



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Consecuencias del Fenómeno el Niño en la gestión de la
productividad agrícola en el sector San Lorenzo - Piura al
2022**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Bohorquez Cosi, Fredy Erick (orcid.org/0000-0001-8817-8484)

ASESOR:

Dr. Beraun Beraun, Emil Renato (orcid.org/0000-0002-8244-5390)

CO-ASESOR:

Dr. Farfán Zapata, Wilmer (orcid.org/0000-0003-0648-5881)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

Dedicatoria

A mi familia por el apoyo incondicional que me ofrecieron en este tiempo tan valioso, Isabel y Micaela.

Agradecimiento

A Dios por brindarme una nueva oportunidad en esta vida y a mi Madre Rosa, por cada día alentarme a buscar nuevos retos y que nunca me detenga ante las adversidades.

A los agricultores del valle de San Lorenzo, Piura, en especial al Sr. Bruno Fossa V., que se nos adelantó, en el viaje al paraíso.

A los compañeros de trabajo, Juan, Fernando, Jorge, Enrique y José, que compartieron sus conocimientos.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de Tablas	v
Índice de Figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	20
3.1. Tipo y diseño de investigación	21
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.	22
3.3. Escenario de estudio	24
3.4. Participantes	25
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	25
3.6. Procedimiento	26
3.7. Rigor científico	27
3.8. Método de análisis de datos	27
3.9. Aspectos éticos	27
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	29
4.1. Resultados:	29
4.2. Discusión:	38
V. CONCLUSIONES	44
VI. RECOMENDACIONES	48
REFERENCIAS	51
Anexos	56

Índice de Tablas

Tabla 1: Categorías y Subcategorías	23
Tabla 2: Comisiones de Riego y Área	24
Tabla 3: Evolución del plan de cultivo y riego (periodo 2001 - 2008)	32
Tabla 4: Campaña Agrícola 2017- 2018 - JUSL	33
Tabla 5: Campaña agrícola 2020 -2021	33

Índice de Figuras

Figura 1: Proceso general para una situación de riesgo por lluvias intensas	10
Figura 2: Mapa de susceptibilidad a inundación del Perú	11
Figura 3: Condiciones del mar en situación normal y con FEN	13

Resumen

El objetivo principal del presente estudio fue describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022, considerando conocer los aspectos de calidad del suelo, tipos de cultivos, infraestructura hidráulica y vial, así como los aspectos de la producción, y los servicios que se ofrecen.

La metodología empleada para describir e interpretar las consecuencias del fenómeno El Niño considera un tipo de estudio de caso, en vista que se explica de una manera descriptiva la situación social, económica y productiva que afecta a los agricultores del Sector Hidráulico de San Lorenzo, donde se procedió a realizar la entrevista personal, para posteriormente realizar el procesamiento mediante el método hermenéutico, que nos permite luego verificar mediante la triangulación entre el marco teórico y los antecedentes, para ello se consideraron las categorías identificadas.

Finalmente podemos mencionar que luego de mas de 5 años de ocurrido el fenómeno El Niño los niveles de la Productividad Agrícola en el Sector Hidráulico Menor del Distrito de Riego de San Lorenzo, no se han podido recuperar por las condiciones actuales que se pudieron identificar en el presente estudio.

Palabras clave: Productividad, salinidad, producción.

Abstract

The main objective of this study was to describe and interpret the consequences of the El Niño Phenomenon in the agricultural productivity management in the San Lorenzo - Piura sector from 2016 to 2022, taking into account; soil quality aspects, types of crops, hydraulic and road infrastructure, as well as features of production, and services offered.

The methodology used to describe and interpret the consequences of the El Niño phenomenon considers a case study type, because it explains in a descriptive way the; social, economic and productive circumstances that affect the farmers of the Hydraulic Sector of San Lorenzo, where a personal interview was carried out, subsequently it was processed using the hermeneutic method which allowed to later verify by means of the triangulation between the theoretical framework and the background, for this the identified categories were considered.

Finally, it can be mentioned that after more than 5 years of the El Niño Phenomenon, the levels of Agricultural Productivity in the Minor Hydraulic Sector of the San Lorenzo Irrigation District have not been able to recover due to the current conditions that could be identified in the present study.

Keywords: Productivity, salinity, production.

I. INTRODUCCIÓN

Producto del cambio climático en el 2017 nuestro país sufrió los embates del fenómeno El Niño (FEN 2017), donde se generaron pérdidas y daños mayores a los presentados en el Fenómeno El Niño del año 1997, dichos daños afectaron la infraestructura vial, educativa, de salud, de vivienda e hidráulica, lo que motivó que el Gobierno Nacional declarara en Emergencia Nacional 14 regiones del Perú.

Debido al cambio climático a nivel mundial se vienen presentando fenómenos atmosféricos que cambian las condiciones de muchas zonas, en el caso del fenómeno El Niño tiene origen por la interacción del océano pacífico; este evento produce repentino aumento de la temperatura de las aguas de la corriente Humboldt, aumento de la temperatura, generando cambios en la atmósfera, en el Perú; en nuestro país, el fenómeno del Niño, es un evento que ocurre desde el asentamiento del hombre peruano en la costa norte; Huertas, expresa que en el virreinato los cronistas definían estos eventos como “calamidades o injurias”; en la actualidad los investigadores consideran que las aguas tibias (mayor temperatura), se produce por la reducción de las velocidades de los vientos alisos en las aguas calientes de corriente ecuatorial contra las aguas de corriente Humboldt.

La afectación a la nuestro litoral norte con precipitaciones de alta intensidad, ocasiona el aumento de los caudales, generando inundaciones, desbordes de ríos, colapsos de los sistemas de transporte, comunicación, entre otros, sin embargo para el presente estudio nos enfocaremos en los efectos que se tiene en San Lorenzo, considerando la productividad agrícola, siendo uno de los valles regulados más antiguos de la Región; se debe indicar que un evento anterior al del presentado en el año 2017, se vivió en el año 1997, que ocasionaron pérdidas a los diversos sectores económicos del país.

Los periodos en los que se presentan estos fenómenos han sido establecidos por el INDECI y SENAMHI, en un espacio de un periodo de 15 a 20 años, por consiguiente, es importante considerar todos los eventos registrados de afectación en los diversos distritos de la región Piura; el INDECI cuenta con un aplicativo de registro de emergencias, a cargo de los gobiernos subnacionales que conforman el SINAGERD.

Se debe indicar que las últimas décadas las pérdidas en el mundo han sobre pasado los 1000 mil millones, en el Perú en el fenómeno El Niño las pérdidas se estimaron en US\$ 3,500 Millones y en El Niño del 1997 se generaron pérdidas por 3200 millones de dólares, lo que interrumpió la tendencia de crecimiento del país, generando una agudización de la pobreza, en zonas rurales de Piura.

La región Piura fue una de la más golpeada, siendo su capital inundada, generando afectaciones al ser humano, daños a la infraestructura pública y privada así como daños materiales, al grado que el Gobierno declaró en Emergencia de carácter nacional a las regiones del norte, las 8 provincias de Piura y alrededor de 65 distritos fueron afectados dejando cerca de 465 mil entre afectados y damnificados; con respecto al sector agricultura se contabilizaron cerca 15,342 hectáreas afectadas y 8,733 hectáreas de cultivos perdidas.

Con el DS N° 091 el gobierno nacional aprueba Ley N° 30556, donde se establece un Plan nacional de Reconstrucción para el restablecimiento de los servicios afectados y que sufrieron daños, se consideran para la Región Piura para el sector agricultura cerca de S/ 451,693,494 Millones de soles que representa el 34% del porcentaje aprobado para el Sector, para atender 171 intervenciones de reconstrucción de los canales de primer y segundo orden de los cinco sistemas hidráulicos de la región.

La presente investigación busca dar a conocer las afectaciones a la infraestructura hidráulica y las pérdidas económicas producto de la pérdida de la producción agrícola del Sector Hidráulico de San Lorenzo, así mismo

las herramientas con las cuales el Gobierno del Perú, busco restablecer los servicios en beneficio de los agricultores de los Sectores Hidráulicos de Sechura, Alto Piura, Bajo y Medio Piura, San Lorenzo, Chira y Sectores de Ayabaca y Huancabamba, respectivamente.

Por lo mencionado nos formulamos la siguiente interrogante como problema general: ¿Cuáles han sido las consecuencias del FEN 2017 en la productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?

Así mismo de manera conocer los problemas específicos: ¿Cómo se vio afectada la calidad de los suelos a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿De qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿Qué tipos de Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿Cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿De qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿Qué Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿Qué infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?, ¿Cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del FEN en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022?

Y el objetivo principal que se busca es describir e interpretar las consecuencias del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022.

De igual manera conocer los objetivos específicos: Analizar cómo se vio afectada la calidad de los suelos producto del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Describir de qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Identificar que Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Determinar cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Especificar de qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Clasificar que Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Clasificar que infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022, Clasificar cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del FEN 2017 en la gestión de productividad Agrícola del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura al 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Conocer los aspectos por los cuales el Estado Peruano estableció el mecanismo de restablecimiento de los servicios que fueron dañados o destruidos producto del fenómeno El Niño del año 2017, nos permite establecer distintos puntos de vista a nivel nacional e internacional, que nos permiten conocer cómo se han manejado las soluciones y como se vieron afectadas las diversas actividades productivas, para ello se muestran los siguientes.

A nivel exterior para Salazar (2021), las lluvias intensas son un fenómeno natural con el cual el hombre debe aprender a convivir, por ello el autor busca soluciones que permitan prevenir, mitigar y la adaptación a las situaciones negativas relacionados con las lluvias intensas, recopilando información de las diversa entidades públicas de Colombia, considerando características geomorfológicas, climáticos, suelos en zonas urbanas y zonas rurales, temperatura, clima, áreas forestales que permitan ayudar a prevenir y reducir los riesgos negativos de un fenómeno natural como los meteorológicos – climatológicos. Así mismo concluye que los tipos de fenómenos que tienen un mayor impacto en la Localidad de Usme, en base a la descripción de los eventos recopilados afectan en un 50% del territorio, siendo de impacto severo la afectación, por lo que resulta necesario preparar medidas de mitigación para reducir los niveles de afectación.

De igual manera Olmos, (2013). Considera que el cambio climático viene afectando a muchas regiones producto de contaminación por gases, en países en vías de industrialización, resultando necesario que se establezcan medidas de prevención en acciones de riesgos de desastres, a fin de evitar detener la producción y capacidad de exportación por parte de los sectores económicos involucrados, por parte de los gobiernos. En su investigación de recolección de datos sobre la actividad económica y exportaciones de varios países, a fin de establecer el problema referente a la ausencia de datos científicos en los gobiernos, sobre cambios climáticos y como puede afectar al sector alimentario y sus exportaciones. Establece

la importancia que los gobiernos inicien proyectos donde se mida la huella de carbono y que permitan tomar decisiones sobre la emisión de gases y se reduzca la afectación a los sectores productivos producto de los cambios climáticos.

Olmos, (2013). Establece que el Control de ideas para mantener a El Niño bajo control, como se puede entender el fenómeno se trata del calentamiento de las aguas del mar y genera estragos devastadores en las actividades productivas y extractivas de un paso, siendo la agricultura y la pesca las que sufren más cuando se dan estos eventos, por ello es necesario entender que se puede hacer cuando sucede este fenómeno.

Por ello es necesario establecer nuevos cultivos, considerar productos alternativos, la búsqueda de nuevas formas de aprovechamiento del recurso hídrico, una racionalización del uso de agua y energía y entre estos como se debe prepara un país ante un eventual evento y como mitigar los daños a los cultivos y suelos

Los autores Portabalez, Sánchez, Guerrero y Montserrat (2017), consideran que las lluvias en el norte del Perú, se han caracterizado por un anormal calentamiento de la zona norte del Perú, este fenómeno de calentamiento dura aproximadamente 18 meses y se produce en nuestra región cada 20 años.

De igual forma este evento se presenta en los finales del año en el norte del país, sin embargo también se presenta en otras regiones con la misma intensidad, considerando que la infraestructura que mayor daño sufre son las vías de acceso, los sistemas hidráulicos y sistemas de comunicación, que en este último evento se ha podido considerar que más de 1,000,000 de personas han sido afectadas y que gran parte de la infraestructura hidráulica ha sido afectada, siendo el sector transporte el mayor afectado, así mismo los demás sectores han sido afectados debido a su implicancia de que todos usan las vías el terrestre son de uso común para la gran mayoría de agricultores. Por ello es de importancia general

contar con un sistema de transporte que permita una respuesta inmediata ante los eventos extraordinarios, en los sub procesos de respuesta es importante considerar como respuesta complementaria se pueda contar con los EVAR preliminares que permitan contar con la información y considerar el análisis operacional para una correcta habilitación de los caminos y que no se vea perjudicados los diversos actores sociales, se debe mantener la sinergia entre el gobierno nacional y los organismos mundiales como el Banco Mundial que es uno de los que considera los préstamos y ayudas de BAH.

El IICA (2016), manifiesta la necesidad de mejorar la productividad agrícola, con ello se puedan optimizar recursos naturales y se pueda lograr una mayor producción agrícola, que por consiguiente se reflejen en una reducción de los costos en los mercados, para el IICA es importante que los gobiernos puedan implementar políticas públicas que permitan que los niveles de productividad al 2050 puedan ser sostenibles en el tiempo para poder satisfacer las demandas de alimentos.

Por ello es necesario que los países puedan tener un crecimiento de 1.75% anual, para ello es necesario que los gobiernos inicien una campaña de fortalecimiento de las capacidades en el aspecto de la investigación agrícola, la asociatividad, fomentar la inversión privada en la mejora de la infraestructura de riego y captación, actualizar los planes de cultivo anual del país y buscar una relación con los productores regionales a fin del aprovechamiento de las estaciones para los diversos productos; a fin de que se puedan cubrir las necesidades de alimento y se maximice el uso del suelo y de los recursos naturales como es el agua.

Para García y Ríos (2019), los autores establecen que luego de analizar las intervenciones de restablecimiento de los servicios que realizó el Estado mediante las Intervenciones de Reconstrucción a nivel de inversiones y actividades, estas resultaron muy limitadas, de igual manera no hubo una sinergia entre las entidades nacionales y subnacionales, que permitan reducir tiempos en la ejecución de proyectos y debido a las

afectaciones y poca intervención del Gobierno, los habitantes de Supe se han unido, se gestó la asociatividad por el bien común, ayudándose para poder soportar las dificultades.

Vergara (2018), expone el impacto en relación a los indicadores financieros para el periodo 2016-2017 de la banca producto del fenómeno El Niño, haciendo una comparación entre ambos años, considerando como indicadores los datos estadísticos meteorológicos, indicadores económicos y financieros y aspectos climáticos, donde considera que producto del fenómeno aumento el índice de morosidad entre los sectores de micro y pequeña empresa, lo que motivo que el Gobierno a través de la Superintendencia de Banca y Seguro (SBS) se emitieran normas de emergencia con la finalidad de no perjudicar a dicho sector empresarial que tenía prestamos vigentes, buscando mejorar dichas condiciones actuales del pago y de otro lado la eliminación de deuda, por otro lado este fenómeno ocasiona una contracción de la economía nacional del País, estableciéndose en un 2.5% de crecimiento para el 2017, ocasionando una contracción a la economía nacional es todos los sectores productivos.

De igual manera en otra investigación Elías (2019), compara los impactos en la economía de las regiones La Libertad, Lambayeque y Piura con datos de años anteriores al 2017 como línea de base, estableciendo que muy aparte de las intervenciones del Gobierno, se hace necesario que la empresa privada participe en la mitigación de los posibles daños ante la presencia de estos eventos. De igual forma considera que las entidades del estado y las privadas, no estaban preparadas en la respuesta y rehabilitación de un evento de esta envergadura, debido a que en muchos de los casos no se contaban con los planes de prevención de riesgos, que ayudarían a preparar a población y a el resguardo de la infraestructura, en este punto es necesario indicar que en el presente año se aprobó el PLANAGERD, donde se establecen las funciones y responsabilidades.

De igual manera Butrich (2018), demuestra que producto del fenómeno El Niño, grandes extensiones de terreno fueron erosionadas y

en otras áreas se presentó la pérdida de la capa de cobertura vegetal, así mismo producto de esta alteración del suelo recomienda que se consideren en un cambio de la cedula de cultivo del valle de Huarmey, producto las nuevas condiciones de suelos producto del transporte de sedimentos.

Para dicha determinación el autor identifica la superficie afectada y plantea la extracción de muestras del suelo, para la determinación de los parámetros físicos, químicos y poder indicar el grado de afectación producto de las inundaciones en los suelos cultivables, además de corroborar el cambio de la geomorfología del Rio y la socavación del cauce, en relación a los niveles de las áreas cultivables; recomendando que producto de las luvias intensas y la crecida del rio la geomorfología del cauce ha variado y se hace necesario establecer medidas estructurales que permitan prevenir la erosión de los bordes del actual cauce de rio y se produzca una afectación mayor a la sucedida por la inundación sufrida en las áreas agrícolas, como es la pérdida de superficie agrícola.

De igual forma el CENEPRED (2018), se apoyó de entidades científicas como el SENAMHI, INGEMMET, ENFEN, el INEI y el INDECI, etc., logrando desarrollar información de aspecto geoespacial, que sirve de base para continuar con las siguientes fases (03) del proceso de gestión del riesgo.

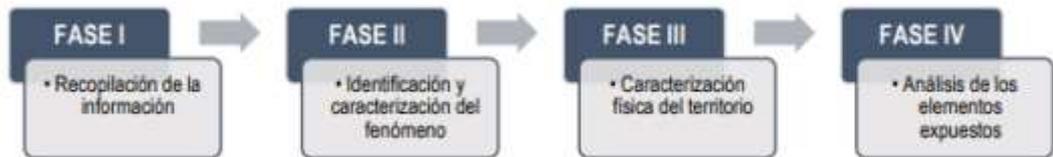
En su segunda fase se identificaron los factores desencadenantes, donde se tiene registros al 95% de persistencia de las lluvias, de igual forma se categorizo los tipos de lluvias, así como las lluvias de los años 1983, 1998 y 2017 (enero a marzo), cuando se presentó el fenómeno El Niño.

Una Ultima fase identifico los niveles de susceptibilidad para peligros del tipo inundaciones y movimiento de masas para las distintas regiones del país, considerando como factor desencadenante a las lluvias intensas. Una ultima fase determino la vulnerabilidad de los elementos expuestos y las zonas expuestas a estos peligros.

Del resultado del trabajo del CENEPRED, se considera el siguiente esquema, para un escenario de peligro por precipitaciones de alta intensidad:

Figura 1

Proceso general para una situación de riesgo por lluvias intensas



Fuente: Elaborado por CENEPRED (2019).

Conforme al análisis establecido se desarrolló un mapa de susceptibilidad para los peligros por inundación: que se representan por niveles siendo de color rojo el nivel de muy alto y alto el color naranja, de igual forma con amarillo el nivel medio y de verde el nivel más bajo.

De otra parte, las regiones de susceptibilidad Muy alta se encuentran en la costa desde tumbes hasta Ica y en algunas zonas de la parte oriental selva.

Figura 2

Mapa de susceptibilidad a inundación del Perú



Nota. CENEPRED 2011

2.1. Bases teóricas

Azocar (2019), analiza el comportamiento de la productividad agrícola de varios cultivos, utilizando el más representativo de la zona de la Región de Ñuble como es el trigo blanco, donde establece una línea de base en el periodo del año 1997 al 2007 y analiza diversos factores que pueden influir en la productividad siendo uno la erosión excesiva producto de las lluvias y otra por la sub división de la tenencia de tierra, el uso de nuevas tecnologías y la modernización de los campos.

De otra parte para Toledo y Trebejo (2017), en materia de Gestión de Riesgos, existen diversos enfoques, todos ellos analizan en el aspecto de las ciencias naturales, considerando en su análisis el comportamiento de los factores que motivan un desastre, como el suelo, pendiente, geología, precipitaciones, entre otros, en el aspecto social se toman en consideración la exposición y vulnerabilidad social, teniendo en cuenta si la causa es natural o producto de la intervención del ser humano y finalmente se analiza el aspecto técnico que considera los daños en la infraestructura producto de los peligros considerados, a ello es necesario mencionar que durante el evento es posible ir determinando el impacto y los efectos sobre las zonas afectadas y se puedan ir tomando las decisiones en respuesta y rehabilitación, las cuales deben estar amparadas dentro de los marcos normativos de intervención por parte del gobierno.

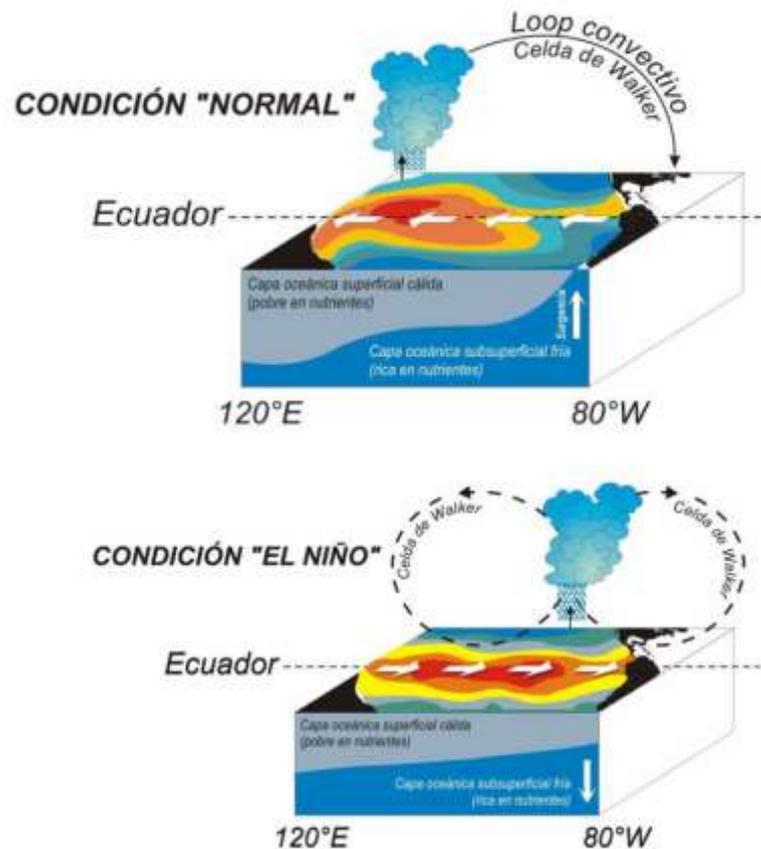
Para los autores Galarza & Kámiche (2012), los últimos eventos del FEN, se han dado en gran parte del norte del país, afectado al sector agrícola como es el caso de las Regiones Lambayeque, Piura, La Libertad. Esta situación no es reciente porque en los últimos 50 años hemos tenido eventos del FEN en el ciclo 1982 – 1983, seguido de otro evento del año 1997-1998, donde luego de las evaluaciones de daños se pudo determinar que el sector que mayormente fue afectado fue el agrícola, similar situación se ha dado en el último evento del año 2017, donde se declaró en emergencia nacional 14 regiones y se vio afectado el sector

productivo de la agricultura.

De otra parte el CENEPRED (2012), nos explica como se llego al nombre El Niño, el cual fue dado por los pescadores de Piura, en especial de Paita, que fueron los que veían como desaparecían los cardúmenes en diciembre, asociando a este fenómeno al nacimiento del Niño en época de Navidad; así mismo considera los niveles de calentamiento del mar que van desde temperaturas de 2 a 12 grados centígrados, mencionan asimismo que en el FEN del año 1982 -1983 la temperatura subió hasta 8 grados, mientras que en FEN del año 1997-1998 la temperatura del mar llego a los 12°C; igualmente menciona que este calentamiento se da entre los meses de diciembre y marzo, a fin de resumir gráficamente se muestra las siguientes imágenes:

Figura 3

Condiciones del mar en situación normal y con FEN



Nota. CENEPRED 2012

En el año 2010 la GIZ, en su publicación del Informe técnico¹, manifiesta las pérdidas que se dieron en el FEN del año 1982-1983, bordearon los U\$1000 millones de dólares que afectaron directamente a tres sectores: productivo, infraestructura y pérdidas sociales y FEN 1997-1998, considerando la línea de investigación podemos indicar que las pérdidas identificadas para el sector agropecuario alcanzaron cerca de 215 millones el 21.5% del total afectaciones del evento; en el mismo contexto también exponen las cifras de pérdidas por el FEN del año 1997-1998, que bordearon los U\$ 3,500 millones de dólares que represente el 4.5% del PBI del año 1997, siendo las pérdidas para el sector agropecuario cerca de U\$ 612 Millones de dólares, alrededor del 20% de los daños totales.

En febrero del año 2017, el comité multisectorial (ENFEN), emitió la alerta del FEN costero, donde establecieron que durante los últimos 3 meses los niveles de la temperatura del agua aumentó, por lo tanto, esta alerta de peligro inminente se difundió a Jamiche nivel nacional para que todas las entidades estén preparadas ante un posible cambio de las condiciones de la temperatura del mar (Estudio Nacional del fenómeno El Niño, 2017).

Producto del reporte del ENFEN (abril 2017), que mantenía expectativas de un Niño fuerte en el norte del país, sin embargo las condiciones cambiaron en los meses de marzo y abril, generándose precipitaciones extraordinarias, por encima de los valores estadísticos históricos, la temperatura en mar aumentó en 2°C lo que ocasionó un cambio total de las condiciones climáticas en el norte del Perú y en gran parte del Litoral del Perú, desde Tumbes hasta Arequipa se vieron afectaciones a la infraestructura vial, social, productiva, producto de los desbordes de ríos, inundaciones, movimientos de masas, entre otros peligros que causaron daños y pérdidas en cerca de 14 regiones.

El SINAGERD, promulgado en la Ley N°29664, como un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo,

con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

- Política Publica de Estado N°32 Gestión del Riesgo de Desastres – debatido y aprobado por el AN en el año 2010.
- Ley N° 29664, ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- DS N°048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N°29664, que crea el SINAGERD.
- DS N°111-2012-PCM, que dispone la aprobación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política de Obligatorio Cumplimiento para las entidades del GN.
- DS N°034-2014-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014-2021.
- DS N°115-2022-PCM, que dispone la aprobación del PLANAGERD 2022-2030.

Por otra parte, en la Ley N° 29664, artículo 5, se define la política nacional en GRD, donde indica que es el *“conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción, ante situaciones de desastres, así como a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente”*. (Aprobada como una Política Nacional de Obligatorio Cumplimiento por Decreto Supremo N° 111-2012-PCM

De igual manera se mencionan los siguientes objetivos prioritarios:

1. Institucionalizar y desarrollar los procesos de la gestión del riesgo de desastres a través del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres.
2. Fortalecer el desarrollo de capacidades en todas las instancias del

sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, para la toma de decisiones en los tres niveles de gobierno.

3. Incorporar e implementar la gestión del riesgo de desastres a través de la planificación del desarrollo y la priorización de los recursos físicos y financieros.
4. Fortalecer la cultura de prevención y el aumento de la resiliencia para el desarrollo sostenible.

En el año 2009 el SENACE-Perú, aprueba el reglamento de clasificación de tierra por su capacidad de uso mayor, en consecuencia, se describe la importancia que tiene el suelo para el desarrollo de las diversas actividades y los problemas que pueden traer consigo el uso irracional. La agricultura en el Perú desempeña un papel muy importante como en todo país que produce sus propios alimentos, por ello la importancia de contar con suelos resistentes a los constantes cambios climáticos, el IICA (2016), sostiene la importancia de que se trate el tema de los suelos con su uso sostenible y previniendo el daño al medio ambiente, de igual forma da un mensaje clave para que los suelos sigan siendo productivos, considerando la materia orgánica, que es lo que hace que un suelo sea adaptable para los cultivos y altamente eficiente en los niveles de productividad. De igual forma en el proyecto de Drenaje San Lorenzo (1968), establecen las distintas condiciones del suelo del Proyecto de San Lorenzo.

Otro de los aspectos que se toman en cuenta en la productividad es la degradación del suelo, Cartes (2013), considera la importancia de realizar intervenciones para evitar la degradación de los suelos, estos producto de la pérdida de sus propiedades, que se hayan producido por efecto de las condiciones naturales o de intervención del ser humano, por ello concluye que esta pérdida contribuye a la reducción de los niveles de productividad y por ende al deterioro del medio ambiente, por lo debemos ser resilientes ante los efectos del cambio climático y proponer medidas de mitigación o prevención.

La Universidad de Piura (2009) considerando los efectos del cambio climático y las nuevas tendencias de los principales productos agroexportables, considera que el potencial de la región Piura, por las condiciones de clima y suelo, recursos hídricos y temperatura puede estar ligada al desarrollo de la industria del mango, limón, café y plátano, partiendo de la base que en los últimos 50 años la región ha soportado 3 fenómenos del niño (1972, 1983, 1998), de igual forma según reportes del INDECI el FEN 2017, también ha sido catalogado como severo, por ello el cambio de contar con cultivos más resistentes se ha hecho presente en la región. A este aspecto también es necesario mencionar que Galindo (2009), manifiesta que los niveles de productividad (rendimiento y producción) están directamente relacionados al clima y va a depender de la estación o tiempo en que se de un cambio, para que la producción sufra alguna sensibilidad en su comportamiento.

Para Galarza y Diaz (2015) manifiestan que la producción es el resultado de la transformación de los insumos, considerando un nivel de eficiencia en los productores, para ello el control de los insumos es importante para la productividad, adicional a ello existen factores que influyen en la productividad como es el caso de que un aumento en la producción de cultivos sea un problema para el productor y no sepa controlar o manejar la producción por lo tanto su productividad se verá en riesgo o en el caso en que el productor cuente con las herramientas y técnicas correctas que le permitan aprovechar su producción y mejorar su productividad, por tanto analiza la importancia de los mercados, de las técnicas de producción y sobre las capacidades de los productores para ser competitivos.

Para Sotelessek y Laborda (2019), consideran importante se tome en cuenta el promover Políticas Públicas que ayuden al cumplimiento de los objetivos estratégicos sostenibles, en la búsqueda de mejorar las condiciones de los agricultores. Considerando que la agricultura esta vinculada a la pobreza y a la seguridad alimentaria, por tanto los índices de productividad se ven analizados desde el aspecto humano, en vista de

conocer si se cuenta con una mano de obra calificada o de bajo rendimiento, ello permitirá conocer los estándares de productividad, sin embargo el constante cambio industrial, la incorporación de nuevas técnicas y las prácticas culturales y extensión agraria que se da con la industrialización, motivan a un nuevo análisis sobre el estancamiento de la productividad, relacionada a otros factores, distintos al de la mano de obra, como calidad del suelo, degradación del suelo, infraestructura o centros de transformación.

En relación a la Infraestructura se debe indicar que el Proyecto de San Lorenzo este fue concebido con fines de ampliación de la frontera agrícola con el apoyo del Banco Mundial en el año de 1949 a 1958 se da inicio a las primera obras de la Irrigación INRENA (2003-2005), el sistema actualmente esta compuesto por la Bocatoma la Zamba, que deriva las aguas a través del canal Quiroz, donde se alza la presa de San Lorenzo, para luego mediante el Canal Yuscay, llegar hasta la estructura terminal que reparte a los 3 principales canales, el canal Tablazo, el Canal Tambogrande y el Canal Tejedores, que distribuyen las aguas a los diferentes sectores que están regulados, de igual forma mediante captaciones se deriva agua a 3 sectores, que también forman parte del sistema hidráulico. A ello es necesario mencionar que según el CICM 26 (2011, ciudad de México) que la realización de las actividades productivas y el futuro de un país, va a depender del uso eficiente de sus recursos hídricos, a ello se establece que el Perú, durante muchos años ha establecido criterios para el uso racional del agua, estableciendo medidas de control y eficiencia de la aplicación del agua a los cultivos.

El sistema principal de transporte, según el Inventario de Infraestructura Hidráulica y Drenaje del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo - ANA (2022), tiene 2 importantes vías que comunican al distrito de Tambogrande con la Provincia de Piura y Provincia de Sullana, sin embargo la distribución interna de las 16 comisiones de riego, que involucran a 07 centros poblados menores, PRONADRET (1988,04), la red vial de trochas que unen los diversos servicios alcanza los 264 km

aproximadamente, donde hace referencia que la mayoría de los caminos se encuentran en mal estado; a esto debemos mencionar que la zona del proyecto ha sufrido desde su construcción el golpe de 3 fenómenos del niño severos, que han debilitado el sistema vial actual.

Los centros de comercialización o centros de acopio, según Acosta (2012), es una “instalación física, permanente o temporal, destinada a la recepción de bienes e insumos adquiridos para la venta en donde se selecciona, empaca y prepara para su venta”, en otras palabras, los centros de acopio o recolección se asientan sobre las principales vías con el fin de poder controlar la producción, buscando darle un valor agregado o eventualmente solo como un organizador de materia prima.

Para el Dr. Castellanos (2016), expresa que la salinidad del suelo solo se puede dar por procesos naturales o por un mal uso del recurso hídrico, el excesivo e inadecuado uso de fertilizantes, o por una falta de un sistema de drenaje que permita, el tránsito libre de las aguas; por otro lado es conocido el efecto nocivo y que destruye el suelo fértil, limitando el crecimiento de las plantas, por consiguiente se encarecen los costos de producción y mantenimiento de los suelos; en el año de 1968 se hizo un estudio de drenaje para el Proyecto de San Lorenzo, donde se recomendó la construcción de 34 kilómetros de drenes los cuales deberían contar con un plan anual de mantenimiento a fin de evitar la colmatación y presencia de vegetación.

III. METODOLOGÍA

En el presente capítulo se desarrollará la metodología con la cual se busca dar a conocer los resultados de las consecuencias del FEN 2017 en el Sector Hidráulico de San Lorenzo en Piura, para ello se hará una investigación cualitativa que permita una descripción del tipo y diseño de la investigación, de igual forma se establecerán las categorías y subcategorías del problema de investigación, para establecer una matriz.

Por otro lado se establece el escenario donde se llevara a cabo la investigación, de igual forma las técnicas e instrumentos para la recolección de datos de campo, de información primaria y secundaria que permita conocer la real situación social según las categorías consideradas, para ello se establece como procedimiento un proceso de triangulación de toda la información recabada de las entrevistas a fin de realizar la codificación respectiva para cotejar con la teoría existente a fin de cumplir con los estándares de calidad y veracidad de la investigación, considerando lo expresado en presente párrafo y el anterior.

De igual manera es importante establecer el método de cómo debemos comprender e interpretar la técnica e instrumentos, para ello se está considerando la Hermenéutica del contexto a fin de que se demuestre un análisis muy profundo de la realidad, en los aspectos sociales, económicos, políticos, etc., considerando lo expuesto por Cárcamo (2005) que expone sobre la importancia de establecer los hechos y las condiciones sociales del problema considerado, a fin de destacar su interpretación como un proceso analítico de las distintas perspectivas de los entrevistados que permita establecer conclusiones; de igual manera la forma de cotejar o comprender la información recabada de las entrevistas será mediante una triangulación de los datos, los cuales deberán converger en la búsqueda de los objetivos establecidos.

3.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación busca establecer las consecuencias del fenómeno El Niño en la gestión de productividad agrícola del Sector de San Lorenzo, en la Región Piura, por ello se considera por el tipo de alcance aplicada, y por el tipo de profundidad será descriptiva explicativa, debido a la búsqueda de conocer la situación actual del Sector de San Lorenzo y que se permita establecer medidas correctivas a fin de mejorar las condiciones actuales que motivaron el problema, considerando lo expuesto por Zafra (2006), que se busca responder y explicar realmente como ocurre un fenómeno y atender a las causas que motivaron la alteración de los aspectos sociales y físicos, considerando la relación propuesta.

De otra parte, el diseño que se aplicara al presente trabajo es del tipo estudio de caso, considerando lo expuesto por Yin (1994) el presente trabajo considera varios escenarios, por ello se analizarán varias fuentes, a fin de que se permita comprobar o cotejar la información recabada.

Entonces podemos establecer que dicho método porque nos permitirá describir y comparar el problema propuesto con las situaciones actuales, a fin de conocer los aspectos sociales que se generaron producto de las afectaciones a las áreas agrícolas, infraestructura de conducción hidráulica y sistemas de transporte, para ello se establecerá como línea de base la producción de la campaña 2015 – 2016, la situación de los sistemas de conducción del año 2016, las vías de transporte del sector en el año 2016 y cuál es la situación actual y como viene impulsándose la Productividad.

A fin de establecer los criterios para que se puedan establecer políticas públicas, a fin de prevenir y mitigar futuras afectaciones a otros sectores hidráulicos del país que sufran pérdidas producto de los desastres.

3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.

3.2.1. Categorías

El presente proyecto de investigación de tipo aplicado para un estudio de caso, que tiene como objetivo principal Describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022, para ello se propone:

Categorías	Sub- categorías
Y1 = Calidad de los suelos agrícolas	2
Y2 = Superficie Agrícola	3
Y3 = Tipos de Cultivos agroexportables	5
Y4 = Producción agrícola	5
Y5 = Oferta laboral en las actividades agrícolas.	6
Y6 = Infraestructura Hidráulica de Captación y Conducción	5
Y7 = Infraestructura vial del sector de San lorenzo	4
Y8 = Centros de acopio de productos agrícolas	6

3.2.2. Matriz de categorización.

Tabla 1
Categorías y Subcategorías

ÁMBITO TEMÁTICO	CATEGORÍA	SUB- CATEGORÍAS	MÉTODO
Consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022	Calidad de los suelos agrícolas.	Suelos aptos para agricultura de gran escala. Suelos no aptos para agricultura de gran escala.	M1 Análisis M2 Inducción M3 Hermenéutica
	Superficie Agrícola.	Área agrícola para consumo humano. Área agrícola para la agroexportación. Área agrícola sin uso o en descanso.	
	Tipos de Cultivos agroexportables.	Mango, Limón, Pitajaya, Maracuyá, Plátano.	
	Producción agrícola.	Toneladas por Hectárea de Mango, Toneladas por Hectárea de Limón, Toneladas por Hectárea de Pitajaya, Toneladas por Hectárea de Maracuyá, Toneladas por Hectárea de plátano.	
	Oferta laboral en las actividades agrícolas.	Oportunidades laborales en actividades agrícolas en campaña grande. Oportunidades laborales en actividades agrícolas en campaña corta. Déficit de personal para actividades agrícolas. Exceso de personal para actividades agrícolas. Mano de obra calificada para Productos Agroexportables. mano de obra para productos agrícolas de pan llevar. Situación de la infraestructura de captación y conducción antes del fenómeno El Niño. Perdidas por filtraciones en sistemas de conducción hidráulica. Captaciones y tomas laterales afectadas. Kilómetros de Infraestructura hidráulica mayor de riego afectada. Kilómetros de Infraestructura hidráulica menor de riego afectada.	
	Infraestructura Hidráulica de Captación y Conducción.	Vías de Primer orden afectadas.	
	Infraestructura vial del sector de San Lorenzo.	Vías de segundo orden afectadas. Vías distritales afectadas. Vías rurales y trochas carrozables afectadas.	
	Centros de acopio de productos agrícolas.	Ubicación de los centros de Acopio. Tipos de centros de acopio. capacidad de los centros de acopio. Centros de acopio afectados. Centros de acopio restaurados. Centros de acopio propuestos para atender demanda.	

3.3. Escenario de estudio

La región Piura en materia del sector productivo de agricultura cuenta con cerca de 725,500 hectáreas de superficie agrícola, de las cuales el Sector Hidráulico menor de San Lorenzo cuenta con 63 197.11 hectáreas, de las cuales están bajo riego cerca de 46,785 hectáreas; está constituido por 16 comisiones de riego, es un sistema regulado por la represa de San Lorenzo, siendo una de la más antiguas del Perú con una capacidad de 200 millones. La Región Piura ha mostrado un crecimiento en la exportación de productos no tradicionales como el mango, entre otros, a pesar de estar expuesta a fenómenos naturales como el fenómeno El Niño, también está expuesta a sequías, por lo tanto, el presente trabajo busca denotar con una base estadística que la producción y los niveles de ingreso en los agricultores, debido a la pérdida de infraestructura vial, hidráulica y de servicios tuvieron un impacto significativo.

Tabla 2
Comisiones de Riego y Área

Comision	N° Usuarios	N° Predio	AREAS			
			Total	Permiso	Licencia	Bajo Riego
QUIROZ - PAIMAS	1,254	1,654	2,015.51	0.00	1,855.96	1,855.89
CHIPILLICO ALTO	651	852	1,164.25	0.00	906.70	906.70
QUEBRADA TOTORAL - PAMPA ELERA ALTA	1,094	1,483	1,343.77	0.00	1,110.37	1,110.37
CHIPILLICO BAJO	218	280	1,076.18	0.00	735.93	735.93
YUSCAY - TABLAZO ALTO	488	607	5,419.87	42.71	3,663.77	3,706.48
TEJEDORES	186	204	2,078.99	0.00	1,637.48	1,637.48
TJ-05	102	107	844.70	0.00	729.37	729.37
SAN ISIDRO I-II	1,091	1,246	9,573.74	9.34	6,528.72	6,538.06
TG-MALINGAS	461	511	4,251.09	0.00	3,401.26	3,401.26
HUALTACO III	597	703	3,412.41	24.00	2,529.84	2,553.84
M-MALINGAS	1,348	1,664	5,626.05	137.14	4,132.74	4,269.34
HUALTACO I-II-IV	1,189	1,352	7,190.98	6.31	5,724.06	5,730.37
VALLE DE LOS INCAS	1,568	2,196	7,624.38	322.86	4,800.20	5,123.05
SOMATE ALTO	245	264	1,914.68	133.36	1,229.12	1,362.48
SOMATE BAJO	267	301	1,975.17	0.00	1,449.83	1,447.58
ALGARROBO VALLE HERMOSO	1,257	1,678	7,685.33	280.29	5,396.74	5,677.03
TOTALES:	12016	15102	63,197.11	956.01	45,832.08	46,785.22

Nota. Junta de Usuarios del Distrito de Riego San Lorenzo 2020

Se estima que en el año 2016 el sector agrícola de San Lorenzo contaba con 18,000 hectáreas de mango, 8,000 de limón, 5,000 de arroz y cerca de 3,000 de otros cultivos, por lo tanto, es considerado como una zona con productos agroexportables, esto debido a la gran inversión que ha se ha dado a nivel nacional en productos agrícolas no tradicionales.

3.4. Participantes

Con el fin de conocer los hechos reales que ocurrieron desde el año 2016 a la fecha, se contara con la opinión de las comisiones de riego del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo, por otra parte, todos los agricultores pertenecen a una comisión y están a cargo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo, de igual forma se identificaran los centros de acopio afectados, dentro de los cuales se entrevistó a:

- Autoridad local de la Municipalidad Distrital de Tambogrande.
- Presidente de la Junta de usuarios del Valle de San Lorenzo.
- Directivos de la Junta de Usuarios del Valle de San Lorenzo.
- Presidentes de las comisiones de regantes del Valle de San Lorenzo.
- Agricultores de las comisiones de regantes del valle de San Lorenzo.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para el desarrollo del presente proyecto se consideran realizar las técnicas de entrevistas, la observación e investigación documentaria, a fin de poder contar con la información necesaria y poder validar los objetivos específicos del problema.

La entrevista nos permite triangular la información obtenida a través de la entrevista, con la información obtenida de observación o de la información documentaria, para ello se hace necesario una planificación, con el fin de que todos los actores participen.

En el caso de la observación, esta nos ayudara a comprender si el fenómeno El Niño, genero afectaciones y si estas se mantienen o se hicieron las mejoras correspondientes, de igual forma conocer si el área agrícola se mantiene o ha sufrido alteraciones.

Para ello en el Anexo N°03 se presenta la guía de Entrevista y en el Anexo N°04 la guía de observación, para la presente tesis.

3.6. Procedimiento

Con el fin de contar con un instrumento para el desarrollo de las técnicas, se han desarrollado las guías de entrevistas y guía de observación a fin de cumplir con los siguientes aspectos a tomar en cuenta en la realización de las entrevistas y técnica de observación, a fin de que las categorías establecidas puedan ser corroboradas en la fase de análisis de datos, para ello podemos expresar para el presente proyecto de investigación.

Con las diversas categorías pre establecidas, se busca conocer con las preguntas de las entrevistas que se harán a los agricultores, a los representantes de las Juntas de Usuarios, Comisión de Riego y Autoridades políticas, cual es la real situación a profundidad de la variación que ha sufrido la productividad agrícola, para ello consideramos necesario seguir el siguiente proceso del trabajo de investigación, en una fase de trabajo de campo y una segunda fase del trabajo de gabinete:

a) Trabajo de campo

- Contempla el viaje a la zona del proyecto de investigación.
- Dialogo con las autoridades políticas y pobladores de la zona y agroexportadores (incluye pequeños agricultores).
- Realizar entrevistas a los presidentes de las comisiones de riego.
- Realizar entrevistas al alcalde distrital.
- Realizar entrevistas a los agricultores
- Observar las condiciones actuales de las vías del sector San Lorenzo.
- Solicitar información de la Junta de Usuarios y Comisiones de Riego sobre la situación de la infraestructura Hidráulica desde el año 2016 a la fecha.

b) Trabajo de gabinete

- Identificación de imágenes y planos del Sector Hidráulico de San

Lorenzo en fuentes como Google Earth, Banco de Proyectos del Invierte.pe, Documentos de gestión de la Municipalidad Distrital, MIDAGRI, ANA, etc.

- Transcripción de entrevistas.
- La codificación de las respuestas obtenidas.
- Reporte de lo observado en el trabajo de campo, en tablas.
- Revisión de fuentes de información, del MTC, Producción y Agricultura.
- Seguimiento a las solicitudes de información solicitada.

3.7. Rigor científico

El presente proyecto de investigación busca dar solución a los diversos problemas que se dieron producto del FEN 2017, enfocándonos específicamente a nivel productivo de la agricultura, considerando que es una actividad que nunca va a desaparecer, por ello la realización de encuestas y entrevistas a los responsables sociales permitirá establecer soluciones a situaciones que más adelante se presenten en el Sector de San Lorenzo, de otra parte se compartirá los resultados con las diversas comisiones de regantes del Sector de San Lorenzo, a fin de ser requerido para una posterior verificación.

3.8. Método de análisis de datos

Una vez concluidas las entrevistas y visita de campo a las zonas afectadas y zonas estables, se procederá a la digitalización de las respuestas, donde se podrá establecer cuál es el problema principal en base a las respuestas que se obtengan de la fase de campo de las entrevistas, considerando que se busca dar a conocer las consecuencias que sufrió la productividad del sector agrícola consecuencia del FEN 2017.

3.9. Aspectos éticos

Al realizar esta investigación podemos afirmar que cumple con los estándares nacionales e internacionales que garantizan la calidad ética de la investigación propuesta, así mismo busca establecer cambios que permitan

soluciones a futuros problemas dentro del sector de San Lorenzo y puedan ser copiados por otros sectores productivos a fin de mitigar y prevenir las pérdidas y daños cuando se presente un desastre.

Las fuentes de información revisadas para la presente investigación serán colocadas en la referencia bibliografía a fin de cumplir con los estándares de calidad, de igual forma se solicitará autorización a los entrevistados para la publicación de sus nombres en el presente trabajo de investigación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados:

La principal motivación de la investigación ha sido poder determinar el impacto del fenómeno El Niño del año 2017 (FEN 2017) en la productividad agrícola del Sector Hidráulico menor del valle de San Lorenzo en la región Piura, considerando que la productividad es la capacidad que se tiene para producir más con la eficiencia de los recursos y cuidado del medio del medio ambiente, para ello se consideraron ciertas características que influyen en contar con una óptima producción de alimentos y aspectos sociales que ayudan a cumplir con los estándares de calidad y eficiencia, del producto final.

Para ello ha sido necesario visitar la zona y realizar las entrevistas en los diversos sectores que integran la Junta de usuarios de riego del valle de san Lorenzo a fin de conocer las afectaciones de los campos, canales y vías, por otra parte, recoger en la zona del presente trabajo la opinión de los agricultores, dirigentes y funcionarios públicos, acciones que se realizaron en el mes octubre y noviembre del presente año.

En base al análisis de las entrevistas y conforme el método indicado se muestran a continuación los resultados para las categorías y los objetivos específicos que nos permitan entender el nivel de impacto que ha sufrido la zona en estudio a consecuencia del FEN 2017.

Para la categoría calidad de suelos agrícolas, debemos indicar que durante el tiempo de vida útil del proyecto se han presentado varios eventos extraordinarios que han configurado la superficie del suelo, esto ha generado que las condiciones iniciales varíen con el tiempo y durante los últimos 20 años exista una tendencia a que los agricultores cambien sus cultivos por otros nuevos que sean mas resistentes o que permitan tener un mayor nivel de producción, esto quiere decir que la situación vivida en el 2017, ha sido de un gran impacto para los pequeños agricultores, los 36 entrevistados manifestaron que sufrieron alteración de sus predios debido

a las inundaciones sufridas y que esta situación ha hecho que en muchos de los casos opten por un cambio de cultivo, el aumento de los costos de preparación del terreno y que producto de la pérdida de la cobertura orgánica, la producción baje sus niveles de calidad.

Resulta necesario mencionar que luego del FEN 2017, los agricultores estuvieron expuestos a diversas plagas, falta de líquido elemento por más de 60 días, entre otros problemas que perjudicaron la producción agrícola, la falta de capacitación o la información sobre prácticas culturales o extensión agraria para la recuperación del suelo o fortalecimiento de las plantas ha sido la principal razón por la cual los agricultores perdieron sus cultivos o buscan una nueva forma de establecer agricultura con suelos erosionados.

Por otra parte, la ANA (2022) establece que “la textura predominante de los suelos es franco arcilloso, arcilloso, franco arcilloso arenoso y franco arcillo limoso, y que a la fecha no se dispone de un estudio de las propiedades químicas en los diversos sectores que conforman el valle”, el cual también coincide con lo notado en los estudios de factibilidad del proyecto, por lo que resulta necesario se pueda concretar un estudio edafológico del valle, que permita a los agricultores tomar las decisiones correctas antes del inicio de la campaña.

Producto de las lluvias intensas como lo expuso Butrich (2018), se alteró la cedula de cultivo y la superficie agrícola, considerando que los problemas de erosión, arrastre, salinidad, entre otros generan nuevas condiciones geomorfológicas, que se deben considerar para un nuevo ciclo de siembra; de ello se desprende que el 100% de los entrevistados manifestó que sufrieron la afectación a los terrenos considerando varias situaciones como fue la inundación del terreno por más de 20 días, la falta de agua para riego, la erosión producto de la entrada de los ríos o quebradas o el lavado que sufrió el terreno por las lluvias intensas, en otros sectores como los más bajos del sistema, a la fecha se mantienen los problemas de colmatación de drenes que vienen ocasionando la pérdida

de área agrícola por la salinidad del suelo, para López, Brack y Dourojeanni (1982), en sus conclusiones expresan que la salinización fue provocada por la degradación de la vegetación natural, un mal uso del agua a la falta de la construcción de drenajes, situación que se supero en el año de 1987, cuando se empezaron a construir los drenes en los diversos sectores, drenes que a la fecha no cuentan con el debido mantenimiento.

La producción del valle de San Lorenzo, desde su inicio ha estado en constante cambio, según IECO (1968), en su Volumen I de marzo, establece que los cultivos como el arroz, están destinados a suelos finos, el cultivo se adapta a todo tipo de suelo, por ello del 100% de área cultivable el 57.2% corresponde al algodón, un 3.1% arroz, un 9,8 a frejol seco y solo un 8.2% corresponde a frutos, el resto son cultivos temporales y un 8.5% del área sin cultivar. El INRENA (2008), actualiza los datos de la cédula de cultivo del valle de san Lorenzo donde la campaña 2005-2006 la componen cultivos permanentes 18,992.23 Hectáreas de las cuales el 55.2% es mango y un 43.5% es limón, siendo, los demás frutales solo representan el 1.3% de cultivos, aquí es importante mencionar que el cultivo palta cuenta con 77 hectáreas, igualmente se tienen cultivos semipermanentes con 331.25 hectáreas, transitorios con 6445.5 hectáreas, menestras con 223 hectáreas industriales (algodón, Mari gol) 550 hectáreas, que dan un total de 26521.98 Hectáreas, para la campaña 2005-2006.

De igual forma en el Cabrejos (2011) en su libro actualización del mapa regional del sector agrario de la región Piura, muestra una serie del año 2000 y 2008, de cómo se ha comportado el cambio o reconversión agrícola del valle de San Lorenzo,

Tabla 3*Evolución del plan de cultivo y riego (periodo 2001 - 2008)*

AÑO	CULTIVOS PRINCIPALES								TOTAL
	LIMÓN	MANGO	ARROZ	ALGODÓN	MAÍZ	MARIGOLD	FRIJOL	PAN LLEVAR	
2001	6 692	4664	9 501.00	68.00	264.00	555.00	0.00	614.00	22 358.00
2002	6 617	5417	8 503.00	22.00	507.00	246.00	0.00	230.00	21 542.00
2003	6 170	4601	9 417.00	670.00	865.00	753.00	0.00	262.00	22 738.00
2004	5 952	6065	7 674.00	120.00	2 568.00	150.00	94.00	344.00	22 967.00
2005	6 352	6065	12 739.00	352.00	1 945.00	402.00	11.00	593.00	28 459.00
2006	6 353	12409	8 002.00	0.00	3 156.00	223.00	280.00	510.00	30 933.00
2007	6 397	12409	10 219.00	660.00	1 956.00	128.00	224.00	552.00	32,545.00
2008	9 129	12409	10 936.00	152.00	1 734.00	162.00	113.00	434.00	35 069.00
TOTAL	53 662.00	64 039.00	76 991.00	2 044.00	12 995.00	2 619.00	722.00	3 539.00	216 611.00
Prom.	6 707.75	80 04.88	9 623.88	255.50	1624.38	327.38	90.25	442.38	27 076.38

Nota. Junta de Usuarios Distrito de Riego San Lorenzo, Setiembre 2010.

De manera que se pueda mostrar cómo ha variado durante el tiempo la reconversión de cultivos, producto de las diversas afectaciones para la campaña 2017-2018, la Junta de Usuarios de Riego de San Lorenzo publico el reporte de intensión de siembra de:

Tabla 4
Campaña Agrícola 2017- 2018 – JUSL



Junta de Usuarios San Lorenzo
 Sistema Integral de Gestión y Manejo del Agua
 Api For Life SAC

RESUMEN DE AREAS DECLARADAS POR CULTIVO Y COMISION

Campaña Agrícola: 8/2017 AL 7/2018
SubCampaña: N°1 (8/2017 - 1/2018)

	ALGARROBO VALLE HERMOSO	CHIFLECO ALTO	HUALTACCO S	HUALTACCO I & II	MAMALINGAS	SAN JERONIMO	SOMATE ALTO	SOMATE BAJO	TEJADONES	TOMALLINGAS	TUHU	VALLE DE LON INCAS	TUCUMAY TABLANO ALTO	Total
ALGODON Pima	0.00	0.00	0.00	0.00	59.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.64
ARROZ Nir	0.00	6.00	0.00	251.30	0.00	960.00	87.00	0.00	624.71	405.10	391.00	0.00	905.40	3,554.31
BANANO Seda	33.29	0.00	101.71	17.81	158.44	63.54	4.38	0.00	5.40	17.50	0.00	5.04	54.50	442.36
CACAO Criollo	1.75	0.00	1.00	3.20	41.80	19.87	8.30	1.50	7.77	16.00	1.42	8.33	49.42	160.00
CEBOLLA Criollo	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
CEBUELA Criollo	7.36	0.00	1.37	0.00	0.00	17.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	30.73
COCOTERO	21.72	0.00	0.00	1.20	0.71	2.88	0.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.84
FRIJOL Castaña	3.00	0.00	0.00	1.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17
FRIJOL Cauqui	0.00	0.00	0.00	6.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
HORTALIZAS Hortalizas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	1.46
LIMA Dulce	2.74	0.00	0.74	0.20	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.50	6.79
LIMON Rugosa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
LIMON Sutil	2,895.51	0.00	445.20	1,688.71	159.31	787.50	323.01	557.70	15.15	30.00	3.50	2,376.00	114.10	9,489.09
LIMON Tahiti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20
MAIZ Amarillo	0.00	0.00	27.30	49.44	116.50	0.00	0.00	0.50	2.00	0.00	0.00	3.50	20.88	221.01
MAIZ Híbrido	3.10	0.50	3.42	0.00	15.69	0.00	5.00	0.00	3.00	84.48	0.00	5.20	45.61	108.01
MANGO Ataulfo	0.00	0.00	20.20	0.00	28.00	28.64	22.20	63.00	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	168.10
MANGO Chalm	0.00	0.00	29.60	64.40	17.10	19.50	0.00	2.00	1.00	14.18	0.00	1.80	0.00	149.53
MANGO Chiriquiano	1.50	0.00	25.00	38.61	5.50	8.70	0.00	4.00	0.00	10.50	0.00	1.50	0.00	95.34
MANGO Ciruelo	0.80	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
MANGO Davies Haden	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
MANGO Edward	1.00	0.00	111.30	102.11	226.10	88.20	2.00	100.50	6.24	145.40	2.50	53.41	89.90	608.10
MANGO Haden	4.00	0.00	62.40	77.00	37.90	37.90	0.00	0.00	1.50	38.34	0.00	87.57	0.00	310.70
MANGO Kairo	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
MANGO Keitt	65.07	0.00	2.00	28.54	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00	10.44	0.00	23.57	12.70	177.78
MANGO Keitt	306.12	0.00	1,305.50	2,741.00	412.80	2,403.90	81.70	98.07	387.61	1,670.40	195.07	1,883.07	1,134.51	12,591.69
MANGO Roxado	0.00	0.00	10.20	6.94	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.14
MANGO Tommy Atkins	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	15.00	25.00
MARACUYA Criollo	0.00	0.00	10.00	11.70	3.00	54.00	0.00	0.00	11.30	10.31	0.00	4.00	70.90	176.21
NARANJA Vale	1.80	0.00	0.50	3.00	0.00	3.20	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00	2.00	1.80	27.00
Otros Uso Polifuncional	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
PALTO Fuente	1.40	0.00	20.80	40.40	6.10	31.30	0.00	0.20	0.00	10.50	0.00	15.40	4.67	132.99
PALTO Hess	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.40
PANLEVAR Panlevar	0.00	0.00	3.89	21.90	6.64	3.70	0.00	1.80	0.00	2.51	0.00	2.27	9.40	51.90
PAPAYA Criollo	1.80	0.00	9.50	6.40	4.50	11.90	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	6.90	11.50	56.40
PASTOS Pastos	24.53	0.00	4.00	37.20	17.50	26.50	7.00	0.00	4.40	41.60	2.50	179.60	28.00	373.00
TAMARINDO Criollo	1.66	0.00	1.77	7.10	0.00	6.80	0.00	1.90	0.00	0.50	22.70	0.00	0.00	43.00
TOMATE Criollo	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
UYA Uya	205.24	0.00	43.90	126.07	0.00	17.50	0.00	120.44	6.00	0.00	0.00	34.40	36.00	670.20
YUCA Criollo	0.00	0.00	12.54	0.00	5.10	16.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	2.00	30.70
Total	3,694.62	16.30	2,262.89	5,319.52	1,319.11	4,615.94	420.73	973.84	1,056.10	2,746.20	598.57	4,699.61	2,545.91	30,242.18

Nota. Junta de Usuarios del Distrito de Riego San Lorenzo 2022

Tabla 5
Campaña agrícola 2020 -2021



Junta de Usuarios San Lorenzo
Sistema Integral de Gestión y Manejo del Agua
Api For Life SAC

RESUMEN DE AREAS DECLARADAS POR CULTIVO Y COMISION

Campaña Agrícola: 8/2020 AL 7/2021
SubCampaña: N°1 (8/2020 - 1/2021)

	ALGARROBO VALLE HERMOSO	CHAPLILCO ALTO	CHAPLILCO BAJO	HUALTACO III	HUALTACO I-IV	MAMALINGAS	SAN ISIDRO H	SOMATE ALTO	SOMATE BAJO	TEJEDORES	TUMALINGAS	TJAS	VALLE DE LOS INCAS	YUSCAY-TABLAZO ALTO	Total
ALGODON Pima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.90
ARROZ Nir	0.00	0.00	86.02	0.00	30.48	0.00	975.47	78.00	0.00	912.34	297.50	362.48	0.00	1,421.67	4,163.96
BANANO Seda	39.46	0.00	59.00	109.87	2.11	48.28	83.20	13.74	0.00	4.00	9.40	0.00	1.50	23.50	394.90
CACAO Criollo	2.25	0.00	1.00	2.10	0.70	43.47	10.05	0.00	1.24	3.00	6.46	0.00	7.75	20.94	113.00
CEBOLLA Criolla	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
CIRUELA Criolla	5.84	0.00	0.00	1.52	0.00	0.15	17.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	27.51
COCOTERO _	21.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	3.88	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.13
FRUJOL Castilla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41
FRUJOL Caupi	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	11.37
LIMA Dulce	4.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.30	3.75	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	9.83
LIMON Sutil	3,083.89	0.00	8.25	438.39	1,100.63	166.52	798.80	534.44	672.26	28.60	225.88	4.73	2,328.12	135.51	9,523.02
MAIZ Amarillo	13.72	1.00	0.00	8.77	16.50	44.07	0.00	24.01	0.00	3.00	0.00	0.00	1.50	124.17	237.04
MAIZ Hibrido	0.00	0.00	58.46	8.17	4.00	78.76	2.85	42.14	0.00	66.30	0.00	0.78	27.20	280.04	
MANGO Ataulfo	0.00	0.00	0.00	34.26	0.00	0.00	28.18	32.00	71.02	0.00	0.00	0.00	7.32	0.00	172.78
MANGO Chato	0.00	0.00	0.00	24.79	33.97	19.51	19.50	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00	0.35	1.00	103.31
MANGO Chulucanas	0.00	0.00	0.00	26.53	6.20	5.23	7.55	0.00	1.20	0.00	5.47	0.00	1.50	0.43	54.11
MANGO Edward	0.25	0.00	0.00	122.32	62.39	384.27	88.26	0.00	58.20	0.00	29.19	5.20	49.86	1.68	801.62
MANGO Haden	0.00	0.00	0.00	53.62	19.50	57.36	35.19	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	45.30	0.00	214.57
MANGO Kafro	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
MANGO Keitt	4.80	0.00	0.00	5.50	6.52	1.35	35.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8.16	1.00	3.00	68.33
MANGO Kent	523.05	1.00	35.83	1,425.69	3,977.97	603.19	2,602.58	220.23	142.71	452.25	1,893.47	255.17	2,197.86	1,269.00	15,600.00
MANGO Rosado	0.00	0.00	0.00	7.00	0.25	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.25
MANGO Tommy Atkins	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	6.00
MARACUYA Criolla	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	46.20	10.52	0.00	1.50	2.00	0.00	0.00	20.88	80.16
MELON _	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	10.00	28.60
NARANJA Vale	1.80	0.00	0.00	0.75	0.00	1.71	3.25	5.04	7.00	0.50	0.00	0.00	2.00	0.00	22.45
Citros Uso Poblacional	6.57	0.00	0.00	2.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.67
PALTO Fuente	0.00	0.00	0.00	14.71	27.00	7.19	33.92	0.00	0.89	0.00	1.51	0.00	14.82	1.00	101.73
PALTO Hass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
PANLLEVAR Panlevar	9.50	0.00	4.00	3.89	20.02	46.26	7.75	0.00	0.00	0.00	4.71	0.00	6.10	12.89	114.91
PAPAYA Criolla	1.00	0.00	0.00	9.00	9.00	1.43	13.90	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	6.88	9.87	52.25
PASTOS Pastos	21.20	0.00	0.00	6.40	7.20	19.50	26.38	27.44	49.00	6.50	4.00	0.00	46.05	20.05	233.79
PITAHAYA _	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
TAMARINDO Criollo	1.00	0.00	0.00	1.50	0.00	3.29	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.28	0.00	28.87
TOMATE Criollo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
UVA Uva	305.04	0.00	0.00	16.99	117.15	3.00	1.50	0.00	72.38	0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	529.54
YUCA Criolla	0.00	0.00	24.98	14.29	0.00	11.81	20.50	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.98	76.50
Total	4,047.58	2.00	278.17	2,339.59	5,449.78	1,588.40	4,909.89	988.16	1,080.23	1,416.59	2,964.58	636.74	4,750.21	3,120.74	33,172.66

Nota. Junta de Usuarios del Distrito de Riego San Lorenzo 2020

Podemos expresar que desde los años 90 se ha iniciado un constante cambio de los cultivos que se mantenían como por ejemplo el algodón que abarcaba cerca del 57.5% del área cultivable, hoy en día solo 38 hectáreas son las que se cultivan, debido a diversos factores, similar situación se puede ver como se ha reducido el área de arroz y los agricultores vienen cambiando a cultivos permanentes y mas resistentes, como es el caso de que en el año 2000 solo se contaba con cerca de 4700 Hectáreas de Mango, luego de 20 años los cultivos instalados de las variedades bordean las 17,000 hectáreas aproximadamente, con una tendencia a seguir aumentando por las actuales condiciones climatológicas y por el consideración de déficit hídrico, entre otros.

Los niveles de producción de los cultivos de agroexportación como los del mango según Aguilar (2013) realiza un balance desde el año 1994 al año 2009, donde el promedio de rendimiento por Hectárea en la región Piura está en 14.4 Toneladas por Hectárea, de igual forma Riofrio (2012) según el compendio estadístico regional de la Región Piura al 2011, considera los rendimientos de producción para el valle de San Lorenzo para diversos cultivos como la uva en 31.17 TM/ha, el limón sutil entre 15 – 20 TM/ha y el mango con 23.41 TM/ha, el arroz con 7.91 TM/ha, la maracuyá 13.14 TM/ha entre otros.

Esta situación expresada muestra las respuestas de los entrevistados donde debido a los problemas que se presentaron en el fenómeno El Niño, están reconvirtiendo sus áreas agrícolas a cultivos permanentes, que sean mas resistentes a plagas y para ello están usando semillas certificadas que permitan un rápido crecimiento y una alta producción.

El empleo para las actividades agrícolas es de la zona, si bien hubo una alteración en los costos de jornal, producto a los diversos factores climatológicos del FEN 2017, estos se normalizaron cuando se dio en el año 2018, los trabajadores de las agroexportadoras, solicitaron nuevas condiciones para los pagos de jornales, estos costos le han pasado la

factura a muchos pequeños agricultores, en vista que los costos de producción han aumentado, esto ha sido manifestado por los entrevistados que el perjudicado final siempre es el pequeño agricultor el cual tiene que ver como saca adelante a la familia, considerando que para las diferentes etapas del proceso de producción, se debe hacer prestamos o en todo caso conseguir mano de obra con cuenta, que le permita realizar las distintas etapas, hasta que el agricultor pueda vender su producción.

De igual forma con las nuevas tecnologías y nuevos procesos de siembra, la mano de obra del valle de San Lorenzo se esta tecnificando, cada día más empresas se están instalando en el Sector y motivo de ello es lo manifestado por el presidente de la Junta de Usuarios, que llegan de otras regiones mano de obra calificada para el tema de post cosecha, y que los hijos de los agricultores recién vienen capacitándose en prácticas agrícolas de cultivos de agroexportación.

Un tema que es el mas importante y por el cual el cual el valle de San Lorenzo es el primer productor nacional de mango, es por su infraestructura Hidráulica de los cuales alrededor de 110 Kilómetros de la red principal están revestidos, y de los 517 kilómetros de canales laterales y sub laterales, un 50% se encuentra revestido, siendo de vital importancia que se complete el revestimiento de los canales para un optimo y eficiente uso del agua.

Los problemas mencionados por los entrevistados, hacen referencia que el Canal Quiroz- Túnel Culqui, que abastece de agua al Sistema de San lorenzo, hace mas de 5 años está en proceso de rehabilitación a cargo del PSI y que a la fecha no se puede saber cuando se iniciaran los trabajos de Rehabilitación, similar situación ocurre con los 2 otros canales principales de distribución, el Canal Tablazo y el Canal Tambogrande, ambos dañados desde el FEN 2017 y a que la fecha no se puede iniciar los trabajos de rehabilitación, es este aspecto la Junta de Usuarios en el 2017 luego de mas de 60 días de no contar con agua los diversos sectores, rehabilito la estructura terminal y pudo continuar con la distribución de agua

hacia los diversos sectores, conforme lo manifestado por los entrevistados el sector valle de los incas y el algarrobo los últimos en recibir agua.

De igual forma otro problema que se ha podido manifestar por los Agricultores entrevistados es la colmatación de los drenes y canales, esto ha generado que en las zonas bajas se generen lagunas de agua salada, que vienen afectando a los diversos agricultores y que esto genera mayores costos en la producción, a fin de proteger el suelo, se deben realizar ciertas técnicas para evitar la salinidad, por lo que es una solicitud que sea declarado en emergencia el sistema de drenaje y se pueda culminar con la limpieza de los drenes que desde su construcción en los años 80, no ha seguido el plan de mantenimiento.

En relación a las vías, la opinión de todos los entrevistados hacen un sinnúmero de apreciaciones como el de quedarse aislados por la pérdida de las obras de arte, desprendimientos de los caminos, entre otros aspectos que a la fecha luego de 5 años no han sido remediados por autoridad competente, las remediaciones actuales que se han dado ha sido con el propio esfuerzo de los agricultores que debieron asociarse y ver la manera como sacar la producción de sus campos, intentando salvar algo de la producción; luego se ha recibido apoyo de la Comisión de regantes para la apertura y rehabilitación de vías, sin embargo el esfuerzo en mínimo, manifestando que solo un 10% de las vías se han podido rehabilitar, una de ellas ha sido la vía de Tambogrande las Lomas que se logró asfaltar estos últimos años.

Muchos de los entrevistados expresaron sobre la concertación de precios, por parte de los centros de comercialización o acopio, que limita las ganancias producto de las ventas que deben efectuar los pequeños agricultores, a ello se suma que no existe un apoyo por parte de los centros de acopio para que los agricultores mejoren sus técnicas de cosecha o traslado de sus productos, que en muchos de los casos se ven perjudicados cuando llegan a los centros de acopio y los niveles de aceptación de la producción están en un 50% y el resto debe ir hacia el mercado interno,

estas variaciones de aceptación de los productos difiere a los de las asociaciones o grupos empresariales donde el 90% de la producción va a la Agroexportación, y solo un 10% al consumo interno, por ello es importante que se vena mecanismos de como poder fortalecer las cadenas productivas de los pequeños agricultores o buscar estrategias que permitan la industrialización de la fruta fresca como es el caso del mango.

También es necesario mencionar que la falta de apoyo por parte del gobierno para esta zona fue mas que evidente, los entrevistados manifiestan que recién a los 90 días se hizo presente el gobierno con ayuda, con maquinaria para la limpieza de canales, cuando estos ya habían sido rehabilitados por los propios agricultores y junta de usuarios, del tema de la protección al cultivo, solo fueron beneficiados cerca de 1500 personas con abonos, cuando los damnificados fueron los cerca de 12,000 productores del valle de San Lorenzo, poco a poco se ha ido restableciendo los servicios del valle de San Lorenzo, los más afectados fueron el transporte, agricultura, educación y vivienda.

4.2. Discusión:

A la fecha en el del valle de San Lorenzo debido a la presencia del FEN 2017, aún están marcados los daños que no se solucionan y en esta medida se puede conocer de los propios agricultores como ha sufrido un retroceso en lo que se refiere a la producción agrícola de los cultivos como el Mango, Limón, Arroz, Maíz, entre otros, que son la principal fuente de recursos para los agricultores, por otro lado situaciones expuestas como la perdida de la cobertura orgánica, producto de las lluvias intensas han incrementado los costos de producción, con rendimientos que no son los óptimos que se tenían en el año 2016, debiendo a la fecha estar en un 80 a 90% según lo expresado por los agricultores.

Esta situación también ha generado un aumento en el uso de fertilizantes o abonos para la preparación del campo, debido a lo débil que se encuentra actualmente el suelo, en muchos de los casos, arenados, con

presencia de salinidad, sin cobertura orgánica, entre otros aspectos que, debido a una falta de la extensión agrícola por parte de las entidades responsables, y a otros problemas que afectan directamente la producción, como son el tema de la mosca de fruta, la baja calidad de la mano de obra, plagas, transporte o condiciones climatológicas.

La falta de técnicas de recuperación de suelos y áreas afectadas en la zona se ha visto evidenciada por todos los entrevistados, el problema principal es la salinidad de los suelos que se da por la falta del mantenimiento de drenes, seguido a que no existe un estudio de la calidad de los suelos en todo el valle de San Lorenzo que le permita al agricultor, mejorar su suelo de forma orgánica, sin el uso excesivo de fertilizantes sintéticos.

La difícil situación vivida por los agricultores como el de permanecer incomunicados, con áreas inundadas, falta de agua por más de 60 días, ver perder sus cosechas, por falta de mano de obra, o por no poder llegar a las zonas de sus cultivos, son las situaciones que han expresado los entrevistados y siendo que el único sustento para las familias del ámbito rural y agrícola es lo que producen el día a día, resulta importante mencionar que las situaciones de peligros, se deben tomar desde un punto de vista humano, que busque la unión y armonía social entre el agricultor y el Estado, porque preparar un terreno, establecer todo un plan de riego, dar el alimento o los nutrientes a las plantas a fin de contar con una producción optima que permita a uno mejorar en la vida y a su familia es un reto muy grande.

El cambio de los cultivos del valle de San Lorenzo se ha venido producido desde los años 1990, dejando cultivos como el algodón, el arroz, por cultivos mucho más rentables y resistentes a las condiciones climatológicas de la región; del mismo modo una situación fue de aquellos agricultores que tenían paltos, conforme lo expresado han migrado a cultivos como el mango o el limón, porque el palto no resiste a las inundaciones y en muchos de los casos las matas se secaron; en esta

reconversión agrícola se están usando semillas mejoradas, resistentes a las plagas y que de igual forma la siembra de uva, está aumentando rápidamente desde año 2010, que a la fecha ya se cuentan con cerca de 600 hectáreas de plantas de vid.

Esta incorporación de cultivos de agroexportación como el mango, la uva, limón, plátano vienen mejorando las condiciones de la población del distrito, en vista que la formación de las empresas requieren de mano de obra, y son los hijos de los agricultores que en muchos de los caso van a trabajar a estos centros, permitiendo que se generen ingresos para la familia, por otra parte la migración de población de las ciudades de Morrope, Casma, Bajo y medio Piura, son cada día mas frecuentes en el sector, debido a la alta demanda de mano de obra calificada para las actividades de cosecha y post cosecha.

Como se menciona la variación de las áreas de cultivo según las estadísticas presentadas, el cultivo del mango es el que viene siendo fuertemente instalado en el Sector del valle de San Lorenzo, esto debido a condiciones edafológicas, climatológicas y sobre todo que es un producto altamente resistente a las sequias, considerando que los turnos de agua se dan cada 20 a 24 días, para el riego de las plantas, a la fecha se estima que se han instalado cerca de 17,000 Hectáreas de mango de varias variedades y con un rendimiento promedio de 14.4 TM/ha.

En relacion a lo expresado por los entrevistados el 100% del valle de San Lorenzo fue afectado, de alguna u otra forma todos fueron afectados, problemas como el no poder sacar la producción por falta de vías o perder su producción en sus propios campos por falta de mano de obra, han sido cruciales para los agricultores del valle de San Lorenzo, considerando esta situación la campaña agrícola se perdió y sobre ello se ha generado muchas deudas que los pequeños agricultores vienen asumiendo, en vista que el gobierno no activo el FOGASA para este tipo de problemas, recién en el año 2018, el gobierno en conjunto con países de la región, se busca contar con seguros de bonos catastróficos, que permitan mitigar los daños

que se presentan por estos escenarios, un primer escenario se ha dado con el sismo de Loreto del 2018, que gracias al Seguro por catástrofe que se tenía, se pudo atender a la población beneficiada y restablece sus servicios de una forma rápida y seguro.

El problema de abastecimiento de agua sigue constante y es recurrente, mientras no se revierta la situación de los canales sin protección, la eficiencia de conducción disminuye, lo que ocasiona que no llegue el 100% del agua a la zona y por tanto los cultivos no reciban la cantidad correcta, perjudicando a el crecimiento de la planta, que en muchos de los casos no crece o demora en madurar, estas situaciones son las que los agricultores manifiestas, de la importancia de contar con canales revestidos y en óptimas condiciones.

La iniciativa de los seguros catastróficos producto del cambio climático, debe ir de la mano con el análisis de riesgos que se presentan en las distintas zonas del país, y para ello es necesario que se identifiquen las zonas vulnerables como es el caso del valle de San Lorenzo, que tiene una alta probabilidad de sedimentación de la presa de regulación y el problema de los drenajes que está generando pérdidas de las áreas agrícolas por la salinización que aumenta en épocas de lluvias.

La mecanización que se está dando actualmente producto de la reconversión de los cultivos de agroexportación, propicia que no disminuyan las ofertas de empleo, pero genera un nuevo rubro en el sector agrícola, que busca mejorar los niveles de competitividad con mano de obra eficiente y altamente calificada.

Por otra parte las nuevas técnicas de cosecha y siembra están variando las condiciones del jornal diario en los diversos campos de cultivo, un jornal en los años 1990 y 2000 eran de ocho horas, hoy en día las nuevas condiciones de campo y de los cultivos de agroexportación se prefiere contratar por metas y el pago es de acuerdo al rendimiento de cada trabajador, lo que atrae a personas de otros sectores por las condiciones

de pago, esto es gran parte ayuda a mejorar la competitividad, contando siempre con mano de obra calificada y de alto rendimiento.

Como lo expresaron los entrevistados, aun no se puede decir que el Impacto del FEN 2017, se ha podido superar, la situación de la infraestructura mayor y menor de riego a la fecha no ha sido rehabilitado y lo único que hizo la junta de usuarios con sus escasos recursos, fue ponerla operativa, con elementos temporales que poco a poco irán perdiendo la resistencia y vida útil, por ello resulta importante que el Gobierno pueda cumplir con la rehabilitación integral del sistema hidráulico del valle de San Lorenzo, en vista que luego de mas de 50 años de vida, la infraestructura requiere de una inmediata atención, a fin de evitar un posible conflicto que se pueda dar perjudicando a los mas de 12,016 usuarios y las cerca de 46,785 Hectáreas de áreas agrícolas que se encuentran bajo riego en ellos 16 sectores que conforman la Junta.

Situaciones como las expresadas en las entrevistas donde los dos canales principales el canal Tablazo (40 kilómetros) y el Canal Yuscay (15 kilómetros), que luego de 5 años no se rehabilitan y que están a cargo del Programa Subsectorial de Irrigaciones, donde por más de un año no pueden adjudicar debido a múltiples situaciones administrativas , merece un total interés del Gobierno en que se inicien los trabajos en vista que durante estos últimos años no ha había luvias y se pronostica una sequía, para evitar posibles problemas de desabastecimiento.

En la situación de porque el Gobierno se demoro en llegar con ayuda a los agricultores luego de 90 días, es una situación que merece se analice desde el punto de vista de la Gestión Publica considerando que existe la reglamentación y los documentos que permiten a los diferentes niveles del gobierno poder atender un desastre, el desconocimiento de la normatividad por parte de los profesionales en muchas ocasiones generan estas situaciones de abandono, que como consecuencia trajo consigo la perdida de la producción, la perdida de áreas agrícolas, las perdida de la infraestructura hidráulica y vial, y por consiguiente un gran impacto social

en toda la zona de estudio.

También es necesario mencionar que cuando termino el evento, todos los canales y obras de arte estaban afectados, conforme la normatividad se hicieron las fichas y demás documentos técnicos para la rehabilitación a afín de recibir ayuda, pero no llego el gobierno nacional, siendo los propios agricultores y la junta de usuarios quienes iniciaron el camino de la reconstrucción de todos sus servicios, como es el caso del agua, de las vías, los centros de atención, porque el agricultor vive del día a día de lo que produce y no puede darse el lujo de dejar su campo.

V. CONCLUSIONES

Primera: Conforme lo expresado por los diferentes actores del valle de San Lorenzo, el impacto que se generó producto del fenómeno El Niño, afectó a diversos medios de la parte productiva, que son aspectos fundamentales del sistema de producción del valle de San Lorenzo, entre ellos el sistema de transporte, el sistema de conducción hidráulica, el sistema de comercialización, la calidad de suelo, la afectación de la propiedad privada, el daño a los cultivos y el capital humano, que a la fecha se vienen recuperando con el esfuerzo de los propios agricultores, generando mayores costos a su producción agrícola.

Segunda: El fenómeno El Niño del año 2017 (FEN 2017), efectivamente generó un impacto en la calidad de los suelos agrícolas que tiene la jurisdicción de la Junta de Usuarios del Sector de San Lorenzo, lo que ha motivado que los niveles de calidad de los frutales de agro exportación y productos de pan llevar bajen sus rendimientos y aumenten sus costos de producción debido al mayor empleo de insumos para la preparación del campo, sin embargo es necesario indicar que la gran afectación sigue persistiendo en las zonas bajas del valle debido a la contaminación por salinidad que se genera por la colmatación de los drenes que no han tenido mantenimiento.

Tercera: El FEN 2017, luego de más de 5 años aún no se recuperan los sectores que fueron afectados con la pérdida de sus terrenos producto de la erosión que se presentó en los bordes de quebradas y ríos, de igual forma por la inundación que se presente en todo el valle el 100% del área bajo riego fue afectada, generando el lavado del suelo y en sectores la inundación por más de 15 días de los predios que a posterior ocacione que muchos cultivos se sequen o se pierdan por la excesiva cantidad de agua; en relación a las mejoras que se vienen implementando como medidas de resiliencia los agricultores que perdieron sus cultivos, están migrando a sembrar cultivos de agro exportación que son permanentes

y resistentes y se están reduciendo las áreas bajo riego de arroz, limón respectivamente.

Cuarta: El FEN 2017, impacto en los cultivos de agro exportación como son el Mango, el Limón, banano orgánico, palta, arándanos, la excesiva presencia de lluvia mancho a la producción de mango y limón, los cultivos de palta y limón son los que han tenido el mayor impacto, productos de ellos ha sufrido una reconversión el valle en el cambio de la cedula de cultivo, cambiando la palta por mango y el limón también por el mango, siendo este último más resistente a las condiciones climatológicas; para esta reconversión de cultivos se están utilizando semillas certificadas que sean resistentes a las plagas y puedan producir rápidamente; las primeras cosechas de mango están produciendo ahora.

Quinta: Debemos mencionar que los impactos en la calidad del suelo, en daño y perdida de la superficie agrícola, la afectación directa de las lluvias intensas en los cultivos de agro exportación y de consumo interno, el deterioro de la infraestructura hidráulica y el colapso de las vías de acceso para el sistema de transporte, por la presencia del fenómeno El Niño 2017, ha sido muy perjudicial en el aspecto productivo y económico para los agricultores del valle de San Lorenzo, porque se perdió la campaña del 2016-2017, donde se perdió la campaña agrícola y actualmente los niveles de producción por hectárea de los pequeños agricultores están por debajo a los que se tenían en el 2016, considerando que ahora se requiere 1.5 veces de aditamentos para la preparación del suelo, lo que incrementa los costos de producción.

Sexta: Con el fenómeno El Niño del año 2017, las actividades laborales de los trabajadores del campo en el sector agrícola, sufrió una alteración debido a que contar con campos inundados fue imposible realizar las actividades normales, campos enfangados y plagas de mosquitos y zancudos, por otro lado vías destruidas, que no permitían el acceso a los trabajos, trajo consigo que los campos queden sin cuidados y que los costos de mano de obra de un valor referencial de 30 a 35 soles, sufriera una alteración de 50 a 60 por jornada, fue tanta la necesidad de salvar

las plantaciones que muchos agricultores pagaban los excesivos para salvar plantas inundadas como limones, paltas, mangos, entre otros.

Séptima: Siendo el sistema hidráulico el principal componente de una irrigación, en este caso la afectación de los principales canales y los canales de segundo orden y tercer orden todos los sectores quedaron sin abastecimiento de agua producto de las lluvias intensas, desprendimientos que se produjeron por la presencia del fenómeno El Niño 2017, ocasionaron que pierdan las cosechas por falta de agua riego, que fue paulatinamente restableciendo es servicio de abastecimiento de agua gracias al esfuerzo de los propios agricultores y la junta de usuarios, iniciaron los trabajos de rehabilitación y se volvió a regar luego de 60 y 90 días respectivamente, conforme se culminaban las rehabilitaciones y descolmataciones de los canales y restablecimiento de obras de arte; posterior a los 90 días llegó el apoyo del gobierno para trabajos de descolmatación de canales, al final los problemas de escases de agua en los campos redujo la producción y crecimiento de los frutos; por otra parte la falta del mantenimiento de los drenes está ocasionando la a pérdidas de áreas agrícolas producto de la salinización del suelo.

Octava: El FEN 2017, ha tenido un impacto negativo en el sistema vial del Sector de San Lorenzo en vista que cerca del 100% de las vías fueron comprometidas, debido a que cerca del 90% no son revestidas, son consideradas como trochas carrozables, sin carpeta de rodadura, sufrieron daños y en muchos de los casos desprendimientos de los taludes, en varios sectores se perdieron puentes vehiculares, pontones de paso, cruces aéreos y pases en torrenteras, que dejaron incomunicados a varias comisiones y que limitó el tránsito de vehículos para el acceso de los agricultores, personal obrero y transporte de la producción. La primera intervención de restablecimiento de las vías fue por parte de los agricultores que con sus propias fuerzas y ganas de recuperar algo de la producción, con herramientas manuales empezaron los trabajos de rehabilitación, posterior la junta de usuarios y

municipalidad de Tambogrande, iniciaron trabajos de limpieza, que se puede indicar según las consideraciones del estudio un 40% de las vías se han rehabilitado y se logró asfaltar la vía de Las Lomas a Chipillico.

Novena: En relación a los centros de acopio o comercialización, existe un gran rechazo por parte de los agricultores, que manifiestan que existe la concertación de precios entre los empresarios del rubro de comercialización, por otra parte manifiestan que no existe un buen clima de relaciones públicas, para la atención a los agricultores; sin embargo también es necesario mencionar que esta actividad se vio afectada por el FEN2017, donde muchos de los centros quedaron inundados, otros cerraron y se mantienen aun muchos informales, que deben ser materia de fiscalización por las autoridades pertinentes, sea Municipio o autoridad sanitaria.

VI. RECOMENDACIONES

Primera: El gobierno nacional de Perú en el año 2017, como parte de su política de recuperación de los sectores productivos afectados por el FEN 2017, promulgo la ley de creación de la Ley de Reconstrucción con Cambios que atendió a los sectores de Agricultura, Salud, Educación, Vivienda y Transportes, luego de 5 años se han podido recuperar diversas infraestructuras, pero en el caso del sector agrícola la recuperación solo atendió a una parte mínima de la infraestructura hidráulica, dejando de lado la extensión agraria y fortalecimiento de las capacidades de los agricultores, que hubiese permitido una adecuada recuperación de sus actividades de preparación y producción agrícola. Además se debe tener en cuenta ante el cambio climático y en la búsqueda de un Desarrollo Sostenible es de suma importancia que el Gobierno Nacional pueda contratar seguros catastróficos para los diversos peligros que se tienen a nivel nacional, considerando el grado de afectaciones que se han presentado durante estos últimos 40 años, donde las pérdidas por el fenómeno El Niño de 1997 y 2017, superan los 7000 millones de dólares, considerando la experiencia del seguro de catástrofe de sismos, que permitió al país atender el Sismo de Loreto del 2018.

Segunda: Para mejorar los niveles de productividad de la Junta de Usuarios de San Lorenzo se hace necesario que el Estado pueda complementar las políticas de respuesta en este caso se consideren los aspectos sociales y culturales que en muchos de los casos no son tomados en cuenta cuando se desarrolla un Proyecto de inversión pública o una intervención, considerando que el fortalecimiento de las capacidades de respuesta como se debió dar por el FEN 2017, no abarco el tema de capacitación de mejoramientos de suelos, técnicas de recuperación de áreas inundadas, reconversión agrícola con cultivos más resistentes, formalización y creación de grupos empresariales que permitan la asociatividad, cadenas de producción y comercialización, que son ejes fundamentales para una rápida recuperación y mejorar los niveles de productividad, acompañada de las acciones necesarias como son de

contar con vías en buen estado y sistema de abastecimiento de agua permanente.

Tercera: La recuperación del área agrícola o de riego debe ser un tema fundamental para el valle de San Lorenzo, debido a que día a día, se siguen perdiendo áreas producto de la colmatación de drenes, que está salinizando el suelo de los sectores bajos, por otra parte, debe conceptualizarme un plan de recuperación de márgenes de ríos y quebradas, en vista que muchos de los agricultores han perdido toda su área agrícola o han sido arenados o erosionados cuando se dio el evento del FEN 2017.

Cuarta: La importancia de la reconversión agrícola, con cultivos de alto rendimiento y resistentes a las nuevas condiciones climáticas, es un tema que la Municipalidad Distrital de Tambogrande o el Gobierno Regional de Piura, deben de promover, buscando la generación de grupos empresariales o la asociatividad, que permita a los pequeños agricultores, mejorar sus niveles de productividad, con productos altamente rentables y resistentes.

Quinta: La nueva agricultura, con visión de industrialización, hace necesario que se mire al sector laboral, por ello es importante que se fortalezca las capacidades de los trabajadores del sector agropecuario, con técnicas de mecanización e industrialización agrícola y esta sea parte de una política nacional educativa, para que los futuros profesionales y técnicos, puedan adaptarse rápidamente al cambio y poder integrarse rápidamente al mundo laboral.

Sexta: Resulta de suma importancia la evaluación integral del Sistema Hidráulico del Sector de San Lorenzo es de suma importancia para prevenir futuros daños a la infraestructura, donde se contemplen las obras de prevención y mitigación respectivas de la Infraestructura mayor (Represa, Obras de derivación), considerando que luego del último fenómeno del niño los niveles de sedimentación de la represa se han elevado, reduciendo la capacidad útil de almacenamiento, que expone a un peligro inminente

de desabastecimiento de agua para las cerca de 46,785 Hectáreas bajo riego, que están expuestas a un peligro de sequía, considerando que las obras tienen una antigüedad mayor a los 70 años.

Séptima: En lo que respecta a las obras de conducción y derivación, los canales de segundo y tercer orden no son revestidos ocasionando pérdidas por infiltración urge se tomen las medidas correctivas y se contemple un plan de mejoramiento de los canales no revestidos. Igualmente se debe desarrollar un plan de intervención a corto, mediano y largo plazo de la limpieza y descolmatación de los drenes de los 16 sectores hidráulicos, que a la fecha están contaminando y destruyendo la superficie agrícola cultivable, ocasionando pérdidas económicas a los pequeños agricultores producto de la salinización.

Octava: Como medio fundamental para la mejora de la calidad de vida de los agricultores y población nacional resulta necesario que se realicen acciones políticas para que las vías principales que unen a los 7 consejos menores que albergan cerca de 187 caseríos, puedan contar con vías afirmadas o con revestimiento o en todo caso se priorice la intervención en las zonas más críticas de las vías de acceso para evitar que los centros de producción queden aislados y sin rutas de transporte de la producción.

Novena: La participación de la Universidad Pública con las facultades de ciencias agrarias y físicas, es de suma importancia para la recuperación de los sectores productivos como es la agricultura, considerando que gran parte de los agricultores solo con la formación escolar a nivel secundaria, por ello resulta de suma importancia que se articulen acciones públicas para que los estudiantes universitarios participen en las acciones de la extensión agraria y el desarrollo de las capacidades para los pequeños agricultores.

REFERENCIAS

- Acosta M. (2012). *Estudio de factibilidad para la creación de un centro de acopio que se dedique a la comercialización de productos agrícolas, en la parroquia de Imbaya, del Cantón Antonio Ante, Provincia de Imbabura* [Trabajo de Grado, Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador]. Repositorio institucional <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/1745>
- Aguilar J. (2013). *Estimación del agua virtual del cultivo de mango en el valle de San Lorenzo, Región Piura: 2010*. [Tesis de grado, Universidad Nacional de Piura, Perú]. Repositorio institucional. <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/622>
- ANA- MINAGRI. (2007). Evaluación de los Recursos Hídricos en las cuencas de los ríos Casma, Culebras y Huarmey. Inventario de Fuentes de Agua Superficiales en la Cuenca del Río Huarmey. Casma.
- ANA- MIDAGRI. (2022). *Inventario de Infraestructura Hidráulica y Drenaje del Sector Hidráulico Menor de San Lorenzo*. Autoridad Nacional de Agua, Junta de Usuarios del Distrito de riego Menor de San Lorenzo.
- BCRP. (2016). *Memoria 2016*. Boletín anual del Banco Central de Reserva del Perú.
- Butrich Cisneros, Mariana, (2018). *El Impacto del Niño Costero (2016/2017) en los suelos agrícolas de la Parte Baja Del Valle Del Río Huarmey, Ancash*. [Tesis de Grado, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima]. Repositorio Institucional <http://hdl.handle.net/20.500.12404/12769>
- Cabrejos C. (2011). *Actualización del Mapa Regional del Sector Agrario en Piura*. Centro de Investigación y Promoción del Campesinado. Calle San Ignacio de Loyola No. 300. Urb. Miraflores, Castilla, Piura Telef. (51-73) 342860; 343022, 345573. FAX 342965. <http://www.cipca.org.pe>
- Cárcamo H. (2005). ***Hermenéutica y análisis cualitativo***. Revista de Epistemología de Ciencias Sociales. . *Cinta moebio* 23: 204-216
- Cartes G. (2013). *Degradación de Suelos Agrícolas y el SIRSD-S*. Oficina de estudios y políticas agrarias, octubre de 2013. URL: www.odepa.gob.cl
- Castellanos J. (2016). La Salinidad de los Suelos, un Problema que Amenaza su Fertilidad. Artículo Publicado por INTARRI,

Extraído de <https://www.intagri.com/articulos/suelos/salinidad-de-suelos-problema-de-fertilidad>

CENEPRED (2012). *Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – 2da Versión*. Publicado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). Dirección de Gestión de Procesos (DGP) - Subdirección de Normas y Lineamientos (SNL). Página web: www.cenepred.gob.pe.

CENEPRED. 2018. *implementación del Plan Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres*, Lima. https://dimse.cenepred.gob.pe/src/informes_grd/Informe2017_2.pdf

Congreso de Ingeniería del Colegio de Ingenieros Civiles de México CICM 26. (2011). *Desarrollo de infraestructura: una visión moderna*. Colegio de Ingenieros civiles de México A.C. World Trade Center, Ciudad de México
Del Águila Manzur, K. y Venegas, G. (2017). *El limón y El Niño. Riesgos en la cadena de suministro*. [Trabajo de investigación de Máster en Dirección de Empresas]. Universidad de Piura. PAD-Escuela de Dirección. Lima, Perú].

Elías Portocarrero, Cristian P. (2019). *Impactos del Fenómeno el Niño (FEN) en las Regiones de Piura, Lambayeque y La Libertad*. [Trabajo de investigación, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ingeniería Agrícola, Lambayeque, Perú]. Repositorio institucional <https://hdl.handle.net/20.500.12893/4584>

ENFEN (2017) *Informe Técnico ENFEN Año 3 N°04 abril de 2017*, Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), 62 p.

URL: <https://www.dhn.mil.pe/Archivos/oceanografia/enfen/informe-tecnico/04-2017.pdf>

Frohmann, Olmos, UN. (2013). *Huella de carbono, exportaciones y estrategias empresariales frente al cambio climático, en la comisión económica para América Latina y el Caribe*. Bibliotecaca de las Naciones Unidas, Santiago: Naciones Unidas, CEPAL, dic. 2013

Galarza & Kámiche (2012). *Pesca artesanal: oportunidades para el desarrollo regional*. Documento de investigación, Universidad del Pacifico, ISBN:

978-9972-57-342-2 doi: <http://dx.doi.org/10.21678/978-9972-57-342-2>

- Galarza y Diaz (2015). *Productividad total de factores en la agricultura peruana: estimación y determinantes*. Economía Vol. XXXVIII, N° 76, semestre julio-diciembre 2015, pp. 77-116 / ISSN 0254-4415.
- Galindo (2009) *Evaluación de componentes morfológicos de avena, ballico anual y veza de invierno en monocultivo y asociación para invierno, en Tecamac, México*. [Tesis Profesional. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México].
- García Ollague, I. y Ríos, G. (2019). *Fenómeno del niño costero y el Plan Integral de Reconstrucción con cambios, Centro Poblado Campiña de Supe*. [Tesis de Grado, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, EPS, Huacho, Lima, Perú]. Repositorio Institucional <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/2754>
- Gerardo Azócar García (2019) *Agricultura y productividad: tendencias y determinantes en una región de Chile central* Revista Academia & Negocios, vol. 5, núm. 1, pp. 1-14, 2019, Universidad de Concepción, Chile.
- Global Harvest Initiative (GHI). (2016). *Sustainability in an Uncertain Season (Sostenibilidad en una Época Incierta)*. IICA, Costa Rica. www.globalharvestinitiative.org
- IICA (2016). *Estudio revela que la productividad agrícola debe aumentar 1.75 % cada año para alimentar el mundo en el 2050*, Blog del IICA, miguel.garcia@iica.int
- INRENA (2008). *Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle San Lorenzo*, Ministerio de Agricultura Instituto Nacional de Recursos Naturales-INRENA Intendencia de Recursos Hídricos, Estudio de Preinversión a nivel de Perfil Lima,
- International Engineering Company (IECO). 1968. *Irrigación y Colonización San Lorenzo* [Colección INRENA, Lima, Perú]. Repositorio institucional de la ANA <https://hdl.handle.net/20.500.12543/1525>
- International Engineering Company (IECO). 1968. *Proyecto de Drenaje San Lorenzo*. [Colección INRENA, Lima, Perú]. Repositorio institucional de la Autoridad Nacional de Agua.

- Junta de Usuarios del sector hidráulico Menor San Lorenzo (2022). Correo electrónico del 29 nov del 2022, of.oym.menor.jusal@gmail.com, remite información solicitada a Junta de usuarios, referente a los sectores, infraestructura hidráulica y planes de cultivo.
- LEY N° 29664 - *Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)*, Fecha de Publicación: 19 de febrero de 2011.
- Moore, Baldos, Hertel Diaz, (2017). “*New science of climate change impacts on agriculture implies higher social cost of carbon*”. Nat commun
Url: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29151575/>
- Nicholas Georgescu en su obra principal, “The Entropy Law and the Economic Process” (La ley de la entropía y el proceso económico) publicada en 1971.
- Portabalez, Sánchez, Guerrero y Montserrat (2017), *Las lluvias de El Niño que se llevaron los caminos del Perú*. Banco Mundial, Blogs Publicado en América Latina y el Caribe.
- PRONADRET. (1988). *Rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de riego y drenaje de la irrigación San Lorenzo (Estudio de Factibilidad)*. Ministerio de Agricultura, Dirección General de aguas y suelos. Volumen I, Piura. Perú.
- Riofrio L. (2012). *Potencialidades del distrito de Tambogrande: perspectivas de desarrollo*. [Tesis de grado, Universidad Nacional de Piura, Perú]. Repositorio institucional <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/481>
- Salazar Sánchez, Andrés C., (2021). *Estrategias de prevención, mitigación y adaptación de impactos negativos relacionados con fenómenos meteorológicos de variabilidad climática en la cuenca baja del río Tunjuelo en la localidad de USME*. [Trabajo de investigación, Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia]. Repositorio institucional <https://hdl.handle.net/10983/26734>
- SENACE-Perú. DECRETO SUPREMO N° 017-2009-AG. *Aprueban Reglamento de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor*, Servicio nacional de geología y minería publicación geológica multinacional N°. 4 capítulo 5 (pág. 119 a 160), (2007). *Movimientos en masa en la región andina: una guía para la evaluación de amenazas* Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas.

- Soteleseck y Laborda. (2019). *Desarrollo y productividad agrícola en América Latina: el problema de la medición*. Artículo en ASyD 16: 61-83. 2019.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/asd/v16n1/1870-5472-asd-16-01-61.pdf>
- Toledo y Trebejo. (2017). *Efectos de El Niño costero en los estados financieros de los agricultores del valle de Supe, Barranca 2017*. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Barranca, Lima, Perú]. Repositorio Institucional <https://hdl.handle.net/20.500.12935/47>
- Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) (2017). Fenómeno de El Niño Costero afectó producción de limones y precios suben nuevamente en los mercados. Lima: Repositorio La Molina
- Valderrama, Azocar, Juárez. (2019). *Agricultura y productividad tendencias y determinantes en una región de Chile central*. Revista Academia & Negocios, Vol. 5, Nº. 1, 2019, págs. 1-14, ISSN: 0719-7713 / 0719-6245 © Universidad de Concepción, Chile.
- Vergara Solís, J., (2018). *Estudio de Impacto del fenómeno del niño costero en la banca múltiple peruana 2016 – 2017*. [Trabajo de suficiencia para optar el grado de economista, Universidad de Lima, Lima, Perú]. Repositorio institucional
<https://hdl.handle.net/20.500.12724/8024>
<http://doi.org/10.26439/ulima.tesis/8024>
- Victor Yeung (2008). Application of Soil nailing for Slope Stability Purpose. University of Technology, Faculty of Engineering and Information Technology. Sydney, Australia.
- Yin R. (1994), Investigación sobre estudio de casos diseño y métodos. Libro SAGE Publications International Educational and Professional Publisher.
- Zafra Galvis, O. (2006). *Tipos de Investigación*. Revista Científica General José María Córdova, 4(4), 13-14.

Anexos

Anexo 1: Matriz de Consistencia

ÁMBITO TEMÁTICO	PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVO	MÉTODO
Consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	¿Cuáles han sido las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022	<p>Enfoque Cualitativo</p> <p>Tipo Por su alcance : Aplicada</p> <p>Por su profundidad : Descriptiva explicativa</p> <p>Diseño de investigación Estudio de caso</p> <p>Método Hermenéutica – Contexto, Triangulación.</p> <p>Población la Población del Sistema Hidráulico de San Lorenzo (123,400 habitantes); de los cuales 12,400 son agricultores.</p> <p>Muestra: Representantes de la JUSHMSAL (05). Representantes de la Municipalidad (02). Representantes de la Comisión de regantes (13). Agricultores (16)</p> <p>Técnicas: T1: Entrevista T2: Observación T3: Investigación documentaria</p> <p>Instrumento: Guía de Entrevista Guía de Observación</p> <p>Categorías Y1= Calidad de los suelos agrícolas. Y2= Superficie agrícola. Y3= Tipos de cultivos agroexportables. Y4= Producción agrícola. Y5= Oferta laboral en las actividades agrícolas. Y6= Infraestructura hidráulica de Captación y Conducción. Y7= Infraestructura vial del sector de San Lorenzo. Y8= Centros de acopio de los productos agrícolas.</p>
	PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	
	¿Cómo se vio afectada la calidad de los suelos a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Analizar cómo se vio afectada la calidad de los suelos producto del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿De qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Describir de qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿Qué tipos de Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Identificar que Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿Cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Determinar cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿De qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Especificar de qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿Qué Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Clasificar que Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿Qué infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Clasificar que infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	
	¿Cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022?	Clasificar cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.	

Anexo 2: Matriz de categorización

ÁMBITO TEMÁTICO	CATEGORÍA	SUB- CATEGORÍAS	MÉTODO
Consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022	Calidad de los suelos agrícolas.	Suelos aptos para agricultura de gran escala. Suelos no aptos para agricultura de gran escala.	M1 Análisis M2 Inducción M3 Hermenéutica
	Superficie Agrícola.	Área agrícola para consumo humano. Área agrícola para la agroexportación. Área agrícola sin uso o en descanso.	
	Tipos de Cultivos agroexportables.	Mango, Limón, Pitajaya, Maracuyá, Plátano.	
	Producción agrícola.	Toneladas por Hectárea de Mango, Toneladas por Hectárea de Limón, Toneladas por Hectárea de Pitajaya, Toneladas por Hectárea de Maracuyá, Toneladas por Hectárea de plátano.	
	Oferta laboral en las actividades agrícolas.	Oportunidades laborales en actividades agrícolas en campaña grande. Oportunidades laborales en actividades agrícolas en campaña corta. Déficit de personal para actividades agrícolas. Exceso de personal para actividades agrícolas. Mano de obra calificada para Productos Agroexportables. mano de obra para productos agrícolas de pan llevar. Situación de la infraestructura de captación y conducción antes del fenómeno El Niño.	
	Infraestructura Hidráulica de Captación y Conducción.	Perdidas por filtraciones en sistemas de conducción hidráulica. Captaciones y tomas laterales afectadas. Kilómetros de Infraestructura hidráulica mayor de riego afectada. Kilómetros de Infraestructura hidráulica menor de riego afectada.	
	Infraestructura vial del sector de San Lorenzo.	Vías de Primer orden afectadas. Vías de segundo orden afectadas. Vías distritales afectadas. Vías rurales y trochas carrozables afectadas.	
	Centros de acopio de productos agrícolas.	Ubicación de los centros de Acopio. Tipos de centros de acopio. capacidad de los centros de acopio. Centros de acopio afectados. Centros de acopio restaurados. Centros de acopio propuestos para atender demanda.	

Anexo 3: Guía de Entrevista

Guía de Entrevista

La presente guía busca establecer las características por la cual se deberán desarrollar las fases de la entrevista por parte del entrevistador considerando el antes, durante y después, para ello se busca exponer las siguientes consideraciones: la planeación y el desarrollo de la entrevista.

Para el presente caso se usará una entrevista profunda de tipo no estructurada, donde se evalúa el objetivo, se considera al entrevistador al entrevistado y las respuestas que se reciben.

Para ello se buscará grabar la entrevista, para que pueda quedarse como registro y en el caso que el entrevistado no acepte ser grabado se hará una transcripción de lo expresado.

Igualmente se han identificado 4 actores principales, los agricultores, los directivos de las Comisiones de Riego, representante de la Junta de Usuarios y las autoridades municipales del Sector hidráulico Menor de San Lorenzo – Piura. Para ello considerando los Objetivos específicos identificados en la matriz de categorización se tiene:

- Analizar cómo se vio afectada la calidad de los suelos producto del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Describir de qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Identificar que Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Determinar cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Especificar de qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- Clasificar que Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Clasificar que infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.
- Clasificar cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ENTREVISTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACION
GRUPO 1 - AGRICULTORES

Nombre del Entrevistador :
Lugar donde se realiza la entrevista :
Ciudad :
Fecha :
Numero de entrevista :

Estimado Agricultor, tenga un buen día

El objetivo principal de la entrevista es poder **describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022**, la siguiente entrevista será anónima para lo cual lo invitamos a que con toda sinceridad pueda contestar, debido a que la información que se pueda obtener será usada con fines académicos a fin de hacer propuestas con el fin de que puedan establecer políticas públicas para recuperación oportuna de los servicios productivo en materia de agricultura.

Instrucciones:

Favor de contestar las siguientes preguntas generales

1. ¿Cuál es su nombre?
2. ¿Qué edad tiene?
3. ¿Cuál es su grado máximo de educación?
4. ¿Cuántos años tiene como agricultor?
5. ¿A qué comisión de riego pertenece?
6. ¿Cuál es la extensión de su terreno?
7. ¿Cuántas hectáreas tiene bajo riego actualmente?
8. ¿Cuenta con Licencia de uso de agua?

Preguntas Especificas

Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de su predio, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?

Pregunta 1.1: ¿En algún momento de su experiencia como agricultor ha sido capacitado por el Estado en técnicas de mejoramiento de la calidad del suelo o

usted por su propio interés se capacito o como aprendió a mejorar su suelo?

Pregunta 2: ¿Con respecto a la superficie agrícola que usted mantiene, puede contarme en que consistió la afectación a consecuencia del fenómeno del Niño?

Pregunta 2.1: ¿Usted ha podido recuperar esa zona afectada por el fenómeno El Niño, para esta recuperación el Estado le brindo algún tipo de apoyo o fue con sus propios recursos, se hizo un préstamo, o como logro recuperar la superficie agrícola, cuénteme?

Pregunta 3: Ahora quiero preguntarle: ¿Dentro de su plan cultivos, que tipo usted a la fecha los cultivos que viene desarrollando, son los mismos a los que tenía en el año 2016?

Pregunta 3.1: ¿Usted ha modificado su cedula de cultivo luego del fenómeno El Niño o mantiene los mismos cultivos?

Pregunta 4: ¿Agradecería me pueda indicar si recuerda Usted, ¿cuáles eran los volúmenes de producción por hectárea de sus cultivos, antes de la ocurrencia del fenómeno El Niño?

Pregunta 4.1: Usted a la fecha siente que su producción es la óptima o considera que no es el potencial esperado para el cultivo que mantiene?

Pregunta 5: ¿Debido al Fenómeno El Niño, para las etapas de preparación operación y cosecha de su predio, de qué manera se vio afectado por la oferta laboral la mano de obra calificada y sin calificación?

Pregunta 5.1: ¿Me gustaría que pueda indicar, si la oferta laboral actual se trata de la población del distrito o es población de otras regiones, y en esta misma condición usted valora alguna cualidad o busca una buena oferta del costo?

Pregunta 6: ¿Puede comentarnos si antes del FEN 2017, se han tenido problemas con el abastecimiento de agua, puede recordar que tiempo se quedaron sin agua o sin regar; y como usted lo puede comparar cuando se presentó el fenómeno El Niño?

Pregunta6.1: ¿Conoce si la infraestructura Hidráulica de su comisión ha sido

rehabilitada luego del FEN 171?, ¿Sabe qué entidad lo hizo?

Pregunta 7: ¿En qué medida se vio afectado el transporte de su producción por las vías de comunicación, durante el FEN 17, aumentaron sus tiempos de traslado, puede indicarme si recuerda que tiempo era el que usted conocía?

Pregunta 7.1: ¿Luego de más de 5 años de producido el fenómeno El Niño, usted ve una mejora en las vías de transporte, conoce si alguna entidad pública o privada ha invertido en su mejoramiento?

Pregunta 8: ¿A su opinión, sabe si los centros de acopio de su comisión o los que utiliza fueron afectados, y en qué tiempo estuvieron nuevamente disponibles para atender a los agricultores, para usted le generaron pérdidas?

Pregunta 8.1: ¿Conoce si los centros de acopio utilizan estándares de calidad y de seguridad alimentaria, cuando usted como agricultor deja su producción?

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ENTREVISTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GRUPO
2 – COMISIÓN DE REGANTES (BLOQUES DE RIEGO)

Nombre del Entrevistador :
Lugar donde se realiza la entrevista :
Ciudad :
Fecha :
Numero de entrevista :
Cargo que ocupa en la Junta o Comisión:

Estimado Directivo, tenga un buen día

El objetivo principal de la entrevista es poder **describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022**, la siguiente entrevista será anónima para lo cual lo invitamos a que con toda sinceridad pueda contestar, debido a que la información que se pueda obtener será usada con fines académicos a fin de hacer propuestas con el fin de que puedan establecer políticas públicas para recuperación oportuna de los servicios productivo en materia de agricultura.

Instrucciones:

Favor de contestar las siguientes preguntas generales

1. ¿Cuál es su nombre?
2. ¿Qué edad tiene?
3. ¿Cuál es su grado máximo de instrucción?
4. ¿Usted en anterior oportunidad ha sido Dirigente?
5. ¿Usted como directivo, cuenta con terrenos de cultivo?
 - a. *Si la respuesta fuese: **No**, se terminan las preguntas, en el caso de ser favorable, se deberá seguir respondiendo.*
6. ¿A qué comisión de riego pertenece?

7. ¿Cuál es la extensión de su terreno?
8. ¿Cuántas hectáreas tiene bajo riego actualmente?
9. ¿Cuenta con Licencia de uso de agua?

Preguntas Específicas

Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de la comisión de Regantes que usted preside, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?

Pregunta 1.1: ¿Usted como representante de la Comisión de regantes, conoce si brindan alguna capacitación o distribuyen técnicas para el mejoramiento de la calidad de suelos?

Pregunta 2: ¿En relación a la superficie agrícola de la Comisión de regantes, puede mencionarnos la extensión que ha sido afectada a consecuencia del fenómeno del Niño?

Pregunta 2.1: ¿Ustedes como Comisión de Riego, tienen algún plan para recuperar esas áreas afectadas, o es potestad de cada propietario?

Pregunta 3: ¿Conoce los cultivos de pan llevar y agroexportación de su Comisión de Riego que fueron afectados a consecuencia del FEN 17, cuentan con algún registro?

Pregunta 3.1: ¿Actualmente los cultivos que se manejan en el sector son los mismos que se tenían antes del FEN 17 o tienen un nuevo Plan de cultivos, debido a las nuevas condiciones del suelo?

Pregunta 4: ¿Ustedes como Comisión de regantes pudieron identificar la cantidad de agricultores afectados y determinar las pérdidas económicas que se produjeron debido a la baja producción o pérdida de la producción, se brindó algún tipo de apoyo?

Pregunta 4.1: ¿A la fecha ustedes piensan que la producción actual es la misma o mejor a la que se tenía en el 2016 antes del FEN 2017, cuentan con estándares de producción para los cultivos, o como evalúan la producción de los diversos agricultores?

Pregunta 5: ¿Puede comentarnos si dentro del ámbito de la comisión de regantes se registraron problemas con trabajadores de planta o temporales en los diversos centros de trabajo?

Pregunta 5.1: ¿Cuáles eran los costos por jornada laboral en el año 2016 y si puede indicarnos si se generó un incremento producto del fenómeno El Niño en la Comisión?

Pregunta 6: ¿Ustedes como Comisión de regantes, cuentan con un inventario de los daños a la infraestructura de conducción y captación, podría precisar la longitud de canales dañados, bocatomas colapsadas?

Pregunta 6.1: ¿Puedes indicarme si a la fecha ustedes han rehabilitado el 100% de su infraestructura de conducción y captación, fue con recursos propios de la comisión de regantes o recibieron apoyo de otras entidades públicas o privadas, puedes indicarme el monto de financiamiento?

Pregunta 7: ¿En la actualidad me puedes mencionar si las vías de Transporte de la Comisión de Regantes se encuentran operativas al 100% o faltan rehabilitar?

Pregunta 7.1: ¿Para ustedes el mantenimiento de vías es importante o no tienen jurisdicción para realizar acciones de mantenimiento?, ¿Quiénes creen ustedes que se debe encargar de realizar el mantenimiento?

Pregunta 8: ¿Conocen ustedes los centros de acopio que están instalados en la Comisión de regantes antes del FEN 17, de igual forma saben o tienen un registro si a la fecha siguen operando o se han construido nuevos centros de acopio?

Pregunta 8.1: ¿Para la creación de un centro de acopio, ustedes como comisión de regantes participan en verificar los protocolos de calidad y seguridad alimentaria?

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ENTREVISTA PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
GRUPO 3– JUNTA DE USUARIOS DEL SISTEMA HIDRÁULICO MENOR
DE SAN LORENZO

Nombre del Entrevistador :
Lugar donde se realiza la entrevista :
Ciudad :
Fecha :
Numero de entrevista :
Cargo que ocupa en la Junta :

Estimado Directivo, tenga un buen día

El objetivo principal de la entrevista es poder **describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022**, la siguiente entrevista será anónima para lo cual lo invitamos a que con toda sinceridad pueda contestar, debido a que la información que se pueda obtener será usada con fines académicos a fin de hacer propuestas con el fin de que puedan establecer políticas públicas para recuperación oportuna de los servicios productivo en materia de agricultura.

Instrucciones:

Favor de contestar las siguientes preguntas generales

1. ¿Cuál es su nombre?
2. ¿Qué edad tiene?
3. ¿Cuál es su grado máximo de instrucción?
4. ¿Usted en anterior oportunidad ha sido Directivo?
5. ¿Usted como directivo, cuenta con terrenos de cultivo?
 - a. *Si la respuesta fuese: **No**, se terminan las preguntas, en el caso de ser favorable, se deberá seguir respondiendo.*
6. ¿A qué comisión de riego pertenece?

7. ¿Cuál es la extensión de su terreno?
8. ¿Cuántas hectáreas tiene bajo riego actualmente?
9. ¿Cuenta con Licencia de uso de agua?

Preguntas Especificas

Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de la Junta de Usuarios del Sistema Hidráulico Menor de San Lorenzo, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?

Pregunta 1.1: ¿Usted como representante de la Junta de Usuarios, conoce si brindan alguna capacitación o distribuyen técnicas para el mejoramiento de la calidad de suelos?

Pregunta 2: ¿En relación a la superficie agrícola de la Junta de usuarios, puede mencionarnos la extensión que ha sido afectada a consecuencia del fenómeno del Niño?

Pregunta 2.1: ¿Ustedes como Junta de usuarios hicieron algún plan para recuperar esas áreas afectadas, o dejaron a potestad de cada propietario?

Pregunta 3: ¿Ustedes tienen un registro de las áreas con cultivos de agroexportación que se tienen bajo riego en la Junta de usuarios del año 2016, me puede indicar cuales son estos cultivos?

Pregunta 3.1: ¿Con relación al 2016, conocen si se ha generado un cambio de cultivos de agroexportación o aumento el tipo de cultivos, para usted actualmente cual es la tendencia de cultivos agroexportables?

Pregunta 4: ¿Según sus reportes de la Junta de Usuarios me pueden mencionar si tienen el registro del volumen de las exportaciones de los cultivos de agroexportación que se dieron en el 2016 y si Cuentan con las pérdidas económicas que se dio por la presencia del fenómeno El Niño y como se viene recuperando el Sector a la fecha?

Pregunta 4.1: ¿Para terminar todos conocemos la importancia de las investigaciones, ustedes como Junta de usuarios realizan investigaciones sobre los cultivos más adecuados para la Junta de usuarios, considerando los aspectos

geomorfológicos, calidad de agua y suelo, o son los propios agricultores quienes experimentan, los valores actuales de producción para ustedes son óptimos?

Pregunta 5: ¿Puede comentarnos cual era la oferta laboral en la Junta de Usuarios antes del FEN 17, y si producto del FEN 17 se presentaron casos de déficit o sobre oferta laboral?

Pregunta 5.1: ¿A la fecha nos pueda mencionar si existe un déficit o una sobre oferta laboral, en el caso de déficit, como solucionan el problema y en el caso de sobre oferta, que medidas toman?

Pregunta 6: ¿Cuándo se produce el FEN 17, ustedes como Junta de usuarios realizaron un inventario de todos los daños de la infraestructura, me puede decir el porcentaje de afectación y cuantos sectores se quedaron sin agua?

Pregunta 6.1: ¿Como operadores del Sistema Hidráulico, me puede indicar si luego de la afectación cual fue el tiempo máximo que se tomaron para restablecer el servicio en los sectores o bloques de riego, que sector fue el último en contar con agua, lo realizaron con sus propios recursos o recibieron apoyo de otras entidades?

Pregunta 7: ¿En la actualidad me puedes mencionar si las vías de Transporte de la Comisión de Regantes se encuentran operativas al 100% o faltan rehabilitar?

Pregunta 7.1: ¿Me puedes indicar como afecto a la productividad agrícola el contar con vías en mal estado producto del FEN 17, y como se vienen recuperando a la fecha, tienen algún plan para intervenir o mejorar dichas vías?

Pregunta 8: ¿Cuál es el aporte de los centros de Acopio a la productividad agrícola en la jurisdicción de la Junta de usuarios del Sector Hidráulico menor de San Lorenzo?

Pregunta 8.1: ¿Me puede indicar si tienen contabilizados a la fecha los centros de acopio o comercialización que se tiene dentro de la Jurisdicción de la Junta de usuarios y las capacidades de almacenamiento y si existen nuevos centros de acopio?

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ENTREVISTA PARA PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN GRUPO 4– AUTORIDADES
MUNICIPALES

Nombre del Entrevistador :
Lugar donde se realiza la entrevista :
Ciudad :
Fecha :
Numero de entrevista :
Cargo que ocupa en la Municipalidad :

Estimada Autoridad, tenga un buen día

El objetivo principal de la entrevista es poder **describir e interpretar las consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022**, la siguiente entrevista será anónima para lo cual lo invitamos a que con toda sinceridad pueda contestar, debido a que la información que se pueda obtener será usada con fines académicos a fin de hacer propuestas con el fin de que puedan establecer políticas públicas para recuperación oportuna de los servicios productivo en materia de agricultura.

Instrucciones:

Favor de contestar las siguientes preguntas generales

1. ¿Cuál es su nombre?
2. ¿Qué edad tiene?
3. ¿Cuál es su grado máximo de instrucción?
4. ¿Usted como Autoridad, cuenta con terrenos de cultivo?

*a. Si la respuesta fuese: **No**, se terminan las preguntas, en el caso de ser favorable, se deberá seguir respondiendo.*

Preguntas Especificas

Pregunta 1: ¿Dentro de las funciones como Autoridad Local, las gerencias de desarrollo económico o afines, brindan capacitaciones para el mejoramiento del

suelo, producto del FEN 17, como municipalidad realizaron alguna campaña en beneficio de los agricultores?

Pregunta 2: ¿A fin de determinar las áreas afectadas y siendo ustedes los responsables del registro del EDAN en el SINPAD, nos puede indicar si se hizo la evaluación de áreas agrícolas afectadas y su posterior registro, más o menos que extensión ustedes lograron registrar como afectada?

Pregunta 3: ¿Como municipalidad ustedes promueven que se desarrollen cultivos de agroexportación en la Jurisdicción, mediante campañas de información, de igual forma el riego presurizado?

Pregunta 4: ¿De qué manera la Municipalidad luego del FEN 17, desarrolla políticas para el mejoramiento de la producción agrícola o es una actividad que no han desarrollado a la fecha?

Pregunta 5: ¿A la fecha nos pueda mencionar si existe un déficit o una sobre oferta laboral de trabajadores agrarios, en el caso de déficit, como solucionan el problema y en el caso de sobre oferta, que medidas toman?

Pregunta 6: ¿Como parte del Sistema de Gestión de Riesgo de Desastres, ustedes participaron en el registro de la Infraestructura afectada producto del FEN 17, dicho registro de afectaciones y daños a la fecha se ha cumplido con la rehabilitación del 100% de la Infraestructura? ¿Ustedes como Municipio fueron parte de esta rehabilitación como Entidad Ejecutora o que entidad realizo la rehabilitación?

Pregunta 7: ¿En la misma figura de la anterior pregunta, los daños y afectaciones a las vías del distrito fueron registradas en el EDAN, a la fecha se ha cumplido con la rehabilitación de las vías, o existe un plan de mejoramiento vial del distrito o cual es la situación actual y como afecta la situación actual de las vías a las actividades productivas del distrito?

Pregunta 8: ¿Producto del Fenómeno del Niño, se han solicitado licencias de construcción para la rehabilitación de los centros de acopio o construcción de nuevos centros de acopio, puede por favor especificar en cifras y si ustedes realizan los ITSE a dichos establecimientos?

Pregunta 8.1: ¿Cómo municipio cuantas licencias de funcionamiento existen y cuál es la capacidad de los establecimientos de acopio del distrito, y si conoce sobre establecimientos informales?

Anexo 4: Guía de Observación

Guía de observación

Conforme los objetivos específicos de la presente investigación se tomarán en consideración la observación asistemática, buscando obtener la mayor cantidad de información de la visita de campo a:

- a) Infraestructura hidráulica
- b) Infraestructura vial
- c) Infraestructura de acopio y recolección
- d) Campos agrícolas de productos de agroexportación
- e) Campos agrícolas de productos de pan llevar
- f) Campos sin producción.

Para ello se tomará en cuenta lo siguiente

FICHA DE OBSERVACION DIARIA EN TRABAJO DE CAMPO

Día de observación : del mes de, a horas

Sector / Comisión de observación:

Ramal / Bloque :

Parcelas :

1. CAMPOS A CONSIDERAR		
a) Infraestructura hidráulica		
- Fecha de construcción (año)		
- Fecha de afectación (año)		
- Cual fue el motivo de la afectación	SI	NO
- Se han realizado trabajos de rehabilitación luego de la afectación	SI	NO
- Otras consideraciones:		
b) Infraestructura vial		
- Se vieron Afectadas las vías por el FEN 2017	SI	NO
- Se han efectuado trabajos de rehabilitación de vías	SI	NO
- Otras consideraciones		
c) Infraestructura de acopio y recolección		
- Existe centros de acopio en el Sector de Riego	SI	NO
- Sufrieron afectación los Centros de Acopio	SI	NO
- Se realizo la rehabilitación de los Centros de Acopio	SI	NO
d) Campos agrícolas de productos de agroexportación		
- Perdida del cultivo principal	SI	NO
- Cambio de cultivo	SI	NO
- modificación del área bajo riego	SI	NO

- Sistema de riego Presurizado	SI	NO
- Tenía antes del evento del FEN 2017	SI	NO
- Instalo en los últimos años 2018-2022	SI	NO
- dotación de agua al 100%	SI	NO
e) Campos agrícolas de productos de pan llevar		
- Cuenta con sistema de riego presurizado	SI	NO
- Cuenta con abastecimiento de agua	SI	NO
- afectación del área de cultivo	SI	NO
- modificación del área de cultivo	SI	NO
f) Campos sin producción.		
- Antes del evento se desarrollaba agricultura	SI	NO
- Cuenta con dotación de agua actual	SI	NO
2. MANIFESTACIONES DE LOS AGRICULTORES		
- Se involucraron (marcar con "X")	Todos	
	Algunos	
	Muy Pocos	
- Se interesan en que su infraestructura de riego sea rehabilitada	SI	NO
- Se interesan en que su infraestructura vial sea rehabilitada	SI	NO
- Se interesan en que los centros de acopio tengan mejores condiciones	SI	NO
- Se interesan en una reconversión de sus sistemas de riego	SI	NO
- Se interesan en mejorar sus sistemas de cultivo	SI	NO
- Cual fue la actitud durante la jornada (marcar con "X")	Participativa	
	Buena	
	Regular	
	Sin interés	
- Hubo interrupciones que cortasen la presente indagación de campo.	SI	NO

Hora de termino de día:

ANEXO 5: LEYENDA DE RESUMEN DE ENTREVISTA EN RELACION A LAS CATEGORIAS

Categorías		GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4
Y1	Calidad de los suelos agrícolas	Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de su predio, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?	Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de la comisión de Regantes que usted preside, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?	Pregunta 1: ¿Cuénteme de qué manera se vio afectada la calidad de los suelos de la Junta de Usuarios del Sistema Hidráulico Menor de San Lorenzo, cuando ocurrió el Fenómeno El Niño?	Pregunta 1: ¿Dentro de las funciones como Autoridad Local, las gerencias de desarrollo económico o afines, brindan capacitaciones para el mejoramiento del suelo, producto del FEN 17, como municipalidad realizaron alguna campaña en beneficio de los agricultores?
		Pregunta 1.1: ¿En algún momento de su experiencia como agricultor ha sido capacitado por el Estado en técnicas de mejoramiento de la calidad del suelo o usted por su propio interés se capacito o como aprendió a mejorar su suelo?	Pregunta 1.1: ¿Usted como representante de la Comisión de regantes, conoce si brindan alguna capacitación o distribuyen técnicas para el mejoramiento de la calidad de suelos?	Pregunta 1.1: ¿Usted como representante de la Junta de Usuarios, conoce si brindan alguna capacitación o distribuyen técnicas para el mejoramiento de la calidad de suelos?	
Y2	Superficie Agrícola	Pregunta 2: ¿Con respecto a la superficie agrícola que usted mantiene, puede contarme en que consistió la afectación a consecuencia del fenómeno del Niño?	Pregunta 2: ¿En relación a la superficie agrícola de la Comisión de regantes, puede mencionarnos la extensión que ha sido afectada a consecuencia del fenómeno del Niño?	Pregunta 2: ¿En relación a la superficie agrícola de la Junta de usuarios, puede mencionarnos la extensión que ha sido afectada a consecuencia del fenómeno del Niño?	Pregunta 2: ¿A fin de determinar las áreas afectadas y siendo ustedes los responsables del registro del EDAN en el SINPAD, nos puede indicar si se hizo la evaluación de áreas agrícolas afectadas y su posterior registro, más o menos que extensión ustedes lograron registrar como afectada?
		Pregunta 2.1: ¿Usted ha podido recuperar esa zona afectada por el fenómeno El Niño, para esta recuperación el Estado le brindó algún tipo de apoyo o fue con sus propios recursos, se hizo un préstamo, o como logro recuperar la superficie agrícola, cuénteme?	Pregunta 2.1: ¿Ustedes como Comisión de Riego, tienen algún plan para recuperar esas áreas afectadas, o es potestad de cada propietario?	Pregunta 2.1: ¿Ustedes como Junta de usuarios hicieron algún plan para recuperar esas áreas afectadas, o dejaron a potestad de cada propietario?	
Y3	Tipos de Cultivos agroexportables	Pregunta 3: Ahora quiero preguntarle: ¿Dentro de su plan cultivos, que tipo usted a la fecha los cultivos que viene desarrollando, son los mismos a los que tenía en el año 2016?	Pregunta 3: ¿Conoce los cultivos de pan llevar y agroexportación de su Comisión de Riego que fueron afectados a consecuencia del FEN 17, cuentan con algún registro?	Pregunta 3: ¿Ustedes tienen un registro de las áreas con cultivos de agroexportación que se tienen bajo riego en la Junta de usuarios del año 2016, me puede indicar cuales son estos cultivos?	Pregunta 3: ¿Como municipalidad ustedes promueven que se desarrollen cultivos de agroexportación en la Jurisdicción, mediante campañas de información, de igual forma el riego presurizado?
		Pregunta 3.1: ¿Usted ha modificado su cedula de cultivo luego del fenómeno El Niño mantiene los mismos cultivos?	Pregunta 3.1: ¿Actualmente los cultivos que se manejan en el sector son los mismos que se tenían antes del FEN 17 o tienen un nuevo Plan de cultivos, debido a las nuevas condiciones del suelo?	Pregunta 3.1: ¿Con relación al 2016, conocen si se ha generado un cambio de cultivos de agroexportación o aumento el tipo de cultivos, para usted actualmente cual es la tendencia de cultivos agroexportables?	
Y4	Producción Agrícola	Pregunta 4: ¿Agradecería me pueda indicar si recuerda Usted, ¿cuáles eran los volúmenes de producción por hectárea de sus cultivos, antes de la ocurrencia del fenómeno El Niño?	Pregunta 4: ¿Ustedes como Comisión de regantes pudieron identificar la cantidad de agricultores afectados y determinar las pérdidas económicas que se produjeron debido a la baja producción o pérdida de la producción, se brindó algún tipo de apoyo?	Pregunta 4: ¿Según sus reportes de la Junta de Usuarios me pueden mencionar si tienen el registro del volumen de las exportaciones de los cultivos de agroexportación que se dieron en el 2016 y si cuentan con las pérdidas económicas que se dio por la presencia del fenómeno El Niño y como se viene recuperando el Sector a la fecha?	Pregunta 4: ¿De qué manera la Municipalidad luego del FEN 17, desarrolla políticas para el mejoramiento de la producción agrícola o es una actividad que no han desarrollado a la fecha?
		Pregunta 4.1: Usted a la fecha siente que su producción es la óptima o considera que no es el potencial esperado para el cultivo que mantiene?	Pregunta 4.1: ¿A la fecha ustedes piensan que la producción actual es la misma o mejor a la que se tenía en el 2016 antes del FEN 2017, cuentan con estándares de producción para los cultivos, o como evalúan la producción de los diversos agricultores?	Pregunta 4.1: ¿Para terminar todos conocemos la importancia de las investigaciones, ustedes como Junta de usuarios realizan investigaciones sobre los cultivos más adecuados para la Junta de usuarios, considerando los aspectos geomorfológicos, calidad de agua y suelo, o son los propios agricultores quienes experimentan, los valores actuales de producción para ustedes son óptimos?	
Y5	Oferta laboral en las actividades agrícolas.	Pregunta 5: ¿Debido al Fenómeno El Niño, para las etapas de preparación operación y cosecha de su predio, de qué manera se vio afectado por la oferta laboral la mano de obra calificada y sin calificación?	Pregunta 5: ¿Puede comentarnos si dentro del ámbito de la comisión de regantes se registraron problemas con trabajadores de planta o temporales en los diversos centros de trabajo?		Pregunta 5: ¿A la fecha nos pueda mencionar si existe un déficit o una sobre oferta laboral de trabajadores agrarios, en el caso de déficit, como solucionan el problema y en el caso de sobre oferta, que medidas toman?
		Pregunta 5.1: ¿Me gustaría que pueda indicar, si la oferta laboral actual se trata de la población del distrito o es población de otras regiones, y en esta misma condición usted valora alguna cualidad o busca una buena oferta del costo?	Pregunta 5.1: ¿Cuáles eran los costos por jornada laboral en el año 2016 y si puede indicarnos si se generó un incremento producto del fenómeno El Niño en la Comisión?	Pregunta 5.1: ¿A la fecha nos pueda mencionar si existe un déficit o una sobre oferta laboral, en el caso de déficit, como solucionan el problema y en el caso de sobre oferta, que medidas toman?	
Y6	Infraestructura Hidráulica de Captación y Conducción	Pregunta 6: ¿Puede comentarnos si antes del FEN 2017, se han tenido problemas con el abastecimiento de agua, puede recordar que tiempo se quedaron sin agua o sin regar; y como usted lo puede comparar cuando se presentó el fenómeno El Niño?	Pregunta 6: ¿Ustedes como Comisión de regantes, cuentan con un inventario de los daños a la infraestructura de conducción y captación, podría precisar la longitud de canales dañados, bocatomas colapsadas?	Pregunta 6: ¿Cuándo se produce el FEN 17, ustedes como Junta de usuarios realizaron un inventario de todos los daños de la infraestructura, me puede decir el porcentaje de afectación y cuantos sectores se quedaron sin agua?	Pregunta 6: ¿Como parte del Sistema de Gestión de Riesgo de Desastres, ustedes participaron en el registro de la Infraestructura afectada producto del FEN 17, dicho registro de afectaciones y daños a la fecha se ha cumplido con la rehabilitación del 100% de la Infraestructura? ¿Ustedes como Municipio fueron parte de esta rehabilitación como Entidad Ejecutora o que entidad realizo la rehabilitación?
		Pregunta 6.1: ¿Conoce si la infraestructura Hidráulica de su comisión ha sido rehabilitada luego del FEN 1717, ¿Sabe qué entidad lo hizo?	Pregunta 6.1: ¿Puedes indicarme si a la fecha ustedes han rehabilitado el 100% de su infraestructura de conducción y captación, fue con recursos propios de la comisión de regantes o recibieron apoyo de otras entidades públicas o privadas, puedes indicarme el monto de financiamiento?	Pregunta 6.1: ¿Como operadores del Sistema Hidráulico, me puede indicar si luego de la afectación cual fue el tiempo máximo que se tomaron para restablecer el servicio en los sectores o bloques de riego, que sector fue el último en contar con agua, lo realizaron con sus propios recursos o recibieron apoyo de otras entidades?	
Y7	Infraestructura vial del sector de San lorenzo	Pregunta 7: ¿En qué medida se vio afectado el transporte de su producción por las vías de comunicación, durante el FEN 17, aumentaron sus tiempos de traslado, puede indicarme si recuerda que tiempo era el que usted conocía?	Pregunta 7: ¿En la actualidad me puedes mencionar si las vías de Transporte de la Comisión de Regantes se encuentran operativas al 100% o faltan rehabilitar?	Pregunta 7: ¿En la actualidad me puedes mencionar si las vías de Transporte de la Comisión de Regantes se encuentran operativas al 100% o faltan rehabilitar?	Pregunta 7: ¿En la misma figura de la anterior pregunta, los daños y afectaciones a las vías del distrito fueron registradas en el EDAN, a la fecha se ha cumplido con la rehabilitación de las vías, o existe un plan de mejoramiento vial del distrito o cual es la situación actual y como afecta la situación actual de las vías a las actividades productivas del distrito?
		Pregunta 7.1: ¿Luego de más de 5 años de producido el fenómeno El Niño, usted ve una mejora en las vías de transporte, conoce si alguna entidad pública o privada ha invertido en su mejoramiento?	Pregunta 7.1: ¿Para ustedes el mantenimiento de vías es importante o no tienen jurisdicción para realizar acciones de mantenimiento?, ¿Quiénes creen ustedes que se debe encargar de realizar el mantenimiento?	Pregunta 7.1: ¿Me puedes indicar como afecto a la productividad agrícola el contar con vías en mal estado producto del FEN 17, y como se vienen recuperando a la fecha, tienen algún plan para intervenir o mejorar dichas vías?	
Y8	Centros de acopio de productos agrícolas	Pregunta 8: ¿A su opinión, sabe si los centros de acopio de su comisión o los que utiliza fueron afectados, y en qué tiempo estuvieron nuevamente disponibles para atender a los agricultores, para usted le generaron pérdidas?	Pregunta 8: ¿Conocen ustedes los centros de acopio que están instalados en la Comisión de regantes antes del FEN 17, de igual forma saben o tienen un registro si a la fecha siguen operando o se han construido nuevos centros de acopio?	Pregunta 8: ¿Cuál es el aporte de los centros de Acopio a la productividad agrícola en la jurisdicción de la Junta de usuarios del Sector Hidráulico menor de San Lorenzo?	Pregunta 8: ¿Producto del Fenómeno del Niño, se han solicitado licencias de construcción para la rehabilitación de los centros de acopio o construcción de nuevos centros de acopio, puede por favor especificar en cifras y si ustedes realizan los ITSE a dichos establecimientos?
		Pregunta 8.1: ¿Conoce si los centros de acopio utilizan estándares de calidad y de seguridad alimentaria, cuando usted como agricultor deja su producción?	Pregunta 8.1: ¿Para la creación de un centro de acopio, ustedes como comisión de regantes participan en verificar los protocolos de calidad y seguridad alimentaria?	Pregunta 8.1: ¿Me puede indicar si tienen contabilizados a la fecha los centros de acopio o comercialización que se tiene dentro de la Jurisdicción de la Junta de usuarios y las capacidades de almacenamiento y si existen nuevos centros de acopio?	Pregunta 8.1: ¿Cómo municipio cuantas licencias de funcionamiento existen y cuál es la capacidad de los establecimientos de acopio del distrito, y si conoce sobre establecimientos informales?

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 1	Fuimos afectados, porque el fenómeno del niño, fue muy lluvioso y con motivo de tanta lluvia la superficie del terreno se lavó, se desvió el río y que hoy a desnivelado el terreno.	Bueno, como agricultor uno en el campo aprende mucho, es la experiencia de cómo elaborar con sus propios recursos para que las plantas estén bien y salir adelante, porque nunca tuvimos un asesoramiento de gente profesional.	Bueno, en primer lugar este la afectación fue porque bueno, mi predio está a las a la espera de una quebrada y esa quebrada crecía muy fuerte y se salía casi al 30% de la parcela y afectó mis plantas demasiado y por partes, entraba agua.	Bueno, yo lo recuperé con mis propios recursos. El Estado no tuvo nada que intervenir allí propiamente yo lo hice con mi propio esfuerzo, Y mis recursos de recuperar ese predio.	No, en ese tiempo tenía puro limón y como motivo del fenómeno el niño se inundaron, salió del agua y los malogró, y cambié por mango. Ahora es mango.	No lo he modificado ahora por mango, todo es mango y a la plantación que tenía antigua, esa murió.	Si en antes era mayor, este por lo menos sacaba un cien por ciento de una hectárea, pero ahora ya no da el 30 o 40%. Motivo de la plantación que fue afectada.	No, ya no es lo mismo, ni lo óptimo, porque ya ha disminuido la producción.	Sí, pero éste se ve afectado por motivos que antes tenía, pues más producción y por motivo de afectación del niño y bajo la producción y ya no se puede mantener lo mismo, lo que se podía mantener ahora es más y el costo lo puede haber más, más costoso.	Este una oferta de costo porque antes era lo más, más rentable, pues ahora ha disminuido.	Este ahí afectada totalmente ,estábamos al lado del agua porque el agua estábamos como 90 días aislados de que no podíamos atender nuestros cultivos con el agua, porque los canales estaban totalmente destruidos.	Bueno, esto lo hizo nuestra institución, con sus propios recursos lo rehabilitamos por partes donde estaba más afectado. Tratando de atender a los que estaban más afectados con sus cultivo.	Bueno, por el tiempo del niño, las vías estaban quedaron totalmente afectadas y hasta el momento siguen afectadas. No, no hay ningún tipo de rehabilitación para poder salir con nuestros productos, porque esté totalmente quedado destrozadas y no hay autoridades que se acuerden de hacer algo por nosotros los agricultores.	Bueno, por el momento no, de las vías siguen en los mismos estados que están hace los 5 años, Casual por ahí siquiera 10, 20%. De la jurisdicción de la Comisión. Pero ahí que vez en cuando las partes más críticas se preocupen arreglar la comisión.	Sí, para mí sí generaron pérdidas porque no se podía trasladar motivo de las vías que estaban totalmente destrozadas y los acopios también estaban aislados, en otros centros acopio si eran un caos para salir con otros productos y nos afectaba totalmente.	Bueno, pues yo dejo mi producción no, no dan todo eso, sino que uno totalmente, pues tiene que arriesgar a salir con sus productos y dejarlo en el centro de acopio para poder superarse en algo.
ENTREVISTA 2	Bueno, se vio afectada, eso porque mucho, mucha agua, ya abundancia. Las plantas empezaron, pues que vamos a hablar, de momento lo hablamos de planta también porque ya no resistían. Se podrían algunas plantas y bajaron de su rendimiento. Murieron, en otras palabras.	Bueno, capacitaciones por parte del Estado. No hemos recibido prácticamente nosotros. Nosotros este nos hemos capacitado, Te puedo decir sinceramente, porque yo desde años que soy agricultor han habido ingenieros que han venido de Chiclayo, de Trujillo a la Junta del Valle de San Lorenzo a dar capacitaciones y charlas y allí me ha gustado a mí estar presente y aprendido yo.	En consecuencia, nos afectó pues como por decir que hubo agua en abundancia, las plantas se pudrieron, bajo de producción. Dos caminos se inundaron grietas, para movilizar; fue un fenómeno, pues que no sé, por todos lados nos afectó.	Bueno, no es el estado del agricultor, acá en el Valle de San Lorenzo no nos no nos da apoyo nosotros pues yo en el caso mío y yo hago prestamos yo trabajo con la caja municipal, yo soy el que mismo hago el esfuerzo. El Estado, no tenemos, estamos abandonado como se dice en otras palabras.	Ya no, Son otros, En los años 2016 yo tenía arroz sembraba maíz, papaya, pero de allí cambie. Ahora lo que tengo es mango limón, estos son mis dos cultivos, pero estamos viendo que también estamos afectados.	Sí lo he modificado, si lo modificado.	Queremos hablar entonces, regresar por decir lo que nos años 2016, 2018, 2019. ¿Era arroz? Bueno, aquellos tiempos si sacaban una buena producción. Y teníamos un precio más o menos, ¿Que sí, pero después del fenómeno del niño ha cambiado, ha subido la mano de obra? Los costos de los productos como son foliares, y no solamente eso, lo los insecticidas, la obra de mano, pues del peón y ya. ¿Parece que también los productos ya no tienen la sustancia sola, como en otras palabras, la vitamina para la planta como en anterior, ya ha bajado, ahora estamos sufriendo, se puede decir por qué? el abono está caro. No otras palabras malo el abono porque no hay un en que el Estado nos, Pues vaya un apoyo, o nos asesores o fiscalice, como decían los comerciantes en el abono, hay una serie de anomalías.	En el actual, se mantiene casi, pero si no que lo que se siente más y agravantes los precios, Que haría que este año se deja más por producir mango, pero el precio está más barato. El año pasado, todo un poco menos, pero tuvo otro precio, No sentí, pero este año que va a haber más mango me va a afectar porque el precio se bajaba demasiado.	se vio afectada por la forma de que la preparación, Mucha agua. Ahorita estamos, mucha agua no se pudo hacer la preparación como se debía de ser, que también abundante agua afectó.	Allí estamos en ese, que estamos nosotros con la oferta del laboral, es del mismo el mismo distrito.	El fenómeno si hablamos del fenómeno el niño. La escasez de agua hubo entre los meses de octubre, noviembre escases de agua, Al principio del año, pues tuvimos abundante agua, pero después también tuvimos escasez	Donde pertenezco claro, si una parte, una parte sí, pero la mayor parte carecen y es necesario la infraestructura para poder y mantener un buen uso de agua y no sufrir. Porque en ese trayecto de donde no hay infraestructura se sufre muchos, mucho evapora el agua y tenemos pérdidas.	En el año 2017 el fenómeno del niño, que nos afectó fue en el transporte, En el transporte porque los caminos se malogaron, no había movilidades y carecían, se carecía de maquinaria para arreglo de caminos y eso nos afectó. Ahora, por la otra parte, como dice usted, vía de comunicación, casi no tanto.	Durante los 5 años, en algunas partes, bueno, en parte sí que mejoraron algunas, pero en otras se mantiene no hay mejoramiento.	Centro de acopio que allá no allá, no hay centro de acopio.	No.
ENTREVISTA 3	¿Bueno, ¿Eh? A raíz del fenómeno del niño, El río se salió de su cauce, invadió las tierras en la cual dejó, pues arena dejó montículos de diferentes especies forestales, no, donde prácticamente afectó la calidad del suelo de la tierra.	Bueno de parte del Estado, no, no he tenido una capacitación, pero sí por otros amigos que tienen mayor experiencia, ingenieros agrónomos y les solicitamos no los componentes para las plagas del arroz y del maíz y del otro pues no.	La afectación fue netamente que arrasó, en parte del suelo, lo barrio y fue tanto el daño. No que hemos tenido que implementar maquinarias no para, para volverlo nuevamente a su capacidad agrícola actual.	Bueno, en parte del Estado no tuvimos absolutamente nada, ni una ayuda, si hemos tenido que recurrir a amigos, a terceras personas, no mediante ahí al Banco de la nación no para que nos brinde un apoyo económico. Ya que estamos netamente abandonados no se puede decir así, no	sí, son los mismos. Bueno, el arroz, el arroz, pan, llevar maíz. No son los mismos	¿Bueno, mantengo los mismos cultivos, ya que la zona es propicia para eso no lo hemos tenido otra capacitación de parte del Estado o esto es otros entes para cambiar los cultivos alternos? No.	Bueno, los volúmenes de producción exactamente no le podía indicar porque ha sido variable, no, pero sí hemos tenido un promedio de 40 fanegas por Pozas que le llamamos allá nosotros en la zona.	No es la óptima, ya que la tierra va perdiendo riqueza y no se ha hecho absolutamente nada, para cambiar este sistema, no muy bien.	Fue tremendo, ya que nosotros anteriormente pagamos un jornal, no por 8 horas, y después de un tiempo, como el actual, van ya, no son las 8:00 Horas, sino el jornalero, van trabaja cuatro horas, cinco horas y quiere ganar más de lo anterior.	Bueno, anteriormente eran trabajadores del lugar. Lo que se dedicaban a hacer la siembra y todo ese concierne al cultivo, pero últimamente han venido cuadrillas de otros lugares como Chiclayo, Lambayeque, no y vienen cuadrillas y trabajan a un costo mucho menor y el trabajo más más, más rápido, más liberado.	Bueno, él con él en el tiempo del fenómeno de El niño, ¿Bueno, fue fluvial y el daño fue inmenso, ¿no?, Catastrófico se puede decir así porque no casi como tres, cuatro campañas que no sembramos absolutamente nada, hemos tenido que recurrir a tercera persona, como le digo, no. Y amigos de maquinaria para hacer la limpieza de todo el predio y darle una autoridad como la actualmente tenemos.	¿Bueno de la entidad, que actualmente me hace la pregunta, no tengo conocimiento, pero si, es de que sí se ha llevado a cabo algunos trabajos no para rehabilitar las vías de riego, cómo se?	Bueno, absolutamente a las vías a raíz del fenómeno del niño hasta la actualidad no se ha hecho absolutamente nada en esa zona carrózale en donde nosotros sacamos nuestros productos, los mismos agricultores y los vecinos han visto la forma de cómo contratar maquinaria	Absolutamente. Ni los entes de las municipalidades del lugar. No se han hecho absolutamente nada, hermano, sería engañar. Estoy hablando en honor a la verdad. No se ha hecho absolutamente nada.	Por supuesto que sí, por supuesto que sí, porque el acopiador solamente está esperando el producto de que el agricultor con tanto esfuerzo de 6 meses, 7 meses ahí para sus envíos y llegue la copiadora y simplemente, lleva todo en dos horas y ya no, no tiene nada y es el que gana más, y el agricultor que se sacrifica ahí en el	¿Bueno, ya maquillan ya el acopiador, maquilla las cosas, sacan variedades de diferentes, ¿no? Yo creo que sí, en ese sentido maquillan ya el producto que sale ligeramente de, como se dice de la chacra a la olla no sale puro y después él ya lo entrevera con otra situación de fértil de químicos.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
				hemos tenido ayuda de nadie.									para agilizar las vías y darle una utilidad porque de otra forma no hemos podido, a raíz del fenómeno.		agua y sembrando no su pan, ¿Llevar y viene el acopiador y se lleva todo sin dejar absolutamente nada, ¿no? ¿Y no recompensa el verdadero precio que debe darle al producto, no? Eso es lo.	
ENTREVISTA 4	¿Fui uno (1) de los afectados en el en el fenómeno del niño porque mi terreno está cómo se dice?, En un terreno plano y no tengo un drenaje para poderlo desaguar el terreno, mi siembra antes del fenómeno del niño era plantación de limón, pero lamentablemente, se inundó. Se me secaron las plantas. Y mi terrenos en San Lorenzo porque tenía una parte que arrastraba el agua y, El salitre lo arrastró a mis paltos y se me secó, mi plantación de limón y bueno, me vi en la obligación de que una vez, cuando ya secaron las aguas en sembrar mango de hoy en día, esa hectárea de tierra, porque la otra también se efecto, pero no se me hizo caro la planta, Tuve que cambiar limón por mango, que ahora, bueno, ya están en producción, pues no.	Mayoritariamente acá en la Comisión se formaron, se formó una Comisión, perdón, una asociación de agricultores donde el Gobierno brindó unas charlas y bueno, yo venía a escuchar esas charlas, pues no, y mediante mi esfuerzo mío y por ahí con mis propios recursos y con mi capacidad de agricultor pude cambiar la tierra para que sea nuevamente productiva, no? Porque el salitre mayoritariamente estaba arriba. Yo tuve que practicar técnicas para poder mejorarlo, porque el terreno que estaba abajo este se fertilice y pueda que la planta que viva sembrado.	Bueno, este mayoritariamente, sí, como le digo, se inundó. Mi mis parcelas se inundaron y una hectárea se me secó y bueno, la otra, este se deterioraron, las plantas este, tuve que recuperar, las, tuve que invertir dinero para para poder recuperar la plantación de mango, porque la mitad del mango y la mitad del limón Pues no.	No, sinceramente, yo no recibí ningún apoyo del Estado. Fueron mis propios medios, mi propio esfuerzo, que ello levante nuevamente mi tierra y ahí donde nosotros como agricultores, les solicitamos al Gobierno que nos apoye para, pues nosotros seguir creciendo como agricultores, no para poder, sobre todo llevar la canasta básica en nuestros hogares para ver a nuestros hijos que progresen en la educación, no justamente por eso que nosotros como agricultores necesitamos que el Gobierno invierta en nosotros para poderle cambiar el la mejor productividad a nuestras plantas, pues no.	Si son lo mismo, cultivos, que uno mantiene que es limón, y mango, pero el 80% de mis terrenos estaban cubiertas de mango, haya una porque Por motivo del agua, no, el mango es una planta que es más, esté más fuerte a la sequedad y puede aguantar este a veces las sequías del agua	bueno con respecto al limón, lo cambie la planta.	Bueno, en la parte que se me seco de limón, el volumen del limón en su tiempo o por año, más o menos, me producía un promedio de unas 1000 bolsas de limón. Pero de ahí, como le vuelvo a repetir, que se me seco la plantación; yo ya cambie a mango, y recién, pues no esté año mi mango está empezando a producir.	Yo creo que no, no es la óptima porque ahora en la medida de que pasan los años, la modernidad crece y a nosotros como agricultores nos exigen calidad en nuestros productos. Donde algo que nosotros no podemos dar la calidad, por falta del apoyo económico que nos brinda el Estado.	Bueno, este sinceramente, una, porque como agricultor me quedé sin medios económicos. Yo mismo tuve que trabajar la tierra, él, él, él, jornada la hora de una persona es pasa lo uno puede cancelar, porque con los precios que están, también los productos, nosotros no. No podemos poner una mano de obra para que nos pueda trabajar a parcelas por motivo de que los mismos productos que nosotros producimos de hoy en día no nos abastece para poner mano de obra.	Mayoritariamente son de cada distrito de mi zona los trabajadores y, bueno, mayoritariamente es mi propia familia a veces que trabajamos en la tierra y bueno, lo que valoro es las ganas de salir adelante de tanto del trabajador, como de mi parte, como como dueño de parcela.	Bueno, una buena pregunta, en el 2014 nos quedamos sin agua, donde nuestras plantas se nos murieron, se nos murieron cierta cantidad de plantas por motivo del agua de falta de agua reservorio. Y eh ahí, donde como agricultor, yo propondría en el fenómeno el niño, tuvimos bastante agua allá arriba, en la parte de arriba, ¿Pero de qué sirve tener agua arriba, cuando nosotros no tenemos donde almacenar esa agua? Acá no, yo como agricultor yo pediría reservorios para nosotros reservorios para poder es agua que sobra juntarlas en sus momentos y poderla distribuir nuestras parcelas cuando ya no hay agua en la parte de arriba en la reserva y por no que se nos signifique se nos signifique la parcela no.	No, no, aún no es rehabilitada aún, el canal de nosotros es, como se dice, es de suelo de tierra, nada más, no es esta, no es asfaltada con cemento y bueno es un problema enorme para nosotros, porque por ejemplo mi parcela de donde está la el canal principal son 12 horas que demora el agua para llegar a mi parcela. Para nosotros es un problema enorme porque sé en el agua que los dotan de la Comisión no llega a mi parcela la cantidad pagada que debe llegar y donde nosotros es requerimos que los que la infraestructura hidráulica se mejore, se mejore, que el canal T28 se asfalte el canal de 28, pues no.	Bueno, realmente para nosotros fue un problema enorme poder sacar nuestros productos de las chacras en el tiempo de lluvia, porque la las, los caminos que nosotros, las trochas carrozables que utilizamos, son de pura tierra de barro y en plena lluvia, pues se todo se malograba a la A la actual que estamos. ¿Bueno, si la rehabilitaron después de esto, pero una vez más estaba un desastre, con baches, con huecos, donde a veces nosotros por ejemplo Ahorita el producto del mango necesita de un de un cuidado especial y las carreteras deben de estar en un buen estado, ¿no? Y necesitamos que nos asfalten las carreteras, nuestras vías de acceso para poder sacar nuestro producto.	Bueno, lo no, no veo ningún progreso en este tipo de las vías carrozables seguimos igual, seguimos en un retraso, como agricultores, porque nos dejan por ser agricultores o de repente campesinos siempre nos marginan de gozar de estos beneficios de Del Estado.	Bueno, sí, sí nos generan pérdidas porque los centros de acopio en a medida que ha pasado el tiempo, antes y después del fenómeno siguen igual y a nosotros nos perjudica sobre todo. Porque mayoritariamente ahora ya somos todos productores de mango y entre centros de acopio necesitan de una de una buena ventilación, de un buen de un buen lugar para nosotros, poder sacar nuestros productos y a veces nos merma la el costo que vale la fruta para para con nosotros poder sacar nuestra fruta a estos centros de acopio.	No, no, no lo utilizan. Por motivo de la falta de participación del mismo gobierno, porque no este no invierte, no hay inversión de parte del gobierno y aquí un problema que nos adolece, por ejemplo, estamos en campaña plena de mango, nuestro producto bandera, que es que ese limón y el mango, bueno, el limón si está a su precio creo normal, pero el mango está disculpa la expresión por los suelos, donde nosotros necesitamos que tanto acopios como empresas se nos mire a nuestro producto con un costo donde nosotros podamos solventar, por lo menos nuestra canasta y poder invertir en nuestras chacras, para poder comprar nuestros abonos, porque los abonos están carísimos, las empresas nos exigen calidad no estándar de calidad, calidad de la textura de la fruta, como como tamaño del porte como la llamamos y nosotros por motivo de falta de dinero, no hemos podido invertir por motivo de los abonos estuvieron muy elevado.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:	
ENTREVISTA 5	Se llenó de malezas, se destruyeron algunos canales, tanto principales como secundarios. Los canales dentro de la parcela también todos los sistemas de riego dentro de la parcela, lo que llamamos surcos o pozos de riego se destruyeron totalmente	¿Los suelos no los hemos mejorado, muy poco, no hemos tenido capacitaciones, hemos tenido capacitaciones ya en el tema de producción, en eso sí hemos sido capacitados en el mejoramiento de suelos. ¿no?	¿Y qué? Cómo le vuelvo a repetir, si lleno de maleza, destruyeron los canales, en ese año no pudimos comercializar porque no hubo, pero toda la producción se malogró la fruta que este recibieron las plantas fue afectada por la lluvia, se malogró porque una fruta manchada ya no sirve para exportar como es el mango. El limón de igual manera, solamente servía para lo que llamamos nosotros, fábricas. ¿Sí, para mercados muy poco, ¿Eh? Y eso fue uno, que ahí perdimos, en ese en ese año.	Fue éste a través de fertilizantes que nos apoyó el Estado en aquella época y, pero eso es temporal, porque solamente le dura un año a la planta el fertilizante, y luego ya este deja ya de trabajar de hacían solamente para eso es un año no mucho dura el fertilizante, recuperamos parte ya del cultivo, pero hoy día ya no se está terminando de malograr la plantación. Porque los fertilizantes ya están demasiado elevados precios, ya no se ha dado una buena fertilización en esta campaña.	Lo mismo porque son cultivos permanentes, tengo una hectárea de mango, mango Kent, de exportación, una hectárea de limón, sutil mejorado, que sirve para mercado nacional.	Mantengo los mismos cultivos porque es poco y ahí eran cultivos permanentes, he tratado de mejorarlos con mi propio esfuerzo, pero no ha dado muy buenos resultados.	En mango teníamos este un promedio de 20 toneladas máximo y mínimo teníamos 15, 12 Toneladas. ¿Y hoy en día? Estamos casi con la misma producción, había bajado en mango, ha bajado un poco, pero ya no es la misma calidad. Ya no es la calidad que tenía antes. Es una fruta de menos calidad.	No es el potencial que esperábamos para el cultivo, porque el limón ha bajado totalmente el limón es una planta más sencilla y le ha faltado fertilización en esta campaña, porque no hemos podido fertilizar hoy en día por el alto costo de los abonos y fertilizantes que han subido total hasta el triple.	Este, me vi afectado porque lo que sembramos ya no se vendía, pues no sé, no sé, logró vender, no se logró cosechar y tan así que en esos años se perdió, después ahora venimos trabajando con agro Banco, pero vemos, pues que los precios no son los que nos van a no vamos a permitir este poder, este pagar los préstamos en esta campaña porque en esta campaña enormemente los precios disminuyeron. Hoy en día estamos con un inicio de la cosecha del mango y hace, nos escucha decir, unos precios que no vamos a sacar ni para atacar ni para la mano de obra.	En la oferta laboral. Es la misma de acá, de la zona del distrito, es la misma oferta laboral, sigue siendo la misma.	Siempre hemos tenido problemas años, en unos años hemos tenido normal, pero en otros años hemos tenido problemas y hoy en día lo seguimos teniendo los problemas, a pesar de que a veces hay suficiente agua, pero no tenemos represa de almacenamiento porque el reservorio el único reservorio que cuenta este Valle en el fenómeno el niño, ya su colmatación avanzó más y ese es uno de los principales problemas que ha que hay agua, cantidad. ¿Pero que va al mar es que no tenemos dónde almacenarla para poder tener otra campaña normal sin problemas?	Solamente ha sido rehabilitado un 30% de la infraestructura y lo hizo el PSI.	Si se vio afectada porque en algunas partes teníamos que hacer transbordos y los vehículos cobraban a veces hasta el triple, porque era justo porque es este, son carreteras hasta este una afirmadas. No son este. ¿Así este de concreto? ¿Cómo hacer una pista? Son trochas, carrozables y el fenómeno el niño totalmente las malogró y siguen, a la vez malogradas, se les ha hecho una pequeña rehabilitación, nada más por ahí a las trochas carrozables no se ha visto ninguna trocha. Que se haya mejorado.	Por el momento no, no sé, no se han hecho mejoramiento, se han hecho, pero como les vuelvo a repetir, solamente se han hecho este una pequeña rehabilitación por parte de Junta y Comisiones, pero que se hayan invertido con materiales de préstamo para hacerla mejor no, no ha habido.	¿Cómo son estas empresas privadas? Ellos nuevamente han rehabilitado sus fábricas, que llamamos nosotros, hecho este en óptimas condiciones. A nosotros no nos llega un precio justo para poder solventar nuestro lo que invertimos en cada hectárea de cultivo.	¿Sí, si cuentan y ahí participa SENASA?	
ENTREVISTA 6	Fue éste una hectárea, fue inundada con el fenómeno el niño. entonces, cómo se llama semilla arroz, se perdió el arroz ahí por el fenómeno el niño.	Bueno, nosotros la pudimos mejorar. A sin más, con cómo se llama, con las fuerzas y uno se acomoda, con Ya pusimos este una máquina para que nos arreglen el terreno como terracear para poder sembrar más.	Claramente cómo se llama, pues, el fenómeno el niño fue que nos inundó el terreno, el campo y se acomodó, con pudimos sacar casi la el cultivo.	Ve como los puros refuerzos y uno que hizo por ahí agradecimos el refuerzo para poderlo arreglar. Sin ninguna empresa estamos, ningún apoyo, tampoco.	Una parte sí para otras partes ya no, otra parte ya hacen meter, arreglamos para sembrar arroz, otra parte ya son para maíz.	Ahí lo mismo, los mismos cultivos	Y este, cosecha de maíz, sembrada en una hectárea daba este 40 saco 50 máximo. ¿Es lo que producían?	Bueno, en esos años pues sembrábamos el maíz el criollo, Ahorita como dic existen nuevas variedades y mejores calidad sale.	Por los trabajos de que no, la gente ya no, quería ya trabajar, y querían ganar más.	¿Bueno, cómo se llama ahorita que este como los de ahí mismo, del mismo sector, nos trabajamos entre nosotros, nos ayudamos, nos damos la mano una y otra?	¿O sea, esos años había poca agua como nosotros, no regamos con el reservorio, sino que cómo se llama ese el agua que entra reservorio, para arriba por se puede ir por Chipillico, el canal que viene para acá, para los sectores de nosotros no entrar al Chipillico cuando hay agua para arriba iba a las alturas, aumenta el agua cuando no se baja.	Sí, no conozco la entidad.	Pudo ser afectadas muchos, no podíamos sacar el producto, cómo se llamaba a burro sacábamos hasta buen sitio porque las carreteras están malogradas, después ya los arreglaron un poco, pero ya está aquí todavía siguen un poco más arriba.	Bueno, no, recuerdo, también te han arreglado un poco, pero no, no, como debió ser, que quede bien la carretera.	Si me dejaron pérdidas, porque justamente no, no este no se podía sacarlos los productos.	No, No es no.	no.
ENTREVISTA 7	Bueno, cuando ocurrió el fenómeno el niño, nos sentimos un poco afectado porque mi terreno estaba a unos costados de los drenes y los drenes estaban sin mantenimiento, entonces, al no tener mantenimiento esos drenes un poco, o sea, ha remontado el agua en el terreno. O sea, un poco estaba inundado en partes. Y eso era lo que teníamos, pues porque no había. No había este mantenimiento en los drenes.	Nosotros, bueno, por parte del Estado no hemos recibido ninguna capacitación sino nosotros, así como agricultores, como mi padre fue agricultor y él nos enseñó a tratar de mantener el suelo para los cultivos. Eso es lo que hemos venido haciendo.	Bueno, casi en el en económicamente, pues sí, a todo, a todos nos perjudicó acá en la zona, en el fenómeno del niño, porque no se podía trabajar, no se podía sembrar nada, no cosechaban nada, eso fue lo que nos afectó acá en el fenómeno.	Nosotros con el esfuerzo de personal mismo ahí de la familia, pues tenía unos ganadito y vendían, y de ahí hemos tratado de hacer mantenimiento por parte de los grandes y también hemos podido volver a sembrar nuevamente para poder sobrevivir.	No amigo en los años 2015, 2016 sembrábamos maíz, arroz, ahora por la por el alza de los artículos de, o sea de por los fertilizantes, hemos tratado de cambiar de cultivo porque ya no alcanza para sembrar el arroz o ya porque el arroz ya lleva mucha inversión. El maíz por lo consiguiente. Ahora hemos instalado mango y limón.	No hemos cambiado amigo, hemos modificado el cultivo.	Claro, sí, antes era, pues, por decir un que le puedo decir, un 100%, un 90% ahora reducido demasiado, porque toda la agricultura está este dejándose un poco atrás, porque no hay económicamente para así sustentar las plantas, Ahorita tendremos un 40% nomás un 50% de ingreso.	Claro, pues que somos así a unos esfuerzos y uno nomás saben los que mantener el cultivo, no más, pues o sea hasta lo que hasta lo queden las fuerzas. No, ese no es, pues, ingeniero, no, no.	Por lo que era más, este que le podría decir ingeniero era más esta alza el precio que teníamos que pagarle a los que nos apoyaban en la agricultura porque no se podía. Como digo, trabajar y teníamos que pagarles más para que nos puedan, para que para que puedan trabajar dentro de la parcela.	Parece que es de buscar una buena oferta del costo, pero siempre con apoyo, pues de las autoridades del Gobierno.	¿Cuándo se presentó el fenómeno del niño, si prácticamente que nos perjudicaron mucho en el riego, por lo que los canales, todos, por las fuertes lluvias que habían, todo se derrumbaban los canales se rompían y por eso tenía unos que tener unos tiempos sin agua, hasta poder nosotros, como así, con un esfuerzo mínimo, tratar de mejorar los canales, para poder este regar las plantas?	No, no ha sido rehabilitado, porque el canal se encuentra en las mismas condiciones que está bueno antes del fenómeno el niño.	No ingeniero, ahí más bien este no. Ahí hubo una baja en los productos por las trochas carrozables que quedaron destrozadas y prácticamente como llovía casi todos los días, no podía, no se podía arreglar, las trochas carrozables y de acuerdo a eso, había disminución de los productos que no se podían sacar a los mercados.	En las trochas carrozables y pues a la Junta de usuarios de San Lorenzo, la que apoya a veces en reconstruir las trochas carrozables.	Sí, ingeniero, pues bueno, en los tiempos como le vuelvo a repetir en los tiempos de antes con ahora ha cambiado porque ya hemos cambiado de cultivo y estamos recién a iniciar una etapa que te abrir un mercado para entregar los productos nuevos que hemos el cultivado, se ha modernizado.	Bueno, claro, ahí pues buscan la primera calidad. Pues ingeniero según te el. Los centros de acopio siempre caracterizan el producto de acuerdo, la calidad.	

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 8	Mire, nosotros nos vimos afectados por la razón de mucha lluvia. Y hay quebradas que también están cerca de los predios que nosotros tenemos, y con esa abundancia de agua que hubo, este se nos inundaron los terrenos al mismo tiempo, este hubo desbordes de tierra, que eran tierras muy buenas, este arcillosas que teníamos los cultivos y la quebrada nos afectó porque trajo una arena, pero como arena de quebrada que se llenó. Eso nos ha afectado mucho ahí, porque esas Arenas, este en plano, no es igual a la tierra que nosotros teníamos primero.	Bueno, este no hemos recibido capacitaciones por parte del Estado, pero sí por la experiencia vivida, que siempre lo digo, este nosotros de la manera mismo que venimos viviendo, nos damos cuenta y de qué manera podemos resolver los problemas que nos presentan, porque no, no hay apoyos.	aclaró este dentro de una parcela de estas, este pasaba la quebrada de una parte, donde era limón. Le digo que todos los dejo debajo, la quebrada solamente limón se dejó que se le veía más o menos 50 centímetros, el codito arriba y lo afectó todo, toda esa maleza que venía en la quebrada la palizada antes de la cuenta que la hizo ser cosa y dentro de la plantación de limón y esa plantación de limón, pues éste puso fea, fea. Que al final tuvimos que cortarla y estallar nuevamente, ahorita tengo mango ahí.	Ya por el Estado no tuvimos ningún apoyo, pero sí gracias al esfuerzo de nosotros mismos, mi familia, mis hijos. este hicimos un esfuerzo y este toda esa plantación que se malogró, la cortamos; si pudimos instalar nuevas plantaciones que son de mango.	Bueno, este se cambió por qué esté más antes este, como le digo, tenía el limón ahorita solamente aparecen con un mango, porque eso es lo que se instala.	Los mantengo ahí, pero en la realidad donde fue este limón, como le decía, hemos instalado mango.	Claro, por ejemplo, el volumen de la producción de mango. Nosotros este como no tenemos lo que tienen algunos que tienen sus reservorios, su riego tecnificado, nosotros solamente con un río, regamos por mes acá. Este fin tuve la gran suerte y la oportunidad que Dios me dio, que nosotros llegamos a producir hasta 25, 23 y 25 t de mango ya. ¿Y después, qué pasó? Eso, el fenómeno habido un retraso para poder recuperar la planta y ahorita en la fecha no estamos llegando. A la cantidad de tonelaje, por las razones de que los terrenos quedaron unas débiles, este otra que en estos últimos años los productos estos abonos están demasadamente carísimos y no hemos podido abonar.	Claro que no es no, no es igual, bajamos, hemos bajado bastante en eso.	Eso ha sido triste, por ejemplo, en una chacra quebrada. Aquí la parcela en medio quebrada al otro lado, que para poder nosotros sacar ese producto teníamos que hacer un sacrificio enorme, porque ahí no entraban ni las motos ni los carros en el hombro, sacábamos ese producto para poderlo sacar siquiera algo porque, como le decía en esa en esa parte que era mediterránea de limón, usted hubiera visto el limón de cogerlo así ve con un rastrillo, porque todito se cayó, se malogró y no se podía ni siquiera este, sacar para la Fabrica, todo se cayó ahí.	Bueno, en ese sentido, de la mano de obra, este nos apoya, mis hijos y algunos, estos vecinos mismo de acá que les pedimos por ahí que vayan a ayudarnos y lo que nosotros, este también les pagamos a veces no es tan buen salario que le damos porque la misma promoción no nos da para este poder remunerar bien a la persona que nos ayuda, ¿Por eso que?	Por ejemplo, en el año 97 98 fue un año seco, que solamente que nos daban media hora de agua de agua por parcela, algunos 1:0 hora por parcela porque no había agua antes del fenómeno; Bueno agua hubo de abundancia, pero el problema es también que nuestro reservorio que nosotros te rogamos, que es San Lorenzo, es un reservorio que está totalmente colmatado de tierra en lugar de tener esa tierra ahí, si no, no estuviera colmatado o nos pudiéramos captar más a una reservorio y no tendríamos problemas. ¿Este cuando estamos en plena campaña, ¿no? No en la pos cosecha, porque todos conocemos que el reservorio de San Lorenzo no es un reservorio, pues que capta bastante agua, es de una capacidad limitada y siempre nos pasa que las bueno, siquiera en esta esta campaña de hoy de campañas atrás, si ha habido ese problema más de los años, cuando el momento que nosotros necesitamos el agua para los plantones ya no brillaron al reservorio y ha sido.	No sería bueno, no desconozco eso, este.	Este en el caso del fenómeno, las carreteras quedaron prácticamente arrancadas, y si nosotros, que este antes del fenómeno, por ejemplo, para ir a mi parcela de donde yo vivo a la parcela era 20 minutos que iba, se me iba en mi carreta o en una moto, eran 20 minutos, pero en el fenómeno nos tirábamos más de tres, cuatro o 5 horas para poder salir con la producción al lugar de la compra.	En lo que son trochas siempre por ahí. ¿Bueno, la municipalidad que nosotros te pertenecemos vienen por ahí, no se hayan con un bacheo de las partes más afectadas, pero nunca ha habido una autoridad que diga este apostemos por asfaltar una carretera, para qué? en tiempo de lluvia los agricultores se vean tranquilos y no se vean afectados	Si, muchas, porque incluso, por ejemplo, lo que es el limón, nosotros lo vendemos acá al mercado de Cieneguillo también su mercado estaba un desastre o aparte que para nosotros ir a Cieneguillo con el producto a seguir todas las quebradas, pues los puentes se fueron, todo era transbordo y transbordo, era algo bien costoso y perjudicial porque el costo éste no reportaba.	¿Bueno, este en el caso de estándar de calidad o depende de que si nosotros producimos buena producción? ¿Este ese producto va a tener este para lo que a los que nos compran ellos van a tener una ventaja porque saben que es un producto bueno, pero en el caso ahorita de que por los productos que están caros los abonos sea limón o mango, se nos ha quedado pequeña la fruta y usted sabe que una fruta pequeña por lo muy cantidad que haya, va a ser un caos un problema?
ENTREVISTA 9	Bueno, primero para mí no ha habido ningún problema porque mi terreno No tiene plano y es este está bien controlado. ¿No, no ha habido ningún problema con el fenómeno del niño para que, no tengo por qué decir que me fue mal, estuvo mal?	Yo con la misma práctica conmigo, práctica, a mí no me engañes. Ninguna institución me ha preparado. Bueno, le digo que he aprendido del niño y ha sido mi padre, me enseñó, a la agricultura y yo de ahí aprendí todo lo que podía hacer en la agricultura. Y eso qué es lo que hay o tengo que	Bueno, a mí no me afectó nada porque todo el producto como que en el tiempo sembraba arroz y sigo sembrando cultivando el arroz y sigo con el frutal, el maíz y con justamente no voy a Banco Agrario, todavía no me ayudaba, no así a préstamo al Banco. Pero le quedaba bien, pero después apareció el Banco ya ahora trabajo solo.	Bueno, no está en el Estado, a mí no me ha dado ningún apoyo, yo lo pues sí, propio lo he hecho este a veces, cuando había las heladas usted del Banco Agrario, yo estoy vivo, estoy bien.	Ahorita sigo con el cultivo del arroz y por el cultivo del maíz y con el cultivo del mango son los 3 cultivos que yo trabajo y yo con eso yo esté vivo, estoy bien.	No los mismos cultivos, los mismos mantengo, no los he cambiado.	Bueno, cuando antes del fenómeno del niño, yo creo de sembraba arroz, se cosechaba 40, 50 fanegas por hectárea de arroz a hoy sigo igual, porque la asistencia es igual y tenemos que mantener eso su cuidado.	La situación actual de producción es la misma, es eso igual porque todos los la situación, los precios todo es nos dan igual y parece que no, no hay ningún problema.	Bueno, con la mano de obra justamente ingeniero por nosotros este, pues empleos los requisitos que vendían antes tenían los en ahorritos, por ahí, de ahí se acaban los para seguir trabajando.	Bueno no, igualito, sigue acá. Yo aquí que yo realmente aquí para trabajar yo trabajo con mis hijos, tengo dos hijos que trabajan acá, trabajo con ellos y algo si me falta nos gana el trabajo, ya buscamos una mano de obra de otra persona y así avanzar trabajando.	Bueno, este nosotros hasta aquí y yo nunca hemos tenido problemas con el agua, nunca hemos sufrido que nos han sea terminado el agua, que no hubo, No se ha habido todo el tiempo ha habido ingeniero, no es por esa parte, no, no ha habido ningún problema.	¿Bueno, ahí esté, aun así, veo cambios ahí en la Comisión, a la estructura se han hecho sus locales, no con lo de con el tiempo de que estuvo dentro este Tito flores ahí él hizo los unos salones ahí en lo que nunca habían hecho, bueno, ahora los hizo él cuando estuvo, ¿no?	¿Bueno, está en el transporte aquí porque estamos cerca de la pista, ¿no? No, no ha habido ningún problema porque todo se podía sacar, no porque siempre los caminos eran los primeros que nos arreglaban las comisiones, pedían nosotros para que nos arregle.	¿Bueno, ahora si se está viendo porque ahora hay más, más en mantenimiento en los caminos, más atención? Yo creo que sí.	Bueno, no, ingeniero, no, para mí no, no, no. No. ¿No veo ninguna pérdida, para que voy a estar?	Bueno, los centros de acopio aquí yo llevo ahora, por ahora y antes de trabajar ahora sigo trabajando con la con las fábricas de mango, todo es que esto del maíz a veces viene a comprármelo ya alto que ya desde tiempo de que estoy cosechando ya me están haciendo, me vendes el maíz, muy bien, hacemos el

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
		mantenerlo hasta ahora.														negocio ya tanto Ya aseguramos.
ENTREVISTA 10	En el fenómeno del niño casi no, no fue afectado el mi predio, ni los cultivos, porque lo que sí está afectando ahorita es la salinidad que está surgiendo de por qué los drenes no tienen mantenimiento y están este muy colmatados. Y no puede y no puede escurrir el salitre más claro.	Nosotros <i>aprendimos por la propia experiencia que tenemos en el campo</i> , ¿No? Hemos tenido capacitación por el Estado ni por una otra persona que esté especializada en el tipo de manejo de suelos, no la tenemos.	Como repito, el fenómeno del niño en el suelo, no nos afectó, pero sí nos afectó una parte del mango. Demasiada agua se quiso secar, pero gracias a Dios, con el esfuerzo de nosotros lo volvimos a recuperar un poco.	No es así en el Estado y ninguna entidad estatal interna no nos hablando, en pocas palabras, el Estado no nos apoyaba en nada a nosotros los agricultores, en nada. Ahora los terrenos, los suelos, están esté mejorando, no del todo, pero pues poco a poco, a base de nuestra experiencia, estamos tratando de salir adelante con los suelos afectados.	Si amigo, mango y arroz.	Bueno, se mantiene excepción, media hectárea de limón no más que tenemos, nada más después, el resto es los mismos cultivos que hemos tenido.	En ese aspecto, los volúmenes eran un poco más superiores de lo que es ahorita, pues este él le digo por ejemplo nosotros en el arroz cosechaban los 8000 Kg o 8500 kg y en el mango pues acaban los, Eh hablando, así que obviamente en Java no nos, pero. Pero ahorita si está demasiado bajo ingeniero.	No es él. No es él, en óptimas condiciones, no está, Y no es discúlpeme no, porque ahorita pues los temas de los fertilizantes son demasiado caros, Este si antes, pues abonábamos completo, lo abonamos a medias. Pues no y ese es el motivo también de la escasez de la producción.	Bueno, ahí en la mano de obra, pues se puso un poco este más cara de lo que de lo que ya estaba, no por la canasta familiar que estuvo ya demás subió, pues no y ya la gente ya no quería que ganar lo que ganaban antes, si no quería que les paguen más.	Bien en la, la mano de obra es viene de otra gente, de otro lugar y nosotros, pues estamos también esperando que el costo de nuestra producción, pues mejore, no, porque no, no tampoco, no nos dan, no nos no nos. En lo que en lo que Invertimos tampoco.	Mire el problema del agua aquí en la Comisión, casi todo el tiempo ha sido normal, si los turnos nos han dado por turnos indeterminado uno de los terminados días, Pero me acuerdo que no. No, sabemos. Pero ni un mes hemos estado sin agua hemos tenido agua, los turnos normales.	Quiero la verdad, la verdad es que no. No, no, no, no. Yo desde que sepa que venir una institución a rehabilitar la infraestructura del distrito de acá de TJ 05 no ingeniero, se lo ha hecho la Directiva.	Miren en las vías carrozables de acá del sector, ¿Ahorita que no hay invierno, parece que normal, ¿no? Pero cuando ya llueve, sea que comiencen las lluvias en veces en diciembre, enero, hasta abril marzo, entonces nos sentimos afectados porque casualmente nosotros no podemos ni caminar a pie, entonces me si hay un transporte, pues nos cobran, así nos cobran por decir un saco de cualquier cosa, de mango, de arroz nos cobran dos, dos soles y quieren 5 Soles si, ese es el problema porque no nos rehabilitan las trochas carrozables nadie.	¿Sigue igual? No, no hay ninguna mejora durante los 5 años que hayan pasado.	Primeramente en la Comisión, no contamos con ninguna centro de acopio	No, y para mí, disculpe, nosotros para para llevamos a nuestro producto. Aún así, déjalo, como dice en depósito, no, no acostumbramos porque ella nos ha pasado más antes. ¿Antes, antes uno, dejaba veces trataban de aprovecharse y ahora ya no, pues así, si yo vendo un producto, ahorita me tutela, entregó, tú me pagas? Ya no, no hay, no hay que vengo, mañana vengo pasado.
ENTREVISTA 11	Si ha ocurrido cuando sea una lluvia brava. Ocurre acá que te echan agua la represa y viendo que está lloviendo duro, entonces les afecta a nosotros es el cultivo que se lo lleva todo, pues y perdimos y quiero una recuperación y No hay, recuperación.	Cuestión del Estado no había ninguna ayuda solamente y nosotros con un esfuerzo, vamos a ir mejorando nuestra tierra, de acuerdo y apoyo desde el Estado No, nunca ha habido con nosotros.	Claro que nos ha afectado ¿Cuestión del agua? Pues que viene de nuestro Dios y también la represa que la sueltan y nos perjudica. Cuando el arroz estaba para allá, para sacarlo y final vez perdimos toda la campaña, que simplemente ese año no valía el arroz como ahorita, pues valía 5000 soles, pero el hecho es que nosotros perdimos como 30,000 soles y esa pérdida, este simplemente mi hermano como estaba vivo el dueño de la parcela. Nada malo que eso es este, Como llaman esos que dan un apoyo para que tú pagues por campañas por campaña, pero sea simple, bajo interés. Ya teresiano había solamente que	Con esfuerzo que de nosotros este justamente mi hermano hizo un préstamo y pudimos arreglar nuestra tierra porque al final del niño, nos dejó destrozada la parcela y justo que vivimos estamos en la parcela, al lado del río, que están llenas de piedras, una vez con la Junta de usuarios que no debían soltar la represa porque la represa tiene un reboce que va a Piura, no sé cuándo Piura, no quiere agua, nos avienta el agua por el río y eso lo explicado, los parcelas que están al lado del río se pierden.	No, no puede ser, ¿Por qué le puedo decir antes la tierra era productiva? desde el fenómeno el producto, pero ahorita ya no se bajaba el 50%. Más gastos el arroz no tiene precio. Me puedes helado, nosotros siempre el agricultor vive.	Mismo cultivo sembramos arrocito justamente porque no hay cómo sembrar más, pues no, no se puede.	Antes nosotros, por decirle cosechados por hectárea este, 8000 Kg 9000 kg. Y Ahorita estamos cosechando 6000 kg, 5000 kg. ¿Por qué? Porque la producción, no son iguales.	No es igual. Creo que ¿No se puede, ¿no? Por motivos de las tierras uno tiene que, Sí, si tuvo buenas abonado con 10 bolsas de abono por hectárea, ahorita abonas, con 15, 20. Ya no es igual, porque todo está caro y no se puede hacer nada, más bien, no se puede, no se sabe cómo podemos hacer con la chacra, porque que te digo todo está caro. ¿Pues, y el arroz? Nos alegraríamos que el arroz se mantendría, si quiera su precio para recuperar lo que invierte.	Afectado por motivo de que ya no existe, antes se pagaba. ¿Cómo le puedo decir este 5 Soles por quintal de arroz? Ahorita ya está pagando 8 soles y cuando menos ya no, ya no, la gente ya no quiere trabajar, uno tiene que meter máquina, ahora las máquinas, las cosechas como todo, que no, usted conoce. Este te están cobrando 800 soles o 700 soles por hectárea	¿Bien, bien, bien válido, el costo también, cómo le puedo, decir ahí este? ¿Solo puedes ir ahí, te ahí no, no le puedes darte, porque quien le digo este? ¿No me da los costos por qué?	No, claro que le puedo decir que no me venía, nos afectó, pero cuestión de riego no nos ha faltado, no nos ha faltado el agua porque nosotros llegamos con las filtraciones de bajo Chipillico y ahorita que nos echen de la represa por ese lado para que voy a hablar por la Junta porque, siempre le pedimos, nos echan, agüita por el río.	No, no ahí por ese lado, la Comisión nunca nos ayudamos nosotros. ¿Nos ayudaban a que nos afecte el invierno o qué le digo este? Lo que ellos quieren es poder hacer un esfuerzo para tener una máquina que nos haga carretera, pero no hay ningún apoyo y nosotros te lo juro que la Comisión no hay ningún apoyo por si te como yo les digo a la Junta, en mi Presidente le digo, oye, tienes que a este pedir un apoyo para nosotros hombre bueno, gracias a Dios ahorita que están haciendo el canal de aquí para abajo, pero para arriba, que no sirve, para nada, nada, lo mismo. El canal está así, entras las vacas y lo hacen pedazos.	Porque quien le digo después del fenómeno el niño, pues los afectó en sacar el arroz para acá, no había carretera, tenías que pagar por toneladas, ¿cuánto cuesta la tonelada? Y uno no puede no de no tener arroz allí, arrumado tienes que pagar, pues. O si no, también hay gente que ahorita hace pocos años compraba el arroz en el sitio.	No, más bien el transporte es acelerado, Pero ¿qué es que uno no tiene cómo llevar arroz del Molino tiene que pagar lo que lo que la carreta te pide a veces vas a pagar por toneladas, ¿cuánto cuesta la tonelada? Y uno no puede no de no tener arroz allí, arrumado tienes que pagar, pues. O si no, también hay gente que ahorita hace pocos años compraba el arroz en el sitio.	No pérdida, no, no, eso no ha habido que te digo que nos apoyen en pérdidas, que como le estaba diciendo no, no hay. ¿No había apoyo nunca, así se haya perdido, nos cobran igual el agua? No, no desde ese lado ha habido apoyo, pues hasta ahorita hasta la vez.	No, no, pero como le repito la producción nosotros nunca hemos llevado a un molinos, no siempre nos han comprado acá en el Chacra hemos visitado el transporte, para que voy a comentar más porque no.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
			pague Pura plata, la.													
ENTREVISTA 12	¿En qué lugar nos hemos encontrado afectados en mi terreno o cuando haiga? Lluvias demasiado entonces los terrenos se llenan de agua, pues no entonces los productos casi no valen. No hay buenos resultados de producción, entonces eso es lo que nos afecta también cuando hay bastantes lluvias. ¿Entonces decía, cómo se llama abunda el agua? Pues no. Entonces no hubo buenos resultados, hay baja producción, por el motivo, cuando hay fuertes lluvias.	¿Eh, bueno capacitada por el Estado? No, he tenido esas capacitaciones; siempre nosotros como agricultores siempre nos damos cuenta y ahí lo seguimos por lo mismo, uno mismo. A depende de cuando se está llevándose los productos, depende cómo va produciendo. Nosotros mismos nos capacitamos.	¿Muy claro, este nos afectó mucho por el problema también de qué? Subieron los abonos, si o No subieron los abonos ya no, no es lo mismo de lo de antes, pues ya no nos alcanza eso. Entonces, ahí viene el problema de la crisis de los que no, no podemos nosotros ya llevar el producto como antes era porque antes era más económico. Ahora han subido todo veneno, suerte ante los abonos.	En bueno para lograr algo, para suspender algo, sacar alguno de los gastos en agricultura uno mismo lo ha hecho, por sacando a veces haciendo préstamos. Entonces uno mismo se rige a hacer esto para sacar adelante su economía de uno en uno acá como agricultores uno, mismo lo hace.	Bueno, pues el motivo de que siempre hemos los cultivos antes y al ver que ambos este a algunas cosas, no, no hemos recuperado, vamos ahora a cambiado otros cultivos. Ahora estoy con los cultivos de limón, mango y eso lo estamos viendo, que también necesitamos en que se dé que nos vengán por parte del Estado, la Junta de usuarios que nos pongan siquiera unos ingenieros para que nos ayuden a sacar adelante lo los sembríos que tenemos ahora que nos dieran una, cómo se llama este una información técnica?. Eso es lo que pedimos también nosotros como agricultores, que nos preocupa que nos apoyen en eso, porque nosotros siempre estamos pagando la hoja de agua que algo también debe preocuparnos, ¿Cómo hay personas, las autoridades competentes? usuarios de reclamar esos técnicos que nos apoyen acá nos digan asesoramiento para poder salir adelante. A poco a poco con en esta crisis que estamos con los nuevos productos que estamos sembrando.	El hecho, unos cambios buenos de mi parte personal. He hecho unos cambios.	Antes, si era como puede que te digo, era antes del fenómeno el niño era más o menos que los productos si correspondía. Había otros porcentajes, pero fenómeno del niño demasiado bajo, demasiado bajo. No vamos, no hemos podido. ¿Superar eso?	No es el esperado, no es todo, como digo, queremos nosotros asesoramientos, a todos los agricultores, no solamente para unos, para todos, que vean que nos hacen, nos digan asesoramiento, nos apoyen eso para poder salir adelante de esta agricultura estamos vale.	En eso sí también nos encontramos afectados, por ahorita por el crecimiento de que los a los trabajadores, nosotros buscamos a los nuestros trabajadores propios y se ha aumentado su pago ahorita más, y estamos, en eso estamos que hemos hecho un cambio. No hay producción bueno, pero sí en los pagos se han elevado, se han elevado y producción bajo.	Bueno, ahí estamos interpretando las dos cosas, cuando hay buena calidad, claramente que en buena calidad hay otros precios, pues no hay otros costos, pero en este cambio a veces, no hay buena calidad, si tenemos lo propio ¿Eh? Hay buenos productos que si tenemos los propios la plata para poder comprar los venenos. Los abonos sacamos buena calidad. ¿Y cuando no nos sacamos buena calidad? eso es lo que estamos sufriendo acá en los agricultores.	Bueno, acá en la parte alta, en la parte alta Chipillico alto, sufrimos a veces de cortes de agua, cuando el fenómeno es fuerte, que nos acortan las tomas, no de agua, en la parte baja, si se sufre, si se sufre también por necesidad del agua por motivo también del Reservorio San Lorenzo, que lo tenemos bastante, está complicado, lleno de cómo se llama de barro de arena, eso, entonces en la parte baja San Lorenzo, si está sufriendo la sequía, porque no tiene abastecimiento de agua que quiere para sus tiempo, de los que tienen sus plantas, no les está quedando para almacenar agua, porque no tenemos esa capacidad de tener una cantidad de agua porque esa la represa de San Lorenzo está demasiado llena, eso también quisiera un pedido a las autoridades competentes, que se preocupen en siquiera hacer esa limpieza del reservorio para que la parte Baja San Lorenzo no sufra una sequía, no tengan ese eso, eso esa preocupación de que tiene sus cortes de agua, no tiene su agua completa, como eso, los agricultores que le dan por el motivo que, como ya le repite y le repito, de que San Lorenzo la repita, está demasiado lleno y ese reservorio, si quisiera hacerse una limpieza y eso le pidiera a las a las autoridades competencia que se preocupen, hacemos esa limpieza para que el agricultor de San Lorenzo tengan su agua, lo que es conveniente, cierto, lo que les pertenece para plantas y para su utilidad de ellos totalmente.	No recuerdo eso, no pediría era no sé, a las autoridades también que nos que nos escuchen esos pedidos también como agricultores que también tenemos acá de la vía Chipillico, aquí del puente, la bocatoma. Hacia 500 M. que llega a la villa Chipillico, al centro poblado que tenemos. También esa preocupación, como como agricultores, todo el Valle. Nos preocupa esto que estamos cerca del río este de acá, de la bocatoma del puente, está bien cerca de la pista, quedando del puente la bocatoma 500 metros próxima da que eso también quisiera nos amplié, que se reabiliten este para analizar y este del puente hacia. Es la preocupación que tenemos acá en nuestro también que nos escuchen las autoridades que están en turno.	Antes años atrás, pues es muy, no habían, si sufríamos por las vías carrozables porque no había estos estos como ahorita ya lo tenemos siquiera acá en el centro poblado Chipillico, ya tenemos una, había una pista, es solamente eso, ha mejorado un poco, pero sí también sufrimos por las vías de sacar sus productos. Eso, trochas, carrozables. Eso tenía que pedir a las autoridades que están en turno que se nos preocupen eso por los agricultores para para poder a mejorar también eso, la vida de, de, de tránsito conforme a nosotros, como pobladores, moradores y también para los sus productos que poderlos sacar.	Algunas autoridades que se han preocupado, otras no, no hemos hecho algún cambio en algunos sectores si hay algunos cambios, en otros no.	Bueno, las pérdidas siempre se han vivido.	sin respuesta.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 13	Para decirle fue afectado por que la tierra, nosotros son tierras arcillosas que justamente no producimos y ¿Eh? ¿Cómo se llama? Fuimos afectados en el fenómeno el niño, son tierras que poca agua tenemos. Casi somos escasos de agua en, lamentablemente las tierras siempre son pobres, justamente que envejecen, necesitan bastante abono y además ahorita que justamente por ejemplo no tenemos el apoyo de abono, no podemos comprar porque por justamente no hay acá el no, no tenemos la urea, no sembramos, es que nosotros ahorita lo que estamos sembrando, son plantas de raíz, cómo se fréjol así unas pequeñas plantas de pan llevar prácticamente para poder sostener nosotros, nuestra familia y todo mismo acá servimos para servirle al pueblo.	Nosotros no hemos tenido apoyo de nada, no hemos tenido ningún apoyo de ninguna persona para ver la verdad, porque nosotros siempre, desde muchacho que nuestros padres nos han enseñado a trabajar en la agricultura, desde allí nosotros seguimos trabajando de acuerdo a nuestra experiencia, nuestro trabajo que nosotros trabajamos acá hay muchas plagas, pero nosotros ingeniero, pues vale, la verdad, no tenemos apoyo de nada que nos vengan nosotros. A asesorar, no. Ah, de eso tenemos.	En primer lugar, tiene ingeniero, se perdieron las plantas por la lluvia, los canales se quebraron y está ahora en vez tenemos muchos canales por ahí que nosotros, con esfuerzo de nosotros, lo limpiamos partes allí que son estrechas, son rocas nosotros con la barreta y con la palana, hacemos reuniones y toda la gente que trabajamos y nosotros para sacar nuestros canales podemos este abastecer nuestras chacras que trabajamos.	Pero nosotros para seguir trabajando, nosotros hemos hecho esfuerzos entre nosotros mismos, nosotros no tenemos un apoyo de nada, nosotros mismos hemos seguido haciendo el esfuerzo y sacando nuestros canales, para nosotros ingenieros no podemos, nosotros comprar nada porque la urea no le encontramos acá, no tener no, no tenemos, no compramos, ahorita sembramos y el arroz el maíz poco porque no hay cómo comprarlo. Somos personas que no tenemos nada de recursos, así que nosotros justamente lo que hacemos es sembrar plantitas de raíz de pan llevar, para nosotros poder sustentar nuestra familia, nuestros hogares, eso es lo que nosotros estamos ahorita, este ingeniero, no tenemos nada y seguiremos el tiempo sea crisis, sigue así seguiremos ingeniero con esta crisis que no vamos a sembrar lo que sembramos son, plantitas de Frijol, zarandajas, yuquita para comer.	Ahorita nosotros hemos sembrado arroz, maíz, hemos sembrado por qué porque justamente los fertilizantes, todo lo que es abono en poco de poderlos comprar un poco con el precio favorable, pero ahorita nosotros ingenieros no podemos, nosotros comprar nada porque la urea no le encontramos acá, no tener no, no tenemos, no compramos, ahorita sembramos y el arroz el maíz poco porque no hay cómo comprarlo. Somos personas que no tenemos nada de recursos, así que nosotros justamente lo que hacemos es sembrar plantitas de raíz de pan llevar, para nosotros poder sustentar nuestra familia, nuestros hogares, eso es lo que nosotros estamos ahorita, este ingeniero, no tenemos nada y seguiremos el tiempo sea crisis, sigue así seguiremos ingeniero con esta crisis que no vamos a sembrar lo que sembramos son, plantitas de Frijol, zarandajas, yuquita para comer.	Si, justamente los mismos cultivos que hemos sembrado son iguales. Todo lo que hemos sembrado más antes ahorita, pero sembramos poco a medida, nada más que nos alcance para poder sembrar, ahorita todo está caro, un peón está por 50 soles, 40 soles y no tenemos para pagar un peón, nosotros juntamente hacemos nuestro esfuerzo de trabajar lo que podamos ingeniero.	Antes del fenómeno el niño. Nosotros sembramos de una hectárea de maíz cosechábamos el 4050, que son como 100 sacos de maíz, De una hectárea de maíz, pero qué pasa que justamente nosotros lo vendíamos al precio, ya de venderlo lo hemos vendido nosotros. Cuando vienen los señores comerciantes ofrecernos. Hoy nos parecen barato y nosotros por suerte tenemos que vender, porque de todas maneras nosotros sacamos el abono en vez esté hasta las partes donde venden, los sacamos. A campaña entonces nos dan o cuando nosotros echamos en la siembra, pagamos el producto y vuelta, nos quedamos sin recursos, porque justamente ya no tenemos.	No es, ese es una cosa, como le puedo decir, que está menos, la producción no es igual, más antes, como le digo, nosotros podemos vender y nosotros queremos ahorita, que justamente nuestras autoridades vengan, se acuerden de nosotros si quiere que nos asesoren para las plagas, para todas esas cosas.	Sí, Sobre la pregunta que usted me está haciendo, muy bien, le voy a contestar, mire, nosotros para para cosechar nuestro producto. Nosotros en vez de siempre estamos dinero para poderle pagar a los peones o sino los a los peones que nos ganan. ¿Tenemos límites? Yo voy a hacer este trabajo de arroz. Una vez que yo venda mi producto, entonces recién le podemos pagar nosotros, porque nosotros no tenemos plata disponible hasta que venga vendamos nuestro producto. Recién vendimos lo que debemos como le digo hasta los abonos que sacamos que nos den a campaña y nos quedamos vuelta. Sin recursos para poder vuelta así vivimos nosotros los agricultores todo el tiempo, ingeniero.	Pregunta que usted me hace, bajo costo, Porque, de todas maneras. ¿Eh? ¿Bajo costo? Le digo, porque justamente no hay recurso, como le digo, para nosotros este. Poderte pagar, pues, a la gente.	Si, justamente ingeniero en el tiempo del fenómeno del niño, justamente tenemos que dar todo, quedaron las tierras deterioradas canales, todas las tierras, nosotros las hemos venido a reconstruir, vuelta a puro esfuerzo de nosotros para poder seguir trabajando. Por eso es que justamente nosotros pedimos a las autoridades que vengan para que vean y las tierras donde nosotros trabajamos hay bastante sequedad, además acá el canal de no. Otros justamente es un agua que nos dan, nos apoyan de allá del Quiroz, porque nosotros tenemos diga agua de acá, de otras quebradas, que es en el tiempo de verano sembramos nada más una sola vez, ya no podemos sembrar la segunda campaña, porque justamente no hay agua ingeniero, no hay agua.	Ahora recién hemos tenido este nosotros allí donde nosotros trabajamos, en el Canal Totoral trabajamos ahí hemos hecho un esfuerzo y gracias también ahorita que justamente el señor, el Presidente de la Junta, señor Dario, siempre él, él nos ha apoyado en hacer. ¿O un cómo le puedo decir pasar por el agua que pasaban horas y por medio de calaminas? ¿Ahorita él nos ha hecho o nos ha? Puesto unos tubos. ¿Que justamente le agradecemos al señor que él justamente vino y ahorita pasamos el agua, porque más antes nosotros pasábamos el agua por medio de calaminas. Por eso es que ahorita nosotros estamos haciendo y cómo se llama nos ha hecho por medio de tubos del agua, pasamos por medio de tubos para pasar de un lado a otro lado.	¿En los tiempos justamente sobre la sobre transportes, ¿Ahorita hay bastantes transportes y las carreteras para que están ya siempre, ahorita están sacando las a las chacras y a nosotros casi casi, ya no tenemos casi muchas dificultades más antes que hemos tenido por qué? Porque utilizamos acémilas para sacar el producto, ahorita en vez si hay máquinas que van y nos sacan, pero siempre como le puedo decir, pues tan caro todo, nos sacan.	En la realidad este ahorita como le puedo decir, pues este después del fenómeno el niño es la pregunta que usted me hace, prácticamente vemos alguna cosa que sí, ha habido apoyo. Si hubo apoyo.	Si, justamente, si ha habido perdidas bastante, habido perdidas como le digo, todas esas cosas que nosotros ahorita pues seguimos igual, seguimos todo igual para como le digo, casi apoyo para nosotros. Hacer agricultores poco por acá, por la Sierra, por los campos. Por eso que le pido, que justamente, ustedes como autoridades vengan para que ustedes nos visiten por acá y vean qué es lo que nosotros necesitamos, que justamente siquiera un apoyo para nosotros estar un poco más más cómodos para poder trabajar la agricultura, que la agricultura es lo máximo que nosotros mire, hemos sufrido bastante en esto de la del fenómeno de esta enfermedad, de la epidemia de que ha venido, hemos sufrido trabajando, haciendo un esfuerzo, pero ahorita no tenemos nada, ningún apoyo, por eso nosotros ingenieros, como les repito, que vengan las autoridades para que vean en este país como sufrimos nosotros.	No, no, no hay nada.
ENTREVISTA 14	Ahí del fenómeno el niño cuando se dio los ríos se salieron y barrieron las chacras; bueno, la chacra, si se ha quedado sin chacra, si esas chacras ahorita solamente están para pastos.	¿Eh? Bueno, la pregunta que se cree usted de capacitación, no hemos tenido, solamente nosotros aquí como agricultores, solamente cada uno con su experiencia, este seguimos logrando este, ¿Este no es de Agnicultura?	¿Bueno, ¿Eh? ¿La afectación esta? ¿Eh? Hay varios del fenómeno hasta acá hay veces hubo. Este es una plaga antes los de los miembros que hasta ahora existen fueron el arroz en el maíz, en el limón, el cacao, todas esas plantas; si existen este se mantienen con afectación de la plaga.	Mira el Estado, el Estado, a nosotros cuando en el tiempo de fenómeno no ayuda en la recuperación en ningún momento, solamente entre cada uno que entre nosotros queremos. ¿No? No, hemos visto cómo, como este ayuda del Estado.	Ya no, ya no lo tengo.	Los cultivos son los mismos que se viene trabajando, por ejemplo, en las voces en el maíz, en el plintel, en el limón, el mango, el cacao solo y los de pan llevar, es camote fue lo que eso es lo que siempre lo que mantiene este agricultor, lo que usa el agricultor.	Mira antes cuando no venía la afectación de la Corriente el niño, luego, antes el arroz y el maíz, se usaba poquísimo abono. Pero después del fenómeno sí se usa bastante abono y esto? Foliar, esos tiempos más sanos no había foliar había, pero no se utilizaba, ahorita si se utilizan dos foliar.	No, ya no, las cosechas están bajas ahorita, Están bajas, ya no es como antes. Cosechabas bastante ahí en estos años.	Bueno, ahí este que la en la mano de obra calificada bueno, ahí sí lo hemos hecho cada agricultor, con sus propios recursos.	Bueno para para sacar, para, por decirte, para sacar o para vender acá quieren la sea la calidad. ¿Y cuándo a veces se suma pasando cosas de que no alcanza?	Miren en el fenómeno, pues este después del fenómeno, ya anduvo fenómenos. Ay, Ay, este. ¿Por la actual ahorita? Por actual de varios tiempos y hay escasez ahorita hoy. Sí, sí, sí. Ha habido cortes ¿De agua y qué tiempo se demoraba esos cortes? A ver si me dan muchos días, acá si hemos sufrido 25 días de agua para subir o 25 días, pero 40 días, no 25 días.	Rehabilitado no, ¿hasta actual? No, no, no, no. Es hecho de ¿De durante el niño hasta acá, no?	Si, cuando en tiempo del niño, no entraban, las trochas carrozables a nuestras chacras se cargaba a lomo, se demoraba hasta dos, 3 días para para votar a una vía carrozable, pero ahorita si hay trochas carrozables, pero están en mal estados.	La parte menos del 30% y el 70% de mano de los agricultores.	No, no tenemos centros.	No, tampoco.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 115	¿Con respecto a eso este tenemos un problema, quizá? Y ahora es grave, porque los drenes se han colmatado y a raíz de eso, tenemos parte de nuestro terreno que se han salinizado. Entonces ese es un grave problema porque hemos perdido área cultivable, más o menos 1 promedio como de cuatro o 5 hectáreas, que eso es lo que lo que ahorita estamos en problemas.	Por mi propia experiencia como técnico agropecuario que soy. Las capacitaciones que hemos recibido, gracias a Dios las hemos recibido por parte del Estado que nos capacitó nos dio ese esa oportunidad de tener esta capacitación, pero hace poco, hace más o menos 2 años que no vemos esas capacitaciones. Ingeniero, no nos dan esas capacitaciones, pero hasta el año 2020, antes de la pandemia, le estoy hablando si recibíamos capacitaciones, después, bueno, por motivo de la pandemia, también, bueno, ya hace se nos excluyó, díganos así de esas capacitaciones.	Sí, ingeniero bajo la producción, no sé, a ver cómo le explico, nos hizo un grave daño con respecto a estas lluvias porque nos bajó el rendimiento en cuanto a la producción. Se nos cayó la floración del mango, entonces también tuvimos problemas con el limón este la floración también se cayó este, debido a eso, también por mucha filtración, porque tuvimos se nos secaron plantas de limón, entonces este tuvimos que vermos en la obligación de cortar más o menos 1 hectárea de limón.	A ver, amigo bueno, gracias a Dios. Gracias a Dios amigo, este nunca he hecho préstamo porque todo lo ha hecho con mis propios medios, pero sí, sí, hemos hecho mejoras, hemos traído, díganos maquinaria como para hilfiler para subsolar el suelo y poder lograr algo de mejor producción, no porque si no el terreno se nos iba en Salinas y íbamos a tener baja producción.	A ver, en eso sí hemos cambiado, o por problemas de agua, porque bueno, en realidad este a veces si el agua es oportuna, pero este n muchas, muchas veces en muchas ocasiones hemos tenido problemas por qué. ¿Este no llegaba, díganos dicha cantidad de agua hasta el área que nosotros teníamos está diseñada, entonces tuvimos que vermos en la obligación de cortar arrocero y ya no tenemos este ya no sembramos arroz?	¿Cultivos no correctamente se modificó el corto, como le digo, se suprimimos el área de arroz, suprimimos el área de perdimos? ¿El área de limón? Por motivo de que sean salinos también parte que se nos afectó; esté el fenómeno del niño también nos malogró ciertas esta área de plantación.	Lo tengo fresco, más o menos antes del fenómeno del niño, sacamos más o menos ingeniero un promedio de 800 a 1000 jabas por hectárea, hoy en día, después ha bajado completamente porque estamos sacando entre 700 y 800 jabas.	No es, no es el potencial, porque si nosotros le estoy diciendo que en antes sacábamos una cierta cantidad y ahora nos han mermado, entonces este. Si vemos que realmente no llegamos al volumen deseado, no a lo que uno siempre ha querido obtener el área, el volumen diario, el volumen de producción.	A ver, tuvimos que vermos. Sí y si en eso en ese aspecto la mano de obra se puso muy cara, este el Jornal subió abismal cuando ya pagábamos 25 soles se subió a 40 soles. Entonces, este un poco que nos vimos en la necesidad de que uno mismo tenía para para poder este sobrevivir.	En cuanto a esto y yo le digo, pues con toda seguridad, sinceridad de que. Nosotros tenemos que vermos en la obligación de buscar mano de obra con cuenta, porque no nos da, díganos, la producción no nos da la producción, entonces este tenemos que vermos en la obligación, pues de buscar mano de obra barata, porque no, no hay otra alternativa.	Sí, la fecha exacta no recuerdo, pero sí hemos vivido con cuando sembramos arroz y hemos vivido esta grave experiencia de ciertos años que la escasez de agua y teníamos que estar haciendo rogativas para ir a pedirle al señor Cautivo que por favor nos envíe agua, pero sí, le voy a ser bien honesto, si hemos sufrido en ciertos años por volumen de agua, por escasez de agua, etc. Ahora hoy, día hoy, día de hoy día ingeniero, gracias a Dios, el agua que nosotros solicitamos es agua, si es accedida al área que tenemos al área que nosotros mantenemos.	No sé, pero si el año antepasado este, limpiaron el canal principal el canal, sé que nos facilitó bastante, porque antes había mucha pérdida de agua, claro que ahora Lo que nosotros más necesitaríamos es que se revista el canal principal que sale del canal revestido de 10-4, eso es lo que, como usuarios, eso lo que pedimos.	A ver el fenómeno del niño este, pues todos tuvimos problemas para con el transporte, porque no, no era tan fácil buscar una movilidad para que te lleve porque el sobreprecio del sobreprecio que te pedían por llevar el producto, no estaba, pues en condiciones como para para nosotros pagar.	Bueno las vías carrozables, en algunos accesos si han sido este arreglados, no han sido. ¿Cómo le puedo explicar? ¿Les han puesto maquinaria? Bueno, material, que bueno, un poco que las a las han arreglado los caminos carrozables. Con respecto a la vía principal, pues solamente hacen los paraditos y ahí queda.	Voy a ser bien honesto, bien sincero, ingeniero esa pregunta, si no se la puedo contestar porque ello no.	Si, son muy estrictos en eso, en eso sí soy honesto, que son muy estrictos y nos piden siempre nos piden calidad y uno tiene que llevar lo mejor de su producción, para que no para no tener problema.
ENTREVISTA 116	Bueno, en su momento, en primer lugar las crecientes que ocasionaron las por las por las lluvias, ocasionaron crecientes las cuales activaron las quebradas no las quebradas, que estaban alledañas a las parcelas y han afectado terreno de cultivo en dos formas, la primera sería al cultivo lo inundaron, inundaron las parcelas y la segunda fue que se erosionó el suelo en sí se perdieron parte de esas áreas que estaban colindantes con la quebrada.	No ninguna. En nuestra comisión no hay ninguna.	Un aproximado de un 40 al 45% se afectó.	Es potestad de cada propietario, cada propietario fue quien hace eso, porque la Comisión no interviene ahí.	Principalmente somate alto, se dedica a lo que es limón, predomina el limón, el cultivo de limón y el mango, arroz también tiene una cantidad de arroz, pero es este ya es casi un 20% de su totalidad. ¿Todos los cultivos en sí todos los cultivos fueron afectados porque las intensas lluvias se activaron las quebradas, y no había acceso más que todo, la producción fue bajo porque no había acceso y no, no se podía cultivar, no se podía abonar en su momento, ¿no?	Son los mismos aún sigue predominando, como dije el limón, el mango, el Arroz y otros de pan llevar, pues no como la yuca, el plátano o el frijol.	Bueno, en su momento, o sea, hubo un bono de parte del Gobierno y ahí fue donde identificamos a los que estaban más afectados, se inscribieron para ese bono y el gobierno no a todos, no a todos los que suscribieron, pero sí un porcentaje de ellos de los de las personas inscritas, que habían sido afectadas, se les brindó un apoyo; el Gobierno en todo caso.	Bueno, él podría decirle que es la misma, podría decirle que es la misma Si contamos con estándares de producción con eso evaluamos la producción de en el caso del mango, por ejemplo, no lo normal 30 t y sigue produciendo eso, en casos excepcionales es algo más, pero normalmente se mantienen esos estándares.	Sí, mayormente era por el transporte para viajar o para transportarse hacia su centro de labores por los caminos que estaban en mal estado, ya no podían transitar libremente oh con facilidad, esa era mayormente el problema.	Bueno, lo normal eran 30 soles el diario, pero de ahí a por lo mismo que no podían desplazarse y estaba los caminos deteriorados, la misma incomodidad al trabajar en el suelo húmedo y todo eso llegaron a costar hasta 45 soles.	Mire, tuvimos un aproximado de un 50% de daños, ya que mayormente fueron por este mayormente fue por colmatación de canales.	El Estado, envió lo que era Reconstrucción con cambios envió la des colmatación, de algunos tramos de canal que fueron exactamente 7 km, que se hicieron en su momento, pero no se cumplió con todo lo que se necesitaba en sí, porque la los canales estaban demasiado colmatados, y de ahí la Comisión ha tenido que por gastos propios, tener que invertir en la limpieza de los canales de colmatación y arreglo, en parte porque se habían roto.	Faltan rehabilitar, pero eso en un porcentaje mínimo un 20%, no se no se no se ha logrado todavía porque la verdad, no, no se cuenta con los medios económicos suficientes.	En este caso debería de importante tiene una gran importancia porque como gracias a ellos, es que nos los productores pueden llevar sus productos, es valga la redundancia, hacia los mercados o hacia los centros de acopio, pero quienes deberían de encargarse de eso debería ser la municipalidad en todo caso, no; porque la Comisión no cuenta con recursos suficientes como para mantenerlos.	No, no existe ningún centro de acopio, ni antes ni después del fenómeno. Todos los productos se llevan a, en este caso, el más cercano es Cieneguillo, en el caso de limón y en el caso del mango llegan personas de fuera, foráneas ah comprar el producto, el mango.	La Comisión no ha participado en ningún momento.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 17	De la Comisión según tengo entendido que se afectó una partida, todo lo que fue la zona baja, un 5 o 10%, no ha sido más, porque la parte alta no, no, no se perjudica, siempre se perjudica la parte baja? También la del lateral de los siancas, que también están al lado de una quebrada, esas parcelas se perjudican, pero es, ¿Mínimo? No, no es mucho.	Bueno, no, no, no, hasta ahorita no, no hay ninguna capacitación de ese estilo.	Como le digo, es un 5% y eso son las partes bajas de toda la Comisión de Igualdad, las zonas altas. No sé, no sé, no, no han sido afectadas.	Bueno, lo hace la Comisión, pero en esa, en esa época lo hizo el señor Óscar Morán. No, no sé de quién entidad, pero fue creo con reconstrucción, con cambios que se hicieron que vino maquinaria de una retroexcavadora para hacer limpieza de drenes.	Por supuesto, el cultivo que más fue afectado fue el cultivo de yuca y de maíz, esos fueron los cultivos que se perjudicaron este en aquel tiempo	No, es lo mismo lo mismo en caso del limón y mango, no son cultivos que se rotan cada año, son los mismos y el cultivo de pan llevar. ¿Sí pues, este todos los años se hacen nuevos cultivos, pero no, no ha habido mucho o muchos daños más claros?	¿Bueno, por intermedio de la Comisión no? ¿Pero los que trabajamos con siempre con los bancos o cajas, no, no quisieron reconocer este cómo se llama? Las pérdidas que tuvimos, porque yo en mi caso tuve un seguro agrario, pero cuando yo fui a la caja que me reconocza, no me quisieron reconocer ni un céntimo.	Actual es la misma, lo que no los afecta es económicamente, es el precio al agricultor, nada más, pero la producción sigue siendo la misma Bueno, son entidades del Estado que vienen a ser el monitoreo y esos son los que evalúan la producción. ¿En qué, en qué, cuánto de porcentaje cuenta la producción cada año?	No, no tuvimos problemas porque siempre nosotros trabajamos con gente de la zona y no, no hubo ningún.	No, No hubo ningún incremento, más bien los incrementos han venido después de este tiempo han venido los incrementos. Para nosotros. ¿Qué es este verdaderamente? A veces no podemos cumplir con él, con el cómo se llama con la obra en mano, como debe ser.	Bueno, y no, no, no tengo exacto. Exactamente no tengo. Pero sí, en aquellos tiempos en el fenómeno se malograron como 70 o 80 m de infraestructura del canal de riego, principal que es el 91, y se trajo maquinaria. ¿Quién apoyo fue la municipalidad?	Bueno, actualmente lo estamos haciendo con recursos propios de la del de la Comisión de hualtaco III.	Las trochas están ahorita están en un desastre verdaderamente, No se alcanza la maquinaria de Tambo grande, como se llama el apoyo, o por ahí, las trochas, estamos algo haciendo siquiera para que este año este el productor pueda sacar bien sus productos y no lleguen, este perjudicado sola, su destino.	El mantenimiento debe ser la Junta de usuarios y la municipalidad de Tambo grande que poseen la maquinaria para poder hacer dichos trabajos.	Sí, por supuesto, antes del fenómeno, eran muchas empresas actualmente se han constituido más. ¿Estos se han crecido, estas empresas han crecido una barbaridad porque pagan lo que ellos, disculpando la palabra que se les da la gana, no? Acá en la zona de Tambo grande antes.	Bueno, en caso de hay grupos, ya que son asociados, están asociados, ellos sí tienen ese ese cómo se llama este esos parámetros no, pero los agricultores que están sin asociarse no, no cuentan con eso.
ENTREVISTA 18	Es por el tema de inundación, los drenes se colmatan, en las partes bajas que voy a hacer un 10% de toda el área cultivable. Aquí es lo que se ha afectado un 10% por porte me los drenes más que todo sé hierba y no dejan discurrir con normalidad tema de la del agua, ¿no? El lago de retorno que llaman.	De manera particular se vienen dando algunas charlas, pero por medio de empresas, no el usuario de Estado Programa del Estado bueno, muy poco. No. Lo que sí últimamente he entrado a lo que es la dirección regional de Agricultura en el tema de mango. Charla de mango es un curso, pero lo único, lo demás no.	De las 6500 hectáreas que cuenta aquí la Comisión, estaríamos hablando de 19%, 15% que sí afecta no por el tema de las zonas bajas.	No, en realidad en la Comisión, como Comisión debería poner el granito de arena y apoyarlo al usuario, no el usuario de manera particular, quienes tienen la posibilidad de hacerlo lo hacen, pero mayormente es que es la Comisión que mediante convenios con la empresa privada o con la Junta de usuarios estamos haciendo limpieza y mantenimiento de drenes, pero eso Es, de acuerdo a la al Presidente la directiva que entre.	En el tema de pan llevar si son muy susceptibles, por ejemplo en el tema, el tema de yuca, mucha agua se pudre, todo el mundo lo sabe, no verduras, como por ejemplo lo que es este hortalizas, también son afectadas y el tema de cultivos permanentes. ¿El limón es este tremendamente afectado, por lo que la inundación, pues hace secar la planta no, la muerte regresiva y también no se puede cultivar con normalidad, en la cual se él el fruto se mancha de pega el acaro lo fumigas, lo lava es un fenómeno y al final va a estar cosechando, pues limón puro, manchado huevo de pavo, para como le llaman en la zona y eso no tiene precio, verdad?	Hay una reconversión del de cultivo en la zona, que no es quizás muy notoria, pero sí daríamos hablando de un 20% el cultivo del arroz. Están revirtiendo el cultivo a mango, otros a limón no, y sí, pero si hay cambios, sí, sí hay un 20 Por ciento que se variado el tema del arrozal a frutales.	En el tema de la de la de la de la afectación, estaríamos hablando, pues de un 20%, como repito, no por el tema de las inundaciones, no el tema, Pues las partes bajas donde se seca la sí es frutal y permanente se seca. ¿No quizás todo, pero sí afecta no, tema de cultivos transitorios como el arroz, también son afectados porque se inundan y muchas veces no, no, no se puede hacer la labor cultural de manera, pues normal como es un tiempo normal, ¿no? Entonces si hay pérdidas, pero no son gran consideración, podemos hablar de un 20% por ahí que afectan a este esta temporada de este fenómeno.	¿Ve usted? le digo que en el tema de producción sí de manera particular en cada agricultor te menciona el tema del arroz, Viene ya innovando de manera personal y particular ya viendo las calidades del sembrando otras calidades, y también, ya innovando en el tema de la tecnología, así que ya se estaba utilizando acá, la fumigación con dron, entonces hay una, hay unas ciertas mejoras en producción, pero de manera particular personal de algunos de algunos, no de todos, pero si tiende a mejorar. En el tema de mango también ya se están manejando temas, el mejor en Podas, Abonamientos y lo que es la el cultivo no sea el manejo cultural. Hay ciertas mejoras en el cultivo del mango, también el limón y hablarlo no igual, o sea, si hay sí, conclusión si hay ciertas mejoras, pero de manera de que uno mismo lo del usuario mismo lo hace, pero no por el Gobierno. No si se cuenta con estándares, estamos	Sí entiendo en temporada de fenómeno de niños, lógico todo afectadas. ¿Es cierto, ¿no? ¿Quizás en todo, pero en el tema laboral los trabajadores, pues no se puede hacer labores culturales prácticamente, y si se hace hay que reparar, hay que pagar el doble o sueldo y medio porque las condiciones no son las mismas, ¿no? Entonces hay un cierto este problema ahí con los trabajadores.	¿Sí, este bueno no tanto, también quizás por fenómenos, no quizás por la inflación que viene dándose no? Los precios que, en el año 2017, pues un Jornal costaba 25 o 30 soles no, ahora estamos ya arriba de los 50 soles, por ahí el día no, eso es, ha habido una no tanto por el fenómeno, sino también ya por el su trabajo, por el costo de vida de las más subiendo y lógicamente todo va todo va subiendo.	No, que han sido afectados en tanto las caídas, pero qué bueno estaríamos hablando, pues de un 20% que ya eso se vino reconstruyendo con recursos propios de la comisión, y hay otro que uno que otro proyecto que tenemos en construcción ya es por tema de inversión del Estado, pero es un tema muy aparte, pero lo que es daños de la de la por fenómeno del niño, si han habido, sí ha habido afectación aquí si ha habido daños, y son más normalmente los canales de tercer grado de tercer orden, que son caídas. Y bueno, ya sé, está bien, se. ¿Vienen, se vienen reparándolo, ¿no?	Si hablamos de la Comisión San Isidro, Estaríamos ahorita, y con un proyecto que tenemos ahorita de 8 km y medio, prácticamente un 10% de lo que es la mejora o por recursos del Estado y por ¿Por el recurso del Estado entonces este haríamos un 10%,	Falta rehabilitar, o sea, falta, ese es un problema que tenemos aquí en San Isidro y justamente por fenómeno el niño que no se puede sacar los cultivos. Hay sectores que todavía no se pueden sacar los cultivos, estamos en eso. En mi gestión anterior que yo hace cuatro años atrás fui directivo, arreglamos ciertos laterales buenos estado, ciertos sectores en esta gestión que ya entre el año pasado hemos mejorado 5 laterales, pero nos faltarían por lo menos unos, que te digo unos 25 o 30 laterales más por arreglar y Dios mediante las autoridades nuevas que han entrado, hay una buena perspectiva, nos apoyan siempre con sus maquinarias y podemos ir mejorando lo que son, las trochas carrozables, pero falta mejorar en 50%.	Las vías de acceso son importantes en San Isidro y en todo El País es sin vías, no podemos sacar los productos, acá no necesariamente que haya un fenómeno del niño en zonas que llueve en los meses de cosecha, no tanto en diciembre o a veces febrero, marzo y a veces se van hasta abril las lluvias no, entonces es importantísimo aquí que las vías estén en buen estado, normalmente acá nos apoyan la municipalidad de Tambogrande y corresponde a la Junta de usuario que tiene también precios, Empresa Crush que se encuentra aquí en la ciudad de Cruceta, no que está dentro del ámbito de la Comisión San Isidro. ¿Consecuencias no mediante convenio y vamos mejorando de apoco, de apoco? Pero vamos mejorando, pero como te digo, falta mejor. Es importante por el transporte de los cultivos en la época de la no solamente el fenómeno, si no hay y cuando hay fenómeno	En el ámbito de la comisión de San Isidro en el 2017. No teníamos centro de acopio, están en la jurisdicción de igualdad, con la pista en la Panamericana, lo que es Las empresas Sunshine y un montón de empacador o no. Lo que sí después del 2017 se ha instalado acá lo que es la empresa, Crush, con que ya tenemos un centro de un centro de empaque de mango, hacen falta también en cruceta. Aquí sí hay un nuevo después de los fenómenos hay un solo acopio que se acumula. Empresa Crush que se encuentra aquí en la ciudad de Cruceta, no que está dentro del ámbito de la Comisión San Isidro.	Normalmente a nosotros nos tocan por el tema del agua, por eso nos piden licencia para hacer uso del agua y el tema de la calidad, pues no voy a eso, se encarga de la gente que es que siempre están monitoreando, y la municipalidad, tema de los residuos sólidos, que ya hay una municipalidad aquí, que es la que se encarga de dónde van los residuos sólidos.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:		
								<p>hablando específicamente de no, pues estábamos hablando que años anteriores no pasaba de los que le llaman 60 fanegas por hectárea, eso más o menos viene a dar un promedio de decir, lo multiplicamos 140 por 60, estaríamos hablando de 7000, 8000 kg, no entonces había un rendimiento, pues pasa los 10000, estamos saliendo los 11000, muchas veces hasta los 13000, entonces ahí si hablamos del arroz ha mejorado.</p> <p>El tema de mangos igual, El mango es una variante porque como también la planta, a medida que va tomando más más años, va creciendo un poco, iba produciendo más y también pues hay labores culturales como te repito, que han innovado en tecnología y hay mejoras, hay mejor opción, se mide el rendimiento y mangos por jabas. Similar cosas en el limón por sacos y bueno, sí, claro, como te digo, cada agricultor ya estás forzando sin ir mejorando su corrupción está mejorando</p>								<p>todavía. ¿Mucho más, ¿verdad?</p>		

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 19	Mire la Comisión de Somate Bajo, teniendo en cuenta que es un son suelos netamente arenosos, franco arenoso, éste sufrió varias erosiones problema de erosión, a tal punto que se hizo, si no se volvió a hacer a erosionar una parte de una quebrada que está en el centro de servicios de Somate bajo.	La verdad que tristemente no, no sé, no se hace esa labor.	Un promedio de un 95%. Estamos hablando acerca de teniendo en cuenta que tenemos 1500 hectáreas, pues estamos hablando de 1400 hectáreas.	Es potestad de cada propietario. No, no, no existe un estudio para para recuperar.	Y, para empezar, este nuestra comisión, no, no, siembra cultivos de pan llevar, se siembra cultivo de raíz por el tema del agua en la escasez de agua, es teniendo en cuenta que la cola del sistema de arriba de San Lorenzo, ¿Estamos ahí, este sin pan llevar solamente con cultivo de raíz?	Son los mismos cultivos, no sea variado de cultivos.	La verdad que sí se hizo una estimación en esos años del año 2017, exactamente se hizo, se estimó El 100% se podría decir de los afectados porque todos de una u otra manera perdieron sus cultivos.	La producción actual ha disminuido, teniendo en cuenta que desde esos años no se ha podido recuperar porque, usted sabe que primeramente los plantas, como son cultivos de raíz como limón y mango, las plantas murieron y tuvieron que sembrarse y después el 2020, La pandemia, todos se todo. ¿Se perjudicó, ¿no? Verdad que este es una forma rudimentaria de evaluarla. La producción no, no existen estándares Científicos se podría decir, no sé, no así al ojo de buen Cubero, como se dice, no.	Problemas, sí, sí, hubieron, primeramente, la desocupación, después este cuando se necesitaba mano de obra en plena lluvia, los costos de mano de obras aumentaron, eso se podría decir ahí.	Sí, más o menos el costo en esos en este año era de 30 soles el Jornal y se incrementó, pues por la emergencia aumentó hasta 50 soles que la mano de obra.	Este cómo lo decía, un 90% 95% de El tema de canales erosionados y dañados, no.	Mire, en el año 2017 se recibió un, se hizo una obra de rehabilitación, pero sería unos 4 km de canal. Hizo eso, como le digo, este fueron 4 km, de un total como de estoy hablando de un 24 km que tenemos, pero solamente fue de colmatación nada de concreto, no des colmatación con maquinaria pesada sacando lo que había colmatación cuando se colmató con el periodo de lluvias, pero lo que ahora se necesita, pues este la rehabilitación, la rehabilitación del canal principal, el 31.7, que es el canal que nosotros manejamos ahí.	Mire las vías carrozables que nosotros tenemos en la zona se encuentran si se encuentran que se puede transitar por ahí, pero al 100% no, estamos hablando de un 60% y todo se ha hecho con apoyo de los mismos usuarios. No, nada, nada de n estos cuatro últimos años, nada de apoyo del Estado.	¿El mantenimiento de vías es bastante importante porque por ahí es donde se sacan los productos a la venta del mercado, ¿no? Lo debería realizar, pues el apoyo con apoyo de la Junta en la Comisión de regantes.	Centro de acopio exactamente en Somate bajo no existe, entonces no. Los productos tienen que salir a Sullana, 30 km de Somate bajo, a donde hay un centro de acopio, pues es el mercado. Y un centro de acopio también tenemos acerca de también de 30 km. Al limón era que es en Cieneguillo ¿Y que se han hecho se han hecho un nuevo centro de acopio o no? Para nada no. No se conoce de esa noticia por ahí.	¿Cómo le digo? ¿No se ha hecho ningún otro centro de acopio?
ENTREVISTA 20	La afectación ha sido relativa, en función a sectores más bajos, donde pues prácticamente por la acumulación de agua o la velocidad del agua, lava el limo de la tierra, pero no todo, en general, las zonas altas siempre se quedan no afectadas, no la que más se afecta en la parte baja, no.	No, nunca lo han hecho.	No, no ha sido afectada por sectores no, más que nada la parte baja y la mayor afectación ha sido por la falta de agua luego del en época de estiaje, es decir, por la ruptura del canal.	No, es potestad de cada propietario, porque pues no existen políticas de Estado a favor del o de los de los pequeños agricultores para poder resolver esa problemática.	Generalmente por lo difícil, por ser cola del sistema y por la frecuencia del turno de agua que tenemos cada 20 días, 22 días, no nos permite a nosotros sembrar cultivos transitorios, es decir, pan llevar, no cultivos, pan llevar, solamente tenemos cultivo de raíz, cómo es limón y mango y tamarindo y algunos otros cultivos.	Son los mismos. Lo que sí se están renovando los mismos cultivos por el problema del agua que tenemos, no por la distancia que tenemos en el río por la frecuencia de turno.	No, tenemos conocimiento, pero lamentablemente no se hizo un estudio ni para poder determinar, cuanto afectados fuimos y yo creo que ese es un rol que debió asumir la Junta como institución matriz o el Gobierno regional a través del Ministerio de Agricultura, no de la Agencia Agraria, no se hicieron ese no se pudo determinar al final cómo se dice, cada uno baila con su pañuelo. En esta situación hay un olvido total, un abandono total del Estado. Y por eso que yo siempre he planteado a los diferentes congresistas que lleven como iniciativa legislativa la posibilidad de que exista el seguro agrario, no porque una vez que perdemos los cultivos nadie, nadie nos apoya y simplemente nosotros tenemos que hacer salir de la situación como se pueda, le podría decir que un 30% del sector, sobre todo los de la parte baja, no.	Total, totalmente diferente por el factor una por el factor climático y otra por la afectación mínima del fenómeno. ¿No ha avanzado bastante y la situación económica, que está terriblemente difícil que no nos permite poder fertilizar nuestras tierras, ¿no? Eso es lo que, tanta falta nos hace. No tenemos nada de ese tipo de apoyo técnico, no, no, no hay una evaluación, no hay una especie de censo, no se puede determinar, nosotros como organización de usuarios simplemente tenemos el rol de la operación, mantenimiento y distribución del recurso hídrico, aunque la ley nos permite ahora participar de la actividad productiva, pero no tenemos la logística ni el mecanismo ni el	¿No? ¿Porque nunca hacen acto de presencia, ¿no?	Si puedo en la Comisión se dio creo que sí a raíz, de no solamente el fenómeno del niño, sino del costo de vida y todos esos factores ha se han incrementado bastante en los jornales. ¿Hay del sector agrario, ¿no? Un estimado del costo del año 2000. Creo que estaba en el orden de 30 soles, 25 o 30 soles, ella a la fecha está en el orden de 50 Soles	¿Eh? ¿Ese es nuestro fuerte, yo creo que en el tema de infraestructura primero tendría que iniciar, respondiéndole que la infraestructura de nuestro sector y de todo el Valle de San Lorenzo ya cumplió su vida útil, tiene más de 60 Años. ¿La razón? Una de las razones que nos afectó en la pérdida de nuestro cultivo fue que colapsó en la progresiva 39, 60 metros de la caja hidráulica del canal principal, cosa que a raíz de eso hemos sufrido la mayor pérdida, en la producción no, aunque no en la pérdida del cultivo, pero la producción fue un año terriblemente difícil para nosotros se ha recuperado la caja en el ingreso de mi tercera gestión el primer día que entré a la gestión, el primer día rehabilitamos con el apoyo de todos los usuarios los 60 metros, de la caja hidráulica, todos dimos nuestra cuota y pudimos por fin rehabilitar ese tramo que nos afecta de, permítame extenderle un	Le explico, nosotros como comisión no tenemos la capacidad de poder asumir la rehabilitación, que solamente lo que hacemos es valorar en el tema del desarrollo de infraestructura, es decir, lo que podemos hacer es solventar y asumir los costos de los estudios técnicos del expediente y luego son el estado a través de las de diferentes entidades, llámese PSI, agro rural, Sierra azul, que ellos se encargan de la ejecución de los proyectos, no, nosotros no tenemos ese esa capacidad de poder asumir esos enormes gastos, pero si lo hacemos con los estudios y eso nos facilita poder resolver, si me pregunta al cien por ciento, creo que nunca la vida no nos va a alcanzar para terminar de rehabilitar bajo esa modalidad, la	Si hablamos de las trochas carrozables, siempre hemos tenido históricamente ese problema porque cada vez que hay un período lluvioso se ve afectado y por lo que prácticamente es difícil el acceso y muchas veces hay veces interrumpe la salida a las vías principales. No tratamos de hacer lo posible de resolverlo con el esfuerzo de todos, pero es un problema que creo que el Gobierno o quien a quien le corresponda debería resolver, sobre todo, las trochas carrozables porque como usted ve, somos un poco prodigiosos o beneficiados con las con la Panamericana y algunas vías que están asfaltadas, pero en los laterales siempre tenemos	¿Por supuesto, el si nosotros no tenemos conectividad, nada camina para mí y para todos nosotros es necesario los medios de comunicación como es la vía de acceso? No, yo creo que aquí todos debemos cumplir nuestro rol, nosotros, en ese sentido creo que la municipalidad tiene un rol que cumplir, la municipalidad Distrital, la municipalidad del Centro Poblado y creo que a ellos les compete y sobre todo también al Ministerio de Agricultura porque nosotros manejamos solo el tema hídrico, pero también tenemos que ver cómo solucionar los problemas que nos afectan.	Y yo le explico, le hablo por mi zona, le hablo por mi jurisdicción. El único centro de acopio que tenemos queda en Cieneguillo en Sullana, eso ha sido desde siempre, creo que si mal o recuerdo tiene 30 o 40 años de existencia y no existe más, no y lo nosotros, los pequeños productores, nos vemos obligados a transportar nuestro producto allí siempre existido y no nada ha cambiado nada, nada, no. La idea sería pues de poder nosotros unirnos, y le explico, de repente, un poquito saliéndome del tema nosotros tenemos el local más grande, ha sido diseñado y construido con la visión de tener una planta empaquetadora, procesadora, empacadora de limón,	No, para nada aquí a veces la tierra de nadie, no. No hay supervisión y administración de nadie, ni siquiera de, creo que eso le corresponde al Ministerio de Agricultura. ¿Hace nada, nada, vienen producto del Ecuador, hay veces contaminan y creo que no están cumpliendo sus roles, autoridades que le compete ejercer esa función, no?

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
							apoyo técnico de parte del Estado que para poder cumplir ese rol no.			poquito, yo soy presidente que en el año 2015, en mi primera gestión, rehabilite los 26 km del canal tablazo, responsabilidad que es de la Junta, no de la Comisión. Fui dirigente en la Junta regional Piura, Tumbes y eso me permitió facilitar los trámites, de poder rehabilitar como de explicó el canal Tablazo, y en ese sentido creo que podemos garantizar el recurso. También hemos avanzado en el revestimiento de 13 km de canal, un canal de lateral 50, el otro canal en el T18 son canales nuevos; Actualmente estamos en la fase final con dos proyectos de canales como el Chávez, que ya hemos culminado. La elaboración de estudio y aprobación. Estamos en la época en la en la etapa de buscar financiamiento y el otro proyecto del 35.5 que estamos ya culminando, cerrando el estudio Técnico. Todo eso le informo que es lo hacemos con recurso propio, sin apoyo de ninguna autoridad, y creo que somos un ejemplo. El mejor ejemplo que podemos dar, no solamente a nuestro Valle, sino todo el Perú que cuando hay voluntad todo se puede, tenemos un local institucional del más grande del Valle de San Lorenzo, déjeme. Permítame un poco la el elogio de decirle que es el local más grande y más bonito de San Lorenzo y uno de los más grandes del Perú, como Comisión de regantes ese fruto y producto del esfuerzo del todos los usuarios.	infraestructura, porque es difícil, tenemos 6300 hectáreas. Tenemos 52 laterales y la mayoría de los laterales están a tajo abierto. No estamos tratando de resolverla. Los problemas de la parte más crítica de la que mayor, donde mayor se dan las mayores pérdidas y donde reduciendo las pérdidas. Nosotros podremos darle mejor atención a los usuarios.	ese problema de la trocha carrozables.		para poder exportar no las condiciones, la infraestructura las tenemos, lo que no tenemos es el apoyo del Estado para poder incursionar en esa actividad.	

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 21	Bien este, primeramente, en el año 2017, pues fue la torrencial lluvia que hubo acá en San Lorenzo, todo que es Piura y prácticamente alguna, todas las 5000 hectáreas que tiene la Comisión de Algarrobo, estos se vieron afectadas porque prácticamente no se podía trabajar, este todo, no se podía ni caminar, ni salir, nada en movilidad solamente a pie, pues motivo de la lluvia es que todo era fango.	Casi no, No hay asesoramiento de técnica y talleres por motivo de que acá, por ejemplo, la Comisión de Algarrobo. Y antes nos daban esta capacitación de los de los Gobiernos del Gobierno, por ejemplo, PSI, Ministerio de Agricultura.	Por ejemplo, la Comisión de Algarrobo Valle hermoso, como esta en hay parte, que está en parte baja en parte alta, entonces más o menos un aproximado de un 20%.	No, potestad de cada propietario, ósea nosotros mismos, lo estamos con nuestros recursos o nosotros mismos lo arreglamos.	Si, por ejemplo, la parte de con lo que es este, el mango de exportación, el mango que el mango nació también de Mango, Edward, Mango Mojaré y también todas las cosas que te puedan llevar, por ejemplo, usted sembró fue afectado, tienen todo el cultivo de papaya, verduras como llamamos hortalizas. También fue afectado todo fue afectado por motivo de la lluvia porque prácticamente no se podía ni trabajar.	Por ejemplo, la parte de Al garrobo de Valle hermoso, Es el motivo. No se puede cambiar casi mucho la por el sistema del agua, que hay poca, pero si sea por ejemplo en el caso que se sembraba paltas, se le sembró ya limón y hay algunos cultivos que se perdieron. se le sembraron plantas de raíz que es el mango.	Si. O sea que le digo ahí, por ejemplo, prácticamente la mayoría de agricultores, la mayoría puede decir un 80% porque prácticamente no se podía cosechar, la planta se perdió, se lo llevaba las quebradas. ¿Y qué le digo? Si fuimos este por algo, el Gobierno nos apoyó con cuando ya se estaba recuperando con fertilizantes con abonos orgánicos	No ahorita, quedo afectado por el por el precio de los fertilizantes, que están sumamente bien caros. ¿Cree que menos, por la situación económica no abonado? Por ejemplo, nosotros acá, acá, en la comisión de Algarrobo lo que prácticamente falta organización por motivo de que no estamos a asociados, por ejemplo, no tenemos empresas nosotros el producto que sacamos lo vendemos acopiador a las empresas privadas.	Si, pues sí, porque no se podía trabajar, no se le podía, no se le podía ni al caso, en el caso nuestro, por ejemplo, yo trabajo con mi hijo y otro familiar que me acompaña, pero prácticamente no se podía; era bien, bien difícil la situación económica para poder porque no había producción, no había nada.	Si, por ejemplo, en ese tiempo nosotros pagábamos 35 soles, entonces después ya en el que le digo es tendríamos que aumentar, pues motivo de la situación que no se podía caminar, entonces pagaban de 35, pagamos a 50 soles.	Mire, que le digo nosotros prácticamente lo que nos afectó fue el canal tablazo que se rompió por motivo de que pasó la quebrada la, la abuelita que le llamaban, este se perdió más o menos 50 metros, 50 m de estructura y eso pues este tuvimos que a la final en nosotros arreglarlo con maquinaria, pedimos apoyo al Gobierno, a las municipalidades de Tambogrande y a la municipalidad de Piura, incluso el Ministerio de Agricultura para que nos apoyen con maquinaria y poderle tapar y pasar y ponerle geo membrana, para poder pasar el agua.	Mire, la parte que efectuada prácticamente nosotros, como en ese tiempo directivos este lo dejamos con geo membrana, pero ya en la gestión entrante que entró, prácticamente nos sacaron una cuota por hectárea a todos los agricultores del algarrobo Valle hermoso para poderla, construir en material noble. Ahorita ya está de material noble porque todavía reconstrucción con cambios prácticamente todavía no, no llega hasta el momento. No, no, no solamente esa parte afectada, por ejemplo, el resto, ya que le digo, estamos solicitando al Gobierno proyecto de infraestructura de material noble porque las canales son de cómo se puede decir de tierra	No está destruido, esta no sé a quién le digo tan pésimas condiciones, las cómo se llama la lo que están fuera de las trochas carrozables por motivo de que la autoridad, por ejemplo, de la Tambogrande de vez en cuando le pasan una cuchillada, pero nuevamente se llama para mejorar la infraestructura de trochas carrozables	Si, claro que es importante porque prácticamente ahorita los agricultores para sacar sus productos repagamos flete, porque prácticamente la como le digo están en malas condiciones, eso no sé tengo, no tengo conocimiento y lo hará la municipalidad Distrital de tambor antiguo, el Gobierno regional, el cómo se llama para mejorar la infraestructura de trochas carrozables	No, la Comisión del algarrobo no ha habido centros de acopio, sea prácticamente nosotros nuestro producto, lo las vendemos a intermediario a empresas privadas, pero tan construidas en la localidad de distrito de Tambogrande.	Sea prácticamente en la en la actividad alimentaria, ahí nos vemos porque no, no, no, a veces no alcanza la situación económica, el motivo de la cosecha es que no, no han producido casi por motivo de los fertilizantes caros.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
C ENTREVISTA 22	¿Bueno, respecto a mi comisión de varias formas se vio afectada? Pues bueno, una, por lo que generalmente las inundaciones. ¿Yo tengo estos usuarios que están al borde de Río y se colmató bastantes hectáreas, generalmente o no? Y afectó a varios. usuarios, generalmente llevándolo de sus terrenos sus cultivos. ¿Otra generalmente, que, bueno, en época de fenómeno del niño fuimos bastante afectado por la productividad que nosotros tuvimos, que no fue igual a otros años no, porque prácticamente no se afectaba y además que la teníamos a la productividad, pero no podíamos, digamos trasladarlo por, digamos, por los ríos quebradas que había para poder trasladar nuestros productos al mercado, ¿no? Y fuimos bastante afectado.	No, no, definitivamente que yo conozca, no al menos en mi comisión, no es nunca ha habido un apoyo por parte de gobierno en este caso no, porque prácticamente no. No, no hemos tenido ese apoyo.	Bueno, la extensión es bastante, no porque por ejemplo esto ya le mencioné, digamos que por esto de fenómeno fuimos afectados varios usuarios y se llevaron varias hectáreas. Precisamente no tengo el dato exacto, pero sí puedo precisar que más o menos fueron, digamos, en pérdidas más de 100 hectáreas de terreno, diga los cultivos que estaban, digamos cerca a estos ríos, el río San Francisco, por ejemplo, que pasa por mi comisión y es donde los usuarios digamos este, quedaron bastante afectados con eso.	Bueno, en plan nosotros digamos que no lo podríamos a través de gestión, quizás, pero por digamos de nuestro propio recurso, sería imposible porque nosotros somos unas comisiones, digamos que tenemos un recurso de digamos del agua, pero no alcanza tan solo para operatividad, nada más, pero así digamos que estaban, digamos cerca a estos ríos, el río San Francisco, por ejemplo, que pasa por mi comisión y es donde los usuarios digamos este, quedaron bastante afectados con eso.	Bueno, a raíz del fenómeno del niño, nosotros fuimos afectados en los cultivos de pan llevar, llámese por ejemplo los limones, el maíz, en este caso el arroz, no de que nosotros fuimos inundados y desde ahí acá nosotros no podemos recuperar, aparte de que no hay apoyo y no tenemos, digamos esos fertilizantes para poder recuperar, digamos este esos cultivos, no podemos tener esa productividad, seguimos, seguimos afectados, digamos que son los cultivos que no nos podemos recuperar porque no, no sentimos el apoyo del Gobierno en este caso no, o sea, nosotros solos a la situación, imagínese hoy en día, no, nosotros, aparte de los cultivos que le mencionó, tenemos mango, no? San Lorenzo es el poquísimos, quizás los por ahí que han recibido algunos, pero la mayoría hasta el momento no recibe lo que es nada en los bonos, a pesar de que ya se inscribió, se siguen inscribiendo, pero desgraciadamente no hay ese apoyo por parte del gobierno.	Bueno, el suelo en sí, como digo, aparte que está empobrecido y no tenemos cómo recuperarlo este nosotros bueno, seguimos con los cultivos porque no tenemos otra alternativa, seguimos con los mismos, no los limones, nuestro arroz, el mango, que es los más fuertes acá en San Lorenzo. Digamos que son los cultivos que tenemos otras alternativas hasta el momento no las tenemos. No, no, no tenemos.	Bueno, este en sí, datos exactos que te digo, porque esto del fenómeno ya hace varios años que ocurrió y hasta el momento no nos podemos recuperar que, si en lo que corresponde a mi comisión, bueno, si tengo datos generalmente de no exactos, pero sí que se ajustan a la realidad porque por ejemplo yo tengo más de 80 usuarios que están al borde de Río y esos si fueron afectados las cantidades que perdieron fueron, eso sí, algo incalculable. No que como digo, hasta el momento no se pueden recuperar. No es, eso sí, el pobre agricultor sigue ahí, aparte de que como te digo, no tenemos el apoyo y seguimos ahí, dándole a nuestras fuerzas y lo que nosotros podemos hacer no, pero desgraciadamente no sentimos, digamos, como digo ese apoyo que hasta el momento tanto tiempo que nos ha engañado y en esto sí quiero decirles con respecto a los abonos fertilizantes que el Gobierno nos prometió, pero desgraciadamente hasta el momento no llegan. Y si, por un lado, por el otro lado, ya que no se dio, digamos. La fertilización o bueno, se sigue en negociación, tengo entendido son los bonos, no los bonos, hasta el momento tampoco nada, no son poquísimos, quizás los por ahí que han recibido algunos, pero la mayoría hasta el momento no recibe lo que es nada en los bonos, a pesar de que ya se inscribió, se siguen inscribiendo, pero desgraciadamente no hay ese apoyo por parte del gobierno.	¿No, no, ahí sí que definitivamente no es la misma, ¿no? O sea, ya le mencioné. Ya le dije, porque los motivos digamos que tenemos las bajas productividades, no, este no es igual no, o sea, no sin más. Antes, como le mencionaba, producíamos una cantidad, hoy no producimos ni la mitad de lo que producíamos anteriormente. Entonces, con eso quiero decirle todo. ¿Bueno, este nosotros hacemos una evaluación como le digo y vuelvo a decir lo mismo, no la baja productividad que hoy en día tenemos nosotros, los agricultores, es por la falta de apoyo en este caso que no lo tenemos, porque si nosotros tuviéramos ese apoyo pues estaríamos hablando de otras cosas, no, pero desgraciadamente no es así, por eso es que estamos bajos totalmente no? ¿Y eso mismo hace empobrecer al agricultor, lo hace endeudar al agricultor y seguimos en nada, ¿no?	¿Bueno, nosotros generalmente como agricultores, tenemos un personal que trabaja generalmente en nuestras parcelas, en nuestras chacras, ¿no? Si anteriormente ganaba 30 soles, diario 40 soles, hoy en día, esos, esos esos moradores, esos peones, esos trabajadores prácticamente nosotros nos ponemos también en su lado de ellos y desgraciadamente, ¿qué van a comer con 30 soles 40 Soles? No, hoy en día un diario ha subido, ya no quieren trabajar la gente en las parcelas porque es demasiado poco, imagínese, no, no, no, no sacan, pero ni siquiera un mínimo, ¿no? Entonces, hoy en día, un peón, por ejemplo, en las parcelas, quiere ganar 50 soles hacia arriba, no por lo menos para poder llevar algo a su familia, pero desgraciadamente a nosotros o sea, eso es otro de los puntos que nos afecta prácticamente porque como agricultores generalmente, y los digamos los jornales caros, o sea, se nos encarece más nuestro costo, y ahí donde venimos con esos problemas que nuestros productos no responden, digamos los precios que nos pagan, porque hoy en día y ahí le quiero dar un ejemplo, hoy en día imagínese una los mangos que son nuestra bandera, que prácticamente que debe estar entre 80 a 100 Soles, Ahorita están por 20 soles o 25 Soles, imagínese	¿Eh? Yo creo que lo mencione este antes, digamos en fenómeno, nosotros como digo los precios eran de un Jornal entre 30 Soles 35 máximo. ¿Hoy en día estamos hablando de 50 a 60 soles, un diario no? ¿Entonces éste es aumentado, no?	Esa es otra de las de las situaciones que nosotros, no tenemos esos profesionales indicados para para que nos hagan una evaluación, solo lo tenemos digamos que perdemos tantas hectáreas y esto se nos llevó el río y como que decimos una hectárea, pues que nos cueste 80 mil 100,000 soles, pues tantas hectáreas como que por ahí decimos tanto, pero en si digamos que tengamos una ficha datos exactos digamos que tengamos estudios de todo esto hasta el momento ni el gobierno siquiera se acerca a hacernos esos pérdidas de las cuales nosotros padecemos. Bueno no solo digamos los canales, también no, porque también tenemos que hablar, lo que son drenes, nosotros también tenemos drenes donde prácticamente discurren aguas no, porque tengo como comisión una parte también arrocera y esos drenes también están bastante colmatados y esos también drenes hacen de que digamos nosotros, tengamos pérdida de tierras, como no están limpios esos canales y aquí nosotros yo hago una invocación y un pedido, generalmente al Gobierno para que nos apoye con lo que es maquinaria en mi comisión y yo tengo varios drenes aparte de los ríos, por ejemplo que es un río de San Francisco que tenemos y en cuestión de canales igualmente no, o sea, apenas afectados canales, tenemos varios, imagínese que hoy nosotros tenemos canales a tajo abierto, no, no tenemos canales revestidos, y ahí donde yo también hago una invocación al Gobierno, quizás para que nos de, digamos, mire, yo tengo un canal de mi comisión de hace más de 13 años, generalmente hasta el	Bueno, los apoyos son bien, bien infimos ósea, los apoyos son bien poco, generalmente, pero en este caso nosotros, como les digo como comisión, no podemos hacer esos trabajos que son, digamos desde fenómeno del niño, si hablamos hasta la actualidad que hace varios años, más de 7 años, si no me equivoco ya prácticamente, no tenemos también ese apoyo, digamos, para que estas carreteras, digamos, puedan ser transitables, no, y ahí está nuestro problema, por ejemplo, no, porque si tenemos trochas digamos carrozables que a las finales, trasladamos nuestros productos, nuestros productos en este caso que le estoy poniendo el ejemplo, del mango, no, no va a ser posible, digamos este, llegar a su destino, en buenas condiciones por las carreteras, que están totalmente malogradas.	Uy, ese sí es otro problema bien crítico, todas nuestros trochas carrozables nuestros accesos a nuestras parcelas, las vías principales totalmente un desastre, porque desde fenómeno del niño, ni en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?	Total, Importantísimo, Que el mantenimiento, aparte de lo que es municipalidades, gobiernos regionales, en estos casos, no un centro de acopio, un centro de empaque, no tenemos nada, ni antes del niño, ni después del niño, ni en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?	Para mencionar en mi comisión ni en San Lorenzo. ¿Nivel de San Lorenzo, por ejemplo, no tenemos un centro de acopio, un centro de empaque, no tenemos nada, ni antes del niño, ni después del niño, ni en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?	¿Y debe ser importantísimo si lo tuviéramos y si participáramos todos lo tuviéramos para, digamos porque si conocemos la logística para esto, pero desgraciadamente no lo tenemos, ¿no? Pero sí nos gustaría tenerlo.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
					<p>toneladas, 30 toneladas por ejemplo en mango, hoy en día no producimos ni la mitad no? Y esto porque prácticamente los suelos están aparte de en salitrados generalmente están, digamos, débiles, no tenemos, digamos para poderlos alimentar y de esa manera tener una mejor productividad.</p>				<p>desde ahí saquemos línea, como nos sentimos nosotros como agricultores, digamos con esa baja de precios y los fertilizantes caros, los peones este caros no, y no se puede, o sea, desde ahí estamos mal.</p>		<p>momento no lo podemos revestir por esta situación de coyuntura política. Yo no sé qué es lo que pasa, pero prácticamente en mi canal, que es un el canal principal hasta el momento no lo puedo ejecutar a pesar de que tiene resolución, Pero sin embargo no hay, el financiamiento, es lo único que está faltando, pero bueno, en daños generalmente hacemos, son bastantes los lo que hay que arreglar.</p>					

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 23	Bueno, este primeramente fue un fenómeno muy, muy brusco, llamémoslo así, porque lamentablemente vino trayendo muchas consecuencias al agricultor y yo le cuento una historia de mi plantación, una hectárea de mi terreno estuvo bajo agua casi cerca de mes y medio que yo pensaba que se me iba a morir, pero yo todos los días tenía que estar con mi cuchillo y mi lampa paraba limpiando las plantas para que puedan respirar aire porque estaban sobre el agua en los días que secaba. Yo tenía que ser esa faena. Y, por lo tanto, este eso ha sido un fenómeno que lamentablemente nos dejó muchas consecuencias, pero a raíz de lo que no se limpian los caudales de las quebradas, eso es lo que traen las riberas, no se limpian, entonces se inundan todas las áreas de cultivo, Pero desde ahí acá hemos he tenido que hacer diversas formas de cómo poder este mantener mi cultivo, pero gracias a Dios lo he mantenido, pero no ha habido ninguna obra por ahí de Estado, que nos haya apoyado en algo.	Bueno, este sí lo sí, lo están haciendo últimamente, pero no nos llega, pues los apoyos todavía no, ósea, nomás están dando charlas, esperemos que ojalá con el correr del tiempo nos den una limitación de varias obras que se puedan hacer.	Eh más o menos este, tenemos una afectación más o menos de unas 5 hectáreas más o menos de que se inundan por el agua, en un sector y en el otro sector también tenemos en el sector de Paccha, que también es igual que el de Malingas, pertenece a la misma Comisión, igual también es afectada por el río Piura, se está llevando los terrenos, no tenemos enrocado y eso también está perjudicando a los agricultores, algunos han perdido sus tierras y no han sido reubicados hasta la fecha.	Bueno, ya ahí es potestad y ahí está potestad de cada propietario porque eso ya tienen que verlo con pro rural o con el Ministerio de Agricultura porque la Comisión no tiene terrenos, pues ósea, en exceso para después poderlo reubicar. Esa esas cositas ya lo ven el Ministerio.	Bueno, este ahí tenemos, pues, maíz, tenemos también camote, que se siembra, yuca plátano, todos esos fueron afectados hasta incluso el mango de exportación el mango Kent también ha sido este inundado, y lo otro es que cuando hay producción en la lluvia son adelantadas. Tenemos un puente que nos une entre las comisiones del TG y el M Malingas hay un puente que no se puede hacer de hace años y eso es también que el agricultor no puede tener el tránsito viable en esos tiempos de lluvia, que es muy riesgoso pasar ahí, porque allá incluso hay hasta muertes cuando se pasan los agricultores.	No, bueno, este en el caso de que se sigue sembrando maíz, se sigue sembrando maíz e cultivando también yuca. Son los mismos cultivos y la mayoría tiene mango de exportación, pues.	Bueno, este si se hizo el saneamiento de todos los que estaban afectados, fue un promedio de 120 agricultores y las pérdidas si fueron cuantiosas que y bueno, no hubo esta recompensa hasta estos últimos años que se estaba dando el bono, pues, pero de ahí. No ha habido.	Bueno, en el caso de del maíz, se ha disminuido últimamente un poco, por lo por lo que ahorita están caros los productos, pues no las ureas y los insecticidas, pero en el caso del mango también nos ha afectado el sistema climático, que ya no está la producción como antes, pues no ha bajado un poco su producción.	¿Si se registraron algunos problemas en las planillas, por qué no había de donde pagarles? Pues no es que no había recursos para para vender, se malograron los canales, No había este un recurso económico para para poderles dar, pues no, entonces ahí se creó un poco de incertidumbre porque los trabajadores no tenían de dónde mí tenían que estar y ahí se hizo un monto de cuenta a la Comisión, por qué tenía que ver de dónde sacar plata para pagarle, pues no entonces, pero por ese año solucionando con el tiempo, pues no.	Bueno, este los incrementos se dan también de acuerdo a la base de la Ley no, porque por decir un Jornal estaba 35 soles en esos años, ahorita está en 45 soles, está pagando un Jornal, esos son los jornales que se manejan hasta la fecha.	Bueno, tenemos un canal de 35 km, eh, abarca desde el puente las Lisas y va a dar hasta San Francisco de paccha, ese canal tiene 35 km. Se rompió como en 20 partes y fue un daño cuantioso porque tuvieron una pérdida. Ahí sí fue una pérdida cuantiosa de plantación, porque el limón no, no, no dura con mucha humedad, entonces ahí tú tuvo que ir el PSI y ejecutó una parte del de la obra más grande que se hizo, que fue en Alcal, que tuvo un costo como de 2 millones ahí y así lo hizo el Psi y, pero el resto sí lo hizo la Junta conjuntamente con la Comisión y agricultores también que ayudaron también.	Bueno, esté legalmente, no tenemos ayuda de los demás estamentos del Estado, tan solamente lo han hecho los agricultores por ahí, con una cuota extraordinaria que se paga y los recursos mismos también que genera la Comisión, se han ejecutado obras por ahí, pero de bajo nivel, pues que no pasan de 10 mil o 20 mil Soles; ah, pero si hay obras más grandes que no podemos hacerles.	Faltan rehabilitar, tenemos nomás una vía de acceso, que fue el año 2015, rehabilitaron una parte de pista y tenemos dos trochas que están completamente destruidas. Eso nos falta todavía por agilizar.	Por supuestamente ahí, en las carreteras trochas, antes cuando la Junta era más grande tenía convenios con la municipalidad, hacían las trochas, carrozables, pero ya realmente se están apropiando del producto, del agricultor, eh, por quien le digo esto de que modernizarnos ya vienen por decir este año; estamos están comprando muy barato el producto ahorita en campo y el agricultor tiene como yo, le dije el año pasado, me gasté 6000 soles para invertir en el mango, este año me he gastado 9000 soles, que es más costoso y a cómo están pagando ahorita 30 céntimos el kilo, entonces eso es una barbaridad, pues y no podemos sustentar como precio del mercado con los gastos que ha tenido y por eso es que el agricultor también está en esa balanza, pues no, y no puede desarrollar su infraestructura de todo entonces eso desanima al agricultor, pues y si tú ves la empresa formada y si no, yo voy a ser socio ahí así me cueste 2000 soles, 3000 soles yo voy y los pago y me hago socio, pero tengo mi empresa.		

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 24	Bueno, en la comisión de usuarios no todos los sueldos son iguales y tampoco, la extensión geográfica del suelo tampoco, no todos son este plano, son accidentados, los altos, bajos y de ello, pues las zonas bajas. Lógico que con las inundaron ahí sí perdieron los cultivos, hablamos más o menos de un 20% de todas las cinco mil hectáreas más o menos, y algunos fueron afectados también por las quebradas que se le llevaron sus Terrenos fueron pocos agricultores, pero si perdieron sus terrenos un 1%, por lo menos de los de los de los 1500, han perdido también sus terrenos y no han sido recuperados porque ya quedaron con arena, con piedra y ahora no los pueden sembrar también, ¿no?	Por el momento, no tenemos ninguna capacitación ni tenemos ningún programa parecido al que usted está mencionando	Bueno, fueron afectados los cuatro canales, que son la infraestructura este menor que administramos nosotros como Comisión de uso. Cada canal que voy a describir el Canal 31.6 tiene 16 km, e eso fue afectado con un 40%. Luego tenemos el canal T28 que esa tierra es atajo abierto. Eso por lo menos ha sido afectado en un 10%. Luego tenemos el canal T27, que también es revestido, también lo tenemos con 40 o 50% más o menos. También está afectado el fenómeno del.	Bueno, acá este como no tenemos ningún plan de contingencia sobre eso que cada agricultor este está tratando de mejorar, de mejorar sus suelos, pero algo en la mayoría de lo posible, como le digo, ya son arenas muertas que ya son que no se pueden recuperar para recuperarlo hay que rellenarlo, hay que ponerle un muro de contención y la quebrada todos los años. Ya pues, como ha hecho su cauce y, además, viene ya se ha convertido en una quebrada por.	Bueno, este no en si no lo hacemos registrado, pero si cuando salíamos a inspeccionarlo los campos, los predios, especialmente la papaya esta, algunos que se les llevó su mango, como se llama las quebradas, otros se le secaron sus limones por la inundación, sus paltos que son estos cultivos más sensibles, el palto no, no resiste mucho la humedad, la papaya, los frijoles, el maíz en las zonas bajas no, esas han sido afectados acá en el fenómeno el niño.	Bueno, éste se mantiene en lo que es son los cultivos de limón y mango y luego han tratado de sembrar nuevamente los agricultores que perdieron sus cultivos y después del año 2017, 2018, acá ya sus cultivos, nuevamente están produciendo, se mantienen casi los mismos cultivos.	Bueno, lo único que el Estado apoyó fue este, con fertilizantes en aquel tiempo, cómo se llama la plantación, Pero fue mínimo, no todos fueron aquí, por ejemplo, de los 1500e agricultores por lo menos fueron unos 500 los que fueron beneficiados, el resto no fue beneficiado.	Bueno, la producción, yo pienso que ha bajado un poco, pero no digamos abismalmente se mantiene por ahí, por las situaciones de que va saliendo más plantación. ¿Va habiendo más producción? cada año. Bueno, en si los estándares como acá la mayoría de agricultores no estamos asociados, cada uno vende como mejor le parece y a quien mejor le conviene venderle que acopiador, digámoslo así..	Claro, la mayoría de los trabajadores y las parcelas que daban mano de obra, este no se podía trabajar porque estaba todo inundado de agua, estaba fangoso o no se podía ingresar por las vías este carrozables que estaban destrozadas, no.	No, yo creo que no para que los sueldos seguirán siendo los mismos, no porque se ganaban 30 soles en aquel tiempo, ahora si afectado por la cuestión de que ahora ya, la costó de vida ha aumentado, no.	De si hablamos en el 31.6 este, fueron 7 alcantarillas colapsadas, en más o menos 10 rápidas, igual que el 22.5, igual que el Canal T27 en la misma longitud, ósea, hablamos del 100% de los cuatro canales, un 50% fue este malogrado por el fenómeno el niño por la naturaleza	Digamos que todos lo hacen el 10% porque solamente se ha rehabilitado con la reconstrucción con cambios, solamente un solo canal, que es el 31,6.	¿Rehabilitar? No ninguna; este nosotros acá en el Valle de los incas en lo que es los caminos de acceso de los canales, a excepción de una que es del té 28, que solamente se le afirmó como 5 o 6 Km, el resto están deterioradas, el resto están bastante bacheo bastantes huecos, ninguna carretera está con material afirmado, ni mucho más, ni mucho menos con asfalto, ni con concreto ni con ningún tipo de ese material, todas las carreteras, los caminos de servicio, donde los productores sacan sus productos para llevarlos al mercado, ninguna está mejorada.	Bueno, en este caso este, si hablamos de los caminos de servicio que están en los canales, le corresponde la Junta de usuarios, pero como usted ve, nosotros los agricultores estos no tenemos los recursos suficientes para hacerlos, porque nosotros tenemos la institución, sea nuestro, sostiene solamente los recursos que hagamos este por el por el derecho de uso de agua, nada más.	Bueno, ya hablamos de los centros de acopio para los productos como son el mango, estos se están cada vez, cada año se están construyendo más centros de acopio, pero eso no indica la mejora para los agricultores; usted verá hoy el precio del mango, pues no es el que nosotros, nos da la rentabilidad porque si comparamos los fertilizantes, la mano de obra, pues ha encarecido y a comparación de nuestro producto, que lo vendemos, lo vendemos realmente con algo que no es rentable para el agricultor.	No, no, no, no participamos.
ENTREVISTA 25	Bueno, el fenómeno del niño ocurrió el 2017 y los terrenos fueron netamente dañados, inundados y hasta la vez no se pueden recuperar por motivos que son áreas que han quedado salitrosas. ¿Hay áreas quebradas? Totalmente, se necesita una maquinaria para para hacer un desarrollo físico y tenga un acceso mejor, mejor. ¿Cómo se llama desarrollada la agricultura?	Por hoy, las capacitaciones son escasas a estas zonas y capacitaciones, pero serán dos, 3 al año.	Bueno, en la extensión somos 16 canales de regadío y los 16 canales de regadío casi al 100% ha sido afectados.	¿Bueno, en el plan operativo de los usuarios, tenemos un plan así de gestionar a las entidades públicas para que nos apoyen con algo, ¿no?	Claro, se conozco cómo se llama, por ejemplo, el maíz, el arroz, la yuca, el mango, el limón, entre otros, son las menestras, que mayormente se ocupa en el pan llevar.	Bueno, desde el fenómeno el niño se ha ampliado nuevas condiciones de siembra, por ejemplo, las semillas certificadas, que serán más rápidas para la cosecha después también son un poco más resistentes a las plagas. Anteriormente se sembraba el maíz, el maíz criollo que llamamos, pero hoy se siembra, ya se envían certificados de calidad, pero ni aun así puede recuperarse del fenómeno el niño.	Bueno, desde el fenómeno el niño se conoce que casi el cien por cien de agricultores fueron afectados económicamente, algunos quedaron limitados con cajas con bancos, por derrumbaron y entonces no avanzaron a pagar sus cuentas, algunos se quedaron con las cajas agroBanco y prácticamente cómo se llama, quedaron endeudados los agricultores y hasta hoy no, no hay recuperación.	Casi no ha cambiado, es la misma, la producción de los diversos agricultores se ve en el desarrollo de ellos mismos.	Si, se vieron afectados bastante los campos.	¿Si se ha incrementado un proyecto estándares de vida en el 2016, el diario se pagaba 30 soles y ahora está a 50 soles que ha incrementado el estado de vida, está en una crisis económica, cómo se llama él lo que es, la manufactura agraria, prácticamente todo es caro?	Si, por ejemplo, quedó dañada la bocatoma que hoy la están reconstruyendo, el canal está totalmente dañado, no se ha reconstruido solamente de los 16, Canales de regadíos que tenemos el Canal Huachuma, solamente se han reconstruido dos y 14 están cómo se llama totalmente destruidos, por ejemplo, el canal Algarrobal hablamos, solamente, se reconstruyó 1 km, de lo cual son 5 km, los otros están dañados y de esos hay la baja producción de los agricultores. El agua no llega a normal, se queda por filtrantes, porque he estado dañado el fenómeno el niño	En si no, no se ha reconstruido al 100% todavía será un 15% reconstruyendo la lo que es toda la zona de regadío, el resto totalmente falta.	Es de las carreteras de la Comisión de regantes de Chipillico Alto, por ejemplo, tenemos la esta carretera que va de a la Ribera del río, falta arreglarla, quedado dañada totalmente, está casi a 5 km que el río se lo desborde todo porque no se ha hecho un enrocado que el enrocado debía haberse hecho para salvaguardar, cómo se llama el canal de regadío de Huachuma, pero no se ha hecho allá van pasando más de 7 años del fenómeno, hasta la vez no se ha hecho y eso se supone un fenómeno fuerte. Ese este canal ayuda, ya no quedaría por qué río llegaría al tope y se	El mantenimiento de vías de trocha de es muy importante porque de allí depende el transporte de limón, del mango, el plátano, el arroz, entre otros, entre ellos sería alguna parte, nosotros lo hacemos con barreta, palana y algo. Otra parte también pone la municipalidad poner, pero de repente pone sus máquinas, pero mayormente los agricultores, todas sus trochas las hacen con barreta, palana todo ello.	Desde la fecha solamente había un centro de acopio, que era la empresa PULL HY después del fenómeno del niño se construyó otro centro de acopio que está aquí en Chipillico Alto, Ellos siguen funcionando aún su producción baja, ellos siguen funcionando todavía.	Si, bueno, en los centros de acopio son asociaciones que es una asociación que tiene grupos donde hay estándares de calidad para la exportación de cacao, lo que es como se llama, entre otros productos.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
													iría a Malogrando todo lo que es el sembrío y población para los serían afectados.			
ENTREVISTA 26	Acá en la comisión de usuarios las consecuencias fueron más o menos a un 80 90%, con lo por las condiciones de sus terrenos hay bastante dren, donde el terreno es plano, se inundaba de agua, más o menos en un 80, 90% tuvimos consecuencia.	Sí, pero son mínimas. Demasiado. Pocos, demasiado pocos.	¿Está hablando usted en áreas ósea en cantidad de áreas? Bueno, este lo mismo, o sea, tenemos más o menos las consecuencias en lo que es la siempre como digo, ha sido afectada más o menos el 80 al 90% en todo lo que es el ámbito de la Comisión de Yuscay, como le repito hay terrenos que son planos, tenemos bastantes drenes que quedaron ya esté atrapados, con árboles, con bastante maleza y eso ha hecho que el dren represe y se están salinizando los terrenos.	Bueno el tema de la Comisión es que los recursos que adquiere la Comisión son demasiado poco, siempre el plan entra en lo que es la gestión, pero en gestión estamos un poco bien lentos, o sea, no, no hay casi por parte del Estado, no hay inversión ahorita. Por ejemplo, si queremos solicitamos un petróleo en el Gobierno regional, nos dicen que no hay en una las municipalidades están un poco también este igual que la Comisión casi no, no hay, no hay recursos económicos para tratar, es por eso que el plan siempre nos proyectamos al agricultor está con esta situación de los abonos, que están caros los productos baratos, prácticamente la agricultura solamente, no queda ganancia, solo se mantiene nada más.	Bueno, este en lo que es. Los cultivos fueron afectados como es el mango, el arroz el mismo maíz, ¿los frijoles, siempre estamos los mismos cultivos, porque sabemos que, por ejemplo, el arroz es el que más produce, en parte del mango, también que más produce el maíz, el limón, esos son este, los cultivos que más producen, acá en la Comisión de Yuscay	Siempre es lo mismo por la situación climatológica de acá del norte, siempre estamos los mismos cultivos, porque sabemos que, por ejemplo, el arroz es el que más produce, en parte del mango, también que más produce el maíz, el limón, esos son este, los cultivos que más producen, acá en la Comisión de Yuscay	Mayormente en lo que es, por ejemplo, si hablamos de un cultivo de arroz en los tiempos los fenómenos es difícil cosechar, No, no se puede cosechar y si se cosecha más se pierde este, siempre los fenómenos cuando llegan por acá, lo que es fenómenos. A la Comisión si hablamos netamente la Comisión, siempre nos afectan el 80 y el 90 y en muchas, ocasiones hasta el 100%.	No, mayormente un poco ha bajado el rendimiento de todos los trabajadores, lo que es el rendimiento del arroz este del limón del maíz. Es un poco, aún en algunas oportunidades he estado utilizando semillas, este nuevas no variedades nuevas que vienen que producen, pero esas producen una sola cosecha y de ahí en la otra, ya como que no quiere, te produce. ¿Bueno, la evaluación de los del de los de la producción de los agricultores, nosotros acá mayormente, siempre es por hectárea, no siempre por hectárea, lo que es el arroz y el maíz en lo que es el mango es por jabas no?, Pero te si hablamos siempre de los fenómenos, siempre la misma afectación es del 80 al 90%.	Claro, sí, sí hubo problemas, no, por ejemplo, si hablamos de un fenómeno de sí fue del 83, que fueron este exactamente un aproximado de 6 meses de lluvia, pues no había estos ingresos para la Comisión y los trabajadores este no tenían, no había como pagarles el sueldo.	Claro, si se ha ocasionado un incremento, no, si hablamos de los jornales, mayormente en el 2016 se pagaba 35 o 30 soles, no de ahí para adelante, de las consecuencias de los fenómenos, ya los trabajos se pusieron un poco más difícil. Hoy en día se está pagando, por ejemplo, lo que es un Jornal acá de 50 a 70 soles.	Bueno, lo que es la lo que son en la parte de la Comisión siempre administra lo que es las partes secundarias, no ósea, como ser los subsectores de los canales, no, ¿Y si hablamos de los sectores de los canales?, pues este tenemos siempre en lo que es canales y estamos un poquito más o menos en él 70% de canales malogrados.	Bueno, este en ese sentido, mayormente fue con esfuerzo de los mismos agricultores, porque le vuelvo a repetir, de la Comisión, sus recursos son un poco bajos, no hay este claro que por ahí en un 5% más o menos 10% no, pero en si mayormente fue el esfuerzo de los de los agricultores y apoyo. No, no, no, no se tuvo para canales.	Lo que es concerniente a las vías, estamos más o menos también casi similar a lo que es los canales en un 60% todavía falta un 40% de rehabilitar.	Sí, lamentablemente vuelvo a repetir, no sea la Comisión, está lo que es un sector y en los sectores lo que es estas carreteras del de los costados de las parcelas hacia las parcelas, el mantenimiento los hace la Comisión. ¿Pero qué pasa con la Comisión que la Comisión no tiene los recursos necesarios? A veces recurre a la gestión, pero a la gestión muy poco o muy poco cantábamos muy poco nos tenemos apoyo de parte del Gobierno de las municipales y si hablamos de la utilidad que hay en las trochas carrozables, deben ser, es una utilidad muy importante porque eso influye, si tenemos una trocha malograda, es menor el costo al producto, por lo tanto, tenemos que mejorar trochas para tener mayores ganancias.	Bueno, de los centros de acopio, mayormente están ubicados en el distrito de Tambo Grande, en las Lomas se ubicó uno, pero no tuvo el buen funcionamiento y parece que se detuvo, no, pero en Tambogrande, si se han creado como cuatro a 5 centros de acopio más nuevos que existen ahí en Tambogrande.	Como Comisión, no, ósea, eso lo hace el propio, lo propios empresarios, en otras palabras, no.
ENTREVISTA 227	Los suelos afectados, sobre todo que se están salinando porque los drenes se encuentran en pésimas condiciones, colmatados que no se le da de mantenimiento; desde que fue creado San Lorenzo, ese motivo recibe sobre todo las lluvias en salitral.	Los suelos, bueno, hasta la fecha no, no. No hay, no hay ninguna capacitación.	No, sí afectadas. Sobre todo, las partes bajas.	Bueno, nosotros como dirigentes de la Comisión estamos enfocados sobre todo que estamos trabajando ahorita, este con el Gobierno regional, a ver si no descolmatiza los drenes y hemos presentado un proyecto para que nos haga la descolmatacion de los drenes y así poder recuperar esas áreas.	si tenemos, los cultivos afectados fueron el arroz y el mango.	No solo siguen siendo los mismos, arroz este mango y para llevar. Yuca, maíz y frijol, siembra para los agricultores para siempre, para uso doméstico.	Bueno, hasta la fecha no, no se ha brindado ningún tipo de apoyo más, menos hayan sido afectados unos 60, 70 agricultores, con sus terrenos.	Sí, ahora a la fecha van a ser mejores a la producción porque ya estamos recibiendo capacitaciones de parte de los ingenieros encargados del de Apen del Ministerio de Agricultura. Ellos son que siempre nos están apoyando, estos están dictando charlas, pero ahí no, esperando la producción. La evaluación más o menos calculamos la cantidad de hectáreas y cuántas toneladas	Si han sido así, afectados, por qué, porque el agricultor estamos trabajando a pérdida, entonces este ya utilizamos menos mano de obra. Entonces ha sido afectada la población porque prácticamente estamos trabajando a pérdida ahora y no el agricultor no tiene los recursos necesarios para dar trabajo de a los obreros así.	Bueno, la mano de obra en 2017, más o menos estaba ganando un obrero 30 soles a la actualidad ganan 50 soles; porque los costos de vida, han subido entonces también ellos también estos reclaman un precio justo.	Bueno, la infraestructura de riego, por el fenómeno el niño, ha sido dañada en su totalidad, porque los canales están colmatados y al estar colmatados ya tiene, han tomado otro curso, no es cierto de riego, se han ido, le digo dañando los canales y los drenes. Ni que hablar porque como le digo, no se le hacen, no se le hacen mantenimiento desde que comenzó la irrigación San Lorenzo, entonces esta sin mantenimiento.	Bueno, hasta la fecha no se han hecho ningún mantenimiento, porque los canales están colmatados y porque verdaderamente no hay apoyo, no hay apoyo, entonces no han, no han sido rehabilitados los canales ni los drenes.	No nos no es no se encuentran operativas, están por nosotros podemos sacar nuestro producto más fácil, pero ahora tenemos dificultades para sacarlos. Ahora se anuncia, no sabemos si este año 2023 va a ser lluvioso y si hay lluvias se obstaculiza, las trochas, carrozables y no podemos sacar nuestros productos agrícolas. Bueno, estamos en eso, a ver si las autoridades correspondientes nos	Bueno, centros de acopio en la Comisión no hay, pero si estamos cerca Tambogrande que ahí están las empresas emparadoras. En el cual nos dan asistencia Técnica ellos son los que se encargan de cosechar nuestro producto.	Claro que sí decirlo, verificamos con los que trabajamos en coordinación con los empresarios, de las empresas agroexportadoras.	

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
								votan por hectárea, va a producir en este caso el mango y el arroz igual.								dan ese apoyo para poder este rehabilitar estas trochas carrozables y así nuestros productores, puedan sacar fácilmente sus productos con menos costos.
ENTREVISTA 28	Que correctamente estamos en una situación del fenómeno del niño, completamente destrozados, porque nosotros somos, somos este agricultores de la parte baja, todo el agua que venía del fenómeno el niño, hemos sido afectados, totalmente los drenes se colmataron no se pudieron y así sucesivamente se siguen filtrando salinando nuestros terrenos y algunos hasta hemos perdido estos terrenos y esperamos hoy día que se recuperen al recuperar esos terrenos y que sean éste o una ayuda para del Gobierno para poder descolmatar esos drenes.	No, hasta el momento, no. No ninguna clase de técnica, nada.	Casi el cien por cien han sido afectada desde el fenómeno el niño se habrá recuperado un, unos 20%, el resto está colmatado total.	Ningún plan tenemos. Es potestad de cada propietario, pero estamos absolutamente quebrado hasta el momento.	Sí, sí somos afectados en primer lugar, de pan llevar plátano estas yucas, camotes estos limones, en agro exportación el largo mango y limón es totalmente destrozados.	Exactamente, tenemos un nuevo plan de cultivo, después del fenómeno el niño hemos cambiado porque ya lo que ya había, ya no, ahora hemos cambiado porque sabemos que el limón dura 10 años, ya hemos cambiado el mango, también igualito y algunos, yo este pan llevar, camotes, yucas, plátanos, eso lo estamos reactivando de nuevo.	Sé si conoce, De que no recuperamos en el fenómeno el niño absolutamente nada. Todo fue quiebre para el agricultor y de ahí no, no supimos ninguna clase de ayuda del Gobierno ni de nadie. Nosotros nos estamos defendiendo solos.	Actualmente es mejor la que la calidad de producción que tenemos, porque tenemos, estamos exportando mango, como exportando el limón esta uva y para y el como en los de este en esta situación del pan llevar, estamos completamente bien, bacán. En primer lugar, evaluamos de que nuestra producción, ese es este del esfuerzo del agricultor, hay que hacerle producir para que nos resulte de lo contrario, somos afectados nosotros mismos, depende de la del agricultor, el punto, el agricultor, ya que el Gobierno nunca nos apoyó. Estamos ahí, al pie de la letra, dándole que comer al pueblo, ahora en la pandemia hemos trabajado día y noche.	No, por el momento, no, en eso no todos los agricultores se pusieron de pie para seguir adelante. ¿Algunos nos preguntaron a nosotros mismos, resolveremos nuestro problema?	En ese tiempo eran 25 soles, hoy día 50, 60, 70, hasta 80 soles. Solamente es producto del fenómeno del niño, porque cuando estaba en el fenómeno del mío del niño estábamos completamente bien, Este estábamos mal, mal, pero ahora se están recuperando esas esos esos pases malos que te hemos tenido.	Sí, exactamente nuestro. Nuestro canal de regadío en el en el fenómeno del río fue desastroso, se llevan rápidas, se llevan estas canaletas, se iban esta rotura de canales por todos lados ya la capacidad del agua ya el Canal, nuestro canal ya no aguantaba más.	No hemos rehabilitado absolutamente casi nada, porque nosotros, los agricultores solamente, los lo que producimos no alcanza para invertir en los canales de rehabilitación, por eso es que nosotros le pedimos al Gobierno que nos apoye, por favor.	Falta rehabilitar, completamente falta, porque el fenómeno el niño vino, hizo destrozó de carreteras, se caía en montes y no nuestra producción no se podía sacar a tiempo, más aún cuando, pero estamos en cosecha.	Eh, por supuesto nosotros tenemos, pero le pedimos a gritos a la municipalidad, a la Junta de usuarios, para que nos apoyen para rehabilitar nuestras vías, pero no es posible. Parece que son las municipalidades y la Junta de usuarios, pero no tenemos absolutamente ninguna clase de ayuda.	¿No conocemos ninguno, no ha habido ningún centro de acopio?, No, de momento, hasta el momento no, ningún momento, ninguna estructura de acopio hemos conseguido.	No conocemos

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
CENTREVISTA 29	Bueno es, fue una problemática que todos, casi todos los agricultores, sufrimos en el tema de los daños del suelo, porque hubo humedad, un buen largo tiempo y fue y trajo problemas de salinidad en el suelo entiendo, entonces, eso nos dificulto muchísimo a nosotros recuperar que está a la vez no se pueden recuperar esos terrenos porque no tenemos el tema de drenes de desalinización, falta de maquinaria, o sea, hay un trabajo en conjunto por hacer una problemática grande que hasta el día de hoy no, no podemos ir con eso con ese problema no solucionándolo.	Bueno, ahí llegan a las cooperativas, a las asociaciones, a veces, ya hay cursos para mejorar la calidad de suelos, pero hay que ser realista que las asociaciones como cooperativa no tienen el financiamiento. Para esos para entonces adquirir mayor conocimiento, entonces el agricultor como que no se siente muy bien, esté identificado a eso.	Una aproximadamente de las áreas que han sido. Es prácticamente son todas las márgenes de quebrada de ambos lados, porque como si bien es cierto nuestro Valle, nuestra comisión, que en el cual nosotros presentamos siempre tienen quebradas grandes y esas afectan de ambas en ambas riberas, y entonces aproximadamente, pues eso es unas 200 a 100 hectáreas que se están en riesgo de perder.	Bueno, nosotros, hay un plan, pero muchas veces no tenemos financiamiento porque carecemos de maquinaria, que es lo principal para tener la limpieza de drenes, eso nos va a permitir que el agua fluya, ya no sé este reteniendo y eso entonces el agua va, va a escurrir más rápido el terreno, pronto lo más pronto que nosotros consideramos que se debe dar.	Eso sí, se hizo un registro este. ¿Pero qué pasa, que? Las áreas que a los cultivos de pan llevar que más se hubieran afectado fue el plátano, la yuca, lo que son frijoles, el mango el limón también que son cultivos, pues que se vieron afectados duramente por el fenómeno el niño. Y bueno, prácticamente cada agricultor se está perjudicando como una hectárea por cada agricultor que subo en esta época de fenómeno el niño, eso es lo que nos afecta también el agro exportación, porque si, si bajamos en calidad de suelos las plantas no te va a producir mejor, no te va a producir bien. Llevamos el mango, que es el cultivo que se vio mayormente más afectado.	En algunos están dando otras alternativas por reemplazar otros cultivos, pero la verdad es que hay, que hay que reconocer más que todo que nuestro Valle es 100%. Mango y limón, el pan llevar un 30% de toda el área que tenemos acá y se están siempre viendo nuevas estas alternativas de cultivo, pero más es el pan llevar.	Lo que hicimos nosotros es acá, cada comisión maneja un padrón de usuarios y cuando el usuario viene acá a comprar su agua, ellos también nos dan un informe que tantas hectáreas perdieron en el fenómeno, entonces nosotros ya íbamos haciendo un este un análisis de cómo se había afectado el productor y de acuerdo a eso, más o menos, tenemos una data, que si registramos hicimos todo ese padrón, no alcanzamos al ministerio, pero no obtuvimos respuestas al Ministerio de Agricultura, alcanzamos todo eso, pero no hasta el día de hoy no, no se hizo nada, están ahí.	Eh, mire nosotros la producción, Se mantiene, digámoslo así, por lo que el agricultor como se asociado ha recibido capacitaciones. Entonces eso nos ha permitido recuperar un poco ahí en la producción, A base de fuerza a base de que el agricultor con sus propios medios se ha ido impulsando, solo no porque realmente con estas épocas que no tenemos fertilizantes, no tenemos Apoyo del Estado pues del MINAGRI al menos no hay posibilidades para incrementar nuestra mayor productividad.	claro esté en ese tiempo en ese periodo, pues este usted sabe que al llover al tener esa crisis de que no hay trabajo, el agricultor no compra agua, porque nosotros como Comisión es dependemos del agricultor, Porque nosotros le brindamos un servicio de distribución a la agricultura y ellos pagan por ese servicio y lo entonces, al no haber ese ingreso de pago por distribución de agua, el trabajador de la Comisión se duramente afectado en esos meses porque no ingresa pues si y ellos se les paga del ingreso de pago de tarifa de servicio.	Si se generó un aumento en el Jornal, por lo que por la situación que había en lo que tenía que trabajar muchas veces el trabajador se expone a las a todo el trabajo que en el campo hay lodo, hay vías en mal acceso para transporte, entonces el trabajador se ve pues afectado, se le eleva el gasto de transporte, ya no va a querer ganar el mismo Jornal, no.	Claro, nosotros tenemos cuando se termina todo este fenómeno nosotros hacemos un inventario de nuestra estructura que se fue duramente golpeado, rehabilitaron llámese así por la emergencia para atender al turno a los agricultores próximamente 3 km de canal malogrado, sin contar las estructuras que quedaron en muy mal estado que está a la vez, se mantienen, ahí los estamos sosteniendo, con lo que más podemos porque ya no se puede rehabilitar su totalidad, no se puede, no es el costo es demasiado y nosotros cómo no, no tenemos financiamiento para hacer esos trabajos.	La rehabilitaron fue con maquinaria de del Ministerio de Agricultura, pero en realidad hasta hoy no hemos rehabilitado, pero ni él 10% de nuestra estructura en el face estructura, eso es lo que hay, no estamos bien.	¿Ese es un punto muy bien crítico que nosotros siempre el agricultor nos reclama, porque nosotros como comisión tratamos de brindarle un apoyo al agricultor, ya que ellos siempre se ven afectados en el tema del transporte para sacar su producción, que eso incrementa el costo al comprador y eso hace que el productor pues le compran la fruta más barata porque, la empresa, va a decir si tengo que entrar a una vía, que estén muy mal acceso, pues voy a ser mayor gasto, pongo en riesgo mi vehículo, entonces el agricultor al ver eso todas esas condiciones termina vendiendo su fruto al precio que le ofrecen? Pues no y no, no hay otra salida.	Ese es lo que es, vía de mantenimiento, nos compete a todos, ¿Por qué? La agricultura es una cadena alimenticia que beneficia a todo el país, entonces, yo pienso que aquí el Estado debe interferir, debe de ir identificar la problemática y dar solución directo, porque ellos sí pueden como Estado, nosotros solamente salvamos la emergencia, digamos, por la necesidad que tienen, pero no es al 100%, no es ni lo que ellos que realmente se necesita para rehabilitar una trocha, pues necesitamos, ahí es identificar e invertir más en ese, en ese este gran problema que tenemos aquí en la zona.	Antes del fenómeno existían esas empresas, Centro de acopio, empacadoras que brindan el servicio de Empaque, para exportación de fruta fresca como es mango, a la vez, han incrementado, se han incrementado por el tema de que como hay mayor demanda de mango, los agricultores entonces se han incrementado la los centros de acopios, pero eso no ha sido para mejorar, digamos, el precio del de los agricultores, al contrario, eso nos ha generado que la fruta más bien, en vez de que juegue a un favor a los agricultores ha ido en contra de nosotros los agricultores, porque hace que el precio ha bajado demasiado, que no llega a reemplazar los gastos que uno hace en cada campaña.	Como Comisión nosotros no podemos interferir, quién es el órgano fiscalizador SENASA, Pero nosotros lo que sí podemos es asesorar a nuestros agricultores, que siempre estamos trabajando con ellos, brindándoles un asesoramiento, llámese cómo motivarlos a las asociatividad para que se puedan defender mejor.
ENTREVISTA 30	¿Eh? Bueno, este en esa situación del niño costero este, las tierras quedaron totalmente lavadas, dañadas y hasta el momento ya han pasado 5 años y no se pueden recuperar nuestra producción ya no es la misma. Nuestros plantas no se crecen adecuadamente como era antes del fenómeno del niño.	Bueno, este desde el 2018 acá no se ha venido, esté invirtiendo en esos, en esos programas de orientar al agricultor, como fortalecer los terrenos, no, no ha sucedido eso.	A nivel del Valle de San Lorenzo, yo creo que toda la extensión de agrícola del Valle San Lorenzo sido afectada.	¿Eh? Bueno, este la Junta de usuarios este lo dejo yo creo a potestad de cada usuario vea su situación, porque realmente no hay ningún programa, ningún presupuesto que nos diga que tengamos que hacer eso y como es mínimo, A veces su ingreso no, no se ha hecho.	Bueno, los cultivos que mayormente acá se cultivan es este, mango, limón, plátano, palta, tamarindo y esos esos registros si los tenemos en la Junta de usuario.	¿Eh? Bueno, este sí hubo algunos cambios porque antes en la zona casi no se sembró uva y después se ha sembrado uva, este también este mayormente, los agricultores están sembrando más mango porque es el que más resiste a las sequías de agua, que es una de las consecuencias que a veces tenemos y bueno este, es en esa pregunta.	Claro, este como Junta este no lo tenemos detalladamente, pero sí un informe general quedado este la Cámara de Comercio lo tenemos de esa manera, pero formalmente como cuenta de usuario no, no manejamos ese esa información, pero sí, como le digo de acuerdo, la información de la Cámara de Comercio lo tenemos este, los volúmenes dados en ese año y los volúmenes dado. Bueno, el sector viene también recuperando, esté paulatinamente, pero no, no como nosotros creemos, porque no podemos superarnos de esa caída que tuvimos este.	¿Eh? Bueno, empiezo responder en la última, los valores no son las óptimas que nosotros deberíamos tener en cuestión. Así, nosotros como Junta este orientamos a los agricultores este a este hacer las investigaciones sobre los cultivos, No, no tenemos un programa, hay que ser sinceros y honestos, no tenemos un programa, pero si los ayudamos a lo que nosotros como nosotros podamos, pero no, no tenemos un programa donde nosotros ayudemos formalmente al agricultor a hacer las investigaciones.	¿Eh? La verdad que en esa pregunta esta, el personal que viene trabajando desde ese año aún continúa y la verdad que no, no hubo déficit, no hubo, pero se mantuvo en su normalidad y hasta el día de hoy sigue siendo lo mismo en los campos este igualmente se empezó con un personal y se terminó hasta el día de hoy. Se sigue con ese mismo.	Eh, este de sobre déficit de personal, esté mano de obra en cuestión a la mano de obra, no, no tenemos déficit y tampoco este demanda, este de personal porque contamos con el personal suficiente para administrar y llevar a cabo todo, todo el dominio de la Junta de usuarios, ¿Bueno para los vienen para los campos el déficit si es porque la verdad que como ustedes sabrán este la administración del agua es muy, muy complicada y si tenemos déficit de personal en campo, porque es ahí donde el agricultor este a veces no le llega el agua completa porque se atoró la compuerta y todo eso y allí si tenemos un poco de déficit pero el presupuesto que manejamos ya no nos da para seguir contratando más gente.	Bien, si se hizo un inventario en su momento se hicieron unas fichas técnicas y todo eso, pero se quedó bastante zona sin agua un aproximado de un dé al 100%. Un 40% de agricultores se quedó sin agua, por varios, por un mes.	En el lapso de tiempo para para esto fue un aproximado de 2 meses y el último sector que le llegó agua fue el sector último que estaba valle hermoso Valle los incas son cola de canal. La mayor parte se hizo con recursos propios y aquí en nuestra, nuestra Junta de usuarios, este domina su presupuesto para para estas estas estos trabajos con recursos.	Es faltan rehabilitara y este este, honestamente, los agricultores sufren para sacar todo lo que son sus productos.	Este al. ¿Se afectó demasiado en la producción agrícola? E porque primeramente este las plantas quedaron enfermas, no produjeron adecuadamente este lo poco que produjeron después cuando se trató de sacarlo, las vías estaban mal mal estado, no pudimos sacarlos, prácticamente, fue un desastre para el agricultor, porque desde aparte de que se no produjo adecuadamente lo poco que producción se le perdió. No, entonces este él, él no esté como Junta de usuario. Este teníamos un plan de mejorar las vías de acceso, pero	Un centro de acopio que se refiere Donde vendemos nuestros productos, el aporte es como siempre este, el negociante pone los precios a su conveniencia de ellos y siempre este es nosotros, los agricultores siempre somos los perjudicados en ese sentido, no, no ha habido un aporte positivo para el agricultor, siempre el empresario, es su beneficio de él y no, no tome en cuenta el sacrificio y el gasto que ha tenido la gripe.	Bien este esté si le digo que, si los tenemos como este, detallado acá inscritos o eso no, no los tenemos como Junta. ¿E conocemos si este cuántas empresas hay este? ¿Cuál es su capacidad de almacenamiento? Pero no, no lo tenemos documentado, solamente así de la información que dan este cada grupo de empresas. Este sí, este cada año este estamos viendo de que si vienen nuevos centros de acopio acá nuestro a nuestro zona este Valle de San Lorenzo están viniendo cada año, viene 1, 2 o hasta 3, pero igualmente, así como vienen también

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
														este por la geografía, que es amplia, de nuestro Valle de San Lorenzo, no se llegó a cumplir este adecuadamente con todos los agricultores y de igual manera hubo una pérdida terrible para los agricultores.		se van, pero si llegan este nuevo este.
ENTREVISTA 31	Mire como conocimiento público nacional, el año 2007 sufrimos un período lluvioso, bastante fue que afectó bastante la actitud de riego, caminos e incluso los terrenos de cultivo, no a consecuencia de que las lluvias fueron torrenciales, esos terrenos van pierden un poco sus nutrientes, no al ser lavados. Cómo se podría decir, no por las lluvias no, y eso que se los lleva a las quebradas, a los drenes y va a terminar. ¿Siempre al mar, ¿no?	Es muy poco, muy poco. ¿O sea, se ve que se haya se haya esas capacitaciones se den el fortalecimiento, no para mejorar los conocimientos y de mejorar las técnicas de los cultivos, ¿no?	¿Casi en su totalidad, le podría decir si fue afectada la? Los terrenos de uso agrícola no por lo de una manera el niño no.	El bueno entonces como comisión de usuarios que éramos estado tenido la oportunidad de ser, tomamos acciones no de tratar de mitigar un poco este lo que es este, la productividad del agrícola, no solicitándole bono de este tipo de fertilizantes que nosotros nos vendieron. ¿Ese entonces no que es en parte mitigó, ¿no? O sea, la falta la o el de productividad que se genera por el fenómeno el niño.	He aquí una Junta y sus áreas están más o menos, hay una data no tan precisa porque el área de la operación que se ha extendido enormemente y no, no tenemos nada que exacta, de los cultivos este, que pueden costear de agro exportación, no acá que realmente predomine el mango, no el mango que vas a meter unas 26000 hectáreas de mango, él ahorita, no del año 2016, sábado más o menos en unas 20000 hectáreas, no, ahora ya se ha extendido, está está especulando, no que sean unas 26000 de 35000 hectáreas.	La tendencia de aero cultivo se va a exportar. ¿Les sigue siendo el mango? Ese se quiso introducir el cultivo de uva, pero no, no con mucho éxito y hay otros cultivos como arándano, ambientes está incluyendo un poco, pero si el cultivo en aéreos, por ser que predomina es el mango acá en San Lorenzo.	El exactamente no, no tendría un número exacto del volumen, pero más o menos tengo entendido que está rodeando. ¿Los estaba rodeando las 140000 t de dar opciones de lo que se refiere al mango, no? al día de hoy, este debido más que todo al incremento del área ese número de toneladas ya se ha incrementado considerablemente.	Como Junta de usuarios no tenemos ese es no o no ese rubro de capacitaciones, no porque generalmente no nos limitamos lo que es la operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica, los agricultores, por su propia cuenta, algunos que acceden a la tecnología, se capacitan yo más bien creo que esto debería ser parte ya de un plan estratégico de parte del Gobierno para mejorar la productividad que esta venida a menos no hay. Tenemos en cuenta ahora, pues la crisis económica que estamos atravesando, el incremento de los fertilizantes, todo eso no que ha conllevado que la productividad a merme no haya mermado de manera simbólica, los valores actuales de producción ya se ven mermados.	¿En cuanto a la oferta laboral, esté a del 2016 e se mantiene prácticamente no, porque los cultivos que se realizan acá en la zona siempre requieren de mano de obra para hacer este dejar su producción, no y siempre la demanda de ahora va a estar ahí presente, ¿no? Él había un incremento de que el costo de la producción es ¿Por el mismo la el costo de la mano de obra, los insumos agrícolas que como ya le dije anteriormente, los fertilizantes este se han incrementado como casi un 200%, eso como le digo sufre el coste de producción, la productividad se ve mermada porque muchas veces de los agricultores no contamos con el dinero suficiente para proporcionar, las dosis adecuadas de fertilizantes de o de cualquier otro insumo agrícola y para obtener un óptimo rendimiento y ahí nos vemos que vamos a tener 100 perjudicados, no? Y a lo mejor este esto va decir en lo que es este una crisis alimentaria, no repente, si esto no sé si se mantiene, no.	¿Eh? Déficit por ahora no. ¿No se está presentando, ¿Eh? Ni sobre oferta. O sea, él, ahorita también este la tecnología, ha avanzado. Se está muchas labores, se mecanizan ya con maquinaria y la tendencia es a más bien disminuir la oferta laboral.	Bueno, este, yo, como digo, en el año depende del tamaño del año 2017, no estaba como directivo de la Junta de usuarios, estaba conectado de comisiones, pero sé que la Junta y usuarios este hizo un inventario de toda la estructura malograda que más o menos bordeaba más del 50% de toda la estructura de lo que es de riego caminos quedaron totalmente afectados, ¿no? Y creo que si la Junta usuario debe. Debe detenido en ese entonces el inventario de. ¿De todas las infraestructuras deterioradas, ¿no? ¿Si En todos los sectores de quedaron sin agua porque todos los canales, se colmataron y tuvimos que hacer una intervención rápida muchos agricultores hasta formaron este las famosas mingas, para perturbar sus reaperturas, sus canales para poderle dar? Creo que, sin temor a equivocarme, después de cuatro meses eso se volvió a regar.	¿Eh? Para rehabilitar como dije anteriormente, este se empezó los mismos agricultores de forma manual comenzaron sus canales, de ahí el Estado también intervino este presentamos fichas de mantenimiento y canales e interviene el Estado con maquinaria para reparar los canales que se han colmatado. El sector no me equivoco el sector de Hualtaco III fue el último en rehabilitarse, de ahí sí como mencionaba, maquinarias del Estado.	No, al 100% no podríamos decir porque sea, si bien están tienen acceso, pero difícilmente porque están este no están muy transitables que digamos, necesitan mantenimiento algunas trochas carrozables, Eso le pareciendo que falta mantenimiento.	El hecho de que las vía de penetración a los predios estén en mal estado de esto, esto implica que transportar en un producto principalmente de agro exportación, que es muy delicado, al movimiento que se vaya la fruta se malogre y llegue y llegue en mal estado, los centros de acopio, ¿Eh? ¿Cómo Junta de usuarios tenemos un plan de mejoramiento de los caminos de acceso, ¿no? ¿a los a los predios agrícolas la parte tenemos, estamos avanzando, ¿no?	¿Eh? Un aporte, que yo recuerde, no la. Los centros de acopio y los y los centros de empaque no, no dan ningún aporte, beneficioso para que vaya en beneficio del productor, no, simplemente son esos centros de acopios y centro de Empaque, no donde se acopia y se embala la fruta para llevarse al extranjero.	No tengo un número preciso de centro acopio o de empaque que hay en la zona, sé que hay varios, pero me de darle un número exacto. ¿No, ¿no? Podría Correcto. ¿claro, sería importante dado la crisis sanitaria que estamos atravesando, ¿no? ¿Protocolo de sanidad, protocolos de calidad para decir este tener una mejor esta exportación de nuestro producto no?

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 32	En aquel entonces hermano, todas las infraestructuras de los canales quedaron desastrosamente es una pena los caminos, carreteras, todo un desastre los terrenos de cultivo igual, lamentablemente hemos sufrido mucho y hemos invertido tanto para tener las calidades de los suelos. Pero, aun así, hay muchos terrenos que siguen así este malogrados porque muchos de los agricultores, verdaderamente no tiene ni a dónde agarrarse para invertir, hay muchos que están endeudados todavía con los bancos porque el Gobierno, la verdad, el Gobierno no apostó por nosotros, los agricultores, es decir, hemos estado abandonados.	Cuándo siempre que venía daban charlas por acá de parte del Gobierno regional, todo eso tan solamente eran charlas, pero nunca se cumplió de cumplir y darle un mejoramiento a nuestros terrenos. Sí, ahora ustedes vieran se dieran cuenta los terrenos, les metemos un abono, otro abono y a veces ya no hay terrenos que quieren mejorar porque no tenemos un estudio de suelos, a ver qué está pasando.	¿Aquí la verdad que todo la que aquí todo San Lorenzo, que estuvo afectado porque el niño fue fuerte, nos afectó a todos, ¿verdad? Si yo te voy a hablar de una parte, quiere decir que no, no puedo porque esto fue absolutamente total.	Bueno, este yo soy reciente en este Consejo, como miembro del Consejo de Directivo de acá de la Junta, pero en las estés en las juntas, en las comisiones de las dirigencias no hicieron nada, por nosotros los agricultores no se hizo nada, nos abandonaron y cada uno de nosotros ha hecho nuestro esfuerzo y para poder sacar adelante nuestros cultivos y mejorar nuestros suelos.	No, si tenemos las áreas, aquí, los cultivos que predominan a nivel este. Aquí los cultivos que predominan este para la exportación es el mango, la uva, este tenemos también aquí la palta que son exportables ya y tenemos limón, pues que son para mercados acá nacionales.	Aquí, verdaderamente nosotros como agricultores estos, apostamos por la exportación del mango y muchos de nosotros, como el mango, la verdad que es una un producto que se exporta al año y muchos de nosotros cortamos el limón, por sembrar más mango y mango diario se siembra miles y miles de plantas diario de hoy en día, pero viendo la producción de hoy en día como esta parece que ya no va, ya no es rentable estar sembrando más mango; Eh, te digamos que ver otros productos para poder ver aquí. el problema es que el agua viene cada 24 días, ¿Y verdaderamente, qué producto podemos sacar 24 días?, Venga, el único que se resiste es el mango, no sacamos ningún producto, de limón tampoco, porque queda chico.	Que te digo que ese era el del 2016, yo verdaderamente desconozco este. Pero de hoy en día hermano, éste se ha recuperado, bueno, en las ventas que se hacen cada uno, es que es, que te digo que cada agricultor hace sus ventas. Y tan solamente aquí, la comida en la en la Junta de usuarios se tiene, este que pasa que se tiene todo este. ¿Programaron cuántas hectáreas de mango hay? ¿Cuántas hectáreas de limón hay? Todo eso se tiene.	No, todos los agricultores, todos los que somos usuarios y tenemos nuestro terreno, tenemos un plan de cultivo cada uno de nosotros que lo sacamos al año, porque programamos cuántas hectáreas de mango tenemos cada usuario, da sus datos para que le den su plan de cultivo de todos los años, ¿Tú me entiendes?.	¿Qué te digo, hermano, que hoy día de hoy en día este? Todos los planes de trabajo, ¿Han subido hermano?, Porque hay mucha gente desocupada, Hay mucha gente desocupada, tanto que llames aquí en la Junta de usuarios, llámese también afuera de esto, de todas las instituciones y todos los que somos, todos tenemos dueños de terreno verdaderamente este, necesitamos cada día, además, este mano de obra, pero lamentablemente cada uno tiene que desenvolverse y desempeñarse por sí mismo, porque de hoy en día no hay dinero y nosotros tenemos que ver de dónde sacar para pagar para poder ir, nosotros levantar nuestros cultivos. ¿Eh? Y que queda más en la Junta de usuarios, hermano de mi alma.	A ver cuando hay déficit de mano de obra. Nosotros vimos, los agricultores vemos formas de dónde sacar dinero para poderle cancelar a nuestros amigos que laboran, pero somos nosotros. Porque ya te dije más antes que de los Gobiernos, no hemos tenido ningún apoyo de hoy en día que escucho y si se está cumpliendo que este Gobierno actual está dando unos bonos, unos pequeños bonos, como para medio apoyarnos ahí, pero nosotros somos los obligados este ver esa forma de como cumplirle a trabajador, porque el trabajador que trabaja todos los días y quiere que le pagues que no tienen, otra salida, no hay otra salida.	¿Qué te digo, hermano en ese entonces? Todo estaba malogrado los canales carreteras, estábamos aislados y bueno, y agua no teníamos ¿Emm de dónde? ¿Porque los canales que dan, hasta hoy en día siguen mal, tablazo no se arregla, está como está y, aun así, mira, por ahí pasamos agüita, eso quiere decir que no hubo un Gobierno, que entonces que se preocupó por la agricultora?	A ver, ¿Yo diría, hermano, que todo se hizo aquí con recursos propios y solamente se dedican a hacerles bacheo, nada más, pero que hacerle un mantenimiento como debe ser, para nada, hasta de hoy en día ustedes vieran cómo están los caminos carrozables, tú vas con tu carro, golpe y golpe, golpe y golpe de vez, hasta se te revientan las llantas. ¿Eso quiere decir que un mantenimiento bueno, ¿no? Recién en este periodo de esta Junta ya llevan más de 20 km, saneando o unas trochas carrozables. Esperemos pues que esta vez el Gobierno, como él lo ha dicho que va a apoyar, va a ayudar en todo, eso quiera que Dios sea, si no seguiremos como estamos.	Hermano, aquí las vías de transporte, que te digo solamente se dedican a hacerles bacheo, nada más, pero que hacerle un mantenimiento como debe ser, para nada, hasta de hoy en día ustedes vieran cómo están los caminos carrozables, tú vas con tu carro, golpe y golpe, golpe y golpe de vez, hasta se te revientan las llantas. ¿Eso quiere decir que un mantenimiento bueno, ¿no? Recién en este periodo de esta Junta ya llevan más de 20 km, saneando o unas trochas carrozables. Esperemos pues que esta vez el Gobierno, como él lo ha dicho que va a apoyar, va a ayudar en todo, eso quiera que Dios sea, si no seguiremos como estamos.	Claro lo que de mejorar tiene que mejorarse, porque nosotros ahora tenemos todavía año un año, cuatro meses o 6 meses o más de 6 meses en esta gestión y tenemos un plan de mejoramiento, para todas las vías sí, estamos apoyando y gracias a Dios que hemos comprado una maquinaria para apoyar todo eso. La producción agrícola, mira, de hoy en día por este año, este tenemos una producción de mango, que verdaderamente ustedes conocen, la realidad que todo ha subido. ¿Los productos o los ven las insecticidas, los abonos? Todo se ha puesto caro y ahorita hermano de mi alma, tenemos nuestra producción que va a pasar, tanto ha costaba al próximo año las ventas eran superiores a este y ahora están por la mitad y no sabemos qué irá a pasar hermano, porque las deudas que tenemos en los bancos es más fuerte, ah, porque en antes agarrábamos nos sacaban los 20000 por decir y me sacaba 20000, 30 mil, bueno, y lo pagaba, Ahorita tengo más de cuatro hectáreas, tengo como 45000 soles y yo no suelo ir a sacar para poder quedar bien y el producto, el mango de hoy en día hermano, tampoco está para uno, ahora quieren calidad, calidad de mango; por eso en esta entrevista que me haces que el Gobierno repente usted haga llegar esta inquietud de nosotros, los agricultores, que	Bueno, los centros de acopio aporte, aporte, que yo te diga nada porque ellos se dedican a recibir y de apoyo que, si tú vas allí, te procesan tu mango, ellos con llevarse lo mejor y el resto te lo tiran para que tú vayas a ver dónde lo venden. Es una gran decepción hermano, aquí decir que la que vamos a llevar a un acopio, porque verdaderamente nos van a apoyarnos, no, hermano, tiene que ver nada ellos y, es más, por nuestra fruta nunca nos dan una, ni siquiera nos registran con una carta de venta o una factura o una boleta, nada. Nosotros, los agricultores hermano nunca si agarran, se llevan nuestro producto si les pagaron, pagaron si lo se perdió todo, es un desorden hermano aquí para nosotros, agricultores, que aquí no hay orden.	Aquí, hermano, yo te digo que los centros de acopios es un son centros clandestinos. ¿Por qué día, a día tras día sale uno, sale otro, sale otro y tú, crees que van a venir a registrar? No les conviene, no les conviene. Ese es el gran problema que tenemos nosotros, los agricultores.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
													<p>verdaderamente no sé en qué forma o ya nos están apoyando, así les damos gracias a Dios le estamos apoyando alguna, pero va mucha que necesitamos de mucho apoyo si más que todo yo quisiera.</p> <p>Te malogra bastante la fruta, sí, pues este con esta situación que hermano con las vías, así como estamos malogradas. ¿Qué producto? Bueno, bueno, vas a llevar una cosa que está barato y otra cosa que el golpe vuelta de las carreteras están mal estado esa fruta que va llegar mala, la verdad en vez de ganar esta vez va a ser perdida y perdido para nosotros los agricultores; tenemos una gran inquietud que hacer, con esta pobreza que se nos viene para todos. ¿Y de la forma cómo vamos a afeitarnos todos los agricultores que hacer el Gobierno, que va a hacer con nosotros, hacer un plan estratégico para podemos apoyar? ¿A ayudarnos? Sí.</p>		

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:	
ENTREVISTA 33	En el 2017, que fue el fenómeno el niño, realmente hubieron exceso de lluvia, bastante agua y por ende, todas las tierras fueron afectadas, dado que el tema orgánico que nosotros conocemos hay no suelo se lavan, entonces queremos una con la tierra relativamente débil y relativamente con poco material orgánico y si nos afectó en temas para adelante la producción en la productividad y este año, agravado desde el año pasado, agravado por el tema de la crisis de los fertilizantes, que subieron de precio aún más agudizado el problema.	Bueno, de manera particular digo que muchas veces fertilizantes, los que venden fertilizantes sintéticos, los dan capacitaciones, algunas veces también el viene a través del Ministerio de Agricultura de Capacitaciones, pero el gran problema no es desconocimiento, el gran problema, más bien es la falta de capacidad adquisitiva de los agricultores para fertilizar sus suelos.	Yo, Dijera que las 57000 hectáreas, según el dato de tenemos las 57000 hectáreas del Valle San Lorenzo fueron afectadas todas.	No como Junta de usuarios, no se hizo nada, nos dedicamos a ver la estructura hidráulica, los agricultores de manera personal tuvieron que ver cada uno con su tema. ¿Yo estimo que todos están afectados y siguen afectados,	Sacamos por estimación y se estima que en el Valle San Lorenzo hay 30000 hectáreas de mango, 10000 hectáreas de limones y aparte de eso tenemos algo de uva, algo de pan llevar promedio, un total de 3000 hectáreas entre uva, palta, arándanos principalmente.	¿Bien hay una pregunta muy importante en San Lorenzo es, casi los cultivos son permanentes, los mangos, limones en el tiempo van ahí, van aun en crecimiento? El área que va bajando no es la pregunta, a veces el área de arroz, sobre todo acá, pero el área de mangos, el área de limón, el área de palta, de uvas, sigue su proceso de expansión definitivamente, que van a ir un poco, complementando el tema del arroz, no es que el área se esté ampliando cada año, sino que el área que queda está que se vuelve cultivo. ¿En este caso mango o limón, o cualquier otro cultivo de exportación	Correcto se estima, por ejemplo, tenemos datos ahí, generales, no tenemos datos exactamente de San Lorenzo, eso dado que aquí en San Lorenzo hay plantas de mango, hay plantas que procesan fruta de mango, limones, uvas, pero no toda la fruta viene del valle de San Lorenzo, es fruta que viene de afuera, como viene de Casma, viene de Motupe aquí del Valle San Lorenzo, pero se estima el dato que yo tengo, el dato del mango, por ejemplo, hay este año que pasó una producción total de aproximadamente 450000 toneladas, de las cuales el 80% es producido aquí en el Valle de San Lorenzo, y es el del total de producción, pero se exporta relativamente la mitad ósea, 225000 toneladas exportan del Valle San Lorenzo y el resto va para el consumo de la industria, para el consumo de uso poblacional doméstico. En todo caso interno, pero alrededor de 450000 hectáreas, Esta producción viene entre altos y bajos el año, Bueno, porque el mango también es alternado los años buenos hay bastante producción cuando hay friaje, por ejemplo, este año es muy bueno, hay bastante friaje y el cultivo del mango es alterno, unos años produce bien, generalmente año bien producido, año mal producido baja es alterno la productividad del mango y ahora está afectado aún más, como diría que está pasando con el friaje, ha hecho que haya buena floración, pero en este momento que nosotros queremos, ya el calor para que haya mejor chapa, mejor calibre, no tenemos el ese tema que es el calor para que se vuelva buena fruta grande. Entonces, si nos vemos afectados y el 2017 para acá, definitivamente hemos tenido con la con la baja, este de la calidad de la tierra por el tema que perdimos orgánico. Definitivamente, esta producción debió estar más	Definitivamente es un tema muy puntual, yo dijera que aquí en el Valle San Lorenzo hay dos temas, que tienen un entorno diferente, el tema de la empresa privada, que hacen labores de tal manera que tienen de la del cien, por ciento que sacan del producto, algunos hablan del 90% para exportación el cambio, el agricultor común de la zona solamente tiene una exportación de 50% el resto no calificaba para la industria, va para el consumo doméstico. Entonces está bien marcado la diferenciación algunos utilizan todos los ingredientes activos. Eso, definitivamente está afectando que haya una diferenciación entre empresario agrícola y el usuario común que es en sí la mayor parte digamos que el 90% que están generando que los hijos de los agricultores, los hijos de los usuarios se vuelvan trabajadores en otro lado y eso es muy bueno porque ha generado un tema de dinamismo económico, de tal manera que yo dijera que gracias a ese a esas empresas que hoy hacen, hacen trabajo agrario, la industria sigue habiendo oferta laboral acá que se está demandando y los agricultores, los agricultores que ya no tienen propiedad van a trabajar y un poco se vuelve dinámico, es importante, eso es la generación, después	Bien aquí en el Valle San Lorenzo hay un caso muy puntual y eso día habría que tener en cuenta, San Lorenzo tiene bastante demanda de mano de obra, tiene el tema. El mango tiene el tema de los limones theme, tema del arroz y las empresas exportadoras que tienen uvas tienen arándanos ahora. Entonces, también demandan mano de obra y no solamente la demanda es un poco entreverado un poco la oferta y la demanda se mueve, por ejemplo, gente de San Lorenzo se va hasta el medio y bajo Piura a las empresas a trabajar. Entonces digamos ahí que hubo la suerte, oh tenemos la suerte de tener empresas que hacen agricultura nueva en generalmente con riego tecnificado en el desierto que están generando trabajo que los hijos de los agricultores, los hijos de los usuarios se vuelvan trabajadores en otro lado y eso es muy bueno porque ha generado un tema de dinamismo económico, de tal manera que yo dijera que gracias a ese a esas empresas que hoy hacen, hacen trabajo agrario, la industria sigue habiendo oferta laboral acá que se está demandando y los agricultores, los agricultores que ya no tienen propiedad van a trabajar y un poco se vuelve dinámico, es importante, eso es la generación, después	En el caso del déficit, por ejemplo, ese tema de mano de obra especializada, por ejemplo, en el caso del arroz, no todos saben trasplantar, así que hay gente que viene de otro lado, Chiclayo, Morrope Sí, claro, demoro para hacer. Bueno, en el caso, ahí falta mano de obra, pero hay gente acá que no sabe trasplantar o no entra o no saque el día como decimos acá entre plantar, pero me hago una 1/4 de Poza y precio es 80, no sacó el día, entonces gente especializada viene en el caso de hoy que se viene la campaña del mango, viene gente de la zona acá que se casi todas, especializada aparte viene. Eso viene de Sullana, de Morropón, la gente trabaja la zona viene mano de obra. En todo caso, yo dijera que la mano de obra se mueve de tal manera que siempre no es más bien un faltante, se acondiciona porque recordemos que acá los usuarios tienen hijos, tienen 6, 7 hijos, que muchas veces cuando ya hay un tema de trabajo urgente que hay que hacer, dejan de ir a trabajar a la empresa privada y se quedan trabajando ahí, yo dije era la solución, es local, pero hay momentos que si falta mano de obra dónde viene de otro lado, en todo caso dijera que relativamente en mano de obra y en lo estamos solucionando, ahí todo es intensivo en mano de obra, no hay intensidad en tema de capital, por ejemplo, dijera la cosecha del mango. Todo es manual. La cosecha de limón, todo es manual y la gente se sigue ocupando y ha habido una variación, digamos. Aquí hay algo muy importante que debemos conocer, el agricultor realmente que tiene 5 hectáreas, lo repartió con los hijos, entonces en una en un predio, lo que digamos la atomización en un predio de 5 hectáreas, ya ahorita hay 5 a 6 dueños promedio, cada 1 tiene una hectárea cada uno, su solución a su problema de empleo, cómo es como padre de sus hijos y no se cobran, muchas veces los recién lo cobran, cuando venden el	Correcto, inicialmente cuando terminó el fenómeno del niño, todos los canales estaban uno colmatados, afectados algunos canales que nacen de las quebradas mismas no tenían la defensa para captar el agua, entonces todas las 16 comisiones del valle San Lorenzo quedaron afectadas, si bien es cierto, se hicieron fichas para rehabilitación, se hicieron fichas para solucionar el problema, pero esas fechas vinieron 3 meses después. En ese tiempo yo estaba como presidente de una comisión, fuimos nosotros los que asumimos, porque también tenemos otro problema como presidente Comisión y el Presidente de Junta también le pasó lo mismo, seguro cuando llueve, estas instituciones funcionan a la inversa, llueve y no hay plata cuando no llueve hay plata, te compran el agua, entonces estábamos con dos cosas, canales devastados, colmatados, destruidos y sin efectivo. Entonces se hicieron hacer ahí los temas de los trabajar con los alcaldes, trabajar con los mismos usuarios, para que pongan combustible y reparar, porque la en si la rehabilitación oficial llegó, pero en 3 meses, cuando ya todos estabas regando, todo El Mundo estaba regando cuando llegó la ayuda, como dice, como como siempre en el Estado, un poco tarde, pero llega.	Correcto, la mayor parte se hicieron, se hizo con recursos propios, pero a la vez en convenios con las municipalidades. También participó en el Ministerio de Vivienda con la máquina pesada y excavadoras. Se hizo ahí y la comisión comenzaron a llegar a los 40 días, aproximadamente, a 40 días y la última Comisión, el regalo, fue el M-Malingas, Hualtaco I, II y IV, Valle los Incas y Algarrobo Valle hermoso fueron las comisiones que más afectaron con este tema.	Es este, tenemos infraestructura realmente muy endeble, muy este susceptible a un fenómeno lluvioso, llueve y todo se destruye por que, el 95% de las vías son a nivel de trocha. Entonces una pequeña lluvia malogra la trocha y siempre que están invirtiendo uno en acarreo de materiales, dos en hacerle un tema de bacheo a todas las trochas, definitivamente yo dijera que la infraestructura está totalmente deteriorada, está totalmente mal, si visto si se hacen serios esfuerzos, pero cada año que llueve esto se destruye, entonces esa de algo nunca acabar, siempre hay que hacer mucho en la infraestructura.	Correcto, dos cosas puntuales ahí y que lo afectó. ¿Lo afecta porque cuando llueve y la carretera que no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte, lo que sí hay dinero a través de SENASA a que es el área que ven temas fitosanitarios que trabaja de la mano con los agricultores más. ¿Sí, ¿EH? Por ejemplo, hoy está el programa la mosca de la fruta, SENASA, nos enseña cómo enterrar, cómo enterrar este el tema de los de los mangos que se cae para que no vuelva a salir la mosca, hay que poner las trampas comunes, las caseras, las trampas que se hacen. Es más bien SENASA, el que está de la mano con el agricultor haciéndoles labores y que su producto realmente califique si hay un buen trabajo de parte, senasa yo dijera que el centro de acopio no ayuda, el centro de acopio lo que hace es recibir verificarle tiene permiso, escenas a si tiene los permisos para exportar en todo caso, el global gane, todo lo que tiene que tener la licencia, su permiso, pero no aporta. Hay que ser honesto en eso.	Correcto, dos cosas puntuales ahí y que lo afectó. ¿Lo afecta porque cuando llueve y la carretera que no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte, lo que sí hay dinero a través de SENASA a que es el área que ven temas fitosanitarios que trabaja de la mano con los agricultores más. ¿Sí, ¿EH? Por ejemplo, hoy está el programa la mosca de la fruta, SENASA, nos enseña cómo enterrar, cómo enterrar este el tema de los de los mangos que se cae para que no vuelva a salir la mosca, hay que poner las trampas comunes, las caseras, las trampas que se hacen. Es más bien SENASA, el que está de la mano con el agricultor haciéndoles labores y que su producto realmente califique si hay un buen trabajo de parte, senasa yo dijera que el centro de acopio no ayuda, el centro de acopio lo que hace es recibir verificarle tiene permiso, escenas a si tiene los permisos para exportar en todo caso, el global gane, todo lo que tiene que tener la licencia, su permiso, pero no aporta. Hay que ser honesto en eso.	Bueno, yo dijera que a nivel de centros de empaque acopio no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte, lo que sí hay dinero a través de SENASA a que es el área que ven temas fitosanitarios que trabaja de la mano con los agricultores más. ¿Sí, ¿EH? Por ejemplo, hoy está el programa la mosca de la fruta, SENASA, nos enseña cómo enterrar, cómo enterrar este el tema de los de los mangos que se cae para que no vuelva a salir la mosca, hay que poner las trampas comunes, las caseras, las trampas que se hacen. Es más bien SENASA, el que está de la mano con el agricultor haciéndoles labores y que su producto realmente califique si hay un buen trabajo de parte, senasa yo dijera que el centro de acopio no ayuda, el centro de acopio lo que hace es recibir verificarle tiene permiso, escenas a si tiene los permisos para exportar en todo caso, el global gane, todo lo que tiene que tener la licencia, su permiso, pero no aporta. Hay que ser honesto en eso.	Correcto, ahí hay algo muy importante, cada año realmente desaparecen algunos que cierran a los agricultores y aparecen nuevos, pero es definitivamente falta. ¿El centro de acopio tendría que pensarse aquí en el Valle de San Lorenzo, por ejemplo, en hacer un parque industrial, donde realmente la fruta fresca siga fluyendo, y lo que no califica para exportación, que haya la posibilidad de darle un valor agregado o una transformación del producto? Yo he propuesto siempre aquí, en el Valle San Lorenzo el parque industrial nada más se ha dedicado a exportar la fruta fresca y lo que no se hace fruta fresca, prácticamente el valor, El valor que se le da a esa parte, casi de descarte do de cosecha. Entonces, el agricultor ahí es donde pierde. Si hablamos que el 50% no califica para exportar lo que quiere darle valor agregado y ello hiciera el ejemplo de los asiáticos, por ejemplo, que es importante, los asiáticos abren su mercado a que vengan inversiones de afuera, por no hacerlo en el Perú, si tenemos un gran potencial 400,000 t aproximadamente 200, 000 para transformar, esta forma que puede decir desde fruta confitada, dice cara y darle un valor agregado que realmente se puede trabajar. Yo creo que ahí está la clave del éxito de la agricultura, hay que darle oportunidades

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:			
						alta, pero lo mantenemos relativamente bajo.	y no le es rentable, pero dentro de ese esquema el agricultor no se queda, sigue ahí, con su tierra o su producción y le falta eficiencia, definitivamente hay que trabajar.	2017 no ha caído, más bien yo, dijera se mantiene ahí y las empresas nos han dado un buen respiro al tema laboral en el valle de San Lorenzo.	producto, y si hablamos de mano de obra que tienes que pagar, la has subido antes? 2017 estaba en 35 Soles, pero recuerda que no sube a raíz un poco del tema de casi un tema nacional donde le reclamaban a la empresa privada, a la agroindustria, la gran empresa, y ahora está entre 45 o 50 soles la mano de obra definitivamente ha subido, tenemos un costo ahí aparte del costo fertilizante, el costo de mano de obra, es mucho más alta, pero nos seguimos manteniendo en la producción, en la productividad con la mano de obra local, pero ahí yo quiero que recarguen ese tema porque muchas veces nos preguntamos, oiga, pero subió el costo de los fertilizantes y de la costó de mano de obra, y que hacen son malos, los productos no suben y dijera que hacemos una agricultura de subsistencia. Y que el agricultor no vende su parcela fácilmente, aun cuando trabaje de repente, cuando ya bases calculo que su mano de obra no la cobro, por qué estás sacando nada más costo de fertilizante, pues, el agricultor sigue sobreviviendo, porque para mí o para el agricultor la parcela está que tiene, no solamente es un centro de producción de trabajo, es un centro donde vive, también, ahí tiene su parcela, tiene su animal, tiene su casa, tiene todo, o sea, eso se dio en 2000. En 1983, por ejemplo, había una teoría donde decía que costos marginales crecientes en la pequeña empresa, estos van a vender todos llegamos al año 2022 y casi todos se han quedado con sus parcelas. Siguen ahí casi nadie vende la nueva agricultura aquí en Piura y creo que todo el Perú se ha desarrollado en los desiertos con riesgo tecnificado y todo ha pasado algo así y es quizás una ventaja de eso, porque si no hay sobre costo, hay pérdidas, se habla que no hay abonos y se sigue produciendo los alimentos es porque el 99% de los pequeños agricultores están ahí, no tienen a dónde ir, no tienen trabajo. En la ciudad,									de venta, eso es lo que no tiene por qué el resto se la Ingeniería y lo hace oportunidad de venta, es asegurarse un ingreso y asegurar de asegurar en las vidas.

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
									<p>se quedan produciendo.</p> <p>Podrían, no sé, hay ojo. El mango, por ejemplo. Yo le decía que el 50% se va a exportar un 50%, se queda el mercado interno, el limón, el 50% se va o el 80 o el 20 se va y el 80 queda, ósea, cuando yo hablaba de que fueron el paro que le hicieron los obreros fueron a la Al agroexportador, porque el pequeño agricultor no, nunca le hicieron paro, pero como ya él algo es portador, me cobra 50 por él, me paga 50 por la mano de obra, si yo quiero contratar o no me paga 50, también entiendes.</p> <p>O sea, nos ha jalado el tema y de una u otra manera estamos afectados, subió el costo para uno y el otro fue a la par, pues dijo que voy a dar 30 soles contigo, bueno me paga, le abro por 50, me voy allá, entonces yo quiero contratar, tengo que pagar 50 también, así nos vemos afectados y no solamente es un tema de una lucha que hicieron ellos. Es un tema creado de tema social porque la canasta básica está alta y ella también lo ponemos a la par</p> <p>Bueno, tenemos que pagar algo que los agricultores se lo ganaron y lo están pidiendo y todavía con nosotros, que somos muy informales, no tienen seguro, no tiene nada acá, así que nos dedicamos a subirle, a seguirle el juegos, nomás al tema de la oferta y la demanda de trabajo en sí.</p>						

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 34	Es por causa de lluvias, fue bastante afectada, por lo cual es hasta a la vez nosotros no contamos con este, con mejoramiento de los canales trochas carrozables y la producción a hoy se ha bajado al 100%, por lo cual desde que los fertilizantes llegamos a un tiempo demasiado caros. Ya no es la misma producción de antes, ahorita se ha bajado por mantenimiento de las plantas el fertilizante y este todo este foliares, todo está bien caro. Entonces la gente ya está cayendo en extrema pobreza en nuestro valle de San Lorenzo.	No, no está bien, no está bien.	Claro si, en consecuencia, de nuestro canal quirós Túnel Culqui, hasta la bocATOMA Zamba necesitamos el mantenimiento. Porque se necesita, ya tiene como 50 y pico de años y que es necesario, su mantenimiento y también tenemos el canal este Yuscay y tablazo, igual manera y están que se caen las licitaciones y hoy nosotros se necesita porque el canal ya no ya no, ya no tiene condiciones. El canal este que va que a Tambogrande, canal Tambo grande igual manera, todas las infraestructuras necesitan su mantenimiento y nosotros estamos preocupados como directivos, por el interés de ese mantenimiento de esas infraestructuras, porque lamentablemente día a día van decayendo, decayendo y porque ya no, ya no prestan la garantía por la cantidad de años que tiene.	No sé, cómo Junta de usuarios se está siguiendo, nuestro Presidente está siempre viajando a Lima, buscando la rehabilitación de sus canales para ver a ver si se puede sacar, porque es un interés como directivos. Nosotros dar el buen mantenimiento a esas infraestructuras para poder dar el mejor Servicio a los agricultores.	Si este acá en la en San Lorenzo de lo que se está es el cultivo de mango para exportación, el limón y esas son las plantas de exportación. Mango y limón.	Agro exportables. Hoy para exportar es el la palta y el limón y el mango.	¿Con respecto a las pérdidas del de la exportación del 2016, al tiempo que estamos, qué le digo? Nos dio en mi parte, sería mentirle, porque lamentable es poco, el tenemos un año y no, no, no le puedo ir responder si soy bien sincero. La exportación se está dando bastante prioritaria, pues porque el mango de exportación, mango aéreo está despertándose un por medio de por hectárea se está disputando un promedio de 6 toneladas t. El 2016 es lo mismo, hoy en la producción estamos un poco decayendo, por lo cuales no hay dinero, no hay fuentes de trabajo por respecto a la carestía que se ha subido de los fertilizantes, entonces hoy la gente se ha mantenido con poco cuidado a sus plantas, entonces ese es la preocupación de todos los agricultores, porque cuando hay buena producción es cuando las estiramiento de la planta lo haces con todo lo necesario, con sus fertilizantes foliares, todos los sentimientos. Entonces hay buena producción, pero hoy por esa consecuencia de nosotros se está decayendo en la producción.	Si este, con respecto a eso este, los propios agricultores son los que hacen eso.	En consecuencias del fenómeno el niño es sí, hubo bastante quiebra, bastante perdida, bastante esta pobreza porque todo lo destruyó. Y desde ahí quien le dio todo, este no hay este, ese mantenimiento de esa adecuación para volver a llegar a ese mismo nivel.	Con eso, nosotros hoy se está trabajando en caso de ofertas, viendo de que la verdad, las cosas, con lo poco que se está trabajando, se está haciendo para sobrellevar y sobrevivir, pero nosotros necesitaríamos un mejor, asistimiento dentro de la agricultura.	Si, Completamente todas las 16 comisiones fueron afectadas por el fenómeno el niño, porque como le acabo de decir canales, carreteras, caminos, parcelas, se quedaron inundadas y hasta la vez eso lo ha hecho el agricultor con sus propios esfuerzos, no ha habido ningún apoyo por lo consecuencias de que el fenómeno el niño, fue tajantemente general y eso fue una pérdida económica para el agricultor.	Si, en eso fue, pues abril mayo a junio, como 3 meses para poder, dos meses, entonces abril y mayo, se les pudo dar, entonces sí, hubo bastante sequía después que se fue el fenómeno el niño, bastante sequía, y hubo pérdidas de productos parcelaciones, he aquí el más esté afectado fue entre algarrobo los dos Somates, se recuperó con recursos propios de la Junta.	Si, faltan rehabilitar, hay comisiones que están rivalidades y algo tras no haber, entre todo a ver a un 80% horrible.	Si, están sacando este haciendo en la Junta viene haciéndole sus estudios técnicos para tratar de financiar a través de las en convenio con las municipalidades.	Que le digo, bueno, el acopiador siempre, busca para su lado y siempre el agricultor sale perdiendo, por lo cual es de que cuando ya viene la producción, siempre se baja el precio y eso es manejable entre acopiadores y al final de cuenta el agricultor y como el mango se pone así, avanza rápido a través cuando es el año acopio, se viene las lluvias, entonces lamentable, se madura y tendrá que venderse como caiga.	No están los mismos, no hay, no hay, este no, no, no ampliado estos centros de acopio, son los mismos y algunos comerciantes que han tenido sus centros de acopios, se han ido a la quiebra.
ENTREVISTA 35	Sí, se ha venido trabajando con él, sobre todo con las asociaciones de agricultores del Valle San Lorenzo, no como de desconocimiento, acá en nuestro Valle de San Lorenzo tenemos muchas asociaciones, este organizadas, no y se ha venido trabajando de una manera articulada, con las mismas, no a través de la gerencia de desarrollo económico y la gerencia de desarrollo socioeconómico.	No	Bueno, sí, sí, se hizo ese ese registro a nivel de Valle de San Lorenzo, porque como municipalidad, pues este, o sea, es un requisito que sí o sí tenía que la municipalidad, tener que apoyará a los agricultores en ese requisito bueno, se hizo ese trabajo con las comisiones de usuarios y se ha cumplido por lo menos como municipalidad poder se les apoyar en ese requisito que se necesitaba.		Sí, sí, sí, se está promoviendo el tema, sobre todo del riego Tecnificado, no y tratando de que los mismos agricultores vayan poco a poco, pues este es de esa manera se puedan un poco fortalecer, puedo decir con el río Tecnificado para así ir, esté reduciendo el mucho desperdicio de agua que se genera, acá en el Valle, no.		¿Bueno, sí, sí, se ha venido desarrollando, ¿no? ¿No, como esperábamos, no, pero sí se ha venido desarrollando este esa actividad, pero de una manera progresiva, ¿no?		Bueno, en ese aspecto en el tema este laboral, pues de los todos los obreros, mayormente de acá, del Valle de San Lorenzo, sabemos que hay una, una fuerte, pues escasez de trabajo, no, y entonces muchas de las personas que no cuentan con contrabajo van a las empresas, este en este caso exportadores de uva y ahí pues te obtienen, pues un puesto de trabajo. ¿Para poderse	Bueno, en si nosotros este es, si hemos sido parte, pero en sí no, no, no se ha cumplido con esa meta, bueno, acá tenemos conocimiento de que a la Junta de usuarios, a través del PSI y se ha venido haciendo un trabajo articulado, no y por ahí se está logrando el objetivo a través de reconstrucción con cambios de que se vienen desarrollando paulatinamente la reconstrucción de todos los canales este de riego bocatomas que han sido este dañada en su oportunidad a través del Fenómeno el niño no.	Bueno, este después del fenómeno el niño, este en realidad, este no se ha avanzado en el tema del mejoramiento de vías, poco se ha avanzado pero bueno, a través directamente de la municipalidad se ha venido mejorando las vías de acceso no, pero en si hay bastante deterioro de las mismas, no, pero bueno, ahí estamos gestionando a través como municipalidad, a través de	Bueno, este sí, ha habido nuevas licencias, pero son muy, muy pocas no son limitadas las que se han presentado no, y bueno, por ese lado creo que hay informalidad también, este acá dentro de nuestro distrito y bueno se está trabajando de una manera minuciosa para que así pues este todas esas empresas, pues se formalicen, no para que puedan este garantizar un buen servicio.	¿Bueno, ¿Eh? ¿Actualmente no tengo el dato, este es el dato preciso, ¿no? Pero bueno, en si este tenemos un listado de empresas, este formales e informales, no.			

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:	
									sustentar su canasta familiar, ¿no?				expedientes técnicos, que Dios quiera, pues que estas vías sean considerados a través del Gobierno central para el mejoramiento, ya no como siempre se viene haciendo, no, sino a través de asfalto para que Así pues, allá desarrollo en el tema agrario de nuestro Valle, San Lorenzo.				
ENTREVISTA 36	Bueno, este como te comenté en la mañana, nosotros somos una buena aclarar esto, somos una gestión que prácticamente producto de una vacancia del alcalde que fue electo. Estamos en esta gestión a partir de julio y con respecto a la pregunta, efectivamente en la gerencia o la subgerencia de desarrollo económico que se aquí en la organización de las municipalidades, está siempre pendiente o haciendo capacitaciones para mejorar la digamos el conocimiento y las capacidades para potenciar las capacidades del agricultor. Siempre estamos haciendo estos cursos con participación de la Universidad de Piura, con participaciones de SENATI para tratar de que los agricultores, vayan conociendo nuevas técnicas de manejo de cultivos, nuevas técnicas de cosecha y también nuevas opciones. No, porque ya esté según lo que nos dicen ya el mundo siempre a mango y el precio está	No	Bueno, como vuelvo a repetir, nosotros hemos encontrado supuestamente lo más probable es que si se haya hecho ese ese registro, no. Pero desde la época del niño hasta ahora, pues ya ha pasado mucho tiempo hoy a la mayoría de parcelas de áreas de cultivo que fueron afectadas y ahorita están en operación y no, no es posible de o sea, en el poco tiempo que tenemos no es posible determinar. ¿Este, digamos, al detalle o cuantificarla, esa esa situación no?		Este bueno aquí el producto estrella digamos de acá de la zona, es este, el mango no, y la mayor parte del mango que se siembra acá va, es mango que se va a la exportación, hay varias empresas aquí a copadoras de mango, que este que se dedica a exportar. Y vuelvo a repetir este en ese sentido, nosotros siempre estamos apoyando a los agricultores dándoles charlas, este lo llevamos a una Feria Internacional de agro exportación en Lima, donde hay hubieron mesas de trabajo y íbamos a cerca de 10 asociaciones de sembradores de mango, y algunos han obtenido muy buenos resultados, muy buenas propuestas de negocios que ya se deberían de estar esté llevando a cabo en esta época que ya comenzó la campaña, no.		Este en el tiempo que estamos nosotros estamos prácticamente limitándonos, porque efectivamente el tiempo es corto, hacer capacitaciones a apoyar a los agricultores en la presentación de ferias de agro exportación a en apoyar, brindándoles también este humus para su para que sean este para que sea abono orgánico, no, y haciendo esas cosas, como le digo, el tiempo para nosotros en estos 6 meses, este no solo En este sentido, tiene todo nuestro peor enemigo, pero ahí le estamos haciendo todo lo que está a nuestro alcance para poder apoyar porque en la zona es una zona agrícola y es una zona agro exportadora, y eso es lo que se tiene que impulsar y la municipalidad debe impulsar eso.		A ver, aquí es digamos el mercado laboral lógicamente, se incrementa en la época de la campaña de la cosecha , mientras que es noviembre, diciembre, fines de mediados de octubre, noviembre, diciembre hasta febrero dicen que llega, en esa época, digamos la demanda de mano de obra es bastante, y también es así que llega gente de otros lugares a trabajar no, pero en los otros meses, nuevamente, que es que es más, más más reposado o baja, la demanda de trabajo para en el en el área agrícola, no entonces este y ahí las personas ya tienen que buscar en otro, en otras labores, en que dedicarse.		Bueno, como municipio, y nosotros hemos encontrado varios proyectos de rehabilitación de canales de trochas y colegios afectados por el fenómeno el niño, pero que desgraciadamente son obras que debieron haberse concluido uno o dos años atrás , no, pero por razones y problemas que hemos encontrado aquí realmente, este recién se llamaba culminar este año. ¿No? Entonces, este lógicamente que todas esas mejoras de canales de trochas y los colegios van va a mejorar la productividad, no de cada de cada sector a la que se refiere cada una de las obras.		Aquí el distrito en este caso está muy grande, es un distrito bien grande desde el punto de vista territorial, tiene alrededor de 10 municipalidades delegadas y son alrededor de 186 caseríos no que están desperdigados en toda la zona y hay una gran red de caminos y trochas carrozables. En la medida con nosotros hemos encontrado, todas, están en, digamos, la mayoría están operativas las que no se están rehabilitando con la maquinaria de la municipalidad, hay proyectos para hacer este unos mejoramientos en los en los caminos principales, que esperamos este se puedan lograr en este fin de año, no que va para que se puedan, digamos, los agricultores, puedan sacar su producto, puedan llevar su sabor, no todo eso no, y para una mejor circulación y para un beneficio de toda la gente en general.		Bueno, aquí, como creo que yo le he mencionado este el mango es el producto estrella de acá en esta época que estamos en temporada, hay varios centros de acopio, uno de ellos es el de la municipalidad que le llaman el mercado mayorista de frutas, pero también, como hay empresas, estos particulares privadas también tienen sus propios centros de acopio. No, entonces éste no sabría decir yo en qué medida fueron afectados o si fueron afectados o no por el fenómeno del niño, y malaria en decir si es que se fueron rehabilitadas. ¿Lo que yo nosotros vemos ahora es que están funcionando, ¿no?		Bueno, existen varios. El dato exacto. Está en la en la administración, en la Administración Tributaria no, pero existen varias empresas, y agroexportadoras, de mango y de limón. ¿No, ahora la informalidad creo que siempre se va a dar, ¿no? ¿Para agro exportar, es un poco complicado la informalidad, porque ustedes saben que para exportar se necesita un mango de una determinada calidad, de un determinado tamaño, con todas sus certificaciones y todo que no lo proporciona la informalidad no, pero siempre hay algún grado de informalidad, más que nada para el mercado interno, ¿no?

ANEXO 6: MATRIZ DE REDUCCION DE DATOS DE ENTREVISTAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
	tirando hacia abajo. ¿Ellos quieren ver otras opciones, ¿no? Todo eso, en la medida de lo posible. Hemos apoyado aquí, este en estos 6 meses de gestión con los agricultores.															

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 1	Fuimos afectados, porque el fenómeno del niño, fue muy lluvioso y con motivo de tanta lluvia la superficie del terreno se lavó, se desvió el río y que hoy a desnivelado el terreno.	Bueno, como agricultor uno en el campo aprende mucho, es la experiencia de cómo elaborar con sus propios recursos para que las plantas estén bien y salir adelante, porque nunca tuvimos un asesoramiento de gente profesional.	Bueno, en primer lugar este la afectación fue porque bueno, mi predio está a las a la espera de una quebrada y esa quebrada crecía muy fuerte y se salía casi al 30% de la parcela y afectó mis plantas demasiado y por partes, entraba agua.	Bueno, yo lo recuperé con mis propios recursos. El Estado no tuvo nada que intervenir allí propiamente yo lo hice con mi propio esfuerzo, Y mis recursos de recuperar ese predio.	No, en ese tiempo tenía puro limón y como motivo del fenómeno el niño se inundaron, salió del agua y los malogró, y cambié por mango. Ahora es mango.	No lo he modificado ahora por mango, todo es mango y a la plantación que tenía antigua, esa murió.	Si en antes era mayor, este por lo menos sacaba un cien por ciento de una hectárea, pero ahora ya no da el 30 o 40%. Motivo de la plantación que fue afectada.	No, ya no es lo mismo, ni lo óptimo, porque ya totalmente ha disminuido la producción.	Sí, pero éste se ve afectado por motivos que antes tenía, pues más producción y por motivo de afectación del niño y bajo la producción y ya no se puede mantener lo mismo, lo que se podía mantener ahora es más y el costo lo puede haber más, más costoso.	Este una oferta de costo porque antes era lo más, más rentable, pues ahora ha disminuido.	Este ahí afectada totalmente ,estábamos al lado del agua porque el agua estábamos como 90 días aislados de que no podíamos atender nuestros cultivos con el agua, porque los canales estaban totalmente destruidos.	Bueno, esto lo hizo nuestra institución, con sus propios recursos lo rehabilitamos por partes donde estaba más afectado. Tratando de atender a los que estaban más afectados con sus cultivo.	Bueno, por el tiempo del niño, las vías estaban quedaron totalmente afectadas y hasta el momento siguen afectadas. No, no hay ningún tipo de rehabilitación para poder salir con nuestros productos, porque esté totalmente quedado destrozadas y no hay autoridades que se acuerden de hacer algo por nosotros los agricultores.	Bueno, por el momento no, de las vías siguen en los mismos estados que están hace los 5 años, Casual por ahí siquiera 10, 20%. De la jurisdicción de la Comisión. Pero ahí que vez en cuando las partes más críticas se preocupen arreglar la comisión.	Si, para mí si generaron pérdidas porque no se podía trasladar motivo de las vías que estaban totalmente destrozadas y los acopios también estaban aislados, en otros centros acopio si eran un caos para salir con otros productos y nos afectaba totalmente.	Bueno, pues yo dejo mi producción no, no dan todo eso, sino que uno totalmente, pues tiene que arriesgar a salir con sus productos y dejarlo en el centro de acopio para poder superarse en algo.
ENTREVISTA 2	Bueno, se vio afectada, eso porque mucho, mucha agua, ya abundancia. Las plantas empezaron, pues que vamos a hablar, de momento lo hablamos de planta también porque ya no resistían. Se podrían algunas plantas y bajaron de su rendimiento. Murieron, en otras palabras.	Bueno, capacitaciones por parte del Estado. No hemos recibido prácticamente nosotros. Nosotros este nos hemos capacitado, Te puedo decir sinceramente, porque yo desde años que soy agricultor han habido ingenieros que han venido de Chiclayo, de Trujillo a la Junta del Valle de San Lorenzo a dar capacitaciones y charlas y allí me ha gustado a mí estar presente y aprendido yo.	En consecuencia, nos afectó pues como por decir que hubo agua en abundancia, las plantas se pudrieron, bajo de producción. Dos caminos se inundaron grietas, para movilizar, fue un fenómeno, pues que no sé, por todos lados nos afectó.	Bueno, no es el estado del agricultor, acá en el Valle de San Lorenzo no nos no nos da apoyo nosotros pues yo en el caso mío y yo hago prestamos yo trabajo con la caja municipal, yo soy el que mismo hago el esfuerzo. El Estado, no tenemos, estamos abandonado como se dice en otras palabras.	Ya no, Son otros, En los años 2016 yo tenía arroz sembraba maíz, papaya, pero de allí cambie. Ahora lo que tengo es mango limón, estos son mis dos cultivos, pero estamos viendo que también estamos afectados.	Si lo he modificado, si lo modificado.	Queremos hablar entonces, regresar por decir lo que nos años 2016, 2018, 2019. ¿Era arroz? Bueno, aquellos tiempos si sacaban una buena producción. Y teníamos un precio más o menos, ¿Que sí, pero después del fenómeno del niño ha cambiado, ha subido la mano de obra? Los costos de los productos como son foliares, y no solamente eso, lo los insecticidas, la obra de mano, pues del peón y ya. ¿Parece que también los productos ya no tienen la sustancia sola, como en otras palabras, la vitamina para la planta como en anterior, ya ha bajado, ahora estamos sufriendo, se puede decir por qué? el abono está caro. No otras palabras malo el abono porque no hay un en que el Estado nos, Pues vaya un apoyo, o nos asesores o fiscalice, como decían los comerciantes en el abono, hay una serie de anomalías.	En el actual, se mantiene casi, pero si no que lo que se siente más y agravantes los precios, Que haría que este año se deja más por producir mango, pero el precio está más barato. El año pasado, todo un poco menos, pero tuvo otro precio, No sentí, pero este año que va a haber más mango me va a afectar porque el precio se bajaba demasiado.	se vio afectada por la forma de que la preparación, Mucha agua. Ahorita estamos, mucha agua no se pudo hacer la preparación como se debía de ser, que también abundante agua afectó.	Allí estamos en ese, que estamos nosotros con la oferta del laboral, es del mismo el mismo distrito.	El fenómeno si hablamos del fenómeno el niño. La escasez de agua hubo entre los meses de octubre, noviembre escases de agua, Al principio del año, pues tuvimos abundante agua, pero después también tuvimos escasez	Donde pertenezco claro, si una parte, una parte sí, pero la mayor parte carecen y es necesario la infraestructura para poder y mantener un buen uso de agua y no sufrir. Porque en ese trayecto de donde no hay infraestructura se sufre muchos, mucho evapora el agua y tenemos pérdidas.	En el año 2017 el fenómeno del niño, que nos afectó fue en el transporte, En el transporte porque los caminos se malogaron, no había moviidades y carecían, se carecía de maquinaria para arreglo de caminos y eso nos afectó. Ahora, por la otra parte, como dice usted, vía de comunicación, casi no tanto.	Durante los 5 años, en algunas partes, bueno, en parte sí que mejoraron algunas, pero en otras se mantiene no hay mejoramiento.	Centro de acopio que allá no allá, no hay centro de acopio.	No.
ENTREVISTA 3	¿Bueno, ¿Eh? A raíz del fenómeno del niño, El río se salió de su cauce, invadió las tierras en la cual dejó, pues arena dejó montículos de diferentes especies forestales, no, donde prácticamente afectó la calidad del suelo de la tierra.	Bueno de parte del Estado, no, no he tenido una capacitación, pero sí por otros amigos que tienen mayor experiencia, ingenieros agrónomos y les solicitamos no los componentes para las plagas del arroz y del maíz y del otro pues no.	La afectación fue netamente que arraso, en parte del suelo, lo barrió y fue tanto el daño. No que hemos tenido que implementar maquinarias no para, para volverlo nuevamente a su capacidad agrícola actual.	Bueno, en parte del Estado no tuvimos absolutamente nada, ni una ayuda, si hemos tenido que recurrir a amigos, a terceras personas, no mediante ahí al Banco de la nación no para que nos brinde un apoyo económico. Ya que estamos netamente abandonados no se puede decir así, no	sí, son los mismos. Bueno, el arroz, el arroz, pan, llevar maíz. No son los mismos	¿Bueno, mantengo los mismos cultivos, ya que la zona es propicia para eso no lo hemos tenido otra capacitación de parte del Estado o esto es otros entes para cambiar los cultivos alternos? No.	Bueno, los volúmenes de producción exactamente no le podían indicar porque ha sido variable, no, pero sí hemos tenido un promedio de 40 fanegas por Pozas que le llamamos allá nosotros en la zona.	No es la óptima, ya que la tierra va perdiendo riqueza y no se ha hecho absolutamente nada, para cambiar este sistema, no muy bien.	Fue tremendo, ya que nosotros anteriormente pagamos un jornal, no por 8 horas, y después de un tiempo, como el actual, van ya, no son las 8:00 Horas, sino el jornalero, van trabaja cuatro horas, cinco horas y quiere ganar más de lo anterior.	Bueno, anteriormente eran trabajadores del lugar. Lo que se dedicaban a hacer la siembra y todo ese concerniente al cultivo, pero últimamente han venido cuadrillas de otros lugares como Chiclayo, Lambayeque, no y vienen cuadrillas y trabajan a un costo mucho menor y el trabajo más más, más rápido, más liberado.	Bueno, él con él en el tiempo del fenómeno de El niño, ¿Bueno, fue fluvial y el daño fue inmenso, ¿no?, Catastrófico se puede decir así porque no casi como tres, cuatro campañas que no sembramos absolutamente nada, hemos tenido que recurrir a tercera persona, como le digo, no. Y amigos de maquinaria para hacer la limpieza de todo el predio y darle una autoridad como la actualmente tenemos.	¿Bueno de la entidad, que actualmente me hace la pregunta, no tengo conocimiento, pero si, es de que si se ha llevado a cabo algunos trabajos no para rehabilitar las vías de riego, cómo se?	Bueno, absolutamente a las vías a raíz del fenómeno del niño hasta la actualidad no se ha hecho absolutamente nada en esa zona carrózale en donde nosotros sacamos nuestros productos, los mismos agricultores y los vecinos han visto la forma de cómo contratar maquinaria	Absolutamente. Ni los entes de las municipalidades del lugar. No se han hecho absolutamente nada, hermano, sería hablando en honor a la verdad. No se ha hecho absolutamente nada.	Por supuesto que sí, por supuesto que sí, porque el acopiador solamente está esperando el producto de que el agricultor con tanto esfuerzo de 6 meses, 7 meses ahí para sus envíos y llegue la copiadora y simplemente, lleva todo en dos horas y ya no, no tiene nada y es el que gana más, y el agricultor que se sacrifica ahí en el	¿Bueno, ya maquillan ya el acopiador, maquilla las cosas, bueno le da del arroz, sacan variedades de diferentes, ¿no? Yo creo que sí, en ese sentido maquillan ya el producto que sale ligeramente de, como se dice de la chacra a la olla no sale puro y después él ya lo entrevera con otra situación de fértil de químicos.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
				hemos tenido ayuda de nadie.									para agilizar las vías y darle una utilidad porque de otra forma no hemos podido, a raíz del fenómeno.		agua y sembrando no su pan, ¿Llevar y viene el acopiador y se lleva todo sin dejar absolutamente nada, ¿no? ¿Y no recompensa el verdadero precio que debe darle al producto, no? Eso es lo.	
ENTREVISTA 4	¿Fui uno (1) de los afectados en el en el fenómeno del niño porque mi terreno está cómo se dice?, En un terreno plano y no tengo un drenaje para poderlo desaguar el terreno, mi siembra antes del fenómeno del niño era plantación de limón, pero lamentablemente, se inundó. Se me secaron las plantas. Y mi terrenos en San Lorenzo porque tenía una parte que arrastraba el agua y, El salitre lo arrastró a mis paltos y se me secó, mi plantación de limón y bueno, me vi en la obligación de que una vez, cuando ya secaron las aguas en sembrar mango de hoy en día, esa hectárea de tierra, porque la otra también se efecto, pero no se me hizo caro la planta, Tuve que cambiar limón por mango, que ahora, bueno, ya están en producción, pues no.	Mayoritariamente acá en la Comisión se formaron, se formó una Comisión, perdón, una asociación de agricultores donde el Gobierno brindó unas charlas y bueno, yo venía a escuchar esas charlas, pues no, y mediante mi esfuerzo mío y por ahí con mis propios recursos y con mi capacidad de agricultor pude cambiar la tierra para que sea nuevamente productiva, no? Porque el salitre mayoritariamente estaba arriba. Yo tuve que practicar técnicas para poder mejorarlo, porque el terreno que estaba abajo este se fértilice y pueda que la planta que viva sembrado.	Bueno, este mayoritariamente, sí, como le digo, se inundó. Mi is parcelas se inundaron y una hectárea se me secó y bueno, la otra, este se deterioró, las plantas este, tuve que recuperar, las, tuve que invertir dinero para para poder recuperar la plantación de mango, porque la mitad del mango y la mitad del limón Pues no.	No, sinceramente, yo no recibí ningún apoyo del Estado. Fueron mis propios medios, mi propio esfuerzo, que ello levante nuevamente mi tierra y ahí donde nosotros como agricultores, les solicitamos al Gobierno que nos apoye para, pues nosotros seguir creciendo como agricultores, no para poder, sobre todo llevar la canasta básica en nuestros hogares para ver a nuestros hijos que progresen en la educación, no justamente por eso que nosotros como agricultores necesitamos que el Gobierno invierta en nosotros para poderle cambiar el la mejor productividad a nuestras plantas, pues no.	Si son lo mismo, cultivos, que uno mantiene que es limón, y mango, pero el 80% de mis terrenos estaban cubiertas de mango, haya una porque Por motivo del agua, no, el mango es una planta que es más, esté más fuerte a la sequedad y puede aguantar este a veces las sequías del agua	bueno con respecto al limón, lo cambie la planta.	Bueno, en la parte que se me seco de limón, el volumen del limón en su tiempo o por año, más o menos, me producía un promedio de unas 1000 bolsas de limón. Pero de ahí, como le vuelvo a repetir, que se me seco la plantación; yo ya cambié a mango, y recién, pues no esté año mi mango está empezando a producir.	Yo creo que no, no es la óptima porque ahora en la medida de que pasan los años, la modernidad crece y a nosotros como agricultores nos exigen calidad en nuestros productos. Donde algo que nosotros no podemos dar la calidad, por falta del apoyo económico que nos brinda el Estado.	Bueno, este sinceramente, una, porque como agricultor me quedé sin medios económicos. Yo mismo tuve que trabajar la tierra, él, él, jornada la hora de una persona es pasa lo uno puede cancelar, porque con los precios que están, también los productos, nosotros no. No podemos poner una mano de obra para que nos pueda trabajar a parcelas por motivo de que los mismos productos que nosotros producimos de hoy en día no nos abastece para poner mano de obra.	Mayoritariamente son de cada distrito de mi zona los trabajadores y, bueno, mayoritariamente es mi propia familia a veces que trabajamos en la tierra y bueno, lo que valoro es las ganas de salir adelante de tanto del trabajador, como de mi parte, como como dueño de parcela.	Bueno, una buena pregunta, en el 2014 nos quedamos sin agua, donde nuestras plantas se nos murieron, se nos murieron cierta cantidad de plantas por motivo del agua de falta de agua reservorio. Y eh ahí, donde como agricultor, yo propondría en el fenómeno el niño, tuvimos bastante agua allá arriba, en la parte de arriba, ¿Pero de qué sirve tener agua arriba, cuando nosotros no tenemos donde almacenar esa agua? Acá no, yo como agricultor yo pediría reservorios para nosotros reservorios para poder es agua que sobra juntarlas en sus momentos y poderla distribuir nuestras parcelas cuando ya no hay agua en la parte de arriba en la reserva y por no que se nos signifique se nos signifique la parcela no.	No, no, aún no es rehabilitada aún, el canal de nosotros es, como se dice, es de suelo de tierra, nada más, no es esta, no es asfaltada con cemento y bueno es un problema enorme para nosotros, porque por ejemplo mi parcela de donde está la el canal principal son 12 horas que demora el agua para llegar a mi parcela. Para nosotros es un problema enorme porque sé en el agua que los dotan de la Comisión no llega a mi parcela la cantidad pagada que debe llegar y donde nosotros es requerimos que los que la infraestructura hidráulica se mejore, se mejore, que el canal T28 se asfalte el canal de 28, pues no.	Bueno, realmente para nosotros fue un problema enorme poder sacar nuestros productos de las chacras en el tiempo de lluvia, porque la las, los caminos que nosotros, las trochas carrozables que repente campesinos utilizamos, son de pura tierra de barro y en plena lluvia, pues se todo se malograba a la A la actual que estamos. ¿Bueno, si la rehabilitaron después de esto, pero una vez más estaba un desastre, con baches, con huecos, donde a veces nosotros por ejemplo Ahorita el producto del mango necesita de un de un cuidado especial y las carreteras deben de estar en un buen estado, ¿no? Y necesitamos que nos asfalten las carreteras, nuestras vías de acceso para poder sacar nuestro producto.	Bueno, lo no, no veo ningún progreso en este tipo de las vías carrozables seguimos igual, seguimos en un retraso, como agricultores, porque nos dejan por ser agricultores o de repente campesinos siempre nos marginan de gozar de estos beneficios de Del Estado.	Bueno, sí, sí nos generan pérdidas porque los centros de acopio en a medida que ha pasado el tiempo, antes y después del fenómeno siguen igual y a nosotros nos perjudica sobre todo. Porque mayoritariamente ahora ya somos todos productores de mango y entre centros de acopio necesitan de una de una buena ventilación, de un buen de un buen lugar para nosotros, poder sacar nuestros productos y a veces nos merma la el costo que vale la fruta para para con nosotros poder sacar nuestra fruta a estos centros de acopio.	No, no, no lo utilizan. Por motivo de la falta de participación del mismo gobierno, porque no este no invierte, no hay inversión de parte del gobierno y aquí un problema que nos adolece, por ejemplo, estamos en campaña plena de mango, nuestro producto bandera, que es que ese limón y el mango, bueno, el limón si está a su precio creo normal, pero el mango está disculpa la expresión por los suelos, donde nosotros necesitamos que tanto acopios como empresas se nos mire a nuestro producto con un costo donde nosotros podamos solventar, por lo menos nuestra canasta y poder invertir en nuestras chacras, para poder comprar nuestros abonos, porque los abonos están carísimos, las empresas nos exigen calidad no estándar de calidad, calidad de la textura de la fruta, como como tamaño del porte como la llamamos y nosotros por motivo de falta de dinero, no hemos podido invertir por motivo de los abonos estuvieron muy elevado.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:	
ENTREVISTA 5	Se llenó de malezas, se destruyeron algunos canales, tanto principales canales secundarios. Los canales dentro de la parcela también todos los sistemas de riego dentro de la parcela, lo que llamamos surcos o pozos de riego se destruyeron totalmente	¿Los suelos no los hemos mejorado, muy poco, no hemos tenido capacitaciones, hemos tenido capacitaciones ya en el tema de producción, se comercialización, en eso sí hemos sido capacitados en el mejoramiento de suelos, ¿no?	¿Y qué? Cómo le vuelvo a repetir, si lleno de maleza, destruyeron los canales, en ese año no pudimos comercializar porque no hubo, pero toda la producción se malogró la fruta que este recibieron las plantas fue afectada por la lluvia, se malogró porque una fruta manchada ya no sirve para exportar como es el mango. El limón de igual manera, solamente servía para lo que llamamos nosotros, fábricas. ¿Sí, para mercados muy poco, ¿Eh? Y eso fue uno, que ahí perdimos, en ese en ese año.	Fue éste a través de fertilizantes que nos apoyó el Estado en aquella época y, pero eso es temporal, porque solamente le dura un año a la planta el fertilizante, y luego ya este deja ya de trabajar de hacían solamente para eso es un año no mucho dura el fertilizante, recuperamos parte ya del cultivo, pero hoy día ya no se está terminando de malograr la plantación. Porque los fertilizantes ya están demasado elevados precios, ya no se ha dado una buena fertilización en esta campaña.	Lo mismo porque son cultivos permanentes, tengo una hectárea de mango, mango Kent, de exportación, una hectárea de limón, sutil mejorado, que sirve para mercado nacional.	Mantengo los mismos cultivos porque es poco y ahí eran cultivos permanentes, he tratado de mejorarlos con mi propio esfuerzo, pero no ha dado muy buenos resultados.	En mango teníamos este un promedio de 20 toneladas máximo y mínimo teníamos 15, 12 Toneladas. ¿Y hoy en día? Estamos casi con la misma producción, había bajado en mango, ha bajado un poco, pero ya no es la misma calidad. Ya no es la calidad que tenía antes. Es una fruta de menos calidad.	No es el potencial que esperábamos para el cultivo, porque el limón ha bajado totalmente el limón es una planta más sencilla y le ha faltado fertilización en esta campaña, porque no hemos podido fertilizar hoy en día por el alto costo de los abonos y fertilizantes que han subido total hasta el triple.	Este, me vi afectado porque lo que sembramos ya no se vendía, pues no sé, no sé, logró vender, no se logró cosechar y tan así que en esos años se perdió, después ahora venimos trabajando con agro Banco, pero vemos, pues que los precios no son los que nos van a no vamos a permitir este poder, este pagar los préstamos en esta campaña porque en esta campaña enormemente los precios disminuyeron. Hoy en día estamos con un inicio de la cosecha del mango y hace, nos escucha decir, unos precios que no vamos a sacar ni para atacar ni para la mano de obra.	En la oferta laboral. Es la misma de acá, de la zona del distrito, es la misma oferta laboral, sigue siendo la misma.	Siempre hemos tenido problemas años, en unos años hemos tenido normal, pero en otros años hemos tenido problemas y hoy en día lo seguimos teniendo los problemas, a pesar de que a veces hay suficiente agua, pero no tenemos represa de almacenamiento porque el reservorio el único reservorio que cuenta este Valle en el fenómeno el niño, ya su colmatación avanzó más y ese es uno de los principales problemas que ha que hay agua, cantidad. ¿Pero que va al mar es que no tenemos dónde almacenarla para poder tener otra campaña normal sin problemas?	Solamente ha sido rehabilitado un 30% de la infraestructura y lo hizo el PSI.	Si se vio afectada porque en algunas partes teníamos que hacer transbordos y los vehículos cobraban a veces hasta el triple, porque era justo porque es este, son carreteras afirmadas. No son este. ¿Así este de concreto? ¿Cómo hacer una pista? Son trochas, carrozables y el fenómeno el niño totalmente las malogró y siguen, a la vez malogradas, se les ha hecho una pequeña rehabilitación, nada más por ahí a las trochas carrozables no se ha visto ninguna trocha. Que se haya mejorado.	Por el momento no, no sé, no se han hecho mejoramiento, se han hecho, pero como les vuelvo a repetir, solamente se han hecho este una pequeña rehabilitación por parte de Junta y Comisiones, pero que se hayan invertido con materiales de préstamo para hacerla mejor no, no ha habido.	¿Cómo son estas empresas privadas? Ellos nuevamente han rehabilitado sus fábricas, que llamamos nosotros, están esté en óptimas condiciones. A nosotros no nos llega un precio justo para poder solventar nuestro lo que invertimos en cada hectárea de cultivo.	¿Sí, si cuentan y ahí participa SENASA?	
ENTREVISTA 6	Fue éste una hectárea, fue inundada con el fenómeno el niño, entonces, cómo se llama semilla arroz, se perdió el arroz ahí por el fenómeno el niño.	Bueno, nosotros la pudimos mejorar. A sin más, con cómo se llama, con las fuerzas y uno se acomoda, con Ya pusimos este una máquina para que nos arreglen el terreno como terracear para poder sembrar más.	Claramente cómo se llama, pues, el fenómeno el niño fue que nos inundó el terreno, el campo y se nos no, ya no, ya no pudimos sacar casi la el cultivo.	Ve como los puros refuerzos y uno que hizo por ahí agradecemos el refuerzo para poderlo arreglar. Sin ninguna empresa estamos, ningún apoyo, tampoco.	Una parte sí para otras partes ya no, otra parte ya hacen meter, arreglamos para sembrar arroz, otra parte ya son para maíz.	Ahí lo mismo, los mismos cultivos	Y este, cosecha de maíz, sembrada en una hectárea daba este 40 saco 50 máximo. ¿Es lo que producían?	Bueno, en esos años pues sembrábamos el maíz el criollo, Ahorita como dic existen nuevas variedades y mejor calidad sale.	Por los trabajos de que no, la gente ya no, quería ya trabajar, y querían ganar más.	¿Bueno, cómo se llama ahorita que este como los de ahí mismo, del mismo sector, nos trabajamos entre nosotros, nos ayudamos, nos damos la mano una y otra?	¿O sea, esos años había poca agua como nosotros, no regamos con el reservorio, sino que cómo se llama ese el agua que entra reservorio, para arriba por se puede ir por Chipillico, el canal que viene para acá, para los sectores de nosotros no entrar al Chipillico cuando hay agua para arriba iba a las alturas, aumenta el agua cuando no se baja.	Sí, no conozco la entidad.	Pudo ser afectadas muchos, no podíamos sacar el producto, cómo se llamaba a burro sacábamos hasta buen sitio porque las carreteras están malogradas, después ya los arreglaron un poco, pero ya está aquí todavía siguen un poco más arriba.	Bueno, no, recuerdo, también te han arreglado un poco, pero no, no, como debió ser, que quede bien la carretera.	Si me dejaron perdidas, porque justamente no, no este no se podía sacarlos los productos.	No, No es no.	no.
ENTREVISTA 7	Bueno, cuando ocurrió el fenómeno el niño, nos sentimos un poco afectado porque mi terreno estaba a unos costados de los drenes y los drenes estaban sin mantenimiento, entonces, al no tener mantenimiento esos drenes un poco, o sea, ha remontado el agua en el terreno. O sea, un poco estaba inundado en partes. Y eso era lo que teníamos, pues porque no había. No había este mantenimiento en los drenes.	Nosotros, bueno, por parte del Estado no hemos recibido ninguna capacitación sino nosotros, así como agricultores, como mi padre fue agricultor y él nos enseñó a tratar de mantener el suelo para los cultivos. Eso es lo que hemos venido haciendo.	Bueno, casi en el en económicamente, pues sí, a todo, a todos nos perjudicó acá en la zona, en el fenómeno del niño, porque no se podía trabajar, no se podía sembrar nada, no cosechaban nada, eso fue lo que nos afectó acá en el fenómeno.	Nosotros con el esfuerzo de personal mismo ahí de la familia, pues tenía unos ganadito y vendían, y de ahí hemos tratado de hacer mantenimiento por parte de los grandes y también hemos podido volver a sembrar nuevamente para poder sobrevivir.	No amigo en los años 2015, 2016 sembrábamos maíz, arroz, ahora por la por el alza de los artículos de, o sea de por los fertilizantes, hemos tratado de cambiar de cultivo porque ya no alcanza para sembrar el arroz o ya porque el arroz ya lleva mucha inversión. El maíz por lo consiguiente. Ahora hemos instalado mango y limón.	No hemos cambiado amigo, hemos modificado el cultivo.	Claro, sí, antes era, pues, por decir un que le puedo decir, un 100%, un 90% ahora reducido demasiado, porque toda la agricultura está este dejándose un poco atrás, porque no hay económicamente para así sustentar las plantas, Ahorita tendremos un 40% nomás un 50% de ingreso.	Claro, pues que somos así a unos esfuerzos y uno nomás saben los que mantener el cultivo, no más, pues o sea hasta lo que hasta lo queden las fuerzas. No, ese no es, pues, ingeniero, no, no.	Por lo que era más, este que le podría decir ingeniero era más esta alza el precio que teníamos que pagarle a los que nos apoyaban en la agricultura porque no se podía. Como digo, trabajar y teníamos que pagarles más para que nos puedan, para que para que puedan trabajar dentro de la parcela.	Parece que es de buscar una buena oferta del costo, pero siempre con apoyo, pues de las autoridades del Gobierno.	¿Cuándo se presentó el fenómeno del niño, si prácticamente que nos perjudicaron mucho en el riego, por lo que los canales, todos, por las fuertes lluvias que habían, todo se derrumbaban los canales se rompían y por eso tenía unos que tener unos tiempos sin agua, hasta poder nosotros, como así, con un esfuerzo mínimo, tratar de mejorar los canales, para poder este regar las plantas?	No, no ha sido rehabilitado, porque el canal se encuentra en las mismas condiciones que está bueno antes del fenómeno el niño.	No ingeniero, ahí más bien este no. Ahí hubo una baja en los productos por las trochas carrozables que quedaron destrozadas y prácticamente como llovía casi todos los días, no podía, no se podía arreglar, las trochas carrozables y de acuerdo a eso, había disminución de los productos que no se podían sacar a los mercados.	En las trochas carrozables y pues a la Junta de usuarios de San Lorenzo, la que apoya a veces en reconstruir las trochas carrozables.	Sí, ingeniero, pues bueno, en los tiempos como le vuelvo a repetir en los tiempos de antes con ahora ha cambiado porque ya hemos cambiado de cultivo y estamos recién a iniciar una etapa que te abrir un mercado para entregar los productos nuevos que hemos el cultivado, se ha modernizado.	Bueno, claro, ahí pues buscan la primera calidad. Pues ingeniero según te el. Los centros de acopio siempre caracterizan el producto de acuerdo, la calidad.	

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 8	Mire, nosotros nos vimos afectados por la razón de mucha lluvia. Y hay quebradas que también están cerca de los predios que nosotros tenemos, y con esa abundancia de agua que hubo, este se nos inundaron los terrenos al mismo tiempo, este hubo desbordes de tierra, que eran tierras muy buenas, este arcillosas que tenemos los cultivos y la quebrada nos afectó porque trajo una arena, pero como arena de quebrada que se llenó. Eso nos ha afectado mucho ahí, porque esas Arenas, este en plano, no es igual a la tierra que nosotros teníamos primero.	Bueno, este no hemos recibido capacitaciones por parte del Estado, pero sí por la experiencia vivida, que siempre lo digo, este nosotros de la manera mismo que venimos viviendo, nos damos cuenta y de qué manera podemos resolver los problemas que nos presentan, porque no, no hay apoyos.	aclaró este dentro de una parcela de estas, este pasaba la quebrada de una parte, donde era limón. Le digo que todos los dejo debajo, la quebrada solamente limón se dejó que se le veía más o menos 50 centímetros, el codito arriba y lo afectó todo, toda esa maleza que venía en la quebrada la palizada antes de la cuenta que la hizo ser cosa y dentro de la plantación de limón y esa plantación de limón, pues éste puso fea, fea. Que al final tuvimos que cortar y estallar nuevamente, ahorita tengo mango ahí.	Ya por el Estado no tuvimos ningún apoyo, pero sí gracias al esfuerzo de nosotros mismos, mi familia, mis hijos. este hicimos un esfuerzo y este toda esa plantación que se malogró, la cortamos; sí pudimos instalar nuevas plantaciones que son de mango.	Bueno, este se cambió por qué esté más antes este, como le digo, tenía el limón ahorita solamente aparecen con un mango, porque eso es lo que se instala.	Los mantengo ahí, pero en la realidad donde fue este limón, como le decía, hemos instalado mango.	Claro, por ejemplo, el volumen de la producción de mango. Nosotros este como no tenemos lo que tienen algunos que tienen sus reservorios, su riego tecnificado, nosotros solamente con un río, regamos por mes acá. Este fin tuve la gran suerte y la oportunidad que Dios me dio, que nosotros llegamos a producir hasta 25, 23 y 25 t de mango ya. ¿Y después, qué pasó? Eso, el fenómeno habido un retraso para poder recuperar la planta y ahorita en la fecha no estamos llegando. A la cantidad de tonelaje, por las razones de que los terrenos quedaron unas débiles, este otra que en estos últimos años los productos estos abonos están demasiadamente carísimos y no hemos podido abonar.	Claro que no es no, no es igual, bajamos, hemos bajado bastante en eso.	Eso ha sido triste, por ejemplo, en una chacra quebrada. Aquí la parcela en medio quebrada al otro lado, que para poder nosotros sacar ese producto teníamos que hacer un sacrificio enorme, porque ahí no entraban ni las motos ni los carros en el hombro, sacábamos ese producto para poderlo sacar siquiera algo porque, como le decía en esa en esa parte que era mediterránea de limón, usted hubiera visto el limón de cogerlo así ve con un rastrillo, porque todito se cayó, se malogró y no se podía ni siquiera este, sacar para la Fabrica, todo se cayó ahí.	Bueno, en ese sentido, de la mano de obra, este nos apoya, mis hijos y algunos, estos vecinos mismo de acá que les pedimos por ahí que vayan a ayudarnos y lo que nosotros, este también les pagamos a veces no es tan buen salario que le damos porque la misma promoción no nos da para este poder remunerar bien a la persona que nos ayuda, ¿Por eso que?	Por ejemplo, en el año 97 98 fue un año seco, que solamente que nos daban media hora de agua de agua por parcela, algunos 1:0 hora por parcela porque no había agua antes del fenómeno; Bueno agua hubo de abundancia, pero el problema es también que nuestro reservorio que nosotros te rogamos, que es San Lorenzo, es un reservorio que está totalmente colmatado de tierra en lugar de tener esa tierra ahí, si no, no estuviera colmatado o nos pudiéramos captar más a una reservorio y no tendríamos problemas. ¿Este cuando estamos en plena campaña, ¿no? No en la pos cosecha, porque todos conocemos que el reservorio de San Lorenzo no es un reservorio, pues que capta bastante agua, es de una capacidad limitada y siempre nos pasa que las bueno, siquiera en esta en esta campaña no hemos tenido ningún rumor que nos han bajado el metraje o las horas de agua por hectárea, porque por lo menos creo que han manejado bien el agua en esta esta campaña de hoy de campañas atrás, si ha habido ese problema más de los años, cuando el momento que nosotros necesitamos el agua para los plantones ya no brillaron al reservorio y ha sido.	No sería bueno, no desconozco eso, este.	Este en el caso del fenómeno, las carreteras quedaron prácticamente arrancadas, y si nosotros, que este antes del fenómeno, por ejemplo, para ir a mi parcela de donde yo vivo a la parcela era 20 minutos que iba, se me iba en mi carreta o en una moto, eran 20 minutos, pero en el fenómeno nos tirábamos más de tres, cuatro o 5 horas para poder salir con la producción al lugar de la compra.	En lo que son trochas siempre por ahí. ¿Bueno, la municipalidad que nosotros te pertenecemos vienen por ahí, no se hayan con un bacheo de las partes más afectadas, pero nunca ha habido una autoridad que diga este apostemos por asfaltar una carretera, para qué? en tiempo de lluvia los agricultores se vean tranquilos y no se vean afectados	Si, muchas, porque incluso, por ejemplo, lo que es el limón, nosotros lo vendemos acá al mercado de Cieneguillo también su mercado estaba un desastre o aparte que para nosotros ir a Cieneguillo con el producto a seguir todas las quebradas, pues los puentes se fueron, todo era transbordo y transbordo, era algo bien costoso y perjudicial porque el costo éste no reportaba.	¿Bueno, este en el caso de estándar de calidad o depende de que si nosotros producimos buena producción? ¿Este ese producto va a tener este para lo que a los que nos compran ellos van a tener una ventaja porque saben que es un producto bueno, pero en el caso ahorita de que por los productos que están caros los abonos sea limón o mango, se nos ha quedado pequeña la fruta y usted sabe que una fruta pequeña por lo muy cantidad que haya, va a ser un caos un problema?
ENTREVISTA 9	Bueno, primero para mí no ha habido ningún problema porque mi terreno No tiene plano y es este está bien controlado. ¿No, no ha habido ningún problema con el fenómeno del niño para que, no tengo por qué decir que me fue mal, estuve mal, estuve mal?	Yo con la misma práctica conmigo, práctica, a mí no me, no me me engañes. Ninguna institución me ha preparado. Bueno, le digo que he aprendido del niño y ha sido mi padre, me enseñó, a la agricultura y yo de ahí aprendí todo lo que podía hacer en la agricultura. Y eso qué es lo que hay o tengo que	Bueno, a mí no me afectó nada porque todo el producto como que en el tiempo sembraba arroz y sigo sembrando cultivando el arroz y sigo con el frutal, el maíz y con justamente no voy a el arroz, todavía no me ayudaba, no así a préstamo al Banco. Pero le quedaba bien, pero después apareció el Banco ya ahora trabajo solo.	Bueno, no está en el Estado, a mí no me ha dado ningún apoyo, ninguna ayuda. Yo lo pues sí, propio lo he hecho este a veces, cuando había las heladas usted del Banco Agrario, todavía no me ayudaba, no así a préstamo al Banco. Pero le quedaba bien, pero después apareció el Banco ya ahora trabajo solo.	Ahorita sigo con el cultivo del arroz y por el cultivo del maíz y con el cultivo del mango son los 3 cultivos que yo trabajo y yo con eso yo esté vivo, estoy bien.	No los mismos cultivos, los mismos cultivos yo mantengo, no los he cambiado.	Bueno, cuando antes del fenómeno del niño, yo creo de sembraba arroz, se cosechaba 40, 50 fanegas por hectárea de arroz a hoy sigo igual, porque la asistencia es igual y tenemos que mantener eso su cuidado.	La situación actual de producción es la misma, es eso igual porque todos los la situación, los precios todo es nos dan igual y parece que no, no hay ningún problema.	Bueno, con la mano de obra justamente ingeniero por nosotros este, pues empleos los requisitos que vendían antes tenían los en ahorritos, por ahí, de ahí se acaban los para seguir trabajando.	Bueno no, igualito, sigue acá. Yo aquí que yo realmente aquí para trabajar yo trabajo con mis hijos, tengo dos hijos que trabajan acá, trabajo con ellos y algo si me falta nos gana el trabajo, ya buscamos una mano de obra de otra persona y así avanzar trabajando.	Bueno, este nosotros hasta aquí y yo nunca hemos tenido problemas con el agua, nunca hemos sufrido que nos han sea terminado el agua, que no hubo, No se ha habido todo el tiempo ha habido ingeniero, no es por esa parte, no, no ha habido ningún problema.	¿Bueno, ahí esté, aun así, veo cambios ahí en la Comisión, a la estructura se han hecho sus locales, no con lo de con el tiempo de que estuvo dentro este Tito flores ahí él hizo los unos salones ahí en lo que nunca habían hecho, bueno, ahora los hizo él cuando estuvo, ¿no?	¿Bueno, está en el transporte aquí porque estamos cerca de la pista, ¿no? No, no ha habido ningún problema porque todo se podía sacar, no porque siempre los caminos eran los primeros que nos arreglaban las comisiones, pedían nosotros para que nos arregle.	¿Bueno, ahora si se está viendo porque ahora hay más, más en mantenimiento en los caminos, más atención? Yo creo que sí.	Bueno, no, ingeniero, no, para mí no, no, no. No. ¿No veo ninguna pérdida, para que voy a estar?	Bueno, los centros de acopio aquí yo llevo ahora, por ahora y antes de trabajar ahora sigo trabajando con la con las fábricas de mango, todo es que esto del maíz a veces viene a comprármelo ya alto que ya desde tiempo de que estoy cosechando ya me están haciendo, me vendes el maíz, muy bien, hacemos el

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
		mantenerlo hasta ahora.														negocio ya tanto Ya aseguramos.
ENTREVISTA 10	En el fenómeno del niño casi no, no fue afectado el mi predio, ni los cultivos, porque lo que sí está afectando ahorita es la salinidad que está surgiendo de por qué los drenes no tienen mantenimiento y están este muy colmatados. Y no puede y no puede escurrir el salitre más claro.	Nosotros aprendimos por la propia experiencia que tenemos en el campo, ¿No? Hemos tenido capacitación por el Estado ni por una otra persona que esté especializada en el tipo de manejo de suelos, no la tenemos.	Como repito, el fenómeno del niño en el suelo, no nos afectó, pero sí nos afectó una parte del mango. Demasiada agua se quiso secar, pero gracias a Dios, con el esfuerzo de nosotros lo volvimos a recuperar un poco.	No es así en el Estado y ninguna entidad estatal interna no nos hablando, en pocas palabras, el Estado no nos apoyaba en nada a nosotros los agricultores, en nada. Ahora los terrenos, los suelos, están mejorando, no del todo, pero pues poco a poco, a base de nuestra experiencia, estamos tratando de salir adelante con los suelos afectados.	Si amigo, mango y arroz.	Bueno, se mantiene excepción, media hectárea de limón no más que tenemos, nada más después, el resto es los mismos cultivos que hemos tenido.	En ese aspecto, los volúmenes eran un poco más superiores de lo que es ahorita, pues este él le digo por ejemplo nosotros en el arroz cosechaban los 8000 Kg o 8500 kg y en el mango pues acaban los, Eh hablando, así que obviamente en Java no nos, pero. Pero ahorita si está demasiado bajo ingeniero.	No es él. No es él, en óptimas condiciones, no está, Y no es discúlpeme no, porque ahorita pues los temas de los fertilizantes son demasiado caros. Este si antes, pues abonábamos completo, lo abonamos a medias. Pues no y ese es el motivo también de la escasez de la producción.	Bueno, ahí en la mano de obra, pues se puso un poco este más cara de lo que de lo que ya estaba, no por la canasta familiar que estuvo ya demás subió, pues no y la gente ya no quería que ganar lo que ganaban antes, si no quería que les paguen más.	Bien en la, la mano de obra es viene de otra gente, de otro lugar y nosotros, pues estamos también esperando que el costo de nuestra producción, pues mejore, no, porque no, no tampoco, no nos dan, no nos no nos. En lo que en lo que Invertimos tampoco.	Mire el problema del agua aquí en la Comisión, casi todo el tiempo ha sido normal, si los turnos nos han dado por turnos indeterminado uno de los terminados días, Pero me acuerdo que no. No, sabemos. Pero ni un mes hemos estado sin agua hemos tenido agua, los turnos normales.	Quiero la verdad, la verdad es que no. No, no, no, no. Yo desde que sepa que venir una institución a rehabilitar la infraestructura del distrito de acá de TJ 05 no ingeniero, se lo ha hecho la Directiva.	Miren en las vías carrozables de acá del sector, ¿Ahorita que no hay invierno, parece que normal, ¿no? Pero cuando ya llueve, sea que comiencen las lluvias en veces en diciembre, enero, hasta abril marzo, entonces nos sentimos afectados porque casualmente nosotros no podemos ni caminar a pie, entonces me si hay un transporte, pues nos cobran, así nos cobran por decir un saco de cualquier cosa, de mango, de arroz nos cobran dos, dos soles y quieren 5 Soles sí, ese es el problema porque no nos rehabilitan las trochas carrozables nadie.	¿Sigue igual? No, no hay ninguna mejora durante los 5 años que hayan pasado.	Primeramente en la Comisión, no contamos con ninguna centro de acopio	No, y para mí, disculpe, nosotros para para llevamos a nuestro producto. Aún así, déjalo, como dice en depósito, no, no acostumbramos porque ella nos ha pasado más antes. ¿Antes, antes uno, dejaba veces trataban de aprovecharse y ahora ya no, pues así, si yo vendo un producto, ahorita me tutela, entregó, tú me pagas? Ya no, no hay, no hay que vengo, mañana vengo pasado.
ENTREVISTA 11	Si ha ocurrido cuando sea una lluvia brava. Ocurre acá que te echan agua la represa y viendo que está lloviendo duro, entonces les afecta a nosotros es el cultivo que se lo lleva todo, pues y perdimos y quiero una recuperación y No hay, recuperación.	Cuestión del Estado no había ninguna ayuda solamente y nosotros con un esfuerzo, vamos a ir mejorando nuestra tierra, de acuerdo y apoyo desde el Estado No, nunca ha habido con nosotros.	Claro que nos ha afectado ¿Cuestión del agua? Pues que viene de nuestro Dios y también la represa que la sueltan y nos perjudica. Cuando el arroz estaba para allá, para sacarlo y final vez perdimos toda la campaña, que simplemente ese año no valía el arroz como ahorita, pues valía 5000 soles, pero el hecho es que nosotros perdimos como 30,000 soles y esa pérdida, este simplemente mi hermano como estaba vivo el dueño de la parcela. Nada malo que eso es este, Como llaman esos que dan un apoyo para que tú pagues por campañas por campaña, pero sea simple, bajo interés. Ya teresiano había solamente que	Con esfuerzo que de nosotros este justamente mi hermano hizo un préstamo y pudimos arreglar nuestra tierra porque al final del niño, nos dejó destrozada la parcela y justo que vivimos estamos en la parcela, al lado del río, que están llenas de piedras, una vez con la Junta de usuarios que no debían soltar la represa porque la represa tiene un reboce que va a Piura, no sé cuándo Piura, no quiere agua, nos avienta el agua por el río y eso lo explicado, los parcelas que están al lado del río se pierden.	No, no puede ser, ¿Por qué le puedo decir antes la tierra era productiva? desde el fenómeno el producto, pero ahorita ya no se bajaba el 50%. Más gastos el arroz no tiene precio. Me puedes helado, nosotros siempre el agricultor vive.	Mismo cultivo sembramos arrocito justamente porque no hay cómo sembrar más, pues no, no se puede.	Antes nosotros, por decirle cosechados por hectárea este, 8000 Kg 9000 kg. Y Ahorita estamos cosechando 6000 kg, 5000 kg. ¿Por qué? Porque la producción, no son iguales.	No es igual. Creo que ¿No se puede, ¿no? Por motivos de las tierras uno tiene que, Si, si tuvo buenas abonado con 10 bolsas de abono por hectárea, ahorita abonas, con 15, 20. Ya no es igual, porque todo está caro y no se puede hacer nada, más bien, no se puede, no se sabe cómo podemos hacer con la chacra, porque que te digo todo está caro. ¿Pues, y el arroz? Nos alegraríamos que el arroz se mantendría, si quiera su precio para recuperar lo que invierte.	Afectado por motivo de que ya no existe, antes se pagaba. ¿Cómo le puedo decir este 5 Soles por quintal de arroz? Ahorita ya está pagando 8 soles y cuando menos ya no, ya no, la gente ya no quiere trabajar, uno tiene que meter máquina, ahora las máquinas, las cosechas como todo, que no, usted conoce. Este te están cobrando 800 soles o 700 soles por hectárea	¿Bien, bien, bien válido, el costo también, cómo le puedo, decir ahí este? ¿Solo puedes ir ahí, te ahí no, no le puedes darte, porque quien le digo este? ¿No me da los costos por qué?	No, claro que le puedo decir que no me venía, nos afectó, pero cuestión de riego no nos ha faltado, no nos ha faltado el agua porque nosotros llegamos con las filtraciones de bajo Chipillico y ahorita que nos echen de la represa por ese lado para que voy a hablar por la Junta porque, siempre le pedimos, nos echan, agüita por el río.	No, no ahí por ese lado, la Comisión nunca nos ayudamos nosotros. ¿Nos ayudaban a que nos afecte el invierno o qué le digo este? Lo que ellos quieren es que nosotros les paguemos el agua, pero no hay ningún apoyo y nosotros te lo juro que la Comisión no hay ningún apoyo por si te como yo les digo a la Junta, en mi Presidente le digo, oye, tienes que a este pedir un apoyo para nosotros hombre sufríó harto? Siquiera que el Banco no nos cobrará los prestamos nada más. La pura plata.	No, más bien el transporte es acelerado, Pero ¿qué es que uno no tiene cómo llevar arroz del Molino tiene que pagar lo que lo que la carreta te pide a veces vas a pagar por toneladas, ¿cuánto cuesta la tonelada? Y uno no puede no de no tener arroz allí, arrumado tienes que pagar, pues. O si no, también hay gente que ahorita hace pocos años compraba el arroz en el sitio.	No pérdida, no, no, eso no ha habido que te digo que nos apoyen en pérdidas, que como le estaba diciendo no, no hay. ¿No había apoyo nunca, así se haya perdido, nos cobran igual el agua? No, no desde ese lado ha habido apoyo, pues hasta ahorita hasta la vez.	No, no, pero como le repito la producción nosotros nunca hemos llevado a un molinos, no siempre nos han comprado acá en el Chacra hemos visitado el transporte, para que voy a comentar más porque no.	

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
			la. Pague Pura plata,													
ENTREVISTA 12	¿En qué lugar nos hemos encontrado afectados en mi terreno o cuando haiga? Lluvias demasiado lluvias entonces los terrenos se llenan de agua, pues no entonces los productos casi no valen. No hay buenos resultados de producción, entonces eso es lo que nos afecta también cuando hay bastantes lluvias. ¿Entonces decía, cómo se llama abunda el agua? Pues no. Entonces no hubo buenos resultados, hay baja producción, por el motivo, cuando hay fuertes lluvias.	¿Eh, bueno capacitada por el Estado? No, he tenido esas capacitaciones; siempre nosotros como agricultores siempre nos damos cuenta y ahí lo seguimos por lo mismo, uno mismo. A depende de cuando se está llevándose los productos, depende cómo va produciendo. Nosotros mismos nos capacitamos.	¿Muy claro, este nos afectó mucho por el problema también de qué? Subieron los abonos, si o No subieron los abonos ya no, no es lo mismo de lo de antes, pues ya no nos alcanza eso. Entonces, ahí viene el problema de la crisis de los que no, no podemos nosotros ya llevar el producto como antes era porque antes era más económico. Ahora han subido todo veneno, suerte ante los abonos.	En bueno para lograr algo, para suspender algo, sacar alguno de los gastos en agricultura uno mismo lo ha hecho, por sacando a veces haciendo préstamos. Entonces uno mismo se rige a hacer esto para sacar adelante su economía de uno en uno acá como agricultores uno, mismo lo hace.	Bueno, pues el motivo de que siempre hemos los cultivos antes y al ver que ambos este a algunas cosas, no, no hemos recuperado, vamos ahora a cambiado otros cultivos. Ahora estoy con los cultivos de limón, mango y eso lo estamos viendo, que también necesitamos en que se dé que nos vengan por parte del Estado, la Junta de usuarios que nos pongan siquiera unos ingenieros para que nos ayuden a sacar adelante lo los sembríos que tenemos ahora que nos dieran una, cómo se llama este una información técnica?. Eso es lo que pedimos también nosotros como agricultores, que nos preocupa que nos apoyen en eso, porque nosotros siempre estamos pagando la hoja de agua que algo también debe preocuparnos, ¿Cómo hay personas, las autoridades competentes? usuarios de reclamar esos técnicos que nos apoyen acá nos digan asesoramiento para poder salir adelante. A poco a poco con en esta crisis que estamos con los nuevos productos que estamos sembrando.	El hecho, unos cambios buenos de mi parte personal. He hecho unos cambios.	Antes, si era como puede que te digo, era antes del fenómeno el niño era más o menos que los productos si correspondía. Había otros porcentajes, pero fenómeno del niño demasiado bajo, demasiado bajo. No vamos, no hemos podido. ¿Superar eso?	No es el esperado, no es todo, como digo, queremos nosotros asesoramientos, a todos los agricultores, no solamente para unos, para todos, que vean que nos hacen, nos digan asesoramiento, nos apoyen eso para poder salir adelante de esta agricultura estamos vale.	En eso sí también nos encontramos afectados, por ahorita por el crecimiento de que los a los trabajadores, nosotros buscamos a los nuestros trabajadores propios y se ha aumentado su pago ahorita más, y estamos, en eso estamos que hemos hecho un cambio. No hay producción bueno, pero sí en los pagos se han elevado, se han elevado y producción bajo.	Bueno, ahí estamos interpretando las dos cosas, cuando hay buena calidad, claramente que en buena calidad hay otros precios, pues no hay otros costos, pero en este cambio a veces, no hay buena calidad, si tenemos lo propio ¿Eh? Hay buenos productos que si tenemos los propios la plata para poder comprar los venenos. Los abonos sacamos buena calidad. ¿Y cuando no nos sacamos buena calidad? eso es lo que estamos sufriendo acá en los agricultores.	Bueno, acá en la parte alta, en la parte alta Chipillico alto, sufrimos a veces de cortes de agua, cuando el fenómeno es fuerte, que nos acortan las tomas, no de agua, en la parte baja, si se sufre, si se sufre también por necesidad del agua por motivo también del Reservorio San Lorenzo, que lo tenemos bastante, está complicado, lleno de cómo se llama de barro de arena, eso, entonces en la parte baja San Lorenzo, si está sufriendo la sequía, porque no tiene abastecimiento de agua que quiere para sus tiempo, de los que tienen sus plantas, no les está quedando para almacenar agua, porque no tenemos esa capacidad de tener una cantidad de agua porque esa la represa de San Lorenzo está demasiado llena, eso también quisiera un pedido a las autoridades competentes, que se preocupen en siquiera hacer esa limpieza del reservorio para que la parte Baja San Lorenzo no sufra una sequía, no tengan ese eso, eso esa preocupación de que tiene sus cortes de agua, no tiene su agua completa, como eso, los agricultores que le dan por el motivo que, como ya le repite y le repito, de que San Lorenzo la repita, está demasiado lleno y ese reservorio, si quisiera hacerse una limpieza y eso le pidiera a las a las autoridades competencia que se preocupen, hacemos esa limpieza para que el agricultor de San Lorenzo tengan su agua, lo que es conveniente, cierto, lo que les pertenece para plantas y para su utilidad de ellos totalmente.	No recuerdo eso, no recuerdo y también le pediría era no sé, a las autoridades también que nos que nos escuchen esos pedidos también como agricultores que también tenemos acá de la vía Chipillico, aquí del puente, la bocatoma. Hacia 500 M. que llega a la villa Chipillico, al centro poblado que tenemos. También esa preocupación, como agricultores, todo el Valle. Nos preocupa esto que estamos cerca del río este de acá, de la bocatoma del puente, está bien cerca de la pista, quedando del puente la bocatoma 500 metros próxima da que eso también quisiéramos que nos amplíen, no rehabiliten este para analizar y este del puente hacia. Es la preocupación que tenemos acá en nuestro también que nos escuchen las autoridades que están en turno.	Antes años atrás, pues es muy, no habíamos, si sufríamos por las vías carrozables porque no había estos estos como ahorita ya lo tenemos siquiera acá en el centro poblado Chipillico, ya tenemos una, había una pista, es solamente eso, ha mejorado un poco, pero si también sufrimos por las vías de sacar sus productos. Eso, trochas, carrozables. Eso tenía que pedir a las autoridades que están en turno que se nos preocupen eso por los agricultores para para poder a mejorar también eso, la vida de, de, de tránsito conforme a nosotros, como pobladores, moradores y también para los sus productos que poderlos sacar.	Algunas autoridades que se han preocupado, otras no, no hemos hecho algún cambio en algunos sectores si hay algunos cambios, en otros no.	Bueno, las pérdidas siempre se han vivido.	sin respuesta.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 13	Para decirle fue afectado por que la tierra, nosotros son tierras arcillosas que justamente no producimos y ¿Eh? ¿Cómo se llama? Fuimos afectados en el fenómeno el niño, son tierras que poca agua tenemos. Casi somos escasos de agua en, lamentablemente las tierras siempre son pobres, justamente que envejecen, necesitan bastante abono y además ahorita que justamente por ejemplo no tenemos el apoyo de abono, no podemos comprar porque por justo no hay acá el no, no tenemos la urea, no sembramos, es que nosotros ahorita lo que estamos sembrando, son plantas de raíz, cómo se fréjol así unas pequeñas plantas de pan llevar prácticamente para poder sostener nosotros, nuestra familia y todo mismo acá servirle al pueblo.	Nosotros no hemos tenido apoyo de nada, no hemos tenido ningún apoyo de ninguna persona para ver la verdad, porque nosotros siempre, desde muchacho que nuestros padres nos han enseñado a trabajar en la agricultura, desde allí nosotros seguimos trabajando de acuerdo a nuestra experiencia, y nosotros para sacar nuestros canales podemos este abastecer nuestras chacras que trabajamos.	En primer lugar, tiene ingeniero, se perdieron las plantas por la lluvia, los canales se quebraron y está ahora en vez tenemos muchos canales por ahí que nosotros, con esfuerzo de nosotros, lo limpiamos partes allí que son estrechas, son rocas nosotros con la barreta y con la palana, hacemos reuniones y toda la gente que trabajamos y nosotros para sacar nuestros canales podemos este abastecer nuestras chacras que trabajamos.	Pero nosotros para seguir trabajando, nosotros hemos hecho esfuerzos entre nosotros mismos, nosotros no tenemos un apoyo de nada, nosotros mismos hemos seguido haciendo el esfuerzo y sacando nuestros canales, para nosotros poder sembrar nuestras plantas, no tenemos apoyo.	Ahorita nosotros hemos sembrado arroz, maíz, hemos sembrado por qué porque justamente los fertilizantes, todo lo que es abono en poco de poderlos comprar un poco con el precio favorable, pero ahorita nosotros ingenieros no podemos, nosotros comprar nada porque la urea no le encontramos acá, no tener no, no tenemos, no compramos, ahorita sembramos y el arroz el maíz poco porque no hay cómo comprarlo. Somos personas que no tenemos nada de recursos, así que nosotros justamente lo que hacemos es sembrar plantitas de raíz de pan llevar, para nosotros poder sustentar nuestra familia, nuestros hogares, eso es lo que nosotros estamos ahorita, este ingeniero, no tenemos nada y seguiremos el tiempo sea crisis, sigue así seguiremos ingeniero con esta crisis que no vamos a sembrar lo que sembramos son, plantitas de Frijol, zarandajas, yuquita para comer.	Sí, justamente los mismos cultivos que hemos sembrado son iguales. Todo lo que hemos sembrado más antes ahorita, pero sembramos poco a medida, nada más que nos alcance para poder sembrar, ahorita todo está caro, un peón está por 50 soles, 40 soles y no tenemos para pagar un peón, nosotros juntamente hacemos nuestro esfuerzo de trabajar lo que podamos ingeniero.	Antes del fenómeno el niño. Nosotros sembramos de una hectárea de maíz cosechábamos el 4050, que son como 100 sacos de maíz, De una hectárea de maíz, pero qué pasa que justamente nosotros lo vendíamos al precio, ya de venderlo lo hemos vendido nosotros. Cuando vienen los señores comerciantes ofrecemos. Hoy nos parecen barato y nosotros por suerte tenemos que vender, porque de todas maneras nosotros sacamos el abono en vez esté hasta las partes donde venden, los sacamos. A campaña entonces nos dan o cuando nosotros echamos en la siembra, pagamos el producto y vuelta, nos quedamos sin recursos, porque justamente ya no tenemos.	No es, ese es una cosa, como le puedo decir, que está menos, la producción no es igual, más antes, como le digo, nosotros podemos vender y nosotros queremos ahorita, que justamente nuestras autoridades vengan, se acuerden de nosotros si quiere que nos asesoren para las plagas, para todas esas cosas.	Sí, Sobre la pregunta que usted me está haciendo, muy bien, le voy a contestar, mire, nosotros para para cosechar nuestro producto. Nosotros en vez de siempre estamos dinero para poderle pagar a los peones o sino los a los peones que nos ganan. ¿Tenemos límites? Yo voy a hacer este trabajo de arroz. Una vez que yo venda mi producto, entonces recién le podemos pagar nosotros, porque nosotros no tenemos plata disponible hasta que venga vendamos nuestro producto. Recién vendimos y pagamos todo lo que debemos como le digo hasta los abonos que sacamos que nos den a campaña y nos quedamos vuelta. Sin recursos para poder vuelta así vivimos nosotros los agricultores todo el tiempo, ingeniero.	Pregunta que usted me hace, bajo costo, Porque, de todas maneras. ¿Eh? ¿Bajo costo? Le digo, porque justamente no hay recurso, como le digo, para nosotros este. Poderte pagar, pues, a la gente.	Sí, justamente ingeniero en el tiempo del fenómeno del niño, justamente tenemos que dar todo, quedaron las tierras deterioradas canales, todas las tierras, nosotros las hemos venido a reconstruir, vuelta a puro esfuerzo de nosotros para poder seguir trabajando. Por eso es que justamente nosotros pedimos a las autoridades que vengan para que vean y las tierras donde nosotros trabajamos hay bastante sequedad, además acá el canal de no. Otros justamente es un agua que nos dan, nos apoyan de allá del Quiroz, porque nosotros tenemos diga agua de acá, de otras quebradas, que es en el tiempo de verano sembramos nada más una sola vez, ya no podemos sembrar la segunda campaña, porque justamente no hay agua ingeniero, no hay agua.	Ahora recién hemos tenido este nosotros trabajamos, en el Canal Totoral trabajamos ahí hemos hecho un esfuerzo y gracias también ahorita que justamente el señor, el Presidente de la Junta, señor Darío, siempre él, él nos ha apoyado en hacer. ¿O un cómo le puedo decir pasar por el agua que pasaban horas y por medio de calaminas? ¿Ahorita él nos ha hecho o nos ha? Puesto unos tubos. ¿Que justamente le agradecemos al señor que él justamente vino y ahorita pasamos el agua, porque más antes nosotros pasábamos el agua por medio de calaminas. Por eso es que ahorita nosotros estamos haciendo y cómo se llama nos ha hecho por medio de tubos del agua, pasamos por medio de tubos para pasar de un lado a otro lado.	¿En los tiempos justamente sobre la sobre transportes, ¿Ahorita hay bastantes transportes y las carreteras para que están ya siempre, ahorita están sacando las a las chacras y a nosotros casi casi, ya no tenemos casi muchas dificultades más antes que hemos tenido por qué? Porque utilizamos acémilas para sacar el producto, ahorita en vez si hay máquinas que van y nos sacan, pero siempre como le puedo decir, pues tan caro todo, nos sacan.	En la realidad este ahorita como le puedo decir, pues este después del fenómeno el niño es la pregunta que usted me hace, prácticamente vemos alguna cosa que sí, ha habido apoyo. Si hubo apoyo.	Si, justamente, si ha habido perdidas bastante, habido perdidas como le digo, todas esas cosas que nosotros ahorita pues seguimos igual, seguimos todo igual para como le digo, casi apoyo para nosotros. Hacer agricultores poco por acá, por la Sierra, por los campos. Por eso que le pido, que justamente, ustedes como autoridades vengan para que ustedes nos visiten por acá y vean qué es lo que nosotros necesitamos, que justamente si quiera un apoyo para nosotros estar un poco más más cómodos para poder trabajar la agricultura, que la agricultura es lo máximo que nosotros mire, hemos sufrido bastante en esto de la del fenómeno de esta enfermedad, de la epidemia de que ha venido, hemos sufrido trabajando, haciendo un esfuerzo, pero ahorita no tenemos nada, ningún apoyo, por eso nosotros ingenieros, como les repito, que vengan las autoridades para que vean en este país como sufrimos nosotros.	No, no, no hay nada.
ENTREVISTA 14	Ahí del fenómeno el niño cuando se dio los ríos se salieron y barrieron las chacras; bueno, la chacra, si se ha quedado sin chacra, si esas chacras ahorita solamente están para pastos.	¿Eh? Bueno, la pregunta que se cree usted de capacitación, no hemos tenido, solamente nosotros aquí como agricultores, solamente cada uno con su experiencia, este seguimos logrando este, ¿Este no es de Agricultura?	¿Bueno, ¿Eh? ¿La afectación esta? ¿Eh? Hay varios del fenómeno hasta acá hay veces hubo. Este es una plaga antes los de los miembros que hasta ahora existen fueron el arroz en el maíz en el el mango, en el limón, el cacao, todas esas plantas; si existen este se mantienen con afectación de la plaga.	Mira el Estado, el Estado, a nosotros cuando en el tiempo de fenómeno no ayuda en la recuperación en ningún momento, solamente entre cada uno que entre nosotros queremos. ¿No? No, hemos visto cómo, como este ayuda del Estado.	Ya no, ya no lo tengo.	Los cultivos son los mismos que se viene trabajando, por ejemplo, en las voces en el maíz, en el plantel, en el limón, el mango, el cacao solo y los de pan llevar, es camote fue lo que eso es lo que siempre lo que mantiene este agricultor, lo que usa el agricultor.	Mira antes cuando no venía la afectación de la Corriente el niño, luego, antes el arroz y el maíz, se usaba poquísimo abono. Pero después del fenómeno sí se usa bastante abono y bastante este. ¿Cómo se llama este? Foliar, esos tiempos más sanos no había foliar había, pero no se utilizaba, ahorita si se utilizan dos foliar.	No, ya no, las cosechas están bajas ahorita, Están bajas, ya no es como antes. Cosechabas bastante ahí en estos años.	Bueno, ahí este que la en la mano de obra calificada bueno, ahí sí lo hemos hecho cada agricultor, con sus propios recursos.	Bueno para para sacar, para, por decirte, para sacar o para vender acá quieren la sea la calidad. ¿Y cuándo a veces se suma pasando cosas de que no alcanza?	Miren en el fenómeno, pues este después del fenómeno, ya anduvo fenómenos. Ay, Ay, este. ¿Por la actual ahorita? Por actual de varios tiempos y hay escasez ahorita hoy. Sí, sí, sí. Ha habido cortes ¿De agua y qué tiempo se demoraba esos cortes? A ver si me dan muchos días, acá si hemos sufrido 25 días de agua para subir o 25 días, pero 40 días, no 25 días.	Rehabilitado no, ¿hasta actual? No, no, no. Es hecho de ¿De durante el niño hasta acá, no?	Si, cuando en tiempo del niño, no entraban, las trochas carrozables a nuestras chacras se cargaba a lomo, se demoraba hasta dos, 3 días para para votar a una vía carrozable, pero ahorita si hay trochas carrozables, pero están en mal estados.	La parte menos del 30% y el 70% de mano de los agricultores.	No, no tenemos centros.	No, tampoco.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 115	¿Con respecto a eso este tenemos un problema, quizá? Y ahora es grave, porque los drenes se han colmatado y a raíz de eso, tenemos parte de nuestro terreno que se han salinizado. Entonces ese es un grave problema porque hemos perdido área cultivable, más o menos 1 promedio como de cuatro o 5 hectáreas, que eso es lo que lo que ahorita estamos en problemas.	Por mi propia experiencia como técnico agropecuario que soy. Las capacitaciones que hemos recibido, gracias a Dios las hemos recibido por parte del Estado que nos capacitó nos dio ese oportunidad de tener esta capacitación, pero hace poco, hace más o menos 2 años que no vemos esas capacitaciones. Ingeniero, no nos dan esas capacitaciones, pero hasta el año 2020, antes de la pandemia, le estoy hablando si recibíamos capacitaciones, después, bueno, por motivo de la pandemia, también, bueno, ya hace se nos excluyó, digamos así de esas capacitaciones.	Si, ingeniero bajo la producción, no sé, a ver cómo le explico, nos hizo un grave daño con respecto a estas lluvias porque nos bajó el rendimiento en cuanto a la producción. Se nos cayó la floración del mango, entonces también tuvimos problemas con el limón este la floración también se cayó este, debido a eso, también por mucha filtración, porque tuvimos se nos secaron plantas de limón, entonces este tuvimos que vemos en la obligación de cortar más o menos 1 hectárea de limón.	A ver, amigo bueno, gracias a Dios. Gracias a Dios amigo, este nunca he hecho préstamo porque todo lo ha hecho con mis propios medios, pero sí, sí, hemos hecho mejoras, hemos traído, digamos maquinaria como para hilfiler para subsolar el suelo y poder lograr algo de mejor producción, no porque si no el terreno se nos iba en Salinas y íbamos a tener baja producción.	A ver, en eso si hemos cambiado, o por problemas de agua, porque bueno, en realidad este a veces si el agua es oportuna, pero este n muchas, muchas veces en muchas ocasiones hemos tenido problemas por qué. ¿Este no llegaba, digamos dicha cantidad de agua hasta el área que nosotros teníamos esté diseñada, entonces tuvimos que vemos en la obligación de cortar arrocero y ya no tenemos este ya no sembramos arroz?	¿Cultivos no correctamente se modificó el corto, como le digo, se suprimimos el área de arroz, suprimimos el área de perdimos? ¿El área de limón? Por motivo de que sean salinos también parte que se nos afectó; esté el fenómeno del niño también nos malogró ciertas esta área de plantación.	Lo tengo fresco, más o menos antes del fenómeno del niño, sacamos más o menos ingeniero un promedio de 800 a 1000 jabas por hectárea, hoy en día, después ha bajado completamente porque estamos sacando entre 700 y 800 jabas.	No es, no es el potencial, porque si nosotros le estoy diciendo que en antes sacábamos una cierta cantidad y ahora nos han mermado, entonces este. Si vemos que realmente no llegamos al volumen deseado, no a lo que uno siempre ha querido obtener el área, el volumen diario, el volumen de producción.	A ver, tuvimos que vemos. Sí y si en eso en ese aspecto la mano de obra se puso muy cara, este el Jornal subió abismal cuando ya pagábamos 25 soles se subió a 40 soles, Entonces, este un poco que nos vimos en la necesidad de que uno mismo tenía que meter la mano para para poder este sobrevivir.	En cuanto a esto y yo le digo, pues con toda seguridad, sinceridad de que. Nosotros tenemos que vemos en la obligación de buscar mano de obra con cuenta, porque no nos da, digamos, la producción no nos da la producción, entonces este tenemos que vemos en la obligación, pues de buscar mano de obra barata, porque no, no hay otra alternativa.	Sí, la fecha exacta no recuerdo, pero sí hemos vivido con cuando sembramos arroz y hemos vivido esta grave experiencia de ciertos años que la escasez de agua y teníamos que estar haciendo rogativas para ir a pedirle al señor Cautivo que por favor nos envíe agua, pero sí, le voy a ser bien honesto, si hemos sufrido en ciertos años por volumen de agua, por escasez de agua, etc. Ahora hoy, día hoy, día de hoy día ingeniero, gracias a Dios, el agua que nosotros solicitamos es agua, si es accedida al área que tenemos al área que nosotros mantenemos.	No sé, pero si el año antepasado este, limpiaron el canal principal el canal, sé que nos facilitó bastante, porque antes había mucha pérdida de agua, claro que ahora Lo que nosotros más necesitaríamos es que se revista el canal principal que sale del canal revestido de 10-4, eso es lo que, como usuarios, eso lo que pedimos.	A ver el fenómeno del niño este, pues todos tuvimos problemas para con el transporte, porque no, no era tan fácil buscar una movilidad para que te lleve porque el sobreprecio del sobreprecio que te pedían por llevar el producto, no estaba, pues en condiciones como para para nosotros pagar.	Bueno las vías carrozables, en algunos accesos si han sido este arreglados, no han sido. ¿Cómo le puedo explicar? ¿Les han puesto maquinaria? Bueno, material, que bueno, un poco que las a las han arreglado los caminos carrozables. Con respecto a la vía principal, pues solamente hacen los paraditos y ahí queda.	Voy a ser bien honesto, bien sincero, ingeniero esa pregunta, si no se la puedo contestar porque ello no.	Si, son muy estrictos en eso, en eso sí soy honesto, que son muy estrictos y nos piden siempre nos piden calidad y uno tiene que llevar lo mejor de su producción, para que no para no tener problema.
ENTREVISTA 116	Bueno, en su momento, en primer lugar las crecientes que ocasionaron las por las por las lluvias, ocasionaron crecientes las cuales activaron las quebradas no las quebradas, que estaban aledañas a las parcelas y han afectado terreno de cultivo en dos formas, la primera sería al cultivo lo inundaron, inundaron las parcelas y la segunda fue que se erosionó el suelo en sí se perdieron parte de esas áreas que estaban colindantes con la quebrada.	No ninguna. En nuestra comisión no hay ninguna.	Un aproximado de un 40 al 45% se afectó.	Es potestad de cada propietario, cada propietario fue quien hace eso, porque la Comisión no interviene ahí.	Principalmente somate alto, se dedica a lo que es limón, predomina el limón, el cultivo de arroz y el mango, arroz también tiene una cantidad de arroz, pero es este ya es casi un 20% de su totalidad. ¿Todos los cultivos en sí todos los cultivos fueron afectados porque las intensas lluvias se activaron las quebradas, y no había acceso más que todo, la producción fue bajo porque no había acceso y no, no se podía cultivar, no se podía abonar en su momento, ¿no?	Son los mismos aún sigue predominando, como dije el limón, el mango, el Arroz y otros de pan llevar, pues no como la yuca, el plátano o el frijol.	Bueno, en su momento, o sea, hubo un bono de parte del Gobierno y ahí fue donde identificamos a los que estaban más afectados, se inscribieron para ese bono y el gobierno no a todos, no a todos los que suscribieron, pero sí un porcentaje de ellos de los de las personas inscritas, que habían sido afectadas, se les brindó un apoyo; el Gobierno en todo caso.	Bueno, él podría decirle que es la misma, podría decirte que es la misma. Si contamos con estándares de producción con eso evaluamos la producción de en el caso del mango, por ejemplo, no lo normal 30 t y sigue produciendo eso, en casos excepcionales es algo más, pero normalmente se mantienen esos estándares.	Sí, mayormente era por el transporte para viajar o para transportarse hacia su centro de labores por los caminos que estaban en mal estado, ya no podían transitar libremente oh con facilidad, esa era mayormente el problema.	Bueno, lo normal eran 30 soles el diario, pero de ahí a por lo mismo que no podían desplazarse y estaba los caminos deteriorados, la misma incomodidad al trabajar en el suelo húmedo y todo eso llegaron a costar hasta 45 soles.	Mire, tuvimos un aproximado de un 50% de daños, ya que mayormente fueron por este mayormente fue por colmatación de canales.	El Estado, envió lo que era Reconstrucción con cambios envió la des colmatación, de algunos tramos de canal que fueron exactamente 7 km, que se hicieron en su momento, pero no se cumplió con todo lo que se necesitaba en sí, porque la los canales estaban demasiado colmatados, y de ahí la Comisión ha tenido que por gastos propios, tener que invertir en la limpieza de los canales de colmatación y arreglo, en parte porque se habían roto.	Faltan rehabilitar, pero eso en un porcentaje mínimo un 20%, no se no se no se ha logrado todavía porque la verdad, no, no se cuenta con los medios económicos suficientes.	En este caso debería de importante tiene una gran importancia porque como gracias a ellos, es que nos los productores pueden llevar sus productos, valga la redundancia, hacia los mercados o hacia los centros de acopio, pero quienes deberían de encargarse de eso debería ser la municipalidad en todo caso, no; porque la Comisión no cuenta con recursos suficientes como para mantenerlos.	No, no existe ningún centro de acopio, ni antes ni después del fenómeno. Todos los productos se llevan a, en este caso, el más cercano es Cieneguillo, en el caso de limón y en el caso del mango llegan personas de fuera, foráneas ah comprar el producto, el mango.	La Comisión no ha participado en ningún momento.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:		
								<p>hablando específicamente de no, pues estábamos hablando que años anteriores no pasaba de los que le llaman 60 fanegas por hectárea, eso más o menos viene a dar un promedio de decir, lo multiplicamos 140 por 60, estaríamos hablando de 7000, 8000 kg, no entonces había un rendimiento, pues pasa los 10000, estamos saliendo los 11000, muchas veces hasta los 13000, entonces ahí si hablamos del arroz ha mejorado.</p> <p>El tema de mangos igual, El mango es una variante porque como también la planta, a medida que va tomando más más años, va creciendo un poco, iba produciendo más y también pues hay labores culturales como te repito, que han innovado en tecnología y hay mejoras, hay mejor opción, se mide el rendimiento y mangos por jabas. Similar cosas en el limón por sacos y bueno, sí, claro, como te digo, cada agricultor ya estás forzando sin ir mejorando su corrupción está mejorando</p>								<p>todavía. ¿Mucho más, ¿verdad?</p>		

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 19	Mire la Comisión de Somate Bajo, teniendo en cuenta que es un son suelos netamente arenosos, franco arenoso, éste sufrió varias erosiones problema de erosión, a tal punto que se hizo, si no se volvió a hacer a erosionar una parte de una quebrada que está en el centro de servicios de Somate bajo.	La verdad que tristemente no, no sé, no se hace esa labor.	Un promedio de un 95%. Estamos hablando acerca de teniendo en cuenta que tenemos 1500 hectáreas, pues estamos hablando de 1400 hectáreas.	Es potestad de cada propietario. No, no, no existe un estudio para para recuperar.	Y, para empezar, este nuestra comisión, no, no, siembra cultivos de pan llevar, se siembra cultivo de raíz por el tema del agua en la escasez de agua, es teniendo en cuenta que la cola del sistema de arriba de San Lorenzo, ¿Estamos ahí, este sin pan llevar solamente con cultivo de raíz?	Son los mismos cultivos, no sea variado de cultivos.	La verdad que sí se hizo una estimación en esos años del año 2017, exactamente se hizo, se estimó El 100% se podría decir de los afectados porque todos de una u otra manera perdieron sus cultivos.	La producción actual ha disminuido, teniendo en cuenta que desde esos años no se ha podido recuperar porque, usted sabe que primeramente los plantas, como son cultivos de raíz como limón y mango, las plantas murieron y tuvieron que sembrarse y después el 2020, La pandemia, todos se todo. ¿Se perjudicó, ¿no? Verdad que este es una forma rudimentaria de evaluarla. La producción no, no existen estándares Científicos se podría decir, no sé, no así al ojo de buen Cubero, como se dice, no.	Problemas, sí, sí, hubieron, primeramente, la desocupación, después este cuando se necesitaba mano de obra en plena lluvia, los costos de mano de obras aumentaron, eso se podría decir ahí.	Sí, más o menos el costo en esos en este año era de 30 soles el Jornal y se incrementó, pues por la emergencia aumentó hasta 50 soles que la mano de obra.	Este cómo lo decía, un 90% 95% de El tema de canales erosionados y dañados, no.	Mire, en el año 2017 se recibió un, se hizo una obra de rehabilitación, pero sería unos 4 km de canal. Hizo eso, como le digo, este fueron 4 km, de un total como de estoy hablando de un 24 km que tenemos, pero solamente fue de colmatación nada de concreto, no des colmatación con maquinaria pesada sacando lo que había colmatada cuando se colmató con el periodo de lluvias, pero lo que ahora se necesita, pues este la rehabilitación, la rehabilitación del canal principal, el 31.7, que es el canal que nosotros manejamos ahí.	Mire las vías carrozables que nosotros tenemos en la zona se encuentran si se encuentran que se puede transitar por ahí, pero al 100% no, estamos hablando de un 60% y todo se ha hecho con apoyo de los mismos usuarios. No, nada, nada de n estos cuatro últimos años, nada de apoyo del Estado.	¿El mantenimiento de vías es bastante importante porque por ahí es donde se sacan los productos a la venta del mercado, ¿no? Lo debería realizar, pues el apoyo con apoyo de la Junta en la Comisión de regantes.	Centro de acopio exactamente en Somate bajo no existe, entonces no. Los productos tienen que salir a Sullana, 30 km de Somate bajo, a donde hay un centro de acopio, pues es el mercado. Y un centro de acopio también tenemos acerca de también de 30 km. Al limón era que es en Cieneguillo ¿Y que se han hecho se han hecho un nuevo centro de acopio o no? Para nada no. No se conoce de esa noticia por ahí.	¿Cómo le digo? ¿No se ha hecho ningún otro centro de acopio?
ENTREVISTA 20	La afectación ha sido relativa, en función a sectores más bajos, donde pues prácticamente por la acumulación de agua o la velocidad del agua, lava el limo de la tierra, pero no todo, en general, las zonas altas siempre se quedan no afectadas, no la que más se afecta en la parte baja, no.	No, nunca lo han hecho.	No, no ha sido afectada por sectores no, más que nada la parte baja y la mayor afectación ha sido por la falta de agua luego del en época de estiaje, es decir, por la ruptura del canal.	No, es potestad de cada propietario, porque pues no existen políticas de Estado a favor del o de los de los pequeños agricultores para poder resolver esa problemática.	Generalmente por lo difícil, por ser cola del sistema y por la frecuencia del turno de agua que tenemos cada 20 días, 22 días, no nos permite a nosotros sembrar cultivos transitorios, es decir, pan llevar, no cultivos, pan llevar, solamente tenemos cultivo de raíz, cómo es limón y mango y tamarindo y algunos otros cultivos.	Son los mismos. Lo que sí se están renovando los mismos cultivos por el problema del agua que tenemos, no por la distancia que tenemos en el río por la frecuencia de turno.	No, tenemos conocimiento, pero lamentablemente no se hizo un estudio ni para poder determinar, cuanto afectados fuimos y yo creo que ese es un rol que debió asumir la Junta como institución matriz o el Gobierno regional a través del Ministerio de Agricultura, no de la Agencia Agraria, no se hicieron ese no se pudo determinar al final cómo se dice, cada uno baila con su pañuelo. En esta situación hay un olvido total, un abandono total del Estado. Y por eso que yo siempre he planteado a los diferentes congresistas que lleven como iniciativa legislativa la posibilidad de que exista el seguro agrario, no porque una vez que perdemos los cultivos nadie, nadie nos apoya y simplemente nosotros tenemos que hacer salir de la situación como se pueda, le podría decir que un 30% del sector, sobre todo los de la parte baja, no.	Total, totalmente diferente por el factor una por el factor climático y otra por la afectación mínima del fenómeno. ¿No ha avanzado bastante y la situación económica, que está terriblemente difícil que no nos permite poder fertilizar nuestras tierras, ¿no? Eso es lo qué, tanta falta nos hace. No tenemos nada de ese tipo de apoyo técnico, no, no, no hay una evaluación, no hay una especie de censo, no se puede determinar, nosotros como organización de usuarios simplemente tenemos el rol de la operación, mantenimiento y distribución del recurso hídrico, aunque la ley nos permite ahora participar de la actividad productiva, pero no tenemos la logística ni el mecanismo ni el	¿No? ¿Porque nunca hacen acto de presencia, ¿no?	Si puedo en la Comisión se dio creo que sí a raíz, de no solamente el fenómeno del niño, sino del costo de vida y todos esos factores ha se han incrementado bastante en los jornales. ¿Hay del sector agrario, ¿no? Un estimado del costo del año 2000. Creo que estaba en el orden de 30 soles, 25 o 30 soles, ella a la fecha está en el orden de 50 Soles	¿Eh? ¿Ese es nuestro fuerte, yo creo que en el tema de infraestructura primero tendría que iniciar, respondiéndole que la infraestructura de nuestro sector y de todo el Valle de San Lorenzo ya cumplió su vida útil, tiene más de 60 Años. ¿La razón? Una de las razones que nos afectó en la pérdida de nuestro cultivo fue que colapsó en la progresiva 39, 60 metros de la caja hidráulica del canal principal, cosa que a raíz de eso hemos sufrido la mayor pérdida, en la producción no, aunque no en la pérdida del cultivo, pero la producción fue un año terriblemente difícil para nosotros se ha recuperado la caja en el ingreso de mi tercera gestión el primer día que entré a la gestión, el primer día rehabilitamos con el apoyo de todos los usuarios los 60 metros, de la caja hidráulica, todos dimos nuestra cuota y pudimos por fin rehabilitar ese tramo que nos afecta de, permítame extenderle un	Le explico, nosotros como comisión no tenemos la capacidad de poder asumir la rehabilitación, solamente lo que hacemos es valorar en el tema del desarrollo de infraestructura, es decir, lo que podemos hacer es solventar y asumir los costos de los estudios técnicos del expediente y luego son el estado a través de las de diferentes entidades, llámese PSI, agro rural, Sierra azul, que ellos se encargan de la ejecución de los proyectos, no, nosotros no tenemos ese esa capacidad de poder asumir esos enormes gastos, pero si lo hacemos con los estudios y eso nos facilita poder resolver, si me pregunta al cien por ciento, creo que nunca la vida no nos va a alcanzar para terminar de rehabilitar bajo esa modalidad, bajo esa modalidad, la	Si hablamos de las trochas carrozables, siempre hemos tenido históricamente ese problema porque cada vez que hay un período lluvioso se ve afectado y por lo que prácticamente es difícil el acceso y muchas veces hay veces interrumpe la salida a las vías principales. No tratamos de hacer lo posible de resolverlo con el esfuerzo de todos, pero es un problema que creo que el Gobierno o quien a quien le corresponda debería resolver, sobre todo, las trochas carrozables porque como usted ve, somos un poco prodigiosos o beneficiados con las con la Panamericana y algunas vías que están asfaltadas, pero en los laterales siempre tenemos	¿Por supuesto, el si nosotros no tenemos conectividad, nada camina para mí y para todos nosotros es necesario los medios de comunicación como es la vía de acceso? No, yo creo que aquí todos debemos cumplir nuestro rol, nosotros, en ese sentido creo que la municipalidad tiene un rol que cumplir, la municipalidad Distrital, la municipalidad del Centro Poblado y creo que a ellos les compete y sobre todo también al Ministerio de Agricultura porque nosotros manejamos solo el tema hídrico, pero también tenemos que ver cómo solucionar los problemas que nos afectan.	Y yo le explico, le hablo por mi zona, le hablo por mi jurisdicción. El único centro de acopio que tenemos queda en Cieneguillo en Sullana, eso ha sido desde siempre, creo que si mal no recuerdo tiene 30 o 40 años de existencia y no existe más, no y lo nosotros, los pequeños productores, nos vemos obligados a transportar nuestro producto allí siempre existido y no nada ha cambiado nada, nada, no. La idea sería pues de poder nosotros unirnos, y le explico, de repente, un poquito saliéndome del tema nosotros tenemos el local más grande, ha sido diseñado y construido con la visión de tener una planta empaquetadora, procesadora, empacadora de limón,	No, para nada aquí a veces la tierra de nadie, no. No hay supervisión y administración de nadie, ni siquiera de, creo que eso le corresponde al Ministerio de Agricultura. ¿Hace nada, nada, vienen producto del Ecuador, hay veces contaminan y creo que no están cumpliendo sus roles, autoridades que le compete ejercer esa función, no?

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
							apoyo técnico de parte del Estado que para poder cumplir ese rol no.			poquito, yo soy presidente que en el año 2015, en mi primera gestión, rehabilite los 26 km del canal tablazo, responsabilidad que es de la Junta, no de la Comisión. Fui dirigente en la Junta regional Piura, Tumbes y eso me permitió facilitar los trámites, de poder rehabilitar como de explicó el canal Tablazo, y en ese sentido creo que podemos garantizar el recurso. También hemos avanzado en el revestimiento de 13 km de canal, un canal de lateral 50, el otro canal en el T18 son canales nuevos; Actualmente estamos en la fase final con dos proyectos de canales como el Chávez, que ya hemos culminado. La elaboración de estudio y aprobación. Estamos en la época en la en la etapa de buscar financiamiento y el otro proyecto del 35.5 que estamos ya culminando, cerrando el estudio Técnico. Todo eso le informo que es lo hacemos con recurso propio, sin apoyo de ninguna autoridad, y creo que somos un ejemplo. El mejor ejemplo que podemos dar, no solamente a nuestro Valle, sino todo el Perú que cuando hay voluntad todo se puede, tenemos un local institucional del más grande del Valle de San Lorenzo, déjeme. Permítame un poco la el elogio de decirle que es el local más grande y más bonito de San Lorenzo y uno de los más grandes del Perú, como Comisión de regantes ese fruto y producto del esfuerzo del todos los usuarios.	infraestructura, porque es difícil, tenemos 6300 hectáreas. Tenemos 52 laterales y la mayoría de los laterales están a tajo abierto. No estamos tratando de resolverla. Los problemas de la parte más crítica de la que mayor se dan las mayores pérdidas y donde reduciendo las pérdidas. Nosotros podremos darle mejor atención a los usuarios.	ese problema de la trocha carrozables.		para poder exportar no las condiciones, la infraestructura las tenemos, lo que no tenemos es el apoyo del Estado para poder incursionar en esa actividad.	

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 21	Bien este, primeramente, en el año 2017, pues fue la torrencial lluvia que hubo acá en San Lorenzo, todo que es Piura y prácticamente alguna, todas las 5000 hectáreas que tiene la Comisión de Algarrobo, estos se vieron afectadas porque prácticamente no se podía trabajar, este todo, no se podía ni caminar, ni salir, nada en movilidad solamente a pie, pues motivo de la lluvia es que todo era fango.	Casi no, No hay asesoramiento de técnica y talleres por motivo de que acá, por ejemplo, la Comisión de Algarrobo. Y antes nos daban esta capacitación de los de los Gobiernos del Gobierno, por ejemplo, PSI, Ministerio de Agricultura.	Por ejemplo, la Comisión de Algarrobo Valle hermoso, como esta en hay parte, que está en parte baja en parte alta, entonces más o menos un aproximado de un 20%.	No, potestad de cada propietario, ósea nosotros mismos, lo, estamos con nuestros recursos o nosotros mismos lo arreglamos.	Si, por ejemplo, la parte de con lo que es este, el mango de exportación, el mango que el mango nació también de Mango, Edward, Mango Mojaré y también todas las cosas que te puedan llevar, por ejemplo, usted sembró fue afectado, tienen todo el cultivo de papaya, verduras como llamamos hortalizas. También fue afectado todo fue afectado por motivo de la lluvia porque prácticamente no se podía ni trabajar.	Por ejemplo, la parte de Al garrobo de Valle hermoso, Es el motivo. No se puede cambiar casi mucho la por el sistema del agua, que hay poca, pero si sea por ejemplo en el caso que se sembraba paltas, se le sembró ya limón y hay algunos cultivos que se perdieron. se le sembraron plantas de raíz que es el mango.	Si. O sea que le digo ahí, por ejemplo, prácticamente la mayoría de agricultores, la mayoría puede decir un 80% porque prácticamente no se podía cosechar, la planta se perdió, se lo llevaba las quebradas. ¿Y qué le digo? Si fuimos este por algo, el Gobierno nos apoyó con cuando ya se estaba recuperando con fertilizantes con abonos orgánicos	No ahorita, quedo afectado por el por el precio de los fertilizantes, que están sumamente bien caros. ¿Cree que menos, por la situación económica no abonado? Por ejemplo, nosotros acá, acá, en la comisión de Algarrobo lo que prácticamente falta organización por motivo de que no estamos a asociados, por ejemplo, no tenemos empresas nosotros el producto que sacamos lo vendemos acopiador a las empresas privadas.	Sí, pues sí, porque no se podía trabajar, no se le podía, no se le podía ni al caso, en el caso nuestro, por ejemplo, yo trabajo con mi hijo y otro familiar que me acompaña, pero prácticamente no se podía; era bien, bien difícil la situación económica para poder porque no había producción, no había nada.	Si, por ejemplo, en ese tiempo nosotros pagábamos 35 soles, entonces después ya en el que le digo es tendríamos que aumentar, pues motivo de la situación que no se podía caminar, entonces pagaban de 35, pagamos a 50 soles.	Mire, que le digo nosotros prácticamente lo que nos afectó fue el canal tablazo que se rompió por motivo de que pasó la quebrada la, la abuelita que le llamaban, este se perdió más o menos 50 metros, 50 m de estructura y eso pues este tuvimos que a la final en nosotros arreglarlo con maquinaria, pedimos apoyo al Gobierno, a las municipalidades de Tambo Grande y a la municipalidad de Piura, incluso el Ministerio de Agricultura para que nos apoyen con maquinaria y poderlo tapar y pasar y ponerle geo membrana, para poder pasar el agua.	Mire, la parte que efectuada prácticamente nosotros, como en ese tiempo directivos este lo dejamos con geo membrana, pero ya en la gestión entrante que entró, prácticamente nos sacaron una cuota por hectárea a todos los agricultores del algarrobo Valle hermoso para poderla, construir en material noble. Ahorita ya está de material noble porque todavía reconstrucción con cambios prácticamente todavía no, no llega hasta el momento. No, no, no solamente esa parte afectada, por ejemplo, el resto, ya que le digo, estamos solicitando al Gobierno proyecto de infraestructura de material noble porque las canales son de cómo se puede decir de tierra	No está destruido, esta no sé a quién le digo tan pésimas condiciones, las cómo se llama la lo que están fuera de las trochas carrozables por motivo de que la autoridad, por ejemplo, de la Tambogrande de vez en cuando le pasan una cuchillada, pero nuevamente se malogra y para sacar nuestro producto prácticamente, no llega bien a la.	Sí, claro que es importante porque prácticamente ahorita los agricultores para sacar sus productos repagamos flete, porque prácticamente la como le digo están en malas condiciones, eso no sé tengo, no tengo conocimiento y lo hará la municipalidad Distrital de tambor antiguo, el Gobierno regional, el cómo se llama para mejorar la infraestructura de trochas carrozables	No, la Comisión del algarrobo no ha habido centros de acopio, sea prácticamente nosotros nuestro producto, lo las vendemos a intermediario a empresas privadas, pero tan construidas en la localidad de distrito de Tambogrande.	Sea prácticamente en la en la actividad alimentaria, ahí nos vemos porque no, no, no, a veces no alcanza la situación económica, el motivo de la cosecha es que no, no han producido casi por motivo de los fertilizantes caros.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
C ENTREVISTA 22	¿Bueno, respecto a mi comisión de varias formas se vio afectada? Pues bueno, una, por lo que generalmente las inundaciones. ¿Yo tengo estos usuarios que están al borde de Río y se colmató bastantes hectáreas, generalmente o no? Y afectó a varios usuarios, generalmente llevándolo de sus terrenos sus cultivos. ¿Otra generalmente, que, bueno, en época de fenómeno del niño fuimos bastante afectado por la productividad que nosotros tuvimos, que no fue igual a otros años no, porque prácticamente no se afectaba y además que la teníamos a la productividad, pero no podíamos, digamos trasladarlo por, digamos, por los ríos quebradas que había para poder trasladar nuestros productos al mercado, ¿no? Y fuimos bastante afectado.	No, no, definitivamente que yo conozca, no al menos en mi comisión, no es nunca ha habido un apoyo por parte de gobierno en este caso no, porque prácticamente no. No, no hemos tenido ese apoyo.	Bueno, la extensión es bastante, no porque por ejemplo esto ya le mencioné, digamos que por esto de fenómeno fuimos afectados varios usuarios y se llevaron varias hectáreas. Precisamente no tengo el dato exacto, pero sí puedo precisar que más o menos fueron, digamos, en pérdidas más de 100 hectáreas de terreno, diga los cultivos que estaban, digamos cerca a estos ríos, el río San Francisco, por ejemplo, que pasa por mi comisión y es donde los usuarios digamos este, quedaron bastante afectados con eso.	Bueno, en plan nosotros digamos que no lo podríamos a través de gestión, quizás, pero por digamos de nuestro propio recurso, sería imposible porque nosotros somos unas comisiones, digamos que tenemos un recurso de digamos del agua, pero no alcanza tan solo para operatividad, nada más, pero así digamos que podamos recaudar un dinero es imposible. Bueno, quizás a través de alguna gestión, por ahí un apoyo por gobierno. Puede ser porque últimamente no lo tenemos, digamos ese apoyo para poder, digamos este paliar la necesidad de reconstruir o apoyar al agricultor que está bastante afectado por desde hace años que ocurrió esto y hasta el momento no se puede recuperar.	Bueno, a raíz del fenómeno del niño, nosotros fuimos afectados en los cultivos de pan llevar, llámese por ejemplo los limones, el maíz, en este caso el arroz, no de que fuimos inundados y desde ahí acá nosotros no podemos recuperar, recuperamos, aparte de que no hay porque es verdad de que el agricultor, digamos que son los cultivos que tenemos otras alternativas hasta el momento no las tenemos. No, no, no tenemos.	Bueno, el suelo en sí, como digo, aparte que está empobrecido y no tenemos cómo recuperarlo este nosotros bueno, seguimos con los con los cultivos porque no tenemos otra alternativa, seguimos con los mismos, no los limones, nuestro arroz, el mango, que es los más fuertes acá en San Lorenzo. Digamos que son los cultivos que tenemos otras alternativas hasta el momento no las tenemos. No, no, no tenemos.	Bueno, este en sí, datos exactos que te digo, porque esto del fenómeno ya hace varios años que ocurrió y hasta el momento no nos podemos recuperar que, si en lo que corresponde a mi comisión, bueno, si tengo datos generalmente de no exactos, pero sí que se ajustan a la realidad porque por ejemplo yo tengo más de 80 usuarios que están al borde de Río y esos si fueron afectados las cantidades que perdieron fueron, eso sí, algo incalculable. No que como digo, hasta el momento no se pueden recuperar. No es, eso sí, el pobre agricultor sigue ahí, aparte de que como te digo, no tenemos el apoyo y seguimos ahí, dándole a nuestras fuerzas y lo que nosotros podemos hacer no, pero desgraciadamente no sentimos, digamos, como digo ese apoyo que hasta el momento tanto tiempo que nos ha engañado y en esto sí quiero decirles con respecto a los abonos fertilizantes que el Gobierno nos prometió, pero desgraciadamente hasta el momento no llegan. Y si, por un lado, por el otro lado, ya que no se dio, digamos. La fertilización o bueno, se sigue en negociación, tengo entendido son los bonos, no los bonos, hasta el momento tampoco nada, no son poquitos, quizás los por ahí que han recibido algunos, pero la mayoría hasta el momento no recibe lo que es nada en los bonos, a pesar de que ya se inscribió, se siguen inscribiendo, pero desgraciadamente no hay ese apoyo por parte del gobierno.	¿No, no, ahí sí que definitivamente no es la misma, ¿no? O sea, ya le mencioné. Ya le dije, porque los motivos digamos que tenemos las bajas productividades, no, este no es igual no, o sea, no sin más. Antes, como le mencionaba, producíamos una cantidad, hoy no producimos ni la mitad de lo que producíamos anteriormente. Entonces, con eso quiero decirle todo. ¿Bueno, este nosotros hacemos una evaluación como le digo y vuelvo a decir lo mismo, no la baja productividad que hoy en día tenemos nosotros, los agricultores, es por la falta de apoyo en este caso que no lo tenemos, porque si nosotros tuviéramos ese apoyo pues estaríamos hablando de otras cosas, no, pero desgraciadamente no es así, por eso es que estamos bajos totalmente no? ¿Y eso mismo hace empobrecer al agricultor, lo hace endeudar al agricultor y seguimos en nada, ¿no?	¿Bueno, nosotros generalmente como agricultores, tenemos un personal que trabaja generalmente en nuestras parcelas, en nuestras chacras, ¿no? Si anteriormente ganaba 30 soles, diario 40 soles diario, hoy en día, esos, esos esos moradores, esos peones, esos trabajadores prácticamente nosotros nos ponemos también en su lado de ellos y desgraciadamente, ¿qué van a comer con 30 soles 40 Soles? No, hoy en día un diario ha subido, ya no quieren trabajar la gente en las parcelas porque es demasiado poco, imagínese, no, no, no, no sacan, pero ni siquiera un mínimo, ¿no? Entonces, hoy en día, un peón, por ejemplo, en las parcelas, quiere ganar 50 soles hacia arriba, no por lo menos para poder llevar algo a su familia, pero desgraciadamente a nosotros o sea, eso es otro de los puntos que nos afecta prácticamente porque como agricultores generalmente, y los digamos los jornales caros, o sea, se nos encarece más nuestro costo, y ahí donde venimos con esos problemas que nuestros productos no responden, digamos los precios que nos pagan, porque hoy en día y ahí le quiero dar un ejemplo, hoy en día imagínese una los mangos que son nuestra bandera, que prácticamente que debe estar entre 80 a 100 Soles, Ahorita están por 20 soles o 25 Soles, imagínese	¿Eh? Yo creo que lo mencione este antes, digamos en fenómeno, nosotros como digo los precios eran de un Jornal entre 30 Soles 35 máximo. ¿Hoy en día estamos hablando de 50 a 60 soles, un diario no? ¿Entonces éste es aumentado, no?	Esa es otra de las de las situaciones que nosotros, no tenemos esos profesionales indicados para para que nos hagan una evaluación, solo lo tenemos digamos que perdemos tantas hectáreas y esto se nos llevó el río y como que decimos una hectárea, pues que nos cueste 80 mil 100,000 soles, pues tantas hectáreas como que por ahí decimos tanto, pero en si digamos que tengamos una ficha datos exactos digamos que tengamos estudios de todo esto hasta el momento ni el gobierno siquiera se acerca a hacernos esos pérdidas de las cuales nosotros padecemos. Bueno no solo digamos los canales, también no, porque también tenemos que hablar, lo que son drenes, nosotros también tenemos drenes donde prácticamente discurren aguas no, porque tengo como comisión una parte también arrocera y esos drenes también están bastante colmatados y esos también drenes hacen de que digamos nosotros, tengamos pérdida de tierras, como no están limpios esos canales y aquí nosotros yo hago una invocación y un pedido, generalmente al Gobierno para que nos apoye con lo que es maquinaria en mi comisión y yo tengo varios drenes aparte de los ríos, por ejemplo que es un río de San Francisco que tenemos y en cuestión de canales igualmente no, o sea, apenas afectados canales, tenemos varios, imaginense que hoy nosotros tenemos canales a tajo abierto, no, no tenemos canales revestidos, y ahí donde yo también hago una invocación al Gobierno, quizás para que nos de, digamos, mire, yo tengo un canal de mi comisión de hace más de 13 años,	Bueno, los apoyos son bien, bien infimos ósea, los apoyos son bien poco, generalmente, pero en este caso nosotros, como les digo como comisión, no podemos hacer esos trabajos que son, digamos costosos. A las finales hacemos lo que podemos por ahí como sea parchamos algo y por ahí seguimos avanzando, pero en sí, digamos este las pérdidas y son bastantes, bastantes fuertes, digamos que tenemos por esta situación, digamos del de los de los canales que los tenemos malogrados y también como ya les mencione de verdad que si quiero aquí, digamos este decirle no, que tenemos ese canal que hasta el momento porque si pudiéramos canales revestidos, Las cosas fueran diferentes, no porque un canal atajo abierto viene una cantidad de agua y de pronto se des colmata y ya tenemos pérdida, mientras que tuviéramos canal revestido, las cosas fueran diferentes, no y más llega más rápido, inclusive los canales revestidos a nosotros nos evitan hoy en día con la escasez de agua que hay, necesitamos generalmente que nos apoyen con esos revestimiento de canales para evitar pérdidas de agua y generalmente hoy en día porque el agua se está poniendo cada día más escasa.	Uy, ese sí es otro problema bien crítico, todas nuestros trochas carrozables nuestros accesos a nuestras parcelas, las vías principales totalmente un desastre, porque desde fenómeno del niño, si hablamos hasta la actualidad que hace varios años, más de 7 años, si no me equivoco ya prácticamente, no tenemos también ese apoyo, digamos, para que estas carreteras, digamos, puedan ser transitables, no, y ahí está nuestro problema, por ejemplo, no, porque si tenemos trochas digamos carrozables que a las finales, trasladamos nuestros productos, nuestros productos en este caso que le estoy poniendo el ejemplo, del mango, no, no va a ser posible, digamos este, llegar a su destino, en buenas condiciones por las carreteras, que están totalmente malogradas.	Total, Importantísimo, Que el mantenimiento, aparte de lo que es municipalidades, gobiernos regionales, en estos casos, no un centro de acopio, un centro de empaque, no tenemos nada, ni antes del niño, ni después del niño, ni en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?	Para mencionar en mi comisión ni en San Lorenzo. ¿Nivel de San Lorenzo, por ejemplo, no tenemos un centro de acopio, un centro de empaque, no tenemos nada, ni antes del niño, ni después del niño, ni en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?	¿Y debe ser importantísimo si lo tuviéramos y si participaríamos todos lo tuviéramos para, digamos porque si conocemos la logística para esto, pero desgraciadamente no lo tenemos, ¿no? Pero si nos gustaría tenerlo.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
				<p>toneladas, 30 toneladas por ejemplo en mango, hoy en día no producimos ni la mitad no? Y esto porque prácticamente los suelos están aparte de en salitrados generalmente están, digamos, débiles, no tenemos, digamos para poderlos alimentar y de esa manera tener una mejor productividad.</p>				<p>desde ahí saquemos línea, como nos sentimos nosotros como agricultores, digamos con esa baja de precios y los fertilizantes caros, los peones este caros no, y no se puede, o sea, desde ahí estamos mal.</p>		<p>generalmente hasta el momento no lo podemos revestir por esta situación de coyuntura política. Yo no sé qué es lo que pasa, pero prácticamente en mi canal, que es un el canal principal hasta el momento no lo puedo ejecutar a pesar de que tiene resolución, Pero sin embargo no hay, el financiamiento, es lo único que está faltando, pero bueno, en daños generalmente hacemos, son bastantes los lo que hay que arreglar.</p>					

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 23	Bueno, este primeramente fue un fenómeno muy, muy brusco, llamémoslo así, porque lamentablemente vino trayendo muchas consecuencias al agricultor y yo le cuento una historia de mi plantación, una hectárea de mi terreno estuvo bajo agua casi cerca de mes y medio que yo pensaba que se me se me iba a morir, pero yo todos los días tenía que estar con mi cuchillo y mi lampa paraba limpiando las plantas para que puedan respirar aire porque estaban sobre el agua en los días que secaba. Yo tenía que ser esa faena. Y, por lo tanto, este eso ha sido un fenómeno que lamentablemente nos dejó muchas consecuencias, pero a raíz de lo que no se limpian los caudales de las quebradas, eso es lo que traen las riberas, no se limpian, entonces se inundan todas las áreas de cultivo, Pero desde ahí acá hemos he tenido que hacer diversas formas de cómo poder este mantener mi cultivo, pero gracias a Dios lo he mantenido, pero no ha habido ninguna obra por ahí de Estado, que nos haya apoyado en algo.	Bueno, este sí lo sí, lo están haciendo últimamente, pero no nos llega, pues los apoyos todavía no, ósea, nomás están dando charlas, esperamos que ojalá con el correr del tiempo nos den una limitación de varias obras que se puedan hacer.	Eh más o menos este, tenemos una afectación más o menos de unas 5 hectáreas más o menos de que se inundan por el agua, en un sector y en el otro sector también tenemos en el sector de Paccha, que también es igual que el de Malingas, pertenece a la misma Comisión, igual también es afectada por el río Piura, se está llevando los terrenos, no tenemos enrocado y eso también está perjudicando a los agricultores, algunos han perdido sus tierras y no han sido reubicados hasta la fecha.	Bueno, ya ahí es potestad y ahí está potestad de cada propietario porque eso ya tienen que verlo con pro rural o con el Ministerio de Agricultura porque la Comisión no tiene terrenos, pues ósea, en exceso para después poderlo reubicar. Esa esas cositas ya lo ven el Ministerio.	Bueno, este ahí tenemos, pues, maíz, tenemos también camote, que se siembra, yuca plátano, todos esos fueron afectados hasta incluso el mango de exportación el mango Kent también, de igual también ha sido este inundado, y lo otro es que cuando hay producción en la lluvia son adelantadas. Tenemos un puente que nos une entre las comisiones del TG y el M Malingas hay un puente que no se puede hacer de hace años y eso es también que el agricultor no puede tener el tránsito viable en esos tiempos de lluvia, que es muy riesgoso pasar ahí, porque allá incluso hay hasta muertes cuando se pasan los agricultores.	No, bueno, este en el caso de que se sigue sembrando maíz, se sigue sembrando maíz e cultivando también yuca. Son los mismos cultivos y la mayoría tiene mango de exportación, pues.	Bueno, este si se hizo el saneamiento de todos los que estaban afectados, fue un promedio de 120 agricultores y las pérdidas sí fueron cuantiosas que y bueno, no hubo esta recompensa hasta estos últimos años que se estaba dando el bono, pues, pero de ahí. No ha habido.	Bueno, en el caso de del maíz, se ha disminuido últimamente un poco, por lo por lo que ahorita están caros los productos, pues no las ureas y los insecticidas, pero en el caso del mango también nos ha afectado el sistema climático, que ya no está la producción como antes, pues no ha bajado un poco su producción.	¿Si se registraron algunos problemas en las planillas, por qué no había de donde pagarles? Pues no es que no había recursos para para vender, se malograron los canales, No había este un recurso económico para para poderles dar, pues no, entonces ahí se creó un poco de incertidumbre porque los trabajadores no tenían de dónde mí tenían que estar y ahí se hizo un monto de cuenta a la Comisión, por qué tenía que ver de dónde sacar plata para pagarle, pues no entonces, pero por ese año solucionando con el tiempo, pues no.	Bueno, este los incrementos se dan también de acuerdo a la base de la Ley no, porque por decir un Jornal estaba 35 soles en esos años, ahorita está en 45 soles, está pagando un Jornal, esos son los jornales que se manejan hasta la fecha.	Bueno, tenemos un canal de 35 km, eh, abarca desde el puente las Lisas y va a dar hasta San Francisco de paccha, ese canal tiene 35 km. Se rompió como en 20 partes y fue un daño cuantioso porque tuvieron una pérdida. Ahí sí fue una pérdida cuantiosa de plantación, porque el limón no, no, no dura con mucha humedad, entonces ahí tú tuvo que ir el PSI y ejecutó una parte del de la obra más grande que se hizo, que fue en Alcal, que tuvo un costo como de 2 millones ahí y así lo hizo el Psi y, pero el resto sí lo hizo la Junta conjuntamente con la Comisión y agricultores también que ayudaron también.	Bueno, esté legalmente, no tenemos ayuda de los demás estamentos del Estado, tan solamente lo han hecho los agricultores por ahí, con una cuota extraordinaria que se paga y los recursos mismos también que genera la Comisión, se han ejecutado obras por ahí, pero de bajo nivel, pues que no pasan de 10 mil o 20 mil Soles; ah, pero si hay obras más grandes que no podemos hacerles.	Faltan rehabilitar, tenemos nomás una vía de acceso, que fue el año 2015, rehabilitaron una parte de pista y tenemos dos trochas que están completamente destruidas. Eso nos falta todavía por agilizar.	Por supuestamente ahí, en las carreteras trochas, antes cuando la Junta era más grande tenía convenios con la municipalidad, realmente se están apropiando del producto, del agricultor, eh, por quien le digo esto de que modernizarnos ya en una pista de concreto algo, lo que sea no, porque eso ya es más favorable, claro que va a costar, pero te va a durar con el tiempo porque una trocha te gastas 150,000 soles y nomás te dura para un año, viene la lluvia y la malogra, mejor se invertir en una pista, ya que sirva pues de largo tiempo.	Centro de acopio, bueno, si es lamentable, le digo, sí, amigo, conversar de estos centros de acopio porque realmente se están apropiando del producto, del agricultor, eh, por quien le digo esto de que las empresas vienen por decir este año; estamos están comprando muy barato el producto ahorita en campo y el agricultor tiene como yo, le dije el año pasado, me gasté 6000 soles para invertir en el mango, este año me he gastado 9000 soles, que es más costoso y a cómo están pagando ahorita 30 céntimos el kilo, entonces eso es una barbaridad, pues y no podemos sustentar como precio del mercado con los gastos que ha tenido y por eso es que el agricultor también está en esa balanza, pues no, y no puede desarrollar su infraestructura de todo entonces eso desanima al agricultor, pues y si tú ves la empresa formada y si no, yo voy a ser socio ahí así me cueste 2000 soles, 3000 soles yo voy y los pago y me hago socio, pero tengo mi empresa.	

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 24	Bueno, en la comisión de usuarios no todos los sueldos son iguales y tampoco, la extensión geográfica del suelo tampoco, no todos son este plano, son accidentados, los altos, bajos y de ello, pues las zonas bajas. Lógico que con las inundaron ahí sí perdieron los cultivos, hablamos más o menos de un 20% de todas las cinco mil hectáreas más o menos, y algunos fueron afectados también por las quebradas que se le llevaron sus Terrenos fueron pocos agricultores, pero si perdieron sus terrenos un 1%, por lo menos de los de los de los 1500, han perdido también sus terrenos y no han sido recuperados porque ya quedaron con arena, con piedra y ahora no los pueden sembrar también, ¿no?	Por el momento, no tenemos ninguna capacitación ni tenemos ningún programa parecido al que usted está mencionando	Bueno, fueron afectados primeramente los cuatro canales, que son la infraestructura este menor que administramos nosotros como Comisión de uso. Cada canal que voy a describir el Canal 31.6 tiene 16 km, e eso fue afectado con un 40%. Luego tenemos el canal T28 que esa tierra es atajo abierto. Eso por lo menos ha sido afectado en un 10%. Luego tenemos el canal T27, que también es revestido, también lo tenemos con 40 o 50% más o menos. También esté afectado el fenómeno del.	Bueno, acá este como no tenemos ningún plan de contingencia sobre eso que cada agricultor este está tratando de mejorar, de mejorar sus suelos, pero algo en la mayoría de lo posible, como le digo, ya son arenas muertas que ya son que no se pueden recuperar porque para recuperarlo hay que rellenarlo, hay que ponerle un muro de contención y la quebrada todos los años. Ya pues, como ha hecho su cauce y, además, viene ya se ha convertido en una quebrada por.	Bueno, este no en si no lo hacemos registrado, pero si cuando salíamos a inspeccionarlo los campos, los predios, especialmente la papaya esta, algunos que se les llevó su mango, como se llama las quebradas, otros se le secaron sus limones por la inundación, sus paltos que son estos cultivos más sensibles, el palto no, no resiste mucho la humedad, la papaya, los frijoles, el maíz en las zonas bajas no, esas han sido afectados acá en el fenómeno el niño.	Bueno, éste se mantiene en lo que es son los cultivos de limón y mango y luego han tratado de sembrar nuevamente los agricultores que perdieron sus cultivos y después del año 2017, 2018, acá ya sus cultivos, nuevamente están produciendo, se mantienen casi los mismos cultivos.	Bueno, lo único que el Estado apoyó fue este, con fertilizantes en aquel tiempo, pero fue mínimo, no todos fueron aquí, por ejemplo, de los 1500e agricultores por lo menos fueron unos 500 los que fueron beneficiados, el resto no fue beneficiado.	Bueno, la producción, yo pienso que ha bajado un poco, pero no digamos abismalmente se mantiene por ahí, por las situaciones de que va saliendo más plantación. ¿Va habiendo más producción? cada año. Bueno, en si los estándares como acá la mayoría de agricultores no estamos asociados, cada uno vende como mejor le parece y a quien mejor le conviene venderle que acopiador, digámoslo así.	Claro, la mayoría de los trabajadores y las parcelas que daban mano de obra, este no se podía trabajar porque estaba todo inundado de agua, estaba fangoso o no se podía ingresar por las vías este carrozables que estaban destrozadas, no.	No, yo creo que no para que los sueldos seguirán siendo los mismos, no porque se ganaban 30 soles en aquel tiempo, ahora sí afectado por la cuestión de que ahora ya, la costó de vida ha aumentado, no.	De si hablamos en el 31.6 este, fueron 7 alcantarillas colapsadas, en más o menos 10 rápidas, igual que el 22.5, igual que el Canal T27 en la misma longitud, ósea, hablamos del 100% de los cuatro canales, un 50% fue este malogrado por el fenómeno el niño por la naturaleza	Digamos que todos lo hacen el 10% porque solamente se ha rehabilitado con la reconstrucción con cambios, solamente un solo canal, que es el 31.6.	¿Rehabilitar? No ninguna; este nosotros acá en el Valle de los incas en lo que es los caminos de acceso de los canales, a excepción de una que es del té 28, que solamente se le afirmó como 5 o 6 Km, el resto están deterioradas, el resto están bastante bacheo bastantes huecos, ninguna carretera está con material afirmado, ni mucho más, ni mucho menos con asfalto, ni con concreto ni con ningún tipo de ese material, todas las carreteras, los caminos de servicio, donde los productores sacan sus productos para llevarlos al mercado, ninguna está mejorada.	Bueno, en este caso este, si hablamos de los caminos de servicio que están en los canales, le corresponde la Junta de usuarios, pero como usted ve, nosotros los agricultores estos no tenemos los recursos suficientes para hacerlos, porque nosotros tenemos la institución, sea nuestro, sostiene solamente los recursos que hagamos este por el por el derecho de uso de agua, nada más.	Bueno, ya hablamos de los centros de acopio para los productos como son el mango, estos se están cada vez, cada año se están construyendo más centros de acopio, pero eso no indica la mejora para los agricultores; usted verá hoy el precio del mango, pues no es el que nosotros, nos da la rentabilidad porque si comparamos los fertilizantes, la mano de obra, pues ha encarecido y a comparación de nuestro producto, que lo vendemos, lo vendemos realmente con algo que no es rentable para el agricultor.	No, no, no, no participamos.
ENTREVISTA 25	Bueno, el fenómeno del niño ocurrió el 2017 y los terrenos fueron netamente dañados, inundados y hasta la vez no se pueden recuperar por motivos que son áreas que han quedado salitrosas. ¿Hay áreas quebradas? Totalmente, se necesita una maquinaria para para hacer un desarrollo físico y tenga un acceso mejor, mejor. ¿Cómo se llama desarrollada la agricultura?	Por hoy, las capacitaciones son escasas a estas zonas y capacitaciones, pero serán dos, 3 al año.	Bueno, en la extensión somos 16 canales de regadío y los 16 canales de regadío casi al 100% ha sido afectados.	¿Bueno, en el plan operativo de los usuarios, tenemos un plan así de gestionar a las entidades públicas para que nos apoyen con algo, ¿no?	Claro, se conozco cómo se llama, por ejemplo, el maíz, el arroz, la yuca, el mango, el limón, entre otros, son las menestras, que mayormente se ocupa en el pan llevar.	Bueno, desde el fenómeno el niño se ha ampliado nuevas condiciones de siembra, por ejemplo, las semillas certificadas, que serán más rápidas para la cosecha después también son un poco más resistentes a las plagas. Anteriormente se sembraba el maíz, el maíz criollo que llamamos, pero hoy se siembra, ya se envían certificados de calidad, pero ni aun así puede recuperarse del fenómeno el niño.	Bueno, desde el fenómeno el niño se conoce casi el cien por cien de agricultores fueron afectados económicamente, algunos quedaron limitados con cajas con bancos, por ejemplo, las acequias se derrumbaron y entonces no avanzaron a pagar sus cuentas, algunos se quedaron con las cajas agroBanco y prácticamente cómo se llama, quedaron endeudados los agricultores y hasta hoy no, no hay recuperación.	Casi no ha cambiado, es la misma, la producción de los diversos agricultores se ve en el desarrollo de ellos mismos.	Si, se vieron afectados bastante los campos.	¿Si se ha incrementado un proyecto estándares de vida en el 2016, el diario se pagaba 30 soles y ahora está a 50 soles que ha incrementado el estado de vida, está en una crisis económica, cómo se llama él lo que es, la manufactura agraria, prácticamente todo es caro?	Si, por ejemplo, quedó dañada la bocatoma que hoy la están reconstruyendo, el canal está totalmente dañado, no se ha reconstruido solamente de los 16, Canales de regadíos que tenemos el Canal Huachuma, solamente se han reconstruido dos y 14 están cómo se llama totalmente destruidos, por ejemplo, el canal Algarrobal hablamos, solamente, se reconstruyó 1 km, de lo cual son 5 km, los otros están dañados y de esos hay la baja producción de los agricultores. El agua no llega a normal, se queda por filtrantes, porque he estado dañado el fenómeno el niño	En si no, no se ha reconstruido al 100% todavía será un 15% que se está reconstruyendo la lo que es toda la zona de regadío, el resto totalmente falta.	Es de las carreteras de la Comisión de regantes de Chipillico Alto, por ejemplo, tenemos la esta carretera que va de a la Ribera del río, falta arreglarla, quedado dañada totalmente, está casi a 5 km que el río se lo desborde todo porque no se ha hecho un enrocado que el enrocado debía haberse hecho para salvaguardar, cómo se llama el canal de regadío de Huachuma, pero no se ha hecho allá van pasando más de 7 años del fenómeno, hasta la vez no se ha hecho y eso se supone un fenómeno fuerte. Ese este canal ayuda, ya no quedaría por qué río	Desde la fecha solamente había un centro de acopio, que era la empresa PULL HY después del fenómeno del niño se construyó otro centro de acopio que está aquí en Chipillico Alto, Ellos siguen funcionando aún su producción baja, ellos siguen funcionando todavía.	Sí, bueno, en los centros de acopio son asociaciones que es una asociación que tiene grupos donde hay estándares de calidad para la exportación de cacao, lo que es como se llama, entre otros productos.	

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
													llegaría al tope y se iría a Malogrando todo lo que es el sembrío y población para los serían afectados.			
ENTREVISTA 26	Acá en la comisión de usuarios las consecuencias fueron más o menos a un 80 90%, con lo por las condiciones de sus terrenos hay bastante dren, donde el terreno es plano, se inundaba de agua, más o menos en un 80, 90% tuvimos consecuencia.	Sí, pero son mínimas. Demasiado. Pocos, demasiado pocos.	¿Está hablando usted en áreas ósea en cantidad de áreas? Bueno, este lo mismo, o sea, tenemos más o menos las consecuencias como digo, ha sido afectada más o menos el 80 al 90% en todo lo que es el ámbito de la Comisión de Yuscay, como le repito hay terrenos que son banos, tenemos bastantes drenes que quedaron ya esté atrapados, con árboles, con bastante maleza y eso ha hecho que el dren represe y se están salinizando los terrenos.	Bueno el tema de la Comisión es que los recursos que adquiere la Comisión son demasiado poco, siempre el plan entra en lo que es la gestión, pero en gestión estamos un poco bien lentos, o sea, no, no hay casi por parte del Estado, no hay inversión ahorita. Por ejemplo, si queremos solicitamos un petróleo en el Gobierno regional, nos dicen que no hay en una las municipalidades están un poco también este igual que la Comisión casi no, no hay, no hay recursos económicos para tratar, es por eso que el plan siempre nos proyectamos al agricultor está con esta situación de los abonos, que están caros los productos baratos, prácticamente la agricultura solamente, no queda ganancia, solo se mantiene nada más.	Bueno, este en lo que es. Los cultivos fueron afectados como es el mango, el arroz el mismo maíz, ¿los frijoles, siempre estamos los mismos cultivos, porque sabemos que, por ejemplo, el arroz es el que más produce, en parte del mango, también que más produce el maíz, el limón, esos son este, los cultivos que más producen, acá en la Comisión de Yuscay	Siempre es lo mismo por la situación climatológica de acá del norte, siempre estamos los mismos cultivos, porque sabemos que, por ejemplo, el arroz es el que más produce, en parte del mango, también que más produce el maíz, el limón, esos son este, los cultivos que más producen, acá en la Comisión de Yuscay	Mayormente en lo que es, por ejemplo, si hablamos de un cultivo de arroz en los tiempos los fenómenos es difícil cosechar, No, no se puede cosechar y si se cosecha más se pierde este, siempre los fenómenos cuando llegan por acá, lo que es fenómenos. A la Comisión si hablamos netamente la Comisión, siempre nos afectan el 80 y el 90 y en muchas, ocasiones hasta el 100%.	No, mayormente un poco ha bajado el rendimiento de todos los trabajadores, lo que es el rendimiento del arroz este del limón del maíz. Es un poco, aún en algunas oportunidades he estado utilizando semillas, este nuevas no variedades nuevas que vienen que producen, pero esas producen una sola cosecha y de ahí en la otra, ya como que no quiere, te produce. ¿Bueno, la evaluación de los del de los de la producción de los agricultores, nosotros acá mayormente, siempre es por hectárea, no siempre por hectárea, lo que es el arroz y el maíz en lo que es el mango es por jabas no?, Pero te si hablamos siempre de los fenómenos, siempre la misma afectación es del 80 al 90%.	Claro, sí, sí hubo problemas, no, por ejemplo, si hablamos de un fenómeno de sí fue del 83, que fueron este exactamente un aproximado de 6 meses de lluvia, pues no había estos ingresos para la Comisión y los trabajadores este no tenían, no había como pagarles el sueldo.	Claro, si se ha ocasionado un incremento, no, si hablamos de los jornales, mayormente en el 2016 se pagaba 35 o 30 soles, no de ahí para adelante, de las consecuencias de los fenómenos, ya los trabajos se pusieron un poco más difícil. Hoy en día se está pagando, por ejemplo, lo que es un Jornal acá de 50 a 70 soles.	Bueno, lo que es la lo que son en la parte de la Comisión siempre administra lo que es las partes secundarias, no ósea, como ser los subsectores de los canales, no, ¿Y si hablamos de los sectores de los canales?, pues este tenemos siempre en lo que es canales y estamos un poquito más o menos en él 70% de canales malogrados.	Bueno, este en ese sentido, mayormente fue con esfuerzo de los mismos agricultores, porque le vuelvo a repetir, de la Comisión, sus recursos son un poco bajos, no hay este claro que por ahí en un 5% más o menos 10% no, pero en si mayormente fue el esfuerzo de los de los agricultores y apoyo. No, no, no, no se tuvo para canales.	Lo que es concerniente a las vías, estamos más o menos también casi similar a lo que es los canales en un 60% todavía falta un 40% de rehabilitar.	Sí, lamentablemente vuelvo a repetir, no sea la Comisión, está lo que es un sector y en los sectores lo que es estas carreteras del de los costados de las parcelas hacia las parcelas, el mantenimiento los hace la Comisión. ¿Pero qué pasa con la Comisión que la Comisión no tiene los recursos necesarios? A veces recurre a la gestión, pero a la gestión muy poco o muy poco cantábamos muy poco nos tenemos apoyo de parte del Gobierno de las municipales y si hablamos de la utilidad que hay en las trochas carrozables, deben ser, es una utilidad muy importante porque eso influye, si tenemos una trocha malograda, es menor el costo al producto, por lo tanto, tenemos que mejorar trochas para tener mayores ganancias.	Bueno, de los centros de acopio, mayormente están ubicados en el distrito de Tambo Grande, en las Lomas se ubicó uno, pero no tuvo el buen funcionamiento y parece que se detuvo, no, pero en Tambogrande, si se han creado como cuatro a 5 centros de acopio más nuevos que existen ahí en Tambogrande.	Como Comisión, no, ósea, eso lo hace el propio, lo propios empresarios, en otras palabras, no.
ENTREVISTA 227	Los suelos afectados, sobre todo que se están salinando porque los drenes se encuentran en pésimas condiciones, colmatados que no se le da de mantenimiento; desde que fue creado San Lorenzo, ese motivo recibe sobre todo las lluvias en salitral.	Los suelos, bueno, hasta la fecha no, no. No hay, no hay ninguna capacitación.	No, sí afectadas. Sobre todo, las partes bajas.	Bueno, nosotros como dirigentes de la Comisión estamos enfocados sobre todo que estamos trabajando ahorita, este con el Gobierno regional, a ver si no descolmata los drenes y hemos presentado un proyecto para que nos haga la descolmatación de los drenes y así poder recuperar esas áreas.	si tenemos, los cultivos afectados fueron el arroz y el mango.	No solo siguen siendo los mismos, arroz este mango y Yuca, maíz y frijol, siembra para los agricultores para siempre, para uso doméstico.	Bueno, hasta la fecha no, no se ha brindado ningún tipo de apoyo más, menos hayan sido afectados unos 60, 70 agricultores, con sus terrenos.	Sí, ahora a la fecha van a ser mejores a la producción porque ya estamos recibiendo capacitaciones de parte de los ingenieros encargados del de Apen del Ministerio de Agricultura, Ellos son que siempre nos están apoyando, estos están dictando charlas, pero ahí no, esperando la producción. La evaluación más o menos calculamos la cantidad de hectáreas	Si han sido así, afectados, por qué, porque el agricultor estamos trabajando a pérdida, entonces este ya utilizamos menos mano de obra. Entonces ha sido afectada la población porque prácticamente estamos trabajando a pérdida ahora y no el agricultor no tiene los recursos necesarios para dar trabajo de a los obreros así.	Bueno, la mano de obra en 2017, más o menos estaba ganando un obrero 30 soles a la actualidad ganan 50 soles; porque los costos de vida, han subido entonces también ellos también estos reclaman un precio justo.	Bueno, la infraestructura de riego, por el fenómeno el niño, ha sido dañada en su totalidad, porque los canales están colmatados y al estar colmatados ya tiene, han tomado otro curso, no es cierto de riego, se han ido, le digo dañando los canales están completamente dañados los canales y los drenes. Ni que hablar porque como le digo, no se le hacen, no se le hacen mantenimiento desde que comenzó la irrigación San Lorenzo, entonces esta sin mantenimiento.	Bueno, hasta la fecha no se han hecho ningún mantenimiento, ninguna reconstrucción, porque verdaderamente no hay apoyo, no hay apoyo, entonces no han, no han sido rehabilitados los canales ni los drenes.	No nos no es no se encuentran operativas, están por rehabilitarse, las trochas carrozables, también están deterioradas. ¿Usted sabe que después de un período lluvioso se malogran? las trochas carrozables.	Por supuesto que es importante, porque así nosotros podemos sacar nuestro producto más fácil, pero ahora tenemos dificultades para sacarlos. Ahora se anuncia, no sabemos si este año 2023 va a ser lluvioso y si hay lluvias se obstaculiza, las trochas, carrozables y no podemos sacar nuestros productos agrícolas. Bueno, estamos en eso, a ver si las autoridades correspondientes nos	Bueno, centros de acopio en la Comisión no hay, pero si estamos cerca Tambogrande que ahí están las empresas empacadoras. En el cual nos dan asistencia Técnica ellos son los que se encargan de cosechar nuestro producto.	Claro que sí decirlo, verificamos con los que trabajamos en coordinación con los empresarios, de las empresas agroexportadoras.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
								y cuántas toneladas votan por hectárea, va a producir en este caso el mango y el arroz igual.						dan ese apoyo para poder este rehabilitar estas trochas carrozables y así nuestros productores, puedan sacar fácilmente sus productos con menos costos.		
ENTREVISTA 28	Que correctamente estamos en una situación del fenómeno del niño, completamente destrozados, porque nosotros somos, somos este agricultores de la parte baja, todo el agua que venía del fenómeno el niño, hemos sido afectados, totalmente los drenes se colmataron no se pudieron y así sucesivamente se siguen filtrando nuestros terrenos y algunos hasta hemos perdido estos terrenos y esperamos hoy día que se recuperen al recuperar esos terrenos y que sean éste o una ayuda para del Gobierno para poder descolmatar esos drenes.	No, hasta el momento, no. No ninguna clase de técnica, nada.	Casi el cien por cien han sido afectada desde el fenómeno el niño se habrá recuperado un, unos 20%, el resto está colmatado total.	Ningún plan tenemos. Es potestad de cada propietario, pero estamos absolutamente quebrado hasta el momento.	Sí, sí somos afectados en primer lugar, de pan llevar plátano estas yucas, camotes estos limones, en agro exportación el largo mango y limón es totalmente destrozados.	Exactamente, tenemos un nuevo plan de cultivo, después del fenómeno el niño hemos cambiado porque ya lo que ya había, ya no, ahora hemos cambiado porque sabemos que el limón dura 10 años, ya hemos cambiado el mango, también igualito y algunos, yo este pan llevar, camotes, yucas, plátanos, eso lo estamos reactivando de nuevo.	Sé si conoce, De que no recuperamos en el fenómeno el niño absolutamente nada. Todo fue quiebre para el agricultor y de ahí no, no supimos ninguna clase de ayuda del Gobierno ni de nadie. Nosotros nos estamos defendiendo solos.	Actualmente es mejor la que la calidad de producción que tenemos, porque tenemos, estamos exportando mango, como exportando el limón esta uva y para y el como en los de este en esta situación del pan llevar, estamos completamente bien, bacán. En primer lugar, evaluamos de que nuestra producción, ese es este del esfuerzo del agricultor, hay que hacerle producir para que nos resulte de lo contrario, somos afectados nosotros mismos, depende de la del agricultor, el punto, el agricultor, ya que el Gobierno nunca nos apoyó. Estamos ahí, al pie de la letra, dándole que comer al pueblo, ahora en la pandemia hemos trabajado día y noche.	No, por el momento, no, en eso no todos los agricultores se pusieron de pie para seguir adelante. ¿Algunos nos preguntaron a nosotros mismos, resolveremos nuestro problema?	En ese tiempo eran 25 soles, hoy día 50, 60, 70, hasta 80 soles. Solamente es producto del fenómeno del niño, porque cuando estaba en el fenómeno del mío del niño estábamos completamente bien, Este estábamos mal, mal, pero ahora se están recuperando esas esos esos pases malos que te hemos tenido.	Sí, exactamente nuestro. Nuestro canal de regadío en el en el fenómeno del río fue desastroso, se llevan rápidas, se llevan estas canaletas, se iban esta rotura de canales por todos lados ya la capacidad del agua ya el Canal, nuestro canal ya no aguantaba más.	No hemos rehabilitado absolutamente casi nada, porque nosotros, los agricultores solamente, los lo que producimos no alcanza para invertir en los canales de rehabilitación, por eso es que nosotros le pedimos al Gobierno que nos apoye, por favor.	Falta rehabilitar, completamente falta, porque el fenómeno el niño vino, hizo destrozó de carreteras, se caía en montes y no nuestra producción no se podía sacar a tiempo, más aún cuando, pero estamos en cosecha.	Eh, por supuesto nosotros tenemos, pero le pedimos a gritos a la municipalidad, a la Junta de usuarios, para que nos apoyen para rehabilitar nuestras vías, pero no es posible. Parece que son las municipalidades y la Junta de usuarios, pero no tenemos absolutamente ninguna clase de ayuda.	¿No conocemos ninguno, no ha habido ningún centro de acopio?, No, de momento, hasta el momento no, ninguna estructura de acopio hemos conseguido.	No conocemos

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
C ENTREVISTA 29	Bueno es, fue una problemática que todos, casi todos los agricultores, sufrimos en el tema de los daños del suelo, porque hubo humedad, un buen largo tiempo y fue y trajo problemas de salinidad en el suelo entiendo, entonces, eso nos dificulto muchísimo a nosotros recuperar que está a la vez no se pueden recuperar esos terrenos porque no tenemos el tema de drenes de desalinización, falta de maquinaria, o sea, hay un trabajo en conjunto por hacer una problemática grande que hasta el día de hoy no, no podemos ir con eso con ese problema no solucionándolo.	Bueno, ahí llegan a las cooperativas, a las asociaciones, a veces, ya hay cursos para mejorar la calidad de suelos, pero hay que ser realista que las asociaciones como cooperativa no tienen financiamiento. Para esos para entonces adquirir mayor conocimiento, entonces el agricultor como que no se siente muy bien, esté identificado a eso.	Una aproximadamente de las áreas que han sido, Es prácticamente son todas las márgenes de quebrada de ambos lados, porque como si bien es cierto nuestro Valle, nuestra comisión, que en el cual nosotros presentamos siempre tienen quebradas grandes y esas afectan de ambas en ambas riberas, y entonces aproximadamente, pues eso es unas 200 a 100 hectáreas que se están prácticamente en riesgo de perder.	Bueno, nosotros, hay un plan, pero muchas veces no tenemos financiamiento porque carecemos de maquinaria, que es lo principal para tener la limpieza de drenes, eso nos va a permitir que el agua fluya, ya no sé este reteniendo y eso entonces el agua va, va a escurrir más rápido el terreno, esa es una de las soluciones, por lo pronto lo más pronto que nosotros consideramos que se debe dar.	Eso sí, se hizo un registro este. ¿Pero qué pasa, que? Las áreas que a los cultivos de pan llevar que más se hubieran afectado fue el plátano, la yuca, lo que son frijoles, el mango el limón también que son cultivos, pues que se vieron afectados duramente por el fenómeno el niño. Y bueno, prácticamente cada agricultor se está perjudicando como una hectárea por cada agricultor que subo en esta en esta época de fenómeno el niño, eso es lo que nos afecta también el agro exportación, porque si, si bajamos en calidad de suelos las plantas no te va a producir mejor, no te va a producir bien. Llevamos el mango, que es el cultivo que se vio mayormente más afectado.	En algunos están dando otras alternativas por reemplazar otros cultivos, pero la verdad es que hay, que hay que reconocer más que todo que nuestro Valle es 100%. Mango y limón, el pan llevar un 30% de toda el área que tenemos acá y se están siempre viendo nuevas estas alternativas de cultivo, pero más es el pan llevar.	Lo que hicimos nosotros es acá, cada comisión maneja un padrón de usuarios y cuando el usuario viene acá a comprar su agua, ellos también nos dan un informe que tantas hectáreas perdieron en el fenómeno, entonces nosotros ya íbamos haciendo un este un análisis de cómo se había afectado el productor y de acuerdo a eso, más o menos, tenemos una data, que si registramos hicimos todo ese padrón, no alcanzamos al ministerio, pero no obtuvimos respuestas al Ministerio de Agricultura, alcanzamos todo eso, pero no hasta el día de hoy no, no se hizo nada, están ahí.	Eh, mire nosotros la producción, Se mantiene, digámoslo así, por lo que el agricultor como se asociado ha recibido capacitaciones. Entonces eso nos ha permitido recuperar un poco ahí en la producción, A base de que el agricultor con sus propios medios se ha ido impulsando, solo no porque realmente con estas épocas que no tenemos fertilizantes, no tenemos Apoyo del Estado pues del MINAGRI al menos no hay posibilidades para incrementar nuestra mayor productividad.	claro esté en ese tiempo en ese período, pues este usted sabe que al llover al tener esa crisis de que no hay trabajo, el agricultor no compra agua, porque nosotros como Comisión es dependemos del agricultor. Porque nosotros le brindamos un servicio de distribución a la agricultura y ellos pagan por ese servicio y lo entonces, al no haber ese ingreso de pago por distribución de agua, el trabajador de la Comisión se duramente afectado en esos meses porque no ingresa pues sí y ellos se les paga del ingreso de pago de tarifa de servicio.	Si se generó un aumento en el Jornal, por lo que por la situación que había en lo que tenía que trabajar muchas veces el trabajador se expone a las a todo el trabajo que en el campo hay lodo, hay vías en mal acceso para transporte, entonces el trabajador se ve pues afectado, se le eleva el gasto de transporte, ya no va a querer ganar el mismo Jornal, no.	Claro, nosotros tenemos cuando se termina todo este fenómeno nosotros hacemos un inventario de nuestra estructura que se fue duramente golpeado, rehabilitaron llámese así por la emergencia para atender al turno a los agricultores próximamente 3 km de canal malogrado, sin contar las estructuras que quedaron en muy mal estado que está a la vez, se mantienen, ahí los estamos sosteniendo, con lo que más podemos porque ya no es el costo es demasiado y nosotros cómo no, no tenemos financiamiento para hacer esos trabajos.	La rehabilitaron fue con maquinaria de del Ministerio de Agricultura, pero en realidad hasta hoy no hemos rehabilitado, pero ni él 10% de nuestra estructura en el face estructura, eso es lo que hay, no estamos bien.	¿Ese es un punto muy bien crítico que nosotros siempre el agricultor nos reclama, porque nosotros como comisión tratamos de brindarle un apoyo al agricultor, ya que ellos siempre se ven afectados en el tema del transporte para sacar su producción, que eso incrementa el costo al comprador y eso hace que el productor pues le compran la fruta más barata porque, la empresa, va a decir si tengo que entrar a una vía, que estén muy mal acceso, pues voy a ser mayor gasto, pongo en riesgo mi vehículo, entonces el agricultor al ver eso todas esas condiciones termina vendiendo su fruto al precio que le ofrecen? Pues no y no, no hay otra salida.	Ese es lo que es, vía de mantenimiento, nos compete a todos, ¿Por qué? La agricultura es una cadena alimenticia que beneficia a todo el país, entonces, yo pienso que aquí el Estado debe interferir, debe de ir identificar la problemática y dar solución directo, porque ellos sí pueden como Estado, nosotros solamente salvamos la emergencia, digamos, por la necesidad que tienen, pero no es al 100%, no es ni lo que ellos que realmente se necesita para rehabilitar una trocha, pues necesitamos, ahí es identificar e invertir más en ese, en ese este gran problema que tenemos aquí en la zona.	Antes del fenómeno existían esas empresas, Centro de acopio, empacadoras que brindan el servicio de Empaque, para exportación de fruta fresca como es mango, a la vez, han incrementado, se han incrementado por el tema de que como hay mayor demanda de mango, los agricultores entonces se han incrementado la los centros de acopios, pero eso no ha sido para mejorar, digamos, el precio del de los agricultores, al contrario, eso nos ha generado que la fruta más bien, en vez de que juegue a un favor a los agricultores ha ido en contra de nosotros los agricultores, porque hace que el precio ha bajado demasiado, que no llega a reemplazar los gastos que uno hace en cada campaña.	Como Comisión nosotros no podemos interferir, quién es el órgano fiscalizador SENASA, Pero nosotros lo que sí podemos es asesorar a nuestros agricultores, que siempre estamos trabajando con ellos, brindándoles un asesoramiento, llámese cómo motivarlos a las asociatividad para que se puedan defender mejor.
ENTREVISTA 30	¿Eh? Bueno, este en esa situación del niño costero este, las tierras quedaron totalmente lavadas, dañadas y hasta el momento ya han pasado 5 años y no se pueden recuperar nuestra producción ya no es la misma. Nuestros plantas no se crecen adecuadamente como era antes del fenómeno del niño.	Bueno, este desde el 2018 acá no se ha venido, esté invirtiendo en esos, en esos programas de orientar al agricultor, como fortalecer los terrenos, no, no ha sucedido eso.	A nivel del Valle de San Lorenzo, yo creo que toda la extensión de agrícola del Valle San Lorenzo sido afectada.	¿Eh? Bueno, este la Junta de usuarios este lo dejo yo creo a potestad de cada usuario vea su situación, porque realmente no hay ningún programa, ningún presupuesto que nos diga que tengamos que hacer eso y como es mínimo, A veces su ingreso no, no se ha hecho.	Bueno, los cultivos que mayormente acá se cultivan es este, mango, limón, plátano, palta, tamarindo y esos esos registros si los tenemos en la Junta de usuario.	¿Eh? Bueno, este si hubo algunos cambios porque antes en la zona casi no se sembró uva y después se ha sembrado uva, este también este mayormente, los agricultores están sembrando más mango porque es el que más resiste a las sequías de agua, que es una de las consecuencias que a veces tenemos y bueno este, es en esa pregunta.	Claro, este como Junta este no lo tenemos detalladamente, pero sí un informe general quedado este la Cámara de Comercio lo tenemos de esa manera, pero formalmente como cuenta de usuario no, no manejamos ese esa información, pero sí, como le digo de acuerdo, la información de la Cámara de Comercio lo tenemos este, los volúmenes dados en ese año y los volúmenes dado. Bueno, el sector viene también recuperando, está paulatinamente, pero no, no como nosotros creemos, porque no podemos superarnos de esa caída que tuvimos este.	¿Eh? Bueno, empiezo responder en la última, los valores no son las óptimas que nosotros deberíamos tener en cuestión. Así, nosotros como Junta este orientamos a los agricultores este a este hacer las investigaciones sobre los cultivos, No, no tenemos un programa, hay que ser sinceros y honestos, no tenemos un programa, pero si los ayudamos a lo que nosotros como nosotros podemos, pero no, no tenemos un programa donde nosotros ayudemos formalmente al agricultor a hacer las investigaciones.	¿Eh? La verdad que en esa pregunta esta, el personal que viene trabajando desde ese año aún continúa y la verdad que no, no hubo déficit, no hubo, pero se mantuvo en su normalidad y hasta el día de hoy sigue siendo lo mismo en los campos este igualmente se empezó con un personal y se terminó hasta el día de hoy. Se sigue con ese mismo.	Eh, este de sobre déficit de personal, esté mano de obra en cuestión a la mano de obra, no, no tenemos déficit y tampoco este demanda, este de personal porque contamos con el personal suficiente para administrar y llevar a cabo todo, todo el dominio de la Junta de usuarios, ¿Bueno para los vienen para los campos el déficit si es porque la verdad que como ustedes sabrán este la administración del agua es muy, muy complicada y si tenemos déficit de personal en campo, porque es ahí donde el agricultor este a veces no le llega el agua completa porque se atoró la compuerta y todo eso y allí si tenemos un poco de déficit pero el presupuesto que manejamos ya no nos da para seguir contratando más gente.	Bien, si se hizo un inventario en su momento se hicieron unas fichas técnicas y todo eso, pero se quedó bastante zona sin agua un aproximado de un dé al 100%. Un 40% de agricultores se quedó sin agua, por varios, por un mes.	En el lapso de tiempo para para esto fue un aproximado de 2 meses y el último sector que le llegó agua fue el sector para sacar todo lo que son sus productos.	Es faltan rehabilitara y este este, honestamente, los agricultores sufren para sacar todo lo que son sus productos.	Este al. ¿Se afectó demasiado en la producción agrícola? E porque primeramente este las plantas quedaron enfermas, no produjeron adecuadamente este lo poco que produjeron después cuando se trató de sacarlo, las vías estaban mal en mal estado, no, no pudimos sacarlos, prácticamente, fue un desastre para el agricultor, porque desde aparte de que se no produjo adecuadamente lo poco que producción se le perdió. No, entonces este él, él no esté como Junta de usuario. Este teníamos un plan de mejorar las vías de acceso, pero	Un centro de acopio que se refiere Donde vendemos nuestros productos, el aporte es como siempre este, el negociante pone los precios a su conveniencia de ellos y siempre este es nosotros, los agricultores siempre somos los perjudicados en ese sentido, no, no ha habido un aporte positivo para el agricultor, siempre el empresario, es su beneficio de él y no, no tome en cuenta el sacrificio y el gasto que ha tenido la gripe.	Bien este esté si le digo que, si los tenemos como este, detallado acá inscritos o eso no, no los tenemos como Junta. ¿E conocemos si este cuántas empresas hay este? ¿Cuál es su capacidad de almacenamiento? Pero no, no lo tenemos documentado, solamente así de la información que dan este cada grupo de empresas. Este sí, este cada año este estamos viendo de que si vienen nuevos centros de acopio acá nuestro a nuestro zona este Valle de San Lorenzo están viniendo cada año, viene 1, 2 o hasta 3, pero igualmente, así como vienen también

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
														este por la geografía, que es amplia, de nuestro Valle de San Lorenzo, no se llegó a cumplir este adecuadamente con todos los agricultores y de igual manera hubo una pérdida terrible para los agricultores.		se van, pero si llegan este nuevo este.
ENTREVISTA 31	Mire como conocimiento público nacional, el año 2007 sufrimos un período lluvioso, bastante fue que afectó bastante la actitud de riego, caminos e incluso los terrenos de cultivo, no a consecuencia de que las lluvias fueron torrenciales, esos terrenos van pierden un poco sus nutrientes, no al ser lavados. Cómo se podría decir, no por las lluvias no, y eso que se los lleva a las quebradas, a los drenes y va a terminar. ¿Siempre al mar, ¿no?	Es muy poco, muy poco. ¿O sea, se ve que se haya se haya esas capacitaciones se den el fortalecimiento, no para mejorar los conocimientos y de mejorar las técnicas de los cultivos, ¿no?	¿Casi en su totalidad, le podría decir si fue afectada la? Los terrenos de uso agrícola no por lo de una manera el niño no.	El bueno entonces como comisión de usuarios que éramos estado tenido la oportunidad de ser, tomamos acciones no de tratar de mitigar un poco este lo que es este, la productividad del agrícola, no solicitándole bono de este tipo de fertilizantes que nosotros nos vendieron. ¿Ese entonces no que es en parte mitigó, ¿no? O sea, la falta la o el de productividad que se genera por el fenómeno el niño.	He aquí una Junta y sus áreas están más o menos, hay una data no tan precisa porque el área de la operación que se ha extendido enormemente y no, no tenemos nada que exacta, de los cultivos este, Que pueden costear de agro exportación, no acá que realmente predomine el mango, no el mango que vas a meter unas 26000 hectáreas de mango, él ahorita, no del año 2016, sábado más o menos en unas 20000 hectáreas, no, ahora ya se ha extendido, está esté especulando, no que sean unas 26000 de 35000 hectáreas.	La tendencia de aero cultivo se va a exportar. ¿Les sigue siendo el mango? Ese se quiso introducir el cultivo de uva, pero no, no con mucho éxito y hay otros cultivos como arándano, ambientes está incluyendo un poco, pero si el cultivo en aéreos, por ser que predomina es el mango acá en San Lorenzo.	El exactamente no, no tendría un número exacto del volumen, pero más o menos tengo entendido que está rodeando. ¿Los estaba rodeando las 140000 t de dar opciones de lo que se refiere al mango, no? al día de hoy, este debido más que todo al incremento del área ese número de toneladas ya se ha incrementado considerablemente.	Como Junta de usuarios no tenemos ese es no o no ese rubro de capacitaciones, no porque generalmente no nos limitamos lo que es la operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica, los agricultores, por su propia cuenta, algunos que acceden a la tecnología, se capacitan yo más bien creo que esto debería ser parte ya de un plan estratégico de parte del Gobierno para mejorar la productividad que esta venida a menos no hay. Tenemos en cuenta ahora, pues la crisis económica que estamos atravesando, el incremento de los fertilizantes, todo eso no que ha conllevado que la productividad a merme no haya mermado de manera simbólica, los valores actuales de producción ya se ven mermados.	¿En cuanto a la oferta laboral, esté a del 2016 e se mantiene prácticamente no, porque los cultivos que se realizan acá en la zona siempre requieren de mano de obra para hacer este dejar su producción, no y siempre la demanda de ahora va a estar ahí presente, ¿no? Él había un incremento de que el costo de la producción es ¿Por el mismo la el costo de la mano de obra, los insumos agrícolas que como ya le dije anteriormente, los fertilizantes este se han incrementado como casi un 200%, eso como le digo sufre el coste de producción, la productividad se ve mermada porque muchas veces de los agricultores no contamos con el dinero suficiente para proporcionar, las dosis adecuadas de fertilizantes de o de cualquier otro insumo agrícola y para obtener un óptimo rendimiento y ahí nos vemos que vamos a tener 100 perjudicados, no? Y a lo mejor este esto va decir en lo que es este una crisis alimentaria, no repente, si esto no sé si se mantiene, no.	¿Eh? Déficit por ahora no. ¿No se está presentando, ¿Eh? Ni sobre oferta. O sea, él, ahorita también este la tecnología, ha avanzado. Se está muchas labores, se mecanizan ya con maquinaria y la tendencia es a más bien disminuir la oferta laboral.	Bueno, este, yo, como digo, en el año depende del tamaño del año 2017, no estaba como directivo de la Junta de usuarios, estaba conectado de comisiones, pero sé que la Junta y usuarios este hizo un inventario de toda la estructura malograda que más o menos bordeaba más del 50% de toda la estructura de lo que es de riego caminos quedaron totalmente afectados, ¿no? Y creo que si la Junta usuario debe. Debe detenido en ese entonces el inventario de. ¿De todas las infraestructuras deterioradas, ¿no? ¿Si En todos los sectores de quedaron sin agua porque todos los canales, se colmataron y tuvimos que hacer una intervención rápida muchos agricultores hasta formaron este las famosas mingas, para perturbar sus reaperturas, sus canales para poderle dar? Creo que, sin temor a equivocarme, después de cuatro meses eso se volvió a regar.	¿Eh? Para rehabilitar como dije anteriormente, este se empezó los mismos agricultores de forma manual comenzaron a aperturar sus canales, de ahí el Estado también intervino este presentamos fichas de mantenimiento y canales e interviene el Estado con maquinaria para reparar los canales que se han colmatado. El sector no me equivoco el sector de Hualtaco III fue el último en rehabilitarse, de ahí sí como mencionaba, maquinarias del Estado.	No, al 100% no podríamos decir porque sea, si bien están tienen acceso, pero dificultoso porque están este no están muy transitables que digamos, necesitan mantenimiento algunas trochas carrozables. Eso le pareciendo que falta mantenimiento.	El hecho de que las vía de penetración a los predios estén en mal estado de esto, esto implica que transportar en un producto principalmente de agro exportación, que es muy delicado, al movimiento que se vaya la fruta se malogre y llegue y llegue en mal estado, los centros de acopio, ¿Eh? ¿Cómo Junta de usuarios tenemos un plan de mejoramiento de los caminos de acceso, ¿no? ¿a los a los predios agrícolas la parte tenemos, estamos avanzando, ¿no?	¿Eh? Un aporte, que yo recuerde, no la. Los centros de acopio y los y los centros de empaque no, no dan ningún aporte, beneficioso para que vaya en beneficio del productor, no, simplemente son esos centros de acopios y centro de Empaque, no donde se acopia y se embala la fruta para llevarse al extranjero.	No tengo un número preciso de centro acopio o de empaque que hay en la zona, sé que hay varios, pero me de darle un número exacto. ¿No, ¿no? Podría Correcto. ¿claro, sería importante dado la crisis sanitaria que estamos atravesando, ¿no? ¿Protocolo de sanidad, protocolos de calidad para decir este tener una mejor esta exportación de nuestro producto no?

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 32	En aquel entonces hermano, todas las infraestructuras de los canales quedaron desastrosamente es una pena los caminos, carreteras, todo un desastre los terrenos de cultivo igual, lamentablemente hemos sufrido mucho y hemos invertido tanto para tener las calidades de los suelos. Pero, aun así, hay muchos terrenos que siguen así este malogrados porque muchos de los agricultores, verdaderamente no tiene ni a dónde agarrarse para invertir, hay muchos que están endeudados todavía con los bancos porque el Gobierno, la verdad, el Gobierno no apostó por nosotros, los agricultores, es decir, hemos estado abandonados.	Cuándo siempre que venía daban charlas por acá de parte del Gobierno regional, todo eso tan solamente eran charlas, pero nunca se cumplió de cumplir y darle un mejoramiento a nuestros terrenos. Sí, ahora ustedes vieran se dieran cuenta los terrenos, les metemos un abono, otro abono y a veces ya no hay terrenos que quieren mejorar porque no tenemos un estudio de suelos, a ver qué está pasando.	¿Aquí la verdad que todo la que aquí todo San Lorenzo, que estuvo afectado porque el niño fue fuerte, nos afectó a todos, ¿verdad? Si yo te voy a hablar de una parte, quiere decir que no, no puedo porque esto fue absolutamente total.	Bueno, este yo soy reciente en este Consejo, como miembro del Consejo de Directivo de acá de la Junta, pero en las esté en las juntas, en las comisiones atrasadas, los de las dirigencias no hicieron nada, por nosotros los agricultores no se hizo nada, nos abandonaron y cada uno de nosotros ha hecho nuestro esfuerzo y para poder sacar adelante nuestros cultivos y mejorar nuestros suelos.	No, si tenemos las áreas, aquí, los cultivos que predominan a nivel este. Aquí los cultivos que predominan este para la exportación es el mango, la uva, este tenemos también aquí la palta que son exportables ya y tenemos limón, pues que son para mercados acá nacionales.	Aquí, verdaderamente nosotros como agricultores estos, apostamos por la exportación del mango y muchos de nosotros, como el mango, la verdad que es una un producto que se exporta al año y muchos de nosotros cortamos el limón, por sembrar más mango y mango diario se siembra miles y miles de plantas diario de hoy en día, pero viendo la producción de hoy en día como esta parece que ya no va, ya no es rentable estar sembrando más mango; Eh, te digamos que ver otros productos para poder ver aquí. el problema es que el agua viene cada 24 días, ¿Y verdaderamente, qué producto podemos sacar 24 días?, Venga, el único que se resiste es el mango, no sacamos ningún producto, de limón tampoco, porque queda chico.	Que te digo que ese era el del 2016, yo verdaderamente desconozco este. Pero de hoy en día hermano, éste se ha recuperado, bueno, en las ventas que se hacen cada uno, es que es, que te digo que cada agricultor hace sus ventas. Y tan solamente aquí, la comida en la en la Junta de usuarios se tiene, este que pasa que se tiene todo este. ¿Programaron cuántas hectáreas de mango hay? ¿Cuántas hectáreas de limón hay? Todo eso se tiene.	No, todos los agricultores, todos los que somos usuarios y tenemos nuestro terreno, tenemos un plan de cultivo cada uno de nosotros que lo sacamos al año, porque programamos cuántas hectáreas de limón tenemos cada usuario, da sus datos para que le den su plan de cultivo de todos los años, ¿Tú me entiendes?.	¿Qué te digo, hermano, que hoy día de hoy en día este? Todos los planes de trabajo, ¿Han subido hermano?, Porque hay mucha gente desocupada, Hay mucha gente desocupada, tanto que llames aquí en la Junta de usuarios, llámese también afuera de esto, de todas las instituciones y todos los que somos, todos tenemos dueños de terreno verdaderamente este, necesitamos cada día, además, este mano de obra, pero lamentablemente cada uno tiene que desenvolverse y desempeñarse por sí mismo, porque de hoy en día no hay dinero y nosotros tenemos que ver de dónde sacar para pagar para poder ir, nosotros levantar nuestros cultivos. ¿Eh? Y que queda más en la Junta de usuarios, hermano de mi alma.	A ver cuando hay déficit de mano de obra. Nosotros vimos, los agricultores vemos formas de dónde sacar dinero para poderle cancelar a nuestros amigos que laboran, pero somos nosotros. Porque ya te dije más antes que de los Gobiernos, no hemos tenido ningún apoyo de hoy en día que escucho y si se está cumpliendo que este Gobierno actual está dando unos bonos, unos pequeños bonos, como para medio apoyamos ahí, pero nosotros somos los obligados este ver esa forma de como cumplirle a trabajador, porque el trabajador que trabaja todos los días y quiere que le pagues que no tienen, otra salida, no hay otra salida.	¿Qué te digo, hermano en ese entonces? Todo estaba malogrado los canales carreteras, estábamos aislados y bueno, y agua no teníamos ¿Emm de dónde? ¿Porque los canales que dan, hasta hoy en día siguen mal, tablazo no se arregla, está como está y, aun así, mira, por ahí pasamos agüita, eso quiere decir que no hubo un Gobierno, que entonces que se preocupó por la agricultora?	A ver, ¿Yo diría, hermano, que todo se hizo aquí con recursos propios y algún apoyo que se dio del Gobierno regional este, porque de donde hermano si? No, no, no, no, no le no a la Junta. Quizás no le entraba ningún ingreso, porque todo está valorado porque aquí las juntas de usuarios se mantiene, se mantiene de acuerdo a lo que les ingresa por el agua, que se vende, cierto, pero si en ese entonces, si en ese entonces no hubo nada, A ver qué sector no; bueno, aquí todo el Valle de san Lorenzo quedó afectado, en el sector Valle de los incas tuvimos bastantes problemas porque las plantas ya se nos morían, todo parte de San Lorenzo, yo te diría que parte de San Lorenzo Hermano, porque la preocupación era de todos.	Hermano, aquí las vías de transporte, que te digo solamente se dedican a hacerles bacheo, nada más, pero que hacerle un mantenimiento como debe ser, para nada, hasta de hoy en día ustedes vieran cómo están los caminos carrozables, tú vas con tu carro, golpe y golpe, golpe y golpe de vez, hasta se te revientan las llantas. ¿Eso quiere decir que un mantenimiento bueno, ¿no? Recién en este período de esta Junta ya llevan más de 20 km, saneando o unas trochas carrozables. Esperemos pues que esta vez el Gobierno, como él lo ha dicho que va a apoyar, va a ayudar en todo, eso quiera que Dios sea, si no seguiremos como estamos.	Claro lo que de mejorar tiene que mejorarse, porque nosotros ahora tenemos todavía año un año, cuatro meses o 6 meses o más de 6 meses en esta gestión y tenemos un plan de mejoramiento, para todas las vías sí, estamos apoyando y gracias a Dios que hemos comprado una maquinaria para apoyar todo eso. La producción agrícola, mira, de hoy en día por este año, este tenemos una producción de mango, que verdaderamente ustedes conocen, la realidad que todo ha subido. ¿Los productos o los ven las insecticidas, los abonos? Todo se ha puesto caro y ahorita hermano de mi alma, tenemos nuestra producción que no sabemos qué va a pasar, tanto ha costaba al próximo año las ventas eran superiores a este y ahora están por la mitad y no sabemos qué irá a pasar hermano, porque las deudas que tenemos en los bancos es más fuerte, ah, porque en antes agarrábamos nos sacaban los 20000 por decir y me sacaba 20000, 30 mil, bueno, y lo pagaba, Ahorita tengo más de cuatro hectáreas, tengo como 45000 soles y yo no suelo ir a sacar para poder quedar bien y el producto, el mango de hoy en día hermano, tampoco está para uno, ahora quieren calidad, calidad de mango; por eso en esta entrevista que me haces que el Gobierno repente usted haga llegar esta inquietud de nosotros, los agricultores, que	Bueno, los centros de acopio aporte, aporte, que yo te diga nada porque ellos se dedican a recibir y de apoyo que, si tú vas allí, te procesan tu mango, ellos con llevarse lo mejor y el resto te lo tiran para que tú vayas a ver dónde lo venden. Es una gran decepción hermano, aquí decir que la que vamos a llevar a un acopio, porque verdaderamente nos van a apoyarnos, no, hermano, tiene que ver nada ellos y, es más, por nuestra fruta nunca nos dan una, ni siquiera nos registran con una carta de venta o una factura o una boleta, nada. Nosotros, los agricultores hermano nunca si agarran, se llevan nuestro producto si les pagaron, pagaron si lo se perdió todo, es un desorden hermano aquí para nosotros, agricultores, que aquí no hay orden.	Aquí, hermano, yo te digo que los centros de acopios es un son centros clandestinos. ¿Por qué día, a día tras día sale uno, sale otro, sale otro y tú, crees que van a venir a registrar? No les conviene, no les conviene. Ese es el gran problema que tenemos nosotros, los agricultores.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
														<p>verdaderamente no sé en qué forma o ya nos están apoyando, así les damos gracias a Dios le estamos apoyando alguna, pero va mucha que necesitamos de mucho apoyo si más que todo yo quisiera.</p> <p>Te malogra bastante la fruta, sí, pues este con esta situación que hermano con las vías, así como estamos malogradas. ¿Qué producto? Bueno, bueno, vas a llevar una cosa que está barato y otra cosa que el golpe vuelta de las carreteras están mal estado esa fruta que va llegar mala, la verdad en vez de ganar esta vez va a ser perdida y perdido para nosotros los agricultores; tenemos una gran inquietud que hacer, con esta pobreza que se nos viene para todos. ¿Y de la forma cómo vamos a afeitarnos todos los agricultores que hacer el Gobierno, que va a hacer con nosotros, hacer un plan estratégico para podemos apoyar? ¿A ayudarnos? Sí.</p>		

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 33	En el 2017, que fue el fenómeno el niño, realmente hubieron exceso de lluvia, bastante agua y por ende, todas las tierras fueron afectadas, dado que el tema orgánico que nosotros conocemos hay no suelo se lavan, entonces queremos una con la tierra relativamente débil y relativamente con poco material orgánico y si nos afectó en temas para adelante la producción en la productividad y este año, agravado desde el año pasado, agravado por el tema de la crisis de los fertilizantes, que subieron de precio aún más agudizado el problema.	Bueno, de manera particular digo que muchas veces fertilizantes, los que venden fertilizantes sintéticos, los dan capacitaciones, algunas veces también el viene a través del Ministerio de Agricultura de Capacitaciones, pero el gran problema no es desconocimiento, el gran problema, más bien es la falta de capacidad adquisitiva de los agricultores para fertilizar sus suelos.	Yo, Dijera que las 57000 hectáreas, según el dato de tenemos las 57000 hectáreas del Valle San Lorenzo fueron afectadas todas.	No como Junta de usuarios, no se hizo nada, nos dedicamos a ver la estructura hidráulica, los agricultores de manera personal tuvieron que ver cada uno con su tema. ¿Yo estimo que todos están afectados y siguen afectados,	Sacamos por estimación y se estima que en el Valle San Lorenzo hay 30000 hectáreas de mangos, 10000 hectáreas de limones y aparte de eso tenemos algo de uva, algo de pan llevar promedio, un total de 3000 hectáreas entre uva, palta, arándanos principalmente.	¿Bien hay una pregunta muy importante en San Lorenzo es, casi los cultivos son permanentes, los mangos, limones en el tiempo van ahí, van aun en crecimiento? El área que va bajando no es la pregunta, a veces el área de arroz, sobre todo acá, pero el área de mangos, el área de limón, el área de palta, de uvas, sigue su proceso de expansión definitivamente, que van a ir un poco, complementando el tema del arroz, no es que el área se esté ampliando cada año, sino que el área que queda está que se vuelve cultivo. ¿En este caso mango o limón, o cualquier otro cultivo de exportación	Correcto se estima, por ejemplo, tenemos datos ahí, generales, no tenemos datos exactamente de San Lorenzo, eso dado que aquí en San Lorenzo hay plantas de mango, hay plantas que procesan fruta de mango, limones, uvas, pero no toda la fruta viene del valle de San Lorenzo, es fruta que viene de afuera, como viene de Casma, viene de Motupe aquí del Valle San Lorenzo, pero se estima el dato que yo tengo, el dato del mango, por ejemplo, hay este año que pasó una producción total de aproximadamente 450000 toneladas, de las cuales el 80% es producido aquí en el Valle de San Lorenzo, y es el del total de producción, pero se exporta relativamente la mitad ósea, 225000 toneladas exportan del Valle San Lorenzo y el resto va para el consumo de la industria, para el consumo de uso poblacional doméstico. En todo caso interno, pero alrededor de 450000 hectáreas. Esta producción viene entre altos y bajos el año, Bueno, porque el mango también es alternado los años buenos hay bastante producción cuando hay friaje, por ejemplo, este año es muy bueno, hay bastante friaje y el cultivo del mango es alterno, unos años produce bien, generalmente año bien producido, año mal producido baja es alterno la productividad del mango y ahora está afectado aún más, como diría que está pasando con el friaje, ha hecho que haya buena floración, pero en este momento que nosotros queremos, ya el calor para que haya mejor chapa, mejor calibre, no tenemos el ese tema que es el calor para que se vuelva buena fruta grande. Entonces, si nos vemos afectados y el 2017 para acá, definitivamente hemos tenido con la con la baja, este de la calidad de la tierra por el tema que perdimos orgánico. Definitivamente, esta producción debió estar más	Definitivamente es un tema muy puntual, yo dijera que aquí en el Valle San Lorenzo hay dos temas, que tienen un entorno diferente, el tema de la empresa privada, que hacen labores de tal manera que tienen de la del cien, por ciento que sacan del producto, algunos hablan del 90% para exportación el cambio, el agricultor común de la zona solamente tiene una exportación de 50% el resto no calificaba para la industria, va para el consumo doméstico. Entonces está bien marcado la diferenciación algunos utilizan todos los ingredientes activos. Eso, definitivamente está afectando que haya una diferenciación entre empresario agrícola y el usuario común que es en sí la mayor parte digamos que el 90% en el valles, salvo eso, es pequeño agricultor y por ende, si se ven afectados. Definitivamente no, hablemos de que ese 90% que tiene la empresa privada no lo tiene pequeño 50% - 50, definitivamente no es el óptimo, el óptimo sería que todos tenemos a la par arriba del 80%. Mango, que califique para exportación que no lo tenemos y lo que no califica para exportación definitivamente es un precio barato, por ende, y el agricultor tiene menos ingreso no cubre costos, se endeuda con los bancos muchas veces	Bien aquí en el Valle San Lorenzo hay un caso muy puntual y eso día habría que tener en cuenta, San Lorenzo tiene el tema. El mango tiene el tema de los limones theme, tema del arroz y las empresas exportadoras que tienen limones tienen uvas tienen arándanos ahora. Entonces, también demandan mano de obra y no solamente la demanda es un poco entreverado un poco la oferta y la demanda se mueve, por ejemplo, gente de San Lorenzo se va hasta el medio y bajo Piura a las empresas a trabajar. Entonces digamos ahí que hubo la suerte, oh tenemos la suerte de tener empresas que hacen agricultura nueva en generalmente con riego tecnificado en el desierto que están generando trabajo que están generando que los hijos de los agricultores, los hijos de los usuarios se vuelvan trabajadores en otro lado y eso es muy bueno porque ha generado un tema de dinamismo económico, de tal manera que yo dijera que gracias a ese a esas empresas que hoy hacen, hacen trabajo agrario, la industria sigue habiendo oferta laboral acá que se está demandando y los agricultores, los agricultores que ya no tienen propiedad van a trabajar y un poco se vuelve dinámico, es importante, eso es la generación, después	En el caso del déficit, por ejemplo, ese tema de mano de obra especializada, por ejemplo, en el caso del arroz, no todos saben trasplantar, así que hay gente que viene de otro lado, Chiclayo, Morrope Sí, claro, demoro para hacer. Bueno, en el caso, ahí falta mano de obra, pero hay gente acá que no sabe trasplantar o no entra o no saque el día como decimos acá entre plantar, pero me hago una 1/4 de Poza y precio es 80, no sacó el día, entonces gente especializada viene en el caso de hoy que se viene la campaña del mango, viene gente de la zona acá que se casi todas, especializada aparte viene. Eso viene de Sullana, de Morropón, la gente trabaja la zona viene mano de obra. En todo caso, yo dijera que la mano de obra se mueve de tal manera que siempre no es más bien un faltante, se acondiciona porque recordemos que acá los usuarios tienen hijos, tienen 6, 7 hijos, que muchas veces cuando ya hay un tema de trabajo urgente que hay que hacer, dejan de ir a trabajar a la empresa privada y se quedan trabajando ahí, yo dije era la solución, es local, pero hay momentos que si falta mano de obra dónde viene de otro lado, en todo caso dijera que relativamente en mano de obra y en lo estamos solucionando, ahí todo es intensivo en mano de obra, no hay intensidad en tema de capital, por ejemplo. Todo es manual. La cosecha de limón, todo es manual y la gente se sigue ocupando y ha habido una variación, digamos. Aquí hay algo muy importante que debemos conocer, el agricultor realmente que tiene 5 hectáreas, lo repartió con los hijos, entonces en una en un predio, lo que digamos la atomización en un predio de 5 hectáreas, ya ahorita hay 5 a 6 dueños promedio, cada 1 tiene una hectárea cada uno, su solución a su problema de empleo, cómo es como padre de sus hijos y no se cobran, muchas veces los recién lo	Correcto, inicialmente cuando terminó el fenómeno del niño, todos los canales estaban uno colmatados, afectados algunos canales que nacen de las quebradas mismas no tenían la defensa para captar el agua, entonces todas las 16 comisiones del valle San Lorenzo quedaron afectadas, si bien es cierto, se hicieron fichas para rehabilitación, se hicieron fichas para solucionar el problema, pero esas fechas vinieron 3 meses después. En ese tiempo yo estaba como presidente de una comisión, fuimos nosotros los que asumimos, porque también tenemos otro problema como presidente Comisión y el Presidente de Junta también le pasó lo mismo, seguro cuando llueve, estas instituciones funcionan a la inversa, llueve y no hay plata cuando no llueve hay plata, te compran el agua, entonces estábamos con dos cosas, canales devastados, colmatados, destruidos y sin efectivo. Entonces se hicieron hacer ahí los temas de los trabajar con los alcaldes, trabajar con los mismos usuarios, para que pongan combustible y reparar, porque la en si la rehabilitación oficial dijera la cosecha del mango. Todo es manual. La cosecha de limón, todo es manual y la gente se sigue ocupando y ha habido una variación, digamos. Aquí hay algo muy importante que debemos conocer, el agricultor realmente que tiene 5 hectáreas, lo repartió con los hijos, entonces en una en un predio, lo que digamos la atomización en un predio de 5 hectáreas, ya ahorita hay 5 a 6 dueños promedio, cada 1 tiene una hectárea cada uno, su solución a su problema de empleo, cómo es como padre de sus hijos y no se cobran, muchas veces los recién lo	Correcto, la mayor parte se hicieron, se hizo con recursos propios, pero a la vez en convenios con las municipalidades. También participó en el Ministerio de Vivienda con la máquina pesada y excavadoras. Se hizo a los 40 días, aproximadamente, a 40 días y la última Comisión, el regalo, fue el M-Malingas, Hualtaco I, II y IV, Valle los Incas y Algarrobo Valle hermoso fueron las comisiones que más afectaron con este tema.	Es este, tenemos infraestructura realmente muy endeble, muy este susceptible a un fenómeno lluvioso, llueve y todo se destruye por que, el 95% de las vías son a nivel de trocha. Entonces una pequeña lluvia malogra la trocha y siempre que están invirtiendo uno en acarreo de materiales, dos en hacerle un tema de bacheo a todas las trochas, definitivamente yo dijera que la infraestructura está totalmente deteriorada, está totalmente mal, si visto si se hacen serios esfuerzos, pero cada año que llueve esto se destruye, entonces esa de algo nunca acabar, siempre hay que hacer mucho en la infraestructura.	Correcto, dos cosas puntuales ahí y que lo afectó. ¿Lo afecta porque cuando llueve y la carretera que no tienen ningún material de acarreo para soportar un poco el tema de volverlas, este un poco compactas al que la lluvia pueda pasar a un carro, en ese tiempo de 2017 era más de 60%, si bien cierto se avanzaba con unas vías, todavía deberíamos estar arriba el 10% que se supera el problema, pero sigue siendo un problema el tema de las vías? A donde no se puede entrar, sencillamente el producto no sale, se madura, se pierde, quede en parcelas y la afectación realmente es muy grave y eso sigue, hay que tratarlo en la medida posible.	Bueno, yo dijera que a nivel de centros de empaque acopio no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte, lo que sí hay dinero a través de SENASA a que es el área que ven temas fitosanitarios que trabaja de la mano con los agricultores más. ¿Sí, ¿EH? Por ejemplo, hoy está el programa la mosca de la fruta, SENASA, nos enseña cómo enterrar, cómo enterrar este el tema de los de los mangos que se cae para que no vuelva a salir la mosca, hay que poner las trampas comunes, las caseras, las trampas que se hacen. Es más bien SENASA, el que está de la mano con el agricultor haciéndoles labores y que su producto realmente califique si hay un buen trabajo de parte, senasa yo dijera que el centro de acopio no ayuda, el centro de acopio lo que hace es recibir verificarle tiene permiso, escenas a si tiene los permisos para exportar en todo caso, el global gane, todo lo que tiene que tener la licencia, su permiso, pero no aporta. Hay que ser honesto en eso.	Correcto, ahí hay algo muy importante, cada año realmente desaparecen algunos que cierran a los agricultores y aparecen nuevos, pero es definitivamente falta. ¿El centro de acopio tendría que pensarse aquí en el Valle de San Lorenzo, por ejemplo, en hacer un parque industrial, donde realmente la fruta fresca siga fluyendo, y lo que no califica para exportación, que haya la posibilidad de darle un valor agregado o una transformación del producto? Yo he propuesto siempre aquí, en el Valle San Lorenzo el parque industrial nada más se ha dedicado a exportar la fruta fresca y lo que no se hace fruta fresca, prácticamente el valor, El valor que se le da a esa parte, casi de descarte do de cosecha. Entonces, el agricultor ahí es donde pierde. Si hablamos que el 50% no califica para exportar lo que quiere darle valor agregado y ello hiciera el ejemplo de los asiáticos, por ejemplo, que es importante, los asiáticos abren su mercado a que vengan inversiones de afuera, por no hacerlo en el Perú, si tenemos un gran potencial 400,000 t aproximadamente 200, 000 para transformar, esta forma que puede decir desde fruta confitada, dice cara y darle un valor agregado que realmente se puede trabajar. Yo creo que ahí está la clave del éxito de la agricultura, hay que darle oportunidades

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:			
						alta, pero lo mantenemos relativamente bajo.	y no le es rentable, pero dentro de ese esquema el agricultor no se queda, sigue ahí, con su tierra o su producción y le falta eficiencia, definitivamente hay que trabajar.	2017 no ha caído, más bien yo, dijera se mantiene ahí y las empresas nos han dado un buen respiro al tema laboral en el valle de San Lorenzo.	cobran, cuando venden el producto, y si hablamos de mano de obra que tienes que pagar, la has subido antes? 2017 estaba en 35 Soles, pero recuerda que no sube a raíz un poco del tema de casi un tema nacional donde le reclamaban a la empresa privada, a la agroindustria, la gran empresa, y ahora está entre 45 o 50 soles la mano de obra definitivamente ha subido, tenemos un costo ahí aparte del costo fertilizante, el costo de mano de obra, es mucho más alta, pero nos seguimos manteniendo en la producción, en la productividad con la mano de obra local, pero ahí yo quiero que recarguen ese tema porque muchas veces nos preguntamos, oiga, pero subió el costo de los fertilizantes y de la costó de mano de obra, y que hacen son malos, los productos no suben y dijera que hacemos una agricultura de subsistencia. Y que el agricultor no vende su parcela fácilmente, aun cuando trabaje de repente, cuando ya bases calculo que su mano de obra no la cobro, por qué estás sacando nada más costo de fertilizante, pues, el agricultor sigue sobreviviendo, porque para mí o para el agricultor la parcela está que tiene, no solamente es un centro de producción de trabajo, es un centro donde vive, también, ahí tiene su parcela, tiene su animal, tiene su casa, tiene todo, o sea, eso se dio en 2000. En 1983, por ejemplo, había una teoría donde decía que costos marginales crecientes en la pequeña empresa, estos van a vender todos llegamos al año 2022 y casi todos se han quedado con sus parcelas. Siguen ahí casi nadie vende la nueva agricultura aquí en Piura y creo que todo el Perú se ha desarrollado en los desiertos con riesgo tecnificado y todo ha pasado algo así y es quizás una ventaja de eso, porque si no hay sobrecosto, hay pérdidas, se habla que no hay abonos y se sigue produciendo los alimentos es porque el 99% de los pequeños agricultores están ahí, no tienen a dónde ir, no									de venta, eso es lo que no tiene por qué el resto se la Ingeniería y lo hace oportunidad de venta, es asegurarse un ingreso y asegurar de asegurar en las vidas.

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
									<p>tienen trabajo. En la ciudad, se quedan produciendo.</p> <p>Podrían, no sé, hay ojo. El mango, por ejemplo. Yo le decía que el 50% se va a exportar un 50%, se queda el mercado interno, el limón, el 50% se va o el 80 o el 20 se va y el 80 queda, ósea, cuando yo hablaba de que fueron el paro que le hicieron los obreros fueron a la Al agroexportador, porque el pequeño agricultor no, nunca le hicieron paro, pero como ya él algo es portador, me cobra 50 por él, me paga 50 por la mano de obra, si yo quiero contratar o no me paga 50, también entiendes.</p> <p>O sea, nos ha jalado el tema y de una u otra manera estamos afectados, subió el costo para uno y el otro fue a la par, pues dijo que voy a dar 30 soles contigo, bueno me paga, le abro por 50, me voy allá, entonces yo quiero contratar, tengo que pagar 50 también, así nos vemos afectados y no solamente es un tema de una lucha que hicieron ellos. Es un tema creado de tema social porque la canasta básica está alta y ella también lo ponemos a la par</p> <p>Bueno, tenemos que pagar algo que los agricultores se lo ganaron y lo están pidiendo y todavía con nosotros, que somos muy informales, no tienen seguro, no tiene nada acá, así que nos dedicamos a subirle, a seguirle el juegos, nomás al tema de la oferta y la demanda de trabajo en sí.</p>						

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
ENTREVISTA 34	Es por causa de lluvias, fue bastante afectada, por lo cual es hasta a la vez nosotros no contamos con este, con mejoramiento de los canales trochas carrozables y la producción a hoy se ha bajado al 100%, por lo cual desde que los fertilizantes llegamos a un tiempo demasiado caros. Ya no es la misma producción de antes, ahorita se ha bajado por mantenimiento de las plantas el fertilizante y este todo este foliares, todo está bien caro. Entonces la gente ya está cayendo en extrema pobreza en nuestro valle de San Lorenzo.	No, no está bien, no está bien.	Claro si, en consecuencia, de nuestro canal quirós Túnel Culqui, hasta la bocatoma Zamba necesitamos el mantenimiento. Porque se necesita, ya tiene como 50 y pico de años y que es necesario, su mantenimiento y también tenemos el canal este Yuscay y tablazo, igual manera y están que se caen las licitaciones y hoy nosotros se necesita porque el canal ya no ya no, ya no tiene condiciones. El canal este que va que a Tambogrande, canal Tambo grande igual manera, todas las infraestructuras necesitan su mantenimiento y nosotros estamos preocupados como directivos, por el interés de ese mantenimiento de esas infraestructuras, porque lamentablemente día a día van decayendo, decayendo y porque ya no, ya no prestan la garantía por la cantidad de años que tiene.	No sé, cómo Junta de usuarios se está siguiendo, nuestro Presidente está siempre viajando a Lima, buscando la rehabilitación de sus canales para ver a ver si se puede sacar, porque es un interés como directivos. Nosotros dar el buen mantenimiento a esas infraestructuras para poder dar el mejor Servicio a los agricultores.	Si este acá en la en San Lorenzo de lo que se está es el cultivo de mango para exportación, el limón y esas son las plantas de exportación. Mango y limón.	Agro exportables. Hoy para exportar es el la palta y el limón y el mango.	¿Con respecto a las pérdidas del de la exportación del 2016, al tiempo que estamos, qué le digo? Nos dio en mi parte, sería mentirle, porque lamentable es poco, el tenemos un año y no, no, no le puedo ir responder si soy bien sincero. La exportación se está dando bastante prioritaria, pues porque el mango de exportación, mango aéreo está despertándose un por medio de por hectárea se está disputando un promedio de 6 toneladas 7 t. El 2016 es lo mismo, hoy en la producción estamos un poco decayendo, por lo cuales no hay dinero, no hay fuentes de trabajo por respecto a la carestía que se ha subido de los fertilizantes, entonces hoy la gente se ha mantenido con poco cuidado a sus plantas, entonces ese es la preocupación de todos los agricultores, porque cuando hay buena producción es cuando las estiramiento de la planta lo haces con todo lo necesario, con sus fertilizantes foliares, todos los sentimientos. Entonces hay buena producción, pero hoy por esa consecuencia de nosotros se está decayendo en la producción.	Si este, con respecto a eso este, los propios agricultores son los que hacen eso.	En consecuencias del fenómeno el niño es sí, hubo bastante quiebra, bastante perdida, bastante esta pobreza porque todo lo destruyó. Y desde ahí quien le dio todo, este no hay este, ese mantenimiento de esa adecuación para volver a llegar a ese mismo nivel.	Con eso, nosotros hoy se está trabajando en caso de ofertas, viendo de que la verdad, las cosas, con lo poco que se está trabajando, se está haciendo para sobrellevar y sobrevivir, pero nosotros necesitaríamos un mejor, asistimiento dentro de la agricultura.	Si, Completamente todas las 16 comisiones fueron afectadas por el fenómeno el niño, porque como le acabo de decir canales, carreteras, caminos, parcelas, se quedaron inundadas y hasta la vez eso lo ha hecho el agricultor con sus propios esfuerzos, no ha habido ningún apoyo por lo consecuencias de que el fenómeno el niño, fue tajantemente general y eso fue una pérdida económica para el agricultor.	Si, en eso fue, pues abril mayo a junio, como 3 meses para poder, dos meses, entonces abril y mayo, se les pudo dar, entonces sí, hubo bastante sequía después que se fue el fenómeno el niño, bastante sequía, y hubo pérdidas de productos parcelaciones, he aquí el más esté afectado fue entre algarrobo los dos Somates, se recuperó con recursos propios de la Junta.	Si, faltan rehabilitar, hay comisiones que están rivalidades y algo tras no haber, entre todo a ver a un 80% horrible.	Si, están sacando este haciendo en la Junta viene haciéndole sus estudios técnicos para tratar de financiar a través de las en convenio con las municipalidades.	Que le digo, bueno, el acopiador siempre, busca para su lado y siempre el agricultor sale perdiendo, por lo cual es de que cuando ya viene la producción, siempre se baja el precio y eso es manejable entre acopiadores y al final de cuenta el agricultor y como el mango se pone así, avanza rápido a través cuando es el año acopio, se viene las lluvias, entonces lamentable, se madura y tendrá que venderse como caiga.	No están los mismos, no hay, no hay, este no, no, no ampliado estos centros de acopio, son los mismos y algunos comerciantes que han tenido sus centros de acopios, se han ido a la quiebra.
ENTREVISTA 35	Sí, se ha venido trabajando con él, sobre todo con las asociaciones de agricultores del Valle San Lorenzo, no como de desconocimiento, acá en nuestro Valle de San Lorenzo tenemos muchas asociaciones, este organizadas, no y se ha venido trabajando de una manera articulada, con las mismas, no a través de la gerencia de desarrollo económico y la gerencia y la sugerencia de desarrollo socioeconómico.	No	Bueno, sí, sí, se hizo ese ese registro a nivel de Valle de San Lorenzo, porque como municipalidad, pues este, o sea, es un requisito que sí o sí tenía que la municipalidad, tener que apoyará a los agricultores en ese requisito bueno, se hizo ese trabajo con las comisiones de usuarios y se ha cumplido por lo menos como municipalidad poder se les apoyar en ese requisito que se necesitaba.		Sí, sí, sí, se está promoviendo el tema, sobre todo del riego Tecnificado, no y tratando de que los mismos agricultores vayan poco a poco, pues este es de esa manera se puedan un poco fortalecer, puedo decir con el río Tecnificado para así ir, esté reduciendo el mucho desperdicio de agua que se genera, acá en el Valle, no.		¿Bueno, sí, sí, se ha venido desarrollando, ¿no? ¿No, como esperábamos, no, pero sí se ha venido desarrollando este esa actividad, pero de una manera progresiva, ¿no?		Bueno, en ese aspecto en el tema este laboral, pues de los todos los obreros, mayormente de acá, del Valle de San Lorenzo, sabemos que hay una, una fuerte, pues escasez de trabajo, no, y entonces muchas de las personas que no cuentan con contrabajo van a las empresas, este en este caso exportadores de uva y ahí pues te obtienen, pues un puesto de trabajo. ¿Para poderse		Bueno, en si nosotros este es, si hemos sido parte, pero en sí no, no, no se ha cumplido con esa meta, bueno, acá tenemos conocimiento de que a la Junta de usuarios, a través del PSI y se ha venido haciendo un trabajo articulado, no y por ahí se está logrando el objetivo a través de reconstrucción con cambios de que se vienen desarrollando paulatinamente la reconstrucción de todos los canales este de riego bocatomas que han sido este dañada en su oportunidad a través del Fenómeno el niño no.	Bueno, este después del fenómeno el niño, este en realidad, este no se ha avanzado en el tema del mejoramiento de vías, poco se ha avanzado pero bueno, a través directamente de la municipalidad se ha venido mejorando las vías de acceso no, pero en si hay bastante deterioro de las mismas, no, pero bueno, ahí estamos gestionando a través como municipalidad, a través de	Bueno, este sí, ha habido nuevas licencias, pero son muy, muy pocas no son limitadas las que se han presentado no, y bueno, por ese lado creo que hay informalidad también, este acá dentro de nuestro distrito y bueno se está trabajando de una manera minuciosa para que así pues este todas esas empresas, pues se formalicen, no para que puedan este garantizar un buen servicio.	¿Bueno, ¿Eh? ¿Actualmente no tengo el dato, este es el dato preciso, ¿no? Pero bueno, en si este tenemos un listado de empresas, este formales e informales, no.		

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:	
									sustentar su canasta familiar, ¿no?				expedientes técnicos, que Dios quiera, pues que estas vías sean considerados a través del Gobierno central para el mejoramiento, ya no como siempre se viene haciendo, no, sino a través de asfalto para que Así pues, allá desarrollo en el tema agrario de nuestro Valle, San Lorenzo.				
ENTREVISTA 36	Bueno, este como te comenté en la mañana, nosotros somos una gestión que prácticamente producto de una vacancia del alcalde que fue electo. Estamos en esta gestión a partir de julio y con respecto a la pregunta, efectivamente en la gerencia o la subgerencia de desarrollo económico que se aquí en la organización de las municipalidades, está siempre pendiente o haciendo capacitaciones para mejorar la digamos el conocimiento y las capacidades para potenciar las capacidades del agricultor. Siempre estamos haciendo estos cursos con participación de la Universidad de Piura, con participaciones de SENATI para tratar de que los agricultores, vayan conociendo nuevas técnicas de manejo de cultivos, nuevas técnicas de cosecha y también nuevas opciones. No, porque ya esté según lo que nos dicen ya el mundo siempre a mango y el precio está	No	Bueno, como vuelvo a repetir, nosotros hemos encontrado supuestamente lo más probable es que si se haya hecho ese ese registro, no. Pero desde la época del niño hasta ahora, pues ya ha pasado mucho tiempo hoy a la mayoría de parcelas de áreas de cultivo que fueron afectadas y ahorita están en operación y no, no es posible de o sea, en el poco tiempo que tenemos no es posible determinar. ¿Este, digamos, al detalle o cuantificaría, esa esa situación no?		Este bueno aquí el producto estrella digamos de acá de la zona, es este, el mango no, y la mayor parte del mango que se siembra acá va, es mango que se va a la exportación, hay varias empresas aquí a copadoras de mango, que este que se dedica a exportar. Y vuelvo a repetir este en ese sentido, nosotros siempre estamos apoyando a los agricultores dándoles charlas, este lo llevamos a una Feria Internacional de agro exportación en Lima, donde hay hubieron mesas de trabajo y ibamos a cerca de 10 asociaciones de sembradores de mango, y algunos han obtenido muy buenos resultados, muy buenas propuestas de negocios que ya se deberían de estar esté llevando a cabo en esta época que ya comenzó la campaña, no.		Este en el tiempo que estamos nosotros estamos prácticamente limitándonos, porque efectivamente el tiempo es corto, hacer capacitaciones a apoyar a los agricultores en la presentación de ferias de agro exportación a en apoyar, brindándoles también este humus para su para que sean este para que sea abono orgánico, no, y haciendo esas cosas, como le digo, el tiempo para nosotros en estos 6 meses, este no solo En este sentido, tiene todo nuestro peor enemigo, pero ahí le estamos haciendo todo lo que está a nuestro alcance para poder apoyar porque en la zona es una zona agrícola y es una zona agro exportadora, y eso es lo que se tiene que impulsar y la municipalidad debe impulsar eso.		A ver, aquí es digamos el mercado laboral lógicamente, se incrementa en la época de la cosecha, mientras que es noviembre, diciembre, fines de mediados de octubre, noviembre, diciembre hasta febrero dicen que llega, en esa época, digamos la demanda de mano de obra es bastante, y también es así que llega gente de otros lugares a trabajar no, pero en los otros meses, nuevamente, que es que es más, más más reposado o baja, la demanda de trabajo para en el en el área agrícola, no entonces este y ahí las personas ya tienen que buscar en otro, en otras labores, en que dedicarse.		Bueno, como municipio, y nosotros hemos encontrado varios proyectos de rehabilitación de canales de trochas y colegios afectados por el fenómeno el niño, pero que desgraciadamente son obras que debieron haberse concluido uno o dos años atrás, no, pero por razones y problemas que hemos encontrado aquí realmente, este recién se llamaba culminar este año. ¿No? Entonces, este lógicamente que todas esas mejoras de canales de trochas y los colegios van va a mejorar la productividad, no de cada de cada sector a la que se refiere cada una de las obras.		Aquí el distrito en este caso está muy grande, es un distrito bien grande desde el punto de vista territorial, tiene alrededor de 10 municipalidades delegadas y son alrededor de 186 caseríos no que están desperdigados en toda la zona y hay una gran red de caminos y trochas carrozables. En la medida con nosotros hemos encontrado, todas, están en, digamos, la mayoría están operativas las que no se están rehabilitando con la maquinaria de la municipalidad, hay proyectos para hacer este unos mejoramientos en los en los caminos principales, que esperamos este se puedan lograr en este fin de año, no que va para que se puedan, digamos, los agricultores, puedan sacar su producto, puedan llevar su sabor, no todo eso no, y para una mejor circulación y para un beneficio de toda la gente en general.		Bueno, aquí, como creo que yo le he mencionado este el mango es el producto estrella de acá en esta época que estamos en temporada, hay varios centros de acopio, uno de ellos es el de la municipalidad que le llaman el mercado mayorista de frutas, pero también, como hay empresas, estos particulares privadas también tienen sus propios centros de acopio. No, entonces éste no sabría decir yo en qué medida fueron afectados o si fueron afectados o no por el fenómeno del niño, y malaria en decir si es que se fueron rehabilitadas. ¿Lo que yo nosotros vemos ahora es que están funcionando, ¿no?		Bueno, existen varios. El dato exacto. Está en la en la administración, en la gerencia, Administración Tributaria no, pero existen varias empresas, acopiadoras y agroexportadoras, de mango y de limón. ¿No, ahora la informalidad creo que siempre se va a dar, ¿no? ¿Para agro exportar, es un poco complicado la informalidad, porque ustedes saben que para exportar se necesita un mango de una determinada calidad, de un determinado tamaño, con todas sus certificaciones y todo que no lo proporciona la informalidad no, pero siempre hay algún grado de informalidad, más que nada para el mercado interno, ¿no?

ANEXO 7: CODIFICACION DE ENTREVISTAS SEGÚN LAS CATEGORIAS IDENTIFICADAS

	Pregunta 1:	Pregunta 1.1:	Pregunta 2:	Pregunta 2.1:	Pregunta 3:	Pregunta 3.1:	Pregunta 4:	Pregunta 4.1:	Pregunta 5:	Pregunta 5.1:	Pregunta 6:	Pregunta 6.1:	Pregunta 7:	Pregunta 7.1:	Pregunta 8:	Pregunta 8.1:
	tirando hacia abajo. ¿Ellos quieren ver otras opciones, ¿no? Todo eso, en la medida de lo posible. Hemos apoyado aquí, este en estos 6 meses de gestión con los agricultores.															

ANEXO 8: MATRIZ DE RELACIONES ENTRE CATEGORÍAS DE ANÁLISIS

Categoría	ENTREVISTADO 1	ENTREVISTADO 2	ENTREVISTADO 3	ENTREVISTADO 4
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. la superficie del terreno se lavó</p> <p>2. porque nunca tuvimos un asesoramiento de gente profesional.</p>	<p>1. Las plantas empezaron, pues que vamos a hablar, de momento lo hablamos de planta también porque ya no resistían. Se podrían algunas plantas y bajaron de su rendimiento. Murieron, en otras palabras.</p> <p>2. No hemos recibido prácticamente nosotros. Nosotros este nos hemos capacitado</p> <p>3. hubo agua en abundancia, las plantas se pudrieron</p> <p>4. el abono está caro.</p>	<p>1. El río se salió de su cauce, invadió las tierras en la cual dejó, pues arena dejó montículos de diferentes especies forestales, no, donde prácticamente afectó la calidad del suelo de la tierra.</p> <p>2. y les solicitamos no los componentes para las plagas del arroz y del maíz y del otro pues no.</p> <p>3. no lo hemos tenido otra capacitación de parte del Estado</p> <p>4. ya que la tierra va perdiendo riqueza y no se ha hecho absolutamente nada</p>	<p>1. un terreno plano y no tengo un drenaje para poderlo desaguar el terreno, mi siembra antes del fenómeno del niño era plantación de limón, pero lamentablemente, se inundó. Se me secaron las plantas</p> <p>2. el Gobierno brindó unas charlas y bueno, yo venía a escuchar esas charlas, pues no, y mediante mi esfuerzo mío y por ahí con mis propios recursos y con mi capacidad de agricultor pude cambiar la tierra para que sea nuevamente productiva,</p> <p>3. Yo tuve que practicar técnicas para poder mejorarlo, porque el terreno que estaba abajo este se fertilice y pueda que la planta que viva sembrado.</p> <p>4. el mango es una planta que, es más, esté más fuerte a la sequedad y puede aguantar este a veces las sequías del agua</p>

Categoría	ENTREVISTADO 5	ENTREVISTADO 6	ENTREVISTADO 7	ENTREVISTADO 8
Calidad de los Suelos Agrícolas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenó de malezas 2. Los suelos no los hemos mejorado, muy poco, no hemos tenido capacitaciones 3. en el mejoramiento de suelos, ¿no? 4. las plantas fueron afectadas por la lluvia 5. he tratado de mejorarlos con mi propio esfuerzo, pero no ha dado muy buenos resultados. 6. le ha faltado fertilización en esta campaña, porque no hemos podido fertilizar hoy en día por el alto costo de los abonos y fertilizantes que han subido total hasta el triple. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bueno, nosotros la pudimos mejorar. A sin más, con cómo se llama, con las fuerzas y uno se acomoda 	<ol style="list-style-type: none"> 1. un poco, o sea, ha remontado el agua en el terreno. O sea, un poco estaba inundado en partes 2. parte del Estado no hemos recibido ninguna capacitación sino nosotros, así como agricultores, como mi padre fue agricultor y él nos enseñó a tratar de mantener el suelo para los cultivos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. que eran tierras muy buenas, este arcillosas que teníamos los cultivos y la quebrada nos afectó porque trajo una arena, pero como arena de quebrada que se llenó. Eso nos ha afectado mucho ahí, porque esas Arenas, este en plano, no es igual a la tierra que nosotros teníamos primero. 2. no hemos recibido capacitaciones por parte del Estado 3. por las razones de que los terrenos quedaron unas débiles

Categoría	ENTREVISTADO 9	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. Ninguna institución me ha preparado.</p>	<p>1. no puede y no puede escurrir el salitre más claro. 2. <i>aprendimos por la propia experiencia que tenemos en el campo,</i> 3. Ahora los terrenos, los suelos, están esté mejorando, no del todo, pero pues poco a poco, a base de nuestra experiencia, estamos tratando de salir adelante con los suelos afectados.</p>	<p>1. no había ninguna ayuda solamente y nosotros con un esfuerzo, vamos a ir mejorando nuestra tierra 2. ¿Por qué le puedo decir antes la tierra era productiva? desde el fenómeno el producto, pero ahorita ya no se bajaba el 50%. 3. Por motivos de las tierras uno tiene que, Sí, sí tuvo buenas abonado con 10 bolsas de abono por hectárea, ahorita abonas, con 15, 20. Ya no es igual,</p>	<p>1. No, he tenido esas capacitaciones; siempre nosotros como agricultores siempre nos damos cuenta y ahí lo seguimos por lo mismo, uno mismo. 2. la Junta de usuarios que nos pongan siquiera unos ingenieros para que nos ayuden a sacar adelante lo los sembríos que tenemos ahora que nos dieran una, ¿cómo se llama este una información técnica? 3. queremos nosotros asesoramientos</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. son tierras arcillosas que justamente no producimos</p> <p>2. lamentablemente las tierras siempre son pobres, justamente que envejecen, necesitan bastante abono y además ahorita que justamente por ejemplo no tenemos el apoyo de abono</p> <p>3. hemos tenido ningún apoyo de ninguna persona para ver la verdad, porque nosotros siempre, desde muchacho que nuestros padres nos han enseñado a trabajar en la agricultura, desde allí nosotros seguimos trabajando de acuerdo a nuestra experiencia,</p> <p>4. acá hay muchas plagas,</p> <p>5. no tenemos apoyo de nada que nos vengán nosotros. A asesorar,</p>	<p>1. se usaba poquísimo abono</p>	<p>1. tenemos parte de nuestro terreno que se han salinizado.</p> <p>2. sí, hemos hecho mejoras, hemos traído, digamos maquinaria como para hilfiler para subsolar el suelo</p> <p>3. porque si no el terreno se nos iba en Salinas</p> <p>4. Por motivo de que sean salinos también parte que se nos afectó</p>	<p>1. fue que se erosionó el suelo</p>

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Calidad de los Suelos Agrícolas	1. Bueno, no, no, no, hasta ahorita no, no hay ninguna capacitación de ese estilo.	2. Aquí es lo que se ha afectado un 10% por parte de los drenes más que todo sé hierba y no dejan discurrir con normalidad tema de la del agua	3. teniendo en cuenta que es un son suelos netamente arenosos, franco arenoso, éste sufrió varias erosiones problema de erosión 4. La verdad que tristemente no, no sé, no se hace esa labor.	5. prácticamente por la acumulación de agua o la velocidad del agua, lava el limo de la tierra, pero no todo, en general 6. No, nunca lo han hecho.

Categoría	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 24
Calidad de los Suelos Agrícolas	1. nunca ha habido un apoyo por parte de gobierno en este caso 2. porque prácticamente los suelos están aparte de en salitrados generalmente están, digamos, débiles, no tenemos, digamos para poderlos alimentar 3. el suelo en sí, como digo, aparte que está empobrecido y no tenemos cómo recuperarlo este nosotros bueno,	1. no todos los suelos son iguales y tampoco, la extensión geográfica del suelo tampoco, no todos son este plano, son accidentados, los altos, bajos 2. no tenemos ninguna capacitación ni tenemos ningún programa parecido al que usted está mencionando 3. cada agricultor este está tratando de mejorar, de mejorar sus suelos, pero algo en la mayoría de lo posible, como le digo, ya son arenas muertas que ya son que no se pueden recuperar porque para recuperarlo hay que rellenarlo

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. no se pueden recuperar por motivos que son áreas que han quedado salitrosas</p>	<p>1. eso ha hecho que el dren represe y se están salinizando los terrenos. 2. vinieron plagas o inundaciones de sales, que arrastraba el agua.</p>	<p>1. Los suelos afectados, sobre todo que se están salinando 2. ese motivo recibe sobre todo las lluvias en salitral. 3. hasta la fecha no, no. No hay, no hay ninguna capacitación.</p>	<p>1. se siguen filtrando salinando nuestros terrenos y algunos hasta hemos perdido estos terrenos y esperamos hoy día que se recuperen al recuperar esos terrenos y que sean éste o una ayuda para del Gobierno 2. No, hasta el momento, no. No ninguna clase de técnica, nada.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. sufrimos en el tema de los daños del suelo, porque hubo humedad, un buen largo tiempo y fue y trajo problemas de salinidad en el suelo entiende 2. ya hay cursos para mejorar la calidad de suelos, pero hay que ser realista que las asociaciones como cooperativa no tienen financiamiento. no tienen apoyo de fortalecimiento</p>	<p>1. no se ha venido, esté invirtiendo en esos, en esos programas de orientar al agricultor, como fortalecer los terrenos, no, no ha sucedido eso.</p>	<p>1. a consecuencia de que las lluvias fueron torrenciales, esos terrenos van pierden un poco sus nutrientes, no al ser lavados.</p>	<p>1. hemos invertido tanto para tener las calidades de los suelos 2. todo eso tan solamente eran charlas, pero nunca se cumplió de cumplir y darle un mejoramiento a nuestros terrenos. 3. ahora ustedes vieran se dieran cuenta los terrenos, les metemos un abono, otro abono y a veces ya no hay terrenos que quieren mejorar porque no tenemos un estudio de suelos, 4. mejorar nuestros suelos</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 36
Calidad de los Suelos Agrícolas	<p>1. dado que el tema orgánico que nosotros conocemos hay no suelo se lavan, entonces queremos una con la tierra relativamente débil y relativamente con poco material orgánico</p> <p>2. pero el gran problema no es desconocimiento, el gran problema, más bien es la falta de capacidad adquisitiva de los agricultores para fertilizar sus suelos.</p>	<p>1. No, no está bien, no está bien.</p>	<p>1. la subgerencia de desarrollo económico que se aquí en la organización de las municipalidades, está siempre pendiente o haciendo capacitaciones para mejorar la digamos el conocimiento y las capacidades para potenciar las capacidades del agricultor</p> <p>2. brindándoles también este humus para su para que sean este para que sea abono orgánico.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 1	ENTREVISTADO 2	ENTREVISTADO 3	ENTREVISTADO 4
<p style="text-align: center;">La superficie agrícola</p>	<p>1. Fuimos afectados, porque el fenómeno el niño, fue muy lluvioso y con motivo de tanta lluvia</p> <p>2. la afectación fue porque bueno, mi predio está a las a la espera de una quebrada y esa quebrada crecía muy fuerte y se salía</p> <p>3. yo lo recuperé con mis propios recursos. El Estado no tuvo nada que intervenir allí propiamente yo lo hice con mi propio esfuerzo</p> <p>4. como motivo del fenómeno el niño se inundaron</p> <p>5. Motivo de la plantación que fue afectada.</p> <p>6. Este ahí afectada totalmente</p> <p>7. porque el agua estábamos como 90 días aislados de que no podíamos atender nuestros cultivos con el agua,</p> <p>8. Tratando de atender a los que estaban más afectados con sus cultivo.</p>	<p>9. Bueno, se vio afectada, eso porque mucho, mucha agua</p> <p>10. El Estado, no tenemos, estamos abandonado como se dice en otras palabras.</p> <p>11. estamos viendo que también estamos afectados.</p>	<p>12. La afectación fue netamente que arraso, en parte del suelo, lo barro y fue tanto el daño. No que hemos tenido que implementar maquinarias no para, para volverlo nuevamente a su capacidad agrícola actual.</p> <p>13. estamos netamente abandonados no se puede decir así, no hemos tenido ayuda de nadie.</p> <p>14.</p>	<p>15. mis terrenos en San Lorenzo porque tenía una parte que arrastraba el agua y, El salitre lo arrastró</p> <p>16. mis parcelas se inundaron y una hectárea se me secó y bueno, la otra, estos se deterioraron, las plantas este, tuve que recuperar, las, tuve que invertir dinero para para poder recuperar la plantación</p> <p>17.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 5	ENTREVISTADO 6	ENTREVISTADO 7	ENTREVISTADO 8
<p align="center">La superficie agrícola</p>	<p>1. me vi afectado porque lo que sembramos ya no se vendía, pues no sé, no sé, logró vender, no se logró cosechar y tan así que en esos años se perdió</p>	<p>1. fue inundada con el fenómeno el niño 2. este una máquina para que nos arreglen el terreno como terracear para poder sembrar más. 3. el fenómeno el niño fue que nos inundó el terreno, el campo y se nos no, ya no, ya no pudimos sacar casi la el cultivo. 4. ningún apoyo, tampoco. 5. Una parte sí para otras partes ya no, otra parte ya hacen meter, arreglamos para sembrar arroz, otra parte ya son para maíz.</p>	<p>1. , a todos nos perjudicó acá en la zona, en el fenómeno del niño 2. con el esfuerzo de personal mismo ahí de la familia, pues tenía unos ganadito y vendían 3. ¿Cuándo se presentó el fenómeno del niño, sí prácticamente que nos perjudicaron mucho en el riego</p>	<p>1. afectados por la razón de mucha lluvia. Y hay quebradas que también están cerca de los predios que nosotros tenemos, y con esa abundancia de agua que hubo, este se nos inundaron los terrenos al mismo tiempo, este hubo desbordes de tierra 2. aclaró este dentro de una parcela de estas, este pasaba la quebrada de una parte, donde era limón. Le digo que todos los dejo debajo, la quebrada solamente limón se dejó que se le veía más o menos 50 centímetros, el codito arriba y lo afectó todo 3. gracias al esfuerzo de nosotros mismos, mi familia, mis hijos. este hicimos un esfuerzo y este toda esa plantación que se malogró, la cortamos 4. Eso ha sido triste, por ejemplo, en una chacra quebrada. Aquí la parcela en medio quebrada al otro lado, que para poder nosotros sacar ese producto teníamos que hacer un sacrificio enorme 5. usted hubiera visto el limón de cogerlo así ve con un rastrillo, porque todito se cayó, se malogró y no se podía ni siquiera este, sacar para la Fabrica, todo se cayó ahí. 6. si ha habido ese problema más de los años, cuando el momento que nosotros necesitamos el agua para los plantones ya no brillaron al reservorio</p>

Categoría	ENTREVISTADO 9	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
<p>La superficie agrícola</p>	<p>1. para mí no ha habido ningún problema porque mi terreno No tiene plano y es este está bien controlado 2. Bueno, a mí no me afectó nada 3. por esa parte, no, no ha habido ningún problema.</p>	<p>4. el fenómeno del niño casi no, no fue afectado el mi predio 5. lo que sí está afectando ahorita es la salinidad que está surgiendo de por qué los drenes no tienen mantenimiento y están este muy colmatados. 6.</p>	<p>7. entonces les afecta a nosotros es el cultivo que se lo lleva todo, pues y perdimos y quiero una recuperación y No hay, recuperación. 8. Claro que nos ha afectado ¿Cuestión del agua? 9. Con esfuerzo que de nosotros este justamente mi hermano hizo un préstamo y pudimos arreglar nuestra tierra porque al final del niño, 10. nos avienta el agua por el río y eso lo explicado, los parcelas que están al lado del rio se pierden 11. Inclusive no, que le puedo decir no, nos dejó nada, pues, ¿Ese mucho hemos sufrió hartó? 12. Inclusive no, que le puedo decir no, nos dejó nada, pues, ¿Ese mucho hemos sufrió hartó?</p>	<p>13. escuchen esos pedidos también como agricultores que también tenemos acá de la vía Chipillico, aquí del puente, la bocatoma. Hacia 500 M. que llega a la villa Chipillico, al centro poblado que tenemos. También esa preocupación, como como agricultores, todo el Valle. Nos preocupa esto que estamos cerca del río este de acá, de la bocatoma del puente, está bien cerca de la pista, quedando del puente la bocatoma 500 metros próxima da que eso también quisiéramos que nos amplíen,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
<p>La superficie agrícola</p>	<p>1. son tierras que poca agua tenemos. Casi somos escasos de agua 2. se perdieron las plantas por la lluvia 3. Sí, justamente, si ha habido perdidas bastante, habido perdidas como le digo, todas esas cosas que nosotros ahorita pues seguimos igual, seguimos todo igual para como le digo, casi apoyo para nosotros. Hacer agricultores poco por acá, por la Sierra,</p>	<p>2. del fenómeno el niño cuando se dio los ríos se salieron y barrieron las chacras; bueno, la chacra, si se ha quedado sin chacra, si esas chacras ahorita solamente están para pastos. 3. , el Estado, a nosotros cuando en el tiempo de fenómeno no ayudo en la recuperación en ningún momento, solamente entre cada uno que entre nosotros queremos. 4. antes cuando no venía la afectación de la Corriente el niño, luego, antes el arroz y el maíz</p>	<p>5. Entonces ese es un grave problema porque hemos perdido área cultivable, más o menos 1 promedio como de cuatro o 5 hectáreas 6. Se nos cayó la floración del mango, entonces también tuvimos problemas con el limón este la floración también se cayó este, debido a eso, también por mucha filtración 7. se modificó el corto, como le digo, se suprimimos el área de arroz, suprimimos el área de perdimos? 8. el fenómeno del niño también nos malogró ciertas esta área de plantación.</p>	<p>9. en primer lugar las crecientes que ocasionaron las por las por las lluvias, ocasionaron crecientes las cuales activaron las quebradas no las quebradas, que estaban aledañas a las parcelas y han afectado terreno de cultivo en dos formas, la primera sería al cultivo lo inundaron, inundaron las parcelas 10. se perdieron parte de esas áreas que estaban colindantes con la quebrada. 11. Un aproximado de un 40 al 45% se afectó. 12. Es potestad de cada propietario, cada propietario fue quien hace eso 13. ¿Todos los cultivos en sí todos los cultivos fueron afectados porque las intensas lluvias se activaron las quebradas 14. hubo un bono de parte del Gobierno y ahí fue donde identificamos a los que estaban más afectados, 15. personas inscritas, que habían sido afectadas, se les brindó un apoyo; el Gobierno en todo caso.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
La superficie agrícola	<p>1. según tengo entendido que se afectó una partida, todo lo que fue la zona baja, un 5 o 10%, no ha sido más,</p> <p>2. siempre se perjudica la parte baja?</p> <p>3. que también están al lado de una quebrada, esas parcelas se perjudican, pero es, ¿Mínimo?</p> <p>4. son las partes bajas de toda la Comisión de Igualdad, las zonas altas. No</p> <p>5.</p>	<p>6. por el tema de inundación, los drenes se colmatan, en las partes bajas que voy a hacer un 10% de toda el área cultivable</p> <p>7. De las 6500 hectáreas que cuenta aquí la Comisión, estaríamos hablando de 19%, 15% que sí afecta no por el tema de las zonas bajas</p> <p>8. el usuario de manera particular, quienes tienen la posibilidad de hacerlo lo hacen</p> <p>9. En el tema de la de la de la afectación, estaríamos hablando, pues de un 20%, como repito</p> <p>10. si hay pérdidas, pero no son gran consideración, podemos hablar de un 20% por ahí que afectan a este esta temporada de este fenómeno.</p> <p>11. en temporada de fenómeno de niños, lógico todo afectadas. ¿Es cierto, ¿no?</p>	<p>12. volvió a hacer a erosionar una parte de una quebrada que está en el centro de servicios</p> <p>13. Un promedio de un 95%.</p> <p>14. Es potestad de cada propietario</p> <p>15. no existe un estudio para para recuperar.</p> <p>16. se estimó El 100% se podría decir de los afectados porque todos de una u otra manera perdieron sus cultivos.</p>	<p>17. La afectación ha sido relativa, en función a sectores más bajos</p> <p>18. más que nada la parte baja y la mayor afectación ha sido por la falta de agua luego del en época de estiaje,</p> <p>19. no existen políticas de Estado a favor del o de los de los pequeños agricultores para poder resolver esa problemática.</p> <p>20. pero lamentablemente no se hizo un estudio ni para poder determinar, cuanto afectados fuimos y yo creo que ese es un rol que debió asumir la Junta como institución matriz o el Gobierno regional a través del Ministerio de Agricultura, no de la Agencia Agraria, no se hicieron ese no se pudo determinar al final cómo se dice, cada uno baila con su pañuelo. En esta situación hay un olvido total, un abandono total del Estado</p>

	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
La superficie agrícola	<p>1. que está en parte baja en parte alta, entonces más o menos un aproximado de un 20%.</p> <p>2. de cada propietario, ósea nosotros mismos, lo, estamos con nuestros recursos o nosotros mismos lo arreglamos.</p> <p>3. usted sembró fue afectado, tienen todo el cultivo de papaya, verduras como llamamos hortalizas.</p> <p>4. la planta se perdió, se lo llevaba las quebradas</p>	<p>4. ¿Yo tengo estos usuarios que están al borde de Río y se colmató bastantes hectáreas, generalmente o no? Y afectó a varios. usuarios, generalmente llevándolo de sus terrenos sus cultivos.</p> <p>5. quedaron bastante afectados con eso.</p> <p>6. Bueno, quizás a través de alguna gestión, por ahí un apoyo por gobierno. Puede ser porque últimamente no lo tenemos, digamos ese apoyo para poder, digamos este paliar la necesidad de reconstruir o apoyar al agricultor que está bastante afectado por desde hace años que ocurrió esto y hasta el momento no se puede recuperar.</p> <p>7. yo tengo más de 80 usuarios que están al borde de Río y esos si fueron afectados las cantidades que perdieron fueron, eso sí, algo incalculable. No que como digo, hasta el momento no se pueden recuperar</p> <p>8. digamos que perdemos tantas hectáreas y esto se nos llevó el río y como que decimos una hectárea, pues que nos cueste 80 mil 100,000 soles, pues tantas hectáreas como que por ahí decimos tanto, pero en sí digamos que tengamos una ficha datos exactos digamos que tengamos estudios de todo esto hasta el momento ni el gobierno siquiera se acerca a hacernos esos pérdidas de las cuales nosotros padecemos.</p> <p>9. esos también drenes hacen de que digamos nosotros, tengamos pérdida de tierras</p>	<p>10. una hectárea de mi terreno estuvo bajo agua casi cerca de mes y medio que yo pensaba que se me se me iba a morir, pero yo todos los días tenía que estar con mi cuchillo y mi lampa paraba limpiando las plantas para que puedan respirar aire porque estaban sobre el agua en los días que secaba</p> <p>11. se inundan por el agua, en un sector</p> <p>12. se está llevando los terrenos, no tenemos enrocado y eso también está perjudicando a los agricultores, algunos han perdido sus tierras y no han sido reubicados hasta la fecha.</p> <p>13. es potestad y ahí está potestad de cada propietario</p> <p>14. todos esos fueron afectados</p> <p>15. también ha sido este inundado, y lo otro es que cuando hay producción en la lluvia son adelantadas</p> <p>16. hizo el saneamiento de todos los que estaban afectados,</p> <p>17. las pérdidas sí fueron cuantiosas</p>	<p>4. , pues las zonas bajas. Lógico que con las inundaron ahí sí perdieron los cultivos, hablamos más o menos de un 20% de todas las cinco mil hectáreas más o menos,</p> <p>5. han perdido también sus terrenos y no han sido recuperados porque ya quedaron con arena, con piedra y ahora no los pueden sembrar también,</p> <p>6. cómo no tenemos ningún plan de contingencia</p> <p>7. otros se le secaron sus limones por la inundación, sus paltos que son estos cultivos más sensibles, el palto no, no resiste mucho la humedad, la papaya, los frijoles, el maíz en las zonas bajas no, esas han sido afectados acá en el fenómeno el niño.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
<p>La superficie agrícola</p>	<p>1. el fenómeno del niño ocurrió el 2017 y los terrenos fueron netamente dañados, inundados</p> <p>2. un plan así de gestionar a las entidades públicas para que nos apoyen con algo</p> <p>3. el fenómeno el niño se conoce que casi el cien por cien de agricultores fueron afectados económicamente,</p> <p>4. Si, se vieron afectados bastante los campos</p>	<p>5. en la comisión de usuarios las consecuencias fueron más o menos a un 80 90%, con lo por las condiciones de sus terrenos hay bastante dren, donde el terreno es plano, se inundaba de agua, más o menos en un 80, 90% tuvimos consecuencia.</p> <p>6. ha sido afectada más o menos el 80 al 90% en todo lo que es el ámbito</p> <p>7. Pero te si hablamos siempre de los fenómenos, siempre la misma afectación es del 80 al 90%</p>	<p>4. sí afectadas. Sobre todo, las partes bajas.</p> <p>5. descolmatar los drenes y hemos presentado un proyecto para que nos haga la descolmatacion de los drenes y así poder recuperar esas áreas.</p> <p>6.</p>	<p>3. estamos en una situación del fenómeno del niño, completamente destrozados, porque nosotros somos, somos este agricultores de la parte baja, todo el agua que venía del fenómeno el niño, hemos sido afectados, totalmente los drenes se colmataron</p> <p>4. Casi el cien por cien han sido afectada desde el fenómeno el niño se habrá recuperado un, unos 20%</p> <p>5. Es potestad de cada propietario, pero estamos absolutamente quebrado hasta el momento.</p> <p>6. De que no recuperamos en el fenómeno el niño absolutamente nada</p> <p>7. somos afectados nosotros mismos, depende de la del agricultor, el punto, el agricultor, ya que el Gobierno nunca nos apoyó.</p> <p>8.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
<p>La superficie agrícola</p>	<p>1. eso nos dificulto muchísimo a nosotros recuperar que está a la vez no se pueden recuperar esos terrenos porque no tenemos el tema de drenes de desalinización, falta de maquinaria, o sea, hay un trabajo en conjunto por hacer una problemática grande que hasta el día de hoy no, no podemos ir con eso con ese problema no solucionándolo.</p> <p>2. prácticamente son todas las márgenes de quebrada de ambos lados, porque como si bien es cierto nuestro Valle, nuestra comisión, que en el cual nosotros presentamos siempre tienen quebradas grandes y esas afectan de ambas en ambas riberas, y entonces aproximadamente</p> <p>3. hectáreas que se están prácticamente en riesgo de perder.</p> <p>4. hay un plan, pero muchas veces no tenemos financiamiento porque carecemos de maquinaria, que es lo principal para tener la limpieza de drenes, eso nos va a permitir que el agua fluya, ya no sé este reteniendo y eso entonces el agua va, va a escurrir más rápido el terreno,</p> <p>5. ellos también nos dan un informe que tantas hectáreas perdieron en el fenómeno, entonces nosotros ya íbamos haciendo un este un análisis de cómo se había afectado el productor y de acuerdo a eso</p> <p>6. pero no hasta el día de hoy no, no se hizo nada, están ahí.</p>	<p>1. las tierras quedaron totalmente lavadas, dañadas y hasta el momento</p> <p>2. A nivel del Valle de San Lorenzo, yo creo que toda la extensión de agrícola del Valle San Lorenzo sido afectada</p> <p>3. la Junta de usuarios este lo dejo yo creo a potestad de cada usuario vea su situación</p> <p>4. Se afectó demasiado en la producción agrícola</p>	<p>5. ¿Casi en su totalidad, le podría decir si fue afectada</p>	<p>5. los terrenos de cultivo igual,</p> <p>6. Pero, aun así, hay muchos terrenos que siguen así este malogrados porque muchos de los agricultores, verdaderamente no tiene ni a dónde agarrarse para invertir, hay muchos que están endeudados todavía con los bancos porque el Gobierno, la verdad, el Gobierno no apostó por nosotros, los agricultores, es decir, hemos estado abandonados.</p> <p>7. todo San Lorenzo, que estuvo afectado porque el niño fue fuerte, nos afectó a todos</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
<p>La superficie agrícola</p>	<p>1. realmente hubieron exceso de lluvia, bastante agua y por ende, todas las tierras fueron afectadas 2. Yo, Dijera que las 57000 hectáreas, según el dato de tenemos las 57000 hectáreas del Valle San Lorenzo fueron afectadas todas. 3. estimo que todos están afectados y siguen afectados</p>	<p>4. Es por causa de lluvias, fue bastante afectada 5. consecuencias del fenómeno el niño es sí, hubo bastante quiebra, bastante perdida, bastante esta pobreza porque todo lo destruyó 6. parcelas, se quedaron inundadas y hasta la vez eso lo ha hecho el agricultor con sus propios esfuerzos, no ha habido ningún apoyo por lo consecuencias de que el fenómeno el niño,</p>	<p>7. se hizo ese ese registro a nivel de Valle de San Lorenzo, porque como municipalidad, pues este, o sea, es un requisito que sí o sí tenía que la municipalidad, tener que apoyará a los agricultores en ese requisito bueno, se hizo ese trabajo con las comisiones de usuarios y se ha cumplido por lo menos como municipalidad poder se les apoyar en ese requisito que se necesitaba.</p>	<p>8. Pero desde la época del niño hasta ahora, pues ya ha pasado mucho tiempo hoy a la mayoría de parcelas de áreas de cultivo que fueron afectadas y ahorita están en operación y no, no es posible de o sea, en el poco tiempo que tenemos no es posible determinar. ¿Este, digamos, al detalle o cuantificarla, esa esa situación no?</p>

Categoría	ENTREVISTADO 1	ENTREVISTADO 2	ENTREVISTADO 3	ENTREVISTADO 4
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<p>1. tenía puro limón</p> <p>2. lo he modificado ahora por mango</p>	<p>3. , En los años 2016 yo tenía arroz sembraba maíz, papaya, pero de allí cambie. Ahora lo que tengo es mango limón, estos son mis dos cultivos.</p>	<p>4. sí, son los mismos. Bueno, el arroz</p> <p>5. Bueno, mantengo los mismos cultivos</p>	<p>6. a mis paltos y se me secó, mi plantación de limón y bueno, me vi en la obligación de que una vez, cuando ya secaron las aguas en sembrar mango de hoy en día</p> <p>7. cultivos, que uno mantiene que es limón, y mango, pero el 80% de mis terrenos estaban cubiertas de mango,</p> <p>8. bueno con respecto al limón, lo cambie la planta</p> <p>9. le vuelvo a repetir, que se me seco la plantación; yo ya cambié a mango</p>

Categoría	ENTREVISTADO 5	ENTREVISTADO 6	ENTREVISTADO 7	ENTREVISTADO 8
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<p>6. Lo mismo porque son cultivos permanentes, tengo una hectárea de mango, mango Kent, de exportación, una hectárea de limón, sutil mejorado, que sirve para mercado nacional.</p> <p>7. Mantengo los mismos cultivos porque es poco y ahí eran cultivos permanentes</p>	<p>1. cómo se llama semilla arroz, se perdió el arroz ahí por el fenómeno el niño.</p> <p>2. Ahí lo mismo, los mismos cultivos</p>	<p>7. Ahora hemos instalado mango y limón.</p> <p>8. hemos modificado el cultivo.</p>	<p>9. Que al final tuvimos que cortarla y estallar nuevamente, ahorita tengo mango ahí.</p> <p>10. pudimos instalar nuevas plantaciones que son de mango.</p> <p>11. ahorita solamente aparecen con un mango</p> <p>12. hemos instalado mango.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 9	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 12
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<ol style="list-style-type: none"> 1. en el tiempo sembraba arroz y sigo sembrando cultivando el arroz 2. cultivo del arroz y por el cultivo del maíz y con el cultivo del mango son los 3 cultivos que yo trabajo 3. los mismos cultivos yo mantengo, no los he cambiado. 	<ol style="list-style-type: none"> 14. Si amigo, mango y arroz. 15. media hectárea de limón no más que tenemos 	<ol style="list-style-type: none"> 16. Ahora estoy con los cultivos de limón, mango 17. A poco a poco con en esta crisis que estamos con los nuevos productos que estamos sembrando.

Categoría	ENTREVISTADO 16
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<ol style="list-style-type: none"> 1. Son los mismos aún sigue predominando, como dije el limón, el mango, el Arroz y otros de pan llevar, 2. la yuca, el plátano o el frijol.

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<ol style="list-style-type: none"> 1. lo mismo en caso del limón y mango, no son cultivos que se rotan cada año 	<ol style="list-style-type: none"> 2. hortalizas, también son afectadas y el tema de cultivos permanentes. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Son los mismos cultivos, no sea variado de cultivos 	<ol style="list-style-type: none"> 4. solamente tenemos cultivo de raíz, cómo es limón y mango y tamarindo y algunos otros cultivos.

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
<p>Tipos de Cultivos Agro - Exportables</p>	<p>1. el mango de exportación, el mango que el mango nació también de Mango, Edward, Mango Mojaré 2. No se puede cambiar casi mucho la por el sistema del agua, que hay poca, pero si sea por ejemplo en el caso que se sembraba paltas, se le sembró ya limón y hay algunos cultivos que se perdieron. se le sembraron plantas de raíz que es el mango</p>	<p>1. tenemos mango, no? San Lorenzo es el digamos bastante hectárea que tenemos en mango 2. a raíz del fenómeno del niño, nosotros fuimos afectados en los cultivos de pan llevar, llámese por ejemplo los limones, el maíz, en este caso el arroz 3. los limones, nuestro arroz, el mango, que es los más fuertes acá en San Lorenzo. Digamos que son los cultivos que tenemos otras alternativas hasta el momento no las tenemos. No, no, no tenemos</p>	<p>1. maíz, tenemos también camote, que se siembra, yuca plátano, 2. bueno, este en el caso de que se sigue sembrando maíz e cultivando también yuca. Son los mismos cultivos y la mayoría tiene mango de exportación,</p>	<p>1. algunos que se les llevó su mango 2. Bueno, éste se mantiene en lo que es son los cultivos de limón y mango y luego han tratado de sembrar nuevamente los agricultores que perdieron sus cultivos y después del año 2017, 2018, acá ya sus cultivos, nuevamente están produciendo, se mantienen casi los mismos cultivos.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
<p align="center">Tipos de Cultivos Agro - Exportables</p>	<p>1. el maíz, el arroz, la yuca, el mango, el limón, entre otros, son las menestras, que mayormente se ocupa en el pan llevar.</p>	<p>2. Los cultivos fueron afectados como es el mango, el arroz el mismo maíz, ¿los frijoles, que siempre se siembran, también fueron afectados, ¿no? pero en sí el arroz, como la Comisión de Yuscay, se siembra más arroz, el arroz ha sido el más afectado,</p> <p>3. por la situación climatológica de acá del norte, siempre estamos los mismos cultivos, porque sabemos que, por ejemplo, el arroz es el que más produce, en parte del mango, también que más produce el maíz, el limón, esos son este, los cultivos que más producen</p> <p>4. lo que es el arroz y el maíz en lo que es el mango es por jabas no</p>	<p>5. si tenemos, los cultivos afectados fueron el arroz y el mango.</p> <p>6. siguen siendo los mismos, arroz este mango y para llevar. Yuca, maíz y frijol</p> <p>7.</p>	<p>8. de pan llevar plátano estas yucas, camotes estos limones, en agro exportación el largo mango y limón es totalmente destrozados</p> <p>9. hemos cambiado porque ya lo que ya había, ya no, ahora hemos cambiado porque sabemos que el limón dura 10 años, ya hemos cambiado el mango, también igualito y algunos, yo este pan llevar, camotes, yucas, plátanos</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
<p>Tipos de Cultivos Agro - Exportables</p>	<p>1. Las áreas que a los cultivos de pan llevar que más se hubieran afectado fue el plátano, la yuca, lo que son frijoles, el mango el limón también que son cultivos, pues que se vieron afectados duramente por el fenómeno el niño</p> <p>2. es lo que nos afecta también el agro exportación, porque si, si bajamos en calidad de suelos las plantas no te va a producir mejor, no te va a producir bien. Llevamos el mango, que es el cultivo que se vio mayormente más afectado.</p> <p>3. Mango y limón, el pan llevar un 30% de toda el área que tenemos acá</p>	<p>4. mango, limón, plátano, palta, tamarindo</p> <p>5. sí hubo algunos cambios porque antes en la zona casi no se sembró uva y después se ha sembrado uva, este también este mayormente, los agricultores están sembrando más mango</p>	<p>6. predomine el mango, no el mango que vas a meter unas 26000 hectáreas de mango, él ahorita, no del año 2016, sábado más o menos en unas 20000 hectáreas, no, ahora ya se ha extendido, está esté especulando, no que sean unas 26000 de 35000 hectáreas.</p> <p>7. por ser que predomina es el mango acá en San Lorenzo</p>	<p>8. es el mango, la uva, este tenemos también aquí la palta que son exportables ya y tenemos limón, pues que son para mercados acá nacionales.</p> <p>9. apostamos por la exportación del mango y muchos de nosotros, como el mango, la verdad que es una un producto que se exporta al año y muchos de nosotros cortamos el limón, por sembrar más mango y mango diario se siembra miles y miles de plantas diario de hoy en día</p> <p>10. ¿Programaron cuántas hectáreas de mango hay? ¿Cuántas hectáreas de limón hay? Todo eso se tiene.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 36
Tipos de Cultivos Agro - Exportables	<p>1. se estima que en el Valle San Lorenzo hay 30000 hectáreas de mango, 10000 hectáreas de limones y aparte de eso tenemos algo de uva, algo de pan llevar promedio, un total de 3000 hectáreas entre uva, palta, arándanos principalmente.</p> <p>2. los cultivos son permanentes, los mangos, limones en el tiempo van ahí, van aun en crecimiento</p> <p>3. el área de mangos, el área de limón, el área de palta, de uvas, sigue su proceso de expansión definitivamente</p> <p>4. hay plantas de mango, hay plantas que procesan fruta de mango, limones, uvas, pero no toda la fruta viene del valle de San Lorenzo</p>	<p>5. en San Lorenzo de lo que se está es el cultivo de mango para exportación, el limón y esas son las plantas de exportación. Mango y limón.</p> <p>6. Agro exportables. Hoy para exportar es el la palta y el limón y el mango.</p> <p>7.</p>	<p>8. el producto estrella digamos de acá de la zona, es este, el mango no,</p> <p>9. la mayor parte del mango que se siembra acá va, es mango que se va a la exportación,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 1	ENTREVISTADO 2	ENTREVISTADO 3	ENTREVISTADO 4
Producción agrícola	<p>1. como agricultor uno en el campo aprende mucho, es la experiencia de cómo elaborar con sus propios recursos para que las plantas estén bien y salir adelante,</p> <p>2. Si en antes era mayor, este por lo menos sacaba un cien por ciento de una hectárea, pero ahora ya no da el 30 o 40%.</p> <p>3. No, ya no es lo mismo, ni lo óptimo, porque ya totalmente ha disminuido la producción.</p> <p>4. Sí, pero éste se ve afectado por motivos que antes tenía, pues más producción y por motivo de afectación del niño y bajo la producción y ya no se puede mantener lo mismo, lo que se podía mantener ahora es más y el costo lo puede haber más, más costoso.</p>	<p>5. bajo de producción.</p> <p>6. regresar por decir lo que nos años 2016, 2018, 2019. ¿Era arroz? Bueno, aquellos tiempos si sacaban una buena producción.</p> <p>7. Los costos de los productos como son foliares, y no solamente eso, lo los insecticidas,</p> <p>8. Que haría que este año se deja más por producir mango, pero el precio está más barato. El año pasado, todo un poco menos, pero tuvo otro precio, No sentí, pero este año que va a haber más mango me va a afectar porque el precio se bajaba demasiado</p> <p>9. mucha agua no se pudo hacer la preparación como se debía de ser, que también abundante agua afectó.</p> <p>10. si hablamos del fenómeno el niño. La escasez de agua hubo entre los meses de octubre, noviembre</p>	<p>11. los volúmenes de producción exactamente no le podía indicar porque ha sido variable</p> <p>12. No es la óptima</p> <p>13. para cambiar este sistema</p> <p>14. cuatro campañas que no sembramos absolutamente nada, hemos tenido que recurrir a tercera persona, como le digo, no. Y amigos de maquinaria para hacer la limpieza de todo el predio</p> <p>15. los mismos agricultores y los vecinos han visto la forma de cómo contratar maquinaria para agilizar las vías y darle una utilidad porque de otra forma no hemos podido</p> <p>16. Y no recompensa el verdadero precio que debe darle al producto</p>	<p>17. Tuve que cambiar limón por mango, que ahora, bueno, ya están en producción, pues no.</p> <p>18. mango y la mitad del limón</p> <p>19. por eso que nosotros como agricultores necesitamos que el Gobierno invierta en nosotros para poderle cambiar el la mejor productividad a nuestras plantas</p> <p>20. el volumen del limón en su tiempo o por año, más o menos, me producía un promedio de unas 1000 bolsas de limón</p> <p>21. esté año mi mango está empezando a producir.</p> <p>22. Yo creo que no, no es la óptima porque ahora en la medida de que pasan los años, la modernidad crece y a nosotros como agricultores nos exigen calidad en nuestros productos.</p> <p>Donde algo que nosotros no podemos dar la calidad, por falta del apoyo económico</p> <p>23. una buena pregunta, en el 2014 nos quedamos sin agua, donde nuestras plantas se nos murieron, se nos murieron cierta cantidad de plantas por motivo del agua de falta de agua reservorio.</p> <p>24. Para nosotros es un problema enorme porque sé en el agua que los dotan de la Comisión no llega a mi parcela la cantidad pagada que debe llegar</p> <p>25. realmente para nosotros fue un problema enorme poder sacar nuestros productos de las chacras en el tiempo de lluvia, porque la las, los caminos que</p>

		<p>escases de agua, Al principio del año, pues tuvimos abundante agua</p>		<p>nosotros, las trochas carrozables que utilizamos, son de pura tierra de barro y en plena lluvia, pues se todo se malograba a la A la actual que estamos</p> <p>26. porque nos dejan por ser agricultores o de repente campesinos siempre nos marginan de gozar de estos beneficios</p> <p>27. estamos en campaña plena de mango, nuestro producto bandera, que es que ese limón y el mango, bueno, el limón si está a su precio creo normal, pero el mango está disculpa la expresión por los suelos, donde nosotros necesitamos que tanto acopios como empresas se nos mire a nuestro producto con un costo donde nosotros podamos solventar, por lo menos nuestra canasta y poder invertir en nuestras chacras, para poder comprar nuestros abonos, porque los abonos están carísimos, las empresas nos exigen calidad no estándar de calidad, calidad de la textura de la fruta, como como tamaño del porte como la llamamos y nosotros por motivo de falta de dinero, no hemos podido invertir por motivo de los abonos estuvieron muy elevado.</p>
--	--	---	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 5	ENTREVISTADO 6	ENTREVISTADO 7	ENTREVISTADO 8
<p align="center">Producción agrícola</p>	<p>1. hemos tenido capacitaciones ya en el tema de producción, comercialización, en eso sí hemos sido capacitados</p> <p>2. en ese año no pudimos comercializar porque no hubo, pero toda la producción se malogró la fruta</p> <p>3. se malogró porque una fruta manchada ya no sirve para exportar como es el mango. El limón de igual manera, solamente servía para lo que llamamos nosotros, fábricas</p> <p>4. Fue éste a través de fertilizantes que nos apoyó el Estado en aquella época y, pero eso es temporal</p> <p>5. Porque los fertilizantes ya están demasiado elevados precios, ya no se ha dado una buena fertilización en esta campaña.</p> <p>6. En mango teníamos este un promedio de 20 toneladas máximo y mínimo teníamos 15, 12 Toneladas. ¿Y hoy en día? Estamos casi con la misma producción,</p>	<p>10. Y este, cosecha de maíz, sembrada en una hectárea daba este 40 saco 50 máximo. ¿Es lo que producían?</p> <p>11. Bueno, en esos años pues sembrábamos el maíz el criollo, Ahorita como dic existen nuevas variedades y mejores calidad sale.</p> <p>12. Pudo ser afectadas muchos, no podíamos sacar el producto</p> <p>13. Si me dejaron perdidas, porque justamente no, no este no se podía sacarlos los productos.</p>	<p>13. porque no se podía trabajar, no se podía sembrar nada, no cosechaban nada, eso fue lo que nos afectó acá en el fenómeno.</p> <p>14. hemos podido volver a sembrar nuevamente para poder sobrevivir.</p> <p>15. en los años 2015, 2016 sembrábamos maíz, arroz, ahora por la por el alza de los artículos de, o sea de por los fertilizantes, hemos tratado de cambiar de cultivo porque ya no alcanza para sembrar el arroz o ya porque el arroz ya lleva mucha inversión.</p> <p>16. antes era, pues, por decir un que le puedo decir, un 100%, un 90% ahora reducido demasiado, porque toda la agricultura está este dejándose un poco atrás, porque no hay económicamente para así sustentar las plantas, Ahorita tendremos un</p>	<p>21. Los mantengo ahí, pero en la realidad donde fue este limón,</p> <p>22. Nosotros este como no tenemos lo que tienen algunos que tienen sus reservorios, su riego tecnificado, nosotros solamente con un río, regamos por mes acá. Este fin tuve la gran suerte y la oportunidad que Dios me dio, que nosotros llegamos a producir hasta 25, 23 y 25 t de mango ya. ¿Y después, qué pasó? Eso, el fenómeno habido un retraso para poder recuperar la planta y ahorita en la fecha no estamos llegando. A la cantidad de tonelaje,</p> <p>23. es igual, bajamos, hemos bajado bastante en eso.</p> <p>24. ¿Este cuando estamos en plena campaña, ¿no? No en la pos cosecha, porque todos conocemos que el reservorio de San Lorenzo no es un reservorio, pues que capta bastante agua, es de una capacidad limitada y siempre nos pasa que las bueno, siquiera en esta en esta campaña no hemos tenido ningún rumor que nos han bajado el metraje o las horas de agua por hectárea, porque por lo menos creo que han manejado bien el agua en esta esta campaña de hoy de campañas atrás</p>

	<p>había bajado en mango, ha bajado un poco, pero ya no es la misma calidad. Ya no es la calidad que tenía antes. Es una fruta de menos calidad.</p> <p>7. No es el potencial que esperábamos para el cultivo, porque el limón ha bajado totalmente el limón es una planta más sencilla</p> <p>8. Siempre hemos tenido problemas años, en unos años hemos tenido normal, pero en otros años hemos tenido problemas y hoy en día lo seguimos teniendo los problemas, a pesar de que a veces hay suficiente agua</p> <p>9. A nosotros no nos llega un precio justo para poder solventar nuestro lo que invertimos en cada hectárea de cultivo.</p>		<p>40% nomás un 50% de ingreso.</p> <p>17. uno nomás saben los que mantener el cultivo, no más, pues o sea hasta lo que hasta lo queden las fuerzas</p> <p>18. Ahí hubo una baja en los productos</p> <p>19. había disminución de los productos que no se podían sacar a los mercados.</p> <p>20. estamos recién a iniciar una etapa que te abrir un mercado para entregar los productos nuevos que hemos el cultivado, se ha modernizado.</p>	<p>25. para poder salir con la producción al lugar de la compra.</p> <p>26. pero nunca ha habido una autoridad que diga este apostemos por asfaltar una carretera, para qué? en tiempo de lluvia los agricultores se vean tranquilos y no se vean afectados</p> <p>27. aparte que para nosotros ir a Cieneguillo con el producto a seguir todas las quebradas, pues los puentes se fueron, todo era transbordo y transbordo, era algo bien costoso y perjudicial porque el costo éste no reportaba.</p> <p>28. pero en el caso ahorita de que por los productos que están caros los abonos sea limón o mango, se nos ha quedado pequeña la fruta y usted sabe que una fruta pequeña por lo muy cantidad que haya, va a ser un caos un problema?</p>
--	---	--	--	---

Categoría	ENTREVISTADO 9	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
<p>Producción agrícola</p>	<p>1. Bueno, no está en el Estado, a mí no me ha dado ningún apoyo, ninguna ayuda. Yo lo pues sí, propio lo he hecho este a veces, cuando había las heladas usted del Banco Agrario</p> <p>2. cuando antes del fenómeno del niño, yo creo de sembraba arroz, se cosechaba 40, 50 fanegas por hectárea de arroz a hoy sigo igual,</p> <p>3. La situación actual de producción es la misma, es eso igual porque todos los la situación, los precios todo es nos dan igual</p> <p>4. todo es que esto del maíz a veces viene a comprármelo ya</p>	<p>1. el fenómeno del niño en el suelo, no nos afectó, pero sí nos afectó una parte del mango. Demasiada agua se quiso secar, pero gracias a Dios, con el esfuerzo de nosotros lo volvimos a recuperar un poco.</p> <p>2. los volúmenes eran un poco más superiores de lo que es ahorita, pues este él le digo por ejemplo nosotros en el arroz cosechaban los 8000 Kg o 8500 kg y en el mango pues acaban los, Eh hablando, así que obviamente en Java</p> <p>3. ahorita si está demasiado bajo</p> <p>4. óptimas condiciones, no está, Y no es discúlpeme no, porque ahorita pues los temas de los fertilizantes son demasiado caros, Este si antes, pues abonábamos completo, lo abonamos a medias</p> <p>5. Pero ni un mes hemos estado sin agua</p>	<p>1. Cuando el arroz estaba para allá, para sacarlo y final vez perdimos toda la campaña, que simplemente ese año no valía el arroz como ahorita, pues valía 5000 soles, pero el hecho es que nosotros perdimos como 30,000 soles y esa pérdida,</p> <p>2. Mismo cultivo sembramos arrocito justamente porque no hay cómo sembrar más</p> <p>3. por decirle cosechados por hectárea este, 8000 Kg 9000 kg. Y Ahorita estamos cosechando 6000 kg, 5000 kg.</p> <p>4. Creo que ¿No se puede, ¿no?</p> <p>5. ¿Pues, y el arroz? Nos alegraríamos que el arroz se mantendría, si quiera su precio para recuperar lo que invierte.</p> <p>6. uno tiene que meter máquina, ahora</p>	<p>1. demasiado lluvias entonces los terrenos se llenan de agua, pues no entonces los productos casi no valen. No hay buenos resultados de producción, entonces eso es lo que nos afecta también cuando hay bastantes lluvias</p> <p>2. Entonces no hubo buenos resultados, hay baja producción, por el motivo, cuando hay fuertes lluvias.</p> <p>3. depende de cuando se está llevándose los productos, depende cómo va produciendo.</p> <p>4. el problema de la crisis de los que no, no podemos nosotros ya llevar el producto como antes era porque antes era más económico. Ahora han subido todo veneno, suerte ante los abonos.</p> <p>5. Entonces uno mismo se rige a hacer esto para sacar adelante su economía de uno en uno acá como agricultores uno, mismo lo hace.</p> <p>6. el motivo de que siempre hemos los cultivos antes y al ver que ambos este a algunas cosas, no, no hemos recuperado, vamos ahora a cambiado otros cultivos.</p> <p>7. era antes del fenómeno el niño era más o menos que los productos si correspondía.</p> <p>Había otros porcentajes, pero fenómeno del niño demasiado bajo, demasiado bajo. No vamos, no hemos podido. ¿Superar eso?</p>

	<p>alto que ya desde tiempo de que estoy cosechando ya me están haciendo, me vendes el maíz, muy bien, hacemos el negocio ya tanto Ya aseguramos.</p>	<p>hemos tenido agua, los turnos normales. 6. si hay un transporte, pues nos cobran, así nos cobran por decir un saco de cualquier cosa, de mango, de arroz nos cobran dos, dos soles y quieren 5 Soles 7. nosotros para para llevarnos a nuestro producto. Aún así, déjalo, como dice en depósito, no, no acostumbramos porque ella nos ha pasado más antes. ¿Antes, antes uno, dejaba veces trataban de aprovecharse y ahora ya no, pues así, si yo vendo un producto, ahorita me tutela, entregó, tú me pagas? Ya no, no hay, no hay que vengo, mañana vengo pasado.</p>	<p>las máquinas, las cosechas como todo, que no, usted conoce. Este te están cobrando 800 soles o 700 soles por hectárea 7. Lo que ellos quieren es que nosotros les paguemos el agua, pero no hay ningún apoyo y nosotros te lo juro que la Comisión no hay ningún apoyo por si te como yo les digo a la Junta, en mi Presidente le digo, oye, tienes que a este pedir un apoyo para nosotros 8. Y uno no puede no de no tener arroz allí, arrumado tienes que pagar, pues. O si no, también hay gente que ahorita hace pocos años compraba el arroz en el sitio. 9. siempre nos han comprado acá en el Chacra hemos visitado el transporte,</p>	<p>8. nos digan asesoramiento, nos apoyen eso para poder salir adelante de esta agricultura estamos vale. 9. En eso sí también nos encontramos afectados, por ahorita por el crecimiento de que los a los trabajadores, 10. Bueno, ahí estamos interpretando las dos cosas, cuando hay buena calidad, claramente que en buena calidad hay otros precios, pues no hay otros costos, pero en este cambio a veces, no hay buena calidad, si tenemos lo propio ¿Eh? Hay buenos productos que si tenemos los propios la plata para poder comprar los venenos. Los abonos sacamos buena calidad. ¿Y cuando no nos sacamos buena calidad? eso es lo que estamos sufriendo acá en los agricultores. 11. esa preocupación de que tiene sus cortes de agua, no tiene su agua completa, como eso, los agricultores que le dan por el motivo que, como ya le repite y le repito, de que San Lorenzo la repita, está demasiado lleno y ese reservorio, si quisiera hacerse una limpieza y eso le pidiera a las a las autoridades competencia que se preocupen, hacernos esa limpieza para que el agricultor de San Lorenzo tengan su agua, lo que es conveniente, cierto, lo que les pertenece para plantas y para su utilidad de ellos totalmente. 12. también para los sus productos que poderlos sacar. 13. Bueno, las perdidas siempre se han vivido.</p>
--	---	---	---	--

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
<p>Producción agrícola</p>	<p>1. lo que estamos sembrando, son plantas de raíz, cómo se fréjol así unas pequeñas plantas de pan llevar prácticamente para poder sostener nosotros, nuestra familia y todo mismo acá servirnos para servirle al pueblo.</p> <p>2. nosotros para sacar nuestros canales podernos este abastecer nuestras chacras que trabajamos.</p> <p>3. para nosotros poder sembrar nuestras plantas, no tenemos apoyo.</p> <p>4. Ahorita nosotros hemos sembrado arroz, maíz, hemos sembrado por qué porque justamente los fertilizantes, todo lo que es abono en poco de poderlos comprar un poco con el precio favorable</p> <p>5. los mismos cultivos que hemos sembrado son iguales. Todo lo que hemos sembrado más antes ahorita, pero sembramos poco a medida, nada más que nos alcance para poder sembrar, ahorita todo está caro</p> <p>6. Nosotros sembramos de una hectárea de maíz cosechábamos el 4050, que son como 100 sacos de maíz, De una hectárea de maíz, pero qué pasa que justamente nosotros lo vendíamos al precio, ya de venderlo lo hemos vendido nosotros. Cuando vienen los señores comerciantes ofrecernos. Hoy nos parecen barato y nosotros por suerte</p>	<p>1. solamente cada uno con su experiencia, este seguimos logrando este</p> <p>2. Hay varios del fenómeno hasta acá hay veces hubo. Este es una plaga antes los de los miembros que hasta ahora existen fueron el arroz en el maíz en el en el mango, en el limón, el cacao, todas esas plantas; si existen este se mantienen con afectación de la plaga.</p> <p>3. es camote fue lo que eso es lo que siempre lo que mantiene este agricultor, lo que usa el agricultor.</p> <p>4. después del fenómeno sí se usa bastante abono y bastante este. ¿Cómo se llama este? Foliar, esos tiempos más sanos no había foliar había, pero no se utilizaba, ahorita si se utilizan dos foliar</p>	<p>1. Sí, ingeniero bajo la producción, no sé, a ver cómo le explico, nos hizo un grave daño con respecto a estas lluvias porque nos bajó el rendimiento en cuanto a la producción</p> <p>2. porque tuvimos se nos secaron plantas de limón, entonces este tuvimos que vernos en la obligación de cortar más o menos 1 hectárea de limón.</p> <p>3. poder lograr algo de mejor producción,</p> <p>4. Éste no llegaba, digamos dicha cantidad de agua hasta el área que nosotros teníamos esté diseñada, entonces tuvimos que vernos en la obligación de cortar arrocero y ya no tenemos este ya no sembramos arroz</p> <p>5. antes del fenómeno del niño, sacamos más o menos ingeniero un promedio de 800 a 1000 jabas por hectárea, hoy en día, después ha bajado</p>	<p>1. la producción fue bajo porque no había acceso y no, no se podía cultivar, no se podía abonar en su momento,</p> <p>2. Si contamos con estándares de producción con eso evaluamos la producción de en el caso del mango, por ejemplo, no lo normal 30 t y sigue produciendo eso, en casos excepcionales es algo más, pero normalmente se mantienen esos estándares.</p> <p>3. En este caso debería de importante tiene una gran importancia porque como gracias a ellos, es que nos los productores pueden llevar sus productos, valga la redundancia, hacia los mercados o hacia los centros de acopio,</p>

	<p>tenemos que vender, porque de todas maneras nosotros sacamos el abono en vez esté hasta las partes donde venden, los sacamos. A campaña entonces nos dan o cuando nosotros echamos en la siembra, pagamos el producto y vuelta, nos quedamos sin recursos, porque justamente ya no tenemos.</p> <p>7. la producción no es igual, más antes, como le digo, nosotros podemos vender y nosotros queremos ahorita, que justamente nuestras autoridades vengan, se acuerden de nosotros si quiere que nos asesoren para las plagas</p> <p>8. Recién vendimos y pagamos todo lo que debemos como le digo hasta los abonos que sacamos que nos den a campaña y nos quedamos vuelta. Sin recursos para poder vuelta así vivimos nosotros los agricultores todo el tiempo, ingeniero.</p> <p>9. las tierras donde nosotros trabajamos hay bastante sequedad</p> <p>10. Porque utilizamos acémilas para sacar el producto, ahorita en vez si hay máquinas que van y nos sacan, pero siempre como le puedo decir, pues tan caro todo, nos sacan</p>	<p>5. No, ya no, las cosechas están bajas ahorita, Están bajas, ya no es como antes</p> <p>6. por decirte, para sacar o para vender acá quieren la sea la calidad.</p> <p>7. ¿De agua y qué tiempo se demoraba esos cortes? A ver si me dan muchos días, acá si hemos sufrido 25 días de agua para subir o 25 días, pero 40 días, no 25 días</p>	<p>completamente porque estamos sacando entre 700 y 800 jabas.</p> <p>6. no es el potencial, porque si nosotros le estoy diciendo que en antes sacábamos una cierta cantidad y ahora nos han mermado</p> <p>7. no llegamos al volumen deseado, no a lo que uno siempre ha querido obtener el área, el volumen diario, el volumen de producción.</p> <p>8. Ahora hoy, día hoy, día de hoy día ingeniero, gracias a Dios, el agua que nosotros solicitamos es agua, si es accedida al área que tenemos al área que nosotros mantenemos</p> <p>9. todos tuvimos problemas para con el transporte, porque no, no era tan fácil buscar una movilidad para que te lleve porque el sobreprecio del sobreprecio que te pedían por llevar el producto</p>	
--	---	--	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
<p>Producción agrícola</p>	<p>1. Por supuesto, el cultivo que más fue afectado fue el cultivo de yuca y de maíz, esos fueron los cultivos que se perjudicaron este en aquel tiempo</p> <p>2. todos los años se hacen nuevos cultivos,</p> <p>3. Las pérdidas que tuvimos, porque yo en mi caso tuve un seguro agrario, pero cuando yo fui a la caja que me reconozca, no me quisieron reconocer ni un céntimo.</p> <p>4. Actual es la misma, lo que no los afecta es económicamente, es el precio al agricultor, nada más, pero la producción sigue</p>	<p>1. En el tema de pan llevar si son muy susceptibles, por ejemplo en el tema, el tema de yuca, mucha agua se pudre, todo el mundo lo sabe</p> <p>2. ¿El limón es este tremendamente afectado, por lo que la inundación, pues hace secar la planta no, la muerte regresiva y también no se puede cultivar con normalidad, en la cual se él el fruto se mancha de pega el acaro lo fumigas, lo lava es un fenómeno y al final va a estar cosechando, pues limón puro, manchado huevo de pavo, para como le llaman en la zona y eso no tiene precio, verdad?</p> <p>3. Están revirtiendo el cultivo a mango, otros a limón no, y sí, pero si hay cambios, sí, sí hay un 20 Por ciento que se variado el tema del arrozal a frutales.</p> <p>4. pero sí afecta no, tema de cultivos transitorios como el arroz, también son afectados porque se inundan y muchas veces no, no, no se puede hacer la labor cultural de manera, pues normal como es un tiempo normal, ¿no</p> <p>5. en el tema de producción sí de manera particular en cada agricultor te menciona el tema del arroz, Viene ya innovando de manera personal y particular y viendo las calidades del sembrando otras calidades, y también, ya innovando en el tema de la tecnología, así que ya se estaba utilizando acá, la fumigación con dron, entonces hay una, hay unas ciertas mejoras en producción, pero de manera particular personal de algunos de algunos, no de todos, pero si tiende a mejorar. En el tema de mango también ya se están manejando temas, el mejor en Podas, Abonamientos y lo que es la el cultivo no sea el</p>	<p>1. La producción actual ha disminuido, teniendo en cuenta que desde esos años no se ha podido recuperar porque, usted sabe que primeramente los plantas, como son cultivos de raíz como limón y mango, las plantas murieron y tuvieron que resembrarse y después el 2020, La pandemia, todos se todo. ¿Se perjudicó,</p> <p>2. La producción no, no existen estándares Científicos se podría decir, no sé, no así al ojo de buen Cubero, como se dice</p>	<p>1. por ser cola del sistema y por la frecuencia del turno de agua que tenemos cada 20 días, 22 días, no nos permite a nosotros sembrar cultivos transitorios, es decir, pan llevar, no cultivos, pan llevar</p> <p>2. por la frecuencia de turno.</p> <p>3. no porque una vez que perdemos los cultivos nadie, nadie nos apoya y simplemente nosotros tenemos que hacer salir de la situación como se pueda, le podría decir que un 30% del sector, sobre todo los de la parte baja</p> <p>4. totalmente diferente por el factor una por el factor climático y otra por la afectación mínima del fenómeno. ¿No ha avanzado bastante y la situación económica, que está terriblemente difícil que no nos permite poder fertilizar nuestras tierras,</p> <p>5. nosotros como organización de usuarios simplemente tenemos el rol de la operación, mantenimiento y distribución del recurso hídrico, aunque la ley nos permite ahora participar de la actividad productiva,</p>

	<p>siendo la misma Bueno, son entidades del Estado que vienen a ser el monitoreo y esos son los que evalúan la producción.</p> <p>5. están asociados, ellos sí tienen ese ese cómo se llama este esos parámetros no, pero los agricultores que están sin asociarse no, no cuentan con eso.</p>	<p>manejo cultural. Hay ciertas mejoras en el cultivo del mango, también el limón y hablarlo no igual, o sea, si hay sí, conclusión si hay ciertas mejoras, pero de manera de que uno mismo lo del usuario mismo lo hace, pero no por el Gobierno.</p> <p>6. estábamos hablando que años anteriores no pasaba de los que le llaman 60 fanegas por hectárea, eso más o menos viene a dar un promedio de decir, lo multiplicamos 140 por 60, estaríamos hablando de 7000, 8000 kg, no entonces había un rendimiento, pues pasa los 10000, estamos saliendo los 11000, muchas veces hasta los 13000, entonces ahí si hablamos del arroz ha mejorado. El tema de mangos igual, El mango es una variante porque como también la planta, a medida que va tomando más más años, va creciendo un poco, iba produciendo más y también pues hay labores culturales como te repito, que han innovado en tecnología y hay mejoras, hay mejor opción, se mide el rendimiento y mangos por jabas. Similar cosas en el limón por sacos y bueno, sí, claro, como te digo, cada agricultor ya estás forzando sin ir mejorando su corrupción está mejorando</p> <p>7. Hay sectores que todavía no se pueden sacar los cultivos, estamos en eso</p> <p>8. Las vías de acceso son importantes en San Isidro y en todo El País es sin vías, no podemos sacar los productos</p> <p>9. Es importante por el transporte de los cultivos en la época de la no solamente el fenómeno, si no hay y cuando hay fenómeno todavía.</p>		<p>6. cosa que a raíz de eso hemos sufrido la mayor pérdida, en la producción no, aunque no en la pérdida del cultivo, pero la producción fue un año terriblemente difícil para nosotros</p> <p>7. rehabilitamos con el apoyo de todos los usuarios los 60 metros, de la caja hidráulica, todos dimos nuestra cuota y pudimos por fin rehabilitar ese tramo que nos afecta</p> <p>8. Nosotros podremos darle mejor atención a los usuarios.</p> <p>9. somos un poco prodigiosos o beneficiados con las con la Panamericana y algunas vías que están asfaltadas, pero en los laterales siempre tenemos ese problema de la trocha carrozables.</p> <p>10. porque nosotros manejamos solo el tema hídrico, pero también tenemos que ver cómo solucionar los problemas que nos afectan.</p> <p>11. vienen producto del Ecuador, hay veces contaminan y creo que no están cumpliendo sus roles,</p>
--	--	--	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
<p>Producción agrícola</p>	<p>1. pues fue la torrencial lluvia que hubo acá en San Lorenzo, todo que es Piura y prácticamente alguna</p> <p>2. la mayoría puede decir un 80% porque prácticamente no se podía cosechar</p> <p>3. el Gobierno nos apoyó con cuando ya se estaba recuperando con fertilizantes con abonos orgánicos</p> <p>4. Cree que menos, por la situación económica no abonado</p> <p>5. difícil la situación económica para poder porque no había producción, no había nada.</p> <p>6. pero nuevamente se malogra y para sacar nuestro producto prácticamente,</p> <p>7. motivo de la cosecha es que no, no han producido casi</p>	<p>1. en época de fenómeno del niño fuimos bastante afectado por la productividad que nosotros tuvimos, que no fue igual a otros años no, porque prácticamente no se afectaba y además que la teníamos a la productividad</p> <p>2. digamos que por esto de fenómeno fuimos afectado varios usuarios y se llevaron varias hectáreas.</p> <p>3. en pérdidas más de 100 hectáreas de terreno, diga los cultivos que estaban, digamos cerca a estos ríos</p> <p>4. no podemos tener esa productividad, seguimos, seguimos afectados, digamos nosotros, no nos podemos recuperar porque no, no sentimos el apoyo del Gobierno en este caso no</p> <p>5. como productor también, que soy manguero, pero también al mismo tiempo soy bananero, ¿no? Pero los bananos generalmente digamos, aparte de que nos han caído las plagas, nos afecta bastante. ¿Hoy en día ya no tenemos esa productividad que teníamos anteriormente, no nosotros y más antes producíamos que le digo, pues 20 toneladas, 30 toneladas por ejemplo en mango, hoy en día no producimos ni la mitad no?</p> <p>6. del fenómeno ya hace varios años que ocurrió y hasta el momento no nos podemos recuperar que, si en lo que corresponde a mi comisión</p> <p>7. pero desgraciadamente no sentimos, digamos, como digo ese apoyo que hasta el momento tanto tiempo que nos ha engañado y en esto sí quiero decirles con respecto a los abonos fertilizantes que el Gobierno nos prometió, pero desgraciadamente hasta el momento no llegan.</p>	<p>1. desde ahí acá hemos he tenido que hacer diversas formas de cómo poder este mantener mi cultivo, pero gracias a Dios lo he mantenido, pero no ha habido ninguna obra por ahí de Estado, que nos haya apoyado en algo.</p> <p>2. en el caso de del maíz, se ha disminuido últimamente un poco, por lo por lo que ahorita están caros los productos, pues no las ureas y los insecticidas, pero en el caso del mango también nos ha afectado el sistema climático, que ya no está la producción como antes, pues no ha bajado un poco su producción.</p>	<p>1. el Estado apoyó fue este, con fertilizantes en aquel tiempo</p> <p>2. la producción, yo pienso que ha bajado un poco, pero no digamos abismalmente se mantiene por ahí, por las situaciones de que va saliendo más plantación. ¿Va habiendo más producción?</p> <p>3. todas las carreteras, los caminos de servicio, donde los productores sacan sus productos para llevarlos al mercado, ninguna está mejorada.</p> <p>4. pero eso no indica la mejora para los agricultores; usted verá hoy el precio del mango, pues no es el que nosotros, nos da la rentabilidad porque si comparamos los fertilizantes, la mano de obra, pues ha</p>

	<p>por motivo de los fertilizantes caros.</p>	<p>8. ahí sí que definitivamente no es la misma</p> <p>9. porque los motivos digamos que tenemos las bajas productividades, no, este no es igual no, o sea, no sin más. Antes, como le mencionaba, producíamos una cantidad, hoy no producimos ni la mitad de lo que producíamos anteriormente.</p> <p>10. se nos encarece más nuestro costo, y ahí donde venimos con esos problemas que nuestros productos no responden, digamos los precios que nos pagan, porque hoy en día y ahí le quiero dar un ejemplo, hoy en día imagínese una los mangos que son nuestra bandera, que prácticamente que debe estar entre 80 a 100 Soles, Ahorita están por 20 soles o 25 Soles, imagínese desde ahí saquemos línea, como nos sentimos nosotros como agricultores, digamos con esa baja de precios y los fertilizantes caros, los peones este caros no, y no se puede, o sea, desde ahí estamos mal.</p> <p>11. digamos este las pérdidas y son bastantes, bastantes fuertes, digamos que tenemos por esta situación, digamos del de los de los canales que los tenemos malogrados y también como ya les mencione de verdad que sí quiero aquí, digamos este decirle no, que tenemos ese canal que hasta el momento porque si pudiéramos canales revestidos</p> <p>12. si tenemos trochas digamos carrozables que a las finales, trasladamos nuestros productos, nuestros productos en este caso que le estoy poniendo el ejemplo, del mango, no, no va a ser posible, digamos este, llegar a su destino, en buenas condiciones por las carreteras, que están totalmente malogradas.</p>		<p>encarecido y a comparación de nuestro producto, que lo vendemos, lo vendemos realmente con algo que no es rentable para el agricultor</p>
--	---	---	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Producción agrícola	<p>1. desde el fenómeno el niño se ha ampliado nuevas condiciones de siembra, por ejemplo, las semillas certificadas, que serán más rápidas para la cosecha después también son un poco más resistentes a las plagas. Anteriormente se sembraba el maíz, el maíz criollo que llamamos, pero hoy se siembra, ya se envían certificados de calidad, pero ni aun así puede recuperarse del fenómeno el niño.</p> <p>2. los agricultores y hasta hoy no, no hay recuperación.</p> <p>3. Casi no ha cambiado, es la misma, la producción de los diversos agricultores se ve en el desarrollo de ellos mismos.</p> <p>4. dañados y de esos hay la baja producción de los agricultores. El agua no llega a normal, se queda por filtrantes, porque he estado dañado el fenómeno el niño</p> <p>5. Ese este canal ayuda, ya no quedaría por qué río llegaría al tope y se iría a Malogrando todo lo que es el sembrío y población para los serían afectados.</p> <p>6. porque de allí depende el transporte de limón, del mango, el plátano, el arroz, entre otros</p>	<p>1. es por eso que el plan siempre nos proyectamos al agricultor está con esta situación de los abonos, que están caros los productos baratos, prácticamente la agricultura solamente, no queda ganancia, solo se mantiene nada más.</p> <p>2. si hablamos de un cultivo de arroz en los tiempos los fenómenos es difícil cosechar, No, no se puede cosechar y si se cosecha más se pierde este, siempre los fenómenos cuando llegan por acá, lo que es fenómenos. A la Comisión si hablamos netamente la Comisión, siempre nos afectan el 80 y el 90 y en muchas, ocasiones hasta el 100%.</p> <p>3. un poco ha bajado el rendimiento de todos los trabajadores,</p> <p>4. aún en algunas oportunidades he estado utilizando semillas, este nuevas no variedades nuevas que vienen que producen, pero esas producen una sola cosecha y de ahí en la otra, ya como que no quiere, te produce</p> <p>5. si hablamos de la utilidad que hay en las trochas carrozables, deben ser, es una utilidad muy importante porque eso influye, si tenemos una trocha malograda, es menor el costo al producto, por lo tanto, tenemos que mejorar trochas para tener mayores ganancias.</p>	<p>1. siembra para los agricultores para siempre, para uso consumo doméstico.</p> <p>2. no se ha brindado ningún tipo de apoyo</p> <p>3. a la fecha van a ser mejores a la producción porque ya estamos recibiendo capacitaciones de parte de los ingenieros encargados del de Apen del Ministerio de Agricultura</p> <p>4. ha sido afectada la población porque prácticamente estamos trabajando a pérdida ahora y no el agricultor no tiene los recursos necesarios para dar trabajo de a los obreros así.</p> <p>5. a ver si las autoridades correspondientes nos dan ese apoyo para poder este rehabilitar estas trochas carrozables y así nuestros productores, puedan sacar fácilmente sus productos con menos costos.</p>	<p>1. tenemos un nuevo plan de cultivo, después del fenómeno el niño</p> <p>2. eso lo estamos reactivando de nuevo.</p> <p>3. Todo fue quiebre para el agricultor y de ahí no, no supimos ninguna clase de ayuda del Gobierno ni de nadie. Nosotros nos estamos defendiendo solos.</p> <p>4. Actualmente es mejor la que la calidad de producción que tenemos, porque tenemos, estamos exportando mango, como exportando el limón esta uva y para y el como en los de este en esta situación del pan llevar,</p> <p>5. evaluamos de que nuestra producción, ese es este del esfuerzo del agricultor, hay que hacerle producir para que nos resulte de lo contrario,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
Producción agrícola	<p>1. la producción, Se mantiene, digámoslo así, por lo que el agricultor como se asociado ha recibido capacitaciones. Entonces eso nos ha permitido recuperar un poco ahí en la producción, A base de fuerza a base de que el agricultor con sus propios medios se ha ido impulsando,</p> <p>2. no tenemos Apoyo del Estado pues del MINAGRI al menos no hay posibilidades para incrementar nuestra mayor productividad</p> <p>3. eso incrementa el costo al comprador y eso hace que el productor pues le compran la fruta más barata porque, la empresa, va a decir si tengo que entrar a una vía, que estén muy mal acceso, pues voy a ser mayor gasto, pongo en riesgo mi vehículo, entonces el agricultor al ver eso todas esas condiciones termina vendiendo su fruto al precio que le ofrecen?</p> <p>4. no hay otra salida.</p> <p>5. La agricultura es una cadena alimenticia que</p>	<p>1. ya han pasado 5 años y no se pueden recuperar nuestra producción ya no es la misma. Nuestros plantas no se crecen adecuadamente como era antes del fenómeno del niño.</p> <p>2. porque es el que más resiste a las sequías de agua, que es una de las consecuencias que a veces tenemos</p> <p>3. como Junta este no lo tenemos detalladamente, pero sí un informe general quedado este la Cámara de Comercio</p> <p>4. los volúmenes dados en ese año y los volúmenes dado</p> <p>5. el sector viene también recuperando, esté paulatinamente, pero no, no como nosotros creemos, porque no podemos superarnos de esa caída que tuvimos</p> <p>6. los valores no son las óptimas que nosotros</p>	<p>1. tomamos acciones no de tratar de mitigar un poco este lo que es este, la productividad del agrícola, no solicitándole bono de este tipo de fertilizantes que nosotros nos vendieron. ¿Ese entonces no que es en parte mitigó, ¿no? O sea, la falta la o el de productividad que se genera por el fenómeno el niño.</p> <p>2. La tendencia de aero cultivo se va a exportar. ¿Les sigue siendo el mango? Ése se quiso introducir el cultivo de uva, pero no, no con mucho éxito y hay otros cultivos como arándano, ambientes está incluyendo un poco</p> <p>3. estaba rodeando las 140000 t de dar opciones de lo que se refiere al mango, no? al día de hoy, este debido más que todo al incremento del área ese número de toneladas ya se ha incrementado considerablemente</p> <p>4. Como Junta de usuarios no tenemos ese es no o no ese rubro de capacitaciones,</p> <p>5. los agricultores, por su propia cuenta, algunos que acceden a la tecnología, se capacitan yo más bien creo que</p>	<p>1. las dirigencias no hicieron nada, por nosotros los agricultores no se hizo nada, nos abandonaron y cada uno de nosotros ha hecho nuestro esfuerzo y para poder sacar adelante nuestros cultivos</p> <p>2. Aquí los cultivos que predominan este para la exportación</p> <p>3. pero viendo la producción de hoy en día como esta parece que ya no va, ya no es rentable estar sembrando más mango; Eh, te digamos que ver otros productos para poder ver aquí. el problema es que el agua viene cada 24 días, ¿Y verdaderamente, qué producto podemos sacar 24 días?, Venga, el único que se resiste es el mango, no sacamos ningún producto, de limón tampoco, porque queda chico.</p> <p>4. éste se ha recuperado, bueno, en las ventas que se hacen cada uno, es que es, que te digo que cada agricultor hace sus ventas.</p> <p>5. tenemos un plan de cultivo cada uno de nosotros que lo sacamos al año, porque programamos cuántas hectáreas de mango tenemos cuanto hectáreas de limón tenemos cada usuario, da sus datos para que le den su plan de cultivo de todos los años,</p> <p>6. nosotros levantar nuestros cultivos.</p>

	<p>beneficia a todo el país, entonces, yo pienso que aquí el Estado debe interferir, debe de ir identificar la problemática y dar solución directo, porque ellos sí pueden como Estado, nosotros solamente salvamos la emergencia, digamos, por la necesidad que tienen</p> <p>6. los agricultores entonces se han incrementado la los centros de acopios, pero eso no ha sido para mejorar, digamos, el precio del de los agricultores, al contrario, eso nos ha generado que la fruta más bien, en vez de que juegue a un favor a los agricultores ha ido en contra de nosotros los agricultores,</p> <p>7. nosotros lo que sí podemos es asesorar a nuestros agricultores, que siempre estamos trabajando con ellos, brindándoles un asesoramiento, llámese cómo motivarlos a las asociatividad para que se puedan defender mejor.</p>	<p>deberíamos tener en cuestión. Así, nosotros como Junta este orientamos a los agricultores este a este hacer las investigaciones sobre los cultivos, No, no tenemos un programa, hay que ser sinceros y honestos, no tenemos un programa, pero si los ayudamos a lo que nosotros como nosotros podamos, pero no, no tenemos un programa donde nosotros ayudemos formalmente al agricultor a hacer las investigaciones.</p> <p>7. porque primeramente este las plantas quedaron enfermas, no produjeron adecuadamente</p> <p>8. aparte de que se no produjo adecuadamente lo poco que producción se le perdió.</p>	<p>esto debería ser parte ya de un plan estratégico de parte del Gobierno para mejorar la productividad que esta venida a menos no hay</p> <p>6. los valores actuales de producción ya se ven mermados.</p> <p>7. Él había un incremento de que el costo de la producción</p> <p>8. la productividad se ve mermada porque muchas veces de los agricultores no contamos con el dinero suficiente para proporcionar, las dosis adecuadas de fertilizantes de o de cualquier otro insumo agrícola y para obtener un óptimo rendimiento y ahí nos vemos que vamos a tener 100 perjudicados, no? Y a lo mejor este esto va decir en lo que es este una crisis alimentaria.</p> <p>9. después de cuatro meses eso se volvió a regar.</p> <p>10. esto implica que transportar en un producto principalmente de agro exportación, que es muy delicado, al movimiento que se vaya la fruta se malogre y llegue y llegue en mal estado, los centros de acopio,</p>	<p>7. aquí todo el Valle de san Lorenzo quedó afectado, en el sector Valle de los incas tuvimos bastantes problemas porque las plantas ya se nos morían, todo parte de San Lorenzo, yo te diría que parte de San Lorenzo Hermano, porque la preocupación era de todos.</p> <p>8. La producción agrícola, mira, de hoy en día por este año, este tenemos una producción de mango, que verdaderamente ustedes conocen, la realidad que todo ha subido. ¿Los productos o los ven las insecticidas, los abonos? Todo se ha puesto caro y ahorita hermano de mi alma, tenemos nuestra producción que no sabemos qué va a pasar, tanto ha costaba al próximo año las ventas eran superiores a este y ahora están por la mitad y no sabemos qué irá a pasar hermano, porque las deudas que tenemos en los bancos es más fuerte, ah, porque en antes agarrábamos nos sacaban los 20000 por decir y me sacaba 20000, 30 mil, bueno, y lo pagaba, Ahorita tengo más de cuatro hectáreas, tengo como 45000 soles y yo no suelo ir a sacar para poder quedar bien y el producto, el mango</p> <p>9. ahora quieren calidad, calidad de mango</p>
--	--	--	--	---

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
Producción agrícola	<p>1. nos afectó en temas para adelante la producción en la productividad y este año, agravado desde el año pasado, agravado por el tema de la crisis de los fertilizantes, que subieron de precio aún más agudizado el problema.</p> <p>2. El área que va bajando no es la pregunta, a veces el área de arroz, sobre todo acá</p> <p>3. complementando el tema del arroz, no es que el área se esté ampliando cada año, sino que el área que queda está que se vuelve cultivo.</p> <p>¿En este caso mango o limón, o cualquier otro cultivo de exportación</p> <p>4. el dato del mango, por ejemplo, hay este año que pasó una producción total de aproximadamente 450000 toneladas, de las cuales el 80% es producido aquí en el Valle de San Lorenzo, y es el del total de producción, pero se exporta relativamente la mitad ósea, 225000 toneladas exportan del Valle San Lorenzo y el resto va para el consumo de la industria, para el consumo de uso poblacional doméstico. En todo caso interno, pero alrededor de 450000 hectáreas, Esta producción viene entre altos y bajos el año, Bueno, porque el mango también es alternado los años buenos hay bastante producción cuando hay friaje, por ejemplo, este año es muy bueno, hay bastante friaje y el cultivo del mango es alterno, unos años produce bien, generalmente año bien producido</p> <p>5. como diría que está pasando con el friaje, ha hecho que haya buena floración, pero en este momento que nosotros queremos, ya el calor para que haya mejor chapa, mejor calibre, no tenemos el ese tema que es el calor para que se vuelva buena fruta grande</p> <p>6. dijera que aquí en el Valle San Lorenzo hay dos temas, que tienen un entorno diferente, el tema de la empresa privada, que hacen labores de tal manera que tienen de la del cien, por ciento que sacan del producto, algunos hablan del 90% para exportación el cambio, el agricultor común de la zona</p>	<p>15. la producción a hoy se ha bajado al 100%, por lo cual desde que los fertilizantes llegamos a un tiempo demasiado caros. Ya no es la misma producción de antes, ahorita se ha bajado por mantenimiento de las plantas el fertilizante y este todo este foliares, todo está bien caro. Entonces la gente ya está cayendo en extrema pobreza en nuestro valle de San Lorenzo.</p> <p>16. La exportación se está dando bastante prioritaria, pues porque el mango de exportación, mango aéreo está despertándose un por medio de por</p>	<p>20. se ha venido trabajando con él, sobre todo con las asociaciones de agricultores del Valle San Lorenzo, no como de desconocimiento, acá en nuestro Valle de San Lorenzo tenemos muchas asociaciones, este organizadas, no y se ha venido trabajando de una manera articulada, con las mismas, no a través de la gerencia de desarrollo económico y la gerencia y la sugerencia de desarrollo socioeconómico.</p> <p>21. de esa manera se puedan un poco fortalecer, puedo</p>	<p>23. para tratar de que los agricultores, vayan conociendo nuevas técnicas de manejo de cultivos, nuevas técnicas de cosecha y también nuevas opciones. No, porque ya esté según lo que nos dicen ya el mango, porque ya todo el mundo siempre a mango y el precio está tirando hacia abajo. ¿Ellos quieren ver otras opciones, ¿no?</p> <p>24. nosotros siempre estamos apoyando a los agricultores dándoles charlas, este lo llevamos a una Feria Internacional de agro exportación en Lima, donde hay hubieron mesas de trabajo</p>

	<p>solamente tiene una exportación de 50% el resto no calificaba para la industria, va para el consumo doméstico. Entonces está bien marcado la diferenciación algunos utilizan tecnología, utilizan todos los ingredientes activos.</p> <p>7. definitivamente está afectando que haya una diferenciación entre empresario agrícola y el usuario común que es en sí la mayor parte digamos que el 90% en el valles, salvo eso, es pequeño agricultor y por ende, si se ven afectados.</p> <p>8. hablemos de que ese 90% que tiene la empresa privada no lo tiene pequeño 50% - 50, definitivamente no es el óptimo, el óptimo sería que todos tenemos a la par arriba del 80%. Mango, que califique para exportación que no lo tenemos y lo que no califica para exportación definitivamente es un precio barato, por ende, y el agricultor tiene menos ingreso no cubre costos, se endeuda con los bancos muchas veces y no le es rentable, pero dentro de ese esquema el agricultor no se queda, sigue ahí, con su tierra o su producción y la falta eficiencia, definitivamente hay que trabajar.</p> <p>9. , dijera la cosecha del mango. Todo es manual. La cosecha de limón, todo es manual y la gente se sigue ocupando y ha habido una variación, digamos. Aquí hay algo muy importante que debemos conocer, el agricultor realmente que tiene 5 hectáreas, lo repartió con los hijos, entonces en una en un predio, lo que digamos la atomización en un predio de 5 hectáreas, ya ahorita hay 5 a 6 dueños promedio, cada 1 tiene una hectárea cada uno</p> <p>10. pero nos seguimos manteniendo en la producción, en la productividad con la mano de obra local, pero ahí yo quiero que recarguen ese tema porque muchas veces nos preguntamos, oiga, pero subió el costo de los fertilizantes y de la costó de mano de obra, y que hacen son malos, los productos no suben y dijera que hacemos una agricultura de subsistencia.</p> <p>11. había una teoría donde decía que costos marginales crecientes en la pequeña empresa, estos van a vender todos</p>	<p>hectárea se está disputando un promedio de 6 toneladas 7 t. El 2016 es lo mismo, hoy en la producción estamos un poco decayendo, por lo cuales no hay dinero, no hay fuentes de trabajo por respecto a la carestía que se ha subido de los fertilizantes, entonces hoy la gente se ha mantenido con poco cuidado a sus plantas, entonces ese es la preocupación de todos los agricultores, porque cuando hay buena producción es cuando las estiramiento de la planta lo haces con todo lo necesario, con sus fertilizantes foliares, todos</p>	<p>decir con el río Tecnificado para así ir, esté reduciendo el mucho desperdicio de agua que se genera, acá en el Valle,</p> <p>22. sí, se ha venido desarrollando, ¿no? ¿No, como esperábamos, no, pero sí se ha venido desarrollando</p>	<p>y íbamos a cerca de 10 asociaciones de sembradores de mango, y algunos han obtenido muy buenos resultados, muy buenas propuestas de negocios que ya se deberían de estar esté llevando a cabo en esta época que ya comenzó la campaña</p> <p>25. hacer capacitaciones a apoyar a los agricultores en la presentación de ferias de agro exportación a en apoyar,</p> <p>26. estamos haciendo todo lo que está a nuestro alcance para poder apoyar porque en la zona es una zona agrícola y es una zona agro exportadora, y</p>
--	---	---	---	---

	<p>llegamos al año 2022 y casi todos se han quedado con sus parcelas. Siguen ahí casi nadie vende la nueva agricultura aquí en Piura y creo que todo el Perú se ha desarrollado en los desiertos con riesgo tecnificado y todo ha pasado algo así y es quizás una ventaja de eso, porque si no hay sobre costo, hay pérdidas, se habla que no hay abonos y se sigue produciendo los alimentos es porque el 99% de los pequeños agricultores están ahí, no tienen a dónde ir, no tienen trabajo. En la ciudad, se quedan produciendo.</p> <p>12. sencillamente el producto no sale, se madura, se pierde, quede en parcelas y la afectación realmente es muy grave y eso sigue, hay que tratarlo en la medida posible.</p> <p>13. Por ejemplo, hoy está el programa la mosca de la fruta, SENASA, nos enseña cómo enterrar, cómo enterrar este el tema de los de los mangos que se cae para que no vuelva a salir la mosca, hay que poner las trampas comunes, las caseras, las trampas que se hacen.</p> <p>Es más bien SENASA, el que está de la mano con el agricultor haciéndoles labores y que su producto realmente califique si hay un buen trabajo de parte, SENASA yo dijera que el centro de acopio no ayuda, el centro de acopio lo que hace es recibir verificarle tiene permiso, escenas a si tiene los permisos para exportar en todo caso, el global gane, todo lo que tiene que tener la licencia, su permiso, pero no aporta</p> <p>14. Yo creo que ahí está la clave del éxito de la agricultura, hay que darle oportunidades de venta, eso es lo que no tiene por qué el resto se la Ingenia y lo hace oportunidad de venta, es asegurarse un ingreso y asegurar de asegurar en las vidas.</p>	<p>los sentimientos. Entonces hay buena producción, pero hoy por esa consecuencia de nosotros se está decayendo en la producción.</p> <p>17. los propios agricultores son los que hacen eso.</p> <p>18. fue tajantemente general y eso fue una pérdida económica para el agricultor.</p> <p>19. después que se fue el fenómeno el niño, bastante sequía, y hubo pérdidas de productos parcelaciones</p>		<p>eso es lo que se tiene que impulsar y la municipalidad debe impulsar eso</p> <p>27. Entonces, este lógicamente que todas esas mejoras de canales de trochas y los colegios van va a mejorar la productividad, no de cada de cada sector a la que se refiere cada una de las obras.</p> <p>28. puedan llevar su sabor, no todo eso no, y para una mejor circulación y para un beneficio de toda la gente en general.</p>
--	---	---	--	---

Categoría	ENTREVISTADO 01	ENTREVISTADO 02	ENTREVISTADO 03	ENTREVISTADO 04
Oferta laboral en las actividades agrícolas	1. Este una oferta de costo porque antes era lo más, más rentable,	2. pero después del fenómeno del niño ha cambiado, ha subido la mano de obra 3. la obra de mano, pues del peón y ya 4. se vio afectada por la forma de que la preparación, Mucha agua. 5. la oferta del laboral, es del mismo el mismo distrito.	6. tremendo, ya que nosotros anteriormente pagamos un jornal, no por 8 horas, y después de un tiempo, como el actual, van ya, no son las 8:00 Horas, sino el jornalero, van trabaja cuatro horas, cinco horas y quiere ganar más de lo anterior. 7. anteriormente eran trabajadores del lugar. Lo que se dedicaban a hacer la siembra y todo ese concerniente al cultivo, pero últimamente han venido cuadrillas de otros lugares como Chiclayo, Lambayeque, no y vienen cuadrillas y trabajan a un costo mucho menor y el trabajo más más, más rápido, más liberado.	8. Yo mismo tuve que trabajar la tierra, él, él, él, jornada la hora de una persona es pasa lo uno puede cancelar, porque con los precios que están, 9. No podemos poner una mano de obra para que nos pueda trabajar a parcelas por motivo de que los mismos productos que nosotros producimos de hoy en día no nos abastece para poner mano de obra

Categoría	ENTREVISTADO 05	ENTREVISTADO 06	ENTREVISTADO 07	ENTREVISTADO 08
Oferta laboral en las actividades agrícolas	1. Hoy en día estamos con un a inicio de la cosecha del mango y hace, nos escucha decir, unos precios que no vamos a sacar ni para atacar ni para la mano de obra. 2. En la oferta laboral. Es la misma de acá, de la zona del distrito, es la misma oferta laboral,	3. la gente ya no, quería ya trabajar, y querían ganar más. 4. del mismo sector, nos trabajamos entre nosotros, nos ayudamos, nos damos la mano una y otra?	5. era más esta alza el precio que teníamos que pagarle a los que nos apoyaban en la agricultura porque no se podía. Como digo, trabajar y teníamos que pagarles más para que nos puedan, para que para que puedan trabajar dentro de la parcela. 6. buscar una buena oferta del costo	7. en el hombro, sacábamos ese producto para poderlo sacar siquiera algo porque 8. en ese sentido, de la mano de obra, este nos apoya, mis hijos y algunos, estos vecinos mismo de acá que les pedimos por ahí que vayan a ayudarnos y lo que nosotros, este también les pagamos a veces no es tan buen salario que le damos porque la misma promoción no nos da para este poder remunerar bien a la persona que nos ayuda,

Categoría	ENTREVISTADO 09	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. con la mano de obra justamente ingeniero por nosotros este, pues empleos los requisitos que vendían antes tenían los en ahorritos, por ahí, de ahí se acababan los para seguir trabajando.</p> <p>2. Yo aquí que yo realmente aquí para trabajar yo trabajo con mis hijos, tengo dos hijos que trabajan acá, trabajo con ellos y algo si me falta nos gana el trabajo, ya buscamos una mano de obra de otra persona y así avanzar trabajando.</p>	<p>3. la mano de obra, pues se puso un poco este más cara de lo que de lo que ya estaba, no por la canasta familiar que estuvo ya demás subió, pues no y ya la gente ya no quería que ganar lo que ganaban antes, si no quería que les paguen más</p> <p>4. la mano de obra es viene de otra gente, de otro lugar y nosotros, pues estamos también esperando que el costo de nuestra producción, pues mejore, no, porque no, no tampoco, no nos dan</p>	<p>5. Cómo le puedo decir este 5 Soles por quintal de arroz? Ahorita ya está pagando 8 soles y cuando menos ya no, ya no, la gente ya no quiere trabajar</p> <p>6. ¿No me da los costos por qué?</p>	<p>7. nosotros buscamos a los nuestros trabajadores propios y se ha aumentado su pago ahorita más</p> <p>8. No hay producción bueno, pero sí en los pagos se han elevado, se han elevado y producción bajo.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. un peón está por 50 soles, 40 soles y no tenemos para pagar un peón, nosotros juntamente hacemos nuestro esfuerzo de trabajar lo que podamos ingeniero.</p> <p>2. Nosotros en vez de siempre estamos dinero para poderle pagar a los peones o sino los a los peones que nos ganan</p> <p>3. hacer este trabajo de arroz. Una vez que yo venda mi producto, entonces recién le podemos pagar nosotros, porque nosotros no tenemos plata disponible</p> <p>4. bajo costo, Porque, de todas maneras. ¿Eh? ¿Bajo costo? Le digo, porque justamente no hay recurso</p>	<p>5. la mano de obra calificada bueno, ahí sí lo hemos hecho cada agricultor, con sus propios recursos.</p>	<p>6. en eso en ese aspecto la mano de obra se puso muy cara, este el Jornal subió abismal cuando ya pagábamos 25 soles se subió a 40 soles, Entonces, este un poco que nos vimos en la necesidad de que uno mismo tenía que meter la mano para para poder este sobrevivir.</p> <p>7. Nosotros tenemos que vernos en la obligación de buscar mano de obra con cuenta, porque no nos da, digamos, la producción no nos da la producción, entonces este tenemos que vernos en la obligación, pues de buscar mano de obra barata, porque no, no hay otra alternativa</p>	<p>8. era por el transporte para viajar o para transportarse hacia su centro de labores por los caminos que estaban en mal estado, ya no podían transitar libremente oh con facilidad, esa era mayormente el problema.</p> <p>9. lo normal eran 30 soles el diario, pero de ahí a por lo mismo que no podían desplazarse y estaba los caminos deteriorados, la misma incomodidad al trabajar en el suelo húmedo y todo eso llegaron a costar hasta 45 soles.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. no tuvimos problemas porque siempre nosotros trabajamos con gente de la zona</p> <p>2. No hubo ningún incremento, más bien los incrementos han venido después de este tiempo han venido los incrementos.</p>	<p>3. pero en el tema laboral los trabajadores, pues no se puede hacer labores culturales prácticamente, y si se hace hay que reparar, hay que pagar el doble o sueldo y medio porque las condiciones no son las mismas, ¿no? Entonces hay un cierto, hay un cierto este problema ahí con los trabajadores.</p> <p>4. Los precios que, en el año 2017, pues un Jornal costaba 25 o 30 soles no, ahora estamos ya arriba de los 50 soles, por ahí el día no, eso es, ha habido una no tanto por el fenómeno, sino también ya por el su trabajo, por el costo de vida de las más subiendo y lógicamente todo va todo va subiendo.</p>	<p>5. Problemas, sí, sí, hubieron, primeramente, la desocupación, después este cuando se necesitaba mano de obra en plena lluvia, los costos de mano de obras aumentaron</p> <p>6. el costo en esos en este año era de 30 soles el Jornal y se incrementó, pues por la emergencia aumentó hasta 50 soles que la mano de obra.</p> <p>7.</p>	<p>8. se dio creo que sí a raíz, de no solamente el fenómeno del niño, sino del costo de vida y todos esos factores ha se han incrementado bastante en los jornales.</p> <p>9. Creo que estaba en el orden de 30 soles, 25 o 30 soles, ella a la fecha está en el orden de 50 Soles</p>

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. estos se vieron afectadas porque prácticamente no se podía trabajar,</p> <p>2. También fue afectado todo fue afectado por motivo de la lluvia porque prácticamente no se podía ni trabajar.</p> <p>3. porque no se podía trabajar, no se le podía, no se le podía ni al caso, en el caso nuestro, por ejemplo, yo trabajo con mi hijo y otro familiar que me acompaña, pero prácticamente no se podía</p> <p>4. en ese tiempo nosotros pagábamos 35 soles, entonces después ya en el que le digo es tendríamos que aumentar, pues motivo de la situación que no se podía caminar, entonces pagaban de 35, pagamos a 50 soles.</p>	<p>5. tenemos un personal que trabaja generalmente en nuestras parcelas, en nuestras chacras, ¿no? Si anteriormente ganaba 30 soles, diario 40 soles diario, hoy en día, esos, esos esos moradores, esos peones, esos trabajadores prácticamente nosotros nos ponemos también en su lado de ellos y desgraciadamente, ¿qué van a comer con 30 soles 40 Soles?</p> <p>6. Entonces, hoy en día, un peón, por ejemplo, en las parcelas, quiere ganar 50 soles hacia arriba, no por lo menos para poder llevar algo a su familia, pero desgraciadamente a nosotros, o sea, eso es otro de los puntos que nos afecta prácticamente porque como agricultores generalmente, y los digamos los jornales caros</p> <p>7. nosotros como digo los precios eran de un Jornal entre 30 Soles 35 máximo. ¿Hoy en día estamos hablando de 50 a 60 soles, un diario no? ¿Entonces éste es aumentado, no?</p>	<p>8. Si se registraron algunos problemas en las planillas, por qué no había de donde pagarles</p> <p>9. por qué tenía que ver de dónde sacar plata para pagarle, pues no entonces, pero por ese año solucionando con el tiempo</p> <p>10. los incrementos se dan también de acuerdo a la base de la Ley no, porque por decir un Jornal estaba 35 soles en esos años, ahorita está en 45 soles, está pagando un Jornal</p>	<p>11. , la mayoría de los trabajadores y las parcelas que daban mano de obra, este no se podía trabajar porque estaba todo inundado de agua, estaba fangoso o no se podía ingresar por las vías este carrozables que estaban destrozadas</p> <p>12. yo creo que no para que los sueldos seguirán siendo los mismos, no porque se ganaban 30 soles en aquel tiempo,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. se ha incrementado un proyecto estándares de vida en el 2016, el diario se pagaba 30 soles y ahora está a 50 soles que ha incrementado el estado de vida</p>	<p>2. fueron este exactamente un aproximado de 6 meses de lluvia, pues no había estos ingresos para la Comisión y los trabajadores este no tenían, no había como pagarles el sueldo. 3. se ha ocasionado un incremento, no, si hablamos de los jornales, mayormente en el 2016 se pagaba 35 o 30 soles, no de ahí para adelante, de las consecuencias de los fenómenos, ya los trabajos se pusieron un poco más difícil. Hoy en día se está pagando, por ejemplo, lo que es un Jornal acá de 50 a 70 soles.</p>	<p>4. han sido así, afectados, por qué, porque el agricultor estamos trabajando a pérdida 5. utilizamos menos mano de obra 6. la mano de obra en 2017, más o menos estaba ganando un obrero 30 soles a la actualidad ganan 50 soles;</p>	<p>7. no todos los agricultores se pusieron de pie para seguir adelante. ¿Algunos nos preguntaron a nosotros mismos, 8. ese tiempo eran 25 soles, hoy día 50, 60, 70, hasta 80 soles, Solamente es producto del fenómeno del niño</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
<p>Oferta laboral en las actividades agrícolas</p>	<p>1. en ese tiempo en ese periodo, pues este usted sabe que al llover al tener esa crisis de que no hay trabajo</p> <p>2. el trabajador de la Comisión se duramente afectado en esos meses porque no ingresa pues sí y ellos se les paga del ingreso de pago de tarifa de servicio.</p> <p>3. se generó un aumento en el Jornal, por lo que por la situación que había en lo que tenía que trabajar muchas veces el trabajador se expone a las a todo el trabajo que en el campo hay lodo, hay vías en mal acceso para transporte, entonces el trabajador se ve pues afectado, se le eleva el gasto de transporte, ya no va a querer ganar el mismo Jornal</p>	<p>4. el personal que viene trabajando desde ese año aún continúa y la verdad que no, no hubo déficit, no hubo, pero se mantuvo en su normalidad y hasta el día de hoy sigue siendo lo mismo en los campos este igualmente se empezó con un personal y se terminó hasta el día de hoy</p> <p>5. sobre déficit de personal, esté mano de obra en cuestión a la mano de obra, no, no, no tenemos déficit y tampoco este demanda, este de personal porque contamos con el personal suficiente para administrar y llevar a cabo todo, todo el dominio de la Junta de usuarios,</p> <p>6. para los campos el déficit si es porque la verdad que como ustedes sabrán este la administración del agua es muy, muy complicada y si tenemos déficit de personal en campo, porque es ahí donde el agricultor este a veces no le llega el agua completa porque se atoró la compuerta y todo eso y allí si tenemos un poco de déficit pero el presupuesto que manejamos ya no nos da para seguir contratando más gente.</p>	<p>7. la oferta laboral, esté a del 2016 e se mantiene prácticamente no, porque los cultivos que se realizan acá en la zona siempre requieren de mano de obra para hacer este dejar su producción,</p> <p>8. Por el mismo la el costo de la mano de obra,</p> <p>9. Déficit por ahora no.</p> <p>10. ahorita también este la tecnología, ha avanzado. Se está muchas, muchas labores, se mecanizan ya con maquinaria y la tendencia es a más bien disminuir la oferta laboral.</p>	<p>11. Porque hay mucha gente desocupada, Hay mucha gente desocupada, tanto que llames aquí en la Junta de usuarios, llámese también afuera de esto, de todas las instituciones y todos los que somos, todos tenemos dueños de somos dueños de terreno verdaderamente este, necesitamos cada día, además, este mano de obra, pero lamentablemente cada uno tiene que desenvolverse y desempeñarse por sí mismo, porque de hoy en día no hay dinero y nosotros tenemos que ver de dónde sacar para pagar para poder ir,</p> <p>12. los agricultores vemos formas de dónde sacar dinero para poderle cancelar a nuestros amigos que laboran, pero somos nosotros</p> <p>13. pero nosotros somos los obligados este ver esa forma de como cumplirle a trabajador, porque el trabajador que trabaja todos los días y quiere que le pagues que no tienen, otra salida, no hay otra salida</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
Oferta laboral en las actividades agrícolas	<p>1. San Lorenzo tiene bastante demanda de mano de obra, tiene el tema. El mango tiene el tema de los limones theme, tema del arroz y las empresas exportadoras que tienen limones tienen uvas tienen arándanos ahora. Entonces, también demandan mano de obra y no solamente la demanda es un poco entreverado un poco la oferta y la demanda se mueve, por ejemplo, gente de San Lorenzo se va hasta el medio y bajo Piura a las empresas a trabajar.</p> <p>2. tenemos la suerte de tener empresas que hacen agricultura nueva en generalmente con riego tecnificado en el desierto que están generando trabajo que están generando que los hijos de los agricultores, los hijos de los usuarios se vuelvan trabajadores en otro lado y eso es muy bueno porque ha generado un tema de dinamismo económico, de tal manera que yo dijera que gracias a ese a esas empresas que hoy hacen, hacen trabajo agrario, la industria sigue habiendo oferta laboral acá que se está demandando y los agricultores,</p> <p>3. después 2017 no ha caído, más bien yo, dijera se mantiene ahí y las empresas nos han dado un buen respiro al tema laboral en el valle de San Lorenzo.</p> <p>4. En el caso del déficit, por ejemplo, ese tema de mano de obra especializada, por ejemplo, en el caso del arroz, no todos saben trasplantar, así que hay gente que viene de otro lado, Chiclayo, Morrope</p> <p>5. pero hay gente acá que no sabe trasplantar o no entra o no saque el día como decimos acá entre plantar, pero me hago una 1/4 de Poza y precio es 80, no sacó el día, entonces gente especializada viene en el caso de hoy que se viene la campaña del mango, viene gente de la zona</p>	<p>8. con lo poco que se está trabajando, se está haciendo para sobrellevar y sobrevivir</p>	<p>9. pues de los todos los obreros, mayormente de acá, del Valle de San Lorenzo, sabemos que hay una, una fuerte, pues escasez de trabajo,</p> <p>10. muchas de las personas que no cuentan con contrabajo van a las empresas, este en este caso exportadores de uva y ahí pues te obtienen, pues un puesto de trabajo.</p>	<p>11. el mercado laboral lógicamente, se incrementa en la época de la campaña de la cosecha</p> <p>12. fines de mediados de octubre, noviembre, diciembre hasta febrero dicen que llega, en esa época, digamos la demanda de mano de obra es bastante</p> <p>13. también es así que llega gente de otros lugares a trabajar</p>

	<p>acá que se casi todas, especializada aparte viene. Eso viene de Sullana, de Morropón, la gente trabaja la zona viene mano de obra. En todo caso, yo dijera que la mano de obra se mueve de tal manera que siempre no es más bien un faltante</p> <p>6. acá los usuarios tienen hijos, tienen 6, 7 hijos, que muchas veces cuando ya hay un tema de trabajo urgente que hay que hacer, dejan de ir a trabajar a la empresa privada y se quedan trabajando ahí, yo dije era la solución, es local, pero hay momentos que si falta mano de obra dónde viene de otro lado,</p> <p>7. su solución a su problema de empleo, ¿cómo es como padre de sus hijos y no se cobran, muchas veces los recién lo cobran, cuando venden el producto, y si hablamos de mano de obra que tienes que pagar, la has subido antes? 2017 estaba en 35 Soles,</p>			
--	--	--	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 01	ENTREVISTADO 02	ENTREVISTADO 03	ENTREVISTADO 04
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. porque los canales estaban totalmente destruidos.</p> <p>2. esto lo hizo nuestra institución, con sus propios recursos lo rehabilitamos por partes donde estaba más afectado.</p>	<p>3. pero la mayor parte carecen y es necesario la infraestructura para poder y mantener un buen uso de agua y no sufrir. Porque en ese trayecto de donde no hay infraestructura se sufre muchos, mucho evapora el agua y tenemos pérdidas.</p>	<p>4. el daño fue inmenso, ¿no?,</p> <p>5. pero si, es de que sí se ha llevado a cabo algunos trabajos no para rehabilitar las vías de riego</p> <p>6.</p>	<p>7. tuvimos bastante agua allá arriba, en la parte de arriba, ¿Pero de qué sirve tener agua arriba, cuando nosotros no tenemos donde almacenar esa agua? Acá no, yo como agricultor yo pediría reservorios para nosotros reservorios para poder es agua que sobra juntarlas en sus momentos y poderla distribuir nuestras parcelas cuando ya no hay agua en la parte de arriba en la reserva</p> <p>8. aún no es rehabilitada aún, el canal de nosotros es, como se dice, es de suelo de tierra, nada más, no es esta, no es asfaltada con cemento y bueno es un problema enorme para nosotros, porque por ejemplo mi parcela de donde está la el canal principal son 12 horas que demora el agua para llegar a mi parcela</p> <p>9. nosotros es requerimos que los que la infraestructura hidráulica se mejore, se mejore, que el canal T28 se asfalte el canal de 28</p>

Categoría	ENTREVISTADO 05	ENTREVISTADO 06	ENTREVISTADO 07	ENTREVISTADO 08
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. se destruyeron algunos los canales, tanto principales canales secundarios. Los canales dentro de la parcela también todos los sistemas de riego dentro de la parcela, lo que llamamos surcos o pozos de riego se destruyeron totalmente</p> <p>2. destruyeron los canales,</p> <p>3. pero no tenemos represa de almacenamiento porque el reservorio el único reservorio que cuenta este Valle en el fenómeno el niño, ya su colmatación avanzó más y ese es uno de los principales problemas que ha que hay agua, cantidad. ¿Pero que va al mar es que no tenemos dónde almacenarla para poder tener otra campaña normal sin problemas?</p> <p>4. Solamente ha sido rehabilitado un 30% de la infraestructura y lo hizo el PSI.</p>	<p>5. el canal que viene para acá, para los sectores de nosotros no entrar al Chipillico cuando hay agua para arriba iba a las alturas, aumenta el agua cuando no se baja.</p> <p>6. no conozco la entidad.</p>	<p>7. mi terreno estaba a unos costados de los drenes y los drenes estaban sin mantenimiento, entonces, al no tener mantenimiento esos drenes</p> <p>8. No había este mantenimiento en los drenes.</p> <p>9. por lo que los canales, todos, por las fuertes lluvias que habían, todo se derrumbaban los canales se rompían y por eso tenía unos que tener unos tiempos sin agua, hasta poder nosotros, como así, con un esfuerzo mínimo, tratar de mejorar los canales, para poder este regar las plantas?</p> <p>10. no ha sido rehabilitado, porque el canal se encuentra en las mismas condiciones que está bueno antes del fenómeno el niño.</p>	<p>11. pero el problema es también que nuestro reservorio que nosotros te rogamos, que es San Lorenzo, es un reservorio que está totalmente colmatado de tierra en lugar de tener esa tierra ahí, si no, no estuviera colmatado o nos pudiéramos captar más a un reservorio y no tendríamos problemas</p> <p>12. desconozco eso</p>

Categoría	ENTREVISTADO 09	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. Bueno, este nosotros hasta aquí y yo nunca hemos tenido problemas con el agua, nunca</p>	<p>2. el problema del agua aquí en la Comisión, casi todo el tiempo ha sido normal, si los turnos nos han dado por turnos indeterminado uno de los terminados días, 3. desde que sepa que venir una institución a rehabilitar la infraestructura del distrito de acá de TJ 05 no ingeniero, se lo ha hecho la Directiva.</p>	<p>4. Ocurre acá que te echan agua la represa y viendo que está lloviendo duro, 5. nos afectó, pero cuestión de riego no nos ha faltado, no nos ha faltado el agua porque nosotros llegamos con las filtraciones de bajo Chipillico y ahorita que nos echen de la represa por ese lado para que voy a hablar por la Junta porque, siempre le pedimos, nos echan, agüita por el río. 6. por ese lado, la Comisión nunca nos ayudamos 7. ahorita que están haciendo el canal de aquí para abajo, pero para arriba, que no sirve, para nada 8. El canal está así, entras las vacas y lo hacen pedazos.</p>	<p>9. sufrimos a veces de cortes de agua, cuando el fenómeno es fuerte, que nos acortan las tomas 10. si se sufre también por necesidad del agua por motivo también del Reservoirio San Lorenzo, que lo tenemos bastante, está complicado, lleno de cómo se llama de barro de arena, eso, entonces en la parte baja San Lorenzo, si está sufriendo la sequía 11. un pedido a las autoridades competentes, que se preocupen en siquiera hacer esa limpieza del reservorio para que la parte Baja San Lorenzo no sufra una sequía,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO O 14	ENTREVISTADO O 15	ENTREVISTADO 16
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. los canales se quebraron y está ahora en vez tenemos muchos canales por ahí que nosotros, con esfuerzo de nosotros, lo limpiamos partes allí que son estrechas, son rocas nosotros con la barreta y con la palana,</p> <p>2. nosotros mismos hemos seguido haciendo el esfuerzo y sacando nuestros canales,</p> <p>3. quedaron las tierras deterioradas canales, todas las tierras, nosotros las hemos venido a reconstruir, vuelta a puro esfuerzo de nosotros para poder seguir trabajando. Por eso es que justamente nosotros pedimos a las autoridades que vengan para que vean</p> <p>4. justamente es un agua que nos dan, nos apoyan de allá del Quiroz, porque nosotros tenemos diga agua de acá, de otras quebradas, que es en el tiempo de verano sembramos nada más una sola vez, ya no podemos sembrar la segunda campaña, porque justamente no hay agua ingeniero, no hay agua.</p> <p>5. recién hemos tenido este nosotros allí donde nosotros trabajamos, en el Canal Totoral trabajamos ahí hemos hecho un esfuerzo</p> <p>6. cómo le puedo decir pasar por el agua que pasaban horas y por medio de calaminas? ¿Ahorita él nos ha hecho o nos ha? Puesto unos tubos. ¿Que justamente le agradecemos al señor que él justamente vino y ahorita pasamos el agua, porque más antes nosotros pasábamos el agua por medio de calaminas. Por eso es que ahorita nosotros estamos haciendo y cómo se llama nos ha hecho por medio de tubos del agua, pasamos por medio de tubos para pasar de un lado a otro lado.</p>	<p>7. Rehabilitado no, ¿hasta actual?</p>	<p>8. porque los drenes se han colmatado y a raíz de eso</p> <p>9. limpiaron el canal principal el canal, sé que nos facilitó bastante, porque antes había mucha pérdida de agua, claro que ahora Lo que nosotros más necesitaríamos es que se revista el canal principal que sale del canal revestido de 10-4,</p>	<p>10. tuvimos un aproximado de un 50% de daños, ya que mayormente fueron por este mayormente fue por colmatación de canales.</p> <p>11. Reconstrucción con cambios envió la des colmatación, de algunos tramos de canal que fueron exactamente 7 km, que se hicieron en su momento, pero no se cumplió con todo lo que se necesitaba en sí, porque los canales estaban demasiado colmatados</p> <p>12. la Comisión ha tenido que por gastos propios, tener que invertir en la limpieza de los canales de colmatación y arreglo, en parte porque se habían roto.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. También la del lateral de los Siancas,</p> <p>2. pero fue creo con reconstrucción, con cambios que se hicieron que vino maquinaria de una retroexcavadora para hacer limpieza de drenes.</p> <p>3. ¿Quién apoyo fue la municipalidad?</p> <p>4. Bueno, actualmente lo estamos haciendo con recursos propios de la del de la Comisión</p>	<p>5. con la Junta de usuarios estamos haciendo limpieza y mantenimiento de drenes, pero eso Es, de acuerdo a la al Presidente la directiva que entre.</p> <p>6. han sido afectados en tanto las caídas, pero qué bueno estaríamos hablando, pues de un 20% que ya eso se vino reconstruyendo con recursos propios de la comisión, y hay otro que uno que otro proyecto que tenemos en construcción ya es por tema de inversión del Estado, pero es un tema muy aparte, pero lo que es daños de la de la por fenómeno del niño, si han habido, sí ha habido afectación aquí si ha habido daños, y son más normalmente los canales de tercer grado de tercer orden, que son caídas.</p> <p>7. Por el recurso del Estado entonces este haríamos un 10%,</p>	<p>8. Este cómo lo decía, un 90% 95% de El tema de canales erosionados y dañados, no.</p> <p>9. Mire, en el año 2017 se recibió un, se hizo una obra de rehabilitación, pero sería unos 4 km de canal. Hizo eso, como le digo, este fueron 4 km, de un total como de estoy hablando de un 24 km que tenemos, pero solamente fue de colmatación nada de concreto, no des colmatación con maquinaria pesada sacando lo que había colmataba cuando se colmató con el periodo de lluvias</p> <p>10. se necesita, pues este la rehabilitación, la rehabilitación del canal principal, el 31.7, que es el canal que nosotros manejamos</p>	<p>11. por la ruptura del canal</p> <p>12. yo creo que en el tema de infraestructura primero tendría que iniciar, respondiéndole que la infraestructura de nuestro sector y de todo el Valle de San Lorenzo ya cumplió su vida útil, tiene más de 60 Años.</p> <p>13. Una de las razones que nos afectó en la pérdida de nuestro cultivo fue que colapsó en la progresiva 39, 60 metros de la caja hidráulica del canal principal</p> <p>14. nosotros como comisión no tenemos la capacidad de poder asumir la rehabilitación</p> <p>15. el estado a través de las de diferentes entidades, llámese PSI, agro rural, Sierra azul, que ellos se encargan de la ejecución de los proyectos</p> <p>16. si me pregunta al cien por ciento, creo que nunca la vida no nos va a alcanzar para terminar de rehabilitar bajo esa modalidad, bajo esa modalidad, la infraestructura, porque es difícil, tenemos 6300 hectáreas. Tenemos 52 laterales y la mayoría de los laterales están a tajo abierto. No estamos tratando de resolverla. Los problemas de la parte más crítica de la que mayor, donde mayor se dan las mayores pérdidas y donde reduciendo las pérdidas</p>

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. lo que nos afectó fue el canal tablazo que se rompió por motivo de que pasó la quebrada la, la abuelita que le llamaban, este se perdió más o menos 50 metros, 50 m de estructura y eso pues este tuvimos que a la final en nosotros arreglarlo con maquinaria</p> <p>2. la parte que efectuada prácticamente nosotros, como en ese tiempo directivos este lo dejamos con geo membrana, pero ya en la gestión entrante que entró, prácticamente nos sacaron una cuota por hectárea a todos los agricultores del algarrobo Valle hermoso para poderla, construir en material noble</p> <p>3. estamos solicitando al Gobierno proyecto de infraestructura de material noble porque las canales son de cómo se puede decir de tierra</p>	<p>4. no tenemos esos profesionales indicados para para que nos hagan una evaluación</p> <p>5. solo digamos los canales, también no, porque también tenemos que hablar, lo que son drenes, nosotros también tenemos drenes donde prácticamente discurren aguas no, porque tengo como comisión una parte también arrocera y esos drenes también están bastante colmatados</p> <p>6. los apoyos son bien, bien ínfimos ósea, los apoyos son bien poco, generalmente, pero en este caso nosotros, como les digo como comisión, no podemos hacer esos trabajos que son, digamos costosos.</p> <p>A las finales hacemos lo que podemos por ahí como sea parchamos algo y por ahí seguimos avanzando</p> <p>7. Las cosas fueran diferentes, no porque un</p>	<p>8. pero a raíz de lo que no se limpian los caudales de las quebradas, eso es lo que traen las riberas, no se limpian, entonces se inundan todas las áreas de cultivo</p> <p>9. tenemos un canal de 35 km, eh, abarca desde el puente las Lisas y va a dar hasta San Francisco de paccha, ese canal tiene 35 km. Se rompió como en 20 partes y fue un daño cuantioso</p> <p>10. Ahí sí fue una pérdida cuantiosa de plantación, porque el limón no, no, no dura con mucha humedad, entonces ahí tú tuvo que ir el PSI y ejecutó una parte del de la obra más grande que se hizo, que fue en Alcal, que tuvo un costo como de 2 millones ahí y así lo hizo el Psi y, pero el resto sí lo hizo la Junta conjuntamente con</p>	<p>11. primeramente los cuatro canales, que son la infraestructura este menor que administramos nosotros como Comisión de uso. Cada canal que voy a describir el Canal 31.6 tiene 16 km, e eso fue afectado con un 40%. Luego tenemos el canal T28 que esa tierra es atajo abierto. Eso por lo menos ha sido afectado en un 10%. Luego tenemos el canal T27, que también es revestido, también lo tenemos con 40 o 50% más o menos. También esté afectado el fenómeno del. Luego tenemos el Canal 22.5, que también es de revestir, de que también ha sido afectado de 40 o 50%. también el fenómeno del niño.</p> <p>12. si hablamos en el 31.6 este, fueron 7 alcantarillas colapsadas, en más o menos 10 rápidas, igual que el 22.5, igual que el Canal T27 en la misma longitud, ósea, hablamos del 100% de los cuatro canales, un 50% fue este malogrado por el fenómeno el niño</p>

		<p>canal atajo abierto viene una cantidad de agua y de pronto se des colmata y ya tenemos perdida, mientras que tuviéramos canal revestido, las cosas fueran diferentes, no y más llega más rápido, inclusive los canales revestidos a nosotros nos evitan hoy en día con la escasez de agua que hay, necesitamos generalmente que nos apoyen con esos revestimiento de canales para evitar pérdidas de agua y generalmente hoy en día porque el agua se está poniendo cada día más escasa.</p>	<p>la Comisión y agricultores también que ayudaron también.</p>	<p>13. el 10% porque solamente se ha rehabilitado con la reconstrucción con cambios, solamente un solo canal, que es el 31,6.</p>
--	--	---	---	---

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. somos 16 canales de regadío y los 16 canales de regadío casi al 100% ha sido afectados.</p> <p>2. las acequias se derrumbaron y entonces no avanzaron a pagar sus cuentas,</p> <p>3. quedó dañada la bocATOMA que hoy la están reconstruyendo, el canal está totalmente dañado, no se ha reconstruido solamente de los 16, Canales de regadíos que tenemos el Canal Huachuma, solamente se han reconstruido dos y 14 están cómo se llama totalmente destruidos,</p> <p>4. no se ha reconstruido al 100% todavía será un 15% que se está reconstruyendo la lo que es toda la zona de regadío, el resto totalmente falta.</p>	<p>5. como le repito hay terrenos que son planos, tenemos bastantes drenes que quedaron ya esté atrapados, con árboles, con bastante maleza</p> <p>6. estamos un poquito más o menos en él 70% de canales malogrados.</p> <p>7. este en ese sentido, mayormente fue con esfuerzo de los mismos agricultores, porque le vuelvo a repetir, de la Comisión, sus recursos son un poco bajos, no hay este claro que por ahí en un 5% más o menos 10% no, pero en si mayormente fue el esfuerzo de los de los agricultores y apoyo.</p>	<p>8. porque los drenes se encuentran en pésimas condiciones, colmatados que no se le da de mantenimiento;</p> <p>9. la infraestructura de riego, por el fenómeno el niño, ha sido dañada en su totalidad, porque los canales están colmatados y al estar colmatados ya tiene, han tomado otro curso, no es cierto de riego, se han ido, le digo dañando los canales están completamente dañados los canales y los drenes. Ni que hablar porque como le digo, no se le hacen, no se le hacen mantenimiento desde que comenzó la irrigación San Lorenzo, entonces esta sin mantenimiento.</p> <p>10. hasta la fecha no se han hecho ningún mantenimiento, ninguna reconstrucción, porque verdaderamente no hay apoyo</p> <p>11. , no han sido rehabilitados los canales ni los drenes</p>	<p>12. poder descolmatar esos drenes.</p> <p>13. el resto está colmatado total.</p> <p>14. canal de regadío en el en el fenómeno del río fue desastroso, se llevan rápidas, se llevan estas canaletas, se iban esta rotura de canales por todos lados ya la capacidad del agua ya el Canal</p> <p>15. no aguantaba más.</p> <p>16. No hemos rehabilitado absolutamente casi nada, porque nosotros, los agricultores solamente, los lo que producimos no alcanza para invertir en los canales de rehabilitación, por eso es que nosotros le pedimos al Gobierno que nos apoy</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. cuando se termina todo este fenómeno nosotros hacemos un inventario de nuestra estructura que se fue duramente golpeado, rehabilitaron llámese así por la emergencia para atender al turno a los agricultores próximamente 3 km de canal malogrado, sin contar las estructuras que quedaron en muy mal estado que está a la vez, se mantienen, ahí los estamos sosteniendo, con lo que más podemos porque ya no se puede rehabilitar su totalidad, no se puede, no es el costo es demasiado y nosotros cómo no, no tenemos financiamiento para hacer esos trabajo</p> <p>2. pero en realidad hasta hoy no hemos rehabilitado, pero ni él 10% de nuestra estructura</p>	<p>3. si se hizo un inventario en su momento se hicieron unas fichas técnicas y todo eso, pero se quedó bastante zona sin agua un aproximado de un dé al 100%. Un 40% de agricultores se quedó sin agua, por varios, por un mes.</p> <p>4. el lapso de tiempo para para esto fue un aproximado de 2 meses y el último sector que le llegó agua fue el sector último que estaba valle hermoso Valle los incas son cola de canal.</p> <p>La mayor parte se hizo con recursos propios y aquí en nuestra, nuestra Junta de usuarios</p>	<p>5. sufrimos un período lluvioso, bastante fue que afectó bastante la actitud de riego, caminos e incluso los terrenos de cultivo</p> <p>6. nos limitamos lo que es la operación y mantenimiento de infraestructura hidráulica</p> <p>7. sé que la Junta y usuarios este hizo un inventario de toda la estructura malograda que más o menos bordeaba más del 50% de toda la estructura de lo que es de riego</p> <p>8. Para rehabilitar como dije anteriormente, este se empezó los mismos agricultores de forma manual comenzaron aperturar sus canales, de ahí el Estado también intervino este presentamos fichas de mantenimiento y canales e interviene el Estado con maquinaria para reparar los canales que se han colmatado</p>	<p>9. todas las infraestructuras de los canales quedaron desastrosamente es una pena</p> <p>10. Todo estaba malogrado los canales carreteras, estábamos aislados y bueno, y agua no teníamos</p> <p>11. ¿Porque los canales que dan, hasta hoy en día siguen mal, tablazo no se arregla, está como está y, aun así, mira, por ahí pasamos agüita, eso quiere decir que no hubo un Gobierno, que entonces que se preocupó por la agricultora?</p> <p>12. ¿Yo diría, hermano, que todo se hizo aquí con recursos propios</p> <p>13. aquí la las juntas de usuarios se mantiene, se mantienen de acuerdo a lo que les ingresa por el agua, que se vende,</p> <p>14.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
Infraestructura hidráulica de captación y conducción	<p>1. como Junta de usuarios, no se hizo nada, nos dedicamos a ver la estructura hidráulica,</p> <p>2. cuando terminó el fenómeno del niño, todos los canales estaban uno colmatados, afectados algunos canales que nacen de las quebradas mismas no tenían la defensa para captar el agua, entonces todas las 16 comisiones del valle San Lorenzo quedaron afectadas, si bien es cierto, se hicieron fichas para rehabilitación, se hicieron fichas para solucionar el problema, pero esas fechas vinieron 3 meses después.</p> <p>3. fuimos nosotros los que asumimos, porque también tenemos otro problema como presidente Comisión y el Presidente de Junta también le pasó lo mismo, seguro cuando llueve, estas instituciones funcionan a la inversa, llueve y no hay plata cuando no llueve hay plata, te compran el agua, entonces estábamos con dos cosas, canales devastados, colmatados, destruidos y sin</p>	<p>7. a la vez nosotros no contamos con este, con mejoramiento de los canales</p> <p>8. nuestro canal quirós Túnel Culqui, hasta la bocatoma Zamba necesitamos el mantenimiento. Porque se necesita, ya tiene como 50 y pico de años y que es necesario, su mantenimiento y también tenemos el canal este Yuscay y tablazo,</p> <p>9. hoy nosotros se necesita porque el canal ya no ya no, ya no tiene condiciones. El canal este que va que a Tambogrande, canal Tambo grande igual manera, todas las infraestructuras necesitan su mantenimiento</p> <p>10. por el interés de ese mantenimiento de esas infraestructuras, porque lamentablemente día a día van decayendo, decayendo y porque ya no, ya no prestan la garantía por la cantidad de años que tiene.</p> <p>11. , buscando la rehabilitación de sus canales para ver a ver si se puede sacar, porque es un interés como directivos. Nosotros dar el buen</p>	<p>15. acá tenemos conocimiento de que a la Junta de usuarios, a través del PSI y se ha venido haciendo un trabajo articulado, no y por ahí se está logrando el objetivo a través de reconstrucción con cambios de que se vienen desarrollando paulatinamente la reconstrucción de todos los canales este de riego bocatoma que han sido este dañada en su oportunidad a través del Fenómeno el niño no.</p>	<p>16. hemos encontrado varios proyectos de rehabilitación de canales de trochas y colegios afectados por el fenómeno el niño, pero que desgraciadamente son obras que debieron haberse concluido uno o dos años atrás</p>

	<p>efectivo.</p> <p>4. trabajar con los mismos usuarios, para que pongan combustible y reparar, porque la en si la rehabilitación oficial llegó, pero en 3 meses, cuando ya todos estabas regando, todo El Mundo estaba regando cuando llegó la ayuda, como dice, como como siempre en el Estado, un poco tarde, pero llega.</p> <p>5. la mayor parte se hicieron, se hizo con recursos propios</p> <p>6. Se hizo ahí y la comisión comenzaron a llegar a los 40 días, aproximadamente, a 40 días y la última Comisión, el regalo, fue el M-Malingas, Hualtaco I, II y IV, Valle los Incas y Algarrobo Valle hermoso fueron las comisiones que más afectaron con este tema.</p>	<p>mantenimiento a esas infraestructuras para poder dar el mejor Servicio a los agricultores.</p> <p>12. Completamente todas las 16 comisiones fueron afectadas por el fenómeno el niño, porque como le acabo de decir canales</p> <p>13. pues abril mayo a junio, como 3 meses para poder, dos meses, entonces abril y mayo, se les pudo d</p> <p>14. he aquí el más esté afectado fue entre algarrobo los dos Somates, se recuperó con recursos propios de la Junta.</p>		
--	--	--	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 01	ENTREVISTADO 02	ENTREVISTADO 03	ENTREVISTADO 04
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. por el tiempo del niño, las vías estaban quedaron totalmente afectadas y hasta el momento siguen afectadas. No, no hay ningún tipo de rehabilitación para poder salir con nuestros productos, porque esté totalmente quedado destrozadas y no hay autoridades que se acuerden</p> <p>2. por el momento no, de las vías siguen en los mismos estados que están hace los 5 años, Casual por ahí siquiera 10, 20%. De la jurisdicción de la Comisión. Pero ahí que vez en cuando las partes más críticas se preocupen arreglar la comisión.</p> <p>3. Sí, para mí sí generaron pérdidas porque no se podía trasladar motivo de las vías que estaban totalmente destrozadas</p>	<p>4. nos afectó fue en el transporte, En el transporte porque los caminos se malograron, no había movilidades y carecían, se carecía de maquinaria para arreglo de caminos y eso nos afectó</p> <p>5. bueno, en parte sí que mejoraron algunas, pero en otras se mantiene no hay mejoramiento.</p>	<p>6. a las vías a raíz del fenómeno del niño hasta la actualidad no se ha hecho absolutamente nada en esa zona carrózale en donde nosotros sacamos nuestros productos,</p> <p>7. Absolutamente. Ni los entes de las municipalidades del lugar. No se han hecho absolutamente nada</p>	<p>8. la rehabilitaron después de esto, pero una vez más estaba un desastre, con baches, con huecos, donde a veces nosotros por ejemplo Ahorita el producto del mango necesita de un de un cuidado especial y las carreteras deben de estar en un buen estado, ¿no? Y necesitamos que nos asfalten las carreteras, nuestras vías de acceso para poder sacar nuestro producto.</p> <p>9. no veo ningún progreso en este tipo de las vías carrozables seguimos igual, seguimos en un retraso, como agricultores</p>

Categoría	ENTREVISTADO 05	ENTREVISTADO 06	ENTREVISTADO 07	ENTREVISTADO 08
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. se vio afectada porque en algunas partes teníamos que hacer transbordos y los vehículos cobraban a veces hasta el triple, porque era justo porque es este, son carreteras afirmadas</p> <p>2. el fenómeno el niño totalmente las malogró y siguen, a la vez malogradas, se les ha hecho una pequeña rehabilitación, nada más por ahí a las trochas carrozables no se ha visto ninguna trocha.</p> <p>3. no se han hecho mejoramiento, se han hecho, pero como les vuelvo a repetir, solamente se han hecho este una pequeña rehabilitación por parte de Junta y Comisiones, pero que se hayan invertido con materiales de préstamo para hacerla mejor no, no ha habido.</p>	<p>4. burro sacábamos hasta buen sitio porque las carreteras están malogradas, después ya los arreglaron un poco,</p> <p>5. han arreglado un poco, pero no, no, como debió ser, que quede bien la carretera.</p>	<p>6. por las trochas carrozables que quedaron destrozadas y prácticamente como llovía casi todos los días, no podía, no se podía arreglar, las trochas carrozables</p> <p>7. En las trochas carrozables y pues a la Junta de usuarios de San Lorenzo, la que apoya a veces en reconstruir las trochas carrozables</p>	<p>8. porque ahí no entraban ni las motos ni los carros</p> <p>9. en el caso del fenómeno, las carreteras quedaron prácticamente arrancadas, y si nosotros, que este antes del fenómeno, por ejemplo, para ir a mi parcela de donde yo vivo a la parcela era 20 minutos que iba, se me iba en mi carreta o en una moto, eran 20 minutos, pero en el fenómeno nos tirábamos más de tres, cuatro o 5 horas</p> <p>10. Bueno, la municipalidad que nosotros te pertenecemos vienen por ahí, no se hayan con un bacheo de las partes más afectadas</p>

Categoría	ENTREVISTADO 09	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11	ENTREVISTADO 12
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. en el transporte aquí porque estamos cerca de la pista, ¿no? No, no ha habido ningún problema porque todo se podía sacar, no porque siempre los caminos eran los primeros que nos arreglaban las comisiones,</p> <p>2. ahora sí se está viendo porque ahora hay más, más en mantenimiento en los caminos</p>	<p>3. las vías carrozables de acá del sector, ¿Ahora que no hay invierno, parece que normal, ¿no? Pero cuando ya llueve, sea que comiencen las lluvias en veces en diciembre, enero, hasta abril marzo, entonces nos sentimos afectados porque casualmente nosotros no podemos ni caminar a pie</p> <p>4. ese es el problema porque no nos rehabilitan las trochas carrozables nadie.</p> <p>5. no hay ninguna mejora durante los 5 años que hayan pasado.</p>	<p>6. pues los afectó en sacar el arroz para acá, no había carretera, tenías que poder hacer un esfuerzo para tener una máquina que nos haga carretera, porque usted sabe que el niño se fue barriendo todo,</p> <p>7. más bien el transporte es acelerado, Pero ¿qué es que uno no tiene cómo llevar arroz del Molino tiene que pagar lo que lo que la carreta te pide a veces vas a pagar por toneladas, ¿cuánto cuesta la tonelada?</p>	<p>8. sufríamos por las vías carrozables porque no había estos estos como ahorita ya lo tenemos siquiera acá en el centro poblado Chipillico, ya tenemos una, había una pista, es solamente eso, ha mejorado un poco, pero sí también sufrimos por las vías de sacar sus productos. Eso, trochas, carrozables. Eso tenía que pedir a las autoridades que están en turno que se nos preocupen eso por los agricultores para para poder a mejorar también eso, la vida de, de, de tránsito conforme a nosotros, como pobladores, moradores</p> <p>9. Algunas autoridades que se han preocupado, otras no, no, no hemos hecho algún cambio en algunos sectores sí hay algunos cambios</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	1. prácticamente vemos alguna cosa que sí, ha habido apoyo	2. en tiempo del niño, no entraban, las trochas carrozables a nuestras chacras se cargaba a lomo, se demoraba hasta dos, 3 días para para votar a una vía carrozable, pero ahorita si hay trochas carrozables, pero están en mal estados. 3. menos del 30% y el 70% de mano de los agricultores.	4. Bueno las vías carrozables, en algunos accesos si han sido este arreglados, no han sido. 5. Bueno, material, que bueno, un poco que las a las han arreglado los caminos carrozables. Con respecto a la vía principal,	6. no había acceso 7. Faltan rehabilitar, pero eso en un porcentaje mínimo un 20%, no se no se no se ha logrado todavía porque la verdad, no, no se cuenta con los medios económicos suficientes. 8. debería ser la municipalidad en todo caso

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. Las trochas están ahorita están en un desastre verdaderamente, No se alcanza la maquinaria de Tambo grande, como se llama el apoyo, o por ahí, las trochas, estamos algo haciendo siquiera para que este año este el productor pueda sacar bien sus productos</p> <p>2. mantenimiento principalmente debe ser la Junta de usuarios y la municipalidad de Tambo grande que poseen la maquinaria para poder hacer dichos trabajos</p>	<p>3. Falta rehabilitar</p> <p>4. justamente por fenómeno el niño que no se puede sacar los cultivos</p> <p>5. arreglamos ciertos laterales ciertos sectores en esta gestión que ya entre el año pasado hemos mejorado 5 laterales, pero nos faltarían por lo menos unos, que te digo unos 25 o 30 laterales más por arreglar</p> <p>6. nos apoyan siempre con sus maquinarias y podemos ir mejorando lo que son, las trochas carrozables, pero falta mejorar en 50%.</p> <p>7. es importantísimo aquí que las vías estén en buen estado, normalmente acá nos apoyan la municipalidad de Tambogrande y corresponde a la Junta de usuario que tiene también precios, maquinarias en convenio con la Comisión que suponemos del petróleo y hacemos un trabajo de manera este Mancomunada.</p>	<p>8. las vías carrozables que nosotros tenemos en la zona se encuentran si se encuentran que se puede transitar por ahí, pero al 100% no, estamos hablando de un 60% y todo se ha hecho con apoyo de los mismos usuarios</p>	<p>9. Si hablamos de las trochas carrozables, siempre hemos tenido históricamente ese problema porque cada vez que hay un período lluvioso se ve afectado</p> <p>10. el si nosotros no tenemos conectividad, nada camina para mí y para todos nosotros es necesario los medios de comunicación como es la vía de acceso</p> <p>11. los pequeños productores, nos vemos obligados a transportar nuestro producto allí</p>

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. no se podía ni caminar, ni salir, nada en movilidad solamente a pie, pues motivo de la lluvia es que todo era fango.</p> <p>2. está destruido,</p> <p>3. Tambogrande de vez en cuando le pasan una cuchillada</p> <p>4. claro que es importante porque prácticamente ahorita los agricultores para sacar sus productos repagamos flete</p> <p>5. el cómo se llama para mejorar la infraestructura de trochas carrozables</p>	<p>6. pero no podíamos, digamos trasladarlo por, digamos, por los ríos quebradas que había para poder trasladar nuestros productos al mercado</p> <p>7. todas nuestros trochas carrozables nuestros accesos a nuestras parcelas, las vías principales totalmente un desastre, porque desde fenómeno del niño, si hablamos hasta la actualidad que hace varios años, más de 7 años, si no me equivoco ya prácticamente, no tenemos también ese apoyo, digamos, para que estas carreteras, digamos, puedan ser transitables, no</p> <p>8. Total, Importantísimo, Que el mantenimiento, aparte de lo que es municipalidades, gobiernos regionales, en estos casos, no Gobiernos centrales</p>	<p>9. un puente que nos une entre las comisiones del TG y el M Malingas hay un puente que no se puede hacer de hace años y eso es también que el agricultor no puede tener el tránsito viable en esos tiempos de lluvia, que es muy riesgoso pasar ahí, porque allá incluso hay hasta muertes cuando se pasan los agricultores.</p> <p>10. Faltan rehabilitar, tenemos nomás una vía de acceso, que fue el año 2015, rehabilitaron una parte de pista y tenemos dos trochas que están completamente destruidas. Eso nos falta todavía por agilizar.</p> <p>11. las carreteras trochas, antes cuando la Junta era más grande tenía convenios con la municipalidad, hacían las trochas, carrozables, pero ya trochas, parece que ya pasó el tiempo de esa trocha, ahora tenemos que modernizarnos ya en una pista de concreto algo, lo que sea no, porque eso ya es más favorable, claro que va a costar, pero te va a durar con el tiempo porque una trocha te gastas 150,000 soles y nomás te dura para un año, viene la lluvia y la malogra, mejor es invertir en una pista, ya que sirva pues de largo tiempo</p>	<p>12. nosotros acá en el Valle de los incas en lo que es los caminos de acceso de los canales, a excepción de una que es del té 28, que solamente se le afirmó como 5 o 6 Km, el resto están deterioradas,</p> <p>13. bastante bacheo bastantes huecos, ninguna carretera está con material afirmado, ni mucho más, ni mucho menos con asfalto</p> <p>14. si hablamos de los caminos de servicio que están en los canales, le corresponde la Junta de usuarios</p>

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. tenga un acceso mejor</p> <p>2. las carreteras de la Comisión de regantes de Chipillico Alto, por ejemplo, tenemos la esta carretera que va de a la Ribera del río, falta arreglarla, quedado dañada totalmente, está casi a 5 km que el río se lo desborde todo porque no se ha hecho un enrocado que el enrocado debía haberse hecho para salvaguardar, cómo se llama el canal de regadío de Huachuma, pero no se ha hecho allá van pasando más de 7 años del fenómeno</p> <p>3. El mantenimiento de vías de trocha de es muy importante</p> <p>4. nosotros lo hacemos con barreta, palana y algo. Otra parte también pone la municipalidad poner, pero de repente pone sus máquinas, pero mayormente los agricultores, todas sus trochas las hacen con barreta, palana todo ello.</p>	<p>5. Lo que es concerniente a las vías, estamos más o menos también casi similar a lo que es los canales en un 60% todavía falta un 40% de rehabilitar</p> <p>6. el mantenimiento los hace la Comisión. ¿Pero qué pasa con la Comisión que la Comisión no tiene los recursos necesarios</p> <p>7.</p>	<p>8. no se encuentran operativas, están por rehabilitarse, las trochas carrozables, también están deterioradas. ¿Usted sabe que después de un período lluvioso se malogran? las trochas carrozables.</p> <p>9. Por supuesto que es importante, porque así nosotros podemos sacar nuestro producto más fácil, pero ahora tenemos dificultades para sacarlos. Ahora se anuncia, no sabemos si este año 2023 va a ser lluvioso y si hay lluvias se obstaculiza, las trochas, carrozables y no podemos sacar nuestros productos agrícolas.</p>	<p>10. Falta rehabilitar, completamente falta, porque el fenómeno el niño vino, hizo destrozó de carreteras, se caía en montes y no nuestra producción no se podía sacar a tiempo, más aún cuando, pero estamos en cosecha.</p> <p>11. pero le pedimos a gritos a la municipalidad, a la Junta de usuarios, para que nos apoyen para rehabilitar nuestras vías, pero no es posible.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
<p>Infraestructura vial del sector San Lorenzo</p>	<p>1. ¿Ese es un punto muy bien crítico que nosotros siempre el agricultor nos reclama, porque nosotros como comisión tratamos de brindarle un apoyo al agricultor, ya que ellos siempre se ven afectados en el tema del transporte para sacar su producción,</p> <p>2. vía de mantenimiento, nos compete a todos</p> <p>3. pero no es al 100%, no es ni lo que ellos que realmente se necesita para rehabilitar una trocha, pues necesitamos, ahí es identificar e invertir más en ese, en ese este gran problema que tenemos aquí en la zona.</p>	<p>4. faltan rehabilitara y este este, honestamente, los agricultores sufren para sacar todo lo que son sus productos.</p> <p>5. lo poco que produjeron después cuando se trató de sacarlo, las vías estaban mal en mal estado, no pudimos sacarlos, prácticamente, fue un desastre para el agricultor</p> <p>6. como Junta de usuario. Este teníamos un plan de mejorar las vías de acceso, pero este por la geografía, que es amplia, de nuestro Valle de San Lorenzo, no se llegó a cumplir este adecuadamente con todos los agricultores y de igual manera hubo una pérdida terrible para los agricultores</p>	<p>7. caminos quedaron totalmente afectados</p> <p>8. No, al 100% no podríamos decir porque sea, si bien están tienen acceso, pero dificultoso porque están este no están muy transitables que digamos, necesitan mantenimiento algunas trochas carrozables,</p> <p>9. Las vía de penetración a los predios estén en mal estado de esto</p> <p>10. ¿Cómo Junta de usuarios tenemos un plan de mejoramiento de los caminos de acceso, ¿no?</p>	<p>11. los caminos, carreteras, todo un desastre</p> <p>12. aquí las vías de transporte, que te digo solamente se dedican a hacerles bacheo, nada más, pero que hacerle un mantenimiento como debe ser, para nada, hasta de hoy en día ustedes vieran cómo están los caminos carrozables, tú vas con tu carro, golpe y golpe, golpe y golpe de vez, hasta se te revientan las llantas</p> <p>13. Recién en este periodo de esta Junta ya llevan más de 20 km, saneando o unas trochas carrozables</p>

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
Infraestructura vial del sector San Lorenzo	<p>1. tenemos infraestructura realmente muy endeble, muy este susceptible a un fenómeno lluvioso, llueve y todo se destruye por que, el 95% de las vías son a nivel de trocha. Entonces una pequeña lluvia malogra la trocha y siempre que están invirtiendo uno en acarreo de materiales, dos en hacerle un tema de bacheo a todas las trochas, definitivamente yo dijera que la infraestructura está totalmente deteriorada, está totalmente mal,</p> <p>2. se hacen serios esfuerzos, pero cada año que llueve esto se destruye, entonces esa de algo nunca acabar</p> <p>3. ¿Lo afecta porque cuando llueve y la carretera que no tienen ningún material de acarreo para soportar un poco el tema de volverlas, este un poco compactas al que la lluvia pueda pasar a un carro, en ese tiempo de 2017 era más de 60%, si bien cierto se avanzaba con unas vías, todavía deberíamos estar arriba el 10% que se supera el problema, pero sigue siendo un problema el tema de las vías</p>	<p>4. trochas carrozables</p> <p>5. Sí, faltan rehabilitar, hay comisiones que están rivalidades y algo tras no haber, entre todo a ver a un 80% horrible.</p> <p>6. la Junta viene haciéndole sus estudios técnicos para tratar de financiar a través de las en convenio con las municipalidades.</p>	<p>7. del fenómeno el niño, este en realidad, este no se ha avanzado en el tema del mejoramiento de vías,</p> <p>8. a través directamente de la municipalidad se ha venido mejorando las vías de acceso no, pero en si hay bastante deterioro de las mismas</p> <p>9. pues que estas vías sean considerados a través del Gobierno central para el mejoramiento, ya no como siempre se viene haciendo, no, sino a través de asfalto para que Así pues, allá desarrollo en el tema agrario de nuestro Valle, San Lorenzo.</p>	<p>10. tiene alrededor de 10 municipalidades delegadas y son alrededor de 186 caseríos no que están desperdigados en toda la zona y hay una gran red de caminos y trochas carrozables.</p> <p>11. nosotros hemos encontrado, todas, están en, digamos, la mayoría están operativas las que no se están rehabilitando con la maquinaria de la municipalidad, hay proyectos para hacer este unos mejoramientos en los en los caminos principales, que esperamos este se puedan lograr en este fin de año, no que va para que se puedan, digamos, los agricultores, puedan sacar su producto</p>

Categoría	ENTREVISTADO 01	ENTREVISTADO 02	ENTREVISTADO 03	ENTREVISTADO 04
<p align="center">Centros de comercialización de productos agrícolas</p>	<p>1. los acopios también estaban aislados, en otros centros acopio si eran un caos para salir con otros productos y nos afectaba totalmente.</p> <p>2. dejarlo en el centro de acopio para poder superarse en algo.</p>	<p>3. no hay centro de acopio.</p>	<p>4. porque el acopiador solamente está esperando el producto de que el agricultor con tanto esfuerzo de 6 meses, 7 meses ahí para sus envíos y llegue la copiadora y simplemente, lleva todo en dos horas y ya no, no tiene nada y es el que gana más, y el agricultor que se sacrifica ahí en el agua y sembrando no su pa</p> <p>5. el acopiador, maquilla las cosas, bueno le da del arroz, sacan variedades de diferentes, ¿no? Yo creo que sí, en ese sentido maquillan ya el producto que sale ligeramente de, como se dice de la chacra a la olla no sale puro y después él ya lo entrevera con otra situación de fértil de químicos.</p>	<p>6. Bueno, sí, sí nos generan pérdidas porque los centros de acopio en a medida que ha pasado el tiempo, antes y después del fenómeno siguen igual y a nosotros nos perjudica sobre todo.</p> <p>Porque mayoritariamente ahora ya somos todos productores de mango y entre centros de acopio necesitan de una de una buena ventilación, de un buen de un buen lugar para nosotros, poder sacar nuestros productos y a veces nos merma la el costo que vale la fruta para para con nosotros poder sacar nuestra fruta a estos centros de acopio.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 05	ENTREVISTADO 07	ENTREVISTADO 08
Centros de comercialización de productos agrícolas	<p>1. Ellos nuevamente han rehabilitado sus fábricas, que llamamos nosotros, están en óptimas condiciones.</p> <p>2. ¿Sí, sí cuentan y ahí participa SENASA</p>	<p>3. Los centros de acopio siempre caracterizan el producto de acuerdo, la calidad.</p>	<p>4. nosotros lo vendemos acá al mercado de Cieneguillo también su mercado estaba un desastre</p> <p>5. este en el caso de estándar de calidad o depende de que si nosotros producimos buena producción? ¿Este ese producto va a tener este para lo que a los que nos compran ellos van a tener una ventaja porque saben que es un producto bueno</p>

Categoría	ENTREVISTADO 09	ENTREVISTADO 10	ENTREVISTADO 11
Centros de comercialización de productos agrícolas	<p>1. ¿No veo ninguna pérdida</p> <p>2. los centros de acopio aquí yo llevo ahora, por ahora y antes de trabajar ahora sigo trabajando con la con las fábricas de mango,</p>	<p>3. no contamos con ninguna centro de acopio</p>	<p>4. pero como le repito la producción nosotros nunca hemos llevado a un molinos,</p>

Categoría	ENTREVISTADO 13	ENTREVISTADO 14	ENTREVISTADO 15	ENTREVISTADO 16
Centros de comercialización de productos agrícolas	1. No, no, no hay nada.	2. No, no tenemos centros. 3. No, tampoco.	4. son muy estrictos en eso, en eso sí soy honesto, que son muy estrictos y nos piden siempre nos piden calidad y uno tiene que llevar lo mejor de su producción, para que no para no tener problema.	5. en el caso de limón y en el caso del mango llegan personas de fuera, foráneas ah comprar el producto, el mango. 6. La Comisión no ha participado en ningún momento

Categoría	ENTREVISTADO 17	ENTREVISTADO 18	ENTREVISTADO 19	ENTREVISTADO 20
Centros de comercialización de productos agrícolas	1. por supuesto, antes del fenómeno, eran muchas empresas actualmente se han constituido más 2. estas empresas han crecido una barbaridad porque pagan lo que ellos, disculpando la palabra que se les da la gana, no? Acá en la zona de Tambo grande antes.	3. San Isidro en el 2017. No teníamos centro de acopio 4. Lo que sí después del 2017 se ha instalado acá lo que es la empresa, Crush, con que ya tenemos un centro de un centro de empaque de mango, hacen falta también en cruceta. Aquí sí hay un nuevo después de los fenómenos hay un solo acopio que se acumula. Empresa Crush que se encuentra aquí en la ciudad de Cruceta, no que está dentro del ámbito de la Comisión San Isidro 5. Normalmente a nosotros nos tocan por el tema del agua, por eso nos piden licencia para hacer uso del agua 6. el tema de la calidad, pues no voy a eso, se encarga de la gente que es que siempre están monitoreando, y la municipalidad	7. Los productos tienen que salir a Sullana, 30 km de Somate bajo, a donde hay un centro de acopio, pues es el mercado. 8. ¿Cómo le digo? ¿No se ha hecho ningún otro centro de acopio?	9. , ha sido diseñado y construido con la visión de tener una planta empaquetadora, procesadora, empacadora de limón, para poder exportar no las condiciones, la infraestructura las tenemos, lo que no tenemos es el apoyo del Estado 10.

Categoría	ENTREVISTADO 21	ENTREVISTADO 22	ENTREVISTADO 23	ENTREVISTADO 24
<p>Centros de comercialización de productos agrícolas</p>	<p>1. no tenemos empresas nosotros el producto que sacamos lo vendemos acopiador a las empresas privadas. 2. no ha habido centros de acopio, sea prácticamente nosotros nuestro producto, lo las vendemos a intermediario a empresas privadas 3. Sea prácticamente en la en la actividad alimentaria</p>	<p>4. en la actualidad, absolutamente, no hay nada, por eso es que no puedo dar fe de eso, porque no hay nada, ¿no?</p>	<p>5. Centro de acopio, bueno, si es lamentable, le digo, sí, amigo, conversar de estos centros de acopio porque realmente se están apropiando del producto, del agricultor, eh, por quien le digo esto de que las empresas vienen por decir este año; estamos están comprando muy barato el producto ahorita en campo y el agricultor tiene como yo, le dije el año pasado, me gasté 6000 soles para invertir en el mango, este año me he gastado 9000 soles, que es más costoso y a cómo están pagando ahorita 30 céntimos el kilo</p>	<p>6. acá la mayoría de agricultores no estamos asociados, cada uno vende como mejor le parece y a quien mejor le conviene venderle que acopiador 7. los centros de acopio para los productos como son el mango, estos se están cada vez, cada año se están construyendo más centros de acopio, 8.</p>

Categoría	ENTREVISTADO 25	ENTREVISTADO 26	ENTREVISTADO 27	ENTREVISTADO 28
Centros de comercialización de productos agrícolas	<p>1. Desde la fecha solamente había un centro de acopio, que era la empresa PULL HY después del fenómeno del niño se construyó otro centro de acopio que está aquí en Chipillico Alto</p> <p>2. Sí, bueno, en los centros de acopio son asociaciones que es una asociación que tiene grupos donde hay estándares de calidad para la exportación de cacao,</p>	<p>3. los centros de acopio, mayormente están ubicados en el distrito de Tambo Grande, en las Lomas se ubicó uno, pero no tuvo el buen funcionamiento y parece que se detuvo, no, pero en Tambogrande, si se han creado como cuatro a 5 centros de acopio más nuevos que existen ahí en Tambogrande.</p> <p>4. en otras palabras, no.</p>	<p>5. nos dan asistencia Técnica ellos son los que se encargan de cosechar nuestro producto.</p> <p>6. verificamos con los que trabajamos en coordinación con los empresarios, de las empresas agroexportadoras</p>	<p>7. ninguna estructura de acopio hemos conseguido</p>

Categoría	ENTREVISTADO 29	ENTREVISTADO 30	ENTREVISTADO 31	ENTREVISTADO 32
Centros de comercialización de productos agrícolas	<p>1. Antes del fenómeno existían esas empresas, Centro de acopio, empacadoras que brindan el servicio de Empaque, para exportación de fruta fresca como es mango</p> <p>2. se han incrementado por el tema de que como hay mayor demanda de mango</p> <p>3. porque hace que el precio ha bajado demasiado, que no llega a</p>	<p>5. el aporte es como siempre este, el negociante pone los precios a su conveniencia de ellos y siempre este es nosotros, los agricultores siempre somos los perjudicados en ese sentido, no, no ha habido un aporte positivo para el agricultor, siempre el empresario, es su beneficio de él y no, no tome en cuenta el sacrificio y el gasto</p>	<p>7. Los centros de acopio y los y los centros de empaque no, no dan ningún aporte,</p>	<p>8. aporte, que yo te diga nada porque ellos se dedican a recibir y de apoyo que, si tú vas allí, te procesan tu mango, ellos con llevarse lo mejor y el resto te lo tiran para que tú vayas a ver dónde lo venden.</p> <p>9. ni siquiera nos registran con una carta de venta o una factura o una boleta, nada</p>

	reemplazar los gastos que uno hace en cada campaña. 4. Como Comisión nosotros no podemos interferir, quién es el órgano fiscalizador SENASA,	6. cada año este estamos viendo de que si vienen nuevos centros de acopio acá nuestro a nuestro zona este Valle de San Lorenzo están viniendo cada año, viene 1, 2 o hasta 3, pero igualmente, así como vienen también se van,		10. centros de acopios es un son centros clandestinos 11. tras día sale uno, sale otro, sale otro y tú, crees que van a venir a registrar? No les conviene, no les conviene. Ese es el gran problema que tenemos nosotros, los agricultores.
--	---	--	--	--

Categoría	ENTREVISTADO 33	ENTREVISTADO 34	ENTREVISTADO 35	ENTREVISTADO 36
Centros de comercialización de productos agrícolas	1. nivel de centros de empaque acopio no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte 2. acopio tendría que pensarse aquí en el Valle de San Lorenzo, por ejemplo, en hacer un parque industrial, donde realmente la fruta fresca siga fluyendo, y lo que no califica para exportación, que haya la posibilidad de darle un valor agregado o una transformación del producto? 3. aquí, en el Valle San Lorenzo el parque industrial nada más se ha dedicado a exportar la fruta fresca y lo que no se hace fruta fresca, prácticamente el valor,	5. el acopiador siempre, busca para su lado y siempre el agricultor sale perdiendo, por lo cual es de que cuando ya viene la producción, siempre se baja el precio y eso es manejable entre acopiadores y al final de cuenta el agricultor y como el mango se pone así, avanza rápido a través cuando es el año acopio, se viene las lluvias, entonces lamentable, se madura y tendrá que	9. sí, ha habido nuevas licencias, pero son muy, muy pocas 10. creo que hay informalidad también, este acá dentro de nuestro distrito y bueno se está trabajando de una manera minuciosa para que así pues este todas esas empresas, pues se formalicen, no para que puedan este garantizar un buen servicio.	12. el mango es el producto estrella de acá en esta época que estamos en temporada, hay varios centros de acopio, uno de ellos es el de la municipalidad que le llaman el mercado mayorista de frutas, pero también, como hay empresas, estos particulares privadas también tienen sus propios centros de acopio 13. ¿Lo que yo nosotros vemos ahora es que están funcionando, ¿no? 14. pero existen varias empresas, acopiadoras y agroexportadoras, de mango y de limón. 15. ahora la informalidad creo que siempre se va a dar, ¿no?

	<p>El valor que se le da a esa parte, casi de descarte do de cosecha. Entonces, el agricultor ahí es donde pierde. Si hablamos que el 50% no califica para exportar lo que quiere darle valor agregado</p> <p>4. el ejemplo de los asiáticos, por ejemplo, que es importante, los asiáticos abren su mercado a que vengan inversiones de afuera, por no hacerlo en el Perú, si tenemos un gran potencial 400,000 t aproximadamente 200, 000 para trasformar, esta forma que puede decir desde fruta confitada, dice cara y darle un valor agregado que realmente se puede trabajar.</p>	<p>venderse como caiga.</p> <p>6. están los mismos</p> <p>7. no ampliado estos centros de acopio,</p> <p>8. algunos comerciantes que han tenido sus centros de acopios, se han ido a la quiebra.</p>	<p>11. listado de empresas, este formales e informales</p>	<p>¿Para agro exportar, es un poco complicado la informalidad, porque ustedes saben que para exportar se necesita un mango de una determinada calidad, de un determinado tamaño, con todas sus certificaciones y todo que no lo proporciona la informalidad no, pero siempre hay algún grado de informalidad, más que nada para el mercado interno,</p>
--	--	---	---	--

ANEXO 9: RESUMEN DE IDEAS Y CARACTERIZACIÓN DE ENTREVISTAS

Concluido el proceso de codificación y de segregación de respuestas según las categorías y objetivos específicos, se puede mencionar los siguientes:

Categoría: Calidad de los suelos agrícolas – Color Verde 

Objetivo Específico: Analizar cómo se vio afectada la calidad de los suelos producto del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- No se brinda capacitación para el mejoramiento de la calidad de los suelos.
- La experiencia para el mejoramiento de la calidad de suelos, es por la expertiz del propio agricultor, que ha pasado de generación en generación.
- La calidad de los suelos luego del fenómeno del niño ha reducido su potencial, sin embargo, se debe considerar que las zonas afectadas son las que se encuentran cerca a los drenes, a las torrenteras, quebradas y ríos.
- El principal problema de la perdida de la calidad del suelo ha sido por el lavado que sufrió la superficie producto de las lluvias intensas que se dieron.
- El segundo problema fue por la inundación y arenamiento de los terrenos que en muchos de los casos motivaron la muerte de los cultivos.
- Un tercer problema fue por la pérdida total del área producto de más afectadas
- El consumo de abono actualmente es el doble del que se utilizaba antes del fenómeno el Niño.
- Debido al estancamiento de agua por la retención de los drenes se están salinizando los suelos, por lo tanto, es un área que se pierde, si no se realiza el proceso de rehabilitación de los drenes, el impacto será mayor.
- Se han presentado nuevas plagas, producto del fenómeno del niño
- Los suelos que mayormente tiene el valle de san Lorenzo son francos arenosos, debido a las lluvias intensas lavo el limo producto de la erosión.
- Los agricultores con sus propios recursos están mejorando sus suelos, no existe apoyo de ninguna entidad para la recuperación de la calidad de sus suelos.
- La falta de la capacidad adquisitiva de los agricultores es el gran problema.
- La municipalidad de Tambogrande está empezando a brindar apoyo para el tema de uso de abonos naturales (humus).

Categoría: Calidad de los suelos agrícolas – Color Dorado 

Objetivo Específico: Describir de qué manera se vio afectada la superficie agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- No se contó con apoyo de las diferentes autoridades para la recuperación de las áreas afectadas productos de las inundaciones, deslizamientos y huaycos.

- la principal afectación fue la inundación que sufrió la superficie de las partes bajas, estando los terrenos inundados por más de 20 días, lo que ocasionaron que la planta permanente se deterioren.
- Otros sectores sufrieron la falta de agua por más de 90 días, lo que también género que las plantas se sequen.
- La recuperación fue por cuenta propia de los agricultores, porque tenían esa necesidad de llevar un pan a su hogar, en algunos casos vendieron los animales para contratar maquinaria para limpiar el terreno.
- Muchos se quedaron aislados y con la producción sin poder sacarla al mercado.
- Todo el valle de san Lorenzo fue afectado de alguna y otra manera por el fenómeno el niño.
- En los sectores donde se encuentran las quebradas, el daño fue total, las plantas y la superficie fue dañada y con los propios recursos de los agricultores están recuperando sus áreas y cambiando sus cultivos.
- Los sectores de la parte alta como el caso del sector San isidro I y II o Hualtaco III, las afectaciones fueron mínimas en lo que respecta al terreno debido a las distintas condiciones topográficas que tienen con respecto a las zonas bajas y de pendiente alta.
- El problema que persiste afectando a los terrenos es la salinidad que se sigue dando producto del estancamiento del agua en los drenes, que no funcionan a la fecha en los 16 sectores.
- Muchos nos hicimos préstamos para sembrar y en plena etapa de cosecha nuestros terrenos se inundaron y no se podía sacar la producción.
- El río Chipillico afecto a todos los agricultores de las márgenes, ocasionando que los terrenos se llenen de arena y grabas y se malogren los cultivos.
- Las comisiones que no son reguladas, sufrieron mucho por la pérdida de sus tomas y captaciones.
- La afectación a las plantas fueron la perdida de la floración en mango y limón por las lluvias intensas.
- Así como se perdieron áreas productos del ingreso del río, en los sectores de las quebradas se presentó el mismo caso.
- **no existen políticas de Estado a favor de los pequeños agricultores para poder resolver esa problemática.**
- No se realizó un estudio para determinar exactamente el área afectada, que debió ser efectuada por las entidades correspondientes, a falta de ello no llego nunca la ayuda, para la recuperación.
- Todos los cultivos de pan llevar fueron afectados, la yuca, camote, hortalizas, maíz, arroz, entre otros.
- Los costos por hectárea oscilan entre 80 mil a 100 mil soles que se han perdido por el ingreso del río y de las quebradas.
- Las zonas bajas fueron la mayor afectada, producto de las inundaciones, la salinidad de los suelos producto de los drenes, provocaron la muerte de limones, paltas, mangos entre otros productos agroexportables.
- La afectación económica a los agricultores fue del 100%, las 57,000 hectareas.

- Se presentaron proyectos para la des colmatación de los drenes para reducir las afectaciones a los terrenos.
- Del 100% del área afectada se ha podido recuperar un 20%, el resto sigue viendo cómo recuperar sus terrenos
- las tierras quedaron totalmente lavadas, dañadas y hasta el momento
- el fenómeno del niño trajo más pobreza porque lo destruyo todo, parcelas se quedaron inundadas, otras arrasadas, colmatadas, lavadas, erosionadas.

Categoría: Tipos de cultivos agroexportables – Color celeste



Objetivo Específico: Identificar que Cultivos agroexportables han sido afectados a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- Uno de los principales cultivos afectados fue el limón, que muchos agricultores han suprimido y lo han cambiado por uva o por mango.
- Otro cultivo fue la palta, que también fue retirado y fue cambiado por mango
- Los cultivos de pan llevar, arroz, maíz, papaya, fueron reemplazados por mango y limón.
- Otros agricultores que fueron afectados mantienen sus cultivos como es el caso del limón.
- Hubo reconversión de cultivos, se ha dejado de sembrar arroz y ahora se ha cambiado por mango, uva.
- Las zonas no reguladas, mantienen sus cultivos de pan llevar, yuca, plátano, frijol, arroz, arándanos, hortalizas, maíz, etc.
- La mayor incidencia en la opción del mango es por la frecuencia de agua que se da en el valle cada 24 días de turno.
- Otros de los considerandos para la plantación del limón, uva y mango es la condición climática
- lo que nos afecta también el agro exportación, porque si, si bajamos en calidad de suelos las plantas no te va a producir mejor, no te va a producir bien. Llevamos el mango, que es el cultivo que se vio mayormente más afectado.
- Los nuevos cultivos en la zona son la uva.
- El cultivo de mango de tener cerca de 20,000 en el 2016 a la fecha oscila en 35,000 toneladas de mango en sus diversas variedades.
- Los cultivos que están en expansión son el mango, el limón, la uva, la palta y arándanos, como agroexportables.

Categoría: producción agrícola – Color Morado



Objetivo Específico: Determinar cómo se vio afectada la producción agrícola a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- En el campo los agricultores aprenden a sobrellevar los desastres y salir adelante, muchos con sus propios recursos y con las fuerzas para llevar el alimento a sus hogares, por ello cuidan sus plantas para que estén bien, porque es su única fuente de sustento y alimento.
- Los volúmenes de producción de los cultivos en las zonas que sufrieron mayor afectación están a un 50% de los niveles que se tenían en el 2016.
- El uso de abonos o fertilizantes se ha duplicado con relación a los valores que se utilizaban e el 2016, esto se debe a que las condiciones no son las más apropiadas y requieren de dotar más nutrientes, esto genera mayores costos en la producción.
- Producto de la inundación que se dio, no se pudieron preparar los campos para la cosecha del 2017.
- Existen sectores que a la fecha no pueden sembrar nada en más de cuatro campañas debido a las grandes afectaciones a los terrenos, se hace necesario las intervenciones de maquinarias para la limpieza y preparación de los campos.
- Los precios no son los más adecuados para la producción.
- Los que perdieron sus plantas y lograron hacer el recambio de especies recién este año están iniciado a producir como es el caso del mango y limón.
- No existe ningún apoyo del gobierno para los agricultores cuando sucedió el fenómeno del niño, la única ayuda que llevo para el mejoramiento del suelo y con ello fortalecer los productos fue a los 90 días para un grupo de agricultores que fueron identificados, alrededor de 1500, de un total de cerca de 12,000 agricultores (12%).
- Actualmente los centros de comercialización exigen calidad de producto, calidad de tamaño y calidad sanitaria, pero con las condiciones de suelos y con las vías en mal estado la producción muchas veces no llega en buenas condiciones y de producir 100, al final nuestro producto es aceptado solo un 50%, el resto nos lo devuelven y que nosotros veamos como lo vendemos.
- Otro problema que se tuvo fue la dotación de agua, que en muchos de los casos recién se pudo atender a los 90 días y en los casos más extremos en 120 días como fueron los sectores del Algarrobo, valle de los incas, donde la producción agrícola se perdió.
- Otros de los problemas mencionados fue el tema de la imposibilidad de sacar la producción, debido a la precariedad de las vías y el aislamiento de diversos sectores por la pérdida de los puentes y pases en ríos y quebradas.
- Así mismo tener mucha lluvia mancha la fruta sea mango o limón o pudre a los productos de pan llevar por exceso de agua, una fruta manchada no sirve para agro exportar y por ello esa campaña se perdió, pero quien asume los costos

de los agricultores que muchos se hacen préstamos para poder preparar el terreno, se han quedado endeudados con el banco.

- Estos últimos años se han venido dando capacitaciones para la producción y comercialización del mango por parte del Gobierno Regional de Piura.
- En el 2017, no se pudo comercializar la fruta, porque toda se malogro.
- Los niveles de producción del mango en el 2016 estaban en 20 toneladas por hectárea y mínimo 15 a 12 toneladas, hoy luego de 5 años con plantas maduras y en su máxima producción no superamos esos valores, esto es debido a la afectación del suelo y a los altos costos de los fertilizantes que no permiten al agricultor asumir costos,
- Con respecto a las producciones de maíz, yuca, arroz, no rinden los valores que se tenían en el 2016, están al 80% de su nivel productivo.
- El fenómeno dl niño ha hecho retroceder a los cultivos con sus niveles de producción, poco a poco se vienen recuperando los niveles de producción.
- Otro problema que afecta a la producción es el abastecimiento de agua que el turno es cada 22 días y los frutales deben resistir, ese año el reservorio de san Lorenzo recibió una buena cantidad de sedimentos que ha llenado la represa y actualmente estamos en peligro que en el 2026 no se tenga el agua necesaria para regar y con ello se genere un nuevo problema.
- Para el caso del limón, los niveles de producción no son los óptimos, están por debajo de sus niveles.
- Los ingresos por la venta de la producción, llega a un 40% o 50% esto debido a que los costos para mantener la producción suben cada día, se cuenta con una mano de obra que se ha duplicado en costo, los fletes y traslados de igual forma.
- En los sectores afectados por las vías, para sacar la producción lo hacían en bestias y a lomo con tal de poder salvar algo y poder vender y conseguir dinero, pero gran parte de esas ganancias iban para el pago de jornales y transporte.
- Los tiempos de traslado de los productos se duplico, debido a la precariedad de las vías y aumentaron los costos de fletes y también los daños a la producción producto de la mala conservación de las vías y al inadecuado procedimiento de traslado de la fruta.
- Se están sembrando cultivos de pan llevar, que no tienen buenos rendimientos, pero es lo único que pueden hacer para poder subsistir, en vista de los costos de producción.
- Antes del FEN 2017 para el mango sacábamos entre 800 a 1000 javas, ahora estamos entre 700 a 800, por ello ha bajado el potencial, similar ocurre con el limón, arroz, palta, maíz, yuca, todos los productos están por debajo de sus niveles.
- Cerca del 80% de la producción de san Lorenzo no se pudo cosechar por las intensas lluvias.
- Han pasado más de 5 años desde el fenómeno el Niño y no podemos recuperar nuestros niveles de producción, pero no sentimos el apoyo del gobierno están abandonados a su suerte.
- Otro de los factores identificación en la zona es la posesión de tierras, existe el minifundio debido a que actualmente están operando las tierras los hijos de

los colonos, donde en muchos de los casos tienen desde 1,5 hectáreas de 2, 3 o 4 o 8 hectáreas.

- Desde el fenómeno El Niño, se ha implementado la siembra con semillas certificadas que serán de cosecha más rápida y de crecimiento igual, resistente a las plagas.
- Se siguen teniendo los problemas con el abastecimiento de agua por las filtraciones en los canales principales el alto grado de deterioro, el nulo revestimiento de los canales secundarios y de tercer orden, hace que la dote que deba llegar a los predios no sea al 100%, por ello se quedan áreas del predio sin regar.
- Algunas asociaciones están recibiendo capacitaciones de las plantas empaquetadoras, en temas poda, recojo y floración, con el fin de mejorar la calidad de la fruta y su producción óptima, para las fechas que se requiera la fruta.
- **La agricultura es una cadena alimenticia que beneficia a todo el país, entonces, yo pienso que aquí el Estado debe interferir, debe de ir identificar la problemática y dar solución directa, porque ellos sí pueden como Estado, nosotros solamente salvamos la emergencia.**
- Gran parte de la venta de la producción se da en los centros de acopio, que han aumentado en número, pero no ha favorecido al agricultor.
- **aquí todo el Valle de san Lorenzo quedó afectado, en el sector Valle de los incas tuvimos bastantes problemas porque las plantas ya se nos morían, todo parte de San Lorenzo, yo te diría que parte de San Lorenzo Hermano, porque la preocupación era de todos.**
- El 90% de los usuarios del valle de san Lorenzo son pequeños agricultores, mientras el 10% que hace industria, ellos logran sacar de su producción el 90%, en cambio el pequeño agricultor esta en 50%, la pregunta que debemos hacernos y que hace el agricultor con el otro 50% de su producción que no pasa los controles para la agro exportación; el estado debería ver este punto como una estrategia para impulsar políticas nacionales para los pequeños agricultores.
- había una teoría donde decía que costos marginales crecientes en la pequeña empresa, estos van a vender todos llegamos al año 2022 y casi todos se han quedado con sus parcelas. Siguen ahí casi nadie vende la nueva agricultura aquí en Piura y creo que todo el Perú se ha desarrollado en los desiertos con riesgo tecnificado y todo ha pasado algo así y es quizás una ventaja de eso, porque si no hay sobre costo, hay pérdidas, se habla que no hay abonos y se sigue produciendo los alimentos es porque el 99% de los pequeños agricultores están ahí, no tienen a dónde ir, no tienen trabajo. En la ciudad, se quedan produciendo.
- sencillamente el producto no sale, se madura, se pierde, quede en parcelas y la afectación realmente es muy grave y eso sigue, hay que tratarlo en la medida posible.

Objetivo Específico: Especificar de qué manera se vio afectada la oferta laboral a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022

- La mano de obra que existe actualmente es de la zona, sin embargo, en épocas de cosecha llegan de otras regiones, mayormente gente más especializada en temas de recolección y preparado de fruta.
- Se mencionan dos escenarios de la suba de los costos de la mano de obra, uno con el fenómeno El Niño producto de un inadecuado sistema de transporte a la dificultad de realizar las tareas en campos enfangados a lo limitado que resultaba llegar a los campos por el nulo acceso que represento que los costos de estar en el año 2016 a 30 y 35 soles, pasen a llegar a 50 y 60 soles respectivamente; en segundo escenario se presente en el año 2017 con la marcha nacional contra las agroexportadoras, que ocasiones que se nivelen los costos de los trabajadores de la agroindustria, motivo de ello es que el actualmente se ha trasladado un problema al pequeño agricultor, porque todos prefieren ir a trabajar a las fábricas o empresas por temas económicos.
- Los jornales antes eran de 8 horas, hoy en día con las nuevas condiciones laborales los jornales ahora son de 6 horas y costos relativamente altos para los pequeños agricultores que muchas veces tienen que hacer que los hijos no asistan a clases para que ayuden en las actividades del campo.
- Muchos dueños de parcela trabajan su tierra con sus hijos, por no contar con recursos para poder pagar una mano de obra.
- En ocasionales se apoyan mutuamente los vecinos para poder sacar adelante su producción, comparten esfuerzos para progresar.
- Siempre buscamos una buena oferta del precio.
- Lo mismo ha sucedido con los distintos precios para cada tipo de cultivo, para el arroz antes estaba 5 soles el quintal, ahora está en 8 soles, y la tarea de arándanos está en 80 soles, pero muchos sacan 2 tareas o hasta 3 los especializados en recolección.
- En otros casos se busca la mano de obra en cuenta, que cuando se venda el producto se paga, eso es lo que hacen gran parte de los pequeños agricultores.
- Con respecto a los trabajadores de las juntas de usuarios y comisiones de regantes como ni hubo venta de agua durante más de 90 días, se generaron deudas con los trabajadores de planta, que poco a poco han podido ir solucionando y a la fecha no se debe por parte de las juntas.
- Últimamente está llegando mano de obra calificada para el arroz, el mango, el arándano, que vienen de Chiclayo, Ancash y otras regiones, esto debido a el crecimiento del parque de comercialización agroindustrial y también a la ampliación de la frontera agrícola con nuevas variedades de mango, limón, uva, arándanos y palto.
- **ahorita también este la tecnología, ha avanzado. Se está muchas, muchas labores, se mecanizan ya con maquinaria y la tendencia es a más bien disminuir la oferta laboral.**

- **San Lorenzo tiene bastante demanda de mano de obra, tiene el tema. El mango tiene el tema de los limones theme, tema del arroz y las empresas exportadoras que tienen limones tienen uvas tienen arándanos ahora. Entonces, también demandan mano de obra y no solamente la demanda es un poco entrecerrado un poco la oferta y la demanda se mueve, por ejemplo, gente de San Lorenzo se va hasta el medio y bajo Piura a las empresas a trabajar.**
- pues de los todos los obreros, mayormente de acá, del Valle de San Lorenzo
- el mercado laboral lógicamente, se incrementa en la época de la campaña de la cosecha
- después 2017 no ha caído, más bien yo, dijera se mantiene ahí y las empresas nos han dado un buen respiro al tema laboral en el valle de San Lorenzo.
- En el caso del déficit, por ejemplo, ese tema de mano de obra especializada, por ejemplo, en el caso del arroz, no todos saben trasplantar, así que hay gente que viene de otro lado, Chiclayo, Morrope
- acá los usuarios tienen hijos, tienen 6, 7 hijos, que muchas veces cuando ya hay un tema de trabajo urgente que hay que hacer, dejan de ir a trabajar a la empresa privada y se quedan trabajando ahí, yo dije era la solución, es local, pero hay momentos que si falta mano de obra dónde viene de otro lado,

Categoría: Infraestructura hidráulica de captación y conducción

Color Azul énfasis 1



Objetivo Específico: Clasificar que Infraestructura hidráulica de captación y conducción fue afectada a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- La primera ayuda que llegó del gobierno fue alrededor de los 90 días de sucedido el hecho, la ayuda llegó para la descolmatación de los canales y drenes y habilitación de vías.
- Durante la primera fase de la respuesta preliminar los propios agricultores con el apoyo de la Junta y sus comisiones empezaron habilitar sus canales, a punta de pico, palanas y equipos livianos empezaron a efectuar las tareas de rehabilitación y limpieza de los canales principales.
- Se puede mencionar que los canales principales y los de primer orden fueron los más afectados como el canal tablazo, el canal Yuscay, el canal Quiroz, entre otros, de igual forma la bocatoma de Chipillico y las tomas en los ríos que se encuentran los sectores no regulados.
- En pocas palabras se puede mencionar que el 100% de la infraestructura hidráulica en sus diversos niveles fue afectada, por esta razón se debe que recién al cuarto mes, se pudo abastecer de agua a los sectores más alejados del sistema hidráulico.
- Otros de los problemas del sistema es que el agua en épocas de lluvia es abundante pero la represa no tiene capacidad para seguir almacenando por el

tema de la sedimentación que actualmente viene sufriendo con cada FEN que soporta y no se realizan los trabajos de limpieza.

- Con el ultimo FEN, la caseta de válvulas de la represa de San Lorenzo ha quedado comprometida y si no se hace una pronta intervención, quedara sin funcionar la represa, generando un problema social y económica porque se dejarían de regar cerca de 57,000 hectáreas.
- A la fecha no se ha rehabilitado ni el 10% de los canales principales, el MIDAGRI-PSI, tiene a su cargo la rehabilitación de 02 canales principales que hace 4 años no puede licitar por diversos temas administrativos, contando con todos los recursos, es una falta de diligencia y compromiso.
- El Gobierno central decreto en emergencia alrededor de 13 regiones y creo el Programa de reconstrucción con cambios que a la fecha luego de más de 4 años de iniciado solo ha financiado el 80% de las obras consideradas.
- Otro de los problemas de los canales de 2do y 3er orden es que no están revestidos son de tierra y son los que tienen la mayor cantidad de filtraciones en su recorrido, este es un tema urgente que se debe solucionar.
- Otro tema que es de suma atención es la rehabilitación de los drenes de las diversas comisiones, en vista que están colmatados y no tienen ningún tipo de mantenimiento correctivo o periódico, el gran problema que están generando es la salinidad que se concentra al alrededor de los drenes que, al inundarse, invaden la propiedad ocasionando que el suelo se pierda, por ello es de vital importancia atender esta problemática.
- Gran parte de los canales se colmato, debido a que los caminos de la irrigación son trochas carrozables y con ello se desprendieron hacia los canales, en algunos casos tapándolos como el caso de somate bajo, o fueron cortados por torrenteras que se generaron por las intensas lluvias.
- Con los pocos recursos de la junta se lograron rehabilitar obras de arte en los canales principales, se instalaron geo membrana para que pueda llegar el agua, aquí jugo un rol muy importante el pequeño agricultor y los dirigentes, porque a falta del gobierno, uno debe ver por su familia.
- La junta de usuarios entrego las fichas de rehabilitación al MINAGRI, pero estos fueron atendidos en una cantidad ínfima, pero luego de 90 días.
- A la fecha se puede mencionar que se ha podido restablecer un 30% del total de los canales a sus óptimas condiciones, estando pendiente el 70%.
- **cuando terminó el fenómeno del niño, todos los canales estaban uno colmatados, afectados algunos canales que nacen de las quebradas mismas no tenían la defensa para captar el agua, entonces todas las 16 comisiones del valle San Lorenzo quedaron afectadas, si bien es cierto, se hicieron fichas para rehabilitación, se hicieron fichas para solucionar el problema, pero esas fechas vinieron 3 meses después.**
- la mayor parte se hicieron, se hizo con recursos propios
- Se hizo ahí y la comisión comenzaron a llegar a los 40 días, aproximadamente, a 40 días y la última Comisión, fue el M-Malingas, Hualtaco I, II y IV, Valle los Incas y Algarrobo Valle hermoso fueron las comisiones que más afectaron con este tema.

Categoría: Infraestructura Vial del Sector de San Lorenzo

Color Azul Grisáceo, Texto 2, Claro 40%



Objetivo Específico: Clasificar que infraestructura vial se vio afectada a consecuencias del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- Desde la ocurrencia del fenómeno del niño casi nada se ha avanzado por el mejoramiento de las vías del sector de San Lorenzo, no se cuenta con apoyo del gobierno nacional regional, ni provincial, la Junta de Usuarios n convenio con el Municipio durante estos últimos 5 años vienen restableciendo las vías de las diversas comisiones, pero es algo que no dura mucha, porque en la nueva lluvia, se vuelve a destruir, porque las vías son trochas carrozables.
- Urge la necesidad que las redes troncales que unen a los diversos sectores puedan ser pavimentadas y posteriormente contar con una capa de protección de asfalto o concreto.
- Debe entenderse que el principal elemento de la productividad del sector agrícola es las vías, que son las que permiten a los agricultores poder trasladar sus productos en los tiempos adecuados y en las condiciones adecuadas que permitan que los productos lleguen a sus destinos en las mejores condiciones de calidad de tiempo, calidad de fruto.
- Varios sectores quedaron aislado producto la pérdida de los pontones o pases vehiculares por los ríos o quebradas y en ciertos canales.
- Actualmente se puede mencionar que las vías están operativas, pero con un alto grado de bacheo.
- se hacen serios esfuerzos, pero cada año que llueve esto se destruye, entonces esa de algo nunca acabar
- ¿Lo afecta porque cuando llueve y la carretera que no tienen ningún material de acarreo para soportar un poco el tema de volverlas, este un poco compactas al que la lluvia pueda pasar a un carro, en ese tiempo de 2017 era más de 60%, si bien cierto se avanzaba con unas vías, todavía deberíamos estar arriba el 10% que se supera el problema, pero sigue siendo un problema el tema de las vías
- **Se tiene infraestructura realmente muy endeble, muy este susceptible a un fenómeno lluvioso, llueve y todo se destruye por que, el 95% de las vías son a nivel de trocha.**
- La junta de usuarios de San Lorenzo se ha propuesto un plan para poder ir rehabilitando las con sus propios recursos.
- De igual forma fueron los propios agricultores que habilitaron sus caminos cuando hubo el fenómeno El Niño.
- Contar con buenas vías, permite un ahorro para el agricultor y también en una ganancia al contar con un producto menos expuesto a los golpes que es rechazado por las agroexportadoras.

Categoría: Centros de comercialización de productos agrícolas

Color Azul oscuro



Objetivo Específico: Clasificar cuáles fueron los centros de acopio que fueron afectados a consecuencia del Fenómeno El Niño en la gestión de productividad Agrícola del Sector de San Lorenzo – Piura al 2022.

- Gran parte de los encuestados indican que los centros de acopio o comercialización no aportan en su beneficio, muchos no entregan comprobantes de venta y es una desventaja para el agricultor, porque muchas veces no puede ser elegible a créditos por las entidades financieras.
- Por otra parte, existe una gran informalidad de centros de comercialización.
- Sin embargo, también se han solicitado varias licencias de construcción de centros de acopio que es bueno para el sector.
- El SENASA, es quien se encarga de ver el cumplimiento de los protocolos sanitarios y de igual forma viene capacitando a los agricultores sobre la erradicación de la mosca de fruta, de cómo atrapar y como se debe enterrar los frutos contaminados.
- Muchos centros de acopio fueron afectados, pero se han recuperado, en algunos casos diversos sectores agrícolas aun no cuentan con centros de acopio.
- Los centros de acopio se encuentran en el distrito de Tambogrande, las Lomas y en Cieneguillo (Sullana), también han empezado a instalarse en los sectores nuevos centros de acopio.
- Los centros de acopio se acercan a la junta de usuarios a solicitar la licencia de agua.
- Se apropian de los productos de los agricultores, porque hacen concertación de precios y se bajan el precio del mango, como esta pasando ahora a 0.30 soles el kilo, es algo que no permite recuperar la inversión que se hace en el campo.
- Algunos se encargan de cosechar la cosecha y brindan capacitaciones.
- Ellos ponen los precios
- Están aumentando los centros debido a la oferta de mango que está produciendo San Lorenzo.
- Muchos centros de acopio son clandestinos, mezclan los productos.
- Los centros de empaque acopio no tienen ningún aporte, no pagan impuestos municipales, no pagan impuesto nacional, no hay ningún aporte
- El acopio tendría que pensarse aquí en el Valle de San Lorenzo, por ejemplo, en hacer un parque industrial, donde realmente la fruta fresca siga fluyendo, y lo que no califica para exportación, ¿que haya la posibilidad de darle un valor agregado o una transformación del producto?



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, BERAUN BERAUN EMIL RENATO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Consecuencias del Fenómeno el Niño en la Gestión de la Productividad Agrícola en el Sector San Lorenzo - Piura al 2022", cuyo autor es BOHORQUEZ COSI FREDY ERICK, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 8.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 20 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BERAUN BERAUN EMIL RENATO DNI: 40228223 ORCID: 0000-0003-1497-6613	Firmado electrónicamente por: EBERAUNB el 20-12- 2022 08:46:31

Código documento Trilce: TRI - 0496164