



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

**La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del
espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura.
canta, 2024.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Cruz Vasquez, Andrio Jose (orcid.org/0000-0002-0664-5155)

Delgadillo Rondon, Juan Jairo (orcid.org/0000-0001-9004-2172)

ASESORA:

Mg. Guzman Shigetomi, Evelin Elena (orcid.org/0000-0002-4948-5155)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LINEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Enfoque de género, inclusión social y diversidad cultural

LIMA – PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GUZMAN SHIGETOMI EVELIN ELENA, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024.", cuyos autores son DELGADILLO RONDON JUAN JAIRO, CRUZ VASQUEZ ANDRIO JOSE, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 13%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 22 de Julio del 2024

| Apellidos y Nombres del Asesor: | Firma |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| GUZMAN SHIGETOMI EVELIN ELENA DNI: 07859226 ORCID: 0000-0002-4948-5155 | Firmado electrónicamente por: EGUZMANSH el 22- 07-2024 22:30:54 |

Código documento Trilce: TRI - 0828497





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, DELGADILLO RONDON JUAN JAIRO, CRUZ VASQUEZ ANDRIO JOSE estudiantes de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024.", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

| Nombres y Apellidos | Firma |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ANDRIO JOSE CRUZ VASQUEZ DNI: 76429466 ORCID: 0000-0002-0664-5155 | Firmado electrónicamente por: ACRUZV1 el 25-06- 2024 20:28:13 |
| JUAN JAIRO DELGADILLO RONDON DNI: 73099577 ORCID: 0000-0001-9004-2172 | Firmado electrónicamente por: JJDELGADILLOR el 25- 06-2024 20:45:26 |

Código documento Trilce: TRI - 0772811



Dedicatoria

Dedicamos este trabajo a nuestros padres que estuvieron en todo momento, bríndanos apoyo durante este proceso universitario. Sus motivaciones fueron parte importante para seguir en todo momento. Este logro también es dedicado a ustedes, gracias totales.

Agradecimiento

Agradecemos a nuestros padres por el apoyo y las fuerzas que nos brindaron a lo largo de este trabajo, los consejos alentadores que nos impulsaron a seguir y no parar, muchas gracias.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Carátula..... | i |
| Declaratoria de autenticidad del asesor..... | ii |
| Declaratoria de autenticidad de los autores | iii |
| Dedicatoria | iv |
| Agradecimiento | v |
| Índice de contenidos | vi |
| Índice de tablas | vii |
| Índice de figuras..... | viii |
| Resumen..... | ix |
| Abstract | x |
| I. INTRODUCCIÓN | 1 |
| II. METODOLOGÍA | 11 |
| 2.1. Tipo y diseño de investigación | 11 |
| 2.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización | 12 |
| 2.3. Escenario de estudio..... | 14 |
| 2.4. Participantes | 17 |
| 2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos..... | 17 |
| 2.6. Procedimiento | 18 |
| 2.7. Rigor científico | 19 |
| 2.8. Metodo de análisis de información..... | 19 |
| 2.9. Aspectos éticos | 20 |
| III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN | 21 |
| IV. CONCLUSIONES | 30 |
| V. RECOMENDACIONES..... | 32 |
| REFERENCIAS | |
| ANEXOS..... | |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|------------------------------------------------|----|
| Tabla 1 Participantes..... | 17 |
| Tabla 2 Tecnicas de recoleccion de datos | 18 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 Ubicación y características estructurales | 15 |
| Figura 2 Provincia de canta..... | 16 |
| Figura 3 Agencia agraria regional de agricultura..... | 16 |
| Figura 4 Objetivo general | 21 |
| Figura 5 Objetivo específico 1 | 23 |
| Figura 6 Objetivo específico 2..... | 25 |
| Figura 7 Objetivo específico 3..... | 27 |

Resumen

La presente tesis titulada “La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024.” Tiene como objetivo general Conocer como el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola de la agencia agraria regional canta 2024. En la metodología se usó el enfoque cualitativo con un tipo de investigación básica con un diseño el fenomenológico. Asimismo, se aplicó el enfoque cualitativo para la investigación se usaron fichas de observación con registro fotográfico, entrevistas a los habitantes del lugar, arquitectos especialistas e ingenieros agrónomos, con lo que pudimos analizar como la resiliencia comunitaria agrícola se relaciona con la infraestructura de la agencia agraria regional de agricultura, también pudimos conocer como el déficit del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola, como el equipamiento influye en el diseño de interiores y como la iluminación natural influye en el espacio percibido, con lo que se concluyó que el estado precario de los accesos a la agencia, la mala distribución de ambientes, la falta de ambientes específicos para actividades agrícolas, la poca iluminación y mobiliarios en mal estado tienen una relación directa con la resiliencia comunitaria agrícola en la ciudad de Canta.

Palabras clave: Resilencia, Comunitaria Agrícola, Déficit Cualitativo, Espacio Físico

Abstract

This thesis titled “Agricultural community resilience due to the qualitative deficit of the physical space of the regional agricultural agency for agriculture. sing, 2024.” Its general objective is to know how the qualitative deficit of physical space generates the agricultural community resilience of the regional agricultural agency sings 2024. The methodology used is a qualitative approach with a type of basic research with a phenomenological design. Likewise, the qualitative approach was applied to collect data with instruments such as observation sheets with photographic records, interviews with local inhabitants, specialist architects and agronomists, with which we were able to analyze how agricultural community resilience is related to infrastructure. of the regional agricultural agency of agriculture, we were also able to learn how the deficit of physical space generates agricultural community resilience, how the equipment influences the interior design and how natural lighting influences the perceived space, with which it was concluded that the The precarious state of access to the agency, the poor distribution of environments, the lack of specific environments for agricultural activities, poor lighting and furniture in poor condition have a direct relationship with agricultural community resilience in the city of Canta.

Keywords: Resilience, Agricultural Community, Qualitative Deficit, Physical Space

I. INTRODUCCIÓN

Los factores que influían en grupos de personas, promoviendo comportamientos adaptativos tras desastres naturales o sociales, se denominaban resiliencia comunitaria. En ese contexto, las comunidades implementaron maneras de sobrevivir, formas de organizarse, comprometerse, y relacionarse con otras experiencias para crear vínculos sociales y laborales nuevos, adaptarse y continuar con sus actividades humanas. (Alzugaray c., 2021, pág. 2)

En estudios anteriores se mantuvo que la resiliencia permitía que las comunidades se adaptasen positivamente a los factores que los pudiesen afectar. Los actores resilientes utilizaban sus recursos económicos, sociales y ambientales para adaptarse y mantener un ritmo de vida satisfactorio, mejorando la seguridad alimentaria de las familias en peligro. Todo esto se lograba mediante las capacidades de adaptación, absorción y transformación. (Strzelecka, 2018; Torrico et al., 2017; G. Wilson, 2010).

En américa latina la comunidad manifestaba que la resiliencia se daba en diferentes escenarios como es el caso de Panamá, donde la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) realizo una reserva en Punta Patiño que albergaba bosques de diferentes tamaños en un área de 30,000 hectáreas y absorbían 180,000 toneladas de CO2 anualmente. Donde incluía a San Miguel con sus manglares. Es así que en conjunto con las comunidades del lugar se organizaron para conservar la biodiversidad, con miras al futuro para su ecoturismo y sus propios productos naturales para su comercio y sus extracciones agrícolas. (FAO, Resiliencia climática rural en América Latina Una reseña de experiencias, 2019, pág. 5)

Asimismo, en Bolivia- santa cruz la producción hizo que los habitantes del lugar tuvieran un mayor ingreso para que puedan compensar las pérdidas de sus cultivos tradicionales. El creciente aprovechamiento del fruto del “Cusi” dio un giro novedoso

que permitió ayuda externa hasta internacional, como las ONG quienes dieron un apoyo de financiamiento para la infraestructura y las técnicas que deberían adquirir para las próximas tecnologías, pues se exigía una subsistencia para esta comunidad. (FAO, Resiliencia climática rural en América Latina Una reseña de experiencias, 2019, pág. 6)

A nivel nacional, en el Perú, la resiliencia comunitaria en zonas rurales se evidenció las limitaciones en un déficit de infraestructura necesaria para llevar a cabo investigaciones en irrigación, energía, vías de comunicación y almacenamiento. Otro factor relevante fue la educación de las personas en la agricultura y la implementación de capacitaciones y seguimiento en los procesos de optimización de las actividades agrícolas. (Oportunity Fund, 2016,p.90).

A nivel local en la provincia de Canta la resiliencia comunitaria está basada en las actividades primarias, compuesto por la agricultura, la ganadería y la acuicultura. Estas labores subsisten de las comunidades locales. La ley 27360 (2001) establece las normas de promoción y apoyo al sector agrario, así mismo el Decreto Supremo N°022-2021 MIDAGRI se aprueba la política agraria nacional al 2030 adicionalmente la resolución directoral 2022 N°019-2022-GRL-GRDE-DRA artículo 0121 se establece una articulación de los pequeños productores del mercado, donde se busca la promoción, mejora y aprovechamiento sostenible de los recursos locales. Siendo las acciones de asistencia técnica, servicio de mantenimiento de la infraestructura y fortalecimiento mediante capacitaciones incluida la agencia agraria de Canta (Dirección Regional de Agricultura_DRAL, 2022).

La agricultura ha sido sinónimo de activación social para ellos, reflejando la necesidad de intervenciones en los sectores donde se desarrollaban estas actividades. los gobiernos municipales e instituciones son los encargados de apoyar el desarrollo de las familias agricultoras sin embargo se encuentra una necesidad de la comunidad agrícola por un espacio donde se pueda generar este intercambio de ideas, así como de capacitaciones para diversas actividades como la agricultura, la ganadería y la apicultura. (INEI,2017).

En la provincia de Canta, la resiliencia comunitaria se fundamenta en las actividades primarias: agricultura, ganadería y acuicultura, destacándose la agricultura por su impacto en la activación social y económica. Para los pobladores, la agricultura no solo representa una actividad económica, sino también un motor de activación social, subrayando la necesidad de intervenciones efectivas en los sectores donde estas actividades se desarrollan. Las familias agrícolas enfrentan desafíos significativos debido a la calidad del entorno físico, que incluye aspectos cualitativos como el intercambio de ideas y capacitaciones para diversas actividades. Por tal motivo, se reconoce la urgente necesidad de establecer un espacio que permita fortalecerse como comunidad agrícola en Canta.

De acuerdo a lo señalado, la investigación tuvo como problema general ¿cómo el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola de la agencia agraria regional, Canta 2024? De la cual se planteó los siguientes problemas específicos; (1) ¿Cómo la resiliencia comunitaria agrícola se relaciona con la infraestructura: de la agencia agraria regional, Canta 2024?; (2) ¿Cómo el equipamiento influye en el diseño de interiores: de la agencia agraria regional, Canta 2024?; (3) ¿Cómo la iluminación natural influye en el espacio percibido: de la agencia agraria regional, Canta 2024?

El estudio tuvo una justificación social, al aportar información sobre el problema ¿cómo el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola: en la agencia agraria regional canta 2024? basándose en fundamentos que aportaron una reflexión sobre cubrir esa necesidad. Para su desarrollo se revisó información internacional como nacional que permitieron fortalecer la investigación. También tuvo una justificación práctica, pues aportará conocimiento respecto al estado actual de la resiliencia comunitaria agrícola.

Siendo el objetivo general, Analizar como el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola de la agencia agraria, Canta 2024. y como objetivos específicos; (1) Analizar como la resiliencia comunitaria agrícola se relaciona con la infraestructura: de la agencia agraria regional, Canta 2024, (2) Conocer como el

equipamiento influye en el diseño de interiores: de la agencia agraria regional, Canta 2024; (3) Conocer como la iluminación natural influye en el espacio percibido: de la agencia agraria regional, Canta 2024.

De acuerdo con los antecedentes se revisaron diversos artículos de investigación y libros relacionados con el tema, obteniendo información precisa que respalda nuestro proyecto de investigación. Se utilizaron definiciones, conceptos y teorías relacionadas con el tema de investigación obtenidas de fuentes confiables. También analizamos antecedentes internacionales y nacionales, por lo que iniciaremos explicando los antecedentes a nivel internacional.

A nivel internacional, la resiliencia comunitaria se basó en la premisa de que los cambios y las crisis seguirían ocurriendo tanto en el ámbito rural como en las áreas urbanas, siendo posible únicamente una reducción de la vulnerabilidad para neutralizar o al menos mitigar los riesgos. Para esto, al análisis específico de los riesgos y vulnerabilidades en cada contexto realizado por las instituciones, debía sumarse el desarrollo de la capacidad de la propia comunidad para identificar y percibir los riesgos y vulnerabilidades que les afectaban. Esta percepción del riesgo y la vulnerabilidad tuvo implicaciones significativas en las posibilidades de sostenibilidad, prevención y empoderamiento de los colectivos y comunidades. Solo a través de esta identificación y análisis por parte de las personas que habitaban estos espacios geográficos se podía apelar al desarrollo comunitario. (Soares, 2016)

Parte de la resiliencia comunitaria agrícola era la identidad cultural, la cual proporcionaba un sentido de pertenencia y cohesión social. Esta identidad incluía las tradiciones, valores, prácticas y conocimientos inherentes a una comunidad. En el contexto agrícola, esto abarcaba desde métodos tradicionales de cultivo hasta festividades locales y prácticas de manejo de recursos naturales. Teniendo como capital humano los recursos naturales y conocimientos tradicionales, la gestión sostenible de estos recursos, apoyada por el conocimiento tradicional, era esencial para la resiliencia. Los métodos tradicionales de cultivo y manejo de tierras,

transmitidos de generación en generación, eran cruciales para enfrentar los cambios ambientales.

Las comunidades serán sostenibles en todos los aspectos siempre y cuando se puedan involucrar sus habitantes ya que ven de manera integral su territorio. El hecho que los europeos se encargaran del comercio agrario acentuó que la parte rural se vea en desventaja. Generándose unas disputas políticas basadas en sus capacidades y en sus propios intereses. (Kumpulainen, 2022, pág. 449)

Algunos autores indicaban que la política llevo a que las comunidades vean a la resiliencia comunitaria, como una forma de empoderar su participación en las decisiones rurales, desde sus problemas territoriales hasta las oportunidades de innovación reorganizando todo su sistema.(Kumpulainen, 2022, pág. 465)

Asimismo, en Colombia la resiliencia comunitaria se ha visto reflejado en la agricultura. Su efectividad estuvo directamente ligada a la productividad, la cual parecía estar condicionada por la disponibilidad de servicios públicos en el sector. Este estudio se centró en analizar la cobertura de los elementos principales de infraestructura y en evaluar su impacto en el desempeño en diversas regiones del país. Los resultados indicaron que alrededor de un tercio de los cultivos experimentó mejoras en su rendimiento gracias a la presencia de sistemas de riego y drenaje en la zona. Además, se observó que un acceso mejorado a los centros de almacenamiento y a la red de carreteras secundarias tuvo un impacto positivo en la expansión de tierras cultivadas para la mayoría de los cultivos. (Colombia, 2016, pág. 9)

Alba (2019, pág. 3) señalo que la persistencia y la evolución de la comunidad agrícola en el contexto de la sociedad y la expresión de descontento social. Concluyó que el neoliberalismo había colocado a los agricultores en un momento históricamente desafiante debido a los acuerdos interés de grandes empresas nacionales e internacionales en los recursos naturales de sus tierras. Sin embargo, se planteó la posibilidad de que este conflicto, que se manifestó con tal intensidad, representara una oportunidad para poner de manifiesto todas las habilidades, resistencias y

creatividad de una cultura que había sido descuidada, menospreciada y pasada por alto, a pesar de ser la raíz misma de la nación y el país.

En el ámbito nacional para comprender como el déficit cualitativo del espacio físico se generó se tiene que tomar en cuenta la infraestructura como un factor determinante para la resiliencia comunitaria agrícola. Una infraestructura bien desarrollada facilita el acceso a recursos, mercados y tecnologías, lo que, a su vez, incrementa la capacidad de las comunidades para adaptarse y recuperarse de eventos adversos. La inversión en infraestructura resiliente no solo mejora la conectividad y accesibilidad, sino que también fortalece la base económica y social de las comunidades agrícolas. (Bandura, 2020, pág. 2)

El espacio percibido considero la materialidad ya que influye en las sensaciones y experiencias que los espacios transmiten. Se enfatizó en la importancia de crear espacios arquitectónicos con características sensoriales que no solo fueran funcionales y estéticamente agradables, sino que también puedan comunicar emociones y permitir experiencias sensoriales enriquecedoras. Desde esa perspectiva, la materialidad no se consideraba únicamente como un elemento constructivo, sino como un medio para diseñar espacios que interactúen activamente con los sentidos humanos. (Pesantes K., 2022, pág. 2)

Para el fortalecimiento de la investigación se realizó la búsqueda de teorías que fortalezcan el argumento de esta investigación:

Primera teoría: Teoría de la conectividad; se identificó áreas geográficas donde, al mejorar la infraestructura, se lograron mejoras significativas en el sector agrícola. Después de aplicar un modelo de variables instrumentales que utilizaba distancias euclidianas como estrategia de identificación, se observó que una mayor conectividad vial tenía impactos positivos en diversas áreas, como las ventas dirigidas al mercado, la diversificación de la producción agrícola, el valor bruto de la producción agropecuaria y el ingreso per cápita de los hogares. También se evidenció una reducción en los tiempos de traslado, un aumento en el acceso a créditos y un incremento en la movilización de mano de obra femenina desde las áreas rurales hacia

las capitales de distrito. En resumen, se concluyó que los distritos más extensos experimentaron mayores aumentos en sus ventas cuando se reducía la brecha de infraestructura vial que enfrentaban (MONTROYA, 2017, pág. 6)

Segunda teoría: Teoría de la cultura y la identidad cultural; La identidad nacional se presentaba como un conjunto de significados y representaciones relativamente estables a lo largo del tiempo, permitiendo a los miembros de un grupo social reconocerse biográficamente entre sí. Este sentido de identidad surgía de elementos como la historia compartida, el territorio común, el lenguaje, la religión, las costumbres y las instituciones sociales. La consideración de la identidad cultural como un referente estratégico para la planificación de un modelo de desarrollo comunitario rural integrado se respaldaba en factores clave, siendo el histórico uno de los más esenciales. Este factor se basaba en la formación de la conciencia histórica, que se fortalecía a medida que cada generación asumía, conservaba, renovaba y transmitía la tradición heredada, preservando así la identidad cultural de la comunidad.

Este proceso intensificaba el sentido de arraigo y pertenencia, aspectos fundamentales para lograr la participación activa y consciente de los miembros de la comunidad en los procesos de desarrollo. Actuar sobre los conceptos que conforman la identidad cultural desde un conocimiento profundo de la cultura comunitaria podía resultar en una nueva cualidad identitaria que funcionara como respaldo para impulsar procesos de desarrollo con un enfoque integrado (Ramón, 2011, pág. 14).

En conjunto, estas teorías ofrecieron un enfoque completo para reforzar la base teórica de la resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura en Canta, 2024. Se indagó una comprensión sobre la aplicabilidad de estas teorías dentro del contexto particular del proyecto.

Se revisó el concepto de cada categoría, así como de los indicadores que componen la investigación:

El déficit cualitativo del espacio se originó a partir de la comparación entre las condiciones que causaban dicho déficit y las condiciones mínimas necesarias para

evaluar el estado de uno de sus componentes, las cuales estaban vinculadas a su composición, ya sea a nivel de infraestructura o de ordenamiento territorial. Estos elementos eran evaluados mediante la percepción del usuario, según (JIMÉNEZ, 2016. P.11).

La infraestructura se definió como un conjunto de componentes que permanecieron cohesionados debido a su funcionalidad. Su arquitectura representaba la expresión lógica, simbólica y significativa. En la actualidad, el diseño de las infraestructuras no se limitaba únicamente a resolver problemas de utilidad, sino que también abarcaba aspectos como las dimensiones y el mobiliario (contemporáneos, 2022, pág. 5)

La accesibilidad se refirió al nivel en que las personas pudieron acceder a los entornos, productos y servicios, facilitándoles la interacción con las tres formas fundamentales de actividad humana: movilidad, comunicación y comprensión. (Promateriales, 2022, pág. 4)

La conectividad considero a los sectores y la estructura urbana, así como a la movilidad en su conjunto, abarcando la interconexión entre diferentes zonas urbanas y la manera en que los espacios se relacionaron. (Ferreyra, 2018)

La disciplina del diseño de interiores se involucró en la tarea de enriquecer la vivencia de un espacio interior. Esta disciplina se ocupó de manejar tanto el volumen como la superficie del área que se deseaba acondicionar, fusionando elementos técnicos y creativos (interiores?, 2021, pág. 8)

La noción de forma incluyó la consideración de la estructura interna, el contorno exterior y el principio que proporcionaba cohesión al conjunto. A menudo, la forma abarcaba una percepción de masa o volumen tridimensional, mientras que el contorno se refería más al aspecto esencial que determinaba la apariencia formal. En otras palabras, se relacionó con la configuración o disposición relativa de las líneas o perfiles que delineaban una figura o forma. (Arqhys, 2016)

La palabra "equipamiento" se utilizó para describir sistemas tecnológicos y morfológicos complejos que se crearon con el propósito de atender requisitos vinculados a actividades que, debido a su naturaleza tecnológica y funcional, se mantuvieron en un lugar específico durante un período prolongado. (Diseño de interiores, equipamiento y mobiliario. Fundamentos Teóricos, 2017)

Con espacio percibido se refirieron a los sentidos en su relación con el espacio arquitectónico, encontrándose asociaciones desde la materialidad, el ruido y la iluminación. (Pesantes K., 2022, pág. 2)

La identidad cultural englobaba el conjunto de atributos que caracterizaban a una comunidad, incluyendo sus prácticas tradicionales, valores, convicciones, lengua y manifestaciones artísticas. Esta identidad se forjaba mediante la interacción de las personas con su contexto y su historia, y se transmitía de una generación a otra (Teoría a la identidad cultural, 2019).

Las costumbres fueron las acciones colectivas que moldearon y enriquecieron la vida de una comunidad o sociedad. Constituían un componente fundamental de la cultura y tenían un papel destacado en la configuración de la identidad de un grupo, así como en la transmisión continua de valores y creencias a lo largo de las generaciones (Seccional, 2023)

La comunidad consistía en un conjunto de individuos que habitaban en zonas rurales y cuyo enfoque principal era la producción, era común que colaboraran en la labor agrícola de manera colectiva o en cooperación, compartiendo tanto recursos como responsabilidades relacionadas con la agricultura (Álvarez-Cuello, 2017)

La cohesión social está vinculada a la fragmentación social y la pérdida de los lazos que la estabilizan, lo que a menudo provoca un deseo de continuidad en un contexto de globalización y profundas transformaciones. (Cohesión social: inclusión y sentido de pertenencia en América Latina y el Caribe, 2007, pág. 11).

La exclusión social se refirió a la exclusión sistemática de individuos que eran privados de los beneficios sociales debido a la discriminación basada en su situación de pobreza, falta de educación o discapacidad (RAE, 2019.p. 300).

La capacidad de organización solidaria se refiere a trabajar juntos. Estos individuos contribuyen con aspiraciones y energías, lo que significa recursos para lograr los objetivos, sin embargo, esto no es suficiente para lograr estos objetivos. (La organización social: función y características, 2011).

La producción agrícola fue la principal fuente global en lo que respecta al sustento alimenticio de la humanidad. Estas comunidades, a veces denominadas comunidades agrícolas, estaban en su mayoría involucrados en diversos aspectos de la agricultura. (Sistema de Producción Agrícola, 2019)

El proceso de trabajo se refirió a la serie de interacciones que se desarrollaron entre las personas, los objetos y las herramientas utilizadas con el objetivo de modificar y convertirlos en un producto terminado (Quiroa, Myriam, 2021)

La materialidad en la arquitectura se refirió a las diferentes percepciones físicas y visuales en la construcción de un espacio. El término "material" era relativo en el contexto del diseño arquitectónico y se utilizó para referirse a los elementos considerados en la edificación (arquitectura, 2022, pág. 3)

La iluminación arquitectónica represento a la capacidad de cambiar la decoración convencional y ofrecer una nueva sensación de luminosidad, comodidad y equilibrio en el espacio (luz, 2023, pág. 5)

II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación utilizado fue el básico, ya que se realiza con el objetivo de incrementar el conocimiento sobre el tema. Eso permitirá que la comprensión de ese evento sea mayor y servirá de marco teórico para otros investigadores. (Caos y Ciencia, 2024)

El enfoque empleado fue la investigación cualitativa, que se centraba en el análisis, interpretación y comprensión de la realidad tal como se presenta y se manifiesta, lo que la define como una metodología distintiva. (Manturrano, 2020)

Se utilizó un diseño fenomenológico, ya que se describe, analiza y se comprende la relación del hombre con el contexto, dando una interpretación de sus comportamientos. (Almudena, 2019)

El alcance de la investigación fue de carácter explicativo, con el objetivo de conocer un fenómeno específico mediante la interpretación detallada de datos cualitativos. Se analizó y la categorizo, así como se evaluó la coherencia y consistencia de los datos obtenidos. Se buscó ofrecer una interpretación precisa y contextualizada, contribuyendo así a un entendimiento más completo y exhaustivo. Además, mediante el empleo de un método descriptivo y de análisis de caso, se logró detallar las realidades y acontecimientos relacionados, proporcionando una visión integral y específica del tema investigado.

En cuanto a las características para la investigación, se acotó a ciertas categorías y subcategorías previamente definidas, con el objetivo de mantener un enfoque claro y manejable. Estos límites permitieron una profundización adecuada y un análisis exhaustivo sin dispersarse en aspectos tangenciales.

El estudio pretendió alcanzar una comprensión profunda y contextualizada del problema, proporcionando interpretaciones precisas y detalladas. Además. En última instancia.

2.2. Categorías y sub categorías

Se definieron las categorías en función de sus características, atributos o propiedades. Se definió la categoría de investigación, se procedió a examinar los datos, evaluando su coherencia, consistencia y relación lógica. Esto se llevó a cabo a través de una tabla conocida como matriz de categorización, donde se detalló el tipo de categorías, se describió su concepto, se identificaron sus subcategorías y los indicadores y se especificaron los instrumentos utilizados para validar la medición. (Giesecke, 2020).

Primera categoría: Resiliencia comunitaria agrícola

Los aspectos que influyen en una comunidad, generando una adaptación después de haber atravesado desastres naturales o sociales, se conocen como resiliencia comunitaria.. (Alzugaray c., 2021, pág. 2).

Sub categoría 1: Identidad cultural

Englobaba el conjunto de atributos que caracterizaban a una comunidad, incluyendo sus prácticas tradicionales, valores, convicciones, lengua y manifestaciones artísticas. Esta identidad se forjaba mediante la interacción de las personas con su contexto y su historia, y se transmitía de una generación a otra (Teoría a la identidad cultural, 2019).

Sub categoría 2: Cohesión social

Se relaciona con la fragmentación social y la pérdida de los lazos que la estabilizan, lo que a menudo genera un deseo de continuidad frente a un contexto

de globalización y transformaciones profundas. (Cohesión social: inclusión y sentido de pertenencia en América Latina y el Caribe, 2007, pág. 11).

Sub categoría 3: Capacidad de organización solidaria

La organización de un grupo de personas que trabajan juntas para lograr objetivos específicos. Estos individuos contribuyen con aspiraciones y energías, lo que significa recursos para lograr los objetivos, sin embargo, esto no es suficiente para lograr estos objetivos. (La organización social: función y características, 2011).

Segunda categoría: Déficit cualitativo del espacio físico

Se originó a partir de la comparación entre las condiciones que causaban dicho déficit y las condiciones mínimas necesarias para evaluar el estado de uno de sus componentes, las cuales estaban vinculadas a su composición, ya sea a nivel de infraestructura o de ordenamiento territorial. Estos elementos eran evaluados mediante la percepción del usuario, según (JIMÉNEZ, 2016. P.11).

Sub categoría 1: Infraestructura

Se definió como un conjunto de componentes que permanecieron cohesionados debido a su funcionalidad. Su arquitectura representaba la expresión lógica, simbólica y significativa. En la actualidad, el diseño de las infraestructuras no se limitaba únicamente a resolver problemas de utilidad, sino que también abarcaba aspectos como las dimensiones y el mobiliario (contemporáneos, 2022, pág. 5)

Sub categoría 2: Diseño de interiores

se involucró en la tarea de enriquecer la vivencia de un espacio interior. Esta disciplina se ocupó de manejar tanto el volumen como la superficie del área que se deseaba acondicionar, fusionando elementos técnicos y creativos (interiores?, 2021, pág. 8)

Sub categoría 3: Espacio percibido

El espacio percibido considero la materialidad ya que influye en las sensaciones y experiencias que los espacios transmiten. Se enfatizó en la importancia de crear espacios arquitectónicos con características sensoriales que no solo fueran funcionales y estéticamente agradables, sino que también puedan comunicar emociones y permitir experiencias sensoriales enriquecedoras. Desde esa perspectiva, la materialidad no se consideraba únicamente como un elemento constructivo, sino como un medio para diseñar espacios que interactúen activamente con los sentidos humanos. (Pesantes K., 2022, pág. 2)

2.3. Escenario de estudio

El estudio se realizó en Canta donde se incluyeron tanto aspectos temporales como espaciales, así como las características específicas del fenómeno investigado. Temporalmente, el estudio se limitó a un período definido durante el cual se recolectaron y analizaron los datos. Espacialmente, se concretó a un contexto particular que fue relevante para la investigación, ya sea una provincia, una comunidad específica o un ámbito determinado.

Figura 1: Ubicación y características estructurales



Fuente: Elaboración propia

Figura 2: Provincia de Canta



Fuente: Fotografía propia

Figura 3: Agencia agraria regional de agricultura



Fuente: Fotografía propia

2.4. Participantes

Los participantes se clasificaron en función del propósito del investigador, constituyeron el muestreo aleatorio. En este caso, los participantes fueron comuneros de la zona, entre 18 a 65 años, y también consistieron en tres especialistas del tema. El muestreo fue directo e intencionadamente usando criterios de selección.

Tabla 1: Participantes

| ENTREVISTADOS | |
|---------------|----------|
| E1 | comunero |
| E2 | comunero |
| E3 | comunero |
| E4 | comunero |
| E5 | comunero |
| E6 | comunero |
| E7 | comunero |
| E8 | comunero |
| E9 | comunero |

Fuente: Propia

2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se emplearon diversas técnicas para la recolección de información, incluyendo las fichas de observación y entrevistas, con el objetivo de obtener respuestas de los peatones del lugar sobre su nivel de satisfacción.

Asimismo, el instrumento de recolección se centró en medir y evaluar el comportamiento de las categorías estudiadas. En el análisis, se utilizaron instrumentos específicos para cada técnica de recolección de datos, tales como la guía de entrevista, el análisis documental y la ficha de observación.

Tabla 2: *Técnicas de recolección de datos*

| Técnicas | Instrumentos | Fuentes |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Entrevistas | Guía de entrevista | 3 especialistas |
| Análisis documental | Ficha de análisis | Artículos, tesis, libros relacionados a los indicadores |
| Observación | Ficha de observación | |

2.6. Procedimiento

Primero se utilizó la entrevista semiestructurada como instrumento para conocer lo que opinaban los participantes seleccionados. Se pudo realizar entrevistas con las personas que permitieron ser grabadas.

En la siguiente etapa, se tomaron teorías que permitieran un análisis, enfocado en las categorías y subcategorías. Realizando una búsqueda basada en artículos, libros y tesis vinculados al tema. Analizando conceptos y gráficos relevantes para obtener una comprensión más precisa del tema de interés.

Para finalizar, se usó el tercer instrumento la ficha de observación. En este paso, se examinaron algunas de las categorías seleccionadas usando la observación directa, teniendo en cuenta algunos criterios de evaluación.

2.7. Rigor científico

El rigor científico, incluyó la incorporación de conceptos diseñados para respaldar y evaluar la credibilidad del estudio. En el análisis de la investigación cualitativa, era fundamental contar con una base sólida de conocimientos que asegurara la validez, lo cual implicó incluir una variedad de conceptos y definiciones que demostraran su aplicabilidad en el proceso investigativo. Se destacó la importancia de la rigurosidad científica en la consolidación de estos aspectos.

2.8. Método de análisis de información

En la primera fase del método de análisis de datos, se llevó a cabo un examen detallado para obtener conclusiones que permitan alcanzar los objetivos planteados. A través del análisis cualitativo, la información recopilada se organizó y se utilizó para realizar estudios y extraer conceptos y conclusiones. Este proceso incluyó la creación de un resumen que estructuró la información utilizando las herramientas empleadas en la investigación.

En la segunda etapa, se realizó un análisis descriptivo con el fin de recoger información basada en observaciones, experiencias y descripciones detalladas. Un enunciado descriptivo sirve como una conclusión que ayuda a identificar diferentes características del objeto de estudio.

Finalmente, de las interpretaciones del análisis realizado se escogieron los puntos más importantes de la investigación. Basando estas interpretaciones en teorías ya que tienen una estructura conceptual sacada de la literatura utilizada en la investigación.

2.9. Aspectos éticos

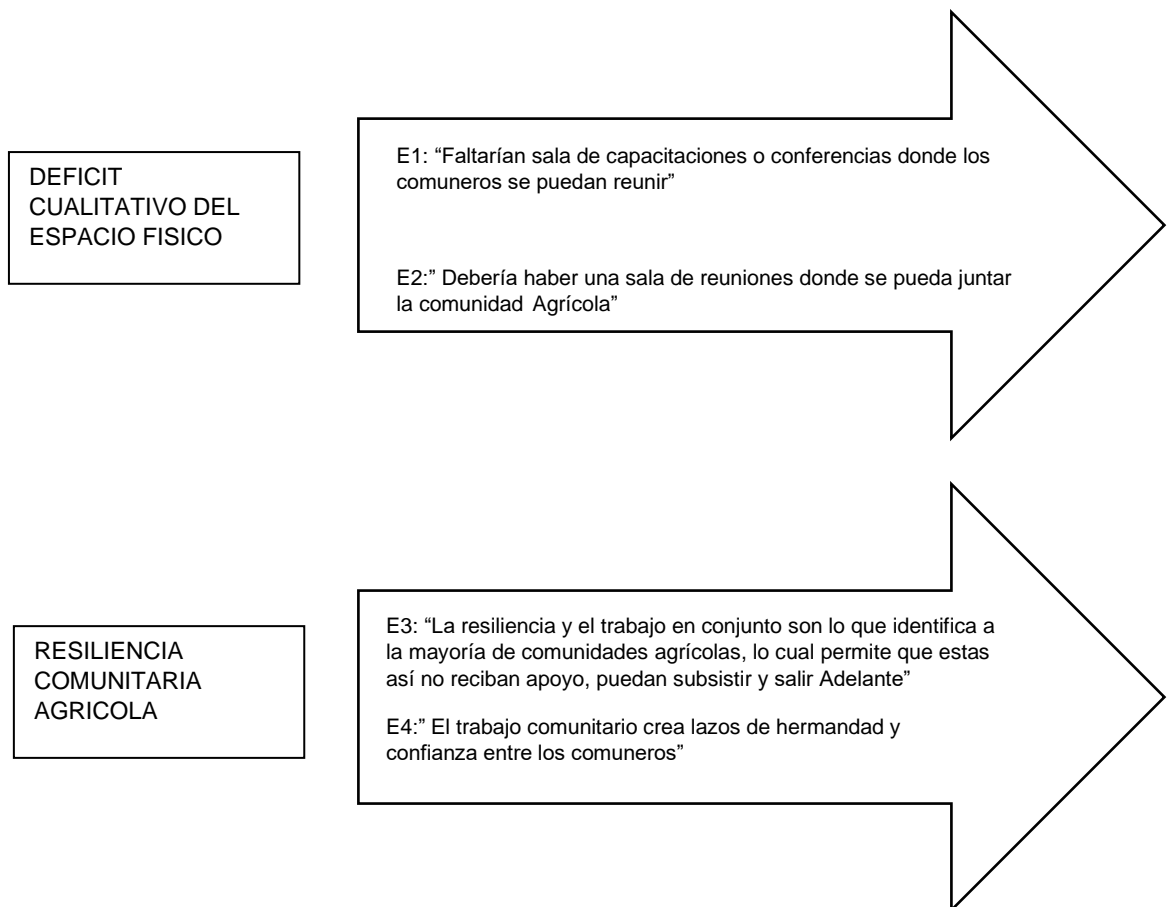
La investigación se realizó siguiendo la guía planteada por la Universidad Cesar Vallejo con el asesoramiento del docente a cargo, mediante la recolección de datos y cumpliendo con las normas ISO para la redacción de este documento. El instrumento se aplicó siempre y cuando se contó con el consentimiento de las personas a encuestar. Se respetaron los derechos de autor desde los antecedentes, el marco teórico y el resto del contenido.

III. RESULTADOS Y DISCUSION

En cuanto a los resultados, del objetivo general es conocer cómo el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola en la Agencia Agraria Regional de Agricultura de Canta en 2024. Para ello, se entrevistaron a comuneros también se utilizaron fichas de observación, comprobando que el déficit cualitativo del espacio físico condiciona efectivamente la resiliencia comunitaria.

De los entrevistados se tomaron las respuestas más reincidentes, considerando los indicadores de las categorías los cuales fueron:

Figura 4: Objetivo general



Fuente: Elaboración propia

Bandura nos indicó que el déficit cualitativo del espacio físico se basó en que la infraestructura es un factor determinante en la resiliencia comunitaria agrícola. Una infraestructura bien desarrollada facilita el acceso a recursos, mercados y tecnologías, lo que, a su vez, incrementa la capacidad de las comunidades para adaptarse y recuperarse de eventos adversos. La inversión en infraestructura resiliente no solo mejora la conectividad y accesibilidad, sino que también fortalece la base económica y social de las comunidades agrícolas. (Bandura, 2020, pág. 2)

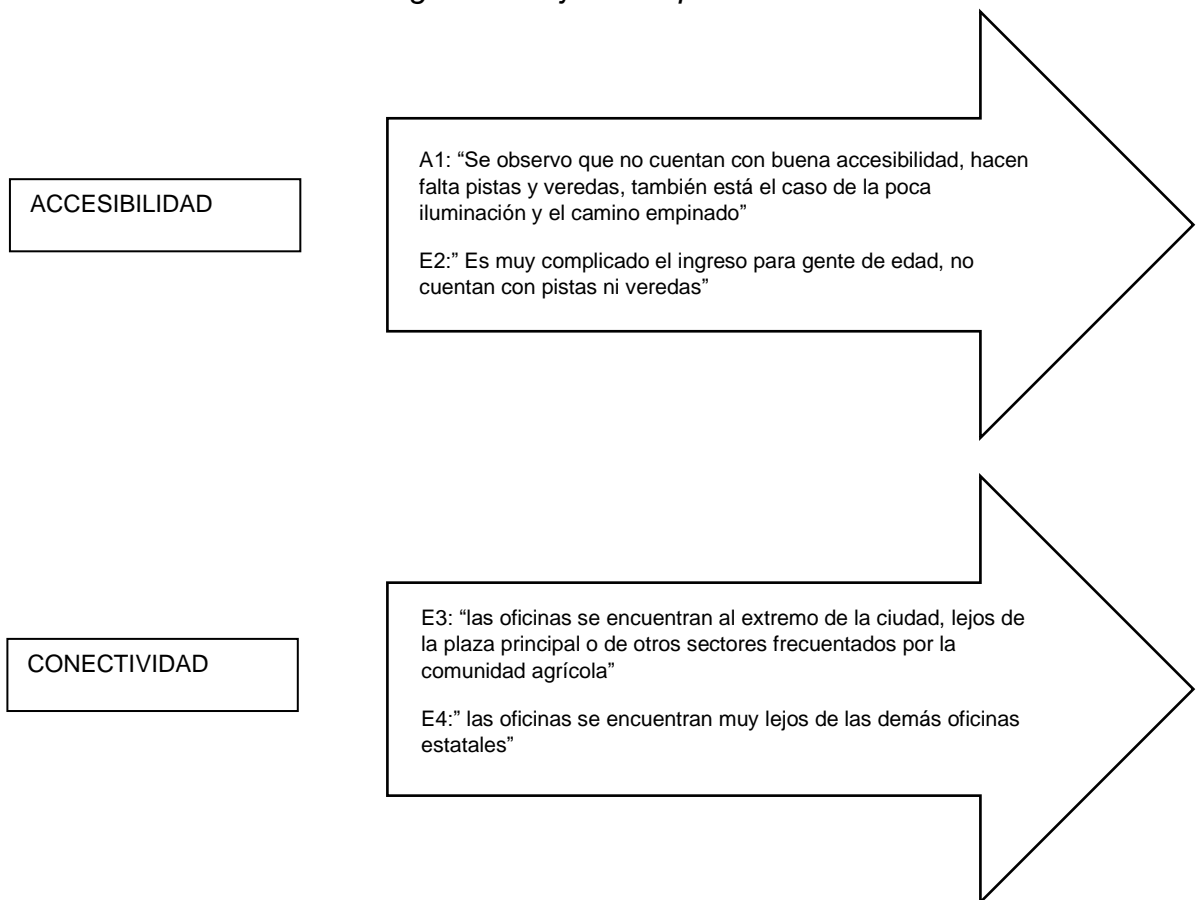
Así mismos Kumpulainen señaló que la resiliencia comunitaria agrícola radicaba en la identidad cultural, la cual brinda un sentido de pertenencia y cohesión social. Esta identidad incluyó tradiciones, valores, prácticas y conocimientos inherentes a una comunidad. En el ámbito agrícola, abarcó desde métodos tradicionales de cultivo hasta festividades locales y prácticas de manejo de recursos naturales. Con el capital humano como base, los recursos naturales y los conocimientos tradicionales se gestionaron de manera sostenible, apoyados por el conocimiento ancestral. Los métodos tradicionales de cultivo y manejo de tierras, transmitidos de generación en generación, fueron cruciales para enfrentar los cambios ambientales. (Kumpulainen, 2022, pág. 449).

Es así que se pudo conocer cómo la falta de un espacio físico adecuado en la Agencia Agraria Regional de Agricultura de Canta generó la resiliencia comunitaria agrícola ya que los comuneros agrícolas siguen haciendo lo posible por continuar con las actividades de agricultura sin el apoyo necesario para su desarrollo, realizándolo con muchas carencias espaciales y culturales.

El objetivo específico 1; Analizar cómo la resiliencia comunitaria agrícola se relaciona con la infraestructura de la Agencia Agraria Regional de Agricultura de Canta en 2024. Para ello, se entrevistaron comuneros también se utilizaron fichas de observación, corroborando que el déficit cualitativo del espacio físico condiciona la resiliencia comunitaria agrícola.

De los entrevistados se tomaron las respuestas más reincidentes, considerando los indicadores de las subcategorías las cuales fueron:

Figura 5: Objetivo específico 1



Fuente: Elaboración propia

Del análisis de los entrevistados (A1, E1, y E2), señalaron que la accesibilidad del lugar es deficiente. Las principales problemáticas identificadas son la falta de pistas y veredas, la insuficiente iluminación y la presencia de caminos empinados, condiciones que dificultan el acceso, especialmente para personas mayores. Es necesario mejorar la infraestructura del área para garantizar una accesibilidad adecuada para todos los usuarios. Además, la ubicación de las oficinas es inconveniente, situadas en un extremo de la ciudad, lejos de la plaza principal, otros sectores frecuentados por la comunidad agrícola y otras oficinas estatales. Esta localización aislada puede generar dificultades de acceso y reducir la eficiencia de los

servicios prestados, especialmente para los usuarios que necesitan realizar trámites en varias oficinas gubernamentales o que provienen de áreas agrícolas.

Así mismo Bandura indico que una infraestructura bien desarrollada facilita el acceso a recursos, mercados y tecnologías, lo que, a su vez, incrementa la capacidad de las comunidades para su adaptación y recuperación de eventos adversos. La inversión en infraestructura no solo mejora la conectividad y accesibilidad, sino que también fortalece la base económica y social de las comunidades agrícolas. (Bandura, 2020, pág. 2)

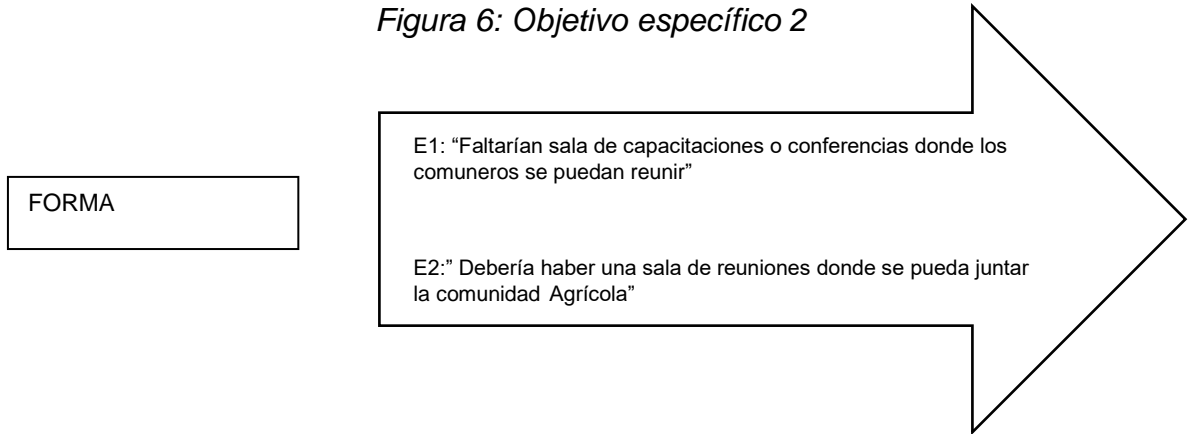
En la ficha de observación N° 1 y 2 se pudo constatar que la accesibilidad y la conectividad de la Agencia Agraria Regional de Agricultura es complicada, ya que se encuentra en una zona empinada y solitaria, con problemas de asfaltado e iluminación. La agricultura presenta deficiencias significativas, ya que los agricultores carecen de tecnologías innovadoras. Es esencial que el Ministerio de Agricultura tome un papel más activo en el abordaje de estos problemas, ya que el éxito en la agricultura depende de ello. La inclusión social en la agricultura sigue siendo un trabajo en proceso, ya que no se ha alcanzado el nivel de apoyo necesario para toda la comunidad agrícola.

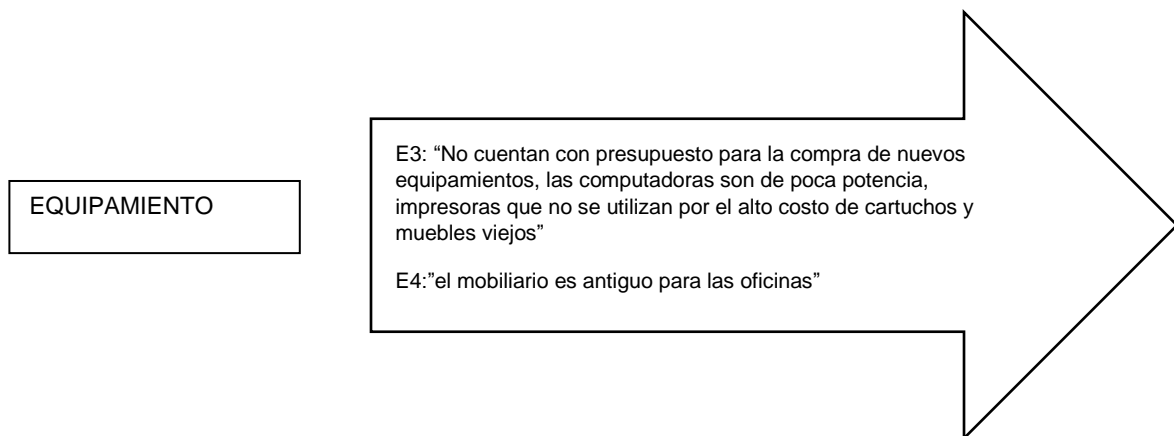
En la Teoría de la conectividad, se señalaba que cuando se identificaban áreas geográficas donde se mejoraba la infraestructura, se lograban mejoras significativas en el sector agrícola. Se observó que una mayor conectividad vial tuvo impactos positivos en varios aspectos, como las ventas dirigidas al mercado, la diversificación de la producción agrícola, el valor bruto de la producción agropecuaria y el ingreso per cápita de los hogares. También se constató una reducción en los tiempos de traslado, un aumento en el acceso a créditos y un incremento en la movilización de mano de obra femenina desde las áreas rurales hacia las capitales de distrito. Se llegó a la conclusión de que los distritos más extensos experimentaron mayores aumentos en sus ventas cuando se redujo la brecha de infraestructura vial que enfrentaban. (MONTROYA, 2017, pág. 6)

Considerando así que la resiliencia comunitaria agrícola se relaciona directamente con la infraestructura de la Agencia Agraria Regional de Agricultura de Canta ya que optando por mejorarla se va a generar un desarrollo tanto para la producción como para su comercialización de los productos agrícolas de los comuneros de la zona.

En el objetivo específico 2; conocer cómo el equipamiento influye en el diseño de interiores de la Agencia Agraria Regional de Agricultura de Canta en 2024. Los entrevistados (E1, E2, E3, E4) revelaron que existe una carencia significativa de mobiliario esencial para la Agencia Agraria Regional. Presentando falta de salas de capacitación, sala de reuniones para la comunidad. Además, se necesita la construcción de almacenes especializados para el almacenamiento adecuado de sus productos. Estas mejoras en la infraestructura son necesarias para apoyar de manera efectiva a la comunidad agrícola en sus actividades y desarrollo. La oficina existente enfrenta serias limitaciones presupuestarias que impiden la actualización y adquisición de nuevos equipamientos. Las computadoras son de capacidad limitada, las impresoras no se utilizan debido al alto costo de los cartuchos y el mobiliario es antiguo y desgastado. Esta situación afecta negativamente la eficiencia y operatividad de la oficina, indicando una urgente necesidad de inversión en tecnología y renovación del mobiliario.

De los entrevistados se tomaron las respuestas más reincidentes, considerando los indicadores de las subcategorías fueron:





Fuente: Elaboración Propia

Se observo en la ficha n°4 que la forma rectangular de las oficinas, fueron adaptadas inicialmente para una vivienda, presentando desafíos significativos que afectan su funcionalidad y eficiencia. Estos desafíos incluyen problemas de espacio, funcionalidad inadecuada, impactos negativos en la productividad y el bienestar de los empleados, compromiso de la imagen corporativa y limitaciones en la adaptabilidad y expansión futura. Es crucial abordar estos aspectos mediante el diseño y la construcción de espacios de oficina específicamente adaptados para labores agrícolas, garantizando así un entorno de trabajo eficiente, cómodo y profesional.

Además, se evidencio una carencia de equipamiento y tecnología en las oficinas de la agencia agraria regional de agricultura, lo cual tiene graves implicaciones para la capacitación y el desarrollo agrícola. Esta falta afecta la eficiencia y productividad, limita la competitividad, restringe la innovación y sostenibilidad. Es imperativo que el Ministerio de agricultura invierta en mejorar los recursos tecnológicos y de equipamiento para cumplir efectivamente su misión de apoyar y desarrollar el sector agrícola, asegurando así su viabilidad y progreso a largo plazo.

Se observo que las oficinas presentan un estado deteriorado: muebles viejos, impresoras que no funcionan y escritorios en mal estado. Estos problemas no solo afectan la estética y el ambiente de trabajo, sino que también tienen un impacto

negativo en la productividad y la moral del personal. La presencia de equipo defectuoso o anticuado dificulta la realización eficiente de las tareas diarias.

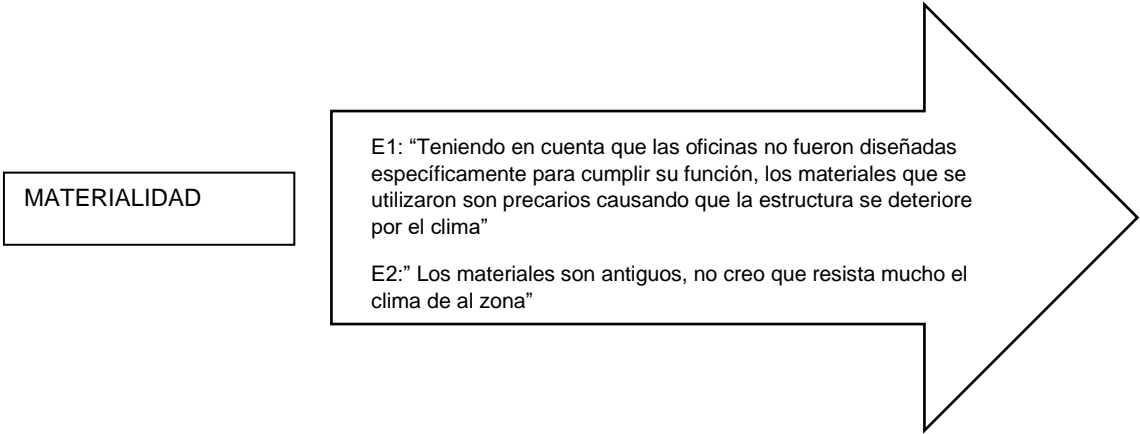
Por lo tanto, es crucial abordar estos problemas de manera oportuna mediante la inversión en la renovación del mobiliario y la actualización del equipo tecnológico. Esto no solo mejorará las condiciones de trabajo, sino que también promoverá un entorno más productivo y profesional para todos los involucrados.

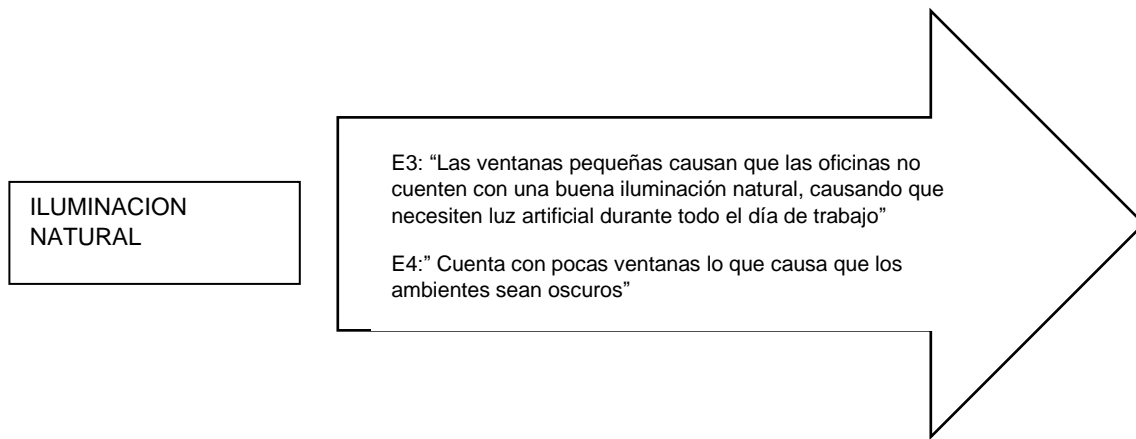
Así se pudo conocer como el equipamiento si influye en el diseño de interiores de la Agencia Agraria Regional de Agricultura ya que se encuentre un equipamiento precario para las actividades que deberían estar ofreciendo a los comuneros agrícolas.

En el objetivo específico 3; cómo la iluminación natural influye en el espacio percibido en la agencia agraria regional de agricultura de Canta 2024,

De los entrevistados se tomaron las respuestas más reincidentes, considerando los indicadores de las subcategorías las cuales fueron:

Figura 7: Objetivo específico 3





Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo con los entrevistados (E1, E2, E3, E4), señalaron que la agencia agraria carece de una iluminación natural adecuada debido al tamaño reducido y a la escasez de ventanas. Esta falta de luz natural resulta en ambientes oscuros que dependen en gran medida de la luz artificial durante todo el día laboral. Este déficit no solo incrementa el consumo de energía, sino que también puede afectar negativamente la productividad y el bienestar de los empleados. Por lo tanto, se recomienda mejorar el diseño de las ventanas para permitir una mayor entrada de luz natural, lo que podría mejorar significativamente las condiciones de trabajo y el ambiente general dentro de las oficinas.

Pesante señaló que el espacio percibido considero la materialidad ya que influye en las sensaciones y experiencias que los espacios transmiten. Se enfatizó en la importancia de crear espacios arquitectónicos con características sensoriales que no solo fueran funcionales y estéticamente agradables, sino que también puedan comunicar emociones y permitir experiencias sensoriales enriquecedoras. Desde esa perspectiva, la materialidad no se consideraba únicamente como un elemento constructivo, sino como un medio para diseñar espacios que interactúen activamente con los sentidos humanos. (Pesantes K., 2022, pág. 2)

Además, un estudio realizado por (Boyce et al. 2003) encontró que el diseño de oficinas que maximiza la luz natural puede reducir el consumo de energía y mejorar la calidad del ambiente interior. La luz natural no solo es una fuente de iluminación

más saludable, sino que también puede contribuir a la sostenibilidad energética al reducir la dependencia de la iluminación artificial.

Es así que del análisis de iluminación natural se indica que no solo afecta la percepción física del espacio en la agencia agraria regional de agricultura de Canta, sino que también puede tener impactos significativos en el bienestar, la productividad y la eficiencia energética del lugar.

IV. CONCLUSIONES

De acuerdo al objetivo general de analizar cómo la resiliencia comunitaria agrícola se relacionó con la infraestructura de la agencia agraria regional de agricultura de Canta en 2024, se concluyó que la calidad y disponibilidad de caminos y carreteras influyeron directamente en la capacidad de los agricultores para acceder libremente a la agencia agraria. Surgieron problemas relacionados con el asfaltado, la iluminación y la topografía de la zona, lo que dificultó el acceso directo a la misma. La localización también impidió una conexión rápida con otras localidades, ya que se encontraba en una parte poco visible del camino y alejada del centro de la ciudad. Esta deficiencia no solo limitó las capacidades operativas, sino también las actividades productivas.

En cuanto al primer objetivo de conocer cómo el déficit cualitativo del espacio físico generó la resiliencia comunitaria agrícola en la agencia agraria regional de agricultura de Canta en 2024, se concluyó que fue necesario conocer dicho déficit para fortalecer a la comunidad agrícola. El espacio físico de la agencia agraria es un determinante fundamental para las actividades agrícolas, ya ayudara a la gestión de los recursos naturales. La comprensión de estos factores permitió a los agricultores optimizar sus prácticas para maximizar la productividad y sostenibilidad de sus actividades. Fue necesario identificar desafíos en colaboración con las comunidades locales para implementar soluciones sostenibles. El promover prácticas agrícolas resilientes y fortalecer la capacidad de adaptación de los agricultores aumentó la capacidad de recuperación de la comunidad agrícola ante desafíos ambientales y económicos. Sin embargo, quedó evidente que se requirieron esfuerzos continuos y una mayor inversión en la mejora del espacio físico y el apoyo a las comunidades agrícolas para garantizar una resiliencia duradera y un desarrollo sostenible en la región de Canta.

De acuerdo al segundo objetivo: Conocer como el equipamiento influye en el diseño de interiores de la agencia agraria regional de agricultura de Canta 2024.

Se concluyó que las condiciones en que se encontraba el equipamiento de la agencia agraria no cumplían con las características adecuadas para el desarrollo de actividades agrícolas. El equipamiento adecuado debía no solo cumplir una función práctica, sino también contribuir a la estética y comodidad del espacio, lo que a su vez influía en la productividad del personal y en la percepción de los clientes y visitantes. Al considerar cuidadosamente el equipamiento, desde el mobiliario hasta las herramientas y la tecnología, se podía crear un ambiente que reflejara los objetivos de la agencia agrícola, promoviendo la eficiencia operativa y el bienestar general. En última instancia, comprender esta relación entre el equipamiento y el diseño de interiores fue crucial para optimizar el funcionamiento de la agencia y mejorar su capacidad para cumplir con su misión en el contexto agrícola regional.

De acuerdo al tercer objetivo de conocer cómo la iluminación natural influyó en el espacio percibido de la agencia agraria regional de agricultura de Canta en 2024, se concluyó que la iluminación natural no solo afectaba al espacio en sí, sino que también influía en la percepción del tamaño, la amplitud y la comodidad del entorno. Al aprovechar la luz natural de manera efectiva, se podía crear una atmósfera acogedora y estimulante que mejoraba la productividad del personal. Además, la iluminación natural podía tener un impacto positivo en la sostenibilidad y el ahorro de energía, reduciendo la dependencia de la iluminación artificial y promoviendo prácticas ambientalmente responsables. Esto no solo beneficiaba al medio ambiente, sino que también contribuía a la imagen y reputación de la agencia como una entidad comprometida con la eficiencia y la conservación de recursos.

V. RECOMENDACIONES

Al Ministerio de Agricultura se recomienda involucrarse activamente en la construcción de un espacio físico adecuado para los agricultores locales, líderes comunitarios y otras partes interesadas en el proceso de análisis y planificación agraria. Esto puede ayudar a garantizar que las soluciones propuestas sean relevantes, efectivas y culturalmente apropiadas, y que reflejen las necesidades y prioridades de la comunidad agrícola en cuestión. La investigación científica respalda la importancia de un enfoque participativo en el desarrollo agrario. Según estudios, la inclusión de las comunidades locales en la planificación y toma de decisiones aumenta la relevancia y sostenibilidad de las intervenciones agrarias (FAO, 2019).

Además, la creación de espacios físicos adecuados puede mejorar significativamente la productividad y el bienestar de los agricultores. Por ejemplo, un estudio realizado por Geng et al. (2019) demostró que el diseño de infraestructuras agrícolas que aprovechan las características naturales del entorno puede aumentar la eficiencia de las prácticas agrícolas y reducir el impacto ambiental. Un espacio físico agrario bien gestionado en Canta tiene el potencial de transformar las actividades agrarias de la región. Al aprovechar las características naturales y aplicar prácticas agrícolas adecuadas, se puede lograr una agricultura más productiva, sostenible y rentable. Esto no solo beneficia a los agricultores individuales, sino que también contribuye al desarrollo económico y social de toda la comunidad. Un entorno agrario optimizado puede fomentar la innovación y el intercambio de conocimientos entre los agricultores, promoviendo un desarrollo rural inclusivo y resiliente (Pretty et al., 2018).

Se recomienda al gobierno regional realizar un análisis detallado de las necesidades operativas de la agencia agraria regional, considerando los requisitos específicos de cada área física funcional. Esto incluye evaluar el tipo de equipamiento necesario para optimizar las actividades diarias y mejorar la eficiencia operativa. Además, es fundamental aprovechar las soluciones tecnológicas modernas para mejorar la eficiencia y la productividad en el espacio interior. Esta recomendación se basa en varios estudios que demuestran los beneficios de una planificación adecuada y el uso de tecnologías avanzadas en entornos agrarios y administrativos. Según un estudio de Anand et al. (2019), la evaluación precisa de las necesidades operativas y la implementación de equipamiento adecuado pueden aumentar significativamente la eficiencia operativa y la productividad en las organizaciones agrarias. Este enfoque permite identificar y solucionar cuellos de botella y optimizar los recursos disponibles.

Además, la integración de tecnologías modernas, como herramientas digitales para la gestión de recursos y procesos automatizados, ha demostrado ser efectiva en la mejora de la eficiencia y la reducción de costos operativos (Smith et al., 2020).

En el contexto de las agencias agrarias, la aplicación de tecnologías avanzadas puede incluir el uso de software de gestión agrícola, sistemas de monitoreo y análisis de datos, y soluciones de automatización para tareas administrativas. Estas herramientas no solo mejoran la eficiencia operativa, sino que también pueden contribuir a una mayor precisión en la gestión de recursos y a la implementación de prácticas agrícolas sostenibles (Rose et al., 2018).

Se recomienda al gobierno local analizar las necesidades de la comunidad agrícola, implicando a agricultores y líderes comunitarios para entender cómo el espacio físico actual contribuye a sus desafíos. Esta recomendación se basa en la importancia de la participación comunitaria y la colaboración en el desarrollo rural, tal como lo respaldan numerosos estudios científicos.

1. **Análisis de necesidades y participación comunitaria:** Es crucial realizar un análisis detallado de las necesidades de la comunidad agrícola, implicando a agricultores y líderes comunitarios en este proceso. Según Pretty et al. (2018), la participación activa de la comunidad en la identificación de necesidades y soluciones asegura que las intervenciones sean relevantes y efectivas. La metodología de investigación participativa, que incluye talleres y reuniones, permite a los miembros de la comunidad expresar sus necesidades y sugerir mejoras, lo que aumenta la apropiación y sostenibilidad de las soluciones implementadas.
2. **Mejoras basadas en necesidades identificadas:** Realizar mejoras basadas en las necesidades identificadas por la comunidad, como la creación de áreas de reunión, la mejora de la accesibilidad y la implementación de tecnologías para aumentar la eficiencia agrícola, es esencial. Estudios han demostrado que la adecuación del espacio físico a las necesidades específicas de los usuarios mejora la funcionalidad y la productividad (FAO, 2019). Por ejemplo, la creación de áreas de reunión puede facilitar la capacitación y el intercambio de conocimientos entre los agricultores, mientras que la mejora de la accesibilidad puede incrementar la participación y el uso efectivo de los recursos disponibles.
3. **Fomento de la colaboración:** Fomentar la colaboración entre la agencia agraria, los agricultores y otras partes interesadas facilita la interacción y el intercambio de conocimientos, lo que es fundamental para el desarrollo sostenible. Según Geng et al. (2019), la colaboración interinstitucional y comunitaria puede mejorar la gestión de los recursos y promover prácticas agrícolas sostenibles. La creación de redes de colaboración y la facilitación de espacios de interacción pueden fortalecer la capacidad de adaptación y resiliencia de la comunidad agrícola ante desafíos ambientales y económicos.

Asimismo, se recomienda a los profesionales especializados diseñar los espacios de manera que se maximice la entrada de luz natural. Esto puede incluir la instalación de ventanas más grandes, la utilización de tragaluces o claraboyas, y la elección de materiales de construcción y colores que reflejen y difundan la luz de

manera eficiente. La planificación del diseño interior debe tener en cuenta la distribución del mobiliario y la disposición de los espacios de trabajo para aprovechar al máximo la luz natural disponible. Esto puede incluir ubicar áreas de trabajo cerca de las ventanas y evitar obstrucciones que bloqueen la entrada de luz.

El sustento científico para esta recomendación proviene de estudios que demuestran los beneficios de la luz natural en los entornos de trabajo. Según un estudio de (Edwards y Torcellini ,2002), la luz natural mejora el bienestar psicológico y físico de las personas, lo que a su vez puede aumentar la productividad y la satisfacción laboral. La exposición a la luz natural está asociada con mejoras en el estado de ánimo, la concentración y la eficiencia en el trabajo.

La planificación cuidadosa del diseño interior para maximizar la luz natural puede incluir la ubicación estratégica de áreas de trabajo cerca de las ventanas, así como el uso de particiones y muebles que no obstruyan la entrada de luz. Un estudio de (Veitch y Newsham ,2000) sugiere que la distribución adecuada del mobiliario y el diseño de espacios abiertos pueden mejorar la distribución de la luz natural en todo el espacio, creando un ambiente más agradable y funcional para los trabajadores

REFERENCIAS

1. ¿Qué es la inclusión social? (2019). Obtenido de <https://educainclusion.com/que-es-la-inclusion-social>
2. ¿Qué es la resiliencia y cuál es su relación con los sistemas agrícolas sostenibles? (2023). Obtenido de <https://losenlacedelavida.fundaciondescubre.es/que-es-la-biodiversidad/preguntas/que-es-la-resiliencia-y-cual-es-su-relacion-con-los-sistemas-agricolas-sostenibles/>
3. Agricultores trabajan en campos en Canta, P. (2022). Agricultores trabajan en campos en Canta, Perú. https://spanish.news.cn/photo/2022-06/01/c_1310609266.htm.
4. agriculture, I. n. (2022). HERNANDEZ. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342021000500885
5. aicad. (2020). Sociocultural. Obtenido de <https://www.aicad.es/sociocultural>
6. Alba, M. J. (2019). Identidad cultural campesina, entre la exclusión, la protesta social y las nuevas tecnologías. Obtenido de <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/criteriojuridico/article/view/653/4627>
7. ALDANA, K. P. (2022). La materialidad en la arquitectura. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8854655>
8. ALEPH. (2021). Actividades rurales. Obtenido de <https://aleph.org.mx/cuales-son-las-actividades-rurales>
9. Alfonso, Y. (2019). Servicio: qué es, características, clasificación y tipos. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/servicio-que-es-caracteristicas-clasificacion-y-tipos/>
10. Almudena. (2019).)El método etnográfico como construcción de conocimiento: un análisis descriptivo sobre su uso y conceptualización en ciencias sociales. *Revista de Educación de La Universidad de Málaga*. Obtenido de <https://doi.org/10.24310/mgnmar.v1i1.7241>
11. Álvarez-Cuello, M. R. (2017). ALVARES. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-33612017000200005

12. Alzugaray c., F. A. (2021). Community Resilience: a qualitative approach to the conceptions of community experts. *Rumbos TS*. Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0719-77212021000200181
13. Alzugaray, C. (2019). Community Resilience: a qualitative approach to the conceptions of community experts.
14. archdaily. (2020). Difuminar la línea entre la arquitectura y el mobiliario. Obtenido de <https://www.archdaily.mx/mx/949120/difuminar-la-linea-entre-la-arquitectura-y-el-mobiliario>
15. Arqhys. (2016). Arquitectura. Forma, espacio y orden - Francis D. K. Ching. Obtenido de https://www.academia.edu/61681870/Arquitectura_Forma_espacio_y_orden_Francis_D_K_Ching
16. arquitectura, M. d. (2022). Arqhys. Obtenido de [https://www.:Dialnet-LaMaterialidadEnLaArquitectura-8854655%20\(3\).pdf](https://www.:Dialnet-LaMaterialidadEnLaArquitectura-8854655%20(3).pdf)
17. ASANA. (2023). Tu guía para comenzar con la gestión de recursos. Obtenido de <https://asana.com/es/resources/resource-management-plan>
18. Bandura. (2020). Sustainable Infrastructure in the Amazon: Peru Country Case Study. Center for Strategic and International Studies. Obtenido de <https://www.csis.org/analysis/sustainable-infrastructure-amazon-peru-country-case-study>
19. Blender, A. A. (2018). CONFORT TÉRMICO EN LOS ESPACIOS URBANOS. Obtenido de ["https://www.:efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://cpsv.upc.edu/ca/share_d/tesis/pt18_garcia.pdf](https://www.:efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://cpsv.upc.edu/ca/share_d/tesis/pt18_garcia.pdf)
20. Borges AM, B. (2016). Family farming and human and environmental health conservation. Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.scielo.br/j/reben/a/8WGHMsFWrWBR5zLWTJh8n5N/?format=pdf>
21. Brismat1, N. M. (2016). Instituciones: Una mirada general. Obtenido de <file:///C:/Users/Karina/Downloads/biteca,+Guillermo+12-2-c3.pdf>
22. Caos y Ciencia. (2024). Obtenido de <https://www.caosyciencia.com/investigacion-basica/>
23. Chaiña, E. (2019). The Ainocas in Peru acora district – Puno. Obtenido de <https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/vyh/article/view/370/366>

24. Colombia, E. p. (2016). LOZANO. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3351/Co_Eco_Junio_2016_Lozano_y_Resrepo.pdf?sequence=2
25. CONEVAL. (2020). Medicion de la pobreza. Obtenido de https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Cohesion_Social.aspx
26. Consuegra, J. (2018). Accesibilidad en la arquitectura, un derecho universal. Obtenido de <https://retokommerling.com/accesibilidad-arquitectura-universal/>
27. contemporáneos, L. a. (2022). QUESADA, Santiago. 5.
28. Contexto Arquitectura. (2018). Obtenido de <https://www.yarquitectura.com/contexto-arquitectura/>
29. Desarrollo rural, territorios e identidades culturales. perspectivas desde America Latina y la union europea. (2019).
30. Diseño de interiores, equipamiento y mobiliario. Fundamentos Teóricos. (2017). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9781643601250_A42146849/preview-9781643601250_A42146849.pdf
31. Educacion, M. d. (2023). Educacion Tecnica Profesional. Obtenido de <https://www.mineducacion.gov.co/1621/article-81294.html>
32. Española, R. A. (2022). RAE. Obtenido de <https://dle.rae.es/promoci%C3%B3n>
33. euroinnova. (2019). Que es el mercado. Obtenido de <https://www.euroinnova.mx/blog/que-es-el-mercado>
34. F., A. (2022). Infrastructure architecture. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://www.scielo.cl/pdf/arq/n60/art02.pdf
35. FAO. (2019). Resiliencia climática rural en América Latina Una reseña de experiencias. 3.
36. FAO. (2021). El comercio y la seguridad alimentaria. Obtenido de <https://www.fao.org/3/X6730S/X6730S03.htm>
37. FAO. (2021). Introducción al Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar. Obtenido de <https://www.fao.org/family-farming-decade/home/es/>
38. Fao. (2023). Nutrición. Obtenido de <https://www.fao.org/nutrition/es/>

39. Ferreyra, L. (2018). Conectividad en Arquitectura y Urbanismo. Obtenido de <https://lucioferreyrainmd2018.wordpress.com/2018/10/02/71/>
40. Garcia, v. J. (2019). Place and community Resilience: a study from the environmental issue in rural communities of Pudahuel. Obtenido de <https://core.ac.uk/reader/234786270>
41. Gatell, A. A. (2019). The meaning of the design process in the training of the architect. Particularities in Cuba. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/3536/353665746007/>
42. Gestion.Org. (2023). ¿Qué es la capacitación y por qué es importante que inviertas en formar a tus trabajadores. Obtenido de <https://www.gestion.org/que-es-capacitacion/>
43. Giménez, R. (2023). ¿Qué es la diversificación del cultivo?: Beneficios de diversificar el cultivo en tu producción agrícola. Obtenido de <https://agriculturawiki.com/que-es-la-diversificacion-del-cultivo-beneficios-de-diversificar-el-cultivo-en-tu-produccion-agricola/>
44. Hector, F. (2018). ¿Qué es la Economía? Obtenido de <https://economiac.com/diccionario-economico/que-es-la-economia/#definicion-de-economia>
45. Hernandez G., C. F. (2019). The landscape, a subjective construct. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/104/10456899001/html/>
46. Hernández, M. C. (2021). Resilience of Rural Habitat to Consequences of Climate Change. 5. Obtenido de Dialnet-ResilienciaDelHabitatRuralALasConsecuenciasDelCamb-8289885%20(1).pdf
47. interiores?, ¿. e. (2021). ESDIMA. Obtenido de <https://esdima.com/que-es-el-diseno-de-interiores/>
48. Kumpulainen, K. H. (2022). Political community resilience in declining rural areas in Finland. 449-468.
49. La competitividad y sus factores determinantes: un análisis sistémico para países en desarrollo. (2019). (129). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/45005/RVE129_Medeiros.pdf
50. LATAM, T. (2022). Productividad agrícola: factores que influyen y cómo optimizar. Obtenido de <https://es.totvs.com/blog/gestion-agricola/productividad-agricola-factores-que-influyen-y-como-optimizar/>

51. Los Fertilizantes y su uso. (2020). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.fao.org/3/x4781s/x4781s.pdf
52. luz, E. a. (2023). SERRANO, E. Obtenido de https://www.realestatemarket.com.mx/articulos/interiorismo-y-home-design/11698-iluminacion-arquitectonica
53. M., V. (2016). La investigación en Arquitectura y Urbanismo. Obtenido de file:///C:/Users/Karina/Downloads/13975-Texto%20del%20art%C3%ADculo-55644-1-10-20151006.pdf
54. Manturrano, L. (2020). Qualitative research in Human Sciences and Education. Criteria for preparing scientific articles. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.academica.org/edward.faustino.loayza.maturrano/16.pdf
55. Mexico, G. d. (2020). Semillas mejoradas, promotoras de una agricultura eficiente y con tecnología. Obtenido de https://www.gob.mx/agricultura/articulos/semillas-mejoradas-promotoras-de-una-agricultura-eficiente-y-con-tecnologia?idiom=es
56. MONTROYA, J. C. (2017). Conectividad para el desarrollo agrícola. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2017/08/conectividad_para_el_desarrollo_agricola_-_una_mirada_de_largo_plazo.pdf
57. Nascimento, C. A. (2022). Recent trends of family farming in Brazil and the pluriactivity paradox. Obtenido de https://www.scielo.br/j/resr/a/H7NFXXwRFXMzVzNNJjgsnsh/?format=pdf
58. Osorio, B. e. (2019). *Criterios de Calidad y Rigor en la Metodología Cualitativa*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/337428163_Criterios_de_Calidad_y_Rigor_en_la_Metodologia_Cualitativa
59. Pedrera, J. d. (2020). Las Tres dimensiones de la Arquitectura. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://fundacion.arquia.com/files/public/media/GXpsPowSOpEH8TGeBWZxs-4QZkl/Mjc0Mjg/MA/f_pdf.pdf
60. Pesantes K., ¿. L. (2022). La materialidad en la arquitectura. 2. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8854655
61. Productivity and its factors: impact on organizational improvement. (2018). Obtenido de

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1692-85632018000100047

62. Promateriales. (2022). Guía de eventos accesibles e inclusivos. Obtenido de https://www.efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://tec.mx/sites/default/files/dignidad-humana/Guias-inclusivas/Guia_eventos_accesibles_inclusivos_jun22.pdf
63. pudahuel, P. a. (2017). VALDES.
64. Pura, A. (2019). La función en el proceso de diseño arquitectónico. Obtenido de https://www.arquitecturapura.com/arquitectura/funcion-13361/#google_vignette
65. Pura, A. (2021). Percepción espacial y arquitectura. Obtenido de <https://www.arquitecturapura.com/arquitectura/percepcion-espacial-4409/>
66. Quiroa, Myriam. (2021). PERSPECTIVAS DE LA AGRICULTURA Y DEL DESARROLLO RURAL EN LAS AMÉRICAS. Obtenido de <https://www.efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/ec3e9a9f-593e-4c55-85a3-b5eefbeca839/content>
67. RAE. (2019). Sistema de Producción Agrícola. Obtenido de https://hablemosdeculturas.com/produccion-agricola/?expand_article=1
68. Ramón, T. G. (2011). CULTURA, IDENTIDAD CULTURAL, PATRIMONIO Y DESARROLLO COMUNITARIO RURAL: UNA NUEVA MIRADA EN EL CONTEXTO DEL SIGLO XXI LATINOAMERICANO. Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://red.pucp.edu.pe/ridei/files/2013/01/130106.pdf>
69. renovablesverdes. (2023). Seguridad Ambiental. Obtenido de <https://www.renovablesverdes.com/seguridad-ambiental/>
70. Resiliencia y sostenibilidad de agroecosistemas tradicionales de México: Totonacapan. (2019). Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342019000100165
71. Robles-Espinoza*, A. I. (2016). Generalidades y conceptos de calidad de vida. Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.medigraphic.com/pdfs/residente/rr-2016/rr163d.pdf>
72. RSyS, Editorial. (2020). ANÁLISIS DE MATERIALES SOSTENIBLES, CICLO DE VIDA. Obtenido de <https://m.riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/182421/Albir%20->

%20Análisis%20de%20materiales%20sostenibles%20ciclo%20de%20vida%20y%20su%20aplicación%20en%20construcción.pdf?sequence=4

73. Sánchez, C. I. (2021). Land degradation and economic development in family agriculture. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8234798>
74. SANDOVAL-DIAZ, J. (2020). Vulnerability-resilience to the risk-disaster process: An analysis from the political ecology. Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-65682020000200214
75. Sandra Roperio Portillo. (2023). Factores ambientales. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/factores-ambientales-que-son-y-cuales-son-4467.html>
76. Seccional, U. L. (2023). El Perú y Sus Costumbres. Obtenido de <https://librosdescargas.gratis/el-peru-y-sus-costumbres.html>
77. SEVILLA, J. C. (2021). Agricultural knowledge Invisibilized in Lambayeque, north of Peru . 13. Obtenido de <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/tzh/article/view/1874/2431>
78. Sistema de Producción Agrícola. (2019). Obtenido de https://hablemosdeculturas.com/produccion-agricola/?expand_article=1
79. Soares, D. &.-A. (2016). Perceptions of Vulnerability to Climate Change in a Rural Community in Yucatán. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-24222016000400113&lng=es&tlng=es
80. Solarte*, L. D. (2016). The Noise: Definition, types and effects by the exposition in laboral environment. (hearing impairment). a review of literature years 2000 – 2015. Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/651/ruido.pdf>
81. Steimbregger, M. B.–G.–N. (2019). Capitalized family producers in a context of agrarian change. Obtenido de [Dialnet-ProductoresFamiliaresCapitalizadosEnUnContextoDeCa-7684561%20\(2\).pdf](Dialnet-ProductoresFamiliaresCapitalizadosEnUnContextoDeCa-7684561%20(2).pdf)
82. Sthephania-Florez-Castro. (2021). Physical, spatial and psychological comfort in architectural spaces: Experience comfort through architecture. .
83. Sustentabilidad, R. S. (2022). Sostenibilidad. Obtenido de <https://responsabilidadsocial.net/sostenibilidad-que-es-definicion-concepto-tipos-y-ejemplos/>

84. TEDESCHI, E. (1948). TEORIA DE LA ARQUITECTURA. Obtenido de https://www.academia.edu/33173260/TEOR%C3%8DA_DE_LA_ARQUITECTURA_ENRICO_TEDESCHI
85. Teoria a la identidad cultural. (2019). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1815/181524363004.pdf>
86. Textura en la arquitectura: Definición, Importancia y Ejemplos en México. (2023). Obtenido de <https://www.eluniversaldf.mx/textura-en-la-arquitectura/>
87. Torres, H. (2023). ¿Cómo podemos mejorar la agricultura familiar?: 10 claves para mejorar la agricultura familiar de manera efectiva. Obtenido de https://agriculturawiki.com/como-podemos-mejorar-la-agricultura-familiar-10-claves-para-mejorar-la-agricultura-familiar-de-manera-efectiva/#9._Mejora_de_la_infraestructura_rural
88. Una revisión de tecnologías disruptivas y su impacto en la producción agrícola sostenible. (2023). Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/370659853_Agricultura_40_Una_revision_de_tecnologias_disruptivas_y_su_impacto_en_la_produccion_agricola_sostenible
89. unicef. (2017). Educación y aprendizaje. Obtenido de <https://www.unicef.org/mexico/educaci%C3%B3n-y-aprendizaje>
90. Unidas, N. (2023). Desarrollo territorial. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/subtemas/desarrollo-territorial>
91. wearewater. (2021). La eficiencia, más importante que la lluvia. Obtenido de https://www.wearewater.org/es/la-eficiencia-mas-importante-que-la-lluvia_337761
92. Westreicher, G. (2020). social. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/estatus-social.html>

ANEXOS

Anexo 1. Tabla de operacionalización de variables o tabla de categorización

| La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024. | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| CATEGORIAS | DEFINICION | SUB CATEGORIAS | INDICADORES |
| RESILENCIA COMUNITARIA AGRICOLA | La resiliencia comunitaria es una característica de las poblaciones que han resistido condiciones adversas que los han marginado de un desarrollo equitativo, pero que, al mismo tiempo, les ha dado la fuerza para sobreponerse a situaciones desfavorables, fortaleciendo su identidad cultural, la cohesión social y su capacidad de organización solidaria alrededor de sus necesidades más sentidas como la producción agrícola. (La Innovación para el logro de una Agricultura competitiva, sustentable e inclusiva, 2017). | identidad Cultural | costumbres |
| | | | Tradiciones |
| | | cohesión social | Exclusión social |
| | | | Orientación normativa |
| | | capacidad de organización solidaria | proceso de trabajo |
| | | | producción agrícola |
| DEFICIT CUALITATIVO DEL ESPACIO FISICO | El déficit cualitativo del espacio se origina a partir de la comparación entre las condiciones que causan déficit y las condiciones mínimas necesarias para evaluar el estado de uno de sus componentes, las cuales están vinculadas a su composición ya sea a nivel; infraestructura o de ordenamiento territorial, elementos que son evaluados mediante la percepción del usuario. Según Juan Jiménez (2016) | Infraestructura | Accesibilidad |
| | | | Conectividad |
| | | Diseño de interiores | Forma |
| | | | Equipamiento |
| | | Espacio Percibido | Materialidad |
| | | | iluminacion natural |

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

FICHA DE OBSERVACION N°1

SUBCATEGORIA: Accesibilidad

Fecha: Abril 2024



Según el marco teórico la accesibilidad es el grado con el que las personas logran acceder a los entornos, a los productos y a los servicios; permitiendo a éstas relacionarse con sus tres formas básicas de actividad humana: movilidad, comunicación y comprensión. (Guía de eventos accesibles e inclusivos,2022)

Observaciones

Se puede observar que cuenta con una accesibilidad complicada a la que las personas les dificultan llegar, ya que se encuentra en una zona empinada y solitaria, además que cuenta con problemas de asfaltado e iluminación para poder llegar a las oficinas de la agencia agraria

FICHA DE OBSERVACION N°2

SUBCATEGORIA: Conectividad

Fecha: Abril 2024



Según el marco teórico es considerar los sectores y la estructura urbana, la movilidad en su conjunto, abarcando

la interconexión entre diferentes zonas urbanas y la manera en que los espacios se relacionan. (Conectividad en Arquitectura y Urbanismo, 2018)

Observaciones

Las oficinas de la agencia agraria, no cuentan con una ubicación en la que se permita conectar con otras localidades de manera rápida, ya que se encuentra en un lado del camino poco visible.

En la fotografía de la parte inferior se puede observar como

cuenta con un camino de herradura.

FICHA DE OBSERVACION N°3

SUBCATEGORIA: Sostenibilidad

Fecha: Abril 2024



Según el marco teórico es cuando se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente. (Análisis de materiales sostenibles, ciclo de vida y su aplicación en construcción,2020).

Se observa que la infraestructura es de material rustico (adobe y techo de caña) sin embargo se ha logrado construir con ladrillo las divisiones internas de las oficinas de la agencia agraria.

Encontrándose aun en estado precario para el apoyo a los agricultores de la zona.

FICHA DE OBSERVACION N°4

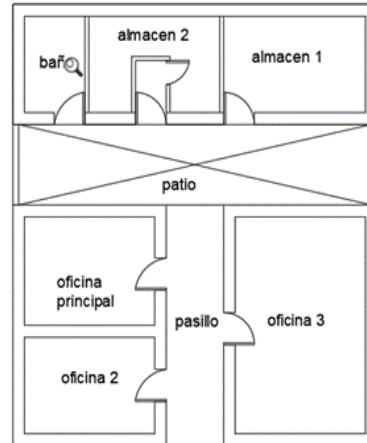
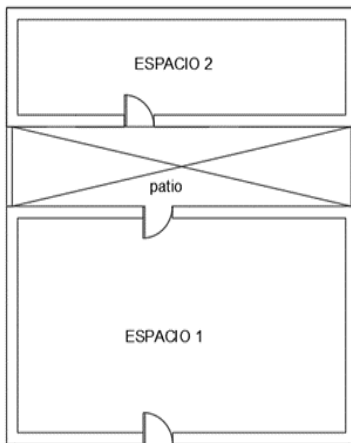
SUBCATEGORIA: Forma

Fecha: Abril 2024



La forma sugiere la referencia a la estructura interna,

al contorno exterior y al principio que confiere unidad al conjunto. Con frecuencia la forma incluye un sentido de masa o de volumen tridimensional, mientras que el contorno apunta más al aspecto esencial que gobierna la apariencia formal, es decir, la configuración o disposición relativa de las líneas o perfiles que delimitan una figura o forma. (Arquitectura. Forma, espacio y orden - Francis D. K. Ching, 2016)



Se observo que la forma de las oficinas de la agencia agraria , se definen de forma rectangular por lo mismo que se esta ocupando una vivienda y no un espacio pensado desde un inicio para cumplir las labores agrícolas

FICHA DE OBSERVACION N°5

SUBCATEGORIA: Equipamiento

Fecha: Abril 2024



El equipamiento son los sistemas tecnológicos

y morfológicos complejos que se crean con el propósito de atender requisitos vinculados a actividades que, debido a su naturaleza tecnológica y funcional, se mantendrán en un lugar específico durante un período prolongado. (Diseño de interiores, equipamiento y mobiliario. Fundamentos Teóricos,2017)



Se pudo observar que las oficinas de la agencia agraria no cuenta con el equipamiento necesario para proporcionar capacitaciones ni actividades para el desarrollo agrícola.

No hay implementación de tecnología en estas oficinas.

FICHA DE OBSERVACION N°6

SUBCATEGORIA: Función

Fecha: Abril 2024



Se refiere a cuando se logra el propósito para

el cual fue diseñado un espacio. En el contexto de un edificio, su principal finalidad debe ser atender las necesidades de las personas que lo emplearán. (La función en el proceso de diseño arquitectónico,2019)

Se pudo observar que las oficinas de la agencia agraria no cumplen totalmente con sus funciones ya que no fueron construidas para este propósito, sino que se colocaron ahí de forma temporal, siguiendo ahí hasta el momento.

A nivel espacial no cumplen con las medidas mínimas para funcionar como una oficina

GUIA DE ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA

Título: “La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024”.

Entrevistadores: Delgadillo Rondón, Juan Jairo

Cruz Vasquez, Andrio José

Tiempo estimado: 20 minutos

Lugar de entrevista: Canta

Preguntas:

C: Déficit cualitativo del espacio físico

C1: Accesibilidad

P1: ¿Cree usted que las oficinas del ministerio de agricultura cuentan con una buena accesibilidad para la comunidad agrícola de canta? ¿Demora de tiempo, en cuanto las vías de comunicación?

C2: Conectividad

P2: ¿Cree usted que las oficinas del ministerio de agricultura se encuentran ubicadas en un sitio céntrico donde tiene conectividad con los demás sectores de las otras comunidades que frecuenta la comunidad agrícola?

C1: Forma

P3: ¿Qué áreas o ambientes piensa usted que carece o falta en las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura para mejorar la atención y ayude al desarrollo de la comunidad agrícola? ¿En cuánto la forma de las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura tiene en tamaño adecuado para poder realizar las diversas actividades con las comunidades ejemplo, como las

capacitaciones y las existentes son las más adecuadas para desarrollarse? ¿Dónde ustedes realizan las capacitaciones para las comunidades?

C2: Equipamiento

P4: ¿Cree usted que los mobiliarios con el que cuentan las oficinas del ministerio de agricultura son los adecuados para el desarrollo de las actividades con las comunidades agrícolas?

C1: Materialidad

P5: ¿Cree usted que los materiales utilizados para la construcción de las oficinas del ministerio de agricultura son los ideales para que tenga una buena durabilidad ante el clima de la zona? ¿Como usted percibe el espacio, usted cree que los materiales utilizados son los más adecuados que permiten realizar las actividades de una forma cómoda? ¿Usted cree que estos materiales son durables y son los más adecuados? cree que los materiales utilizados le permiten una instancia confortable antes las inclemencias del clima?

C2: Iluminación natural

P6: Según su percepción: ¿Cree usted que las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura cuentan con una buena iluminación natural y circulación del aire ayuden al confort?

C1: Costumbres

P7: ¿De qué manera cree usted que las costumbres de la zona influyen en la identidad cultural de la comunidad agrícola de Canta? ¿Cree usted que las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura ayudan a conservar la identidad cultural?

C2: Tradición P8: ¿Cuáles son las tradiciones que deben mantenerse en el desarrollo de las actividades agrícolas de Canta? ¿Cree usted que las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura favorecen a la conservación de las tradiciones?

C1: Exclusión social

P9: Según su percepción: ¿Existe algún tipo de exclusión social de parte de las oficinas descentralizadas de agricultura que afecta a la comunidad agrícola?

C2: Orientación normativa

P10: ¿Qué opina de la implementación de programas de orientación normativa para el desarrollo de la comunidad agrícola de canta? ¿Desde su punto de vista que faltaría implementar a estos programas a favor de la comunidad agrícola de canta?

SC1: Capacidad de organización solidaria

C1: Proceso de trabajo

P11: Según su percepción: ¿De qué manera mejoraría el proceso de trabajo de la comunidad para obtener mayor beneficio? ¿Usted cree que las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura les da la orientación para mejorar los procesos de trabajo?

C2: Producción agrícola

P12: Según su percepción: ¿Qué estrategia recomendaría para mejorar la producción agrícola de la zona? ¿Las oficinas descentralizadas del ministerio de agricultura ayudan a mejorar la producción agrícola?

Anexo 4. Consentimiento o asentimiento informado

Consentimiento Informado

Título de la investigación: La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024.
Investigador (a) (es):

- Cruz Vasquez, Andrio José
- Delgadillo Rondón, Juan Jairo

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada " La resiliencia comunitaria agrícola por el déficit cualitativo del espacio físico de la agencia agraria regional de agricultura. canta, 2024.", cuyo objetivo es Conocer como el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola: de la agencia agraria regional canta 2024, Esta investigación es desarrollada por estudiantes de pregrado de la carrera profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo del campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Describir el impacto del problema de la investigación.

¿cómo el déficit cualitativo del espacio físico genera la resiliencia comunitaria agrícola: ¿ministerio de agricultura, canta 2024?

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 30 a 50 minutos.
2. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando una letra y un número de identificación, por lo tanto, serán anónimas

Nota *solo personas mayores a 18 años

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar a los Investigadores Delgadillo Rondón, Juan Jairo y Cruz Vásquez, Andrio José email: jjdelgadillor@ucvvirtual.edu.pe y asesor Dra. Arq. Guzmán Shigetomi, Evelin Elena email: eguzmansh@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada. Nombre y apellidos: anónimo

Nombre y apellidos: Anónimo

Firma(s): -|

Fecha y hora: -

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador deben proporcionar sus nombres y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google.



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Agricultura
ING. ELIANA AVELILA LUJAN AMORIN
Resp. de Competencia y Registro Agr.
Rural

Especialista:

Ing. Eliana Avelila Lujan Amorin

Anexo 6. Otras evidencias

Fotografías realizando las entrevistas









