



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de
agro industrialización del sector Cascajal Izquierdo-Chimbote**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
ARQUITECTO**

AUTOR:

Lara Bonifacio, Edward Keny (ORCID:0000-0003-3415-4027)

ASESORA:

Mg. Reyes Vasquez, Elena Katherine (ORCID:0000-0003-3674-6931)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHIMBOTE – PERÚ

2020

DEDICATORIA

Dedico este trabajo principalmente a dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante de formación profesional.

A mi madre por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional sin importar nuestras diferencias de opiniones.

A mi familia en general, porque me ha brindado su apoyo incondicional y por compartir conmigo buenos y malos momentos.

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a dios , a mi familia especialmente a mi mama, por brindarme su apoyo con la finalidad de terminar los estudios profesionales de la carrea de arquitectura , gracias a mi esposa y a mi hijo que formaron parte de este proceso, gracias a mi universidad por permitirme convertirme en un profesional en lo que tanto me apasiona, gracias a cada docente que formaron parte de este proceso de formación académica, que deja como producto terminado de este grupo de graduados y como recuerdo y prueba viviente en la historia, esta tesis quedara para inspirar a más jóvenes con la mismas metas y pasión en lo que les gusta.

Finalmente agradezco a todos que formaron parte de este lindo y duro proceso de mucha felicidad y para los que lean de mi tesis como inspiración mental.

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen.....	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	11
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización	11
3.3. Escenario de estudio	11
3.4. Participantes.....	12
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	12
3.6. Procedimiento.....	15
3.7. Rigor científico.....	16
3.8. Método de análisis de datos	16
3.9. Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	17
V. CONCLUSIONES	28
VI. RECOMENDACIONES	29
REFERENCIAS.....	30
ANEXOS	32

Índice de tablas

Tabla 1	17
Tabla 2	17
Tabla 3	18
Tabla 4	18
Tabla 5	19
Tabla 6	19
Tabla 7	20
Tabla 8	20
Tabla 9	21

Índice de figuras

Figura 1	36
----------------	----

RESUMEN

El siguiente proyecto de investigación “Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide” surge de la necesidad de un proyecto arquitectónico de agro industrialización para las personas que habitan en el lugar y beneficiarse económica y arquitectónicamente. Con la finalidad de industrializar productos que se cultivan en la misma zona como por ejemplo la fruta de maracuyá, mango, palta, esparrago, el centro poblado Cahuide es un pueblo no muy viejo que se fundó hace 10 y está creciendo en tampoco tiempo que las les lleva la delantera a otros pueblos que están muchos más años.

El centro poblado cuenta con área de expansión urbana hacia futuro, el pueblo está en un lugar estratégico para crecer y económicamente urbanistamente, arquitectónicamente que beneficiaría a nuestra provincia del santa y por su puesto a nivel regional y a las regiones más cercanas o también para exportar productos industrializados para otros países como lo es china estados unidos, Etc.

Palabras claves: Centro Poblado, economía, expansión urbana, industria.

ABSTRACT

The following research project "Impact of urbanization on the system of populated centers of the left cascajal-Chimbote sector "Cahuide populated center case" arises from the need for an architectural project of agro-industrialization for the people who live in the place and benefit economically and architecturally. In order to industrialize products that are grown in the same area, such as passion fruit, mango, avocado, asparagus, the town of Cahuide is a not very old town that was founded 10 years ago and is growing in no time than the It is ahead of other towns that are many more years.

The town center has an area of urban expansion towards the future, the town is in a strategic place to grow and economically urban planning, architecturally that would benefit our province of Santa and of course at the regional level and the closest regions or also to export products industrialized for other countries such as China, the United States, etc.

Keywords: Populated Center, economy, urban expansion, industry.

I. INTRODUCCIÓN

Se observa que en el centro poblado Cahuide no cuentan con terrenos saneados para poder hacer proyectos de gran impacto, debido al abandono por las autoridades políticas por esta razón se está demorando en hacerse esta realidad este proyecto arquitectico.

Los pobladores años tras año luchan para que les deán un título de propiedad para así poder ejecutar proyecto de gran impacto ya sea urbano o arquitectónico, el centro poblado Cahuide sufre de carencia de servicios básicos, agua, desagüe, pistas y veredas, para poder hacer estas necesidades básicas las autoridades tienen que sanear cambiando el uso destinado.

Las personas de este centro poblado Cahuide, distrito de Chimbote se enfrentan a una carencia de pobreza y la falta de oportunidades para salir adelante, falta de información académico por x motivos hay jóvenes que no quieren estudiar se dedican a trabajar en la chacra no tienen una visión a desarrollarse, eso les limita en tener nuevas oportunidades para poder apoyar a la nueva generación de este centro poblado.

En cuanto al tema político tampoco hay apoyo para que estos jóvenes tengan ese ímpetu de ver nuevas oportunidades que genera al estudiar ya sea en instituto o en universidades. Todas las personas del centro poblado Cahuide, enfrentan en general condiciones de pobreza la falta de educación, la falta de intuir o capacitar para una mejor visión hacia el futuro, la falta de oportunidades de trabajo, hay mucho desempleo.

Con el proyecto de agroindustrial a nivel internacional como por ejemplo estados unidos tienen proyectos de agro industrialización para generar más trabajo a las personas que requieren, y así hacerse potencia en agroexportación a nivel internacional con los productos agrícolas que ellos mismo producen. El centro poblado de Cahuide no cuenta con una posta médica, no cuenta ningún tipo de salud, esa es la razón que les hacen salir a la ciudad de Chimbote para tener una mejor atención médica, es tan necesario un centro de salud en este centro poblado, para que las personas de bajos recursos, para que no tengan que viajar hasta la ciudad de Chimbote.

En el tema de deporte en este centro poblado Cahuide, hay area para realizar un polideportivos de gran magnitud para que los jóvenes puedan practicar diferentes tipos de deporte y así tener una oportunidad de cualquier tipo de actividad. El deporte en nuestro país es tan bajo no hay apoyo de las federaciones de futbol, de vóley, etc. Podemos ver que, en otros países como España, Francia hay bastante apoyo en nivel de futbol profesional, cosa que no paso en nuestro país.

Es importante encontrar el concepto exacto y conocer el manejo de los centros poblados del distrito de Chimbote, sin embargo no se ha encontrado las zonas agroindustriales, servicios necesarios para que el sector agro fomente su desarrollo, de esta manera se requiere establecer necesidades específicas que la población pueda disfrutar. En relación con lo mencionado es necesario determinar la red vial que les permita a los transportistas vincularse e intercambiar acciones económicas, de esta manera los lineamientos que le permite a los sectores se enfoquen a estudiar los recursos naturales, que brinden una nueva zonificación donde el espacio se encuentre ordenado y permita el desarrollo de los centros poblados.

Una vez descubierto este problema los centros que se encuentran en un aspecto secundario, se logran determinar por pequeñas y grandes zonas diagnosticadas como rurales, que cuentan con sectores médicos, sectores educativos y sectores comerciales, de esta manera los centros poblados, mantendrán opciones que brinden funciones con especializaciones adecuadas para su desarrollo.

La constante participación en la zona rural, así como el sector educativo, salud y comercial, se encuentran dentro de los centros con características particulares destinadas a ser metrópolis en un corto plazo. Este proyecto tiene como objetivo atender las iniciativas del sistema de los centros poblados impulsando un programa integral, que articule los centros poblados de cascajal izquierdo.

En resumen, la justificación de este proyecto radica en que es importante para obtener mejoras frente al aspecto social, logrando plantear proyectos que

tengan objetivos de gestionar el sistema de centros poblados, con la idea clara de apoyar a obtener mejoras importantes en sistema de centros poblados a mediano y largo plazo.

De acuerdo con la problemática descrita se busca encontrar respuestas en donde el proyecto de investigación describe la pregunta general como: ¿Cuáles son las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?

Considerándose a nivel social se plantea las siguientes preguntas: ¿Como es la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?

¿Como se desarrollan las actividades Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?

¿Cuáles son las necesidades principales Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?

Siendo a nivel físico territorial: Cuáles son los espacios indicados que se adopten y que pueden determinarse del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?

Finalmente, a nivel deportivo: ¿Qué tipo de deportes se destinan más para el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote?

De esta manera se lograron estipular lo siguientes objetivos: 1. Identificar las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. 2. Determinar la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal

izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. 3. Determinar el desarrollo del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. 4. Identificar las necesidades principales del Impacto de la urbanización del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. 5. Identificar los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide y finalmente, 6. Identificar qué tipo de deportes se destinan más en el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote.

II. MARCO TEÓRICO

En la provincia del santa se ha buscado la ejecución de sistemas de centros poblados, teniendo en cuenta que las actividades. Actualmente en la ciudad de Chimbote no se pueden encontrar sistema de centros poblados adecuados y definidos para desarrollar rápidamente.

En busca de la integración de sistemas de centros poblados con estas características, se enfoca el tema donde es claro el concepto en donde la manera de como trabaja el sistema de los centros poblados es importante encontrar el concepto exacto y conocer el manejo de los centros poblados del distrito de Chimbote, sin embargo no se ha encontrado las zonas agroindustriales, servicios necesarios para que el sector agro fomente su desarrollo, de esta manera se requiere establecer necesidades específicas que la población pueda disfrutar. En relación con lo mencionado es necesario determinar la red vial que les permita a los transportistas vincularse e intercambiar acciones económicas, de esta manera los lineamientos que le permite a los sectores se enfoquen a estudiar los recursos naturales, que brinden una nueva zonificación donde el espacio se encuentre ordenado y permita el desarrollo de los centros poblados.

Una vez descubierto este problema los centros que se encuentran en un aspecto secundario, se logran determinar por pequeñas y grandes zonas diagnosticadas como rurales, que cuentan con sectores médicos, sectores educativos y sectores comerciales, de esta manera los centros poblados, mantendrán opciones que brinden funciones con especializaciones adecuadas para su desarrollo.

según expresa Monroy (2011) Parques industriales ecoeficientes en Bogotá. Una alternativa ambiental, económica y / o social menciona que el constante desarrollo ha sido importante para el desarrollo en cada uno de los sectores que e mencionaron con anterioridad, pero gracias a ello los resultados de un gran problema como el desperfecto ambiental, estas características incluyen el oxigeno como parte del problema que es donde las opciones de cuidar el espacio o los sectores como parte de, se obtiene la mejora con de acuerdo a la teoría que Monroy presenta, Sin embargo antes estas cortas o escasas

posibilidades logramos que se componga en funcionamiento de los centros poblados que buscan revitalizar y vincularse con el medio ambiente, de esta manera se logra evidencia que los proyectos Pie's han evolucionado a lo largo del tiempo, de tal forma que no todos van con las mismas influencias que la población necesita, de tal forma que vamos confiando en los resultados que los recursos puedan aportar dentro de la ciudad.

Ante los problemas expresados podemos ver que el medio ambiente esta siendo atacado pero busca una mejora en cuanto al sector económico en donde las grandes industrias forman parte de este desarrollo, los grandes parques industriales mantienen enfoques desde cerca para que las oportunidades de influencias a los trabajos colaborativamente den los resultados que corresponden a objetivo que pueda reactivar la economía en la ciudad, por esa razón Monroy decide enfocarse en como los centros poblados pueden tener una vinculación con las grandes zonas pero con un orden urbanístico donde las personas o usuarios no puedan ser los mas perjudicados que pueda tener daños colaterales.

Los Pie's representan oportunidades para el buen desarrollo de las competencias de centros poblados o grandes ciudades, de esta manera se logra informar a la población que determine características importantes donde se pueda atacar los problemas, siendo así que los servicios puedan influenciar mallas importantes que brinden facilidades para poder obtener vinculaciones importantes para el desarrollo dentro de cada ciudad, entonces es ahí donde los grandes sectores de la ciudad repotencian su vinculación con el usuario llevando a una etapa donde la sostenibilidad es particularmente un buen planteamiento de oportunidades para cuidar el medio ambiente que hoy por hoy se esta viendo vulnerable frente a las grandes construcciones que se desarrollan en el interior del país.

Estos criterios mencionados o gestiones como se suelen llamar en otras ciudades, permiten la inserción de nuevas oportunidades frente a los sectores vulnerables que puedan generar desarrollo antes los constantes problemas que se generan antes las situaciones de caos.

Según Arredondo (2016) "Arquitectura y agricultura en la construcción del medio" menciona que: La arquitectura y el urbanismo donde los paradigmas suelen estar orientados a los equipamientos monumentales, lo que en su momento se ignoró se transformado en medios de igualar y/o imitar las grandes arquitecturas, donde el urbanismo está enfocado a poder lograr un orden arquitectónico dentro de las etapas de la arquitectura, sin embargo dentro de esta metodología se muestran equipamientos que brindan energías utilizando los medios naturales, implementando estrategias bioclimáticos que resultan modelos en donde los alimentos con catalogados como materiales principales y proyectuales.

De esta manera se lograron construir equipamientos verticales, llamados también rascacielos, constituidos por grandes organizaciones ciudades verticales del futuro, donde un elemento verde o la implementación de grandes jardines verdes pueden ser medios de soporte logrando una arquitectura moderna como el caso de la autopista de Tokio, sobre los techos de los equipamientos que presenta esta ciudad, se logra implantar estrategias bioclimáticas como los techos verdes, donde una construcción no puede afectar el medio donde se habita, puesto que las estrategias no son solo crear elementos sostenibles sobre las cubiertas de los edificios, si no que se mantiene lo quitado, un edificios tiene un espacio específico que se pierde cuando se construye, de esta forma implementando los techos verdes se recupera en un alto porcentaje lo quitado a la parte terrestre, entonces la arquitectura, el urbanismo forman trabajan vinculándose de tal forma que el paisaje resulta ser satisfactorio.

Posiblemente el urbanismo o los criterios que se logren proponer sean mas sensibles, pero con alto carácter socioeconómico, debido a las grandes innovadoras que dan solución al constante abastecimiento de estas ciudades modernas que producen alto contenido de alimento y de esta manera se obtiene una ciudad vinculada al usuario respetando sus criterios.

De esta manera Arredondo (2016) menciona que para obtener el buen funcionamiento de la expresión gráfica, es poder tener esa relación en donde la agricultura y los criterios arquitectónicos son catalogadas como estrategias

positivas que resultan favorables para las necesidades que se encuentran al habitar en un sector donde la población necesita subsistir dejando entre ver que los estudios brindados anteriormente sirvan de experiencia que el usuario indicado con especialidad alguna tome las riendas para las posibles construcciones, donde la sostenibilidad brinde espacios que se logren aprovechar por la población.

PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO: Universidad del señor de Sipán

Equipamiento que se construyó a inicios de Junio del 2012, estratégicamente su ubicación es la ciudad de Chiclayo, esta ciudad es un articulador que permite la libre accesibilidad comercial hacia la parte norte del país y viceversa. Este parque científico, se encuentra bajo estrategias que están enfocados principalmente a la evolución biotecnológica y el agro biotecnológica, siendo este último el más importante con alto potencial y al alcance de los usuarios que necesitan ser motivados para generar innovaciones que ayuden a los sectores industriales. Finalmente todos los sectores de la ingeniería, están ubicados y gestionados para brindar proyectos que se encuentren relacionados a la agricultura, específicamente hacia las grandes empresas dedicadas a la industria.

PARQUIAMÉRICA. PARQUE INDUSTRIAL – CARTAGENA DE INDIAS:

Se encuentra ubicado dentro de la zona industrial de Mamonal, esta constituida por un alto metraje que haciende a mas de 40 ha que finalmente se conforma la zona industrial, otra característica importante es las cargas que entran y salen de la ciudad de Cartagena que se constituye por grandes bodegas de almacenamiento determinando su centro empresarial más importante de la ciudad. Tal y como se vino comentando, las infraestructuras de esa ciudad mantienen estrategias de conexiones llamados nodos donde la energía eléctrica, el agua y los sistemas de reutilización de aguas servidas, mantienen redes notables que generan comunicaciones donde las grandes calzadas se extienden a medidas altas como superando los 10 metros de separación de caribes y Andenes.

PARQUE AGROINDUSTRIAL SABANA DE OCCIDENTE. CEAGRO.

El planteamiento de este equipamiento nace con la necesidad de generar aportes necesarios frente a los problemas que necesita la ciudad en cuanto a los equipamientos con especialización para grandes almacenamientos de productos orientados a la congelación. Dentro de todo este gran parque agroindustrial se logra manifestar que las zonas periféricas están orientadas a poder generar productos donde la agricultura es su principal medio económico que garantiza poder disponer de productos necesarios para la población, el eje industrial que genera mayor desarrollo debido a que permite un reparto a nivel local, nacional siendo así su ubicación importante para dar todos estos tipos de relaciones socioeconómicas. Este parque tiene alrededor de casi una hectárea constituida en 2 etapas y siempre relacionando o intercambiando productos de gran importancia para su población, el proyecto tuvo grandes distinciones en donde las bodegas que almacenaban productos comerciales están centradas en el desarrollo agrícola que benefician a los equipamientos comerciales como restaurantes, centros comerciales o tiendas por almacén y llegando a darse en algunos casos edificios económicos como bancos.

LOS FRACTALES Y EL DISEÑO EN LAS CONSTRUCCIONES.

Rufino (2012) menciona que la palabra fractal, cuenta en como se fractura los elementos y como se usan en base a lograr que las formas tomen sensaciones que permite a la estructura básica donde se observan construcciones básicamente rigurosas en cuando a las distintas definiciones que se logren ver cuando se proyecta, de tal forma que no se encuentra claramente un concepto que brinde al mundo lograr aceptar matemáticamente los resultados positivos para obtener resultados propios y construirlos.

En base a lo expuesto Rufino menciona que desde su perspectiva no se logra observar que la geometría fractal dedicada o trabajada en las construcciones se apliquen en el proceso de diseño de un proyecto, si no que este se suele utilizar después de la construcción, debido a estos cambios se han presentado avances donde la arquitectura brinda posibilidades de que pliegan conceptos

importantes con el objetivo de poder fortalecer las disciplinas del intercambio, de tal forma que se logra reforzar los vínculos llevándolos a una arquitectura moderna donde se gestionan grandes proyectos basados en modelos internacionales.

Finalmente se registraron características similares donde los equipamientos industriales presentan necesidades como cualquier otro equipamiento que prestan una arquitectura modernista respetando el lado urbanístico, de tal manera que el uso de los términos como fractal, logre organizar una sociedad donde se vean construcciones altamente modernistas llegando a la ciudad ser reconocida por sus fuentes primordiales de gran expresión arquitectónica.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de Investigación

Descriptivo Cualitativo, ya que nos permitirá describir, comprender conocimientos, triangulación, profundidad y detalle del impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”

3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización

La investigación está enfocada en desarrollar variables dependientes e independientes que deben trabajar consigo mismas con un enfoque de triangulaciones directas, debido a que cada variable depende de cada acción que se logre evidenciar dentro de la problemática

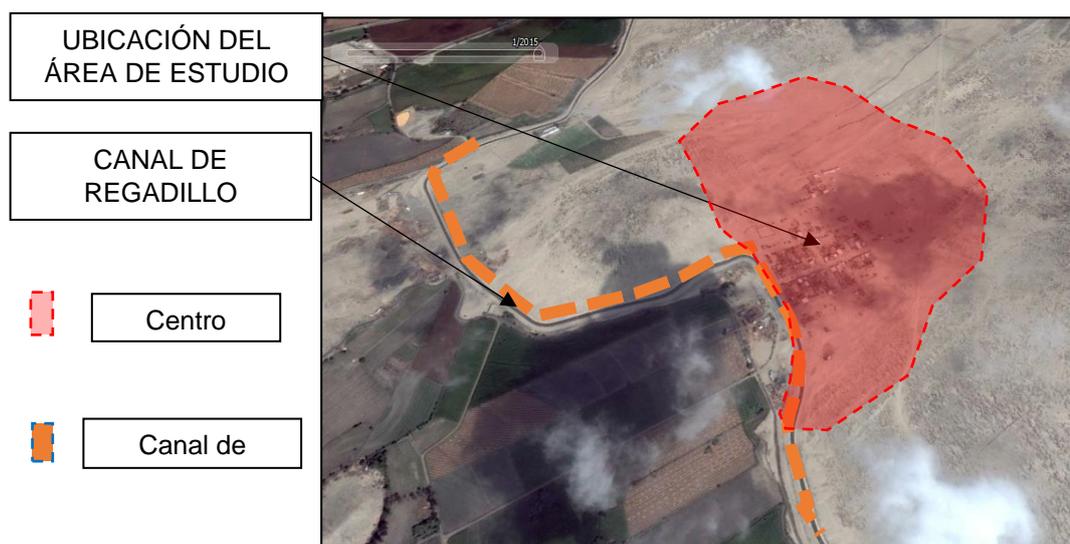
Impacto de la **urbanización en el sistema de centros poblados** de agro industrialización del **sector Cascajal Izquierdo-Chimbote**

3.3. Escenario de estudio

El escenario de estudio está dispuesto para dos etapas de trabajo, el canal de regadillo de Chinecas ubicado en el Centro urbano.

Figura 1

Escenario de Estudio



Nota: Elaboración Propia

3.4. Participantes

El proyecto elaborado mantiene la cualidad necesaria que fue trabajada a través del docente asesor de este proyecto de investigación que actuó como juez; de esta tesis que se elaboró en clases, con la finalidad de evaluar los conocimientos de los encuestados mediante el Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.

Validez de contenido: Se investigo en base a una calificación de encuestas realizadas a personas del impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote (caso centro poblado Cahuide), donde se usó una formula trabajada por Penfield (2004)

DONDE:

n = Tamaño de la Muestra.

N = Tamaño de la Población: 500 personas con necesidad de agroindustrial en el centro poblado Cahuide.

P = Probabilidad de éxito: 0.5 que es lo ideal.

Q = Probabilidad de no éxito: 0.95 que es lo ideal.

Z = Intervalo de confiabilidad (95%): 1.96

E = Margen de error 5%: 0.0025

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Observación: es una metodología que el investigador describe en base a sus análisis de datos que se observan frente a los hechos y la realidad en la que se encuentra el objeto que se va a estudiar.

Instrumento: el instrumento es una ficha de observación en ella se diseñan componentes claros de los aspectos a analizar, teniendo un orden específico en cuanto a la organización de los datos que se logren evidenciar cuando se realice la visita al objeto de estudio, de esta manera se logrará

obtener información necesaria que está descrita de manera intuitiva y con conocimientos especiales del investigador.

Modelo de Ficha de Observación

El formulario de observación está dividido en varias secciones:

- Encabezado:** Incluye el logo de UCV (Universidad Católica del Valle) a la izquierda. A la derecha, hay campos para "ANÁLISIS DE CASOS:", "UBICACIÓN", "AÑO DE CONSTRUCCIÓN", "ÁREA:", "ARQUITECTOS DEL PROYECTO" y "FICHA DE ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO". En la esquina superior derecha, se muestra el número "01" dentro de un recuadro con el texto "FICHA DE ANÁLISIS".
- Sección de Análisis Contextual:** Un recuadro grande con el título "ANÁLISIS CONTEXTUAL" en la parte superior.
- Sección de Zonificación:** Un recuadro grande con el título "ZONIFICACIÓN" en la parte superior.

Encuesta: Instrumento que está orientado a ser aplicado a cierta parte de la población donde se encuentra el problema expuesto, mediante un juego de preguntas que recolecta información necesaria que se logrará contrastar en los apartados de la discusión.

Instrumento: Es el cuestionario, donde se expresa gráficamente los datos exactos que se obtienen frente a una visita a campo, este instrumento puedes ser aplicado a expertos, usuarios del lugar que satisfagan los objetivos de la investigación.

El instrumento fue construido con el objetivo que logre determinar el impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote (caso centro poblado Cahuide). Elaborado por el investigador del presente.

Modelo de Encuesta

1) TIPO DE ASENTAMIENTO		
<input type="checkbox"/> RURAL	_____	HABITANTES _____
<input type="checkbox"/> URBANO	_____	HABITANTES _____
2) DISTRITO	3) SEXO	4) NIVEL DE EDUCACION
Chimbote	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Superior técnico <input type="checkbox"/> Superior <input type="checkbox"/> Universitario
5) EDADES	6) TRABAJA ACTUALMENTE	7) CATEGORIA OCUPACIONAL
00-10	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> obrero
11-17	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> empleado
18-29		<input type="checkbox"/> trabajador Independiente
30-49		<input type="checkbox"/> empleador
50-70		<input type="checkbox"/> otros _____
70 más		
8) ¿CUÁL ES EL INGRESO MENSUAL DEL HOGAR?		
<input type="checkbox"/> Menos de S/. 1,000.00 S/. 3,000.00	<input type="checkbox"/> entre S/. 1,000.00 y S/. 2,000.00	<input type="checkbox"/> mayor
9) ¿DE QUE MANERA OCUPO EL TERRENO?		
<input type="checkbox"/> Por posesión	<input type="checkbox"/> invasión	<input type="checkbox"/> por compra venta
<input type="checkbox"/> Otros _____		
10) ¿CUALES CON LOS CONFLICTOS QUE EXISTE EN LA ZONA?		
<input type="checkbox"/> Delincuencia	<input type="checkbox"/> contaminación de suelo	<input type="checkbox"/> contaminación del aire
<input type="checkbox"/> Otros _____		

11) ¿CUÁL FUE EL MOTIVO DE OCUPAR EN LOS TERRENOS DEL PROYECTO ESPECIAL CHINECAS?

- Necesidad motivo de trabajo mejorar la calidad de vida

Otros _____

12) ¿CUÁLES FUERON LOS CRITERIOS A ORIENTAR PARA OCUPAR EL TERRENO ESPECIAL CHINECAS?

- Racional empírico

13) ¿ES LA MANERA ADECUADA DE CONSEGUIR TERRENOS PARA VIVIR?

- Si no porque _____

14) ¿CUÁLES SON LOS PROBLEMAS EN CUANTO A VIVIR EN EL LUGAR?

- Distancia transporte

15) ¿TIENEN UN LUGAR ADECUADO PARA RESIDUOS SÓLIDOS?

- Si no

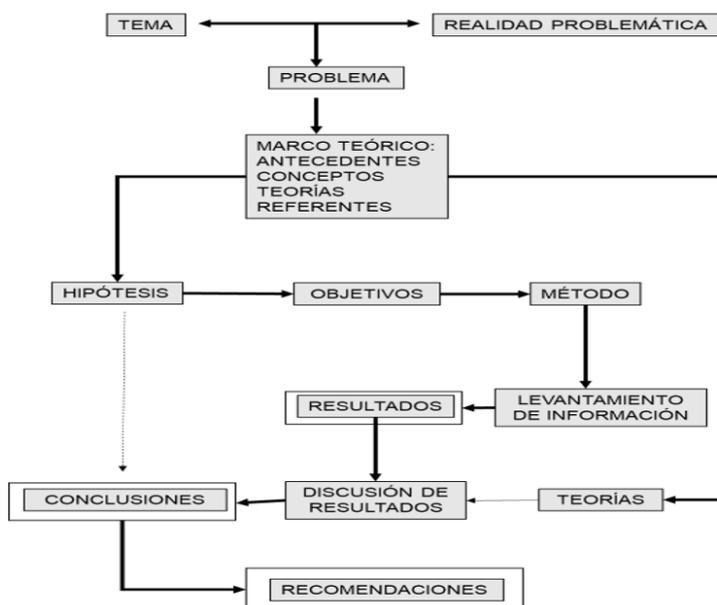
16) ¿DE QUÉ RECURSOS DISPONE LOS HABITANTES DEL CENTRO POBLADO CAHUIDE?

- La agricultura comercio industria otros _____

17) ¿A QUE SE DEDICAN LOS HABITANTES POR AÑO O POR TEMPORADAS?

- Actividad agrícola transporte a la construcción

3.6. Procedimiento



3.7. Rigor Científico

La presente investigación consta de un alto grado de orden, desarrollando la problemática de manera específica, planteando objetivos claros que ayuden al desarrollo de los instrumentos, de esta manera se logra contrastar la información que se describe en el marco teórico, descrito por antecedentes previos y teorías trabajadas por expertos en la materia, donde finalmente se planteen conclusiones por cada elemento de categorización y llevando a la etapa final de las recomendaciones.

3.8. Método de análisis de datos

La metodología está basada en Belice (2020) que evidencia la contrastación entre elementos cuantitativos y cualitativos que de esta manera se logren triangular la información elaborada en el marco teórico para así discutirla con los resultados que se obtuvieron bajo el enfoque de los instrumentos diseñados.

3.9. Aspectos éticos

La investigación en mención surge a raíz de la problemática que se ve de forma objetiva debido a la crisis que se evidencia en la problemática de esta forma se logran exponer objetivos claros que benefician la información de la investigación, concluyendo satisfactoriamente donde los participantes tienen actuación absoluta con el consentimiento brindado para que se puedan elaborar los instrumentos necesarios que nutra la tesis.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Una vez realizada la elección de los sistemas de los centros poblados a analizar el Centro poblado Cahuide, será posible proceder al levantamiento fotográfico. Para esta ficha se tomará fotos panorámicas y se juntaran para poder visualizar la elevación espacial del espacio urbano visitado.

Además, se tomarán fotos fugadas, es decir, fotos considerando un encuadre como lo apreciaría un peatón de este modo de cada espacio urbano se obtendrá cinco fotos.

La información de esta encuesta es para determinar diversos aspectos según la información de cada familia encuestada, la información brindada se utilizará para una tesis de grado.

Tabla 1

Genero de los Encuestados

categoría	f	%
masculino	12	20.0%
femenino	68	80.0%
TOTAL	80	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 85% es de género femenino, mientras que el 15% es de género masculino.

Tabla 2

Tipo de asentamiento

categoría	f	%
rural	75	75.0%
urbano	25	25.0%
TOTAL	100	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 75% es zona rural, mientras que el 25% es de zona urbana.

Tabla 3

Nivel de educación

categoría	alumnos	%
inicial	60	58.%
primaria	20	23.%
secundaria	10	10.%
Superior técnico	5	9.%
TOTAL	95	100.%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 58% terminan el nivel inicial, mientras que el 23% culminan el nivel primario, el 10% culminan su secundaria, el 9% culminan una profesión superior técnico.

Tabla 4

Tienen un trabajo actualmente

categoría	Personas entrevistadas	%
SI	60	70.%
NO	20	30.%
TOTAL	80	100.%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 70% tienen un trabajo mientras que el 30% no cuentan con un trabajo actualmente.

Tabla 5*¿Cuánto gana actualmente?*

categoría	personas	%
Menos 1,000	50	80.0%
Entre 1,000 y 2,000	20	15.0%
Mayor 3,000	1	5.0%
TOTAL	71	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 80% ganan menor que 1,000 soles mientras que el 15% ganan entre mil y dos mil soles, el 5% ganan mayor a tres mil soles.

Tabla 6*¿De qué manera ocupó el terreno?*

categoría	personas	%
Por posesión	0	0.0%
invasión	50	70.0%
Por compra y venta	15	30.0%
TOTAL	65	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 70% invadieron sus terrenos mientras que el 30% consiguieron por compra y venta, el 0% por posesión.

Tabla 7

¿Cuál fue el motivo de ocupar en los terrenos del proyecto especial chinecas?

categoria	personas	%
necesidad	70	70.0%
motivo de trabajo	20	20.0%
Mejor calidad de vida	10	10.0%
TOTAL	100	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 70% invadieron los terrenos de chinecas por necesidad 20% por motivo de trabajo, el 10% por mejor calidad vida.

Tabla 8

¿A que se dedican los habitantes por año o por temporadas?

categoria	personas	%
Actividad agrícola	60	80.0%
transporte	10	5.0%
La construcción	20	15.0%
TOTAL	90	100.0%

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

Interpretación

Se observa que, entre los encuestados, un 80% se dedican a la agricultura 5% al transporte liviano, el 15% a la construcción.

Tabla 9

Resultados de la Hipótesis

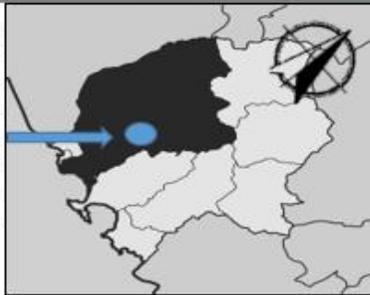
impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide		
OBJETIVOS.	RESULTADOS.	HIPÓTESIS.
Identificar las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	*FICHA DE OBSERVACIÓN. -cp. Lacramarca baja - cp. Túpac amaru - cp. 14 incas - cp. santa rosa cp. Cahuide -Ejes de integración a los centros poblados -Ejes de integración al distrito Chimbote las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización	las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide está totalmente desordenado e inaccesibles.
Determinar la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	*FICHA DE OBSERVACIÓN. la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote	la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados es de agro industrializar productos agrícolas, no cuenta con ejes de integración a ciudades con funcionalidad integrada.
Determinar el desarrollo de las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	*FICHA DE OBSERVACIÓN. las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización se desarrollan en zonas agrícolas en campos abiertos. -cp. Lacramarca baja - cp. Túpac amaru - cp. 14 incas - cp. santa rosa cp. Cahuide	las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide, se desarrolla de la infraestructura estudiando las posibilidades de ofrecer el programa de agro industrialización y la con integración con empresas y la administración.
Identificar las necesidades principales del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector	las necesidades principales que tienen los habitantes del centro poblado es una agroindustria para que les mejore la calidad de vida,	las necesidades principales del centro poblado Cahuide es la agro industrialización de productos agrícolas e integración de centros poblados para el desarrollo urbano y económico

cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	urbanistamente, arquitectónicamente, económicamente.	
Identificar los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	Los espacios indicados que se adoptan en el centro poblado, es ordenando la parte urbana con sus equipamientos urbanos como lo es el agro industrialización de productos agrícolas	los espacios destinados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. Son espacios urbanos, industriales, comercio, educación, salud
Identificar qué tipo de deportes se destinan más en el sistema de centros poblados Cahuide-Chimbote.	El 50% de las personas del centro poblado Cahuide es el fútbol, el deporte motorizado	los tipos de deportes que se destinan más para el centro poblado Cahuide son deporte motorizado, fútbol,

Nota: Elaboración propia fuente de trabajo

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

El lugar donde se desarrolla el contenido de la investigación se encuentra ubicado en el sector cascajal izquierdo zona rural a 45 minutos de Chimbote

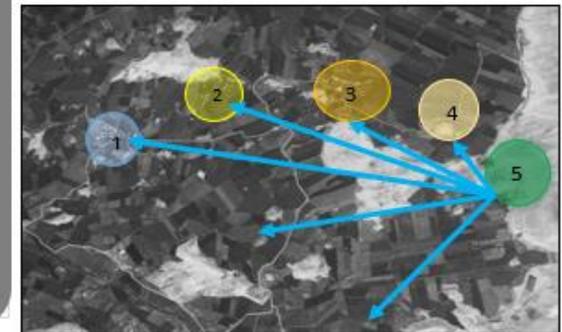


Según la fuente de INEI vemos que el cc.pp. 14 incas, tiene una mayor población de habitantes. Como también, tiene un rango mayor al desarrollo urbano del sector cascajal izquierdo.

PORCENTAJES DE HABITANTES Y EL AREA DE M2 DE CADA CENTRO POBLADO



SISTEMA DE CENTROS POBLADOS



- 1 cc.pp lacra marca baja
- 2 cc.pp Túpac Amaru
- 3 cc.pp. 14 incas
- 4 cc.pp santa rosa
- 5 cc.pp Cahuide

USO DE SUELO

- Zona agrícola
- Terrenos eriazos
- Zona urbana
- Ríos

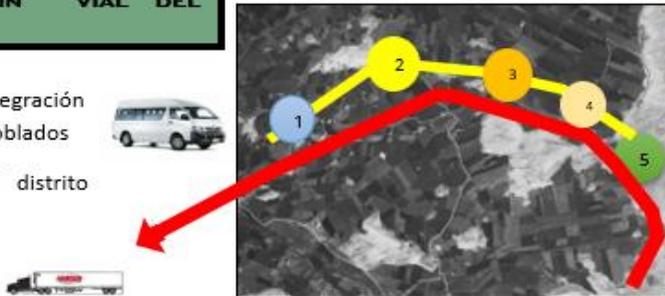


LÍMITE DEL SECTOR



INTERRELACIÓN VIAL DEL SISTEMA

- Ejes de integración centros poblados
- Ejes de al distrito Chimbote



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS VÍAS DEL SISTEMA



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "CASO centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZUJERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULDARICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDWAR

1

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

CENTRO POBLADO CAHUIDE

Centro poblado Cahuide del sector cascajal izquierdo como punto principal de análisis para la investigación.



CENTRO POBLADO, Y EXPANSIÓN



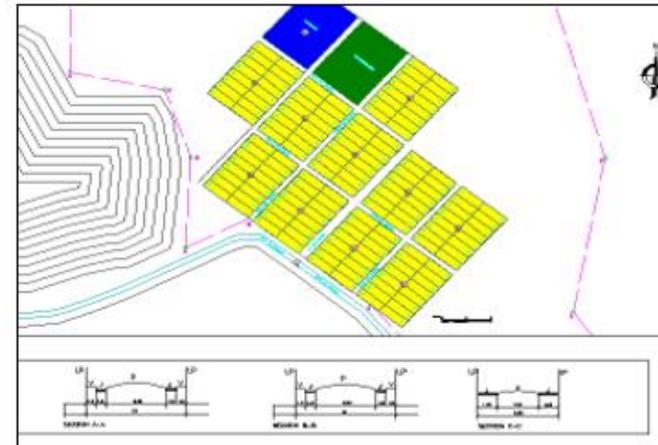
- Zona 1**
Expansión urbana
54.00 HA
- Zona 2**
Centro urbano existente
10.00 HA
- Zona 3**
Actividad agrícola

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



- Zona de estudio
- Zona agrícola
- Canal especial
Chinecas
- Terrenos eriazos

MORFOLOGÍA ACTUAL



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULDRICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDUAR

2

ESTRUCTURA URBANA

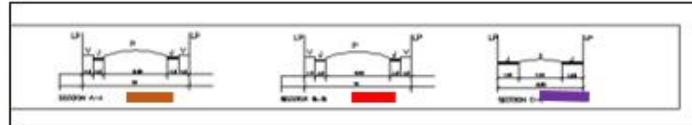
COMPONENTES URBANOS (SISTEMA VIAL)

PLANO GENERAL



Vías del centro poblado

- Vía conectora de los centro poblados
- AV. de acceso principal
- - - Calles secundarias



Las vías conectoras de los sistemas de centros poblados son de trocha, todos los centros poblados no cuentan con una vía de asfaltada, todo está en mal estado por esta razón les limita desarrollarse urbanísticamente y arquitectónicamente en agro industrialización.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULGARICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDWAR

3

ESTRUCTURA URBANA

COMPONENTES URBANOS (TEJIDO URBANA)

PLANO GENERAL



DESCRIPCION



OBSERVACIONES

- En el perfil urbano que muestra de las viviendas, son de material de adobe, entre otros material como la estera, la madera.
- En el total de las viviendas que se encuentran en el litoral es de un 100% que predomina la altura de un piso.
- Las viviendas se ubican conforme van llegando cada habitante para así generar una integridad de viviendas.



FUENTE: GOOGLE EARTH



REGISTRO FOTOGRÁFICO



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULDRICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDWAR

4

ESTRUCTURA URBANA

COMPONENTES URBANOS (EQUIPAMIENTOS)

PLANO GENERAL



DESCRIPCIÓN

- El centro poblado Cahuibe solo cuenta con viviendas de $10 \times 30 = 300\text{m}^2$ y con un centro educación a nivel de jardín y primaria con una área de 4,801, en cuanto a áreas verdes están destinadas pero no aún no se desarrollan por la falta de apoyo por las autoridades

REGISTRO DE FOTOS



Reglamento estatuto creado por el centro poblado Cahuibe

Los moradores de este centro poblado cumplen de acuerdo al reglamento creado por los mismos habitantes del centro poblado Cahuibe

V. CONCLUSIONES

las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide son inaccesibles por lo que no tienen una buena integración vehicular para poder sacar por productos agrícolas.

la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide es el orden urbano para poder programar los equipamientos urbanos como lo es agro industrialización.

el desarrollo de las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide es organizar el desarrollo para una mejor calidad de vida no solo para los habitantes de este lugar si no también al distrito de Chimbote.

las necesidades principales del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide es muy grande porque a este centro le falta de todo, le falta orden urbano, le falta equipamientos urbanos, les falta servicios básicos, la necesidad es tan grande de salir adelante con este proyecto de agro industrialización de productos agrícolas.

los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide, son de ordenar los espacios indicados a su lugar para poder funcionar urbanísticamente.

Los deportes que se destinan más son deportes de futbol, deporte motorizado que también genera comercio, recreación, movilización.

VI. RECOMENDACIONES

De acuerdo con las características principales de adaptabilidad en el centro poblado Cahuide el diseño de un parque de agro industrialización o que cumpla con características de adaptabilidad en sus áreas funcionales como también accesibilidad e integración para diferentes centros poblados del distrito como también de la provincia o de la región Áncash.

Se recomienda para la elaboración del proyecto de investigación se recomienda establecer una programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.

Para el desarrollo contundente del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización tienen que cumplir una programación urbana Arquitectónica para estar ordenado con el centro poblado Cahuide.

Las necesidades principales de del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización es tener espacios arquitectos y urbanos adecuados para resolver las necesidades de las personas del centro poblado Cahuide.

Los espacios urbanos y arquitectónicos del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización se recomienda contar con una programación adecuada para que se adopte a los espacios urbanos y arquitectónicos.

Para los tipos de deporte que se destinan para este centro poblado Cahuide la elaboración del programa urbana arquitectónica se recomienda contar con los diferentes tipos de deportes adaptados que ayuden al desarrollo de las personas.

Para finalizar con el proyecto de investigación, se manifestarán las siguientes recomendaciones para que en las próximas investigaciones y/o futuros investigadores que desean ahondar en el tema, consideren el desarrollo de esta tesis para que sirva como punto de partida y no se redunde en la investigación.

REFERENCIAS

- Amiel Pérez, J (2007) Las variables en el método científico. *Revista de la Sociedad Química del Perú*, 6(1), 4-9.
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1810-634X200700030007
- Arroyo, A. (2020). *La iluminación Natural y Confort Visual en el diseño de un Instituto de Bellas Artes, Nuevo Chimbote, 2019* (Tesis de titulación). Recuperada de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55189>
- Baena Kupffer, A. (2014) *Introducción a la investigación básica. Revisiones temáticas*, 33(3), 221-229.
https://www.researchgate.net/publication/341343398_Introduccion_a_la_Investigacion_basica
- Balaguera, J. (2020). *Centro Cultural de Revitalización Urbana Villa de Leyva*. (Tesis de titulación). Recuperada de <https://repository.ucatolica.edu.co/handle/10983/25100>.
- Balmaceda, C. (2020). *El futuro de la gestión cultural tras el Covid-19*. Perú: Escuela Nacional de Administración Pública - ENAP
- Bennoune, K. (2020). *La movilización cultural en la pandemia del COVID-19. Experiencia de Aprendizaje en Directo: Más allá de la respuesta inmediata a la epidemia del Covid-19*. Perú: Escuela Nacional de Administración Pública - ENAP
- Fajardo, M., García, A. (2021). *Centro Cultural, Artístico y Turístico: Arquitectura Biofílica en el distrito de Barranca* (Tesis de titulación) Recuperada de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/65471>
- Herrero, L. (2017). *La contribución de la cultura y las artes al desarrollo económico regional*. España: Asociación Española de Ciencia Regional
- Kellert, S. (2014). Biophilia and biomimicry: evolutionary adaptation of human versus nonhuman nature. *Intelligent Buildings International*, 8(2), 51–56.
<https://doi.org/10.1080/175089.2014.902802>

- Kumar, D.; Purani, K.; Viswanathan, S. (2020). The indirect experience of nature: biomorphic design forms in servicescapes. *Journal of Services Marketing*, 34(6), 84–867. <https://doi.org/10.1108/JSM-12019-0418>
- Lobos, J. (2004). *La Arquitectura Cultural*. Chile: Revista Urbanismo
- Macias E. (2020). *Diseño de un palacio municipal energéticamente eficientemente para el Cantón Durán: Aplicación de Sistema Pasivo* [Tesis de Pregrado, Universidad de Guayaquil] Repositorio Institucional. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redg/50180>
- Mauricio K. y Meza S. (2021). *Estrés laboral y su influencia en el desempeño de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa – Huari, 2021* [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo] Repositorio Institucional. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/7824>
- Melo-Martínez, P. E. (2021) *La arquitectura como recurso para reconstruir la salud mental* [Tesis de Pregrado, Universidad Católica de Colombia] Repositorio Institucional. <https://hdl.handle.net/10983/669>
- Nikos A., S. (2020). Symmetry gives meaning to architecture. *Symmetry: Culture and Science*, 31(3), 155–180. https://doi.org/10.26830/symmetry_220_3_231
- Orellana, B, López, A, & Maldonado, J. (2017). Fundamento de la neuroarquitectura aplicada a la concepción de la iluminación en espacios físicos. *Revista Simposio Internacional de Neurociencia*, 2(4), 5-10 <https://publicaciones.ucuenca.edu./ojs/index.php/mkana/article/view/1881/13>

ANEXOS

Anexo 1: Cuadro de Matriz de Hipótesis

MATRIZ DE CORRESPONDENCIA			
	PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	HIPÓTESIS
PRINCIPALES/ GENERALES	¿Cuáles son las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?	las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide está totalmente desordenado e inaccesibles.
	¿Como es la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?	Determinar la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrializar productos agrícolas, no cuenta con ejes de integración a ciudades con funcionalidad integrada.
SOCIAL	¿Como se desarrollan las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?	Determinar el desarrollo de las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide, se desarrolla de la infraestructura estudiando las posibilidades de ofrecer el programa de agro industrialización y la con integración con empresas y la administración.
	¿Cuáles son las necesidades principales del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?	Identificar las necesidades principales de agro industrialización del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	las necesidades principales del centro poblado Cahuide es la agro industrialización de productos agrícolas e integración de centros poblados para el desarrollo urbano y económico
FISICO TERRITORIAL	¿Cuáles son los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide?	Identificar los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide.	los espacios destinados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide. Son espacios urbanos, industriales, comercio, educación, salud
DEPORTETE	¿Qué tipo de deportes se destinan más para el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote?	Identificar qué tipo de deportes se destinan más en el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote.	los tipos de deportes que se destinan más para el centro poblado Cahuide son deporte motorizado, futbol,

Anexo 2: Matriz de Categorización de Variables

MATRIZ DE CORRESPONDENCIA						
PREGUNTA DE INVESTIGACION	HIPÓTESIS	DIMENSIONES	VARIABLES	INDICADORES	TECNICAS	INTRUMENTOS
¿Cuáles son las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide?"	las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide" está totalmente desordenado e inaccesibles.	GENERAL	- características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización	- desordenado - inaccesible	Observación	Ficha de Observación
¿Como es la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide?"	la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados es de agro industrializar productos agrícolas, no cuenta con ejes de integración a ciudades con funcionalidad integrada.		- Programación urbana arquitectónica. -Urbanización el sistema de centros poblados.	- ejes de integración. - Area funcional equipamiento - ejes sistemas de centros poblados	Observación	Ficha de Observación
¿Como se desarrollan las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide?"	las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide, se desarrolla de la infraestructura estudiando las posibilidades de ofrecer el programa de agro industrialización y la con integración con empresas y la administración.	NIVEL SOCIAL.	- desarrollo de la infraestructura de agro industrialización.	- estudiando las posibilidades de ofrecer el programa - integración con empresas y la administración.	Observación	Ficha de Observación
¿Cuáles son las necesidades principales de agro industrialización del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide?"	las necesidades principales del centro poblado Cahuide es la agro industrialización de productos agrícolas e integración de centros poblados para el desarrollo urbano y económico		-necesidad del agro industrialización.	- Desarrollo urbano - Desarrollo económico	-Encuesta -Observación	-cuestionario - Ficha de observación
¿Cuáles son los espacios destinados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide?"	los espacios destinados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide. Son espacios urbanos, industriales, comercio, educación, salud	FISICO TERRITORIAL	- espacios destinados - integración en sistema de centro poblados	- espacios urbanos - espacio industrial - espacio comercio - espacio educación - espacio salud	Encuesta	cuestionario
¿Qué tipo de deportes se destinan más para el sistema de centros poblados Cahuide-Chimbote?	los tipos de deportes que se destinan más para el centro poblado Cahuide son deporte motorizado, futbol,	NIVEL DEPORTE.	- Deportes destinados	- deporte motorizado - deporte futbol	Encuesta	cuestionario

Anexo 3: Diseño del Marco Teórico

MATRIZ DE CORRESPONDENCIA									
	PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	MARCO TEÓRICO						
			MARCO CONTEXTUAL			MARCO CONCEPTUAL	MARCO REFERENCIAL	BASE TEÓRICA	MARCO NORMATIVO
			ESPACIAL	TEMPORAL	SIMBÓLICO				
PRINCIPALES / GENERALES	¿Cuáles son las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”	Identificar las características principales de adaptabilidad del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”					- desarrollo urbano sostenible	Centro de Investigación Tecnológica Agroindustrial	-Néstor Monroy. AÑO: 2011). Parque industrial eco eficiente de HUARMAY.
	¿Como es la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”	Determinar la programación urbana arquitectónica del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”	Cascajal izquierdo, centro poblado Cahuide. Provincia de Santa, Ancash	Actualidad		Mejorar calidad de vida	- integración urbana. -arquitectura urbana.		-David Arredondo G. AÑO: 2013
DERIVADAS/ SOCIAL	¿ Como se desarrollan las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”	Determinar el desarrollo de las actividades del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”					-Actividad De agro industrialización	-Parque Tecno alimentario.	Arquitectura y agricultura en la construcción del medio
	¿Cuáles son las necesidades principales del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector	Identificar las necesidades principales del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector		Actualidad		Desarrollo urbano en agro industrial	-necesidad social -Sistema de centros poblados		ión del medio -Parque Científico

	cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide"	cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide"				COSTA DEL SOL	Tecnológico. Universidad señor de Sipán	s para el ordenamiento territorial
			actividades de agro industrialización en productos agrícolas				-Parque Industrial - Cartagena de Indias.	
F. TERRITORIAL	¿Cuáles son los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide"	Identificar los espacios indicados que se adopten y que puedan determinarse, del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector cascajal izquierdo-Chimbote "caso centro poblado Cahuide"	-Espacios arquitectónicos en centro poblado Cahuide	Actualidad	Arquitectura ecológica		-Espacios arquitectónicos de agro Industrialización	-Centro Agroindustrial y logístico Sabana de Occidente del Meta.
			-Espacios urbanos en el sistema de centro poblados				-Espacios urbanos	
DEPORTE	¿Qué tipo de deportes se destinan más para el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote?	Identificar qué tipo de deportes se destinan más en el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote.	-Espacios arquitectónicos de agro industrialización	Actualidad	desarrollo		-Deporte	-Deporte es desarrollo
			-Espacios urbanos en el sistema de centro poblados					

Anexo 4: Fichas de Observación

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

El lugar donde se desarrolla el contenido de la investigación se encuentra ubicado en el sector cascajal izquierdo zona rural a 45" minutos de Chimbote

Según la fuente de INEI vemos que el cc.pp. 14 incas, tiene una mayor población de habitantes. Como también, tiene un rango mayor al desarrollo urbano del sector cascajal izquierdo.

PORCENTAJES DE HABITANTES Y EL AREA DE M2 DE CADA CENTRO POBLADO

Centro Poblado	habitantes (%)	hectarias (%)	rango (%)
cc.pp. lacra marca baja	~15	~5	~10
cc.pp. Túpac Amaru	~20	~5	~10
cc.pp. 14 incas	~50	~10	~15
cc.pp. santa rosa	~25	~5	~10
cc.pp. Cahuide	~30	~5	~10

SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

- 1 cc.pp lacra marca baja
- 2 cc.pp Túpac Amaru
- 3 cc.pp. 14 incas
- 4 cc.pp santa rosa
- 5 cc.pp Cahuide

USO DE SUELO

- Zona agrícola
- Terrenos eriazos
- Zona urbana
- Ríos

LÍMITE DEL SECTOR

INTERRELACIÓN VIAL DEL SISTEMA

- Ejes de integración centros poblados
- Ejes de al distrito Chimbote

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS VÍAS DEL SISTEMA

UCV
UNIVERSIDAD
CÉSAR VALLEJO

Facultad de arquitectura

CURSO:

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

SEMINARIO DE TITULACION I

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULДАРICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDUAR

UBICACION

SECTOR CASCAJAL IZUQUERO-CHIMBOTE

LAMINA

1

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

CENTRO POBLADO CAHUIDE

Centro poblado Cahuide del sector cascajal izquierdo como punto principal de análisis para la investigación.



CENTRO POBLADO, Y EXPANSIÓN



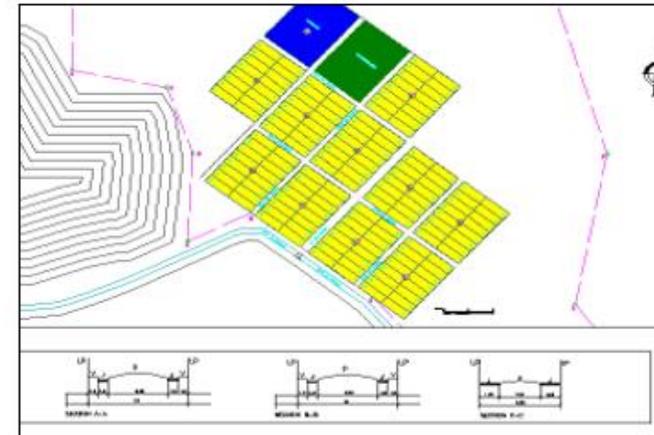
- Zona 1**
Expansión urbana
54.00 HA
- Zona 2**
Centro urbano existente
10.00 HA
- Zona 3**
Actividad agrícola

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



- Zona de estudio
- Zona agrícola
- Canal especial
Chinecas
- Terrenos eriazos

MORFOLOGÍA ACTUAL



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULDRICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDWAR

2

ESTRUCTURA URBANA

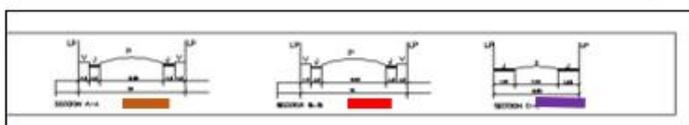
COMPONENTES URBANOS (SISTEMA VIAL)

PLANO GENERAL



Vías del centro poblado

-  Vía conectora de los centros poblados
-  AV. de acceso principal
-  Calles secundarias



Las vías conectoras de los sistemas de centros poblados son de trocha, todos los centros poblados no cuentan con una vía de asfaltada, todo está en mal estado por esta razón les limita desarrollarse urbanísticamente y arquitectónicamente en agro industrialización.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACIÓN EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACIÓN DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULДАРICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDUAR

3

ESTRUCTURA URBANA

COMPONENTES URBANOS (TEJIDO URBANA)

PLANO GENERAL



DESCRIPCION



OBSERVACIONES

- En el perfil urbano que muestra de las viviendas, son de material de adobe, entre otros material como la estera, la madera.
- En el total de las viviendas que se encuentran en el litoral es de un 100% que predomina la altura de un piso.
- Las viviendas se ubican conforme van llegando cada habitante para así generar una integridad de viviendas.



FUENTE: GOOGLE EARTH

REGISTRO FOTOGRAFICO



Facultad de arquitectura

CURSO:

SEMINARIO DE TITULACION I

Docentes: ARQ. BEINGOLEA DEL ARPIO JOSE LUIS

UBICACION

LAMINA

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN

IMPACTO DE LA URBANIZACION EN EL SISTEMA DE CENTROS POBLADOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION DEL SECTOR CASCAJAL IZQUIERDO-CHIMBOTE "caso centro poblado Cahuide"

ARQ. MARINA GUILLEN BOUBY

SECTOR CASCAJAL IZQUIERO-CHIMBOTE

Asesor: ARQ. MARIO VARGAS ULDRICO

Alumno: LARA BONIFACIO EDUAR

4

ESTRUCTURA URBANA

COMPONENTES URBANOS (EQUIPAMIENTOS)

PLANO GENERAL



DESCRIPCIÓN

- El centro poblado Cahuide solo cuenta con viviendas de $10 \times 30 = 300\text{m}^2$ y con un centro educación a nivel de jardín y primaria con una área de 4,801, en cuanto a áreas verdes están destinadas pero no aún no se desarrollan por la falta de apoyo por las autoridades

REGISTRO DE FOTOS



Reglamento estatuto creado por el centro poblado Cahuide

Los moradores de este centro poblado cumplen de acuerdo al reglamento creado por los mismos habitantes del centro poblado Cahuide

Anexo 5: Marco Contextual

CONTEXTO ESPACIAL

AMBITO NACIONAL

El Perú se encuentra ubicado en la parte Oeste del continente Sudamericano, limitando con Ecuador, Colombia, Brasil, Bolivia, Chile y el Océano Pacífico. Se ubica en una zona geográfica que por su latitud es tropical, entre los 0° y 18° Sur. La superficie del Perú es de 1285215,9 km², ocupando el puesto número 21 a nivel mundial en extensión territorial.

El clima es el conjunto de condiciones atmosféricas propias de determinada región geográfica. La sucesión de los cambios atmosféricos en un periodo largo de tiempo puede medirse y expresarse cuantitativamente. Las principales variables climáticas son: la precipitación, o cantidad promedio anual de lluvia acumulada para una zona en un año, expresada en milímetros (mm) de lámina de agua; y la temperatura, que generalmente es el promedio en grados centígrados (°C). El Perú tiene climas muy variados en los diferentes contextos geográficos y está modelado por múltiples variables ambientales. Por ejemplo, de acuerdo con su latitud le correspondería un clima tropical, sin embargo, por influencia de la Cordillera de los Andes, que ejerce una barrera a la humedad de la vertiente del Atlántico, y del mar frío, la Costa tiene un clima desértico y la Sierra diversos climas templados y fríos, debido a los diferentes pisos altitudinales.

La Costa es una franja larga (3080 km) y angosta paralela al Océano Pacífico, caracterizada por una geografía llana y de baja altitud. El paisaje es muy árido, interrumpido por 53 ríos que provienen de la zona andina y que forman los fértiles valles costeros. La Costa ocupa un área de 149857 km² (12% del territorio nacional)

La Sierra o zona Andina empieza por encima de los 500 metros sobre el nivel del mar (msnm), donde se empina la Cordillera de los Andes al Este de la Costa, llegando hasta la zona alto Andina, por encima de los 4000 msnm. Descendiendo por la vertiente oriental limita con la Selva Alta, aproximadamente a los 3000 msnm. Se caracteriza mayormente por una

geografía montañosa y muy agreste, combinada con altiplanicies y valles interandinos. La Sierra ocupa un área de 364716 km² (28% del territorio nacional).

La Selva o Amazonía se puede dividir en Selva Alta y Selva Baja. La primera empieza alrededor de los 3000 msnm, donde las punas serranas van dando paso a una región con vegetación más tropical, y las montañas se van cubriendo de bosques cada vez más altos. Descendiendo hacia el este, la geografía montañosa da pie a un territorio llano, la Selva Baja, que se encuentra mayormente por debajo de los 500 m de altitud. La región Amazónica, con 77064248 km², es la más representativa del territorio peruano (60 %), ocupando una superficie cinco veces mayor que la Costa y el doble de grande que la Sierra.

El Perú tiene un territorio marítimo que alcanza las 200 millas (320 km) desde la orilla del mar, abarcando una vasta área de más de 600000 km², prácticamente la mitad del área continental del Perú.

AMBITO REGIONAL-PROVINCIAL

El Departamento de Ancash, es una de las 25 Gobierno Regional propio del territorio del Perú. Se encuentra ubicado en la parte no central del país, frente al Océano Pacífico. Limita al norte con los departamentos de La Libertad por el norte, Huánuco por el este y Lima por el sur.

En la región Ancash existe 45 mil 722 personas con capacidades diferentes que representan un 2,9% de la población nacional con dicha prevalencia. La provincia del Santa está conformada por 9 distritos: Santa, Coishco, Chimbote, nuevo Chimbote, Macate, Moro, Samanco, Nepeña y Cáceres del Perú. En la

provincia del santa la economía se mueve en torno a la ciudad de Chimbote dependencia ala que no es ajena el distrito de nuevo Chimbote es su segunda ciudad más grande e importante, tanto por su número de habitantes, relativo desarrollo y equipamiento urbano, como por su infraestructura vial.

CIUDAD DE CHIMBOTE

Se ubica a orillas del Océano Pacífico en la bahía El Ferrol, en la desembocadura del río Lacramarca. La ciudad de Chimbote es considerada por parte urbana de los distritos de Chimbote y Nuevo Chimbote, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) es la octava ciudad más poblada del Perú con una población de 367.850 de las cuales el 0.9% (3000) padecen de alguna capacidad diferente, de este total, el 52,1% son mujeres y el 50,4% tiene 65 y más años.

ANÁLISIS DEL ENTORNO NATURAL DEL CENTRO POBLADO CAHUIDE-CHIMBOTE.

GEOGRAFÍA

Este centro poblado está ubicado dentro del distrito de Chimbote, provincia de Santa, en la región de Ancash.

Debido a su ubicación en el trópico y la presencia de los Andes, la zona costera peruana, en la que se ubica presenta un clima desértico subtropical, de precipitaciones casi nulas. La temperatura oscila entre 28 °C en verano y 13 °C en invierno. Los vientos son constantes todo el año, predominantemente con dirección oeste, a una velocidad de 30 a 40 km/h.

Altitud: 151 m s. n. m.

Latitud: 8° 57' 48.7" S (-8.96351560000)

Longitud: 78° 31' 10" W (-78.51943948000)

TOPOGRAFÍA

El centro poblado Cahuide tiene una pendiente uniforme hasta la cota de los 151 m.s.n.m.; el 20% del terreno presenta una pendiente moderada hasta la cota de los 191 m.s.n.m. y el restante 20% presenta una pendiente pronunciada hasta alcanzar la cota de los 225 m.s.n.m. El relieve topográfico es suave y uniforme.

CONTEXTO TEMPORAL

El presente proyecto de investigación “Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”. Da a conocer que todo el estudio realizado es en la actualidad.

CONTEXTO SIMBÓLICO

Los objetivos de investigación nos dan a conocer diversos contextos, que se darán a partir del proyecto de investigación “Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados del sector cascajal izquierdo-Chimbote “caso centro poblado Cahuide”, y son los siguientes:

MEJOR CALIDAD DE VIDA

Mejorar la calidad de vida con el proyecto del agro industrialización de productos agrícolas en el sistema de centros poblados Cahuide- Chimbote. los permitirá crecer económicamente a todas las personas que habitan este lugar y a los demás centros poblados cercanos que también se dedican a la agricultura, también cierta parte ayudara económicamente a la provincia de del santa, por lo que se exportara los productos por el muelle de Chimbote.

DESARROLLO URBANO EN AGROINDUSTRIAL

El desarrollo urbano se irá incrementando conforme al proyecto de agroindustrial de abrirá nuevos puestos de trabajo, para nuevas oportunidades para los agricultores para que no solo vivan de agricultura, se abrirá otras puertas de trabajo ya sea con viviendas comercio u otros, eso genera invitar a personas de ir a vivir a este lugar entonces eso genera crecimiento urbano en el centro poblado Cahuide.

ARQUITECTURA ECOLÓGICA

La arquitectura ecológica, también conocida como construcción ecológica sostenible, consiste en una concepción alternativa del diseño arquitectónico, la cual se centra en aprovechar mejor los recursos naturales, de forma que su impacto en el medio ambiente sea reducido en comparación con la arquitectura tradicional.

DESARROLLO

Desarrollo urbano, en arquitectura, en comercio, en exportación (industria) de productos agrícolas, el desarrollo te permite crecer, mejorar en la zonificación urbana, también en la arquitectura, como proyectos, ecológicos, sostenible, desarrollo económicamente en la parte del comercio, las personas tendrán otro tipo de visión hacia el futuro.

Anexo 6: MARCO CONCEPTUAL

En este capítulo se citan los conceptos y definiciones de los temas relacionados directamente con el presente estudio y que constituyen la conceptualización del proyecto que en este caso es el Análisis del Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados, para la programación urbana arquitectónica del sector cascajal izquierdo, centro poblado Cahuide.

DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

Las ciudades necesitan diversos elementos esenciales como comida, energía, agua limpia, vertederos, etc. Esto causa que grandes extensiones de campos sean usadas para satisfacer estas necesidades: tierra para agricultura o ganadería, valles para producir energía, vertederos para desechar basura, etc.

Si bien el desarrollo urbano afecta negativamente al medio ambiente, esto no implica que parar el crecimiento de las ciudades sea la solución.

Para disminuir el impacto de las ciudades en el medio ambiente es necesario la transformación o desarrollo de infraestructura y procesos económicos y sociales urbanos que aumenten la eficiencia, reduzcan desechos y promuevan la reutilización de recursos.

INTEGRACION URBANA

Sabemos que la integración urbana es un atributo requerido para el desarrollo de ciudades sustentables, y es también una demanda importante al considerar potenciales reformas de políticas urbanas a escalas central, regional y local.

ARQUITECTURA URBANA

Algunas consideraciones que debe contemplar la arquitectura urbana son la creación de viviendas, espacios de trabajo y otros edificios que faciliten y hagan más práctica la vida de las personas que habitan en ella. Armonía, eficiencia, comodidad. Esas son algunas de las características que deben reunir estos edificios a los que nos referimos.

Los edificios altos de empresas y viviendas son un clásico en la arquitectura urbana, como parte de ese diseño de la ciudad. Si nos encontramos dentro de

una zona que no es tan rural puede que no sea necesario construir edificios que puedan alojar a tantos ciudadanos. De este modo, una buena arquitectura urbana siempre sigue los principios de diseño y espacios para que los ciudadanos puedan vivir y trabajar. Por esta precisa razón, usar los espacios de forma eficiente es básico.

ACTIVIDAD DE AGRO INDUSTRIALIZACIÓN

La agroindustria es el subsector económico que se encarga de la producción para su posterior comercialización de todo tipo de productos agropecuarios y forestales. Algunos autores también incluyen la transformación de los recursos pesqueros y de cualquier recurso natural de origen biológico.

NECESIDAD SOCIAL

Así pues, aparece un primer concepto para analizar: las necesidades. Según esto, las personas están sujetas a una amplísima gama de necesidades; algunas son muy evidentes y fácilmente reconocibles, alimentación, descanso, respirar, beber, pero otras son mucho más difíciles de identificar, autoestima, realización personal. La conceptualización de las necesidades tiene una importancia crucial para la actuación de los Servicios Sociales y de los demás sistemas de protección social pues dependiendo de las necesidades que sean consideradas como derechos, así se deberán garantizar y establecer posteriormente una serie de recursos para satisfacerlas.

SISTEMA DE CENTROS POBLADOS

Es indispensable la definición de un sistema de centros poblados en la zona rural de la provincia del santa. En ellos se localizarán las agroindustrias, los servicios básicos para el desarrollo agropecuario y los servicios requeridos para satisfacer las necesidades básicas de la población. En función a ellos se determinará la red de transporte que permita interrelaciones e intercambios eficientes y económicos. Los lineamientos que puedan dictarse al respecto están en parte supeditados a los estudios básicos de recurso naturales, los cuales permitirán zonificar definitivamente el espacio provincial según sus usos potenciales para luego proponer una localización óptima de actividades económicas.

ESPACIOS ARQUITECTONICOS DE AGRO INDUSTRIALIZACION

Cualquier edificio erigido a la industria es clasificado automáticamente como arquitectura industrial. O bien, podemos decir, siguiendo a F. Cardellach, que la arquitectura industrial es aquella que tiene una finalidad distinta a la monumental, una finalidad explicativa, industrial. Con estas definiciones se reúne en la denominación «arquitectura industrial» a todos aquellos edificios construidos o adaptados a la producción industrial cualquiera que sea o fuese su rama de producción: textil, química, mecánica, papelera, metalúrgica, eléctrica, agrícola. Así como todo aquello que se refiera a la extracción de materias primas.

No existen limitaciones estéticas ni de tamaño, siempre que se cumplan una serie de reglas que se incorporan desde el primer momento al proceso de diseño de los espacios. El resultado final es un producto de alta calidad, diseñado con altos estándares de eficiencia energética y en cuya fabricación se ha contribuido a un equilibrio medioambiental, ya que se controla la generación de residuos y de emisiones contaminantes.

ESPACIOS URBANOS

Los espacios geográficos de acuerdo con su avance y su desarrollo socioeconómico se pueden diferenciar en Urbanos y Rurales. Estos suelen utilizarse para diferenciar los distintos modos de organizar las actividades económicas y las formas de vida.

el desarrollo tecnológico, la gran densidad de la población y los elementos que componen a estas urbes, como por ejemplo los edificios, las rutas, autopistas, los diferentes medios de transporte y las avanzadas industrias; son las principales características de este espacio, pero y a diferencia de los espacios rurales, es aquí donde se concentra el mayor grado de contaminación, debido a los desechos de las industrias y la combustión de los medios de transporte.

DEPORTES

El deporte es la práctica de un ejercicio físico regulado y competitivo. El deporte puede ser recreativo, profesional o como una forma de mejorar la salud.

El deporte al abarcar varias áreas de nuestra sociedad conlleva una complejidad simbólica en su dimensión social y cultural ya que actualmente el deporte es una práctica, un espectáculo y un estilo de vida.

DEPORTE ES DESARROLLO

Los Centros de Desarrollo Deportivo consisten en espacios de entrenamiento para jóvenes deportistas de todo el país, que brindan condiciones para su crecimiento profesional y promoviendo las potencialidades e infraestructura regionales y locales. Este proyecto contempla las diferentes fases de la preparación del deportista, según las características propias de cada disciplina, agrupadas en tres ítems: centros de desarrollo, el equipamiento deportivo, y las concentraciones o campus de entrenamiento.

Anexo 7: MARCO REFERENCIAL.

INVESTIGACION TECNOLOGICA DE AGROINDUSTRIAL

Este informe presenta el diseño y creación del proyecto "Centro de Innovación Tecnológica Agroindustrial de alimentos" en Caserío Terela, Castilla, Piura. El proyecto primero estudió y analizó los problemas de la zona, que se basó principalmente en la necesidad de los agricultores de dejar de depender de otras empresas para mejorar sus productos y exportarlos. Con el diseño arquitectónico se logra satisfacer a los distintos usuarios y desarrollar actividades que eleven el valor el producto en cuestión, lo cual tiene como consecuencia el desarrollo económico a nivel distrital, provincial y nacional. Finalmente, la propuesta arquitectónica se ha desarrollado de la mano con el análisis estructural, además de considerar las instalaciones eléctricas y sanitarias; y las condiciones de seguridad normadas.

PARQUE TECNO ALIMENTARIO COSTA DEL SOL

Este proyecto inicia en el 2000, como parte de la cadena vitivinícola y el pisco, uno de los productos de mayor manufactura en Perú, este centro de Investigación Tecnológica pretende mejorar las cadenas agroindustriales del Perú, mediante procesos investigativos, de transferencia tecnológica, capacitación, asistencia técnica, desarrollo de productos característicos de Perú, que impulsen la competitividad industrial, comercial y que contribuya a la seguridad Alimentaria y nutricional.

Dentro de las actividades que desarrollan, encontramos ensayos de laboratorio, producción agrícola, producción agroindustrial, capacitación y asistencia técnica, investigación y desarrollo, usando como herramientas la tecnología, una infraestructura adecuada, experiencia por parte del personal de capacitación equipo humano calificado conocimiento total de mercado.



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

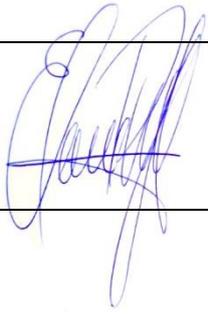
Yo, ELENA KATHERINE REYES VÁSQUEZ, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura / Escuela Académico Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo – Chimbote, asesor del Trabajo de Investigación / Tesis titulada:

“Impacto de la urbanización en el sistema de centros poblados de agro industrialización del sector Cascajal Izquierdo-Chimbote”, del autor LARA BONIFACIO, EDWARD KENY, constato que a investigación tiene un índice de similitud de 10% 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 el trabajo de investigación / 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 y 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.

Nuevo Chimbote, 17 de julio del 2020.

Apellidos y Nombres del Asesor: ELENA KATHERINE REYES VÁSQUEZ	
DNI: 32735100	Firma 
ORCID: 0000-0003-3674-6931	