



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Programa de modernización para el desarrollo agrario en
tiempos de pandemia en el distrito de Nueva Cajamarca**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Fustamante Pérez, Anderson Svin (ORCID: 0000-0001-5591-4115)

ASESORA:

Dra. Cotrina Cabrera, María Elena (ORCID: 0000-0003-0289-1786)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

CHICLAYO – PERÚ

2022

Dedicatoria

Este trabajo de tesis va dedicado a mis seres queridos en especial a mi abuelito José Santos Pérez por ser mi inspiración, asimismo a esos seres maravillosos que conforman mi hogar SESMDM.

Agradecimiento

Mi agradecimiento especial a Dios por la oportunidad de desarrollar esta maestría, a mis padres por su aliento y motivación, a Erika por su apoyo constante, asimismo, mi agradecimiento extensivo a la doctora María Elena Cotrina Cabrera, quien nos acompañó, nos brindó su enseñanza y motivación para el desarrollo de este trabajo de investigación; finalmente me agradezco personalmente porque a pesar de los obstáculos he logrado culminar esta tesis.

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN	8
II. MARCO TEÓRICO	11
III. METODOLOGÍA	19
3.1. Tipo y diseño de investigación	19
3.2. Variables y operacionalización.....	19
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis.....	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimientos	20
3.6. Métodos de análisis de datos	21
3.7. Aspectos éticos.....	21
IV. RESULTADOS	22
V. DISCUSIÓN.....	27
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMENDACIONES.....	34
REFERENCIAS.....	35
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1 Los totales de la variable desarrollo agrario	22
Tabla 2 Dimensión 1: Articulación interinstitucional	22
Tabla 3 Dimensión 2: Económica.....	23
Tabla 4 Dimensión 3: Social.....	24
Tabla 5 Dimensión 4: Patrimonial.....	24
Tabla 6 Dimensión 5: Cultivo.....	25
Tabla 7 Dimensión 6: Vías de acceso	26

Resumen

La investigación titulada, Programa de Modernización Para el Desarrollo Agrario en Tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, tuvo como objetivo general, proponer un modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca. La metodología utilizada, es tipo de investigación básica, con enfoque cuantitativo descriptivo con propuesta, con diseño de investigación descriptivo propositivo; con dos variables, la variable independiente es la propuesta de modernización; y, la variable dependiente, es el desarrollo agrario.

Las características que debe tener el modelo de gestión descrita, deben enfocarse en generar mayores oportunidades a los agricultores, quienes se vieron afectados por esta pandemia, creándose soluciones óptimas en el Distrito mencionado, para afrontar esta crisis; y, futuras crisis a presentarse.

Los resultados arribados en la presente investigación nos permitieron establecer que, 53 personas respondieron que en el Distrito de Nueva Cajamarca surge la necesidad de diseñar un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia, con un 64.6 %; asimismo, la investigación fue validado y comprobado estadísticamente, mismo que previamente ha sido evaluado con el índice de Alfa de Cronbach y aprobado por 3 expertos.

Palabras clave: programa, modernización, desarrollo agrario, modelo, gestión, pandemia.

Abstract

The research entitled, Modernization Program for Agrarian Development in Times of Pandemic in the District of Nueva Cajamarca, had the general objective of proposing a management model to contribute to modernization for agricultural development in times of pandemic in the District of New Cajamarca. The methodology used is a type of basic research, with a descriptive quantitative approach with a proposal, with a propositional descriptive research design; With two variables, the independent variable is the modernization proposal; and the dependent variable is agricultural development.

The characteristics that the described management model must have must focus on generating greater opportunities for farmers, who were affected by this pandemic, creating optimal solutions in the mentioned District, to face this crisis; and future crises to arise.

The results obtained in the present investigation allowed us to establish that, 53 people responded that in the District of Nueva Cajamarca the need arises to design a modernization program for agrarian development in times of pandemic, with 64.6%; Likewise, the research was validated and statistically verified, which has previously been evaluated with the Cronbach's Alpha index and approved by 3 experts.

Keywords: Program, modernization, agrarian development, model, management, pandemic.

I. INTRODUCCIÓN

La pandemia ha sido un escenario perjudicial para el agricultor pues tuvo muchas limitaciones para adquirir sus insumos, mano de obra y vender sus cosechas por las restricciones propias de la pandemia, a pesar de ser la única actividad económica que no paró en la pandemia y gracias a ello el país siguió con producción de alimentos.

Es por esa razón que, la presente tesis surge por motivo que se ha podido evidenciar como los agricultores han sido los principales afectados en estos tiempos de pandemia a nivel mundial, pudiéndose apreciar que en el Distrito de Nueva Cajamarca el primer distrito andino amazónico del Perú en su gran mayoría la gente se dedica a la agricultura y al no haber mecanismos alternativos para la adquisición de productos debido al cierre de todos los establecimientos, en el referido distrito no se contaba con un plan de contingencia.

Lo que me motivó a realizar el presente trabajo se debe a que el agro ha sido una de las actividades que ha seguido manteniendo a pie a nuestra población tanto a nivel económico y social en tiempos de pandemia, lo cual significa que ha sido una de las actividades que ha sostenido la tranquilidad; y la sobrevivencia de nuestra población en el marco de esta pandemia. En ese sentido, se ha tenido a bien realizar la investigación el cual se llevará a cabo en el Distrito de Nueva Cajamarca del departamento San Martín.

Asimismo, se ha realizado un análisis íntegro de cada uno de los trabajos previos encontrados en tesis de repositorios institucionales tanto nacional e internacional, los cuales serán analizados en su totalidad y serán alcanzados en la presente tesis brindando la veracidad pertinente al mismo.

A su vez también se estudió las distintas teorías relacionadas al tema, tratándose de términos tales como modernización, gestión pública, competitividad, productividad, jornal, entre otros términos, que se han ido estudiando y han sido definidos por diversos tratadistas del tema, los cuales serán profundizados en el desarrollo del presente trabajo puesto que, son

fundamentales y elementales para la elaboración de la presente investigación.

En la actualidad se establece que la agricultura sostenible es la que debe garantizar una seguridad alimentaria a nivel de todo el mundo y a su vez debe ser la encargada de la promoción de ecosistemas saludables apoyando la gestión sostenible del agua, tierra; y de los recursos naturales.

Se conoce que, para una agricultura sostenible se deben satisfacer todas las necesidades de las generaciones ya sean presentes y futuras de sus servicios y productos, el cual garantice a su vez la salud, rentabilidad; y la economía. En ese contexto, se tienen los estudios realizados por Ceferino (2019), el cual nos permite establecer que en el Perú se requiere fortalecer desarrollo rural de manera urgente, ello con la finalidad de lograr crecimiento en todos los ámbitos buscando igualdad de oportunidades y coadyuvando a mejorar la calidad de vida poblacional.

A continuación, se plantea la formulación del problema del presente trabajo de investigación: ¿Qué características debe tener el modelo de gestión, que contribuirá con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca?

La Justificación teórica de esta investigación se lleva a cabo porque el Distrito de Nueva Cajamarca de la región San Martín, cuenta con suficiente y buen potencial de terrenos agrícolas y se puede convertir en un distrito modelo, generando mayores oportunidades a los agricultores que viven gracias a ello, por lo que se hace necesaria contar con una participación activa de parte de la gestión regional mediante estrategias que brinden solución a los problemas presentados en los aspectos económicos, medioambientales en estos tiempos de pandemia.

Como Justificación práctica tenemos los resultados emitidos en la presente tesis los cuales servirán para dar solución a la problemática descrita anteriormente y de esa forma saber el modelo de gestión que contribuirá con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

Con respecto a la justificación social, se establece que las personas beneficiadas con la presente investigación serán los agricultores y obreros del sector agrario del Distrito de Nueva Cajamarca puesto que gracias a esta investigación se propone un modelo de gestión, el cual contribuirá con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia y de esa forma poder llevar un correcto manejo de la agricultura en dicho distrito.

Por otro lado, se está justificando metodológicamente a la presente investigación ya que para diseñar un modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento al cuestionario, el cual fue validado por juicio de expertos.

A continuación, se establece el siguiente objetivo general: proponer un modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, como objetivos específicos planteamos lo siguiente: identificar el nivel de desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, diseñar y planificar el Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca y validar el Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

II. MARCO TEÓRICO

A continuación, se presenta los antecedentes a nivel internacional:

Proveda (2018), tiene como objetivo general diagnosticar las dimensiones actitudinales de aproximación contra el rechazo generado por los diversos actores en lo que respecta el sector agro frente la nueva tecnología de información por lo que, en su cuarta conclusión señala que existió aceptación general frente a la inserción de tecnologías nuevas para la información pues de esa manera se estaría satisfaciendo las necesidades técnicas del sector agrario que en la actualidad presentan. Por lo que, en los encuestados hubo actitud de aceptación racional sobre las nuevas tecnologías de información como un instrumento y mecanismo para solucionar problemas actuales sobre economía agraria y con ello se estaría demostrando que la tecnología y modernización serian factores necesarios y determinantes para lograr el desarrollo en el sector agrario.

Para el tesista Caerio (2018), en su trabajo de investigación tuvo como objetivo preservar el cauce de los recursos naturales en especial del agua y el suelo, ello con la finalidad de obtener mayor producción sustentable y una máxima rentabilidad, finalmente concluye que el factor exógeno determinante para una reestructuración del desarrollo económico en argentina ha sido la implementación de la Ley 22 702, el cual tiene que ver con el sector agropecuario de la provincia de Catamarca, en ese sentido se demostró que tiene que haber buenas gestiones públicas para generar un gran impacto y cambio estructural en el sector agrario.

Asimismo, el departamento de economía de la Escuela Universitaria de Agrícola, Barcelona (2018), realizaron un trabajo de investigación el cual tuvo como objetivo cuantificar lo relacionado a la importancia del factor determinante en la productividad en el sector agrario español, asimismo explicaron la productividad agrícola española; concluyendo que la relación de causalidad es gracias a la producción que evolucionó y a la tecnología.

Por otro lado, se ha recabado las siguientes tesis a nivel nacional:

Según la investigación de Anco (2020), presentó como objetivo la implementación de procedimiento de protocolos en organizaciones eventuales que realiza el Ministerio de Agricultura y Riego, ello con la finalidad de que las normas relacionados a la salud, higiene y seguridad sean incorporadas, puesto que se viven épocas de pandemia a causa del Covid-19, concluyendo que el Poder Ejecutivo en la mayoría de sus eventos y por causa del covid 19, lo está organizando de manera virtual y de esa manera evitar las aglomeraciones. Por lo que, se está haciendo uso de tecnología nueva, puesto que esto es un elemento vital y fundamental para realizar coordinaciones en la organización de eventos institucionales, ello con el propósito de lograr tener comunicación efectiva sin la necesidad de estar en contacto directo. En síntesis, las normas de bioseguridad contribuyen y forman parte del protocolo ejecutivo de eventos.

Asimismo, la investigación hecha por Capuñay (2019), tuvo como objetivo general proponer lo correspondiente a un plan de gestión estratégica, el cual contribuya y coadyuve con el desarrollo agrario del distrito de Copallín, provincia de Bagua 2018, concluyendo que la gestión estrategia del referido distrito no es adecuada, es por ello que se diseñó la propuesta para elaborar un Plan de Gestión Estratégica mediante el cual se identificaron estrategias tales como, gestionamiento de presupuesto en base a las necesidades, identificación de lineamientos adecuados para el modelo de gestión estrategia, implementación de políticas de fomento de cultura empresarial, entre otros aspectos importantes.

Los estudios de Ávalos (2018), nos permite colegir que presentó el objetivo con la finalidad de determinar cuáles son los principales factores influyentes en lo que respecta a desarrollo agrario en el departamento de la Libertad, en el periodo 1990 hasta el año 2015; concluyendo que para el periodo 1990-2015, los factores determinantes para el desarrollo agrario en la región la Libertad, se debe básicamente a la productividad total de los factores, así como también al salario real, el tipo de cambio, los términos de

intercambio; y el ingreso por arancel / PBI, todo ello se logró determinar gracias a un ejercicio econométrico.

Asimismo, la investigación de Villanueva (2018), nos permite evidenciar que su objetivo general se basó en determinar lo relacionado al tipo de cambio real y términos de intercambio, son los que determinan el crecimiento de valor de las agro exportaciones en el departamento de la Libertad, periodo 2005 hasta 2015; concluyendo que la agro exportación en la región de la Libertad, dicho tesista señaló que ha resultado ser muy significativo puesto que dicha región se ha visto reflejado gran crecimiento económico sostenido a lo largo de los últimos años, siendo el rubro de las agro exportaciones un sector muy importante en la economía de dicha región.

Cabe señalar que no se ha logrado encontrar antecedentes dentro de la región para ser desarrolladas en la investigación.

Por otro lado, se cuenta con las siguientes teorías relacionadas a la variable Programa de modernización, el cual se detalla a continuación:

El profesor Bula (2008), manifiesta que la teoría clásica de la modernización es entendida como aquel proceso el cual lleva a las sociedades tradicionales a la modernidad, reflejado en una serie de cambios; asimismo, estableció que cualquier unidad social objeto de procesos de modernización, se debe relacionar con la construcción de Estados; dicha modernización cuenta con nueve características tales como revolucionario, por los cambios que produce a la población tradicional para convertirse en una población moderna, complejo, porque abarca diversas áreas de la vida, sistemático por las transformaciones producidas, global porque abarca para todos, lento porque requiere de tiempo para que la sociedad se adapte, compuesto en diferentes fases, homogenizador, irreversible; y progresivo puesto que a pesar de las traumas producidas, genera bienestar a la población.

Para la Subgerencia Cultural del Banco de la República (2015), la teoría de la modernización, se fundamenta básicamente para los países en vía de desarrollo, quienes para que alcancen el nivel de la industrialización, prosperidad económica el cual sea digna para una sociedad netamente

moderna, es relevante que se haga un cambio en la estructura social y los valores.

Cabe señalar que Leys, citado por Salazar (2020), establece que la teoría de la modernización tiene un fuerte legado darwinista: la evolución biológica de las formas simples a las complejas se aplica al contexto social y la transición de las formas tradicionales a las modernas se convierte en un proceso lineal.

Para la Presidencia del Consejo de Ministros (2020), la modernización de la Gestión Pública es el proceso constante de transformación cuya finalidad es lograr que mejoren lo que las entidades públicas realizan y de esa forma se estaría generando el valor público, acarreado con ello las intervenciones públicas (mediante bienes y servicios, satisfaciendo necesidades) y optimizando la gestión interna (mediante el uso adecuado y productivo de recursos públicos, para satisfacer necesidades).

La revista ABC (2018), detalló respecto a la teoría de la modernización, estableciendo que ha sido identificada con las posiciones evolucionarias de las ciencias sociales detallando que la sociedad pasa por un proceso evolutivo mediante el cual las instituciones tienen a hacerse más complejas, adquiriendo nuevos conocimientos, siendo capaces de satisfacer necesidades de la sociedad.

Asimismo, se cuenta con teorías relacionados al Desarrollo Agrario, el cual se define de la siguiente manera:

El desarrollo agrario según las investigaciones del autor Cahueñas (2018), sostiene que el sector agrícola es el de mayor importancia y relevancia en un país que se encuentra en desarrollo toda vez que contribuye a satisfacer necesidades de otros sectores mediante la cesión de las fuentes de capital y de la mano de obra.

Flores (2017), estableció que el desarrollo agrario es aquel territorio común, mediante el cual es posible la producción de los cultivos, el correcto desarrollo de ganadería, usando en la mayoría de los casos, la tecnología,

infraestructura, entre otros; y mediante ello las comunidades desarrollen sus proyectos de vida, así como de las generaciones futuras.

Continuamente, se detallaron los enfoques conceptuales que enmarcan la presente investigación teniendo en principio, definición de la variable Programa de Modernización:

Se puede observar que, en el Diario Oficial de la Federación (2019), establecieron que el programa de modernización de la administración pública fue un programa el cual se encontró direccionado dentro del Plan Nacional de Desarrollo en los EE.UU Mexicanos, cuyo fin fue el impulso de la administración pública moderna, eficiente, accesible, acorde con las tendencias globales de una nueva gerencia pública, puesto que su finalidad fue desarrollar una burocracia de servicio el cual se encuentre cerca a la población, con fomento de profesionalización en la función pública, la dignidad y a su vez dotar de instrumentos para que se destaque la capacidad creativa y productiva.

Los estudios realizados por el tesista García (2020), quién citó a Rosales determinó que la modernización del Estado (Gestión Pública) es aquel conjunto de las reformas articuladas, cuyo objetivo principal es brindar mejoras sobre la calidad de los servicios en el ámbito público en cualquiera de los sectores y niveles.

El programa de modernización es ese proceso que responde a la necesidad de la administración pública que tiene la necesidad de adaptarse a los cambios en las personas (sociedad) cultura y economía. Lo que se llama un Estado moderno está dirigido a los pobladores caracterizado por su alta tolerancia, unidad, eficiencia y descentralización. Por tanto, dicha modernización es responsabilidad absoluta de nuestras autoridades que incluye a funcionarios y servidores que tienen la capacidad de enfrentar las enfermedades que exhibe el estado en su forma o estructura y de esta manera poder concretar metas muy marcadas, ya que el esfuerzo por modernizar un determinado país es beneficioso. (Valdéz, 2018)

Por su parte, dicha definición mencionada precedentemente, cuenta con las siguientes dimensiones, las cuales han sido definidas en su totalidad:

Gobierno Electrónico: Mediante la promoción del gobierno electrónico, actualización, acceso fácil, uso de las TIC'S, gobierno Abierto: Para lograr transparencia, accesibilidad e integridad en el proceso de modernización, plan Sanitario: Es aquel conjunto de técnicas aplicadas en base a criterios de habilidad para cada paso que dará el proceso productivo.

Continuamente, se establecen los enfoques conceptuales de la variable desarrollo agrario teniendo lo siguiente:

Antes de empezar, es importante establecer que el término desarrollo, es definido por el investigador Flores (2017), quien establece que es aquella secuencia ordenada el cual genera ciertos cambios que son progresivos, mismos que causan un aumento sobre su complejidad, manifiesta que es aquel proceso unificado el cual implica aparición de formas identificables y ordenadas.

Asimismo, los estudios de Lozano y Sovero (2020), nos permiten colegir que el sector agrario ha crecido en un 7,5 % en el año 2020, por lo que se determina que es la tasa más alta en los últimos diez años y con dicha evolución el sector agrario acumuló 14 años de crecimiento continuado.

Las investigaciones Conway, quien fue citado por Salazar (2020), con respecto a la agricultura determinaron lo siguiente:

“La agricultura es el conjunto de técnicas, conocimientos y saberes para cultivar la tierra y la parte del sector primario que se dedica a ella. Incluye los diferentes trabajos de tratamiento del suelo y cultivos hortícolas. Comprende todo un conjunto de acciones humanas que transforman el medio natural. Las Actividades Vinculadas son las que integran el denominado sector agrario. Todas las actividades económicas abarcadas por este sector se basan en la explotación de los recursos que origina la tierra, favorecidos por la acción humana: alimentos vegetales como cereales, frutas, hortalizas, pastos cultivados y forrajes; fibras utilizadas por la industria textil; cultivos energéticos, etc...” (p. 12).

Investigaciones de Vásquez, citado por Salazar (2020) determinaron que la agricultura es la principal actividad económica y productiva del campo, la cual es la mayor generadora de mano de obra.

Castillo, Villanueva, Moreno & Agüero (2020), establecieron que la política agraria nacional en el Perú tiene como objetivo apoyar el desarrollo agrícola sostenible, competitivo, democrático e inclusivo que beneficie a los agricultores y mejore la calidad de vida y la de sus respectivas comunidades. El objetivo de la investigación es determinar la transformación de la política agraria nacional en el Perú.

Para ello, se siguió el paradigma interpretativo, con enfoque cualitativo, mediante revisión y análisis documental. Los resultados están enmarcados por una incipiente atención de proyectos a agricultores desorganizados por parte del estado, que refleja el 1,61%. A nivel nacional, se concluye que existe una producción rural incipiente, la desigualdad en la agricultura y las estrategias implementadas en las políticas públicas agrícolas en el Perú no han sido efectivas porque no han logrado los objetivos establecidos en materia de derechos humanos, territorio, género, interculturalidad, desarrollo sostenible e inclusión.

Definición de la dimensión de la variable “Desarrollo Agrario”, se detallaron a continuación:

La Articulación institucional, son los estándares de establecimiento de interoperabilidad entre instituciones, articulación y desarrollo de sinergias, normatividad.

Asimismo, la económica, es aquella que busca tipificar como el agricultor accede a dinero y/o financiamiento con el cual pueda conducir su cultivo y así mismo a que valor lo vende en el mercado.

Social, es aquella facción que se encarga directamente del agricultor, el obrero sobre las condiciones en que desarrolla sus labores agrícolas, como es su desempeño dentro de la población, sus necesidades, exigencias y los beneficios con los que cuentan.

Patrimonial, se refiere al capital ya sea monetario, en predios, maquinaria con las que el agricultor cuenta para desarrollar una agricultura que le permita estar a la vanguardia de la modernización.

Cultivo es la plantación de una especie y variedad vegetal el cual es establecido y conducido por los agricultores con la finalidad de producir alimento y al mismo tiempo de generar rentabilidad cuando estos sean vendidos a los diversos mercados.

Vías de acceso, es aquel lugar que conduce a los campos de cultivo, y sirve para trasladar insumo, transportar el producto final y para que el personal que labora en los campos de cultivo, pueda llegar a ellos.

Consecuentemente, se ha tenido a bien implementar lo relacionado a los modelos de gestión, siguiendo los lineamientos establecidos por el investigador Marin (2016), quien nos ilustró al respecto, estableciendo que es determinado como aquel conjunto de definiciones, mismos que resultan necesarios para la visualización desde el principio, sobre las organizaciones que van a crear valor, el cual va a llevar a un bienestar a los usuarios, es decir, el modelo de gestión público, esta direccionado al bienestar colectivo.

En cuanto a la evolución histórica de la agricultura en el Distrito de Nueva Cajamarca, en el portal institucional de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca (2021), podemos evidenciar que, durante el primer apogeo, durante los años 167 al 1990, se han implantado lo que viene a ser las primerizas ferias dominicales, asimismo en los siguientes años el crecimiento progresivo continua, habiendo un incremento respecto de la agricultura, economía, ganadería, entre otros.

De igual forma la secretaria de Gestión Pública (2018), la gestión pública viene a ser aquel conjunto de acciones y procesos a través del cual, los entes van a lograr sus fines, metas; y objetivos, mediante la gestión de políticas, programas; y recursos, por lo que vale establecer que la administración pública es aquella disciplina relacionada con el derecho público y que aborda óptima coordinación integral con las acciones realizadas por las autoridades.

III. METODOLOGÍA

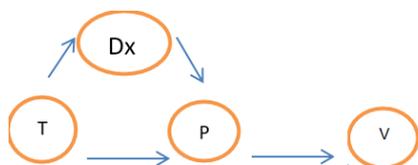
3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

Se realizará un trabajo de tipo básica, asimismo el presente trabajo es de campo, tiene dos variables, consistentes en variable independiente referido a programa de modernización y variable dependiente que viene a ser el desarrollo agrario.

Diseño de investigación:

Por tanto, el diseño es propositivo, no experimental y con propuesta, donde queda representado de la siguiente manera:



Leyenda:

D x: Recojo de información.

T: Revisión teórica.

P: Propuesta

V: Validación de contenido y constructo a criterio de juicio de expertos.

3.2. Variables y operacionalización

Este trabajo, consta con la variable independiente, consistente en el programa de modernización y como variable dependiente desarrollo agrario.

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

La población está dada por un total de 392 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca; y 40 000 pobladores del Distrito de Nueva Cajamarca.

Muestra

La muestra del presente estudio, corresponde a muestra aleatoria

Muestreo

Muestreo consiste en no probabilístico, selectivo por conveniencia, toda vez que se elegirá quien va a participar en la muestra, por lo que se tomará en cuenta los criterios de inclusión y de exclusión:

7 trabajadores de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca

3 trabajadores de la División de Medio Ambiente de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca

5 trabajadores del área de Conservación de los Recursos Naturales de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca

5 trabajadores del área maquinaria de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca

50 Pobladores agricultores del Distrito de Nueva Cajamarca

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Con respecto a las técnicas utilizadas en el presente trabajo, consiste en la encuesta; el cual fue usado en el presente trabajo de investigación, mediante las técnica de campo y gabinete, en ese sentido con respecto a la primera se aplicará un cuestionario con la finalidad de diseñar un modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, asimismo en relación a las técnicas de gabinete se realizó en base al fichaje bibliográfico, el cual permitió procesar información de la parte introductoria y marco teórico del presente trabajo.

Por otro lado, con relación a la validación del instrumento se tomó en cuenta la opinión de juicio de expertos, mismos que dieron su venia en base al diseño propuesto, aplicándose la confiabilidad del Alfa de Cronbach, obteniendo el resultado de 8.1 de fiabilidad.

3.5. Procedimientos

Los datos recopilados se realizaron de forma presencial; y, directa, llevándose a cabo por el propio investigador, quien realizó la encuesta dirigida

a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión, por lo que se procederá a aplicar el instrumento a 20 trabajadores de la referida Municipalidad; y a 50 pobladores agricultores del Distrito de Nueva Cajamarca, lográndose obtener la fiabilidad.

3.6. Métodos de análisis de datos

El método de análisis de datos que se pretende utilizar en el presente trabajo investigativo, será deductivo, toda vez que surge a raíz de un problema, motivo por el cual, se plantea una propuesta.

3.7. Aspectos éticos

La información vertida en el presente trabajo de investigación, así como los datos es auténtica y verás, por lo que se asume con toda responsabilidad que el presente trabajo se elaboró por autoría propia; declarando con honestidad que se cumplió en pasar por el programa turnitin el proyecto de tesis, obteniendo un porcentaje menor a lo establecido por la Universidad César Vallejo, asumiendo con responsabilidad cualquier falsedad u omisión, con respecto a la información o los datos que se aportan en el presente trabajo estando dispuesta a someterse a las normas académicas establecidas por la prestigiosa Universidad.

IV. RESULTADOS

Tabla 1

Los totales de la variable desarrollo agrario

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	13	15.9	18.6	18.6
	Regular	53	64.6	75.7	94.3
	Óptimo	4	4.9	5.7	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

En la tabla N° 1, se muestran los resultados que se obtuvieron de los encuestados, lográndose apreciar que 13 personas respondieron que el desarrollo agrario es no óptimo, el cual equivale a un 15.9%, asimismo, en el nivel regular han respondido 53 personas, teniendo un equivalente de 64.6% que el desarrollo agrario no se está llevando a cabo, es decir se encuentra en un nivel regular; y, finalmente 4 personas contestaron que el desarrollo agrario es óptimo, el cual equivale a un 4.9% del total de los encuestados.

Tabla 2

Dimensión 1: articulación interinstitucional

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	34	41.5	48.6	48.6
	Regular	30	36.6	42.9	91.4
	Óptimo	6	7.3	8.6	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

La tabla N°2, indica que hay 34 personas, que han respondido en la dimensión de articulación interinstitucional, no óptimo, que equivale a un 41.5%; en el nivel regular han respondido 30 personas, equivalente al 36.6% que la articulación interinstitucional no se da tampoco, o sea está en un nivel regular; y 6 personas respondieron en la dimensión de articulación interinstitucional, óptimo, equivalente a un 7.3%. Lo que significa que, en la dimensión de articulación interinstitucional, los estándares de establecimiento de interoperabilidad entre instituciones, la articulación y desarrollo de sinergias, la coordinación entre instituciones; y, la normatividad, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Tabla 3

Dimensión 2: Económica

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	33	40.2	47.1	47.1
	Regular	37	45.1	52.9	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

La tabla N° 3, indica que hay 33 personas, que han respondido en la dimensión de económica, no óptimo, que equivale a un 40.2%, asimismo, en el nivel regular han respondido 37 personas, equivalente al 45.1% que la dimensión económica no se da tampoco, o sea está en un nivel regular; significándose que, en la dimensión económica, los estándares de cultivo muestreado, costo de producción; y, precio de venta del producto final, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Tabla 4*Dimensión 3: Social*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	6	7.3	8.6	8.6
	Regular	57	69.5	81.4	90.0
	Óptimo	7	8.5	10.0	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

En la tabla N°4, se aprecia que 6 encuestados, respondieron en la dimensión social, no óptimo, el cual equivale a un 7.3 %, a su vez, en el nivel regular , han respondido 57 personas, equivalente al 69.5% que la dimensión social tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 7 personas respondieron en la dimensión social, óptimo, equivalente a un 8.5%, ello significa que en la dimensión en comento, el personal capacitado para asesorías, la población beneficiada directa e indirectamente; y, la fuente de financiamiento, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se cumplen en el Distrito de Nueva Cajamarca.

Tabla 5*Dimensión 4: Patrimonial*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	28	34.1	40.0	40.0
	Regular	30	36.6	42.9	82.9
	Óptimo	12	14.6	17.1	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

Asimismo, se puede apreciar que en la tabla N° 5, 28 encuestados, contestaron en la dimensión patrimonial, no óptimo, el cual equivale a un 34.1%, asimismo, en el nivel regular, respondieron 30 personas, equivalente al 36.6% que la dimensión patrimonial tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 12 personas respondieron en la dimensión patrimonial, óptimo, equivalente a un 14.6%, ello significa que en la dimensión en comento, la ampliación de áreas de cultivo; y, la maquinaria más sofisticada para labores, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan en el Distrito de Nueva Cajamarca.

Tabla 6

Dimensión 5: Cultivo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
		a	e	válido	acumulado
Válido	No óptimo	54	65.9	77.1	77.1
	Regular	16	19.5	22.9	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

En lo que respecta a la tabla N°6, indica que hay 54 personas, que han respondido en la dimensión de cultivo, no óptimo, que equivale a un 65.9%; por su parte en el nivel regular han respondido 16 personas, equivalente al 19.5% que la dimensión en comento no se da tampoco, o sea está en un nivel regular, ello significa que, en la dimensión cultivo, la selección de cultivos adecuados para la zona, selección de cultivos rentables; y, siembra de áreas adecuadas, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Tabla 7*Dimensión 6: Vías de acceso*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No óptimo	28	34.1	40.0	40.0
	Regular	34	41.5	48.6	88.6
	Óptimo	8	9.8	11.4	100.0
	Total	70	85.4	100.0	
Perdidos	Sistema	12	14.6		
Total		82	100.0		

Fuente: Base de datos de cuestionario desarrollo agrario

Finalmente, se evidencia en la tabla y figura N° 7, que 28 encuestados, contestaron en la dimensión vías de acceso, no óptimo, el cual equivale a un 34.1%, asimismo, en el nivel regular, respondieron 34 personas, equivalente al 41.5% que la dimensión vías de acceso tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 08 personas respondieron en la dimensión vías de acceso, óptimo, equivalente a un 9.8%, ello significa que en la dimensión en comento, el mejoramiento de caminos, el mantenimiento de sistema hidráulico; y, la búsqueda de mercado,, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan en el Distrito de Nueva Cajamarca.

V. DISCUSIÓN

Dentro de las funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario, según la Ley N° 31075 (2020) se regula la articulación con los gobiernos locales con la finalidad de implementar políticas nacionales, bajo su competencia y evaluar el cumplimiento del mismo.

En ese sentido, se aprecia que en la tabla y figura 1, se muestran los resultados que se obtuvieron de los encuestados, lográndose apreciar que 13 personas respondieron que el desarrollo agrario es no óptimo, el cual equivale a un 15.9%, asimismo, en el nivel regular han respondido 53 personas, teniendo un equivalente de 64.6% que el desarrollo agrario no se está llevando a cabo, es decir se encuentra en un nivel regular; y, finalmente 4 personas contestaron que el desarrollo agrario es óptimo, el cual equivale a un 4.9% del total de los encuestados.

De tal forma, se evidenció que en el Distrito de nueva Cajamarca no se tiene un modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia, pues los agricultores tienen que buscar agenciarse de nuevas tecnologías y servicios producto de la modernización, por su propia cuenta sin el apoyo de sus autoridades, puesto que en el Distrito se ha olvidado y abandonado en su gran mayoría a la actividad base de la economía.

De esa manera, surge la necesidad de la búsqueda de soluciones para el mejoramiento del desarrollo agrario en el Distrito de Nueva Cajamarca, por lo que de acuerdo a las investigaciones hechas por López (2015) sostuvo que el desarrollo agrario es aquel proceso trascendental, el cual transforma el crecimiento económico y social de un país; por lo que en el Distrito de Nueva Cajamarca se debe crear un modelo de gestión que contribuya con la modernización en el desarrollo agrario.

Asimismo, en la tabla y figura N°2, se evidenció que 34 personas han respondido en la dimensión de articulación interinstitucional, no óptimo que equivale a un 41.5%; en el nivel regular han respondido 30 personas equivalente al 36.6% que la articulación interinstitucional no se da tampoco, o sea está en un nivel regular; y 6 personas respondieron en la dimensión de articulación interinstitucional, óptimo, equivalente a un 7.3%. Lo que significa que, en la dimensión de articulación interinstitucional, los estándares de establecimiento de interoperabilidad entre instituciones, la articulación y desarrollo de sinergias, la

coordinación entre instituciones; y, la normatividad, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Al respecto, de acuerdo con las encuestas realizadas, se corroboró que en el Distrito de Nueva Cajamarca no hay coordinación entre las instituciones pues cada quien trabaja por su lado y casi siempre buscando beneficios propios de los trabajadores y no del agricultor, asimismo las instituciones del estado, presentes en el Distrito en su gran mayoría no cuentan con la logística adecuada, pues las herramientas que tienen están desfasadas, algunas inoperativas y en la mayoría de los casos, sus planificaciones y formas de trabajo son las mismas de hace 20 años, asimismo los trabajos que realizan nunca se masifican, pues el profesional contratado para el mismo lo efectúa para cumplir con sus labores, presentar sus informes pero nunca lo realiza extensivo para el 100% de los agricultores.

Si bien es cierto, en el distrito se han desarrollado proyectos de tecnificación para el agro, pero eso fue hace más de 15 años, no habiendo en la actualidad, trabajo de gran envergadura; pues cada quien trabaja por su lado buscando el beneficio propio de su entidad existiendo instituciones del estado que apoyen a la agricultura, pero es de manera limitada. Según las encuestas realizadas se evidenció que los encuestados al no contar un apoyo considerable por parte del estado en su gran mayoría no conocen las leyes que benefician su sector puesto que la presencia del estado es efímera.

Es por ello que, guiándose de las investigaciones hechas por Pacheco (2018), estableció que, la inversión pública es aquel instrumento para que un país se desarrolle en el que se determinan las actividades a cumplir beneficiando a la población.

Seguidamente, se cuenta con la tabla y figura N° 3, en el que se indica que hay 33 personas, que han respondido en la dimensión de económica, no óptimo, que equivale a un 40.2%, asimismo, en el nivel regular han respondido 37 personas, equivalente al 45.1% que la dimensión económica no se da tampoco, o sea está en un nivel regular; significándose que, en la dimensión económica, los estándares de cultivo muestreado, costo de producción; y, precio de venta del producto final, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Por lo que, en el Distrito de Nueva Cajamarca, se puede sembrar a gran escala otros cultivos a parte del arroz, ya que las condiciones de clima agua y suelo lo permite, sin embargo lo limitante es la volubilidad y variabilidad del precio de venta del producto final, considerando que los gobiernos locales y nacionales, no regulan precios ni crean mecanismos que le permitan al agricultor tener costos de producción mucho más bajos con los que cuentan a la actualidad, es por ese motivo que el arroz es el cultivo dominante del distrito. Se determinó que los productores si tienen claro sus costos de producción, contrario a los funcionarios públicos.

En el Distrito de Nueva Cajamarca, no hay injerencia de las autoridades para regular un precio justo de venta de las cosechas, tampoco la Municipalidad controla que no exista reducción de calidad amañada al producto por parte del comprador agricultor y en pandemia no hubo presencia alguna de las autoridades para controlar los procesos de comercialización de cosechas, con respecto a los costos de producción de productos

Consecuentemente, las investigaciones de Anne (2020), establecieron que la economía se encuentra ligado al desarrollo agrario, mediante el impulso hacia la modernización, puesto que la agricultura promueve aumentos importantes de productos agrícolas.

En la tabla y figura N°4, se aprecia que 6 encuestados, respondieron en la dimensión social, no óptimo, el cual equivale a un 7.3 %, a su vez, en el nivel regular , han respondido 57 personas, equivalente al 69.5% que la dimensión social tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 7 personas respondieron en la dimensión social, óptimo, equivalente a un 8.5%, ello significa que en la dimensión en comento, el personal capacitado para asesorías, la población beneficiada directa e indirectamente; y, la fuente de financiamiento, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se cumplen en el Distrito de Nueva Cajamarca.

Lo anteriormente descrito, nos permite establecer que con relación a la dimensión 3, social, no se está capacitando de manera frecuente al personal profesional de las entidades agrarias, para llevar la mejor asesoría y tecnología a los agricultores, pues las entidades del estado cuentan con limitados recursos; y, excesiva burocracia; sin embargo a causa de la pandemia las pocas capacitaciones que se realizan no son las adecuadas puesto que en el mundo

agrario, las capacitaciones productivas se hacen en el campo de cultivo. Por su parte, el sector agrario con el escaso apoyo de las entidades públicas y todas las limitantes que ocasionó esta emergencia en el marco de la pandemia, si beneficia a un gran sector de la población del distrito entre ellos agricultores, obreros, empresas privadas quienes son los que mayor trabajo extensivo realizan con los agricultores, no involucrándose en ese aspecto, los funcionarios públicos y tampoco hay financiamiento por parte de las autoridades para brindar asistencia al agricultor, por ello surge la necesidad del diseño de un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el distrito en comento.

Se considera que en los años últimos, la adopción de tecnología digital en agricultura, se modificó de manera que los agricultores, tratan sus cultivos empleando la tecnología pues esta herramienta se encuentra presente en esta nueva era, es por ello que la nueva tecnología en la agricultura se encuentra avanzando de manera prometedora, ofreciendo ayuda sustancial a los agricultores en su desempeño por optimizar insumos, simplificando las gestiones en agricultura y aumentando la productividad, por lo que es importante la modernización de la agricultura en los distintos países. (Calvo, 2015)

Asimismo, se puede apreciar que en la tabla y figura N°5, 28 encuestados, contestaron en la dimensión patrimonial, no óptimo el cual equivale a un 34.1%, asimismo, en el nivel regular, respondieron 30 personas, equivalente al 36.6% que la dimensión patrimonial tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 12 personas respondieron en la dimensión patrimonial, óptimo, equivalente a un 14.6%, ello significa que en la dimensión en comento, la ampliación de áreas de cultivo y la maquinaria más sofisticada para labores, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan en el Distrito de Nueva Cajamarca.

Considerando que el Distrito en comento, cuenta con espacios para ampliar las áreas dedicadas a cultivos a mediana escala, por otro lado, lamentablemente en las entidades públicas se cuenta con maquinarias antiguas los cuales en pandemia las que se malograron no lograron repararse, obstaculizando el poco apoyo a los agricultores.

San Juan (2015), refiere que la modernización agraria es aquel conjunto de transformaciones causadas por el factor producción, los cuales provocan crecimiento positivo de los niveles de producción.

En lo que respecta a la tabla y figura N°6, indica que hay 54 personas, que han respondido en la dimensión de cultivo, no óptimo, que equivale a un 65.9%; por su parte en el nivel regular han respondido 16 personas, equivalente al 19.5% que la dimensión en comento no se da tampoco, o sea está en un nivel regular, ello significa que, en la dimensión cultivo, la selección de cultivos adecuados para la zona, selección de cultivos rentables y siembra de áreas adecuadas, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan dentro del Distrito de Nueva Cajamarca.

Como se ha evidenciado que las autoridades no brindan mucho apoyo a los agricultores, se corrobora también que no orientan al agricultor para poder seleccionar de manera adecuada el cultivo a desarrollar, mucho menos en el marco de la pandemia ,puesto que no se contaba con un plan que permita enfrentar esta emergencia y además en el marco de la pandemia el modelo de trabajo remoto del sector público hizo que el olvidado sector agrario pierda completamente el apoyo, siendo las empresas privadas quienes brindaron asistencia técnica ello debido a la falta de un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia.

Para Schling (2020), según las investigaciones realizadas determinó que debido a la pandemia global a causa del Covid-19 y con la intención de minimizar el número de contagios masivos, los diversos países optaron por cuarentenas, restringiendo el movimiento de bienes y personas y que es cierto que se decretó el sector agropecuario como esencial con la finalidad de brindar seguridad alimentaria, ello ha detonado retos respecto al transporte de la producción, adquisición de insumos, contratación de mano de obra, precios, entre otros, realizando una encuesta, estableciendo que el 65% de los productores afirmaron que la pandemia afectó las ventas de producción agrícola, siendo un factor principal el transporte de los productos, entre otros problemas debido a las restricciones de movilidad.

Finalmente, se evidencia en la tabla y figura N° 7, que 28 encuestados, contestaron en la dimensión vías de acceso, no óptimo, el cual equivale a un 34.1%, asimismo en el nivel regular , respondieron 34 personas, equivalente al

41.5% que la dimensión vías de acceso tampoco se da, es decir se encuentra en un nivel regular; y 08 personas respondieron en la dimensión vías de acceso, óptimo, equivalente a un 9.8%, ello significa que en la dimensión en comento, el mejoramiento de caminos, el mantenimiento de sistema hidráulico; y, la búsqueda de mercado,, en su gran mayoría de la muestra dada, determina que estos indicadores no se dan en el Distrito de Nueva Cajamarca.

En este contexto, dada las limitaciones y las restricciones, no se contó con el apoyo óptimo con mejoramiento de vías de comunicación y acceso a las zonas productoras en el distrito, determinándose que el país no estaba preparado para enfrentar una emergencia, cuanto menos el Distrito de Nueva Cajamarca puesto que siguiendo el direccionamiento de las autoridades de gobierno central, se ocasionó cierre de vías de comunicación y/o acceso hacia los principales centros de producción e impedían el acceso de los profesionales de las empresas privadas que asesoran el buen desarrollo de cultivos, limitando el acceso de insumos para realizar labores de fumigaciones, fertilización, muy necesarias para el cultivo, las últimas siendo afectadas desde los centros de adquisición que son las tiendas agrícolas ubicadas en el mismo distrito, pues la restricción de las autoridades impedían que atiendan a cualquier horario, siendo esa una medida que no impedía los contagios, por el contrario afectaba al agricultor en algunas ocasiones impedirle comprar lo que necesitan para sus cultivos y en otras especular comprando productos para tener en su almacén sin saber si a la larga serían utilizados o no, todo por miedo de que el día de mañana ya no puedan adquirir los productos, generando gastos innecesarios, ello al no contar con un plan de contingencia para estos acontecimientos.

De la misma manera que se impedían el ingreso de la maquinaria necesaria para cosechar y/o preparar parcelas, para brindar mantenimiento a las redes de canales de regadío y/o caminos, llevándose a cabo una pérdida cuantiosa porque se desperdició la oportunidad de realizar la cosecha en el momento óptimo y por lo tanto lograr recolectar su máximo potencial de producción de cultivo y también del transporte que lleva el producto final hacia el mercado, donde se comercializa, es por ello que los precios han caído y las autoridades locales y otros estamentos del estado no brindaron propuestas para vender el producto final al agricultor a un precio razonable.

VI. CONCLUSIONES

1.- La modernización es aquel proceso que lleva a la sociedad tradicional a la modernidad, por lo que en el Distrito de Nueva Cajamarca se debe diseñar un modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia puesto que es aquel proceso constante de transformación, por ello surge la necesidad del diseño de un modelo de gestión para mejorar la calidad y eficacia en la gestión de servicios que brindan las entidades del estado.

2.- El nivel de desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, fue baja, debido a las restricciones propias de la emergencia, a lo complicado que fue acceder a tecnologías nuevas puesto que la mayoría de los agricultores del distrito no cuentan con la capacitación necesaria para el manejo de tecnología, por ello surge la necesidad de diseñar un modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

3.- Para que se lleve a cabo una correcta modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, surge la necesidad de contar con un programa de modernización, mediante el cual se especifique los mecanismos necesarios a adoptar para dotarle a la agricultura de técnicas y estrategias modernas, que consistan en capacitación tecnológica, mejores maquinarias, programas sanitarios en marco de pandemia, infraestructura; y, asesoramiento para sus cultivo, por lo que, es importante diseñar y planificar un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

4.- El programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, ha sido validada mediante juicio de expertos.

VII. RECOMENDACIONES

1.- La recomendación, está dirigida a las autoridades Municipales, realizar campañas de capacitación dirigida a los agricultores sobre temas de actualidad y leyes, para modernizar el desarrollo de su actividad productiva.

2.- Se recomienda al gobierno local, designar la creación de una oficina con el presupuesto adecuado, para que se dedique a trabajar directamente con los agricultores del Distrito de Nueva Cajamarca, buscando que conozcan las leyes que los asisten, que sepan elegir los cultivos que mejor los conviene desarrollar y se logre manejar adecuadamente las labores culturales en sus campos, para lograr la modernización y que dicha oficina se encargue de elaborar un plan estructurado para estar preparados ante cualquier emergencia, en aras de superación sobre la problemática que existe en el Distrito de Nueva Cajamarca.

3.- Se recomienda a los agricultores fortalecer sus organizaciones existentes y trabajar de la mano con sus autoridades para tener su propio plan, sugiriéndose la creación de un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

REFERENCIAS

- Agencia Agraria de Noticias. 2020. El top 3 de la agro exportación peruana (en línea, sitio web). Lima, Perú. Consultado 23 oct. 2020. Disponible en <https://agraria.pe/noticias/uvasarandanos-y-paltas-conforman-el-top-3-de-la-agroexporta-20779>
- Allen, P; Kovach, M. 2000. The capitalist composition of organic: The potential of markets in fulfilling the promise of organic agriculture. *Agriculture and Human Values* (17):221- 232
- Altieri, M. & Nicholls, C. (2019). *Agroecology Theory and practice for sustainable*. 1ra. Edición. México D.F., México.
- Anco, L. (2020). Implementación de protocolo en la organización de eventos en tiempos de pandemia. Caso Ministerio de Agricultura y Riego. (Tesis de posgrado). Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/48913/Anco_VLM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Andina Agencia Peruana de Noticias. 2019. Aporte del sector agrario al PBI del Perú (en línea, sitio web). Lima, Perú. Consultado 23 oct. 2020. Disponible en <https://andina.pe/agencia/noticia-sector-agrario-aporta-54-del-pbi-y-emplea-a-mas-4-millones-peruanos-776467.aspx>
- Anne, K. (2020). El sector agrícola y el crecimiento económico. Recuperado de: <https://www.fao.org/3/y5673s/y5673s05.htm>
- Arellano, D. (2012). *Gestión estratégica para el sector público*. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=pjFpkUhs88C&pg=PT181&dq=gesti%C3%B3n+estrat%C3%A9gica+importancia&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiU84iVpNHcAhUNk1kKHTBIAv8Q6AEIWTAJ#v=onepag&q=gesti%C3%B3n%20estrat%C3%A9gica%20importancia&f=false>
- Avalos, E. (2018). Factores determinantes del desarrollo agrario en la región la Libertad en el periodo 1990-2015. Recuperado de:

https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/11514/avalos_villacorta_elvis.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Bula, J. (2008). John Rawls y la teoría de la modernización. Recuperado de: http://servidorfce.fce.unal.edu.co/media/files/cuadernos/21/v14n21_bula_1994.pdf

Capuñay, G. (2019). Propuesta de un plan de gestión estratégica para contribuir con el desarrollo agrario del Distrito de Copallin, Provincia de Bagua. (Tesis de posgrado) Recuperado de: https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/5908/Capu%c3%b1ay_Salazar_Giovanna_Del_Pilar.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Caeiro, R. (2018). Análisis de las transformaciones del Sector Agropecuario de la Provincia de Catamarca (Argentina) a raíz de la Implementación de la Ley 22.702 de Desarrollo Económico: Efectos Territoriales e Institucionales en el Sistema Olivar. (Tesis de posgrado). Recuperado de: <https://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/945/9788478019588.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Calvo, A. (2015). Cinco tecnologías agrícolas que todo agricultor debería conocer. Recuperado de: <https://www.agroptima.com/es/blog/5-innovaciones-tecnologicas-que-todo-agricultor-deberia-conocer/>

Canales, A. Muñoz, W. Pérez, D & Tejada, C. (2018). Planeamiento Estratégico para la provincia de Bagua. Recuperado de: https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/12142/CANALES_%20MU%C3%91OZ_PLANEAMIENTO_BAGUA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castillo, L. (2015). Programa de desarrollo productivo Agrario Rural (Agro Rural) y el impacto social en los pequeños productores agrarios de la provincia de Huarochirí, 2014. Recuperado de:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/5104/Castillo_FLE.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castillo Santa, M. B., Villanueva Aguilar, C.E., Moreno Sotomayor, R.A., & Agüero Alva, H. L. (2020). Política Nacional agraria en el Perú: Efectividad de los enfoques de gestión.

CITEagroindustrial Ica. 2020. Boletín de Vigilancia Tecnológica “Agricultura de precisión aplicada a la detección y control de plagas y enfermedades”. Mayo de 2020. Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva. Salas, Ica – Perú. 19 p.

Cruzado, Y. (2018). Beneficios tributarios del Sector Agrario y su efecto en la Situación Económica y Financiera en la empresa Agroindustrial Igualima S.A.C – 2017. Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33958/cruzado_cy.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Coronado, F. (2015). Indicadores de Productividad y Competitividad Regional Relacionados al Agro. Recuperado de http://vcentrum.pucp.edu.pe/investigacion/wps/pdf/CECYM_WP2015-08-0010.pdf

Cardoso. R., Torres, C. y Menoya, S. (2016). La planificación del sector agropecuario como eje de la estrategia de desarrollo provincial en Pinar del Río, Revista de Cooperativismo y Desarrollo Año 2016, Volumen 4, número 2. Pinar del Río – Cuba. Recuperado en: <http://coodes.upr.edu.cu/index.php/coodes/article/view/136/278>

Decreto Supremo N° 007-2019-MINAGRI. (2019). Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Agricultura Nacional. Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-aprueba-el-plan-nacional-de-agricultura-decreto-supremo-n-007-2019-minagri-1828314-1/>

Diario Oficial de la Federación (2019). Programa de modernización de la administración pública. Recuperado de:

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4886172&fecha=28/05/1996

Dpto. de Economía, Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola (2018). Determinantes de la productividad total de los factores en el sector agrario español. Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/41760682.pdf>

FAO (Food and Agricultural Organization). 2017. A Literature Review on Frameworks and Methods for Measuring and Monitoring Sustainable Agriculture. 64 p.

FAO/CELAS: Sistemas de Innovación para el desarrollo rural sostenible. Santiago, Chile, 2017. FAO-CELAC. <http://www.fao.org/3/a-i7769s.pdf>

Fernandez-Ballesteros, R. (1998). Quality of Life: The differential conditions. Psychology in Spain, Recuperado el 20 de marzo del 2014 de [http://www.researchgate.net/publication/236904648_calidad de vida revisi3n teorica del concepto](http://www.researchgate.net/publication/236904648_calidad_de_vida_revisi3n_teorica_del_concepto)

Flores, R. (2017). Diagnostico participativo de los factores influyentes en el desarrollo agropecuario de la comunidad campesina de Bellavista del Distrito de Salcambamba – Tayacaja – Huancavelica”. (Tesis de posgrado). Recuperado de: <https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1246/TP%20-%20UNH%20AGRON.%200096.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gamarra, C. Núñez, A. Valencia, E. y Vargas, L. (2017). Plan Estratégico para la Provincia de Rioja. Recuperado de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/9659/GAMARRA_NU%C3%91EZ_PLANEAMIENTO_RIOJA.pdf?sequence=1

García, H. (2021). Modernización del estado y desempeño laboral en la unidad de estadística e informática del hospital general de Jaén. Recuperado de:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/73051/Garcia_HHJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Jaramillo, L. (2018). La ejecución de proyectos productivos y su impacto en el desarrollo agrario en la Región Amazonas periodo 2012 – 2016. Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/28927/Jaramillo_WLA.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Huacchillo, L. A., Torres, N. y Ramos, E. V. (2020). La Inversión Pública: Factor Contribuyente Para el Crecimiento y Emprendimiento Empresarial. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(2), 350-355. <https://bit.ly/3j9IHdt>

Ley que promueve la creación e implementación de la Plataforma digital de mercado virtual de productos agropecuarios (2020). Recuperado de: <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/ley-de-organizacion-y-funciones-del-ministerio-de-desarrollo-ley-n-31075-1905747-4>

Leys, C. (1998). Samuel Huntington and the End of classical Modernization Theory. Recuperado de: http://servidorfce.fce.unal.edu.co/media/files/cuadernos/21/v14n21_bula_1994.pdf

Lozano & Sovero. (2020). El sector agrario y su aporte al producto bruto interno Peruano y la Región Pasco 2010-2018). Recuperado de: http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/1864/1/T026_70796336_T.pdf

Manavalle, C. (2019). Propuesta de gestión del servicio agrario en la estación experimental vista Florida para mejorar la inclusión social de los pequeños agricultores de maíz Distrito de Ferreñafe. (Tesis de posgrado) Recuperado de: <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/5841/BC-4205%20MANYALLE%20SALDA%c3%91A.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Manrique, E. (2020). Ordenamiento territorial y desarrollo agrario en el distrito de Santiago de Cao, 2019. (Tesis de posgrado). Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46061/Marique_CEO-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Marin, S. (2016). Modelos de Gestión como estrategia innovadora para la toma de decisiones en la Gerencia Pública Moderna en Colombia. Recuperado de: <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/14437/MarinNi%F1oSergioD;jsessionid=6F93DF66DC459045F31622826C71490A?sequence=1>
- Ministerio de Agricultura (2015). Pilares de desarrollo agrario. Recuperado de <http://minagri.gob.pe/portal/373-d-politica-agraria-dgpa/11499-pilares-dedesarrollo-agrario>
- Ministerio de Agricultura. Plan Estratégico Sectorial Multianual 2015-2021 MINAGRI. Recuperado de http://minagri.gob.pe/portal/download/pdf/pnapes/pesem_2015-2021.pdf
- Ministerio de Agricultura (MINAGRI, 2016). Pilares de desarrollo agrario. Recuperado de <http://minagri.gob.pe/portal/11-conocenos/politica-agraria/8323-pilares-dedesarrollo-agrario>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (MEF, 2013) Lineamientos básicos para la formulación de proyectos de inversión pública (PIP) de apoyo al desarrollo productivo – Resolución Directoral 008-2012-EF/63.01 – Aprobado por Resolución Directoral N° 002-2013/63.01
- ONU (Organización de las Naciones Unidas, Perú). 2016. Gestión del agua y agricultura sostenible en la selva peruana (en línea, sitio web). Lima, Perú. Consultado 06 may. 2018. Disponible en: <http://onu.org.pe/noticias/gestion-del-agua-y-agricultura-sostenible-en-laselva-peruana/>.

- Pacheco, P. (2018). Proyectos de Inversión Pública y Presupuesto Participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. (Tesis de maestro, Universidad César Vallejo). <https://bit.ly/37ghfr3>
- Portal Institucional Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca (2021). Historia de Nueva Cajamarca. Recuperado de: <http://www.nuevacajamarca.gob.pe/historia.php>
- Proveda, L. (2018). Innovación tecnológica y modernización agraria. (Tesis de posgrado). Recuperado de: <https://eprints.ucm.es/id/eprint/54404/1/5327077038.pdf>
- Salazar, J. (2020). Conocimiento y compromiso de la sociedad peruana con la agricultura sustentable. Recuperado de: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/4546/salazar-palacios-jorge-aurelio.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Schling (2020). ¿Cómo está afectando la pandemia del Covid-19 a nuestros campesinos?. Recuperado de: <https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/es/como-esta-afectando-la-pandemia-del-covid-19-a-nuestros-campesinos/>
- Subgerencia Cultural del Banco de la República (2015). Teoría de la Modernización. Recuperado de: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Teor%C3%ADa_de_la_modernizaci%C3%B3n
- United Nations Framework Convention on Climate Change [UNFCCC]. (2016b). Protocolo de Kyoto. Recuperado de http://unfccc.int/porta_l_espagnol/informacion_basica/protocolo_de_kyoto/items/62_15.php
- Vasquez, A. (1999). Agrarian development. Background and proposal for politics for the XXI century. Editproal UNALM. 487 pg.
- Valdéz, R. (2018). Modernization of public management and job performance in the Huánuco Regional Government-2018. (Master`s Thesis, César Vallejo University) Repository.

- Vela, L. (2011). Competitividad del sector agrario peruano, problemática y propuestas de solución. Recuperado de: <https://web.ua.es/es/giecryal/documentos/agricultura-peru.pdf>
- Villanueva, C. (2018). Determinantes de la agroexportaciones en la región la Libertad durante el periodo 2005-2015. Recuperado de: https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/1945/1/RE_ECON_CASANDRA.VILLANUEVA_DETERMINANTES.AGROEXPORTACIONES.REGION.LALIBERTD_DATOS_ECON_T046_70777729.pdf
- Yzarra A. (2017) Tesis: Planificación estratégica de un sistema provincial de extensión agrícola (Sipea) para la Provincia de Acobamba. Universidad Nacional de Huancavelica, HUANCAVELICA–PERÚ. Recuperado en: <http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1234/TP%20-%20UNH.POST.%200001.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Zevallos, F. Palacios, G. Ramírez, H. y Alberti, K. (2016). Planeamiento Estratégico del Sector Agropecuario de la Región Ucayali. Recuperado de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/7533>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
VI: PROPUESTA DE MODERNIZACIÓN	La modernización de la gestión pública se entiende como un proceso de transformación constante a fin de mejorar lo que hacen las entidades públicas y, de esa manera, generar valor público. (López, 2020)	Es para determinar cómo medir la percepción de niveles para cada una de las dimensiones e indicadores por parte de la muestra de estudio seleccionada, esto será posible con la aplicación de un instrumento confiable y válido, con tipo de escala de valoración que contiene 23 ítems para las tres dimensiones, Gobierno electrónico, Gobierno abierto y Articulación interinstitucional. Rodríguez, 2020.	Gobierno electrónico	Promoción del gobierno electrónico	ORDINAL Nunca (0) Casi Siempre (1) Siempre (2)
				Actualización	
				Acceso Fácil	
				Uso de las TIC'S	
			Gobierno abierto	Transparencia	
				Accesibilidad	
				Integridad	
Plan Sanitario	Manejo y adecuación de medidas preventivas sanitarias COVID-19				
VII: DESARROLLO AGRARIO	Es lograr el incremento sostenido de los ingresos y medios de vida de los productores y productoras agrarios, priorizando la agricultura familiar, sobre la base de mayores capacidades y activos más productivos, y con un uso sostenible de los recursos agrarios en el marco de procesos de creciente inclusión social Y económica de la población rural, contribuyendo a la seguridad alimentaria y nutricional. (Jaramillo, 2020).	Es la variable dependiente de estudio y es medido a través de la dimensión económica, Jaramillo (2019)	Articulación interinstitucional	<i>Estándares de Establecimiento de Interoperabilidad entre instituciones</i>	ORDINAL Nunca (0) Casi Siempre (1) Siempre (2)
				<i>Articulación y desarrollo de sinergias</i>	
				<i>Coordinación entre instituciones</i>	
				<i>Normatividad</i>	
			Económica	<i>Cultivo muestreado</i>	
				<i>Costo de producción</i>	
				<i>Precio de venta del producto final</i>	
			Social	<i>Personal capacitado para asesorías</i>	
				<i>Población beneficiada directa e indirectamente</i>	
				<i>Fuente de financiamiento</i>	
			Patrimonial	<i>Ampliación de áreas de cultivo</i>	
				<i>Maquinaria más sofisticada para labores</i>	
			Cultivo	<i>Selección de cultivos adecuados para la zona</i>	
				<i>Selección de cultivos rentables</i>	
				<i>Siembra de áreas adecuadas</i>	
			Vías de acceso	<i>Mejoramiento de caminos</i>	
<i>Mantenimiento de sistema hidráulico</i>					
<i>Búsqueda de mercado</i>					

Anexo 2. Instrumento de recolección de datos

CUESTIONARIO

Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

COMUNICACIÓN ASERTIVA:

Estimado(a) encuestado, este cuestionario tiene como objetivo diseñar un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, en ese sentido, se te pide que respondas a cada pregunta con sinceridad marcando un aspa (x) en la casilla que consideres conveniente.

Por favor, sigue las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente los enunciados de las preguntas.
2. Responda según estimes conveniente, marcando con un aspa (x) solo en una de las casillas de cada pregunta, considerando la ausencia o presencia de lo solicitado.
3. Asegúrate de no dejar preguntas sin responder.

Clasifica según estimes conveniente de acuerdo con la siguiente escala:

0	1	2
Nunca	Casi siempre	Siempre

PREGUNTAS		0	1	2
DIMENSIÓN 1: ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL				
1.	¿En el Distrito de Nueva Cajamarca, existe entidades que entre sus funciones tengan la misión de dar soporte a la agricultura?			
2.	¿Las instituciones presentes en el Distrito cuentan con la logística adecuada?			
3.	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, existen espacios de trabajo destinado al desarrollo de la agricultura?			
4.	¿Es de su conocimiento si en el Distrito de Nueva Cajamarca ya se ha desarrollado con éxito proyectos de tecnificación del agro?			
5.	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, las instituciones encargadas de velar por el bienestar de la agricultura trabajan de manera coordinada?			
6.	¿En el distrito, existen instituciones que apoyen realmente a la agricultura?			

7.	¿Conoce usted que leyes amparan el desarrollo y promoción agraria?			
8.	¿Ha visto usted que la normatividad vigente sea aplicada correctamente y favorezca al agricultor de Nueva Cajamarca?			
DIMENSIÓN 2: ECONÓMICA				
9.	¿Considera que en Nueva Cajamarca se puede sembrar a gran escala otros cultivos aparte del arroz?			
10.	¿Considera que el Arroz es el cultivo dominante del distrito?			
11.	¿Está enterado de cuanto le cuesta al agricultor producir una hectárea del cultivo al que se dedique?			
12.	¿Se supervisa que se consideren todos y cada uno de los costos producción en los cultivos desarrollados en el Distrito?			
13.	¿Considera que las autoridades se preocupan por regular y/o garantizar un precio justo para las cosechas?			
14.	¿La Municipalidad controla que no exista reducción de calidad amañada al producto por parte del comprador al agricultor?			
DIMENSIÓN 3: SOCIAL				
15.	¿Se capacita de manera frecuente al personal profesional de las entidades agrarias, para llevar la mejor asesoría y tecnología a los agricultores?			
16.	¿Considera que la gran mayoría de la población del distrito es beneficiada de manera directa e indirecta con el desarrollo de la agricultura?			
17.	¿Tiene conocimiento usted, si las autoridades brindan asistencia con algún tipo de financiamiento al agricultor?			
DIMENSIÓN 4: PATRIMONIAL				
18.	¿Considera usted que puede ampliarse las áreas dedicadas a cultivos en nuestro distrito?			
19.	¿Considera que las entidades de nuestro distrito brindan asistencia con maquinaria sofisticada a los agricultores para realizar sus labores en el campo?			
DIMENSIÓN 5: CULTIVO				
20.	¿Las entidades agrarias del distrito orientan al agricultor para poder seleccionar el cultivo se adapta mejor a las condiciones ambientales del distrito?			
21.	¿Mediante trabajos de capacitación y concientización demostrada se orienta al agricultor en la selección de cultivos rentables al momento de sembrar?			
22.	¿Mediante un correcto establecimiento de parcelas demostrativas se ha cumplido con mostrar en campo los cultivos rentables para el agricultor de nuestro distrito?			
23.	¿Considera usted que, se orienta de manera adecuada al agricultor que área sembrar por campaña para no tener limitaciones de recursos, llámese hídrico?			

DIMENSIÓN 6: VÍAS DE ACCESO				
24.	¿Considera que las autoridades locales están apoyando al agricultor con brindarles caminos en óptimas condiciones para trasladar sus insumos en el proceso productivo, y sus cosechas hacia los mercados?			
25.	¿Se realizan trabajos de mantenimiento, descolmatación, y apertura de canales para garantizar el recurso hídrico para la agricultura?			
26.	¿Cuándo los precios caen, las autoridades locales en coordinación entre ellas y otros estamentos del estado le brindan propuestas para vender su producto final al agricultor a un precio razonable?			

Anexo 3. Validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	15	100.0
	Excluido ^a	0	.0
	Total	15	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.811	26

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
TÍTULO DE LA TESIS: Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
DESARROLLO AGRARIO	Articulación interinstitucional	Estándares de Establecimiento de Interoperabilidad entre instituciones	¿En el Distrito de Nueva Cajamarca, existe entidades que entre sus funciones tengan la misión de dar soporte a la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Las instituciones presentes en el Distrito cuentan con la logística adecuada?	X		X		X		X		
		Articulación y desarrollo de sinergias	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, existen espacios de trabajo destinados al desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Es de su conocimiento si en el Distrito de Nueva Cajamarca ya se ha desarrollado con éxito proyectos de tecnificación del agro?	X		X		X		X		
		Coordinación entre instituciones	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, las instituciones encargadas de velar por el bienestar de la agricultura trabajan de manera coordinada?	x		x		x		x		
			¿En el distrito, existen instituciones que apoyen realmente a la agricultura?	X		X		X		X		
		Normatividad	¿Conoce usted que leyes amparan el desarrollo y promoción agraria?	X		X		X		X		
			¿Ha visto usted que la normatividad vigente sea aplicada correctamente y favorezca al agricultor de Nueva Cajamarca?	X		X		X		X		
	Económica	Cultivo muestreado	¿Considera que en Nueva Cajamarca se puede sembrar a gran escala otros cultivos aparte del arroz?	X		X		X		X		
			¿Considera que el Arroz es el cultivo dominante del distrito?	x		x		x		x		
		Costo de producción	¿Está enterado de cuanto le cuesta al agricultor producir una hectárea del cultivo al que se dedique?	X		X		X		X		
			¿Se supervisa que se consideren todos y cada uno de los costos producción en los cultivos desarrollados en el Distrito?	X		X		X		X		
		Precio de venta del producto final	¿Considera que las autoridades se preocupan por regular y/o garantizar un precio justo para las cosechas?	X		X		X		X		
			¿La Municipalidad controla que no exista reducción de calidad amañada al producto por parte del comprador al agricultor?	X		X		X		X		
	Social	Personal capacitado para asesorías	¿Se capacita de manera frecuente al personal profesional de las entidades agrarias, para llevar la mejor asesoría y tecnología a los agricultores?	x		x		x		x		
				X		X		X		X		
		Población beneficiada directamente	¿Considera que la gran mayoría de la población del distrito es beneficiada de manera directa e indirecta con el desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		



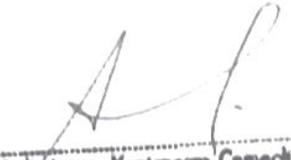
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	Fuente de financiamiento	¿Tiene conocimiento usted, si las autoridades brindan asistencia con algún tipo de financiamiento al agricultor?	X		X		X		X	
Patrimonial	Ampliación de áreas de cultivo	¿Considera usted que puede ampliarse las áreas dedicadas a cultivos en nuestro distrito?	x		x		x		x	
	Maquinaria más sofisticada para labores	¿Considera que las entidades de nuestro distrito brindan asistencia con maquinaria sofisticada a los agricultores para realizar sus labores en el campo?	X		X		X		X	
Cultivo	Selección de cultivos adecuados para la zona	¿Las entidades agrarias del distrito orientan al agricultor para poder seleccionar el cultivo se adapta mejor a las condiciones ambientales del distrito?	X		X		X		X	
	Selección de cultivos rentables	¿Mediante trabajos de capacitación y concientización demostrada se orienta al agricultor en la selección de cultivos rentables al momento de sembrar?	X		X		X		X	
		¿Mediante un correcto establecimiento de parcelas demostrativas se ha cumplido con mostrar en campo los cultivos rentables para el agricultor de nuestro distrito?	X		X		X		X	
Siembra de áreas adecuadas	¿Considera usted que, se orienta de manera adecuada al agricultor que área sembrar por campaña para no tener limitaciones de recursos, llámese hídrico?	x		x		x		x		
Vías de acceso	Mejoramiento de caminos	¿Considera que las autoridades locales están apoyando al agricultor con brindarles caminos en óptimas condiciones para trasladar sus insumos en el proceso productivo, y sus cosechas hacia los mercados?	X		X		X		X	
	Mantenimiento de sistema hidráulico	¿Se realizan trabajos de mantenimiento, descolmatación, y apertura de canales para garantizar el recurso hídrico para la agricultura?	X		X		X		X	
	Búsqueda de mercado	¿Cuándo los precios caen, las autoridades locales en coordinación entre ellas y otros estamentos del estado le brindan propuestas para vender su producto final al agricultor a un precio razonable?	x		x		x		x	

Grado y Nombre del Experto: **Dr. LUIS ARTURO**

Firma del experto :

ICHO


 Luis Arturo Montenegro Camacho
 LIC. ESTADÍSTICA
 M.G. INVESTIGACIÓN
 DR. EDUCACIÓN
 COESPE 262

EXPERTO EVALUADOR



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Desarrollo agrario

3. TESISISTA:

Br. : Anderson Svin Fustamante Perez

4. DECISIÓN:

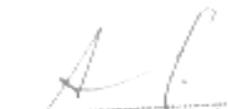
Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI

NO

Chiclayo, 31 de octubre del 2021



Luis Arturo Montenegro Camacho
LIC. ESTADÍSTICA
M.G. INVESTIGACIÓN
DR. EDUCACIÓN
CDE SPS 192

: **Dr. LUIS ARTURO MONTENEGRO CAMACHO**
EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
TÍTULO DE LA TESIS: Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
DESARROLLO AGRARIO	Articulación interinstitucional	Estándares de Establecimiento de Interoperabilidad entre instituciones	¿En el Distrito de Nueva Cajamarca, existe entidades que entre sus funciones tengan la misión de dar soporte a la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Las instituciones presentes en el Distrito cuentan con la logística adecuada?	X		X		X		X		
		Articulación y desarrollo sinergias	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, existen espacios de trabajo destinado al desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Es de su conocimiento si en el Distrito de Nueva Cajamarca ya se ha desarrollado con éxito proyectos de tecnificación del agro?	X		X		X		X		
		Coordinación entre instituciones	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, las instituciones encargadas de velar por el bienestar de la agricultura trabajan de manera coordinada?	x		x		x		x		
			¿En el distrito, existen instituciones que apoyen realmente a la agricultura?	X		X		X		X		
	Normatividad	¿Conoce usted que leyes amparan el desarrollo y promoción agraria?	X		X		X		X			
		¿Ha visto usted que la normatividad vigente sea aplicada correctamente y favorezca al agricultor de Nueva Cajamarca?	X		X		X		X			
	Económica	Cultivo muestreado	¿Considera que en Nueva Cajamarca se puede sembrar a gran escala otros cultivos aparte del arroz?	X		X		X		X		
			¿Considera que el Arroz es el cultivo dominante del distrito?	x		x		x		x		
		Costo de producción	¿Está enterado de cuanto le cuesta al agricultor producir una hectárea del cultivo al que se dedique?	X		X		X		X		
			¿Se supervisa que se consideren todos y cada uno de los costos producción en los cultivos desarrollados en el Distrito?	X		X		X		X		
		Precio de venta del producto final	¿Considera que las autoridades se preocupan por regular y/o garantizar un precio justo para las cosechas?	X		X		X		X		
			¿La Municipalidad controla que no exista reducción de calidad amañada al producto por parte del comprador al agricultor?	X		X		X		X		
	Social	Personal capacitado para asesorías	¿Se capacita de manera frecuente al personal profesional de las entidades agrarias, para llevar la mejor asesoría y tecnología a los agricultores?	x		x		x		x		
				X		X		X		X		
		Población beneficiada directa e indirectamente	¿Considera que la gran mayoría de la población del distrito es beneficiada de manera directa e indirecta con el desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	Fuente de financiamiento	¿Tiene conocimiento usted, si las autoridades brindan asistencia con algún tipo de financiamiento al agricultor?	X		X		X		X	
Patrimonial	Ampliación de áreas de cultivo	¿Considera usted que puede ampliarse las áreas dedicadas a cultivos en nuestro distrito?	x		x		x		x	
	Maquinaria más sofisticada para labores	¿Considera que las entidades de nuestro distrito brindan asistencia con maquinaria sofisticada a los agricultores para realizar sus labores en el campo?	X		X		X		X	
Cultivo	Selección de cultivos adecuados para la zona	¿Las entidades agrarias del distrito orientan al agricultor para poder seleccionar el cultivo se adapta mejor a las condiciones ambientales del distrito?	X		X		X		X	
	Selección de cultivos rentables	¿Mediante trabajos de capacitación y concientización demostrada se orienta al agricultor en la selección de cultivos rentables al momento de sembrar?	X		X		X		X	
		¿Mediante un correcto establecimiento de parcelas demostrativas se ha cumplido con mostrar en campo los cultivos rentables para el agricultor de nuestro distrito?	X		X		X		X	
	Siembra de áreas adecuadas	¿Considera usted que, se orienta de manera adecuada al agricultor que área sembrar por campaña para no tener limitaciones de recursos, llámese hídrico?	x		x		x		x	
Vías de acceso	Mejoramiento de caminos	¿Considera que las autoridades locales están apoyando al agricultor con brindarles caminos en óptimas condiciones para trasladar sus insumos en el proceso productivo, y sus cosechas hacia los mercados?	X		X		X		X	
	Mantenimiento de sistema hidráulico	¿Se realizan trabajos de mantenimiento, descolmatación, y apertura de canales para garantizar el recurso hídrico para la agricultura?	X		X		X		X	
	Búsqueda de mercado	¿Cuándo los precios caen, las autoridades locales en coordinación entre ellas y otros estamentos del estado le brindan propuestas para vender su producto final al agricultor a un precio razonable?	x		x		x		x	

Grado y Nombre del Experto: **Dr. LUIS MONTENEGRO CAMACHO**

Firma del experto :

EXPERTO EVALUADOR



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Desarrollo agrario

3. TESISISTA:

Br. : Anderson Svin Fustamante Perez

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI

NO

Chiclayo, 31 de octubre del 2021

: Dr. LUIS MONTENEGRO CAMACHO
EXPERTO



FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
DESARROLLO AGRARIO	Articulación interinstitucional	Estándares de Establecimiento de Interoperabilidad entre instituciones	¿En el Distrito de Nueva Cajamarca, existe entidades que entre sus funciones tengan la misión de dar soporte a la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Las instituciones presentes en el Distrito cuentan con la logística adecuada?	X		X		X		X		
		Articulación y desarrollo de sinergias	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, existen espacios de trabajo destinado al desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		
			¿Es de su conocimiento si en el Distrito de Nueva Cajamarca ya se ha desarrollado con éxito proyectos de tecnificación del agro?	X		X		X		X		
		Coordinación entre instituciones	¿Conoce usted si en el Distrito de Nueva Cajamarca, las instituciones encargadas de velar por el bienestar de la agricultura trabajan de manera coordinada?	X		X		X		X		
			¿En el distrito, existen instituciones que apoyen realmente a la agricultura?	X		X		X		X		
		Normatividad	¿Conoce usted que leyes amparan el desarrollo y promoción agraria?	X		X		X		X		
			¿Ha visto usted que la normatividad vigente sea aplicada correctamente y favorezca al agricultor de Nueva Cajamarca?	X		X		X		X		
	Económica	Cultivo muestreado	¿Considera que en Nueva Cajamarca se puede sembrar a gran escala otros cultivos aparte del arroz?	X		X		X		X		
			¿Considera que el Arroz es el cultivo dominante del distrito?	X		X		X		X		
		Costo de producción	¿Está enterado de cuanto le cuesta al agricultor producir una hectárea del cultivo al que se dedique?	X		X		X		X		
			¿Se supervisa que se consideren todos y cada uno de los costos producción en los cultivos desarrollados en el Distrito?	X		X		X		X		
		Precio de venta del producto final	¿Considera que las autoridades se preocupan por regular y/o garantizar un precio justo para las cosechas?	X		X		X		X		
			¿La Municipalidad controla que no exista reducción de calidad amañada al producto por parte del comprador al agricultor?	X		X		X		X		
	Social	Personal capacitado para asesorías	¿Se capacita de manera frecuente al personal profesional de las entidades agrarias, para llevar la mejor asesoría y tecnología a los agricultores?	X		X		X		X		
				X		X		X		X		
		Población beneficiada directa e indirectamente	¿Considera que la gran mayoría de la población del distrito es beneficiada de manera directa e indirecta con el desarrollo de la agricultura?	X		X		X		X		
				X		X		X		X		



	Fuente de financiamiento	¿Tiene conocimiento usted, si las autoridades brindan asistencia con algún tipo de financiamiento al agricultor?	X		X		X		X	
Patrimonial	Ampliación de áreas de cultivo	¿Considera usted que puede ampliarse las áreas dedicadas a cultivos en nuestro distrito?	X		X		X		X	
	Maquinaria más sofisticada para labores	¿Considera que las entidades de nuestro distrito brindan asistencia con maquinaria sofisticada a los agricultores para realizar sus labores en el campo?	X		X		X		X	
Cultivo	Selección de cultivos adecuados para la zona	¿Las entidades agrarias del distrito orientan al agricultor para poder seleccionar el cultivo se adapta mejor a las condiciones ambientales del distrito?	X		X		X		X	
	Selección de cultivos rentables	¿Mediante trabajos de capacitación y concientización demostrada se orienta al agricultor en la selección de cultivos rentables al momento de sembrar?	X		X		X		X	
		¿Mediante un correcto establecimiento de parcelas demostrativas se ha cumplido con mostrar en campo los cultivos rentables para el agricultor de nuestro distrito?	X		X		X		X	
Siembra de áreas adecuadas	¿Considera usted que, se orienta de manera adecuada al agricultor que área sembrar por campaña para no tener limitaciones de recursos, llámese hídrico?	X		X		X		X		
Vías de acceso	Mejoramiento de caminos	¿Considera que las autoridades locales están apoyando al agricultor con brindarles caminos en óptimas condiciones para trasladar sus insumos en el proceso productivo, y sus cosechas hacia los mercados?	X		X		X		X	
	Mantenimiento de sistema hidráulico	¿Se realizan trabajos de mantenimiento, descolmatación, y apertura de canales para garantizar el recurso hídrico para la agricultura?	X		X		X		X	
	Búsqueda de mercado	¿Cuándo los precios caen, las autoridades locales en coordinación entre ellas y otros estamentos del estado le brindan propuestas para vender su producto final al agricultor a un precio razonable?	X		X		X		X	

Grado y Nombre del Experto: Doctor Adler A. Oliva Chicana

Firma del exper:

Abog. Adler A. Oliva Chicana
Ej. Gestión Pública y Gobernabilidad

EXPERTO EVALUADO



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca, 2021

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Desarrollo agrario

3. TESISTA:

Br.: Anderson Svin Fustamante Perez

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI

NO

Chiclayo, 31 de octubre de 2021

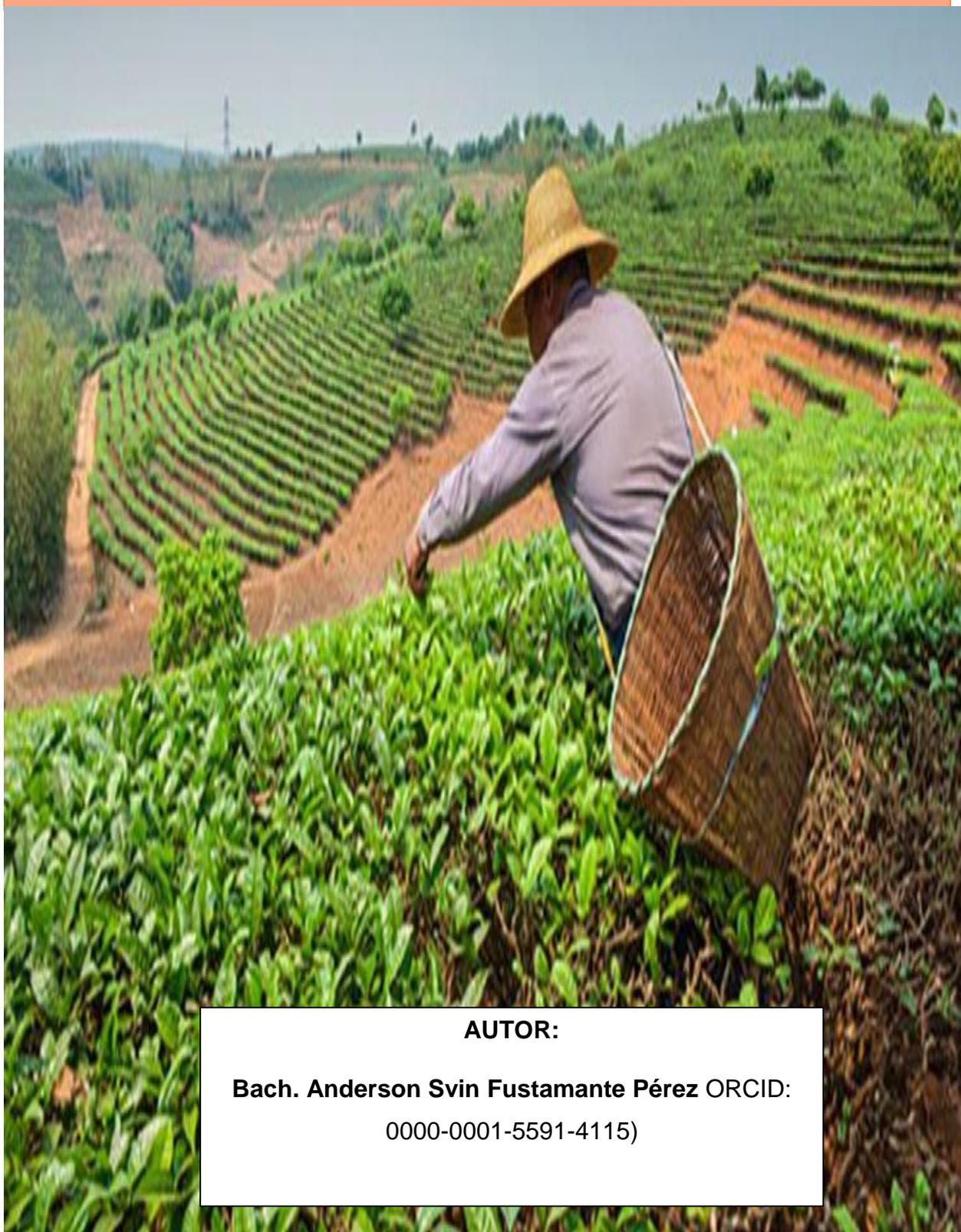
Abog. Adler A. Olliva Chicana
Especialista en Gestión Pública y Gobernabilidad

DNI. 41526874

EXPERTO

Anexo 4. Propuesta

**PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRARIO EN
TIEMPOS DE PANDEMIA EN EL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA**



AUTOR:

**Bach. Anderson Svin Fustamante Pérez ORCID:
0000-0001-5591-4115)**

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRARIO EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN EL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA

1.- Introducción

La pandemia, ha sido un escenario perjudicial para el agricultor, pues tuvo muchas limitaciones para adquirir sus insumos, mano de obra; y, vender sus cosechas, por las restricciones propias de la pandemia, a pesar de ser la única actividad económica que no paró en la pandemia; y, gracias a ello el país siguió con producción de alimentos.

Se ha podido evidenciar como los agricultores, han sido los principales afectados en estos tiempos de pandemia a nivel mundial, pudiéndose apreciar que en el Distrito de Nueva Cajamarca, el primer distrito andino amazónico del Perú, en su gran mayoría la gente se dedica a la agricultura; y, al no haber mecanismos alternativos para la adquisición de productos debido al cierre de todos los establecimientos, en el referido distrito no se contaba con un plan de contingencia.

Por tanto, el agro ha sido una de las actividades que ha seguido manteniendo a pie a nuestra población, tanto a nivel económico; y social en tiempos de pandemia, lo cual significa que ha sido una de las actividades que ha sostenido la tranquilidad; y la sobrevivencia de nuestra población en el marco de esta pandemia, pues la agricultura sostenible es la que debe garantizar una seguridad alimentaria a nivel de todo el mundo; y a su vez, debe ser la encargada de la promoción de ecosistemas saludables, apoyando la gestión sostenible del agua, tierra; y de los recursos naturales.

En ese sentido, surge la necesidad de diseñar un programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca; y, de esa manera mejorar el desarrollo agrario, mediante la estrategia de modernización; y, con ello se estaría logrando el primer cambio en el Distrito de Nueva Cajamarca.

2.- Objetivos

2.1. Objetivo General:

Proponer un modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca

2.2. Objetivos Específicos:

- Diseñar y planificar el Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca

3.- Fundamentación

3.1. Teórica

Para Schling (2020), según las investigaciones realizadas, determinó que debido a la pandemia global a causa del Covid-19; y, con la intención de minimizar el número de contagios masivos, los diversos países optaron por cuarentenas, restringiendo el movimiento de bienes y personas; y, que es cierto que se decretó el sector agropecuario como esencial con la finalidad de brindar seguridad alimentaria, ello ha detonado retos, respecto al transporte de la producción, adquisición de insumos, contratación de mano de obra, precios, entre otros, realizando una encuesta, estableciendo que el 65% de los productores afirmaron que la pandemia afectó las ventas de producción agrícola, siendo un factor principal el transporte de los productos, entre otros problemas debido a las restricciones de movilidad.

3.2. Legal

-Decreto Supremo N° 007-2019-MINAGRI

-Ley N° 25905

3.3. Campo

Basado en los resultados de la investigación realizada a la población del Distrito de Nueva Cajamarca, se deben implementar estrategias, con la finalidad de modernizar el sector agrario en tiempos de pandemia en el referido distrito, generando condiciones óptimas para lograr una eficiente y eficaz modernización del Estado.

4.- Estructura del programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca.

DIMENSIONES	CONSISTE EN	INDICADOR	DESARROLLO
GOBIERNO ELECTRÓNICO	El uso de las tecnologías de Información y Comunicación TIC, aumentando la eficacia y eficiencia de la gestión pública.	Actualización	Promoción del gobierno electrónico, mediante acceso fácil; y, uso de las TIC`S
GOBIERNO ABIERTO	Para lograr transparencia, accesibilidad e integridad en el proceso de modernización	Transparencia	Mediante la accesibilidad a los documentos y procedimientos del gobierno con el fin de permitir la vigilancia pública efectiva
PLAN SANITARIO	Es aquel conjunto de técnicas aplicadas en base a criterios de habilidad para cada paso que	Manejo y adecuación de medidas preventivas sanitarias COVID-19	Ejecución de actividades e implementación puntos de desinfección.

	dará el proceso productivo.		
ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL		Articulación y desarrollo de sinergias	Mediante la coordinación entre instituciones
ECONOMICA		Costo de producción, precio de venta del producto final	Mediante la supervisión de los costos producción en cultivos desarrollados.
SOCIAL		Población beneficiada directa e indirectamente	A través de personal capacitado para asesorías.
PATRIMONIAL		Maquinaria más sofisticada para labores	Las entidades deben brindar asistencia con maquinaria sofisticada a los agricultores
CULTIVO		Cultivos adecuados	Mediante el proceso de selección de cultivos; y, siembra de áreas adecuadas.
VÍAS DE ACCESO		Mejoramiento de caminos	Mediante el mantenimiento de sistema

			hidráulico; y, búsqueda de mercado.
--	--	--	---

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA**

Yo, Adler Antonio Oliva Chicana, identificado con DNI N° 41526874, con Grado Académico de Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad en la Universidad Cesar Vallejo, con código de inscripción en SUNEDU N° 0000487390

Hago constar que he leído y revisado **Programa de Modernización para el desarrollo Agrario en Tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca**, correspondientes a la Tesis del mismo nombre, de la Maestría en Gestión Pública de la Universidad Cesar Vallejo.

La propuesta contiene la siguiente estructura:

-Título

-Introducción

-Objetivos

-Fundamentación

- Estructura del programa de gestión administrativa para la gestión de residuos sólidos en el Distrito de Nueva Cajamarca

La propuesta corresponde a la tesis: "Programa de Modernización para el desarrollo Agrario en Tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca".

a. Pertinencia con la investigación

N°	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Pertinencia con el problema, objetivos e hipótesis de investigación.	X		
2	Pertinencia con las variables y dimensiones.	X		
3	Pertinencia con las dimensiones e indicadores.	X		
4	Pertinencia con los principios de la redacción científica (propiedad y coherencia).	X		
5	Pertinencia con los fundamentos teóricos	X		
6	Pertinencia con la estructura de la investigación	X		
7	Pertinencia de la propuesta con el diagnóstico del problema	X		

b. Pertinencia con la aplicación

N°	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Es aplicable al contexto de la investigación	X		
2	Soluciona el problema de la investigación	X		
3	Su aplicación es sostenible en el tiempo	X		
4	Es viable en sus aplicación	X		
5	Es aplicable a otras instituciones con características similares	x		

Luego de la evaluación minuciosa de la propuesta y realizadas las correcciones respectivas, los resultados son los siguientes:

DECISIÓN O FUNDAMENTACIÓN DEL EXPERTO:

Después de haber revisado la propuesta de la investigación, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad.

OBSERVACIONES: Apto para su publicación

Chiclayo, 14 de diciembre de 2021.

Dr. Adler Antonio Oliva Chicana Código de registro de Sunedu: 0000487390

Centro de labores: Psje. Los Cedros N° 271-Barrio Calvario, Moyobamba

N° de celular: 969950751



Abog. Adler A. Oliva Chicana
Sr. Gestión Pública y Gobernabilidad

DNI. 41526874
EXPERTO

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA**

Yo, Luis Arturo Montenegro Camacho, identificado con DNI N° 16641200, con Grado Académico de DOCTOR EN ADMINISTRACION DE LA EDUCACION de la Universidad Cesar Vallejo, con código de inscripción en SUNEDU N° 0495460.

Hago constar que he leído y revisado **Programa de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca**, correspondientes a la Tesis del mismo nombre, de la Maestría en **Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo.

La propuesta contiene la siguiente estructura:

-Título

-Introducción

-Objetivos

-Fundamentación

- Estructura del programa de de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca

La propuesta corresponde a la tesis: "Programa de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca".

a. Pertinencia con la investigación

N°	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Pertinencia con el problema, objetivos e hipótesis de investigación.	X		
2	Pertinencia con las variables y dimensiones.	X		
3	Pertinencia con las dimensiones e indicadores.	X		
4	Pertinencia con los principios de la redacción científica (propiedad y coherencia).	X		
5	Pertinencia con los fundamentos teóricos	X		
6	Pertinencia con la estructura de la investigación	X		

7	Pertinencia de la propuesta con el diagnóstico del problema	X		
---	---	---	--	--

b. Pertinencia con la aplicación

Nº	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Es aplicable al contexto de la investigación	X		
2	Soluciona el problema de la investigación	X		
3	Su aplicación es sostenible en el tiempo	X		
4	Es viable en sus aplicación	X		
5	Es aplicable a otras instituciones con características similares	x		

Luego de la evaluación minuciosa de la propuesta y realizadas las correcciones respectivas, los resultados son los siguientes:

DECISIÓN O FUNDAMENTACIÓN DEL EXPERTO:

OBSERVACIONES:.....

Chiclayo, 19 de diciembre del 2021.

Dr. Luis Arturo Montenegro Camacho Código de registro de Sunedu: 495460 Centro de trabajo UCV N° de celular: 979599638



Luis Arturo Montenegro Camacho
 LIC. ESTADÍSTICA
 MG. INVESTIGACIÓN
 DR. EDUCACIÓN
 COESPE 292

 Dr. Luis Arturo Montenegro Camacho
 DNI. 16641200
EXPERTO

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA**

Yo, Luis Montenegro Camacho, **identificado con DNI N° 16672474, con Grado Académico de Doctor en Administración de la Educación en la Universidad Cesar Vallejo, con código de inscripción en SUNEDU N° 495524**

Hago constar que he leído y revisado **Programa de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca**, correspondientes a la Tesis del mismo nombre, de la Maestría en **Gestión Pública** de la Universidad Cesar Vallejo.

La propuesta contiene la siguiente estructura:

-Título

-Introducción

-Objetivos

-Fundamentación

- Estructura del programa de de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca

La propuesta corresponde a la tesis: "Programa de Modernización para el Desarrollo Agrario en tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca".

a. Pertinencia con la investigación

N°	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Pertinencia con el problema, objetivos e hipótesis de investigación.	X		
2	Pertinencia con las variables y dimensiones.	X		
3	Pertinencia con las dimensiones e indicadores.	X		
4	Pertinencia con los principios de la redacción científica (propiedad y coherencia).	X		
5	Pertinencia con los fundamentos teóricos	X		
6	Pertinencia con la estructura de la investigación	X		

7	Pertinencia de la propuesta con el diagnóstico del problema	X		
---	---	---	--	--

b. Pertinencia con la aplicación

N°	CRITERIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Es aplicable al contexto de la investigación	X		
2	Soluciona el problema de la investigación	X		
3	Su aplicación es sostenible en el tiempo	X		
4	Es viable en sus aplicación	X		
5	Es aplicable a otras instituciones con características similares	X		

Luego de la evaluación minuciosa de la propuesta y realizadas las correcciones respectivas, los resultados son los siguientes:

DECISIÓN O FUNDAMENTACIÓN DEL EXPERTO:

OBSERVACIONES:.....

Chiclayo, 19 de diciembre de 2021.

Dr. Luis Montenegro Camacho Código de registro de Sunedu: 495524 Centro de labores: UCV N° de celular: 949531920

Dr. Luis Montenegro Camacho
 DNI. 16672474
EXPERTO

Anexo 5. Autorización de aplicación del instrumento firmado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"
"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

AUTORIZACIÓN N° 003-2021-GM/MDNC

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA, quien suscribe;

En mérito a la solicitud presentada en mesa de partes N° 16881, de fecha 17/11/2021, por el Sr. **ANDERSON SVIN FUSTAMANTE PÉREZ**, identificado con DNI N° 71987372; quien, solicita autorización para desarrollo de tesis para optar el grado de Maestro en Gestión Pública, al respecto;

AUTORIZA:

Al Sr. **ANDERSON SVIN FUSTAMANTE PÉREZ**, identificado con DNI N° 71987372, realizar el desarrollo de la Tesis denominada: "Programa de Modernización para el Desarrollo Agrario en Tiempos de Pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca", con la finalidad de obtener el grado de Maestro en Gestión Pública, en la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo.

POR LO TANTO:

Se expide la presente la presente al interesado, para fines que estime conveniente.

Nueva Cajamarca, 20 de diciembre de 2021.



CPG. HORACIO ALVA ROJAS
GERENTE MUNICIPAL

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca
Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe | muni@nuevacajamarca.gob.pe

MATRIZ DE CONSISTENCIA

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	HIPÓTESIS	VARIABLES	POBLACIÓN Y MUESTRA	ENFOQUE / NIVEL (ALCANCE) / DISEÑO	TÉCNICA / INSTRUMENTO
<p>Problema Principal: ¿Qué modelo de gestión, contribuirá con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca?</p> <p>Problemas específicos: 1. ¿Cuál es el nivel de desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca? 2. ¿Cuáles son las características que debe tener el modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca? 3. ¿Cómo demostrar la consistencia del modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca?</p>	<p>Objetivo Principal: Proponer un modelo de gestión, para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca</p> <p>Objetivos Específicos: 1. Identificar el nivel de desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca 2. Diseñar y planificar el Programa de modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca. 3. Validar mediante juicio de expertos el modelo de gestión para contribuir con la modernización para el desarrollo agrario en tiempos de pandemia en el Distrito de Nueva Cajamarca</p>	-	<p>V.I: PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN</p> <p>V.D: DESARROLLO AGRARIO</p>	<p>POBLACIÓN: 394 trabajadores MDNC 40 000 pobladores</p> <p>MUESTRA/CENSO: 20 trabajadores de la MDNC 50 agricultores</p>	<p>ENFOQUE: Cuantitativo NIVEL: Básico DISEÑO: No experimental Descriptiva Propositiva</p> <p style="text-align: right;">Dónde:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>T</p> <p>↓</p> <p>X ← O → P</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>X = Realidad</p> <p>O = Observación</p> <p>T = Modelo Técnico</p> <p>P = Propuesta</p> </div> </div>	<p>Técnica: Encuesta</p> <p>INSTRUMENTO: Cuestionario</p> <p>Métodos de Análisis de Investigación: Deductivo</p>