



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Planificación urbana y vulnerabilidad del Centro de Salud CISEA  
Huarupampa - Huaraz, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Arquitecto

**AUTORES:**

Morales Montes, Luis Andres ([orcid.org/0000-0002-8906-6916](https://orcid.org/0000-0002-8906-6916))  
Rosario Gomez, Yiseth Melissa ([orcid.org/0000-0002-8623-9287](https://orcid.org/0000-0002-8623-9287))

**ASESOR:**

Mg. Arq. Montañez Gonzales, Juan Ludovico ([orcid.org/0000-0002-9101-3813](https://orcid.org/0000-0002-9101-3813))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

**HUARAZ – PERÚ**

**2023**

## **Dedicatoria**

### **Yiseth M. Rosario Gomez**

Esta investigación está dirigida en memoria a mi Madre Hilda Gomez C., que desde el cielo intercede por mí, así mismo a mi padre Miguel Rosario B., a mis hermanos y abuelos; por el apoyo incondicional que me brindaron, pese a las diferentes circunstancias y adversidades que atravesamos, la motivación por parte de cada uno de mis seres queridos, fue un factor determinante para culminar esta investigación.

### **Luis A. Morales Montes**

Esta investigación está dirigido a mis padres y hermanos, por brindarme su apoyo para poder culminar esta investigación y motivarme en todo el proceso de mis estudios.

## **Agradecimiento**

En primer lugar, agradecer a la Universidad César Vallejo, que nos brinda la oportunidad de poder concluir con nuestros objetivos profesionales. En especial a nuestro asesor el Mg. Arq. Montañez Gonzales, Juan Ludovico, por su sabiduría y paciencia a lo largo del camino. De igual modo a los profesionales que nos brindaron su apoyo para poder realizar esta investigación.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice contenidos.....	v
Índice de figuras .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	8
III.- METODOLOGÍA.....	13
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	13
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización. ....	14
3.3. Escenario de estudio.....	16
3.4. Participantes .....	17
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
3.6. Procedimiento .....	21
3.7. Rigor científico .....	22
3.8. Método de análisis de datos.....	24
3.9. Aspectos éticos .....	25
IV. RESULTADO Y DISCUSIÓN .....	27
V. CONCLUSIONES .....	35
VI. RECOMENDACIONES .....	37
REFERENCIAS .....	39
ANEXO .....	44

## Índice de figuras

Figura 1 .....	1
Figura 2 .....	2
Figura 3 .....	4
Figura 4 .....	5
Figura 5 .....	16

## RESUMEN

El presente estudio se basa en el incumplimiento de la planificación urbana y los tipos de vulnerabilidad que existe a inmediaciones del centro de Salud, donde se tuvo como objetivo principal; Evaluar el planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa. La metodología que se aplicó para este estudio fue de enfoque cualitativo, con un alcance temporal transeccional, por su profundidad básica y un diseño de análisis de casos, siendo el centro de salud el área de estudio, donde se tuvo como participante los estudios de casos, siendo analizado ocho casos, para ello se aplicaron técnicas de recolección de información como: análisis documental, observación, entrevista a los expertos y los estudios de casos. En las cuales se pudo evidenciar proximidad al grifo, al mercado y comercio ambulatorio que generan residuos sólidos, también está expuesto el alto tránsito vehicular, el mal estado de conservación y por ubicarse dentro del cono Aluviónico de nivel de peligro alto. Por ende, esta investigación concluye que no se respetó el planeamiento urbano de la ciudad de Huaraz y no se cumplió con la norma A.050; lo que conlleva a la mala ubicación del centro de salud evidenciándose efectos como contaminación ambiental, contaminación sonora, pero sobre todo la vulnerabilidad física a la que está expuesto el centro de Salud.

**Palabras clave:** Planificación urbana, contaminación ambiental, contaminación sonora, vulnerabilidad física, zonificación.

## **ABSTRACT**

The present study is based on the non-compliance of urban planning and the types of vulnerability that exist in the vicinity of the health center, where the main objective was to evaluate the urban planning and vulnerability of the Cisea Huarupampa health center. The methodology applied for this study was of qualitative approach, with a transectional temporal scope, for its basic depth and a case analysis design, being the health center the area of study, where the case studies were used as participants, being analyzed eight cases, for which information gathering techniques were applied such as: documentary analysis, observation, interview of experts and case studies. These studies revealed the proximity to the gas station, the market, street commerce and solid waste collection, as well as the constant high vehicular and pedestrian traffic and the poor state of conservation of the area. It is also located within the alluvial cone of high danger level. Therefore, this research concludes that the urban planning of the city of Huaraz was not respected and did not comply with the A.050 standard, which led to the poor location of the health center, evidencing effects such as environmental pollution, noise pollution, but above all the physical vulnerability to which the health center is exposed.

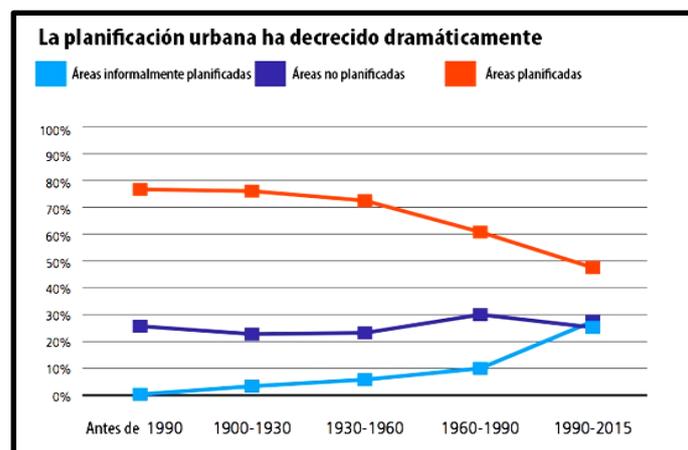
**Keywords:** Urban planning, environmental pollution, noise pollution, physical vulnerability, zonin.

## I. INTRODUCCIÓN

El problema de investigación se origina en las ciudades de todo el mundo ya que estas crecieron sin una planificación del territorio aunque la normatividad tiende a clasificar el suelo para brindar mejoras en los servicios, equipamientos y infraestructuras ya que sin una planificación previa estos son conducidos a tener mayor riesgo a desastres naturales, entre otros factores, donde el 38,2% de las construcciones hasta el 2019 se ubican en zonas con mayor frecuencia a desastres (Soto Méndez, 2020). En muchos países la planificación sigue las recomendaciones del gobierno y del alcalde, los cuales están asociados a los Planes de Desarrollo del Municipio y de los Departamentos (Bermudez & Toro, 2009). Causando preocupaciones con el entorno donde se observa una disminución en el uso de la planificación urbana (ver figura 1), donde las ciudades crecen más; ocasionando un aumento de los tugurios y zonas no planificadas (ONU-Habitat, 2016).

**Figura 1**

*Nivel de Planificación Urbana mundial.*



*Nota: El gráfico representa la planificación urbana que ha decrecido hasta el 2015, Por la ONU-Hábitat, 2016*

La falta de una planificación urbana en ciudades latinoamericanas se ve reflejada en la desigualdad sobre la distribución de equipamientos en el sector salud, limitando el acceso del servicio a los ciudadanos y obteniendo un crecimiento

urbano desordenado; las cuales deben ofrecer espacios dignos, contando con los servicios de infraestructura y equipamientos urbanos necesarios (Mauricio & Bass, 2013). En la actualidad la planificación urbana se ve afectado a causa de la Covid-19, restringiendo el acceso a servicios públicos como los centros de salud y redes de transporte, trayendo por consiguiente una tasa de 60% de contagios en barrios y asentamientos informales en el mundo, ya que estos equipamientos son ubicados sin una previa planificación. En el Perú la formulación del PAT y el PDU de las provincias y centros urbanos surgieron a causa del Fenómeno del Niño Costero del 2017; generando un plan de Reconstrucción, con la supervisión y financiamiento del MVCS entre los años 2019 y 2021; de allí se ha incorporado la preparación y prevención de un plan de desarrollo urbano en los centros poblados de las zonas afectadas por el fenómeno (Castillo, 2021). Así mismo el estado no ha logrado instaurar procesos de gestión urbana para reducir la vulnerabilidad, en el país más del 87% de las municipalidades, no cuentan con planes urbanos o lo tienen desactualizado (ver figura 2) y un 12.9% de los distritos si cuentan con planes urbanos (Antezanaga, 2018).

### Figura 2

Datos sobre la Falta de planificación de las ciudades del Perú.



Nota: La imagen representa los datos sobre la planificación de ciudades en el Perú, Por el MVCS En marzo del presente año, la Municipalidad de Lima quiso cambiar la zonificación de Lurín, la cual expone a riesgos a áreas naturales y culturales, los cuales muestran el poco criterio de planificación que se tiene en el país; esto debido a la poca atención que se le ha dado, la cual se refleja en cómo se ha

desarrollado las ciudades; el MVCS (2021), dio a conocer que 87 territorios provinciales en el país cuentan con planes vigentes, 6 cuentan con documentos desactualizados y 103 provincias no tienen ningún tipo de planificación para sus ciudades, mientras en el departamento de Ancash el 33% de sus provincias cuenta con un plan de desarrollo urbano vigente y un 10 % de sus provincias con documentos desactualizados, ya que hasta el 2020 algunos decrecen en sus planes durante los cambios de poder y se modifica lo que previamente se había planeado restándole importancia al PDU (Requena Calderón, 2020).

Según la Organización Panamericana de la Salud (2014), en América Latina una gran cantidad de establecimientos de salud resultaron afectados por diversos fenómenos naturales, se calcula que un total de 93 hospitales, 538 centros de salud fueron dañados por desastres naturales y que de los 15.000 hospitales existentes en América Latina el 50% están ubicados en zonas de alto riesgo; ello ocasionó una fuerte inversión de los gobiernos para su rehabilitación o reconstrucción, así mismo dejaron de prestar servicios y se cerraron temporalmente generando un impacto negativo en el desarrollo social de la población y del país; en el mundo los fenómenos naturales ocurridos en los últimos 20 años, han afectado a por lo menos 800 millones de personas, donde la mayoría de los hospitales del Ministerio de Salud tienen un tiempo de uso mayor a los 40 años, lo cual es un factor importante a considerar en la evaluación de vulnerabilidad. En los últimos años se registraron daños en 1 143 establecimientos de salud en el Perú por sismos, inundaciones y lluvias; donde el 25% de los establecimientos son de 10 a 25 años, un 19% son hospitales de 51 a 100 años y el 4% representa a 6 hospitales con más de 100 años de antigüedad; la región Ancash se ha visto afectada en 1941 por desastres naturales cobrando la vida de 1800 personas; así mismo el terremoto de 1970, causó la muerte de 80.000 personas y 20.000 personas desaparecidas, los heridos se contabilizaron en 143.331 personas, (*Figura 3*); dejando a la ciudad destruida en un 97% perdiendo más del 50% de la población.

### **Figura 3**

*Paso del alud en la provincia de Huaraz*



*Nota: La imagen representa como fue el aluvión en el año 1941 en la ciudad de Huaraz, Tomado del CERESIS, por A. Giesecke, 2003.*

Debido a estos sucesos se tuvo la necesidad de reconstruir y realizar un estudio de suelos creando un plan regulador, cambiando así el uso de suelo en la ciudad por el CRYRZA, de acuerdo a lo redactado se origina el problema de investigación en el centro de salud Cisea Huarupampa, Huaraz; donde según el medio de comunicación Huaraz noticias (2021), el centro de salud Cisea Huarupampa se encuentra en caos más aún con la pandemia, ya que los vehículos persisten tomando la puerta de emergencia del Cisea los cuales impiden el ingreso y salida de las ambulancias, así mismo está rodeado de vendedores informales los cuales generan aglomeración y contaminación en todas sus fases tanto contaminación ambiental y sonora (ver figura 4), según los lineamientos del MINSA el terreno es muy antiguo y el cual ha sido declarado en dos oportunidades por defensa civil como inhabitable, sin embargo las autoridades decidieron realizar el cambio de uso de suelo de la ex parada Quillcay a zona comercial lo cual aún no se aprueba; dicho centro de salud corresponde a la red de salud Huaylas Sur, de categoría 1-3, creado el 28 de mayo de 1972 posterior al terremoto y al alud iniciando el problema en que la zonificación y el uso de suelo en la provincia de Huaraz ya se encontraba en

proceso de investigación, observado así que la ubicación de este centro de salud no corresponde de acuerdo al plan de Desarrollo Urbano Huaraz 2012-2022, y la zonificación por parte del CRYRZA, el cual declaró esta zona como área de vulnerabilidad alta la cual se ubica al margen del río Quillcay.

#### **Figura 4**

*exteriores del centro de Salud*



*Nota: La imagen representa el estado actual del Centro de Salud Cisea Huarupampa.*

A Partir de esta problemática se formuló la siguiente interrogante de investigación, donde la pregunta general es; ¿Cuáles son los elementos condicionantes del planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023? Así mismo se plantea las siguientes interrogantes específicas: 1) ¿Cuál es la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa?, 2) ¿Cuál es la normatividad de la planificación urbana de Huaraz?, 3) ¿Cuáles son las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea

Huarupampa?, 4) ¿Cuáles son los alcances de vulnerabilidad que afecta al centro de salud Cisea Huarupampa?

De la misma manera se plantea como objetivo general de investigación, Evaluar el planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023; por consiguiente, se formulan los siguientes objetivos específicos de investigación:

- Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.
- Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz
- Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa
- Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa.

De acuerdo a lo mencionado, esta investigación se justifica, por ser de suma importancia para el mejor desarrollo de la ciudad de Huaraz, dado a la importancia que tiene una planificación urbana en una ciudad para adecuar el sistema urbano e impulsar a un mejor crecimiento y ordenamiento de la ciudad, contando con instrumentos normativos y técnicos para ordenar el uso de suelos y regular las condiciones para su conservación, dando a conocer áreas intangibles o zonas vulnerables para el desarrollo de ciertas actividades de la ciudad. De la misma manera se justifica desde el Aspecto Teórico, dado que la presente investigación proporciona información a las instituciones públicas, de salud y ciudadanía en general acerca de la planificación urbana y vulnerabilidad; y cómo afecta al centro de salud, exponiendo al riesgo la infraestructura y el servicio de atención para brindar el bienestar y calidad de vida. De igual modo desde el Aspecto Práctico, fomentar el uso adecuado de la normatividad para un buen planeamiento urbano y mostrar las consecuencias de la vulnerabilidad en los centros de salud para así generar alternativas de solución a esta problemática y finalmente de Aspecto Social, dar conocer a la sociedad los beneficios que puede traer si se llegara a desarrollar una buena planificación urbana dentro de la ciudad, para mejorar los centros de salud y una mejor calidad de vida e uso de la infraestructura.

Por consiguiente, se planteó una afirmación a priori de la investigación, por no respetar la planificación urbana de la ciudad de Huaraz es que se da la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa- Huaraz, 2023.

## II. MARCO TEÓRICO

Para el desarrollo de los antecedentes del proyecto de investigación se realizó una búsqueda de tesis de posgrado y artículos de investigación, donde se pudieron encontrar los siguientes antecedentes en el ámbito nacional e internacional de mayor relevancia, vinculados con el tema “planificación Urbana y Vulnerabilidad Física del Centro de Salud Cisea Huarupampa”, para de esta manera brindar mayor aporte a la investigación y beneficios que puedan aportar a la población.

A nivel internacional para la primera variable como primer punto tenemos la siguiente investigación de grado maestría, del autora Ingrid Vargas Lorenzo (2019) en su tesis titulada “*Barreras en el acceso a la atención en salud casos Colombia*” donde el estudio pretende mejorar el acceso a los servicios de salud desde una perspectiva de los actores sociales, teniendo como objetivo analizar los factores que influyen en el acceso continuo del servicio de salud Acogiendo una población de estudio de 4 redes de servicio de la ciudad de Colombia, teniendo como muestra de 24 y 61 informantes, con un estudio cualitativo, exploratorio y descriptivo. Los instrumentos utilizados para la recolección de datos fue la entrevista. Dando como resultado que los accesos a los servicios de salud son difíciles y poco adecuados. Concluyendo que el problema del acceso a los servicios de salud se debe a su ubicación, deficiencias estructurales y organizativas. Dando como recomendación mejorar la integración asistencial de salud creando accesos eficientes geográficamente.

Por otro lado para S.Loaiza (2017) en su investigación titulada “*Evaluación de Riesgos, amenazas y vulnerabilidades del Hospital Provincial Marco Vinicio Iza, del cantón laga Agrio, durante el periodo de marzo-agosto 2017*” tiene como objetivo principal determinar acciones de contingencia como resultado de una evaluación, conformando la población del total del personal diferenciando en tres conjuntos la población como personal médico, administrativos y personal auxiliar que sumando un total de 400 personas, la cual la muestra se conformó del mismo personal administrativo sumando un total de 68 personas. La investigación tiene como dimensión de tipo descriptivo que se caracteriza por trabajar la realidad y hechos para presentar una interpretación correcta con un enfoque de tipo cualitativo no

experimental donde se utilizó como instrumento de recolección de datos a la ficha de análisis documental, técnica de captación de datos e información procedentes de archivos y documentos originales oficiales para satisfacer requerimientos de indicadores de la investigación, llegando como resultado que los principales riesgo de la institución de salud es el colapso estructural ante eventos de sismológicos, debido a la tiempo de antigüedad y condiciones del centro de salud. Concluyendo en la elaboración de un plan de emergencia integrando un conjunto de estrategias que permiten reducir posibilidades de que puedan ser afectados y prevenir pérdida económica y vidas humanas. Así mismo Cardoso P. (2017) describe en su trabajo de investigación titulado *“Factores de vulnerabilidad con enfoque de riesgos y Desastres y planteamiento de una propuesta de reducción de riesgos y desastres para el componente arquitectónico de la universidad técnica de ambato ”* teniendo como objetivo principal Implementar una estrategia de prevención de factores de vulnerabilidad física para resguardar el componente arquitectónicos y la seguridad integral de la universidad técnica de Ambato. La población corresponde a los campus universitarios de Ingahurco, Huachi y Querochaca. La muestra corresponde a 309 personas de dicha universidad comprendía por docentes y personal administrativo. Con una metodología exploratoria perceptual correlacional con una dimensión mixta, donde se emplea un enfoque cualitativo ya que para la recolección de datos de información es necesario emplear la observación directa y juicio crítico y de enfoque cuantitativo para el análisis e interpretación de resultados estadísticos. Utilizando como instrumentos de recolección de datos una encuesta o test aplicado a los ocupantes de la universidad, cuestionario que permita estudiar de forma integral los factores de vulnerabilidad con enfoques de riesgos y desastres que afectan los componentes arquitectónicos de la Universidad. Dando como resultado que los niveles de vulnerabilidad es de nivel medio, concluyendo que no pasa a un nivel superior por ello se consideró de gran importancia el estudio integral de estos factores ya que muchos de ellos son de origen natural por lo que merecen ser atendido con mucha precaución y que los factores de riesgos indican que las amenazas para las cuales son vulnerables son la amenaza por sismo y que ante una inundación no tiene afectación directa ya que la topografía y ubicación de los

edificios hace que esto sea poco probable de suceder y la recomendación es elaborar un plan de prevención estableciendo charlas de capacitación.

Para casos nacionales, donde el autor Br. Daniel Flores García (2017) en su tesis titulada *“Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del Distrito de Tarapoto-2017”* teniendo como objetivo principal analizar la relación entre el plan de desarrollo urbano y la calidad de vida de los ciudadanos. Contando con una población de 77 238 pobladores del distrito de Tarapoto seleccionando un total de 140 pobladores como muestra siendo esto el tamaño muestral. Optando por una metodología de investigación con dimensión de tipo descriptivo Correlacional debido a que los datos se recogieron en un solo tiempo y espacio y con enfoque cualitativo no experimental donde la variable no tuvo ningún tipo de manipulación o asignar aleatoriamente a las condiciones, teoría de Kerlinger (1979) que es citado por el autor. Utilizando como instrumento de investigación la encuesta para ambas variables, de escala ordinal como Muy baja, Baja, Media, alta y muy Alta. determinando como resultado que el Plan de Desarrollo Urbano percibida por el poblador es considerado media baja, concluyendo que se debe mejorar la administración del plan de desarrollo urbano para permitir un mejor uso del suelo, realizando cambios adecuados y mecanismos de coordinación en diferentes niveles de gobierno y participación social. Ruiz Rodríguez, M. (2021), en su tesis titulada *“Estrategias de Planificación y Crecimiento Informal de la ciudad de Huamachuco”*. Desarrollando las estrategias de Planificación urbana que son muy importantes para el reordenamiento de la ciudad, determinados espacios de vulnerabilidad y sus características físicas espaciales. Optando como objetivo general analizar las diferentes características y componentes urbanos. Acogiendo como población de la investigación a toda la ciudad de Huamachuco, la cual está constituida por 10 sectores, siendo el sector número N°5 de la ciudad la que representa la muestra con una dimensión correlacional descriptivo en modalidad propositiva y de enfoque cualitativo de tipo no experimental, los instrumentos usados para esta investigación se basaron en la observación sistemática permitiendo recolectar datos perceptual del campo y por data de planos visuales y bibliográfico y por último se aplicó fichas de entrevistas a Dando como resultado

alcances muy necesarios para plantear estrategias de planificación para ser aplicados como instrumentos sistemáticos para asegurar una resiliente sostenible. Posteriormente Aponte Q. (2015) en su investigación titulada *“Evaluación de la vulnerabilidad arquitectónica en edificaciones en Chimbote”* donde tiene como objetivo principal analizar el nivel de vulnerabilidad arquitectónica en edificaciones en Chimbote. La población estaba constituida por las edificaciones del PP.JJ, San Juan del Distrito de Chimbote y el tamaño de la muestra fue de 75 número de edificaciones distribuidas por 3 sectores, con una dimensión descriptiva, con un enfoque cualitativo no experimental, contando con instrumentos para la recolección de datos con la técnica de recolección de información en la Ficha de Observación, determinando el nivel de vulnerabilidad en las edificaciones, asumiendo como resultado que más de la mitad de edificaciones tienen un grado de vulnerabilidad; la cual se debe al diseño aplicado en las construcciones, a las características inadecuadas del suelo donde se ubica el tipo de edificación observado. Llegando como conclusión que el nivel de vulnerabilidad en las edificaciones es alto debido a la falta de asesoramiento y concientización en la población.

Para el estudio relacionados al tema se presenta el siguiente sustento teórico que refuerzan la importancia de la presente investigación, la planificación urbana como categoría independiente; se define de muchas maneras y grados de complejidad, una teoría tradicional de planificación urbana se relaciona con los deberes de rol del estado y en diferentes niveles para intervenir en trazado de diseño, administración y el mantenimiento de las ciudades. Teniendo en cuenta como dirección sobre la expansión de las ciudades, teniendo como función la creación y aplicación de instrumentos normativos para ordenar de manera más eficiente la dinámica urbana de una ciudad Tewdwr-Jones (1999).

Desde una perspectiva más amplia para Friedmann (1998). El estado no solo es el que interviene en la planificación urbana, también lo hacen tanto el sector privado como la sociedad civil. En esa misma línea Echevarría, M (2002). Contribuye que la planificación urbana se compone de una variedad de instrumentos normativos y mecanismos de gestión que facilita un mejor desarrollo

de la ciudad con una proyección espacial, política, social, económicas y culturales para regular la vida económica y social de los ciudadanos.

Para la segunda categoría dependiente la vulnerabilidad física y sus teorías, que se iniciaron en los años 80 por Timmer-man (1981), indicando que la vulnerabilidad era un término amplio y casi inútil para la descripción de los efectos para la descripción de los efectos de la ciudad, donde indica que la “vulnerabilidad urbana” es un decir y que la “vulnerabilidad Humana “ es el objeto de estudio humanos o individuos o también colectivos, llamados también factor de los sistemas humanos en el entorno, Donde la vulnerabilidad urbana estaba compuesta por estos factores. Años más tarde para el autor Wilches-Chaux (1989). Donde en su libro titulado “Vulnerabilidades Globales” describe a la vulnerabilidad en varias dimensiones teóricas integrando diferentes aspectos del desarrollo humano como dimensión; Física, económica, social, educativo, política, institucional, cultural, ambiental e ideológica. Planteamiento que facilita de una forma muy clara sobre la vulnerabilidad como una circunstancia dinámica formada por un proceso acumulativo de deficiencias que pertenecen al tiempo incidiendo en mayor o menor vulnerabilidad. De la misma manera los postulados de Anderson y Woodrow (1989) y Cannon (1991). Complementan las teorías ofrecidas por Wilche-Chaux. Dónde Cannon (1991). En su libro titulado la “Vulnerabilidad” clasifica a la vulnerabilidad en 3 teorías básicas; Vulnerabilidad en los sistemas de vida, Aspectos de Autoprotección y Aspecto de protección Social. Para Anderson y Woodrow (1989). En su libro titulado “El análisis de capacidades y vulnerabilidad física. Donde determina a la vulnerabilidad como término que refiere a factores a largo o corto plazo que afectan la capacidad de respuesta de una ciudad o comunidad frente a evento presididos por fenómenos naturales, determinando a la vulnerabilidad de tres tipos; Físico-Material, Social Organizacional y Motivacional-Actitudinal.

### **III.- METODOLOGÍA**

En esta etapa se asientan las bases teóricas del desarrollo de la investigación, por lo que se mostrará la esencia de las técnicas y de cómo funcionan.

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

##### **3.1.1. Enfoque de la investigación**

El proyecto de investigación tiene como enfoque cualitativo, según Hernández, Fernández y Baptista (2014), proporciona profundidad a los datos a través de la contextualización del entorno o experiencias, lo cual se transforman en observaciones, anotaciones, grabaciones y documentos, aporta un punto de vista de los fenómenos, donde se obtienen datos audiovisual, los cuales describe, analiza y convierte en temas que vincula, y reconoce sus tendencias personales; debido a ello, la preocupación directa del investigador se concentra en las vivencias experimentadas de los participantes; del mismo modo para Escudero & Cortez (2018) el enfoque cualitativo está orientado a una reconstrucción de la realidad tal y como la observa el participante para de esta forma lograr una correcta interpretación de datos y desarrollo de la teoría. Según su finalidad de tipo básica, Gómez M. (2006), el cual tiene como objetivo aumentar los conocimientos en un área determinada con fundamentos teóricos.

##### **3.1.3. Tipo de investigación**

Según su alcance temporal transeccional por su profundidad descriptiva ya que se van a describir la situación actual del centro de salud Cisea Huarupampa, según Sabino (2015) las investigaciones descriptivas permiten estudiar la estructura o el comportamiento de los fenómenos las cuales son sometidos a análisis o evaluación de diversos aspectos, teniendo como categoría independiente la planificación urbana y como categoría dependiente la vulnerabilidad; de la misma manera Escudero & Cortez (2018) mencionan que la investigación descriptiva se enfoca en describir la realidad de los sucesos, comunidades, objetos para ser estudiados, el cual consiste en una planificación de actividades para el desarrollo de la investigación.

### 3.1.1. Diseño de investigación

El diseño de investigación parte de un conjunto de estrategias y procedimientos metodológicos, por lo que son definidas y elaboradas previamente para el desarrollo de una investigación. Para Kerlinger (2002), se define como el plan estructurado de una investigación para obtener respuestas a preguntas de estudio. En ese sentido el diseño de investigación es de teoría fundamentada según Salgado A. (2007), esta teoría es esencial cuando las teorías existentes no explican el planteamiento del problema. Mientras que para Amezcua & Gálvez (2002) la teoría fundamentada parte directamente de datos no de supuestos a priori o de marcos teóricos existentes, la cual prefiere teorizar problemas concretos donde el investigador no pretenderá probar sus ideas sino demostrar que son reales.

### **3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.**

Las categorías usadas en la investigación son planificación urbana y vulnerabilidad física, para Straus y Corbin (2002), la categorización es la asignación de conceptos la cual tiene la capacidad de reunir conceptos o subcategorías, donde se empiezan a agrupar conceptos sobre un mismo fenómeno.

**OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORÍAS**

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	CATEGORÍAS	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	CONSTRUCCIÓN TEÓRICA	SUBCATEGORÍAS	TÉRMINOS
Planificación Urbana y Vulnerabilidad del centro de salud CISEA Huarupampa - Huaraz, 2023	<p><b>Problema general</b> ¿Cuáles son los elementos condicionantes del planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023?</p> <p><b>Problemas específicos</b> 1) ¿Cuál es la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa? 2) ¿Cuál es la normatividad de la planificación urbana de Huaraz en la zona de estudio ?, 3) ¿Cuáles son las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud? 4) ¿Cuáles son los alcances de vulnerabilidad que afecta al centro de salud Cisea Huarupampa?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Evaluar el planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2022</p> <p><b>Objetivos específicos</b> 1. Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa. 2. Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz en la zona de estudio 3. Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa 4. Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa.</p>	Planificación Urbana	La planificación Urbana está definida de varias formas y de acuerdo a los diferentes grados de complejidad, asociado a los deberes del estado para incidir en su diseño de planificación administrativo y mantenimiento de una ciudad, regulando instrumentos de normatividad para la aplicación en el crecimiento de las ciudades Tewdwr-Jones (1999).	La planificación urbana está asociada a la normatividad para una mejor ordenamiento y desarrollo de una ciudad a cargo de los municipios a través de leyes y ordenanzas.	Zonificación	Ubicación
			Gestión pública	Uso de suelo			
				Ordenanza municipal			
				Plan de contingencia			
				Normatividad		Accesibilidad Peatonal y Vehicular	
			Espacio libres y Retiros				
			vulnerabilidad física	Sistema constructivo			
				Estado de conservación			
			vulnerabilidad ambiental	Flujo vehicular			
				Contaminación con residuos sólidos			
			contaminación auditiva				

### 3.3. Escenario de estudio

El escenario se define como el lugar donde se realizará el estudio, la características de los participantes y los recursos disponibles (Lopez,1999). El presente proyecto se desarrollará en el centro de salud Cisea Huarupampa creado en 1972, con capacidad para atender entre 8 a 10 mil usuarios; la cual pertenece a la Microred de salud Huaylas sur, ubicándose en la ciudad de Huaraz, actualmente este centro de salud se ubica en una zona vulnerable dado que esta centro se encuentra dentro del cono Aluviónico de la ciudad, y que según ordenanza municipal N°152 lo declara como zona intangible, así mismo se encuentra rodeado de comercio informal a su alrededor, como contexto inmediato tiene al grifo Pecsca y al mercado central Virgen de Fátima, dicho centro de salud se encuentra ubicado entre las av. Raymondi y el Jr. Hualcan (figura 5) en la figura se muestra la delimitación del centro de salud.

#### **Figura 5**

Plano de ubicación del Centro De Salud Cisea



*Nota: La imagen muestra al Centro de Salud Cisea Huarupampa en la ciudad de Huaraz, realizado por los autores.*

### **3.4. Participantes**

Los participantes de esta investigación estarán basados en 8 estudios de casos. Según Eisenhardr (1989), Sugiere que el número determinado de casos para una investigación debe estar en una rango de entre cuatro a diez casos, la selección de los casos se determinó de acuerdo a Przeworski y Teune (1970), los criterios para la selección de estudio de casos, debe contar con un relativo consenso en entorno o sistemas similares. Por consiguiente, los estudios de casos estarán relacionados íntegramente con la planificación urbana y la vulnerabilidad física para estudiar a profundidad fenómenos en su contexto real y actual. De igual manera para Barnes (2001), la investigación basada en estudios de casos es una herramienta de las más utilizadas en una investigación cualitativa. Según Yin (1994), los estudios de casos es uno de los principales autores en este tipo de investigación, por lo que hace referencia casi obligatorio para todo los que utilizan esta metodología y señalando que los estudios de casos es una investigación empírica que estudia fenómenos contemporáneos dentro de su contexto de la vida real, esta metodología no presenta una muestra de una población o de un universo en concreto, teniendo como objetivo ampliar y generalizar teorías. Para Merriam (1988), esta investigación basada en estudios de casos tiene como objetivo describir, brindar explicaciones o interpretar sobre el fenómeno investigado, explorar sus características y funcionamiento o hacer una evaluación.

### **3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Las técnicas de recolección de datos en una investigación de enfoque cualitativa tiene como propósito explorar, describir y profundizar problemas sociales, situaciones, sucesos, eventos e interacciones que afectan a un objeto de estudio Albert (2007). Por consiguiente esta investigación tiene como finalidad la recolección de información sobre vulnerabilidad de otros centros de salud, con la finalidad de adquirir información valiosa para determinar y concluir el estado de vulnerabilidad del centro de salud Cisea-Huarupampa, estos datos se obtendrá de ocho estudio de casos guardando estrictamente similitud a la problemática del centro salud de Huarupampa, lo cual esta técnica de estudios de casos serán analizado mediante el instrumento de recolección de datos como:

### 3.5.1. Análisis documental

Según Sampieri (2000), consiste en obtener información mediante el análisis de materiales o diferentes investigaciones que cuentan un alto grado de conocimiento y que se puedan ser adquiridos posteriormente de cualquier realidad, estos datos deben manifestarse de manera útil y valiosa, del mismo modo para Isabel A. (1999), describe el análisis documental como una operación de selección de ideas o informaciones relevantes. Bajo esta técnica de estudio de análisis documental daremos uso a instrumentos de recolección de datos como la ficha documental, con el objetivo de describir información relevante de cada uno de los casos de estudio, para la continuidad de la secuencia de análisis de estos casos, se emplea el instrumento como el estudio de casos, con la finalidad de recabar datos y teorías de otras investigaciones con el mismo fenómeno con respecto al estudio de casos.

- Instrumentos

#### *Ficha Documental*

Este instrumento de recolección de datos empleada permite organizar y registrar datos o información relevantes. Para Balestrini (2002), la técnica de la ficha documental, permite la acumulación de información de manera metódica y ordenada de diferentes fuentes que servirán de apoyo con rapidez y eficiencia, permitiendo racionalizar al máximo la etapa de acopio de fuentes obteniendo datos y generando alcanzar lo que se propone. Por lo que la elección de esta herramienta nos permitirá presentar de manera anticipada detalles e información de todos y cada uno de los casos de estudio seleccionados, este proceso mostrará informaciones relevantes como datos de la autoría, título, año etc, de cada estudio de caso

#### *Estudio de Casos*

Se caracteriza por abordar de forma intensiva una investigación, referida a una persona, familia, grupo, organización o institución Stake (1994). El estudio de caso adopta una estrategia de estudio de fenómenos o eventos para poner a prueba una teoría. Por consiguiente, esta herramienta de recolección de datos basado en el estudio de casos para adquirir datos o información, estos los casos serán seleccionados de acuerdo a las afectaciones que atentan el escenario de estudio.

### 3.5.2. ENTREVISTA

Para Nahoum (1985), la entrevista se define como el encuentro de carácter privado donde una persona se dirige a otra para narrar una historia, versión de algún hecho, relacionado a algún problema en específico. Del mismo modo Alonso (1994), deduce que la entrevista es el discurso principalmente por el entrevistado, donde este discurso será de acuerdo a los anuncios de un entrevistador respectivamente. Donde esta herramienta, estará conformada por la entrevista de 3 profesionales, con la finalidad de indagar y llegar a una conclusión referente a la normatividad de funcionamiento y ubicación del centro de salud de Huarupampa.

- Instrumentos

#### *Cuestionario*

Instrumento para la guía de la entrevista del proyecto de investigación, que ayudará a conseguir información precisa; ayudando a registrarlos y a procesarlos de forma adecuada con respecto al escenario de estudio, desde el punto de vista de Sampieri (2018), fundamenta que el cuestionario es el instrumento más utilizado para la recolección de información, que a la vez consiste en utilizar preguntas elaboradas con claridad ya que estas deben de ser muy explicativos para el entrevistado, de esta manera permitiendo llegar a los expertos. Teniendo en cuenta el cuestionario estará enfocado en la recolección de información en cuanto a la planificación urbana y vulnerabilidad del centro de salud Cisea-Huarupampa, con el fin de averiguar las perspectivas de los expertos riesgos existentes como la vulnerabilidad física, ambiental e institucional. De igual manera con el conocimiento de los expertos del tema se elaborará un cuestionario respecto a la categoría de la planificación urbana con el fin de recopilar información respecto la zonificación, gestión pública, normatividad

### *Registro audiovisual*

De la misma forma el registro audiovisual permitirá constatar el verismo y la autenticidad de las respuestas por parte de los expertos a consultar. Bautista et al. (2017), señalan que estos diversos dispositivos permiten el registro y descripción de la realidad actual del lugar de estudio, destacando tradicionalmente el lenguaje audiovisual que consiste en la presencia de la cámara en el campo ya que mediante este instrumento se puede capturar la realidad y aportar el realismo sobre la existencia en el lugar de estudio. A través de ello se adjuntará a las entrevistas realizadas a los expertos referentes a la planificación urbana y vulnerabilidad sísmica para finalmente obtener un previo registro audiovisual.

### **3.5.3. Observación**

La observación como técnica de estudio, nos permitirá a la inspección, anotación y comentarios sobre el estudio de casos, donde además tiene como capacidad la indagar, observar el fenómeno. Pieron (1986), define a la observación como una ciencia que constituye un método de datos destinados fielmente posible a lo que acontece en la realidad. En ese mismo sentido Bravo y Sierra (1984) define a la observación como una inspección al estudio realizado mediante sus propios sentidos, sin la necesidad de utilizar aparatos técnicos para describir tal como es la realidad.

- Instrumentos

#### *Ficha de observación*

Cuaderno donde se reportan los avances y resultados donde incluyen detalles, ideas, datos y observaciones, este instrumento empleado nos permitirá documentar de forma precisa. Esta herramienta permite el análisis minucioso para evaluar un problema. Para Cerda (1991), la ficha de observación examina el principio de conocimiento, llegando a terminar con respecto al objetivo.

### *Registro Fotográfico*

La fotografía es una herramienta metodológica sumamente valiosa, Para Collier (2000),

Tabla 4: Relación de técnicas de instrumentos

<b>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>INSTRUMENTOS</b>	
<b>ENTREVISTA</b>	<b>CUESTIONARIO</b>	
	Expertos	Objetivos (1,2,3,4)
	<b>REGISTRO AUDIOVISUAL</b>	
	Entrevista virtual	Objetivos (1,2,3,4)
<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>BITÁCORA DE OBSERVACIÓN</b>	
	Fotografías	Objetivos (1,2,3,4)
	Registros	
<b>ANÁLISIS DOCUMENTAL</b>	<b>FICHA DOCUMENTAL</b>	
	Documentos normativos (PDU, RNE)	Objetivos (1,2,3,4)
	Análisis de casos	Objetivos (1,2,3,4)

### **3.6. Procedimiento**

El procedimiento de esta investigación parte desde análisis del escenario de estudio como es el centro de salud en el sector de Huarupampa en la ciudad de Huaraz, por lo que este proyecto de investigación lleva como título “Planificación urbana y vulnerabilidad física del centro de salud Huarupampa-Huaraz 2023. Para ello esta investigación procederá a la recolección de datos mediante tres técnicas de investigación como el análisis documental, entrevista, observación. Partiendo desde la entrevista a los expertos profesionales, entre ellos arquitecto urbanista, un ingeniero civil y jefe de defensa civil, para indagar opiniones sobre la planificación

urbana referente a la zonificación, gestión pública y la normatividad y la vulnerabilidad física del centro de salud cisea-huarupampa para recopilar información, al mismo tiempo para darle credibilidad a la entrevista se procederá de manera remota el registro audiovisual de las entrevistados expertos, por lo que será de importante y beneficioso para la consistencia de esta investigación. Por otra parte, la técnica del análisis documental con el instrumento de la ficha documental será parte de la recopilación de datos de fuentes de información e investigaciones de índole pública, revistas, artículos y páginas web con respecto a la normatividad o gestión pública y la vulnerabilidad, del mismo modo el instrumento de recolección de datos como el estudio de casos será importante, por lo que nos brindara referencia sobre la planificación urbana y los alcances de la vulnerabilidad y sus características. La observación como técnica de investigación nos permitirá plasmar sucesos e imágenes fotográficas de la vulnerabilidad a través del registro fotográfico como instrumento para analizar los casos de estudios y por último estos registros fotográficos irán acompañados de una bitácora de observación que se aplicará a cada uno de los estudios de casos. Una vez adquiridos datos e información como resultados de la aplicación de los instrumentos de recolección de datos mencionados, se procederá con la triangulación de información donde corresponderá a una comparación y verificación para desarrollar una discusión y conclusiones generales.

### **3.7. Rigor científico**

Definidos como criterios o estrategias de métodos que son aplicados en cada etapa del proceso o desarrollo de una investigación, en ese mismo sentido el desarrollo de esta investigación “Planificación urbana y vulnerabilidad del centro de salud Cisea-Huarupampa Huaraz” se aplicará de manera incisiva un rigor científico, para la cual se desarrolla con dependencia, credibilidad, triangulación y transferibilidad según Guba & Lincoln (1989). Con la finalidad de lograr un mejor control del desarrollo de la investigación y poder recolectar datos precisos para su posterior procesamiento.

- **Dependencia**

Definido también como consistencia lógica, lo cual hace referencia al grado de los investigadores en su recolección de datos de una investigación generando resultados equivalentes. Según Franklin y Ballau (2005), la consistencia lógica está definida por la revisión de investigaciones obteniendo datos o informaciones para llegar a una interpretación racional. Por consiguiente, esta investigación se basará en la revisión de investigaciones que tienen como objetivo analizar las dos variables de este proyecto como es la Planificación urbana y vulnerabilidad física, con el objetivo de recaudar datos, bases teóricas e información y poder alcanzar una consistencia lógica. Por ello esta investigación se enfocará en la recolección de datos mediante la técnica e instrumentos seleccionados como el análisis de casos, ficha documental y entrevistas para obtener información veraz y concisa a través de los expertos que tienen conocimiento en el tema.

- **Credibilidad**

Para Castillo y Vásquez (2003), la credibilidad se da cuando un investigador logra recolectar información o datos mediante un análisis, una observación y conversación a una población o participantes y que son reconocidos por los mismos, refiriendo que los resultados hallados son verdaderos sobre un fenómeno estudiado. También denominado como autenticidad, por lo que es de carácter esencial para mostrar los sucesos y experiencias tal como la perciben. Del mismo modo Riessman (1993), señala que la credibilidad expone criterios de calidad y confianza. Por lo señalado, la credibilidad de este proyecto se basará en la recolección de datos de otras investigaciones lo cual comparten el mismo fenómeno estudiado, estas investigaciones serán parte de la técnica de estudio aplicado en el presente proyecto llamado estudio de casos, estos estudios o casos conforman a los participantes en este proyecto, por lo que el resultado de estos estudios de casos le dará credibilidad al escenario de estudio y el fenómeno en su contexto real.

- **Triangulación**

Para Denzin (1978), define como un criterio de rigor importante donde se busca asegurar la severidad de una investigación de enfoque cualitativo lo cual comprende desde una contraposición o comparación del objeto de estudio, ya sea de distintas fuentes de información o investigaciones, empleando diferentes métodos o diseños de investigación. Por consiguiente, para el desarrollo de esta investigación se hará uso de tres métodos de investigación como la ficha documental, estudio de casos y la entrevista, con la finalidad de analizar la planificación urbana y la vulnerabilidad física del centro de salud Cisea-Huarupampa desde diferentes ángulos para incrementar la validez y consistencia del fenómeno.

- **Transferibilidad**

Para Guba y Lincoln (1981), la transferibilidad se define como la ampliación de resultados de una investigación la cual se puede transferir a un contexto diferente, en ese sentido este proyecto tiene como objetivo analizar la planificación urbana y la vulnerabilidad física del centro de salud Cisea-Huarupampa lo cual el resultado no se generaliza, pero se puede transferir a otros escenarios de estudios dado a su particularidad de su fenómeno de estudio.

### **3.8. Método de análisis de datos**

De acuerdo al diseño de investigación de este proyecto, como es el estudio de casos con enfoque cualitativo. Se aplicará las técnicas de recolección de datos a los participantes lo cual está conformado por 8 casos de estudio, entre las técnicas de recolección de datos tenemos el análisis documental, entrevista y la observación cada uno con su respectivo instrumento como la entrevista a expertos, registro audiovisual, bitácora de observación, registro fotográfico, ficha documental y el estudio de casos. Estas aplicaciones nos permitirán adquirir datos para su posterior análisis y su triangulación. Para Spradley (1980), define al análisis de datos cualitativos como el proceso el cual se organiza y manipula la información según sus variables para después establecer relaciones, interpretaciones y conclusiones, por lo que estos datos como resultado no son expresados de forma numérica o cuantificable. De acuerdo al diseño de estudio y las aplicaciones de las técnicas de

recolección de datos en este proyecto, el análisis de datos varía de acuerdo a la técnica empleada y sus instrumentos utilizados. Los análisis de datos de este proyecto se organizan se vinculan de acuerdo las categorías respectivas como es la planificación urbana y la vulnerabilidad. Partiendo desde la entrevista, donde estos datos serán analizados y transcritos por el entrevistador para su posterior procesamiento sobre puntos referentes a la planificación urbana y la vulnerabilidad. De Acuerdo al análisis documental, su codificación será necesario de ordenamiento, interpretación, esquematización, y enlazamiento, estos análisis corresponden respectivamente de la categorías y subcategorías. Tras la recolección de datos y organizándolo de acuerdo a sus categorías, se transferirá las informaciones a recursos digitales para su posterior análisis, por lo que estos programas como Word, Excel, atlas y adobe illustrator. Por lo que se dará un análisis y discusión de lo descubierto, para contrastar con la afirmación a priori, teorías y categorías sobre las categorías y almacenar datos e información para el desarrollo de esta investigación.

### **3.9. Aspectos éticos**

Esta investigación considera dentro de su desarrollo importantes aspectos éticos para lograr alcanzar la veracidad y credibilidad del estudio. Para Martínez (2008), es necesario en una investigación tomar como referencia conjuntos y criterios éticos como la honestidad, respeto y justicia por lo que son necesarios para garantizar una investigación enfocado un estudio de calidad. De la misma manera para Bilbeny (1992), los aspectos éticos se definen como la acción humana normativa, con el objeto de averiguar con validez. Por lo que la presente investigación contará con criterios éticos basados en honestidad, objetividad, respeto, responsabilidad, integridad.

- **Honestidad**

La honestidad es sumamente importante para preservar la verdad del conocimiento científico, por los que el criterio de honestidad estará presente en cada etapa del desarrollo de esta investigación y la recolección de datos del estudio de casos referente al sector salud, esta investigación se desarrollará de manera responsable y honesta, sin manipular o falsificar datos o peor aún tergiversar información.

- **Objetividad**

Reinik (2016), define como un criterio importante para evitar desviaciones en su diseño o análisis de datos y la interpretación de información. Por ello este proyecto de investigación no mostrará desviaciones en su diseño de estudio, sus instrumentos de recolección de datos serán empleados de manera objetiva para lograr una interpretación veraz y objetiva.

- **Respeto**

Se define como el respeto a los colegas y sus propiedades intelectuales Resnik (2016). Los autores de este proyecto mostrarán respeto a patentes, resultados y conclusiones de otra investigación, por lo que se guardará respeto a los autores de investigaciones que forman parte del estudio de casos que serán pieza fundamental para el desarrollo del presente proyecto, del mismo modo se brindará todo el respeto a los entrevistados que estará conformado por un grupo de profesionales y sus puntos de vista de cada uno.

- **Responsabilidad**

Los resultados y conclusiones que se darán como producto de esta investigación se darán de manera responsable por parte de los investigadores, sin afectar a otros investigadores, sociedad y la naturaleza.

- **Integridad**

La integridad forma parte fundamental para el desarrollo ético del proyecto en cada etapa del desarrollo. Para Resnik (2016), es indispensable cumplir promesas y acuerdos para lograr una consistencia entre el pensamiento y la acción. Por lo que el proyecto se mostrará de manera íntegra con cada uno de sus puntos a desarrollar sin obviar a ningún punto, para lograr un resultado con consistencia.

#### **IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Teniendo los resultados de la información recopilada de la visita en campo al centro de salud Cisea - Huarupampa, se realiza la discusión de resultados de los instrumentos empleados en la investigación para describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

##### **1.- DESCRIBIR LA ZONIFICACIÓN DEL CENTRO DE SALUD CISEA HUARUPAMPA**

Mediante la bitácora de observación con relación a la ubicación del centro de salud; este se ubica en la Av. Raymondi, dicha avenida funciona como vía principal de la ciudad de Huaraz ya que se pudo apreciar la conexión con el puente Raymondi siendo este el conector de la vía Huaraz - Casma, teniendo un recorrido importante dentro de la ciudad, así mismo se ubica paralelo al Jr. Hualcan una vía secundaria donde se pudo apreciar el alto flujo de comerciantes informales, por su conexión con el mercado central Virgen de Fátima además de encontrarse el grifo Repsol frente al centro de salud. Por otro lado, según la Norma A.050 los centros de salud deben evitar colindancia y proximidad con grifos, depósitos de combustibles, cantinas, bares, restaurantes, locales de espectáculos y prostíbulos. Por otro lado dentro de los ocho casos se muestra que la ubicación de los centros de salud están fuera de zonas de riesgo; mientras que respecto a la ubicación los expertos entrevistados el Arq. Gunter Ángulo Benítes y el Ing. Pablo Cruz Albornoz, manifiestan que se tiene que definir la categoría del centro de salud, el radio de influencia al que va a servir y ubicarlo en las zonas que están determinadas dentro de la planificación de la ciudad y deberían de contar con un plan regulador y no encontrarse en áreas tugurizadas, así mismo manifiestan que en caso un centro de salud se ubique en estas zonas deberían de ser reubicadas. De igual manera para Gutiérrez Ramírez (2020) en su tesis de grado titulada "Producción del espacio urbano como destrucción creativa. Políticas, normativas e instrumentos de planificación urbana en la zona de Las Granadas de la alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México (2000-2018)" obtuvo como resultado que la gestión cooperativa del desarrollo urbano invierta en el desarrollo de espacios públicos, equipamientos de educación y salud, pero dicha zona no cumple con lo establecido en los planos de Zonificación vigentes. Por otro lado, los resultados en relación al uso de suelo descritas en la ficha documental (ver ficha N°1) según el Plan de DESARROLLO

URBANO HUARAZ 2012 - 2022, indica que el centro de salud está dentro de la zonificación ZRE-2, la cual está destinada a el uso de reglamentación especial, perteneciente al cono Aluviónico de la ciudad de Huaraz, así mismo en la misma línea la Dirección Regional de Salud señala como zona de riesgo al cono Aluviónico (río Quillcay). Por otro lado respecto al uso de suelo los expertos entrevistados por el Arq. Gunter Ángulo Benítes y el Ing. Pablo Cruz Albornoz, coinciden que en una zona sísmica lo primero que se debe de analizar es el uso del suelo ya que , tiene que ser una zona segura para que no tenga alto riesgo y se debería realizar estudios de geotecnia, mientras que para S.Loaiza (2017) en su investigación titulada “ Evaluación de Riesgos, amenazas y vulnerabilidades del Hospital Provincial Marco Vinicio Iza, del cantón lago Agrio, durante el periodo de marzo-agosto 2017” tiene como resultado que los principales riesgo de la institución de salud es el colapso estructural ante eventos de sismológicos, debido a la tiempo de antigüedad y condiciones del centro de salud. En la misma instancia para Anderson y Woodrow (1989) determina a la vulnerabilidad como término que refiere a factores a largo o corto plazo que afectan la capacidad de respuesta de una ciudad o comunidad frente a evento presididos por fenómenos naturales, determinando a la vulnerabilidad de tres tipos; Físico-Material, Social Organizacional y Motivacional-Actitudinal.

2.- Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz en la zona de estudio

De acuerdo al trabajo de campo realizado por parte de los investigadores, se obtuvo como resultado de la bitácora de observación (ver anexo nº 2) realizada al centro de salud Cisea -Huarupampa, objeto de estudio de la presente investigación; Donde se observó que el acceso peatonal principal del centro de salud se encuentra ubicado por Av. Antonio Raimondi, acceso que de acuerdo a lo observado se encuentra obstaculizado de forma continua por parte del comercio ambulatorio y por la alta afluencia de personas que se dirigen al mercado central Virgen de Fátima de la ciudad de Huaraz, todo estos instalados a los alrededores del establecimiento impidiendo el libre acceso al servicio de salud. Del mismo modo se pudo observar de acuerdo a la bitácora de observación (ver anexo nº 2.1) que el acceso vehicular

del centro de salud se encuentra ubicado por la misma avenida Antonio Raimondi, mismo que ha sido tomado como paraderos de taxis, colectivos y líneas de transporte, de igual manera es tomado como estacionamiento de vehículos menores y automóviles, todo esto obstruyendo el libre acceso de vehículos ante una emergencia. No obstante, la ficha documental (ver anexo 4) Norma A.050 de salud-capítulo II-artículo 4. Refiere que los establecimientos de salud deben estar ubicados en lugares accesibles para el tránsito peatonal y vehicularmente, garantizando un efectivo fluido de acceso de los pacientes a los establecimientos de salud y también a vehículos de emergencia y vehículos de bomberos. En esa misma línea, Fernando Alonso 2016, en su investigación titulada “La accesibilidad en Evolución”, establece a la accesibilidad peatonal y vehicular como la simplicidad que desarrollan los ciudadanos para acceder a los servicios públicos. En esa misma línea (Garay y Carhuancho, 2019), plantea que la accesibilidad debe ser una cuestión inherente del ser humano e independiente, brindando condiciones necesarias para moverse de un lugar a otro con autonomía posible y desarrollar sus actividades sin dificultad. Del mismo modo, Ingrid Vargas Lorenzo, en su tesis de investigación “ Barreras de acceso a la atención en salud casos Colombia”, investigación que pretende entender las barreras que existen para acceder a al servicio de salud con el objetivo de mejorar los accesos a los servicios de salud, obteniendo como resultado que los accesos a los servicios de salud son difíciles y poco adecuados, por consiguiente en su recomendación plantea que se mejore la integración asistencial de salud creando accesos eficientes geográficamente. De la misma manera para el Arq. Gunter Ángulo Benítez, plantea que los accesos peatonales y vehiculares de un centro de salud, son primordiales para la integridad del que va asistir al centro de salud o de lo contrario se va a generar un conflicto de funcionalidad dentro y fuera del centro de salud donde se puede contraer mucha contaminación o enfermedades contagiosas. En esa misma línea el Ing. Pablo Cruz Albornoz, plantea que los accesos peatonales y vehicular obstruidos generan un conflicto de circulación y plantea corregir los más rápido posible.

En cuanto a espacios libres, se observó mediante la bitácora de observación (ver anexo nº 3) que el centro de salud Cisea Huarupampa cuenta con un área libre del 30% de su superficie total, donde el 15% del área libre está destinado al patio de maniobra del vehículo de emergencia, espacio que está totalmente deteriorado y

agrietado, mientras que el otro 15% funciona como área verde del centro de salud, donde no se aprecia en sus jardines ningún tipo de plantas, árboles o jardinería en general donde además de manera precaria este espacio está cercado con piedras pintadas de color blanco. No obstante, de acuerdo a la ficha documental (ver anexo n° 5) Norma Técnica de Salud “infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud”, establece que del 50% de área total del establecimiento, se debe considerar 20% para diseño futuras y 30% para áreas libres. Del mismo modo, de acuerdo a la bitácora de observación (ver anexo n°3.1), el centro de salud no cuenta con el retiro municipal respectivo, dándose una conexión directa con el exterior, además el cerco perimétrico que separa el exterior con el interior está elaborado con una estructura que tiene como elementos columnetas y malla metálica. Cerco que de acuerdo a lo observado se encuentra en mal estado y corroído por el óxido causado por el paso del tiempo y los transeúntes que han tomado este cerco como urinario al paso.

No obstante, de acuerdo a la ficha documental (ver anexo n° 3), Ordenanza Municipal N° 038-2013-MPH de la fecha 12 de Noviembre de 2013, aprobación del instrumento técnico denominado “Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huaraz 2012-2022, establece el retiro municipal para el centro de salud de 5.80 ml, además establece la ubicación del centro de salud como zona ZRE-2 (Zona de Reglamentación Especial), donde solo se puede construir edificaciones temporales y recreación deportiva y reforestación, establecido por tratarse una zonas de nivel de peligro alto ante eventos naturales.

A todo esto, el Arq. Gunter Angulo Benites y el Ing. Pablo Cruz Albornoz, mencionan que de no respetar los parámetros urbanos se hace más vulnerable el centro de salud. Además, manifiestan que las autoridades no planifican bien un plan de contingencia y que solo actúan en el momento, así mismo menciona que los desastres naturales no están planificados y vienen de un momento a otro. Además, establece que una buena planificación de un plan de contingencia es importante y que no solo es el estado quien está involucrado sino además son los mismos que laboran dentro del establecimiento y que deben contar con un plan ante un desastre y un plan de remediación.

Así mismo Daniel Flores García (2017) en tesis titulado “Plan de desarrollo Urbano y Relación con la calidad de vida del distrito de Tarapoto” menciona que la Planificación de Desarrollo urbano es poco percibida por la población, por consiguiente, establece que la aplicación de una Planificación de Desarrollo Urbano permite mejorar el uso de suelo, realizando cambios adecuados y mecanismos de coordinación en diferentes niveles del gobierno y la participación social. En ese mismo sentido de acuerdo a los estudios de casos con relación a los accesos peatonal y vehiculares presentan en lo general los accesos peatonales y vehiculares libres de cualquier tipo de obstáculos como permitiendo el libre acceso a los centros de salud.

3.- Describir las características de la vulnerabilidad física que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa.

Las característica de la vulnerabilidad física que afectan el centro de salud como el sistema constructivo que de acuerdo a la bitácora de observación (ver anexo nº 4) el establecimiento de salud está condiciones precarias, dado que está construido con un sistema constructivo convencional de los años de 1972 año en que fue construido, contando con muros portantes de ladrillo y cumbrera de madera revestido con drywall con techo de Eternit y puertas de madera, del mismo modo se apreció que el acabado de piso en el interior está realizado en piedra y concreto. De la misma manera, los acabados de pisos exteriores del Jr. Hualcan y de la av. Raimondi muestra un acabado empedrado muy deteriorado. No obstante, la ficha documental (ver anexo nº 7) Resolución Ministerial del 17 de enero de 2015. Norma Técnica “Infraestructura y Equipamientos de salud de Primer de nivel de Atención” menciona y plantea que los sistemas constructivos deben corresponder a materiales tecnológicos que propicien un mejor confort, estos materiales deben ser escogidos de acuerdo al lugar garantizando seguridad e higiene. En esa misma línea el Arq. Gunter Angulo Benites, menciona que los sistemas constructivos de la actualidad son mucho mejores, debido a que en la actualidad hay mucha rigurosidad y estándares de calidad, con materiales y sistemas constructivos antisísmicos donde además se incluye sistemas eléctricos, de agua, gas etc, determinado que son mejores y más modernos que los de antes. Además, menciona que un centro de salud funciona como un centro de refugio y como tal

debe estar construido con materiales de calidad. Por otro lado, desde una perspectiva diferente el Ing. Pablo Cruz Albornoz, manifiesta que los sistemas constructivos de antes son adecuados por lo cual resulta que el centro de salud aún no ha sufrido daños estructurales sin embargo esas edificaciones fueron construidos para la demanda de la población en determinado tiempo.

Del mismo modo, mediante la bitácora de observación se pudo apreciar que el estado de conservación del centro de salud (ver anexo nº 5) se encuentra en pésimas condiciones, donde los exteriores de la fachada principal del centro de salud están descoloridas y sin mantenimiento, del mismo modo que las puertas de maderas están desgastados, el cerco perimétrico con columnetas en concreto con fisuras y la malla metálica oxidadas, veredas rotos y agrietados y ambientes en condiciones precarias y en mal estado, ambientes con ventanas altas rotas y enrejadas. También se observó que el área verde del centro de salud se encuentra descuidada y cercada con piedra. Para el Arq. Gunter Angulo Benites, establece que el mejor criterio que se puede emplear para un mejor estado de conservación va depender de los materiales empleados en su construcción, deben ser de acuerdo a la zona de ubicación con materiales de fáciles mantenimientos para su conservación y limpieza para evitar contagios y propagación de bacterias, materiales como en acabados de pasadizos, pisos, zócalos y puertas y ventanas. En ese mismo sentido el Ing. Pablo Cruz Albornoz, establece que para el estado de conservación de un centro de salud debe haber un plan de operación y mantenimiento permanente, es más debería existir un organismo regulador que controle estos planes de conservación.

En esa misma línea Wilches-Chaux (1989). menciona en su libro titulado “Vulnerabilidades Globales” que la vulnerabilidad física se divide en varias dimensiones teóricas integrando diferentes aspectos del desarrollo humano como dimensión; Física, económica, social, educativo, política, institucional, cultural, ambiental e ideológica.

4.- Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa

A través de la bitácora de observación con relación al flujo vehicular del centro de salud (ver anexo nº 06), se aprecia el alto tránsito vehicular en la Av. Raymondi, esta vía es muy concurrida considerándose una de las principales avenidas para la ciudad de Huaraz, ya que también conecta con ciudades importantes como Casma y Chimbote, debido al alto tránsito provoca una congestión vehicular todo el día y aún más en días festivos, otro hecho que se pudo observar es vía que es el paradero informal por parte de las líneas de transporte urbano que tienden a dejar y subir a los pasajeros frente a la puerta principal del centro de salud, provocando el tráfico vehicular y generando aglomeración en el centro de salud, impidiendo el libre tránsito de las ambulancias del centro de salud en caso de emergencias, agregado a eso se le suma los triciclos de carga, mototaxis con relación al mercado central Virgen de Fátima de la ciudad de Huaraz. Del mismo modo el Jr. Hualcan, presenta un flujo vehicular medio, pero en hora punta que son 7:00am a 1:00pm presenta congestión vehicular ya que de la misma manera la línea E de transporte urbano, toma como punto de llegada el Jr. Hualcan, dejando a sus pasajeros obstaculizando el paso a otros vehículos, ya que la vía es angosta pero en menor intensidad, mientras que en días festivos este Jirón se cierra por comerciantes informales que salen a las calles a vender su mercadería dejando sin acceso vehicular y peatonal por la puerta secundaria. Mientras que el estudio de los ocho casos muestra que los centros de salud analizados se encuentran en calles poco transitadas, además de estar aisladas y no tienen contacto directo con dichas calles, teniendo un mejor acceso a cada centro de salud. En la misma línea en la entrevista a los expertos Arq. Gunter Angulo Benites y el Ing. Pablo Cruz Albornoz, coinciden y manifiestan que se debería de hacer un análisis de accesos ya que cualquier proyecto o equipamiento en zona urbana de alto tránsito, se debería de aminorar la congestión vehicular con zonas de estacionamientos internos, acceso principal estratégicas ya que se puede tener accidente en el mismo lugar.

Mientras que los resultados en relación a la contaminación con residuos sólidos mediante la bitácora de observación se pudo observar que en la Av. Raymondi tanto en la berma central como en la vereda del Cisea Huarupampa se encuentra a diario y a cada hora del día residuos sólidos como bolsas plásticas, cartones, platos descartables, desechos de comida, botellas plásticas y de vidrio (ver anexo nº 07), este hecho ocasionado por los comerciantes que venden fuera de las instalaciones

del Cisea Huarupampa, que por años sigue siendo punto de venta de comida al paso generando residuos sólidos sin medida alguna por los transeúntes además que al pasar por ahí se siente el olor a comidas y el humo proporcionado por la venta de anticuchos ya que utilizan rajas de madera para preparar los alimentos, mientras que en el Jr. Hualcan se pudo observar de igual modo la acumulación de basura durante el día, generado por los comerciantes y personas que transitan por el lugar, se siente la intranquilidad de poder estar cerca de un establecimiento de salud y poder encontrarse con los residuos a cada paso. Por consiguiente, para el Arq. Gunter Ángulo Benites el estar cerca a mercados o negocios afectan a los establecimientos médicos ya que estos no son herméticos y los contaminantes se transmiten a través del aire, ya que se debe tomar en cuenta que hay pacientes que no deben estar en contacto en lugares contaminados; mientras que el Ing. Pablo Cruz Albornoz afirma que la contaminación ambiental va a deteriorar la infraestructura de un centro de salud. En esa misma línea Wilche-Chaux. Dónde Cannon (1991), en su libro titulado la “Vulnerabilidad física” donde clasifica a la vulnerabilidad en 3 teorías básicas; Vulnerabilidad en los sistemas de vida, Aspectos de Autoprotección y Aspecto de protección Social.

## **V. CONCLUSIONES**

De acuerdo al trabajo de investigación “Planificación Urbana y Vulnerabilidad del centro de Salud Cisea Huarupampa-Huaraz”, Investigación que se realizó de acuerdo al trabajo de observación del centro de salud lo que conlleva a las siguientes conclusiones:

1.- Sobre la zonificación, ubicación y uso de suelo, del centro de salud Cisea Huarupampa se pudo apreciar que este se encuentra en una mala ubicación dentro de la zonificación de la ciudad de Huaraz según lo establecido en el Plan de desarrollo urbano Huaraz 2012-2022, ya que está zonificado como ZRE-2, perteneciente al cono Aluviónico, ya que según el Minsa a través de la Norma A.050, de acuerdo sus lineamientos el centro de salud no cumple con los lineamientos establecidos ya se pudo apreciar que se encuentra frente al grifo Repsol y al mercado Virgen de Fátima de la ciudad de Huaraz, incumpliendo dicha norma.

2.- Con respecto al objetivo específico analizar el marco normativo de la planificación urbana en la zona de estudio, en relación a los accesos peatonales y vehiculares se concluye que el centro de salud Cisea Huarupampa de la ciudad de Huaraz, no cumple con la normativa Norma A.050 de salud-capítulo II-artículo 4, donde se refiere que los establecimientos de salud deben estar ubicados en lugares accesibles para libre tránsito peatonal y vehicular para garantizar un efectivo fluido de acceso de los pacientes a los establecimientos de salud y también a vehículos de emergencia y vehículos de bomberos. De la misma manera con respecto al área libre de un centro de salud se concluye, que de acuerdo a la Norma Técnica de Salud “infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud”, establece que del 50% de área total del establecimiento, se debe considerar 20% para diseño futuras y 30% para áreas libres, por lo cual de acuerdo a lo observado centro de salud Cisea Huarupampa no cumple con dicha norma. En esa misma línea en relación a los retiros municipales se observó y se concluye que el centro de salud Cisea Huarupampa no cumple a la Ordenanza Municipal N° 038-2013-MPH de la fecha 12 de noviembre de 2013, aprobación del instrumento técnico denominado “Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huaraz 2012-2022, donde establece

que el retiro municipal en relación al centro de salud Cisea Huarupampa debe contar con un retiro de 5.80 ml, siendo este de solo 3.00 ml por la av. Raimondi.

**3.-** Acerca del objetivo específico analizar las características de la vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea-Huarupampa, con relación al sistema constructivo y el estado de conservación se concluye que, el centro de salud se encuentra edificada con un sistema constructivo antiguo y obsoleto de los años 70 con materiales de difícil mantenimiento y poco higiénicos, donde además hoy en día estos materiales no cumplen con las Norma Técnica “Infraestructura y Equipamientos de salud de Primer de nivel de Atención” donde menciona y establece que los sistemas constructivos de centro de salud deben corresponder a materiales de calidad y tecnológicos que propicien un mejor confort. Así mismo la falta de mantenimiento del centro de salud ha generado que el estado de conservación sea frágil generando aún más la inseguridad de su infraestructura.

**4.-** En cuanto los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa se concluye que la contaminación ambiental es un factor que afecta de manera directa por todos los residuos sólidos que generan los transeúntes y comerciantes, tanto en la Av. Raymondi y el Jr. Hualcan ya que esta zona es un lugar comercial, por ende a diario se generan residuos estos dejándolos de manera desordenada sin tener un lugar de acopio, de igual modo existe la contaminación sonora dentro y fuera del centro de salud, ya que los vehículos y comerciantes emiten sonidos fuertes, por diversos factores como el paradero informal, el tráfico vehicular, megáfonos y turgurio de comerciantes.

## VI. RECOMENDACIONES

De la información obtenida del trabajo de investigación en relación a la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa, trabajo que tiene como objeto de estudio al centro de salud, donde nos ayudó entender y alcanzar importantes resultados mediante la observación llegando a distintas conclusiones y poder formular las siguientes recomendaciones, donde este se realizó bajo 3 escenarios posibles referentes al centro de salud; como la reubicación definitiva del centro de salud, mejoramiento del centro de salud o creación del nuevo centro de salud.

1. En base a los resultados obtenidos donde el centro de salud Cisea Huarupampa no cumple con la Norma A.050 de Salud, así mismo con Normas técnicas de Infraestructura de Salud, el PDU de ciudad de Huaraz y Ordenanzas Municipales, la cual ha traído obstáculos para la seguridad y desarrollo del centro de salud tales como el bloqueo constante de los ingresos peatonales y vehiculares, contaminación ambiental con residuos sólidos, contaminación auditiva causado por alto flujo vehicular y el mal estado de conservación del centro de salud. Se plantea como primer escenario posible, recomendar a las Autoridades la Provincia de la ciudad Huaraz, el Ministerio de salud y la Dirección Regional de Salud Ancash, la reubicación de manera categórica del centro de salud Cisea Huarupampa debido a las circunstancias mencionadas.
  
2. Como segundo escenario posible se recomienda a las autoridades de la Provincia de Huaraz, Gobierno Regional, La Diresa y el Ministerio de Salud al mejoramiento de las instalaciones en general del centro de salud como:
  - Se recomienda refaccionar los ambientes del centro de salud tales como; cambio de ventanas nuevas, puertas y techos por encontrarse en mal estado.
  - Se recomienda renovar los pisos acabados en piedras y concreto dentro y fuera del centro de salud con porcelanato o pisos epóxicos asépticos, de fácil mantenimiento e higiénico, para evitar suciedad o microorganismos.

- Se recomienda mejorar los accesos al centro de salud con renovación de escaleras, rampas, barandas del centro de salud.
  - Se recomienda renovar el cerco perimétrico del centro de salud.
  - Se recomienda implementar los ares verdes con plantas como rosas o plantas aromáticas.
  - Se recomienda a las autoridades mejorar el sistema de recolección de residuos sólidos en relación al centro de salud.
  - Se recomienda retirar el comercio ambulatorio de los alrededores del centro de salud.
  - Se recomienda un mantenimiento constante del centro de salud para mantener un mejor estado de conservación.
3. En caso se considere la creación de la nueva infraestructura centro de salud como tercer escenario posible, se recomienda a las autoridades encargadas de su financiamiento hacer cumplir con los lineamientos normativos de un centro de salud como:
- Respetar lo mencionado por norma A.050 Salud referente a tener un libre acceso al centro, áreas libres.
  - Se recomienda la utilización de materiales tecnológicos y de calidad para su fácil mantenimiento de acuerdo a la Norma Técnica de edificación de salud.
  - Se recomienda respetar los parámetros urbanos como retiro municipal y área libre mencionados por las ordenanzas municipales.

## REFERENCIAS

- Castillo-García, R. F. (2021). EVOLUCIÓN DE LA PLANIFICACIÓN URBANA EN EL PERÚ 1946-2021: DE LA PLANIFICACIÓN URBANA NORMATIVA A LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE. *Paideia XXI*, 11(1), 79-112.
- Escudero Sánchez, C. L., & Cortez Suárez, L. A. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica.
- Bello, O., Bustamante, A., & Pizarro, P. (2020). Planificación para la reducción del riesgo de desastres en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- Morles, V. (2011). Guía para la elaboración y evaluación de proyectos de investigación. *Revista de pedagogía*, 32(91), 131-146.
- Soto Méndez, M. (2020). La falta de ordenamiento territorial en las ciudades nos hace vulnerables. *Ojo al clima*.

<https://ojoalclima.com/falta-de-ordenamiento-territorial-en-ciudades-nos-hace-vulnerables/>

- Bermúdez, O. B., & Toro, P. M. (2009). El papel del seguimiento y evaluación en la planificación territorial municipal. *PROSPECTIVA. Revista de Trabajo Social e intervención social*, (14), 255-279.

<https://www.redalyc.org/pdf/5742/574261795011.pdf>

- NDI, N., AHO, O., & OVI, M. (2008). Guía del evaluador.

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/6250/SafeHosEvaluatorGuideSpa.pdf?sequence=4>

- LAS AMERICAS, E. N. (2008). PREPARATIVOS Y MITIGACIÓN.

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/49761/NL110s.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

- Mauricio, R., & Bass, S. (2015). Planificación urbana y equipamiento para la salud en Ciudad Juárez. *VO (coord.)*, *Chihuahua Hoy*, 401-441.
- Roberto, H. S., Carlos, F. C., & Pilar, B. L. (2014). Metodología de la investigación 6ta Edición. *DR-D.-D. Lucio, Metodología de la Investigación*

(6ta. edición)(pág. 634). México DF: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, SA DE CV.

- Angrosino, M. (2012). *Etnografía y observación participante en investigación cualitativa* (Vol. 3). Ediciones Morata.

<https://padron.entretemas.com.ve/INICC2018-2/lecturas/u3/angrosino-etnografia.pdf>

- Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, L. (2014). Definiciones de los enfoques cuantitativo y cualitativo, sus similitudes y diferencias. *RH Sampieri, Metodología de la Investigación*.
- Straus, A., & Corbin, J. (2002). *Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Medellín: Universidad de Antioquia. Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia.
- Gómez, M. M. (2006). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Editorial Brujas.
- Gómez, G. R., Flores, J. G., & Jiménez, E. G. (1996). *Metodología de la investigación cualitativa*. Málaga: Ediciones Aljibe, 378.
- Vallmitjana, M. (2002). La planificación urbana en situaciones de urgencia social: las zonas de barrios. *Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales*, 8(3), 119-129.
- Salgado Lévano, A. C. (2007). Investigación cualitativa: diseños, evaluación del rigor metodológico y retos. *Liberabit*, 13(13), 71-78.

<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/4651/ivl1de1.pdf>

- Ingrid Vargas Lorenzo, 2019 Investigación cualitativa: “Barreras en el acceso a la atención en salud” Tesis Doctoral de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Amezcua, M., & Gálvez Toro, A. (2002). Los modos de análisis en investigación cualitativa en salud: perspectiva crítica y reflexiones en voz alta. *Revista Española de salud pública*, 76, 423-436.
- [https://doc.contraloria.gob.pe/operativos/operativo-salud-2016/normativa\\_operativo\\_Salud\\_8.PDF](https://doc.contraloria.gob.pe/operativos/operativo-salud-2016/normativa_operativo_Salud_8.PDF)

NORMA TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD

[http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/normas/NormaA.050\\_Salud.pdf](http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/normas/NormaA.050_Salud.pdf)

- PLAN DE DESARROLLO URBANO 2012-2022
- ORDENANZA MUNICIPAL N° 038-2013-MPH de la fecha 12 de Noviembre de 2013.

<https://es.scribd.com/document/166626945/Reglamento-de-Zonificacio>

- PLAN DE DESARROLLO URBANO 2012-2022
- PROYECTO DE REGLAMENTO DE ZONIFICACIÓN URBANA Y USOS DE SUELO DE LA
- CIUDAD DE HUARAZ, PLAN DE DESARROLLO URBANO 2012-2022

<https://www.munihuaraz.gob.pe/MPH/wp-content/uploads/2023/03/ORDENANZA-MUNICIPAL-N%C2%B0-227-2022.pdf>

- Shiguango Loaiza, E. S. (2018). *Evaluación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades del Hospital Provincial Marco Vinicio Iza, del cantón Lago Agrio, durante el período marzo-agosto 2017* (Bachelor's thesis, Quito: UCE).
- Pronunciamiento del Decano de Arquitectos con referente a la Obra del Centro de Salud Cisea Huarupampa.

<https://ancashnoticias.com/2022/05/14/decano-de-arquitectos-culpa-al-gobierno-provincial-por-el-retraso-en-la-obra-del-cisea-de-huarupampa/>

- Ancash Noticia. Levantamiento de Observaciones del proyecto Cisea Huarupampa.
- <https://ancashnoticias.com/2022/06/22/gobierno-regional-consorcio-civa-no-levantan-aun-observaciones-para-la-construccion-del-cisea-huarupampa/>

- CLASIFICACION DE CATEGORIA CENTRO DE SALUD
- <https://spij.minjus.gob.pe/Graficos/Peru/2014/Enero/31/RM-076-2014-MINSA.pdf>

- Meza Echeverría, E. S. (2022). *Gestión de calidad de los servicios de salud ofertados por el Centro de Salud Tipo A Cotacachi del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)* (Doctoral dissertation, Ecuador-Pucese-Maestría en Salud Pública con Mención en Atención Integral en Urgencias y Emergencias).

<https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/3273/1/Meza%20Echeverria%20Eduardo%20Sebastian.pdf>

- Gustavo Gerardo Gutiérrez Ramírez (2020). *Producción del espacio urbano como destrucción creativa. Políticas, normativas e instrumentos de planificación urbana en la zona de Las Granadas de la alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México (2000-2018)* (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Autónoma de México).

[https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/61920534/Gutierrez\\_G.-TESIS\\_MAESTRIA-20200128-101641-2eb41f-libre.pdf?1580232540=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DProduccion+del+espacio+urbano+como+destr.pdf&Expires=1685808320&Signature=LX6I1ywXGilyUhhWRZ3mFHhXlhVn2wUM9XALm~Mol6qNIOd9dASOolUrc8-k39kcQI21TtPaUQdcV2WgKrQNRJuP7~fMGUi3TUVkpCeind4GXSQGPIWCThj-zQlguet48TZsCy-EY~w6NiKp7vuOvvTCcMc42vDGtDFFfem4OrAJ9zqR1D5cw1Og8YIZOdldcO166kModp1K3bHpoAQlzsRD2m-f8-DMV0JeGXXjSulZFR6~UWuJlghidQ7iFBKljkDYw62IxLAs-ONTp8BmiiUoDLiRKIKm0a1FSELhyBEIMN5Z5qG6vZFL-g6cZwScZ7kffdufb79J807wMPFC3A\\_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/61920534/Gutierrez_G.-TESIS_MAESTRIA-20200128-101641-2eb41f-libre.pdf?1580232540=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DProduccion+del+espacio+urbano+como+destr.pdf&Expires=1685808320&Signature=LX6I1ywXGilyUhhWRZ3mFHhXlhVn2wUM9XALm~Mol6qNIOd9dASOolUrc8-k39kcQI21TtPaUQdcV2WgKrQNRJuP7~fMGUi3TUVkpCeind4GXSQGPIWCThj-zQlguet48TZsCy-EY~w6NiKp7vuOvvTCcMc42vDGtDFFfem4OrAJ9zqR1D5cw1Og8YIZOdldcO166kModp1K3bHpoAQlzsRD2m-f8-DMV0JeGXXjSulZFR6~UWuJlghidQ7iFBKljkDYw62IxLAs-ONTp8BmiiUoDLiRKIKm0a1FSELhyBEIMN5Z5qG6vZFL-g6cZwScZ7kffdufb79J807wMPFC3A_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA)

- Alberto Giesecke M.(2003) *El aluvión de Huaraz, Ancash-Perú (diciembre de 1941)*.

<https://www.ceresis.org/articulo.php?id=95>

- Establecimientos de Salud del Perú.  
<https://www.establecimientosdesalud.info/piura/policlinico-es-el-indio-castilla/>
- Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Piura (2019-2032).  
<https://es.scribd.com/doc/207750342/Plan-de-Desarrollo-Urbano-de-los-Distritos-de-Piura-Veintiseis-de-October-Castilla-y-Catacaos-al-2032>
- Plan de Desarrollo urbano de la Ciudad de Tacna (2014-2023).  
[http://ww2.regiontacna.gob.pe/grt/documentos/2011/personal/PLAN\\_B2014.pdf](http://ww2.regiontacna.gob.pe/grt/documentos/2011/personal/PLAN_B2014.pdf)
- Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Cuzco (2012-2023).  
<https://cusco.gob.pe/plan-de-desarrollo-urbano-del-cusco-2013-2023/>
- Diana Torres Obregón. (2018). Por qué no funciona la Planificación Urbana en Perú.  
<https://www.noticiasser.pe/por-que-no-funciona-la-planificacion-urbana-en-el-peru>
- Rafael Mauricio Sonia Blas (2015). PLANIFICACION URBANO Y EQUIPAMIENTO PARA LA CIUDAD DE JUARES  
<https://elibros.uacj.mx/omp/index.php/publicaciones/catalog/download/57/51/607-1?inline=1>

# ANEXOS



**ANEXOS 1:** Matriz de consistencia lógica

TÍTULO	PROBLEMAS	OBJETIVOS	METODOLOGÍA	PARTICIPANTES	ENUNCIADO APRIORÍSTICO
<p><b>Planificación Urbana y Vulnerabilidad del centro de salud CISEA Huarupampa - Huaraz, 2023</b></p>	<p><b>Problema general</b> ¿Cuáles son los elementos condicionantes del planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>1) ¿Cuál es la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>2) ¿Cuál es la normatividad de la planificación urbana de Huaraz?</p> <p>3) ¿Cuáles son las características de la vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>4) ¿Cuáles son los alcances de vulnerabilidad que afecta el centro de salud Cisea Huarupampa?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Evaluar el planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.</li> <li>2. Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz</li> <li>3. Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa</li> <li>4. Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa.</li> </ol>	<p><b>Enfoque de la Investigación:</b></p> <p>Cualitativo.</p> <p><b>Tipo de Investigación:</b></p> <p>Descriptivo</p> <p><b>Diseño:</b></p> <p>Teoría fundamentada</p>	<p>Los 8 casos exitosos</p>	<p>por no respetar la planificación urbana de la ciudad de Huaraz es que se da la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa-Huaraz, 2023</p>

**ANEXOS 2: tabla de instrumentos**

PROBLEMA	OBJETIVOS	CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS	TÉRMINOS	ENTREVISTA		OBSERVACIÓN		ANÁLISIS DOCUMENTAL				
					EXPERTOS	REGISTRO AUDIOVISUAL	BITÁCORA DE OBSERVACIÓN	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FICHA TÉCNICA NORMATIVA	ANÁLISIS DE CASOS			
<p><b>Problema general</b> ¿Cuáles son los elementos condicionantes del planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023?</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>1) ¿Cuál es la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>2) ¿Cuál es la normatividad de la planificación urbana de Huaraz?,</p> <p>3) ¿Cuáles son las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>4) ¿Cuáles son los alcances de vulnerabilidad que afecta el centro de salud Cisea Huarupampa?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Evaluar el planeamiento urbano y la vulnerabilidad del centro de salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023</p>	Planificación urbana	Zonificación	Ubicación	X		X		X	X			
				Uso de Suelo	X	X			X	X			
	Gestión pública		Ordenanza municipal						X				
			Plan de contingencia	X									
	Normatividad		Accesibilidad Peatonal y Vehicular	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Espacio libres y Retiros	X	X	X	X	X	X	X	X		
	<p><b>Problemas específicos</b></p> <p>1) ¿Cuál es la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>2) ¿Cuál es la normatividad de la planificación urbana de Huaraz?,</p> <p>3) ¿Cuáles son las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa?</p> <p>4) ¿Cuáles son los alcances de vulnerabilidad que afecta el centro de salud Cisea Huarupampa?</p>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>1. Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.</p> <p>2. Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz en la zona de estudio</p> <p>3. Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa</p> <p>4. Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa</p>	Vulnerabilidad	Vulnerabilidad física	Sistema Constructivo	X	X	x	X				
					Estado de conservación	X	X	X	X				
				Vulnerabilidad ambiental	Flujo vehicular	X	X	X	X				X
					Contaminación con residuos sólidos	X	X	X	X				X
				Contaminación auditiva	X	X							



## ENTREVISTA - EXPERTO

Estimado(a) \_\_\_\_\_:

Mediante la presente entrevista se le hace llegar el saludo cordial por parte de los estudiantes de la facultad de arquitectura de la Universidad César Vallejo, la cual va dirigida a su persona para saber su punto de vista sobre el tema de tesis titulado *“Planificación Urbana Y Vulnerabilidad Del Centro De Salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023”*. El objetivo del desarrollo del proyecto de investigación nos ayudará a obtener el título profesional de arquitecto.

La misma es de vital importancia para el desarrollo de la investigación. Esta entrevista consta de las siguientes preguntas:

DATOS GENERALES

FECHA: \_\_\_\_\_

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

Especialidad: \_\_\_\_\_ Cargo Laboral: \_\_\_\_\_

Institución: \_\_\_\_\_

Año de experiencia profesional: \_\_\_\_\_

Objetivo 1: Describir la zonificación del Centro de Salud Cisea-Huarupampa.

1. ¿Cuáles serían los criterios urbanísticos a considerar para la ubicación correcta de un centro de salud según su opinión?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Según su punto de vista. ¿Cómo describe el correcto uso del suelo para el desarrollo de un Centro de salud?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Objetivo 2: Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz

3. Según su experiencia. ¿Cuál es la función que tiene un centro de salud para el desarrollo urbano de una ciudad?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Cuando los resultados de un plan de contingencia frente a un desastre natural no es lo esperado. ¿Qué opinión le merece?

---

---

5. Cuando un centro de salud no cumple con la normativa A 0.50 de salud como áreas libres, retiros, accesos peatonales y vehiculares. ¿Qué ocurre según su opinión?

---

---

Objetivo 3: Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa

6. ¿Cuándo considera usted, que un centro de Salud se encuentra vulnerable ante un desastre natural?

---

---

7. ¿Cree usted que los sistemas constructivos en la actualidad, tienden a ser mejor y más seguros que los sistemas constructivos anteriores? ¿Por qué?

---

---

Objetivo 4: Analizar los alcances de vulnerabilidad natural que afectan al centro de salud

8. ¿Cuáles son los criterios que se debe considerar para determinar el buen estado de conservación de un centro de salud, según su opinión?

---

---

9.- ¿Cuánto influye, que en los exteriores de un centro de salud exista un alto tránsito vehicular?

---

---

10.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud está vulnerable a la contaminación ambiental?

---

---

11.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud se encuentra vulnerable a contaminación auditiva?

---

---

*Agradezco su gentil participación en esta entrevista,  
la cual será de gran ayuda para la investigación.*



## ENTREVISTA - EXPERTO

Estimado(a) **ARQUITECTO:**

Mediante la presente entrevista se le hace llegar el saludo cordial por parte de los estudiantes de la facultad de arquitectura de la Universidad César Vallejo, la cual va dirigida a su persona para saber su punto de vista sobre el tema de tesis titulado "*Planificación Urbana Y Vulnerabilidad Del Centro De Salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023*". El objetivo del desarrollo del proyecto de investigación nos ayudará a obtener el título profesional de arquitecto.

La misma es de vital importancia para el desarrollo de la investigación. Esta entrevista consta de las siguientes preguntas:

### DATOS GENERALES

FECHA:09/06/2023

**Nombre y Apellido:** GUNTHER ANGULO BENITES

**Especialidad:** ARQUITECTO Cargo Laboral: GERENTE GENERAL EN PROYECTARQ

**Institución:** PRIVADA

**Año de experiencia profesional:** 12 AÑOS COLEGIADO

**Objetivo 1: Describir la zonificación del Centro de Salud Cisea-Huarupampa.**

**1. ¿Cuáles serían los criterios urbanísticos a considerar para la ubicación correcta de un centro de salud según su opinión?**

Se debería analizar es suelo primero antes de todo, porque es parte para de ubicar un equipamiento de salud siendo una zona muy segura con un buen suelo y poca zona de riesgo para el nuevo centro de salud

**2.Según su punto de vista. ¿Cómo describe el correcto uso del suelo para el desarrollo de un Centro de salud?**

primero para el tema de salud lo primero q se analiza es el suelo, por las características de seguridad que te pide, por ejemplo en diferente tipo de ciudades donde vas a plantear arquitectura de un centro de salud mayor a 5 pisos, por sus dimensiones, sus características, lo primero es el estudio de suelo porque en una zona sísmica es lo primero q se debe de analizar ya que es parte para poder ubicar mejor una zona de hospitalización, ya que debería de ser una zona segura y que no tenga alto riesgo.

**Objetivo 2: Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz**

**3. Según su experiencia. ¿Cuál es la función que tiene un centro de salud para el desarrollo urbano de una ciudad?**

Es parte importante el equipamiento de salud, porque la demanda es mucha, no obstante, no se las características **del centro** de salud hoy en día debido a que **todos los usuarios** primero eligen asistir a un hospital antes que un centro de salud.

**4. Cuando los resultados de un plan de contingencia frente a un desastre natural no es lo esperado. ¿Qué opinión le merece?**

Hoy en día, el estado y los ministerios no planifican y solo actúan en el momento por querer dar solución cuando ya ocurrió el desastre. Los desastres no son planificados o ya sea cualquier evento es ahí que vienen los problemas para el estado y un centro de salud. Entonces la planificación es lo que más falta al estado y a los equipamientos de salud.

**5. Cuando un centro de salud no cumple con la normativa A 0.50 de salud como áreas libres, retiros, accesos peatonales y vehiculares. ¿Qué ocurre según su opinión?**

Se va a generar un conflicto de funciones y funcionalidad, porque un centro de salud debe estar bien zonificado y si esto no ocurre viene a ser un peligro o riesgo de contagios de cualquier enfermedad ocasionado por la circulación, desechos de estos centros de salud porque es aquí donde vamos para buscar apoyo de salud.

**Objetivo 3: Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa**

**6. ¿Cuándo considera usted, que un centro de Salud se encuentra vulnerable ante un desastre natural?**

Es vulnerable cuando después de un desastre natural no va cumplir con la capacidad instalada al momento de un desastre natural.

**7. ¿Cree usted que los sistemas constructivos en la actualidad, tienden a ser mejor y más seguros que los sistemas constructivos anteriores? ¿Por qué?**

sí, por ahora hay muchos más sistemas como eléctrico, materiales y sistemas antisísmicos. Muy aparte de analizar el suelo, la infraestructura debe ser antisísmica. así mismo la climatización y muchos sistemas más, pero hoy en día la corrupción no deja que esto se desarrolle de la mejor manera.

**Objetivo 4: Analizar los alcances de vulnerabilidad natural que afectan al centro de salud**

**8. ¿Cuáles son los criterios que se debe considerar para determinar el buen estado de conservación de un centro de salud, según su opinión?**

Primero es la ubicación, por esto centros son un refugio para las personas por es ahí es las personas que se van a recuperar, ahora los materiales deben ser de acuerdo a la zona y que deberían ser mucho más fácil para su mantenimiento generando un buen acabado para no ser vulnerables a las bacterias.

**9.- ¿Cuánto influye, que en los exteriores de un centro de salud exista un alto tránsito vehicular?**

Influye mucho, porque va generar un impacto del ruido al usuario es por eso que deberían hacer un estudio vial antes de implementar un equipamiento de salud.

**10.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud está vulnerable a la contaminación ambiental?**

Estando cerca de ruidos, mercado, dispensadores de comida y ruidos, estos contaminantes se transmiten a través del aire porque estos centros de salud no son herméticos.

**11.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud se encuentra vulnerable a contaminación auditiva?**

Todo centro de salud que se encuentre anexo a avenidas concurrentes, están propensos a contaminación sonora ya que el alto tráfico vehicular afecta con las bocinas y así de igual modo si existe comercio a los alrededores va afectar la tranquilidad de los pacientes.

*Agradezco su gentil participación en esta entrevista,  
la cual será de gran ayuda para la investigación.*



## ENTREVISTA - EXPERTO

Estimado(a) **INGENIERO:**

Mediante la presente entrevista se le hace llegar el saludo cordial por parte de los estudiantes de la facultad de arquitectura de la Universidad César Vallejo, la cual va dirigida a su persona para saber su punto de vista sobre el tema de tesis titulado “*Planificación Urbana Y Vulnerabilidad Del Centro De Salud Cisea Huarupampa - Huaraz, 2023*”. El objetivo del desarrollo del proyecto de investigación nos ayudará a obtener el título profesional de arquitecto.

La misma es de vital importancia para el desarrollo de la investigación. Esta entrevista consta de las siguientes preguntas:

### DATOS GENERALES

FECHA: 09/06/2023

**Nombre y Apellido:** PABLO ANTONIO CRUZ ALBORNOZ

**Especialidad:** ESPECIALISTA **Cargo Laboral:** ESPECIALISTA EN EL MVCS- LURAWI PERÚ

**Institución:** MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

**Año de experiencia profesional:** 12 AÑOS

### Objetivo 1: Describir la zonificación del Centro de Salud Cisea-Huarupampa.

#### 1. ¿Cuáles serían los criterios urbanísticos a considerar para la ubicación correcta de un centro de salud según su opinión?

Los criterios urbanísticos en primera instancia lo determinan el plan regulador de la municipalidad provincial de Huaraz donde determina los parámetros urbanos como altura de edificación, retiros y anchos de vías. Así mismo creo que un centro de salud debe estar ubicado en zonas identificadas precisamente para esto tipo de edificación sin embargo se puede considerar áreas más extensas que permitan dinamizar la actividad en la prestación del servicio de salud y además no se encuentre en una zona turgurizada y creería que este establecimiento de salud como es el Cisea Huarupampa debería ser reubicada en una zona adecuada y recomendada por el plan regulador de la Municipalidad Provincial de Huaraz.

#### 4. Según su punto de vista. ¿Cómo describe el correcto uso del suelo para el desarrollo de un Centro de salud?

Un centro de salud tiene mucha particularidad y características arquitectónicas y estructurales, entonces en esta situación creo que para utilizar el suelo donde se va implementar el centro de salud

se debería realizar un exhaustivo estudio de los estratos del suelo para determinar la capacidad portante del suelo para poder diseñar un centro de salud.

## **Objetivo 2: Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz**

### **3. Según su experiencia. ¿Cuál es la función que tiene un centro de salud para el desarrollo urbano de una ciudad?**

Un centro de salud forma parte de un equipamiento urbano de la ciudad y es además estratégico donde se considera como un eje del desarrollo urbano, permitiendo la prestación del servicio de salud ubicado en un lugar estratégico y accesible para el traslado en un tiempo mínimo de un enfermo.

### **4. Cuando los resultados de un plan de contingencia frente a un desastre natural no es lo esperado. ¿Qué opinión le merece?**

Bueno es ciertamente un descuido y ante ello se tiene que actuar con un plan de remediación y esto implica elaborar un matriz que identifique las causas del por qué no fueron atendidos este plan de contingencia y plantear nuevas estrategias para corregir todo clases de peligro ya sea bajo medio o alto.

### **5. Cuando un centro de salud no cumple con la normativa A 0.50 de salud como áreas libres, retiros, accesos peatonales y vehiculares. ¿Qué ocurre según su opinión?**

Es algo dramático, no puede un centro de salud instalarse en zonas donde efectivamente existe incumplimiento de normas, ahora por el tema de restricción del servicio a través de los accesos peatonales y vehiculares ocasionan siempre un malestar del beneficiario y se tiene que corregir.

## **Objetivo 3: Describir las características de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa**

### **6. ¿Cuándo considera usted, que un centro de Salud se encuentra vulnerable ante un desastre natural?**

Se considera, cuando existe niveles de riesgo en todo sentido vulnerable a eventos sociales, natural inclusive a la prestación del servicio. La vulnerabilidad debe estar lo menos posible en un centro de salud, el centro de salud Cisea Huarupampa es vulnerable respecto a su ubicación por encontrarse en una zona de restricción como el cono aluvión poniendo en peligro permanente.

### **7. ¿Cree usted que los sistemas constructivos en la actualidad, tienden a ser mejor y más seguros que los sistemas constructivos anteriores? ¿Por qué?**

No, lo que sucede es que hoy en día se usa tecnología de avanzada, sin embargo, muchas edificaciones de esa época fueron construido con un sistema constructivo y las más adecuadas

pruebas de eso es que ve muchas edificaciones hoy en día siguen en pie y grietas estructurales y donde fueron hechos para la demanda en esa época.

#### **Objetivo 4: Analizar los alcances de vulnerabilidad natural que afectan al centro de salud**

##### **8. ¿Cuáles son los criterios que se debe considerar para determinar el buen estado de conservación de un centro de salud, según su opinión?**

Es fundamental como en todo tipo de infraestructura pública que se pone al servicio de la población debe haber un plan de operación y mantenimiento permanencia y es más debería de existir un organismo regulador de este plan.

##### **9.- ¿Cuánto influye, que en los exteriores de un centro de salud exista un alto tránsito vehicular?**

Influye demasiado, el beneficiario se pone en peligro permanentemente al estar expuesto a un área de alto tránsito y que en vez de recibir una atención puede terminar con un accidente. Lo mínimo que puede pasar en los exteriores de un centro de salud es asegurar la vida y la salud de los usuarios, Por ende, el Cisea Huarupampa es el menos indicado para estar ubicado que converge la av. Raimondi y el jr. Hualcan siendo un peligro permanente.

##### **10.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud está vulnerable a la contaminación ambiental?**

El centro de salud Cisea Huarupampa se encuentra en una contaminación aérea por la alta afluencia de vehículos que emana los 4 mil o 5 mil que pasan diarios por lo exteriores de centro de salud contaminando los ambientes y por tanto pacientes y el centro mismo se va deteriorar la infraestructura.

##### **11.- ¿Cuándo considera usted, que un centro de salud se encuentra vulnerable a contaminación auditiva?**

5 mil vehículos tronando día y noche y con su clase y la gente que ase transporte público llamando en cada paradero volviéndose en una zona de convergencia alto estás avenida, siendo esta zona la más contaminado de la ciudad de Huaraz con contaminación ambiental y auditiva y esto todo no va a desaparecer mientras no se reubique el centro de salud por ser una contaminación altísimo que sufre este centro de salud.

*Agradezco su gentil participación en esta entrevista,  
la cual será de gran ayuda para la investigación.*

**ANEXOS 4:** Carta a la Municipalidad de Provincial de Huaraz

 Universidad César Vallejo



SOLICITO: INFORMACION DE LOS  
PARAMETROS URBANISTICOS Y  
ORDENANZA MUNICIPAL DEL SECTOR  
DEL CISEA HUARUPAMPA POR LEY DE  
TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA  
INFORMACIÓN PÚBLICA

SEÑOR ALCALDE DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE HUARAZ

**YISETH MELISSA ROSARIO GOMEZ**, con DNI.  
N° 70137900, domiciliado en Av. Centenario S/N,  
Barrio el Milagro, Huaraz - Ancash, alumna de la  
universidad Cesar Vallejo- Huaraz, estudiante de la  
carrera de Arquitectura, cursando el **X ciclo**, con el  
debido respeto me presento y digo.

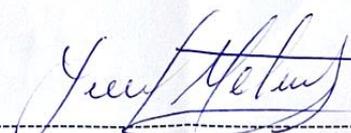
Reuro a su despacho conforme a lo estipulado en la **LEY DE TRANSPARENCIA Y  
ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA – LEY N° 27806** a fin de **SOLICITARLE**, ordene  
a quien corresponda brindarme información sobre los parámetros urbanísticos y  
ordenanza municipal, con fines académicos, ya que estoy realizando mi **PROYECTO  
DE INVESTIGACIÓN**, específicamente del sector del CISEA – HUARUPAMPA, Para  
cuyo afecto adjunto a la presente:

- Copia de DNI
- Copia del silabo del proyecto de investigación
- Plano del sector de estudio

Por lo expuesto pido a Ud. Señor alcalde, darle el trámite correspondiente a mi solicitud  
por ser de justicia.

Huaraz, mayo del 2023

Atentamente.

  
-----  
**YISETH MELISSA ROSARIO GOMEZ**  
DNI N°70137900





Unidos todos somos Huaraz

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Huaraz, 09 de Junio del 2023.

CARTA N° 523-2023-MPH/SG-TRANSPARENCIA.

SRa. YISETH MELISSA ROSARIO GOMEZ.  
Administrada  
Av. Centenario S/N, Barrio el Milagro, Huaraz  
Cel. 957520433

Presente.-

**Asunto** : Respuesta a la información solicitada.

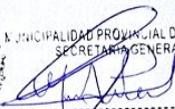
**Referencia:** a). Informe N° 1063-2023-MPH-GDUyR-SGPÜyR/SG  
Exp.123773-2  
b). Solicitud del Expediente N°123773-0

Mediante el presente me dirijo a Usted. para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo, **COMUNICARLE** que, ante el requerimiento presentado por su persona, referente a parámetros urbanísticos y ordenanza municipal del sector del CISEA Huarupampa, se adjunta el informe de la referencia a), emitido por la Sub Gerencia de Saneamiento Inmobiliario con la información requerida en folios (02) útiles.

Asimismo, informo que deberá **EFECTUAR EL PAGO** por derecho de reproducción (02) folios cuyo costo total asciende a la suma de (S/ 0.20) el mismo que deberá abonar en la caja de la Municipalidad Provincial de Huaraz para su posterior entrega, como está previsto en el artículo 15° del Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Decreto Supremo N°072-2003-PCM.

Sin otro particular me suscribo de usted, expresándole las muestras de mi especial consideración.

**Atentamente,**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ  
SECRETARÍA GENERAL  
  
Abog. María Consuelo Arana Portella  
RESPONSABLE DEL SERVICIO DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

C.c.  
Sec. YVRF  
Archivo.



Unidos todos somos Huaraz



**2.2. PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS**

**- ZONIFICACIÓN NORMATIVA: ZRE-2 (Zona de Reglamentación Especial - 2)**

ZONIFICACIÓN:	ALINEAMIENTO DE FACHADA	USOS DE SUELOS PERMISIBLES Y COMPATIBLES	DENSIDAD NETA	COEFICIENTE DE EDIFICACIÓN	PORCENTAJE MÍNIMO DE ÁREA LIBRE
ZRE - 2					
ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL	A la línea Municipal aprobada.	Comercio local (CL)	1,300 Hab. Habitantes/Hectárea	MÁXIMO 4.0	Frontal: sólo en el lote de ser necesario. Posterior: nuevos 1/3 de la altura, y en Regularización, existente.

ALTURA DE EDIFICACIÓN	RETIRO	ÁREA DE LOTE NORMATIVO	FRENTE DE LOTE NORMATIVO	ESTACIONAMIENTO	CALIFICACIÓN DE BIEN CULTURAL INMUEBLE
1.5(a+r) 4 Pisos 6 Pisos+Ascensor	Frontal: Diseño Posterior: 1/3 de la altura.	Existente, Según área de adjudicación inicial	Existente, por ser área consolidada	Dentro del lote	No es el caso

- a) Se permite el uso residencial sin la obligatoriedad del uso comercial siempre y cuando respeten los parámetros normativos de densidad y área libre correspondiente a la zona residencial compatible.
- b) En el caso que exista diferencia entre el coeficiente de la edificación de la zonificación y la residencial se optará por el mayor.
- c) Para el caso de Habilitaciones de Uso Mixto se incrementará el Aporte correspondiente a Parque Zonal hasta en un 4%.
- d) En las áreas consolidadas se considerará como lote normativo a las áreas y frente del lote existente.

**OBSERVACIONES:**

**Ubicación:** ZRE-2 – Zona de Reglamentación Especial CONO ALUVIÓNICICO.

Son las zonas que, por sus características muy particulares como resultado de ocupaciones informales, asentamientos en zona de riesgo por fenómenos naturales o en zonas prohibidas por otros factores; ameritan realizar estudios especiales y una normativa específica, con la finalidad de procesar la dinámica edificatoria y otros trámites sobre la propiedad predial.

**Está Prohibido:**

**ESTÁ RESTRINGIDO EL USO RESIDENCIAL**, el mismo que poco a poco será con el tiempo erradicado totalmente, debido al alto riesgo que significa ocupar esta zona por el peligro de nuevos eventos aluviónicos fenómeno siempre latente.

**En zonas consolidadas:** se permitirá las áreas existentes para los lotes normativos, no debiendo ser menor a 150.00 m<sup>2</sup>, las alturas de edificación se proponen en el proyecto arquitectónico; las normas de seguridad y los cálculos estructurales en el proyecto estructural.

**Altura de Edificación:** No mayor a 1.5 veces del ancho de la vía mayor, 4 Pisos y 6 Pisos + ascensor

**Acabado de fachadas:** laterales y posterior. - Obligatoriamente las paredes laterales y posteriores que colinden con lotes sin construir serán tarrajeadas y pintadas de blanco. En el caso de las fachadas, estas serán tratadas de acuerdo al diseño arquitectónico. Las regularizaciones de licencias de construcción deben contemplar este requisito obligatorio.

**3. CONCLUSIÓN:**

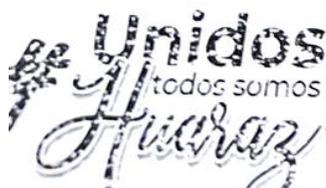
Hacer de conocimiento el presente informe a la administrada, para fines estudiantiles.

Es todo cuanto informo a usted y aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial estima.

Atentamente,

EATR/SGPUR  
Archivo C.c

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ  
EMILIA GABARIBORIGUÉZ  
GERENTE GENERAL DE PLANEAMIENTO  
URBANO Y RURAL





**INFORME N° 1063-2023-MPH-GDUyR-SGFUyR/SG**

AL : ABOG. MARIA CONSUELO ARANA PORTELLA  
 RESPONSABLE DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

DE : ARQ. EMIL ANDRE TABODA RODRIGUEZ  
 SUB GERENTE DE PLANEAMIENTO URBANO Y RURAL

ASUNTO : REMITO INFORMACION DE PARAMETROS URBANOS

REFERENCIA : EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO N° 123773 - 19/05/2023

SOLICITANTE : ROSARIO GOMEZ YISETH MELISSA, con DNI N° 70137900

FECHA : HUARAZ, 09 DE JUNIO DEL 2023.



Por intermedio del presente, le saludo muy cordialmente y deseándole muchos éxitos en la presente gestión que viene desempeñando, me dirijo a Ud., con la finalidad de informarle lo siguiente:

**1. ANTECEDENTES:**

- 1.1. Que, con fecha 19/05/2023, la Sra. ROSARIO GOMEZ YISETH MELISSA, identificada con DNI N° 70137900, solicita los parámetros urbanísticos y ordenanza municipal, con fines académicos, ya que se está realizando su proyecto de investigación específicamente en el sector del CISEA – HUARUPAMPA.
- 1.2. Que, con fecha 22/05/2023, la Abog. MARIA CONSUELO ARANA PORTELLA, en su condición de Responsable de Transparencia y Acceso a la Información Pública de la Municipalidad de Huaraz, requiere parámetros urbanísticos y ordenanza municipal del sector del CISEA – HUARUPAMPA.

**2. SOBRE LA INFORMACION SOLICITADA:**

**2.1. NORMATIVA:**

De acuerdo a la Actualización del Plan de Desarrollo Urbano – Huaraz – Independencia, 2012 -2022, aprobado con Ordenanza Municipal N°078-MPH (descrito erróneamente como O.M. N° 001-2017-MPH) (siendo el Plan de Desarrollo Urbano el instrumento técnico - normativo y de gestión básico para promover, orientar y regular el desarrollo urbano), la ubicación del predio se encuentra en la Av. Antonio Raimondi, Sector de Cono Aluvionico, la zonificación asignada es ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL (ZRE - 2).

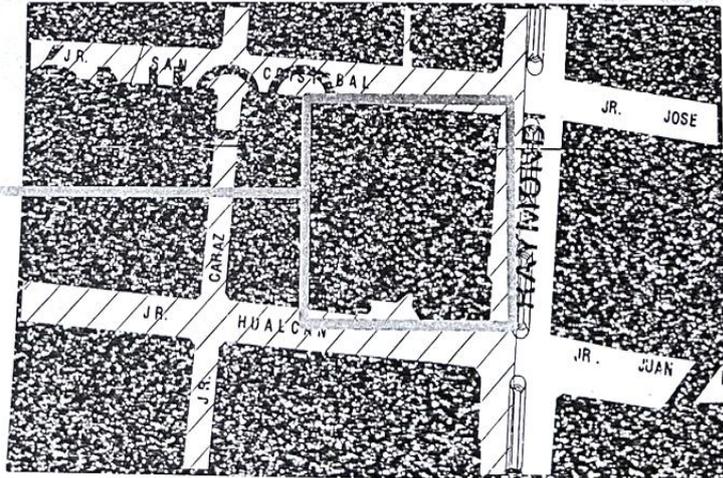


Imagen N°01: Imagen extraído de la Actualización del Plan de Desarrollo Urbano – Huaraz – Independencia, 2012 -2022.

Ubicación: Av. Antonio Raimondi, Sector de Cono Aluvionico:  
ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL (ZRE - 2)

# BITÁCORA DE OBSERVACIÓN

“PLANIFICACIÓN URBANA Y  
VULNERABILIDAD DEL CENTRO  
DE SALUD CISEA-  
HUARUPAMPA HUARAZ-2023”

NRO DE FICHA

**Nº 1**

FECHA:  
07/05/2023

**OBJETIVO 1:** ANALIZAR EL MARCO NORMATIVO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE HUARAZ

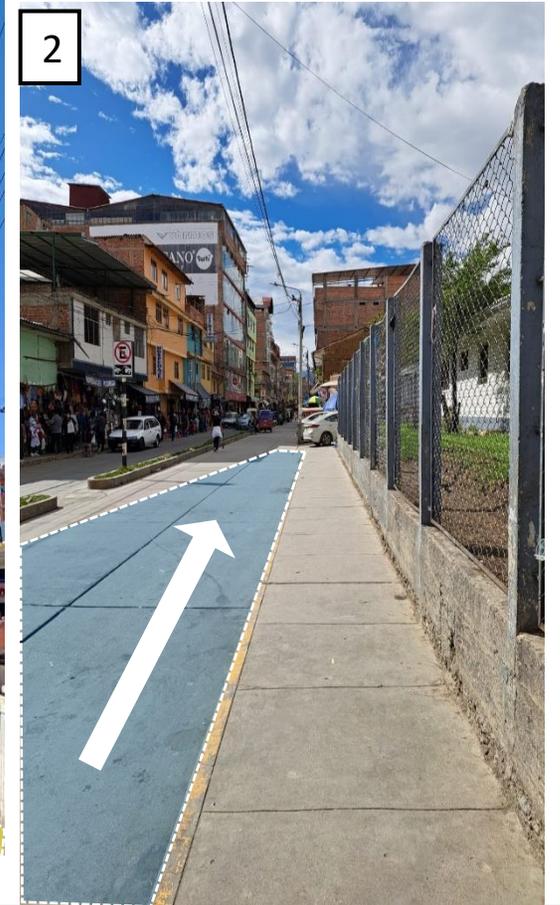
<b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ	<b>CATEGORÍA:</b>   PLANIFICACIÓN URBANA	<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN	<b>TÉRMINO:</b> UBICACIÓN
---	---	--------------------------------------	------------------------------

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

El centro de salud CISEA HUARUPAMPA se encuentra ubicado en la Av. Antonio Raimondi, como se observa en la **figura 1**, siendo por esta vía el ingreso principal y siendo una de las vías principales de Huaraz ya que esta conduce a la vía Casma – Huaraz además es el ingreso de la ambulancia del centro de salud, así mismo en la **figura 2** se encuentra el Jr. Hualcan el cual es el ingreso secundario del centro de salud.



**OBJETIVO 2:** ANALIZAR EL MARCO NORMATIVO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA DE HUARAZ

**PROVINCIA:** HUARAZ  
**DISTRITO:** HUARAZ

**CATEGORÍA:**  
PLANIFICACIÓN URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
ACCESIBILIDAD PEATONAL

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1** se visualiza el ingreso peatonal al centro de salud desde la Av. Raimondi, en la **figura 2** se observa el ingreso al centro de salud tanto peatonal interrumpido por comerciantes informales, mientras que en la **figura 3** podemos apreciar el ingreso secundario y estacionamiento por el Jr. Hualcan se encuentra obstaculizado por vehículos y comerciantes informales vendiendo producto e impidiendo el libre acceso al centro de salud.

	<h1>BITÁCORA DE OBSERVACIÓN</h1>	<p>“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</p>	<p>NRO DE FICHA <b>N° 2.1</b> FECHA: 07/05/2023</p>
---	----------------------------------	---	---

**OBJETIVO 2:** ANALIZAR EL MARCO NORMATIVO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA DE HUARAZ

<p><b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ</p>	<p><b>CATEGORÍA:</b> PLANIFICACIÓN URBANA</p>	<p><b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD</p>	<p><b>TÉRMINO:</b> ACCESIBILIDAD VEHICULAR</p>
---	---	--	--

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1** se visualiza el ingreso principal al centro de salud desde la Av. Raimondi, en la **figura 2** se observa el ingreso obstaculizado para la salida en caso de emergencia de igual manera en la **figura 3** podemos apreciar el ingreso y salida vehicular del estacionamiento, saturado por el comercio informal en el Jr. Hualcan, en la **figura 4** se observa las calles cerradas y bloqueadas para el tránsito vehicular.

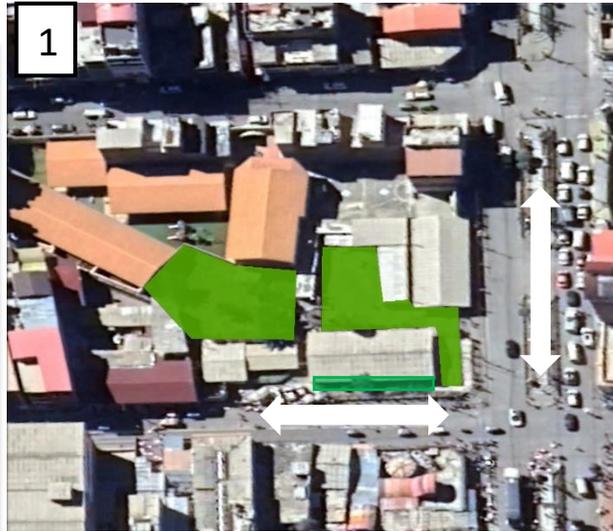
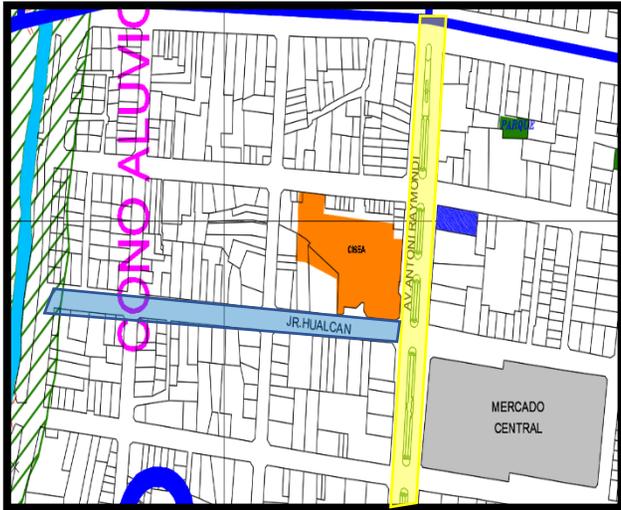


	<h1>BITÁCORA DE OBSERVACIÓN</h1>	<p><b>“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</b></p>	<p>NRO DE FICHA <b>Nº 3</b> FECHA: 07/02/2023</p>
---	----------------------------------	--	---

**OBJETIVO 2:** ANALIZAR EL MARCO NORMATIVO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA DE HUARAZ

<p><b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ</p>	<p><b>CATEGORÍA:</b> PLANIFICACIÓN URBANA</p>	<p><b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD</p>	<p><b>TÉRMINO:</b> ESPACIOS LIBRES</p>
---	---	--	--

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**  
En la **figura 1** se visualiza el 30 % de área libre del centro de salud, en la **figura 2** se observa el jardín por el Jr. Hualcan el cual impide el contacto directo con el exterior, en la **figura 3** podemos apreciar el área libre del jardín en la esquina del centro de salud para contrarrestar el contacto directo con el exterior ya sean comerciantes o ruidos.



**OBJETIVO 2:** ANALIZAR EL MARCO NORMATIVO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA DE HUARAZ

<b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ	<b>CATEGORÍA:</b> PLANIFICACIÓN URBANA	<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD	<b>TÉRMINO:</b> RETIROS
---	---	--------------------------------------	----------------------------

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1** se visualiza el retiro del centro de salud con la Av. Raimondi y el Jr. Hualcan, en la **figura 2** se observa el ingreso principal con una vereda de 2.00m, en la **figura 3** podemos apreciar que los retiros del Jr. Hualcan tienen una vereda de 1.20m, mientras que en la **figura 4** podemos observar que cuyo retiro del centro de salud no cumple su función ya que a diario está saturado de comerciantes informales e interrumpidos por mototaxis.





# BITÁCORA DE OBSERVACIÓN

“PLANIFICACIÓN URBANA Y  
VULNERABILIDAD DEL CENTRO  
DE SALUD CISEA-  
HUARUPAMPA HUARAZ-2023”

NRO DE FICHA

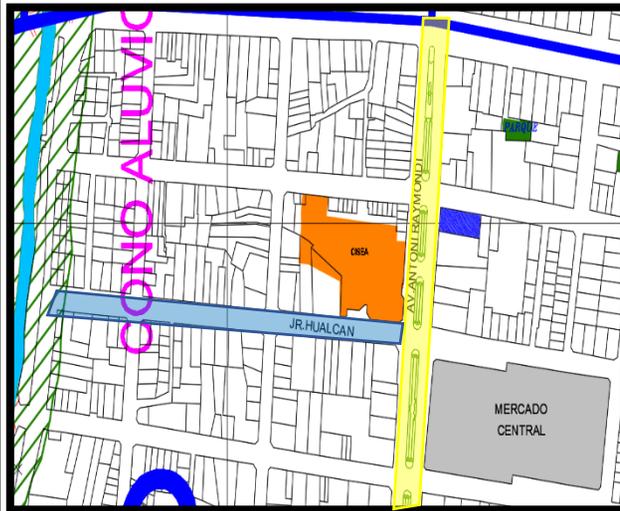
**N° 4**

FECHA:  
13/05/2023

**OBJETIVO 3:** DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS DE LA VULNERABILIDAD QUE AFECTAN AL CENTRO DE SALUD CISEA HUARUPAMPA

<b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ	<b>CATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD	<b>SUBCATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD FÍSICA	<b>TÉRMINO:</b> SISTEMA CONSTRUCTIVO
---	-------------------------------------	---	---

**PLANO DE UBICACIÓN**



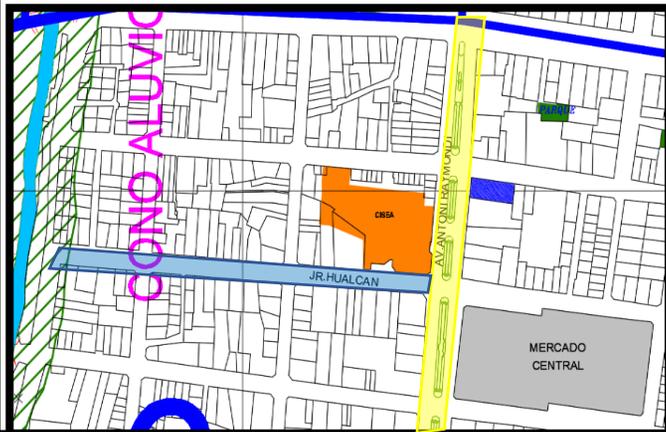
**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1** y figura 2 se visualiza el sistema constructivo del centro de salud CISEA – Huarupampa, en su totalidad es de material noble, con cumbrera de madera revestido con drywall, y techo de Eternit, puertas de madera, veredas de piedra con cemento, en el exterior se tiene pisos de concreto, mientras que en la salida secundaria hacia el Jr. Hualcan se tiene un piso empedrado.

**OBJETIVO 3:** DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS DE LA VULNERABILIDAD QUE AFECTAN AL CENTRO DE SALUD CISEA HUARUPAMPA

<b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ	<b>CATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD	<b>SUBCATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD FÍSICA	<b>TÉRMINO:</b> ESTADO DE CONSERVACIÓN
---	-------------------------------------	---	---

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1** se aprecia la fachada principal del centro de salud CISEA, las puertas y rejas deterioradas, la rampa de ingreso vehicular deteriorada de igual manera la escalera en mal estado, de igual manera en la **figura 2** se aprecia el piso de concreto deteriorado por los años de construcción, de igual manera las bermas de los jardines interiores se encuentran rotas, mientras que en la **figura 3** se puede apreciar el pésimo estado de conservación del área verde que se encuentra descuidado y residuos de basura, en la **figura 4** se aprecia las columnetas del cerco perimétrico dañadas y en mal estado.

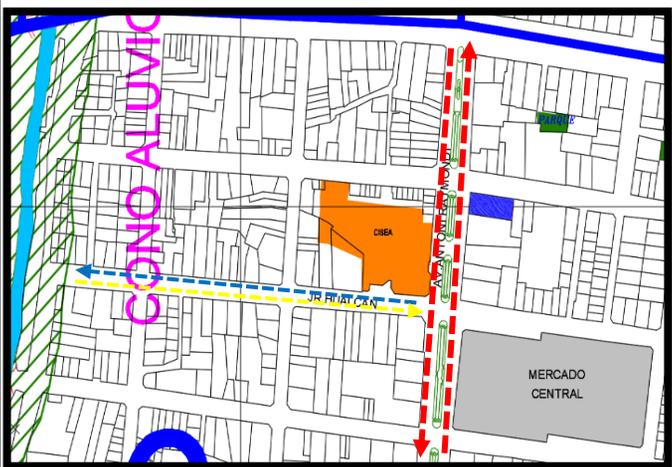


 <p>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</p>	<h1>BITÁCORA DE OBSERVACIÓN</h1>	<p>“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</p>	<p>NRO DE FICHA <b>Nº 6</b> FECHA: 13/05/2023</p>
--	----------------------------------	---	---

**OBJETIVO 3:** DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS DE LA VULNERABILIDAD QUE AFECTAN AL CENTRO DE SALUD CISEA HUARUPAMPA

<p><b>PROVINCIA:</b> HUARAZ <b>DISTRITO:</b> HUARAZ</p>	<p><b>CATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD</p>	<p><b>SUBCATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD AMBIENTAL</p>	<p><b>TÉRMINO:</b> FLUJO VEHICULAR</p>
---	---	--	--

PLANO DE UBICACIÓN



**LEYENDA:**

TRANSITO ALTO	
TRANSITO MEDIO	
TRANSITO BAJO	

**OBSERVACIONES:**  
En la **figura 1** se visualiza el alto tránsito vehicular en la Av. Raimondi, en la **figura 2** se observa el paradero informal que tienen las diversas líneas de transporte generando congestión vehicular; provocando contaminación auditiva por la bocina de los vehículos y megáfonos de los comerciantes; mientras en la **figura 3** se puede apreciar el Jr. Hualcan con un tránsito medio, pero cuando se tiene el comercio informal como en la **figura 4**, se obstaculiza el tránsito vehicular es imposible transitar en caso de alguna emergencia.



**OBJETIVO 3:** DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS DE LA VULNERABILIDAD QUE AFECTAN AL CENTRO DE SALUD CISEA HUARUPAMPA

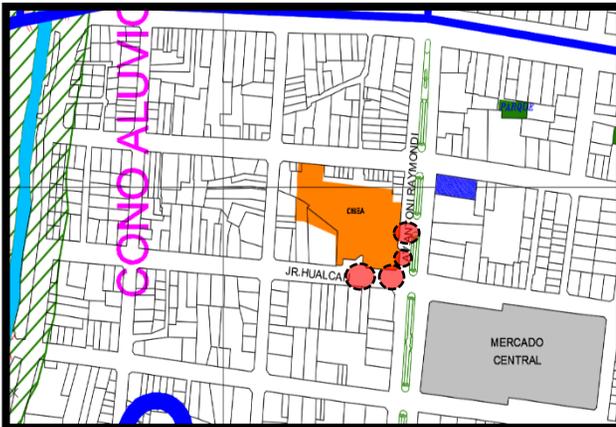
PROVINCIA: HUARAZ  
DISTRITO: HUARAZ

CATEGORÍA:  
VULNERABILIDAD

SUBCATEGORÍA:  
VULNERABILIDAD FÍSICA

TÉRMINO:  
CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS

PLANO DE UBICACIÓN



**OBSERVACIONES:**

En la **figura 1 y figura 2** se visualiza la acumulación de residuos sólidos generados durante el día en la berma central de la Av. Raymondi, generando olores fétidos y la atracción de insectos, por otro lado, en la **figura 3** se observa cartones, bolsas plásticas, en todo el tramo de la Av. Raymondi, mientras que en la **figura 4** se observa de igual manera bolsas plásticas en toda la vereda y calzada del Jr. Hualcan, estos sucesos se ven a diario generando malestar en cada transeúnte y pacientes del centro de salud.





	<h2 style="margin: 0;">FICHA ANÁLISIS DOCUMENTAL</h2> <h3 style="margin: 0;">“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</h3>		<p>FICHA: <b>N° 2</b></p>
<p><b>OBJETIVO 1:</b></p>	<p>Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz.</p>		<p><b>FECHA:</b> 04/05/2023</p>
<p><b>ENFOQUE:</b></p>	<p><b>CATEGORÍA:</b></p>	<p><b>SUBCATEGORÍA:</b></p>	<p><b>TÉRMINOS:</b></p>
<p>CUALITATIVO</p>	<p>PLANIFICACIÓN URBANA</p>	<p>ZONIFICACIÓN</p>	<p>UBICACIÓN</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="193 441 1056 1146" style="width: 45%;"> </div> <div data-bbox="1073 441 1963 1295" style="width: 50%;"> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Normas técnicas para proyectos de arquitectura hospitalaria</b> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.1. Accesibilidad y localización</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los terrenos deben ser accesibles peatonal y vehicularmente de tal manera que garanticen un efectivo y fluido ingreso al establecimiento de pacientes y público.</li> <li>Se evitará su proximidad a áreas de influencia industrial, establos, crematorios, basurales, depósitos de combustible e insecticidas, fertilizantes, morgues, cementerios, mercados o tiendas de comestibles y en general evitar la proximidad a focos de insalubridad e inseguridad.</li> <li>Debe evitarse colindancia y proximidad con: grifos, depósitos de combustibles, cantinas, bares, restaurantes, prostíbulos, locales de espectáculos.</li> </ul> </li> <li><b>1.2. Terrenos cedidos y/o asignados</b> <p>Los Gobiernos locales, Comunidades o Entidades propietarias podrán ceder o asignar terrenos al Ministerio de Salud de acuerdo a las Normas Legales existentes; los mismos que deberán cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Predominantemente planos. - Alejados de zonas sujetas a erosión de cualquier tipo (aludes, huaycos, etc.).</li> <li>Libres de fallas geológicas.</li> <li>Evitar hondonadas y terrenos susceptibles a inundaciones.</li> <li>Prescindir de terrenos arenosos, pantanosos, arcillosos, limosos, antiguos lechos de ríos y/o con presencia de residuos orgánicos o rellenos sanitarios.</li> <li>Evitar terrenos de aguas subterráneos (se debe excavar mínimo 2.00 mts. detectando que no aflore agua).</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> </div> </div>			
<p><b>FUENTE:</b> PLAN DE DESARROLLO URBANO HUARAZ 2012 - 2022</p>			

	<h2>FICHA ANÁLISIS DOCUMENTAL</h2> <h3>“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</h3>		<p>FICHA: <b>N° 3</b></p>
<p><b>OBJETIVO 1:</b></p>	<p>Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz.</p>		<p><b>FECHA: 04/05/2023</b></p>
<p><b>ENFOQUE:</b></p>	<p><b>CATEGORÍA:</b></p>	<p><b>SUBCATEGORÍA:</b></p>	<p><b>TÉRMINOS:</b></p>
<p>CUALITATIVO</p>	<p>PLANIFICACIÓN URBANA</p>	<p>GESTIÓN PÚBLICA</p>	<p>ORDENANZA MUNICIPAL</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="231 527 1113 1088"> </div> <div data-bbox="1123 535 1911 1088"> <p>Que, mediante la Ordenanza Municipal N° 038-2013-MPH de fecha 12 de noviembre de 2013, se aprueba el Instrumento Técnico de Gestión Urbana denominado "Plan de Desarrollo urbano de Huaraz 2012-2022" de la provincia de Huaraz, región Ancash, con una vigencia de 10 años; instrumento donde es aprobado Zona de Reglamentación Especial ZRE-2 como Faja Marginal y Zona de Seguridad Río Quillcay, delimitado mediante el plano como Cono Aluvionico, con un uso exclusivamente de protección y área verde (recreación activa, pasiva y áreas verdes).</p> <p>Que, a través de la Ordenanza Municipal N° 067-MPH de fecha 30 de diciembre de 2017, se aprueba el Instrumento Técnico de Gestión Urbana denominado: PLAN ESPECÍFICO DE LA ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL ZRE-2 CONO ALUVIÓNICOS DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ REGIÓN ANCASH; asimismo se dispone en su artículo cuarto lo siguiente: <u>"ESTABLECER un régimen especial y excepcional a toda el área urbanística comprendidas dentro de los límites fijados como zona de Reglamentación Especial ZRE-2 del Cono Aluviónico, por tratarse de un espacio ubicado dentro de la zona de alto riesgo por fenómenos naturales de la Ciudad, confiriéndose por ello el carácter particular de exposición al riesgo a todas las actividades urbanas que se desenvuelven en ellos; de temporalidad y provisionalidad a la ocupación humana y a las edificaciones, y siendo además el desenvolvimiento de esta ocupación sujeta a los planes de contingencia y evacuación complementada por la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastre, Defensa Civil Regional y Local, con capacitación y adiestramiento de líderes así como prácticas y simulacros de evacuación constantes con señalizaciones visibles y permanentes."</u> (El Resaltado y subrayado es nuestro).</p> </div> </div>			
<p><b>FUENTE:</b> PLAN DE DESARROLLO URBANO HUARAZ 2012 - 2022</p>			

	<h2>FICHA ANÁLISIS DOCUMENTAL</h2> <h3>“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”</h3>		FICHA: <h1>N° 4</h1>
<b>OBJETIVO 1:</b>	Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz.		<b>FECHA:</b> 04/05/2023
<b>ENFOQUE:</b>	<b>CATEGORÍA:</b>	<b>SUBCATEGORÍA:</b>	<b>TÉRMINOS:</b>
CUALITATIVO	PLANIFICACIÓN URBANA	NORMATIVIDAD	ACCESIBILIDAD



### ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR

**En cuanto a su accesibilidad:**

1. Los terrenos deben ser accesibles peatonal y vehicularmente, de tal manera que garanticen un efectivo y fluido ingreso al establecimiento de pacientes y público, así como de vehículos del Cuerpo de Bomberos.
2. Se evitará su proximidad a áreas de influencia industrial, establos, crematorios, basurales, depósitos de combustible e insecticidas, fertilizantes, morgues, cementerios, mercados o tiendas de comestibles, grifos, depósitos de combustibles, cantinas, bares, locales de espectáculos y en general lugares que puedan impactar negativamente en el funcionamiento de la edificación de salud.



**NORMA A.050**

**SALUD**

**FUENTE:** NORMA A.050 - SALUD



# FICHA ANÁLISIS DOCUMENTAL

## “PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”

FICHA:  
**N° 5**

<b>OBJETIVO 1:</b>	Analizar el marco normativo de la planificación urbana de la ciudad de Huaraz.		<b>FECHA:</b> 04/05/2023
<b>ENFOQUE:</b>	<b>CATEGORÍA:</b>	<b>SUBCATEGORÍA:</b>	<b>TÉRMINOS:</b>
CUALITATIVO	PLANIFICACIÓN URBANA	NORMATIVIDAD	ESPACIOS LIBRES Y RETIROS



2.2. PARAMETROS URBANÍSTICOS Y EDIFICATORIOS  
- ZONIFICACIÓN NORMATIVA: ZRE-2 (Zona de Reglamentación Especial - 2)

ZONIFICACIÓN:	ALINEAMIENTO DE FACHADA	USOS DE SUELOS PERMISIBLES Y INCOMPATIBLES	DENSIDAD NETA	COEFICIENTE DE EDIFICACIÓN	PORCENTAJE MÍNIMO DE ÁREA LIBRE
ZRE - 2	A la línea Municipal aprobada.	Comercio local (CL)	1,300 Hab. Habitantes/Hectárea	MÁXIMO 4.0	Frontal: sólo en el lote de ser necesario. Posterior: nuevos 1/3 de la altura, y en Regularización, existente.

ALTURA DE EDIFICACIÓN	RETIRO	ÁREA DE LOTE NORMATIVO	FRENTE DE LOTE NORMATIVO	ESTACIONAMIENTO	CALIFICACIÓN DE BIEN CULTURAL INMUEBLE
1.5(a+r) 4 Pisos 6 Pisos+Ascensor	Frontal: Diseño Posterior: 1/3 de la altura.	Existente, Según área de adjudicación inicial	Existente, por ser área consolidada	Dentro del lote	No es el caso

- a) Se permite el uso residencial en la obligatoriedad del uso comercial siempre y cuando respeten los parámetros normativos de densidad y área libre correspondiente a la zona residencial compatible.
- b) En el caso que exista diferencia entre el coeficiente de la zonificación y la residencial se optará por el mayor.
- c) Para el caso de habilitaciones de uso libre se incrementará el Aporte correspondiente al Parque Zonal hasta en un 4%.
- d) En las áreas consolidadas se considerará como lote normativo a las áreas y franjas de lote existente.

**OBSERVACIONES:**

**Ubicación: ZRE-2 - Zona de Reglamentación Especial CONO ALUVIÓNIC.**

Son las zonas que, por sus características muy particulares como resultado de ocupaciones informales, asentamientos en zona de riesgo por fenómenos naturales o en zonas prohibidas por otros factores, ameritan realizar estudios especiales y una normativa específica, con la finalidad de procesar la dinámica edificatoria y otros límites sobre la propiedad predial.

**Es Prohibido:**

**ESTA RESTRINGIDO EL USO RESIDENCIAL**, el mismo que poco a poco será con el tiempo erradicado totalmente, debido al alto riesgo que significa ocupar esta zona por el peligro de nuevos eventos aluviónicos fenómeno siempre latente.

En áreas consolidadas: se permitirá las áreas existentes para los lotes normativos, no debiendo ser mayor a 150.00 m<sup>2</sup>, las alturas de edificación se proponen en el proyecto arquitectónico, las normas de seguridad y los cálculos estructurales, en el proyecto estructural.

**Altura de Edificación:** No mayor a 1.5 veces del ancho de la vía mayor, 4 Pisos y 6 Pisos + ascensor

**Acabado de fachadas: laterales y posterior:** - Obligatoriedad las paredes laterales y posteriores que colinden con lotes sin construir serán luminosas y pintadas de blanco. En el caso de las fachadas, estas serán tratadas de acuerdo al diseño arquitectónico. Las regularizaciones de licencias de construcción deben contemplar este requisito obligatorio.

**3. CONCLUSIÓN:**

Hacer de conocimiento el presente informe a la administrada, para fines estudiantiles.

Es todo cuanto informo a usted y aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial estima.

Atentamente,

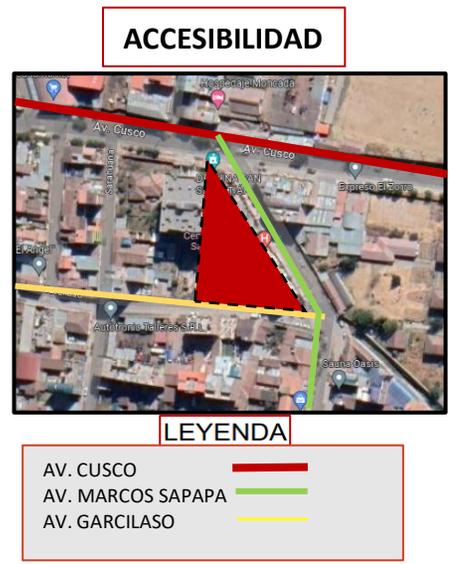
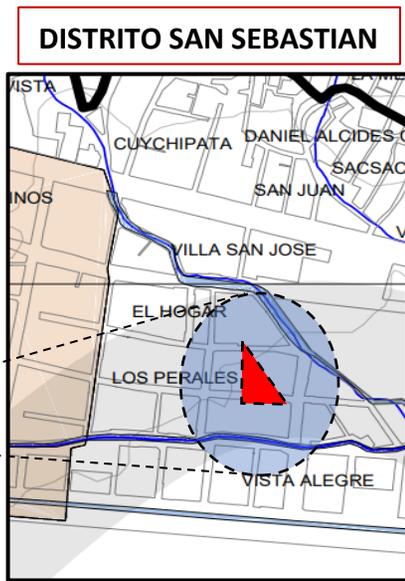
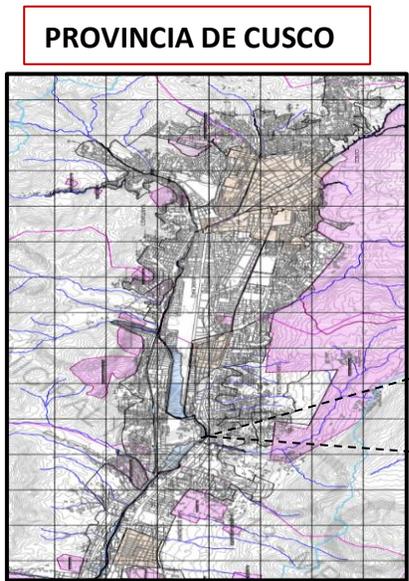
LATISSORUR  
Arhivo C.C



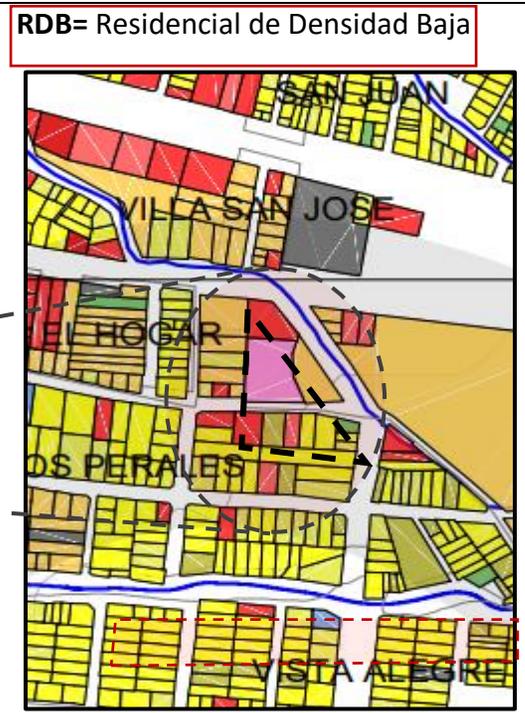
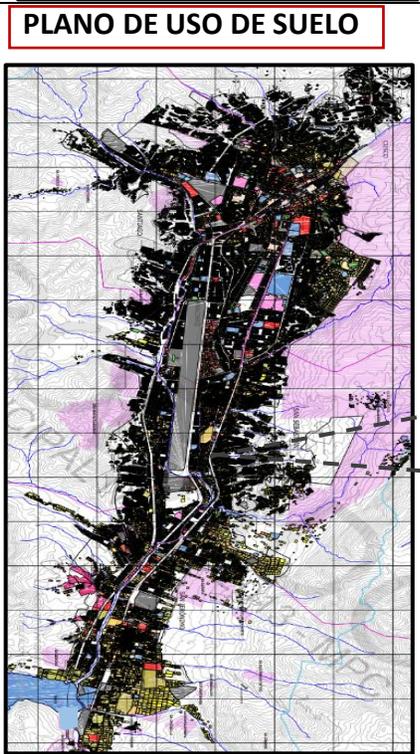
FUENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAZ

CASO <b>Nº 01</b>		ESTUDIO DE CASO NACIONAL “PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”		 UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	
PAÍS:	PERÚ	<h2>CENTRO DE SALUD “SAN SEBASTIAN”</h2> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">FICHA TÉCNICA</div> </div>			
REGIÓN:	CUZCO				
PROVINCIA:	CUZCO				
DISTRITO:	SAN SEBASTIÁN				
<b>RED DE SALUD</b>					
<b>CATEGORÍA</b>					
I-3					
<b>ÁREA GEOGRÁFICA</b>					
<p><b>POR EL NORTE:</b> Urb. Urb. Túpac Amaru</p> <p><b>POR EL SUR:</b> Urb. APV Villa Sol</p> <p><b>POR EL OESTE</b> C.P Bellacito</p> <p><b>POR ESTE:</b> Urb. Retamales</p>					
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Centro De Salud San Sebastian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Nombre del establecimiento:</b> Centro De Salud San Sebastian</li> <li>✓ <b>Código único:</b> 2301</li> <li>✓ <b>Clasificación:</b> Centros De Salud O Centros Medicos</li> <li>✓ <b>Tipo:</b> Establecimiento De Salud Sin Internamiento</li> <li>✓ <b>Categoría:</b> I-3</li> <li>✓ <b>Dirección:</b> Avenida Avenida Cusco S/N / San Sebastián / Cusco / Cusco S/N Avenida Cusco S/N / San Sebastián / Cusco / Cusco San Sebastian Cusco Cusco</li> <li>✓ <b>Teléfono:</b> 941299964</li> <li>✓ <b>Horario:</b> 08:00 A 20:00 HORAS,</li> <li>✓ <b>Distrito:</b> San Sebastian</li> <li>✓ <b>Provincia:</b> Cusco</li> <li>✓ <b>Departamento:</b> Cusco</li> <li>✓ <b>DISA:</b> Cusco</li> <li>✓ <b>Código DISA:</b> 11</li> <li>✓ <b>RED:</b> Cusco Sur</li> <li>✓ <b>Código RED:</b> 1</li> <li>✓ <b>Microrred:</b> Cusco</li> <li>✓ <b>Código Microrred:</b> 16</li> <li>✓ <b>Unidad ejecutora:</b> Red De Servicios De Salud Cusco Sur</li> <li>✓ <b>Tipo de institución:</b> Gobierno Regional</li> <li>✓ <b>UBIGEO:</b> 80105</li> <li>✓ <b>Código UE:</b> 1322</li> <li>✓ <b>Tipo de documento de categorización:</b> Resolución</li> <li>✓ <b>Número de documento de categorización:</b> R.D. 01464-2012-DRSC/DGDPH</li> <li>✓ <b>Inicio de actividades:</b> martes, 15 de Marzo de 1966</li> </ul> </div>			
		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <b>FUENTES:</b> (www.establecimientosdesalud.info.com)                 </div>			

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> UBICACIÓN
<b>OBJETIVO 1</b> Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> USO DE SUELO
<b>OBJETIVO 1</b> Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



FUENTE: (PDU-Plan de Desarrollo urbano CUZCO2012-2023)

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD
<b>TÉRMINO:</b> ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR
<b>OBJETIVO 2</b> Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ACCESO PEATONAL**

Identificación del acceso peatonal principal por la av. Marco Sapaca



**ACCESO VEHICULAR**

Identificación del acceso vehicular correspondiente en casos de emergencia por la av. Garcilaso.



<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD
<b>TÉRMINO:</b> ÁREA LIBRE Y RETIROS

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**SUPERFICIE TOTAL:**  
2.139,25m2.

**ÁREA OCUPADA:**  
1.351,58m2

**ÁREA LIBRE:**  
787,67 m2

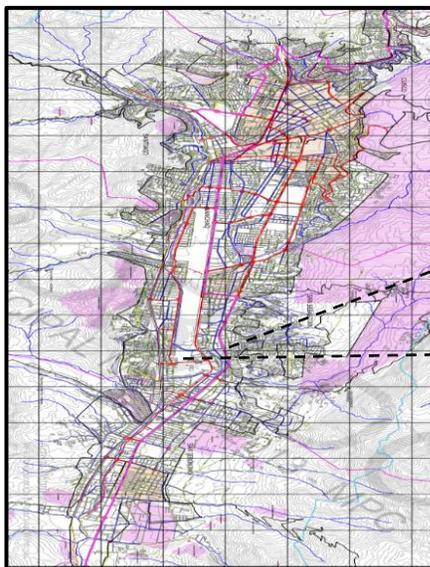
**RETIRO**



FUENTE: (www.gogle.earht2023pro.com)

<b>CATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD
<b>SUBCATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD AMBIENTAL
<b>TÉRMINO:</b> <b>FLUJO VEHICULAR</b>
<b>OBJETIVO 3</b> Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa.

**SISTEMA VEHICULAR**



**FLUJO VEHICULAR**



**LEYENDA**

- FLUJO VEHICULAR ALTO █
- FLUJO VEHICULAR MEDIO █
- FLUJO VEHICULAR BAJO █

FUENTE: (PDU-Plan de Desarrollo urbano CUZCO 2012-2023)

<b>CATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD
<b>SUBCATEGORÍA:</b> VULNERABILIDAD AMBIENTAL
<b>TÉRMINO:</b> <b>CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS</b>
<b>OBJETIVO 4</b> Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa

**NO HAY PRESENCIA DE CONTAMINACION CON RESIDUOS SOLIDOS DENTRO O AFUERA DEL ESTABLECIMIENTO**



CASO  
**Nº 02**

**ESTUDIO DE CASO NACIONAL**  
"PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA  
HUARAZ-2023"



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	PIURA
PROVINCIA:	PIURA
DISTRITO:	CASTILLA

**RED DE SALUD**



**CATEGORÍA**

I-3

**ÁREA GEOGRÁFICA**

**POR EL NORTE:**  
Cercado de Piura  
**POR EL SUR:**  
Asociación Madre Teresa De Calcuta  
**POR EL ESTE:**  
Aeropuerto Internacional Guillermo Concha  
**POR OESTE:**  
Asentamiento Humano Gonzales Prada

**CENTRO DE SALUD "EL INDIÓ"**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**



**FICHA TÉCNICA**

Policlinico E.S. El Indio	
✓	Nombre del establecimiento: Policlinico E.S. El Indio
✓	Código único: 2101
✓	Clasificación: Policlinicos
✓	Tipo: Establecimiento De Salud Sin Internamiento
✓	Categoría: I-3
✓	Dirección: Otros Aa.Hh El Indio S/N S/N Aa.Hh El Indio S/N Castilla Piura Piura
✓	Teléfono: 073-340633
✓	Horario: 8:00 – 20:00
✓	Distrito: Castilla
✓	Provincia: Piura
✓	Departamento: Piura
✓	DISA: Piura
✓	Código DISA: 28
✓	RED: Piura Castilla
✓	Código RED: 1
✓	Microrred: Castilla
✓	Código Microrred: 2
✓	Unidad ejecutora: Salud Piura
✓	Tipo de institución: Gobierno Regional
✓	UBIGEO: 200104
✓	Código UE: 899
✓	Tipo de documento de categorización: Resolución
✓	Número de documento de categorización: 834
✓	Inicio de actividades: domingo, 1 de Enero de 1900

FUENTES: (www.establecimientosdesalud.info.com)

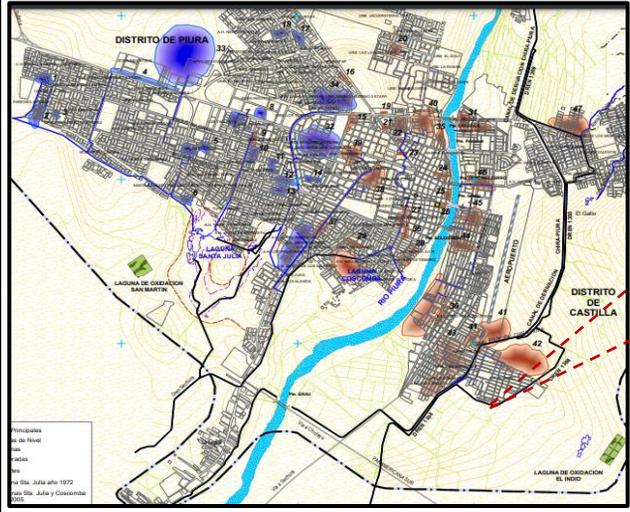
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

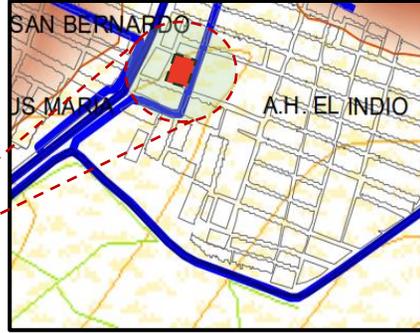
**TÉRMINO:**  
**UBICACIÓN**

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

**PROVINCIA DE PIURA**



**DISTRITO DE CASTILLA**  
A.H. EL INDIO



**ACCESIBILIDAD**



**LEYENDA**

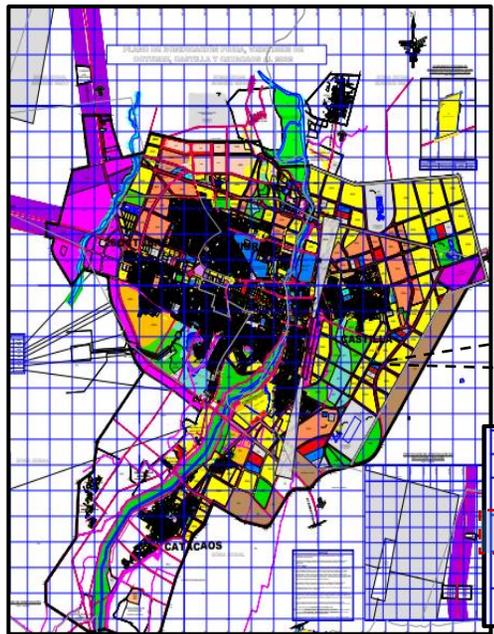
- AV. CASTILLA
- C. PIURA
- C. EL HINDIO

**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

**TÉRMINO:**  
**USO DE SUELO**

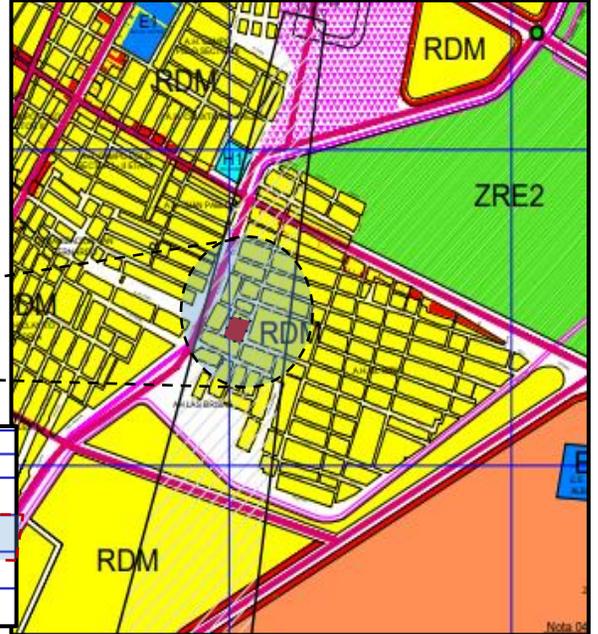
**PLANO DE USO DE SUELO**



**LEYENDA**

TEXTURA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ZONAS RESIDENCIALES		
	<b>RDA</b>	RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA
	<b>RDM</b>	RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA
	<b>RDB</b>	RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA
	<b>I1-R</b>	VIVIENDA TALLER

**RDM= RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA**



FUENTE: (IPDU Plan de Desarrollo Urbano PIURA 2019-2032)

**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
**ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR**

**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz



**ACCESO PEATONAL**

IDENTIFICACION DEL ACCESO PEATONAL PRINCIPAL.



**ACCESO VEHICULAR**

IDENTIFICACION DEL ACCESO VEHICULAR POR AV. PIURA CORRESPONDIENTE EN CASOS

**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**SUPERFICIE TOTAL:**  
1.862,73 m<sup>2</sup>

**ÁREA OCUPADA:**  
1.507,08 m<sup>2</sup>

**ÁREA LIBRE:**  
355,65 m<sup>2</sup>

**RETIRO**



FUENTE: (www.gogle.earht2023pro.com)

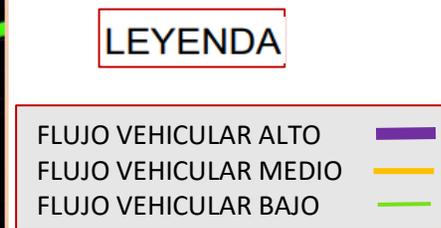
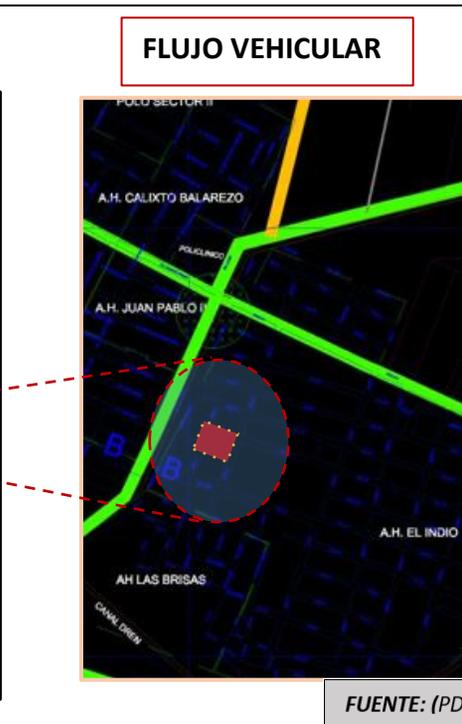
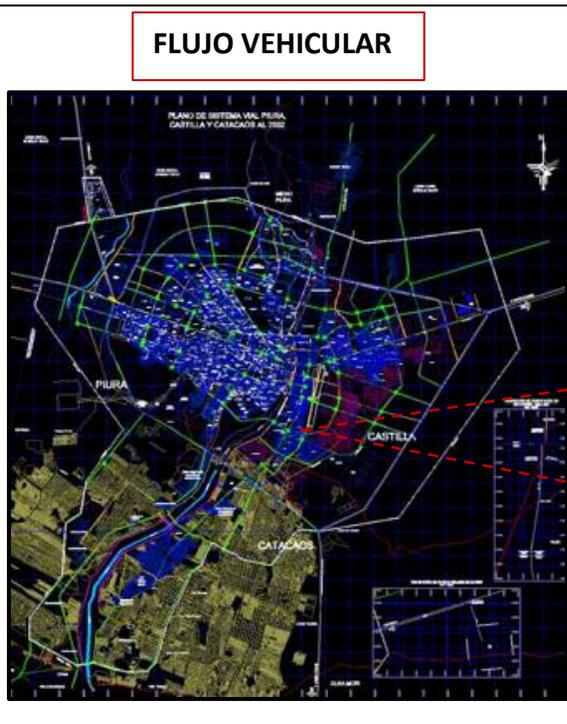
**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa



FUENTE: (PDU Plan de Desarrollo Urbano PIURA 2019-2032)

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS**

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa



NO HAY PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS DENTRO Y FUERA DE ESTE CENTRO DE SALUD.



PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	TACNA
PROVINCIA:	TACNA
DISTRITO:	CIUDAD NUEVA

**UBICACIÓN**



**CATEGORÍA**

1-3

**ÁREA GEOGRÁFICA**

**POR EL NORTE:**  
VILLA EL EDEN  
**POR EL SUR:**  
URB. VILLA HERMOSA  
**POR OESTE:**  
VILLA PANAMERICANA  
**POR EL ESTE:**  
URB. GREGORIO ALBARRACIN

**CENTRO DE SALUD “METROPOLITANO”**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**



**FICHA TÉCNICA**

**Centro De Salud Metropolitano**

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Centro De Salud Metropolitano
- ✓ **Código único:** 2921
- ✓ **Clasificación:** Centros De Salud O Centros Medicos
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** 1-3
- ✓ **Dirección:** Calle Calle Federico Barreto N°101 Calle Federico Barreto N°101 Tacna Tacna Tacna
- ✓ **Teléfono:** 052- 242181
- ✓ **Horario:** 7:30 – 19:30
- ✓ **Distrito:** Tacna
- ✓ **Provincia:** Tacna
- ✓ **Departamento:** Tacna
- ✓ **DISA:** Tacna
- ✓ **Código DISA:** 32
- ✓ **RED:** Tacna
- ✓ **Código RED:** 1
- ✓ **Microrred:** Metropolitana
- ✓ **Código Microrred:** 1
- ✓ **Unidad ejecutora:** Gob. Reg. De Tacna – Red De Salud Tacna
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 230101
- ✓ **Código UE:** 1622
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** 384
- ✓ **Inicio de actividades:** viernes, 26 de Mayo de 1995



FUENTE: (www.establecimientosdesalud.info.com)

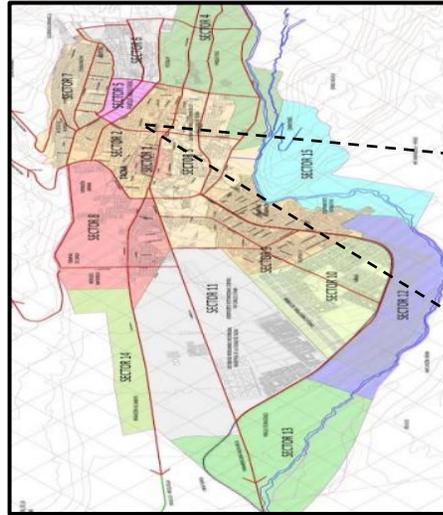
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

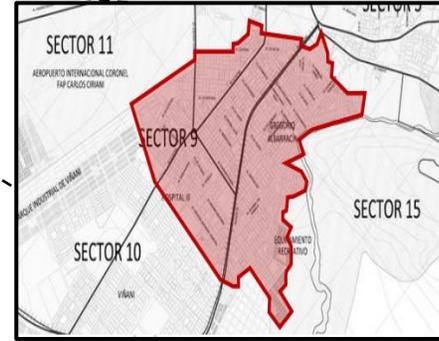
**TÉRMINO:**  
**UBICACIÓN**

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

**SISTEMA VIAL**



**DISTRITO DE TACNA**  
**URB. VILLA MAGISTERIAL**



**ACCESIBILIDAD**



**LEYENDA**

- CALLE 14 —
- CALLE 8 —
- AV. FEDERICO BARRETO —

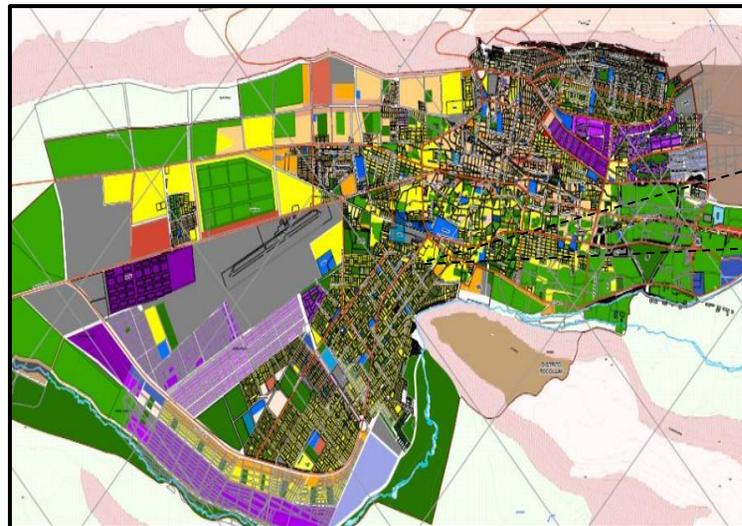
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

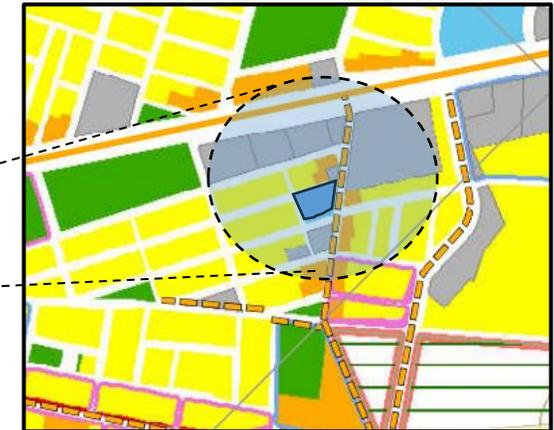
**TÉRMINO:**  
**USO DE SUELO**

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

**USO DE SUELO**



**RDB= RESIDENCIAL DE DENSIDAD BAJA**



**LEYENDA**

- INDUSTRIA
- VIVIENDA TALLER
- ZONA DE RECREACIÓN PÚBLICA
- SERVICIOS PÚBLICOS COMPLEMENTARIOS - EDUCACIÓN
- SERVICIOS PÚBLICOS COMPLEMENTARIOS - SALUD

**FUENTE:** (PDU Plan de Desarrollo Urbano Tacna 2014-2023)

**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
**ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR**

**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ACCESO PEATONAL**



IDENTIFICACION DEL ACCESO PEATONAL PRINCIPAL. POR LA AV. FEDERICO BARRETO

**ACCESO VEHICULAR**



IDENTIFICACION DEL ACCESO VEHICULAR POR LA CALLE 14, CORRESPONDIENTE EN CASOS DE EMERGENCIAS.

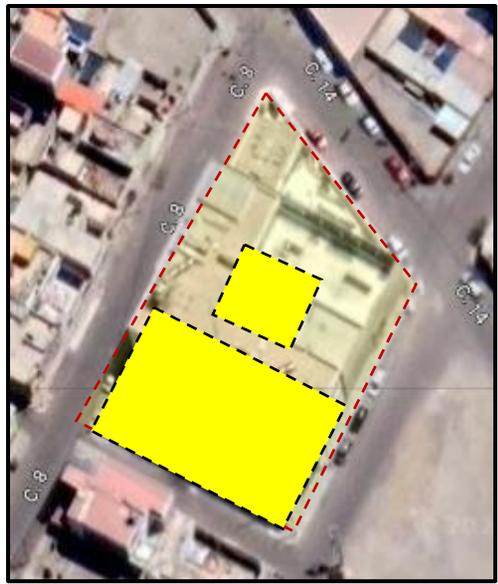
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**AREA TOTAL:**  
1.826,7 m<sup>2</sup>

**AREA OCUPADO:**  
1035,26 m<sup>2</sup>

**AREA LIBRE:**  
852,59 m<sup>2</sup>

**RETIRO**



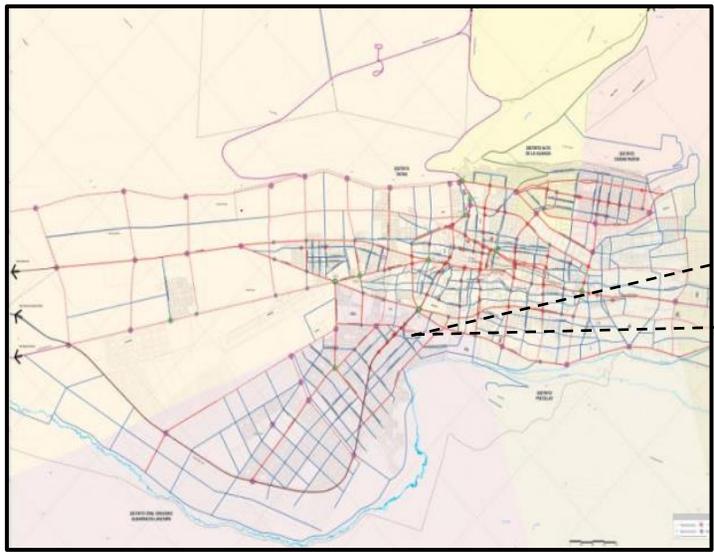
FUENTE: (www.google.earht2023pro.com)

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

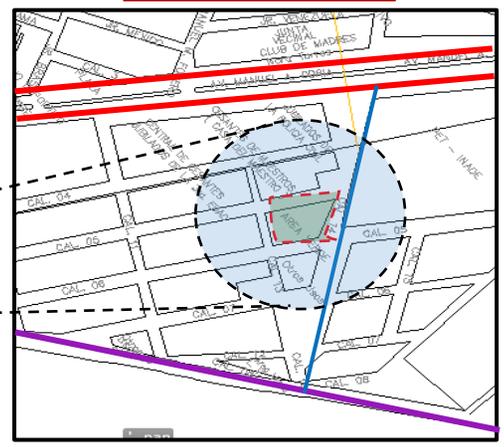
**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**

**SISTEMA VIAL**



**FLUJO VEHICULAR**



**LEYENDA**

- FLUJO VEHICULAR ALTO █
- FLUJO VEHICULAR MEDIO █
- FLUJO VEHICULAR BAJO █

FUENTE: (PDU Plan de Desarrollo Urbano Tacna 2014-2023)

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS**

**NO HAY PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS DENTRO Y FUERA DE ESTE CENTRO DE SALUD.**

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa



PAÍS:	PERÚ
REGION:	CUSCO
PROVINCIA:	CUSCO
DISTRITO:	SAN JERÓNIMO

## CENTRO DE SALUD “ACCAMANA”

FUENTE: (MINSA.go.pe)

### RED DE SALUD



### CATEGORÍA

**I-3**

### ÁREA GEOGRÁFICA

**POR EL NORTE:**

Distrito de Wanchaq

**POR EL SUR:**

Distrito de Paruro

**POR EL OESTE**

Distrito de Santiago

**POR ESTE:**

Distrito de Saylla

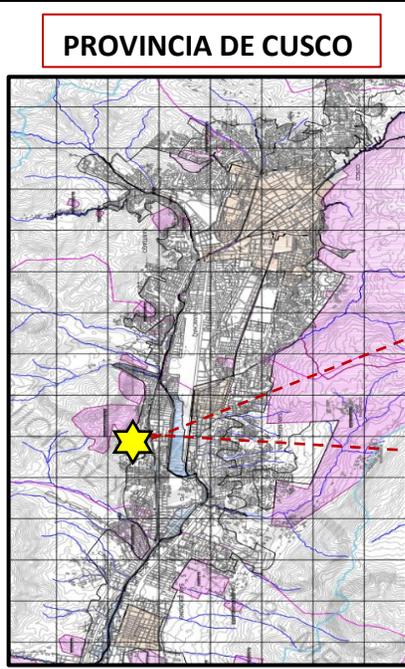
### UPS (Servicios generales) del C.S. Accamana (Nuevo) I-3 No Quirúrgico

Tipo de UPS	Ambientes requeridos de UPS
Unidad de Almacén	<b>ALM1</b> UNIDAD DE ALMACEN
Transporte de personal	<b>TRT</b> TRANSPORTE DE PERSONAL E INSUMOS
Unidad de gestión de información	<b>UGI</b> UNIDAD DE GESTION DE LA INFORMACION
Sala de Usos Múltiples	<b>SUM</b> SALA DE USOS MULTIPLES
Unidad de Cadena de frio	<b>CFR</b> CADENA DE FRIO
Servicios Generales	<b>SEG</b> SERVICIOS GENERALES



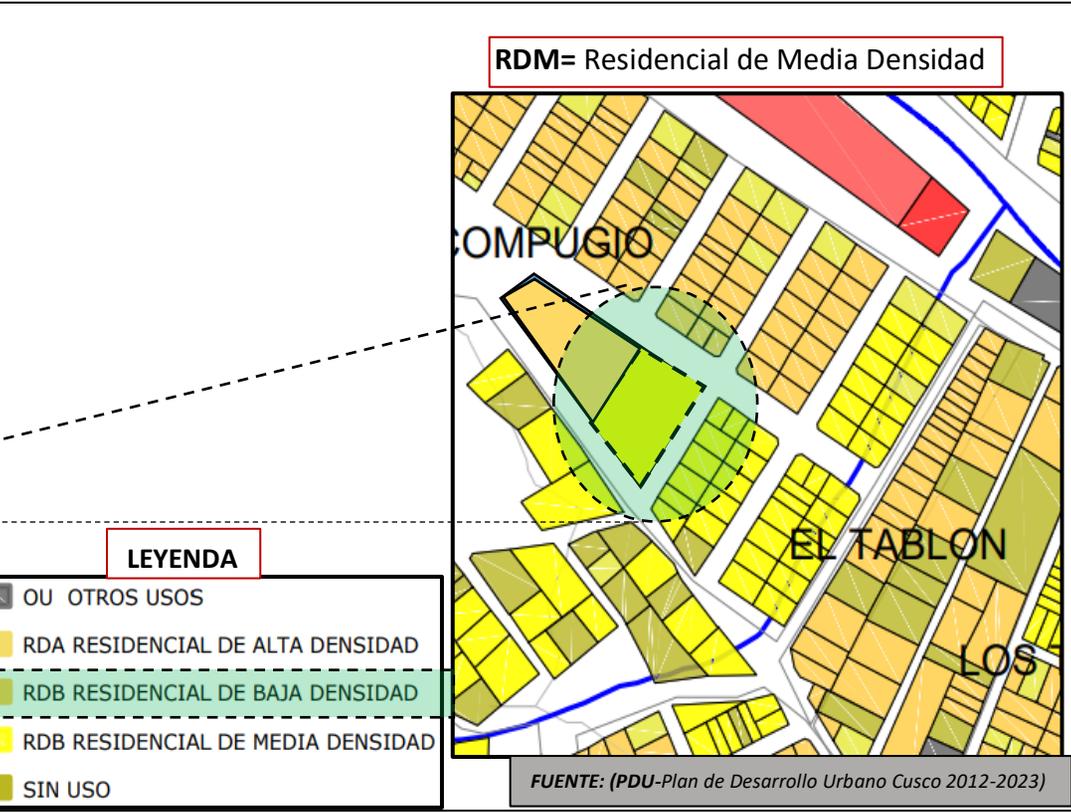
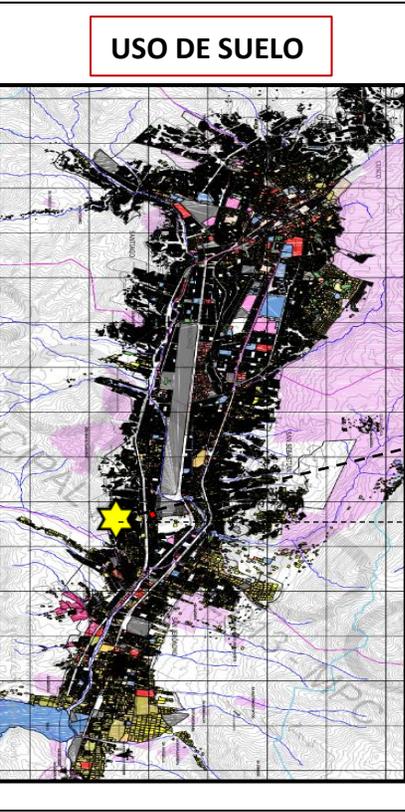
<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>UBICACIÓN</b>

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>USO DE SUELO</b>

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ACCESO PEATONAL Y  
VEHICULAR**

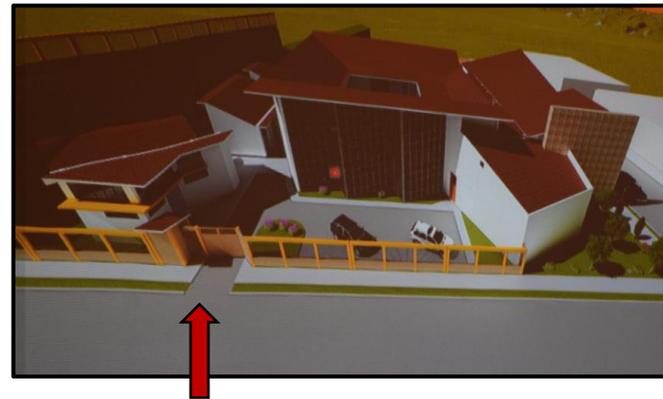
**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo  
de la planificación  
urbana de Huaraz

**ACCESO PEATONAL**



IDENTIFICACION DEL ACCESO PEATONAL  
PRINCIPAL. POR LA AV. CUSCO

**ACCESO VEHICULAR**



IDENTIFICACION DEL ACCESO VEHICULAR POR LA  
A.P.V PICOL ORCOMPUGIO CORRESPONDIENTE EN  
CASOS DE EMERGENCIAS.

CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo  
de la planificación  
urbana de Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**ÁREA TOTAL:**  
3.475,41 m<sup>2</sup>

**ÁREA OCUPADO:**  
1.725,26 m<sup>2</sup>

**ÁREA LIBRE:**  
1.750,15 m<sup>2</sup>

**RETIRO**



FUENTE: (www.googleEarthPro.com)

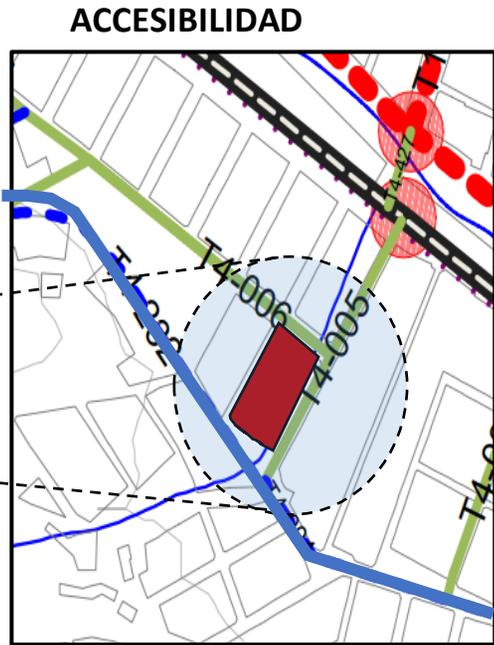
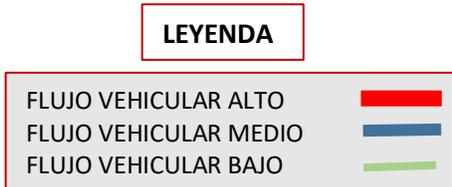
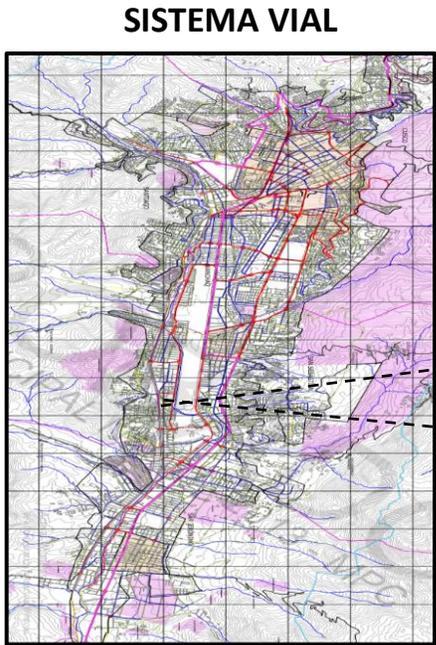
**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa



**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS**

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa

NO HAY PRESENCIA DE CONTAMINACION CON RESIDUOS SOLIDOS DENTRO Y AFUERA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD



FUENTE: (PDU-Plan de Desarrollo Urbano Cusco 2012-2023)

CASO  
**Nº 05**

**ESTUDIO DE CASO NACIONAL**

“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA  
HUARAZ-2023”



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	PIURA
PROVINCIA:	PIURA
DISTRITO:	PIURA

**CENTRO DE SALUD “VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE”**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**



**FICHA TECNICA**

**Centro De Salud P.S Víctor Raul Haya De La Torre**

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Centro De Salud P.S Víctor Raul Haya De La Torre
- ✓ **Código único:** 2094
- ✓ **Clasificación:** Centros De Salud O Centros Medicos
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-3
- ✓ **Dirección:** Otros A.H Víctor Raul Haya De La Torre Mz. E1 Lote 2 A.H Víctor Raul Haya De La Torre Mz. E1 Lote 2 Piura Piura Piura
- ✓ **Teléfono:** 073-301221
- ✓ **Horario:** 12 HORAS
- ✓ **Distrito:** Piura
- ✓ **Provincia:** Piura
- ✓ **Departamento:** Piura
- ✓ **DISA:** Piura
- ✓ **Código DISA:** 28
- ✓ **RED:** Piura Castilla
- ✓ **Código RED:** 1
- ✓ **Microrred:** Piura
- ✓ **Código Microrred:** 1
- ✓ **Unidad ejecutora:** Salud Piura
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 200101
- ✓ **Código UE:** 899
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** 15
- ✓ **Inicio de actividades:** domingo, 1 de Enero de 1900

**RED DE SALUD**



**CATEGORÍA**

I-3

**ÁREA GEOGRÁFICA**

**POR EL NORTE:**

URB. Santa Ana de Talara

**POR EL SUR:**

URB. Las Palmeras

**POR ESTE:**

Cercado de Piura

**POR OESTE:**

A.H Los Polvorines



FUENTE: (www.establecimientosdesalud.info.com)

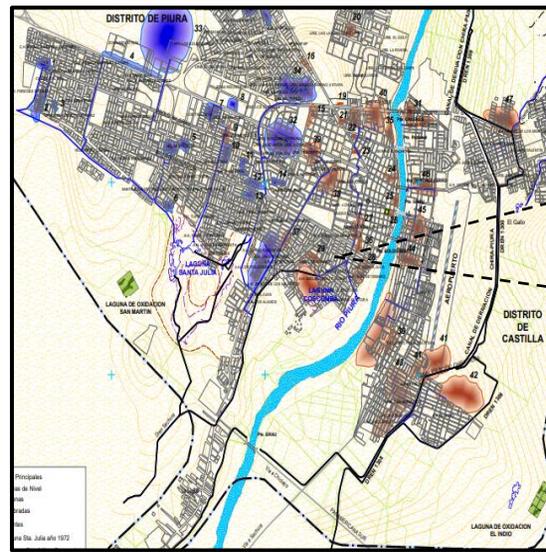
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

**TÉRMINO:**  
**UBICACIÓN**

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

**PROVINCIA DE PIURA**



**DISTRITO DE PIURA (A.H.J. CARLOS MARIATEGUI)**



**ACCESIBILIDAD**



**LEYENDA**

- AV LA LEGUA
- CALLE 9
- CALLE 8
- CALLE 7

FUENTE: (PDU Plan de Desarrollo Urbano PIURA 2019-2032)

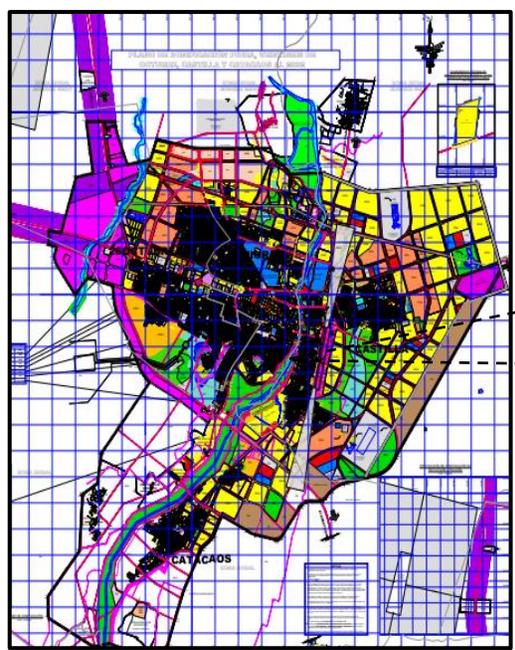
**CATEGORÍA:**  
PLANICACION URBANA

**SUBCATEGORÍA:**  
ZONIFICACIÓN

**TÉRMINO:**  
**USO DE SUELO**

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

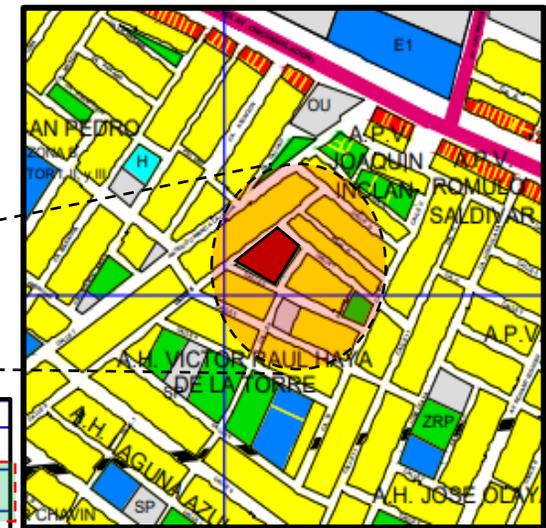
**PLANO DE USO DE SUELO**



**LEYENDA**

ZONAS RESIDENCIALES	
RDA	RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA
RDM	RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA
RDB	RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA
I1-R	VIVIENDA TALLER

**RDM RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA**



FUENTE: (PDU Plan de Desarrollo Urbano PIURA 2019-2032)

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD
<b>TÉRMINO:</b> <b>ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR</b>

**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ACCESO PEATONAL**



IDENTIFICACION DEL ACCESO PEATONAL PRINCIPAL UBICADO POR LA AV. LA LEGUA.

**ACCESO VEHICULAR**



IDENTIFICACION DEL ACCESO VEHICULAR CORRESPONDIENTE EN CASOS DE EMERGENCIAS UBICADO POR LA AV. LA LEGUA

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD
<b>TÉRMINO:</b> <b>ÁREA LIBRE Y RETIROS</b>

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**AREA LIBRE**



**DATO INFORTIVO**

**SUPERFICIE TOTAL:**

2.905,65 m2

**AREA OCUPADA:**

1.744,07 m2

**AREA LIBRE:**

448,42 m2

**RETIRO**



FUENTE:(www.googleearthpro.com)

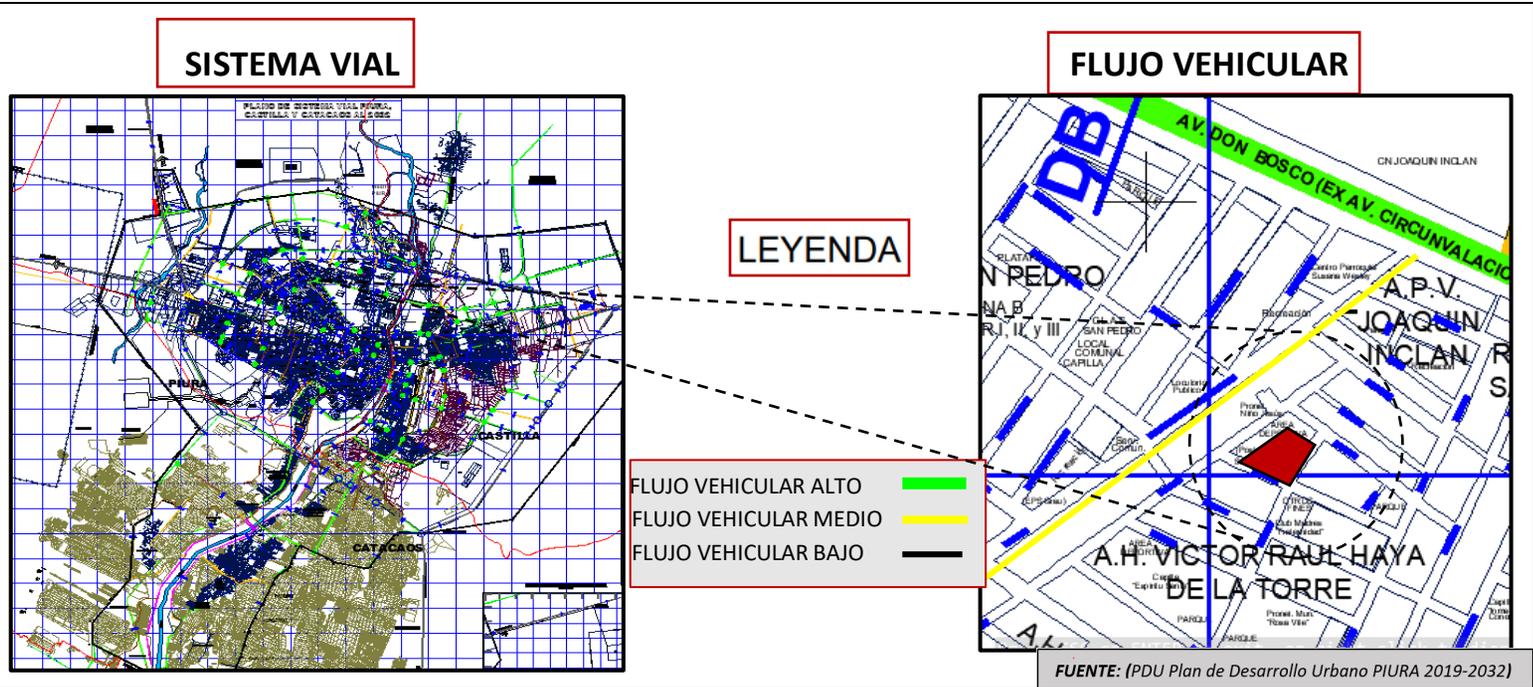
**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
FLUJO VEHICULAR

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa



**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

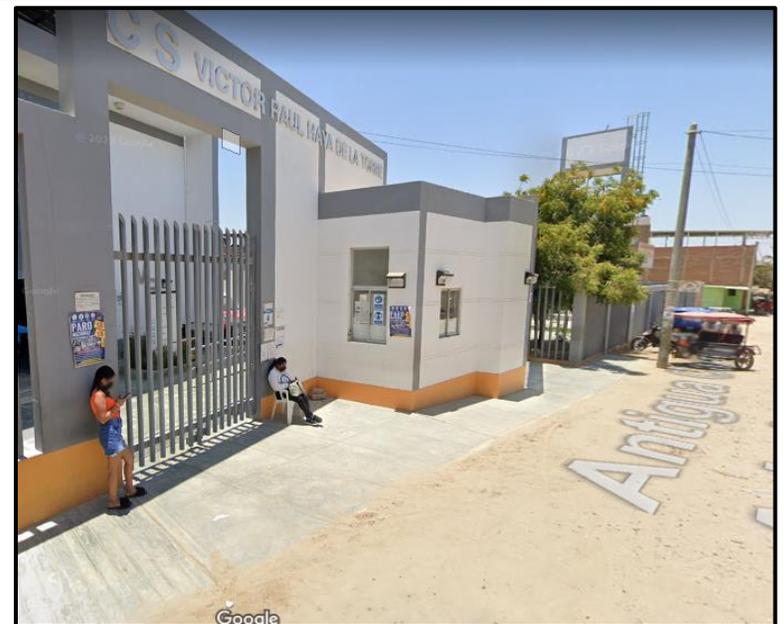
**TÉRMINO:**  
CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa



NO HAY PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS DENTRO Y A LA PARTE DE AFUERA DEL CENTRO DE SALUD VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE-PIURA



CASO  
**Nº 06**

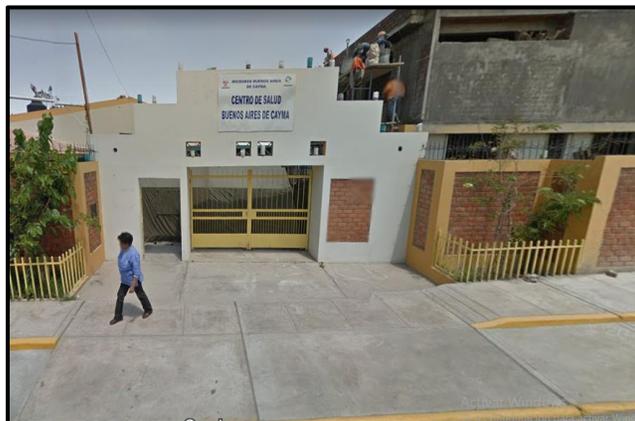
**ESTUDIO DE CASO NACIONAL**

“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA HUARAZ-2023”

PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	AREQUIPA
PROVINCIA:	AREQUIPA
DISTRITO:	CAYMA

**CENTRO DE SALUD “BUENOS AIRES DE CAYMA”**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**



**FICHA TÉCNICA**

**Centro De Salud Buenos Aires De Cayma**

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Centro De Salud Buenos Aires De Cayma
- ✓ **Código único:** 1235
- ✓ **Clasificación:** Centros De Salud O Centros Medicos
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-3
- ✓ **Dirección:** Avenida Avenida Jose Carlos Mariategui 403 Distrito Cayma Provincia Arequipa Departamento Arequipa
- ✓ **Teléfono:** 054-443504
- ✓ **Horario:** 12 HORAS
- ✓ **Distrito:** Cayma
- ✓ **Provincia:** Arequipa
- ✓ **Departamento:** Arequipa
- ✓ **DISA:** Arequipa
- ✓ **Código DISA:** 4
- ✓ **RED:** Arequipa Caylloma
- ✓ **Código RED:** 3
- ✓ **Microrred:** Buenos Aires De Cayma
- ✓ **Código Microrred:** 6
- ✓ **Unidad ejecutora:** Salud Red Periferica Arequipa
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 40103
- ✓ **Código UE:** 1222

**RED DE SALUD**



**CATEGORÍA**

I-3

**ÁREA GEOGRÁFICA**

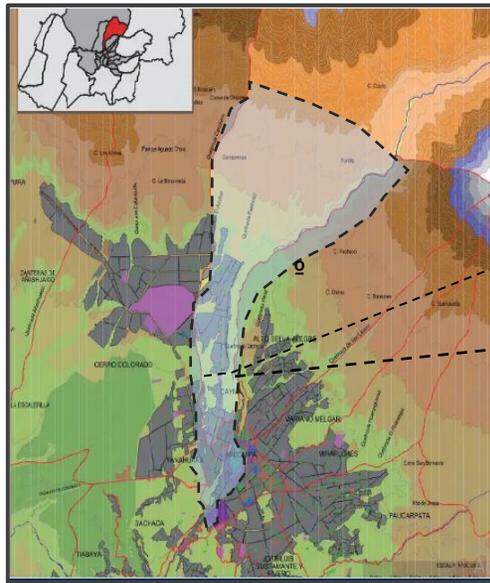
**POR EL NORTE:**  
Distrito. de Yura  
**POR EL SUR:**  
Distrito de Alto Selva Alegre  
**POR EL OESTE**  
Distrito Cerro Colorado  
**POR ESTE:**  
Distrito San Juan de Taucan



FUENTE (www.establecimientosdesalud.info.com.pe)

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> UBICACIÓN
<b>OBJETIVO 1</b> Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

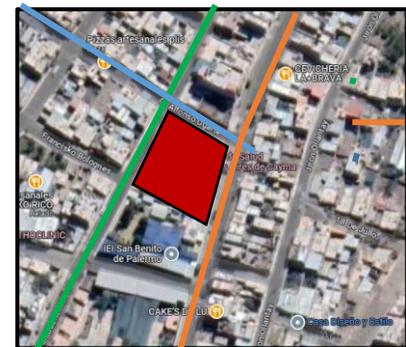
**PROVINCIA DE AREQUIPA**



**DISTRITO DE CAYMA**



**ACCESIBILIDAD**



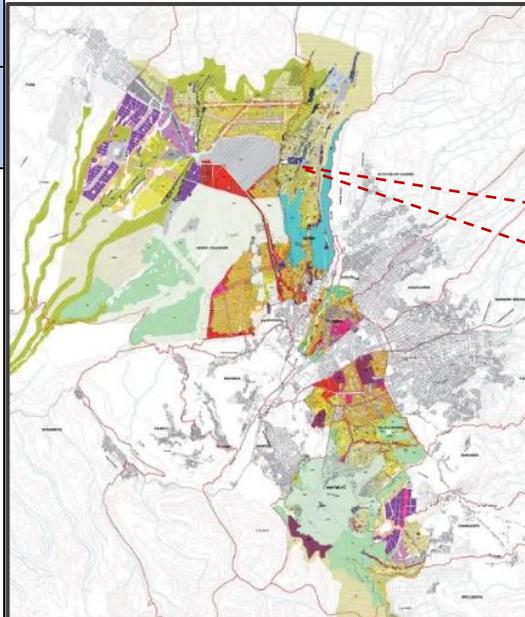
**LEYENDA**

- AV. ALFONSO UGARTE
- AV. BUENOS AIRES
- AV. J. CARLOS MARIATEGUI

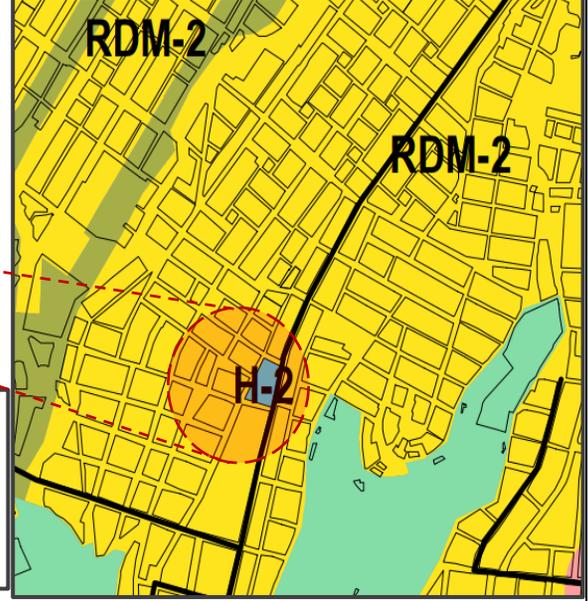
FUENTE: (Plan de Desarrollo Urbano Arequipa 2016-2025)

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> USO DE SUELO

**PLANO DE USO DE SUELO**



**RDM=RESIDENCIAL DE DENSIDAD BAJO**



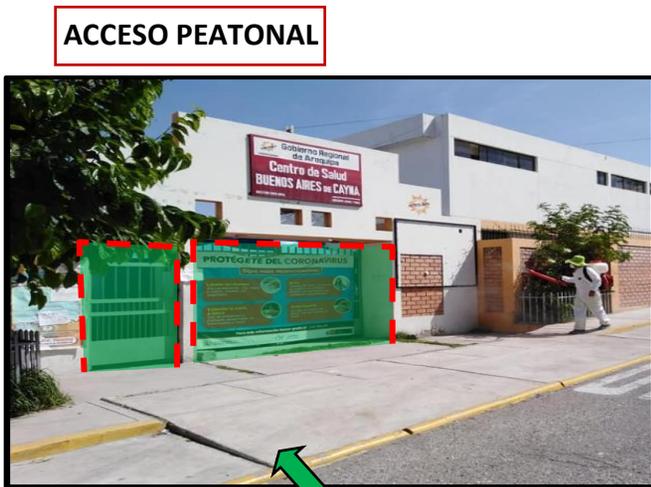
**LEYENDA**

- VIVIENDA TALLER - I1R
- RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA - RDB
- RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA TIPO 1 - RDM-1
- RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA TIPO 2 - RDM-2
- RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA TIPO 1 - RDA-1
- RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA TIPO 2 - RDA-2

FUENTE: (Plan de Desarrollo Urbano Arequipa 2016-2025)

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD
<b>TÉRMINO:</b> <b>ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR</b>

**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz



Identificación del acceso peatonal principal ubicado por la av. José Carlos Mariátegui.



Identificación del acceso vehicular correspondiente en casos de emergencias por la av. Buenos Aires

<b>CATEGORÍA:</b> PLANIFICACIÓN URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> NORMATIVIDAD

**TÉRMINO:**  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**SUPERFICIE TOTAL:**  
1.491,08 m<sup>2</sup>

**ÁREA OCUPADA:**  
793,93 m<sup>2</sup>

**ÁREA LIBRE:**  
697,15 m<sup>2</sup>

**RETIRO**

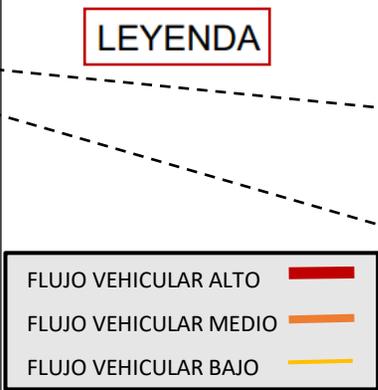
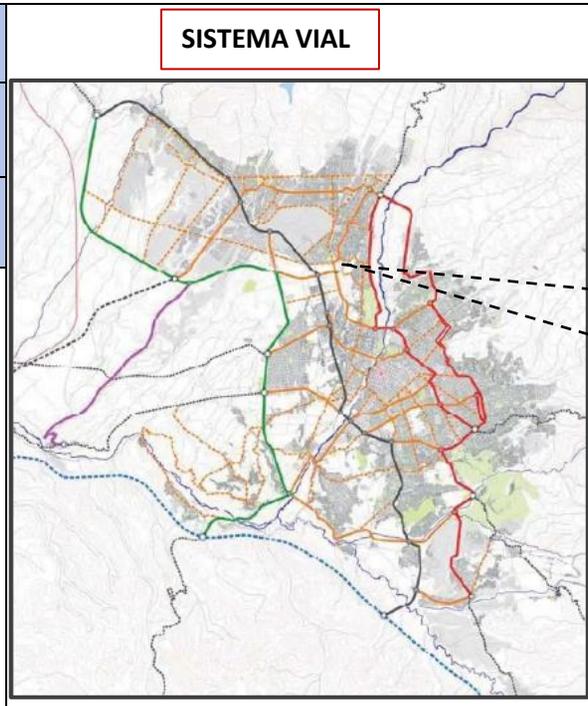


FUENTE: (WWW.google.earthpro.com)

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**



FUENTE: (Plan de Desarrollo Urbano Arequipa 2016-2025)

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

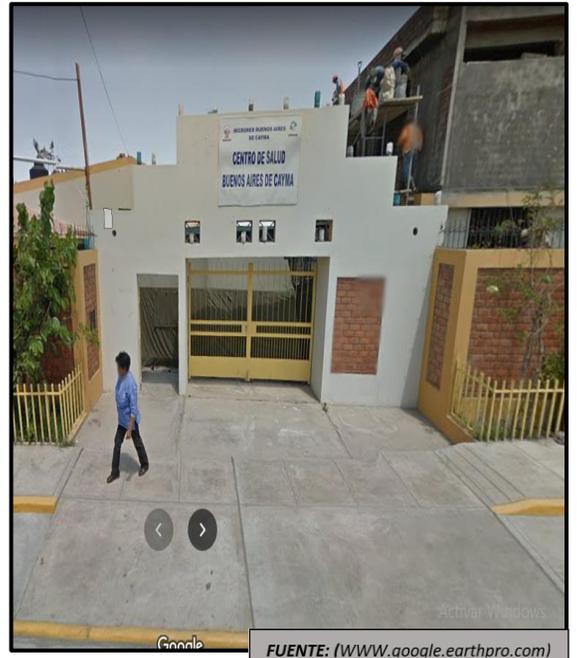
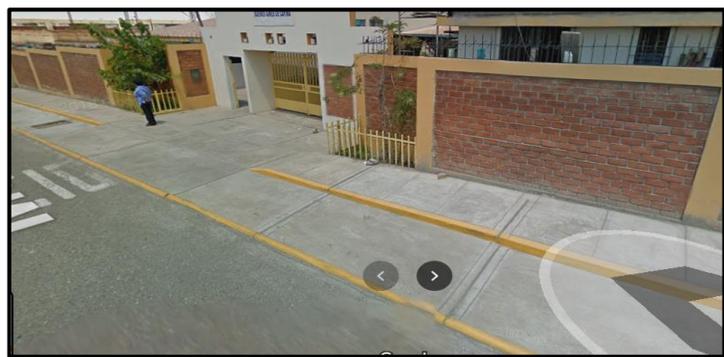
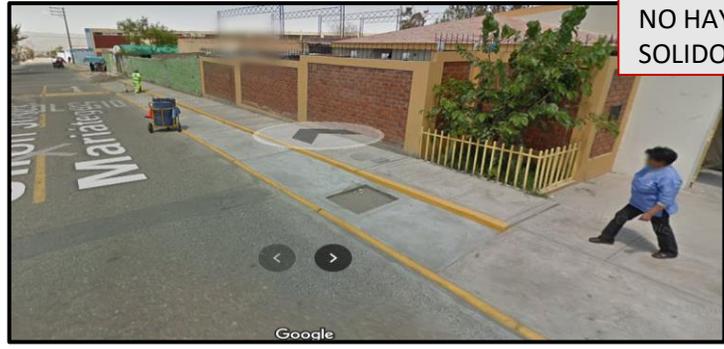
**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS**

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa

**NO HAY PRESENCIA DE CONTAMINACION CON RESIDUOS SOLIDOS DENTRO Y AFUERA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD**



FUENTE: (WWW.aooale.earthpro.com)

CASO  
**Nº 07**

**ESTUDIO DE CASO NACIONAL**  
“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA  
HUARAZ-2023”



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	AREQUIPA
PROVINCIA:	AREQUIPA
DISTRITO:	CAYMA

**CENTRO DE SALUD “APARICIO POMARES”**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**

**FICHA TÉCNICA**

**RED DE SALUD**



**CATEGORÍA**

I-3

**ÁREA GEOGRÁFICA**

**POR EL NORTE:**

Urb. Loma Blanca

**POR EL SUR:**

Urb. La Quinta

**POR EL OESTE**

Urb. Santa Serafina

**POR ESTE:**

Urb. Centro de Huánuco



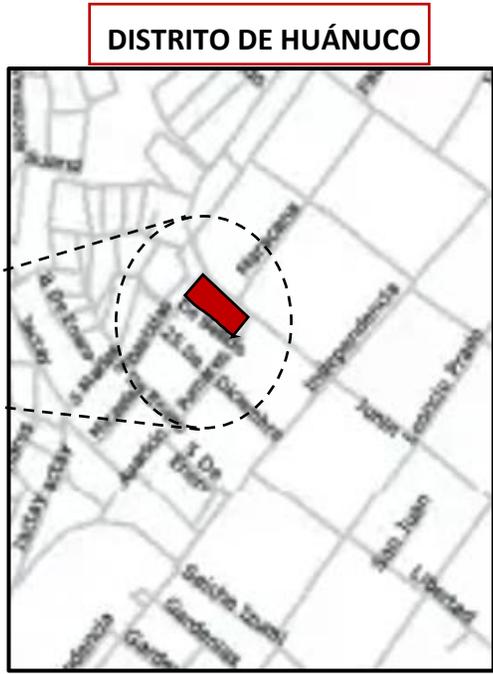
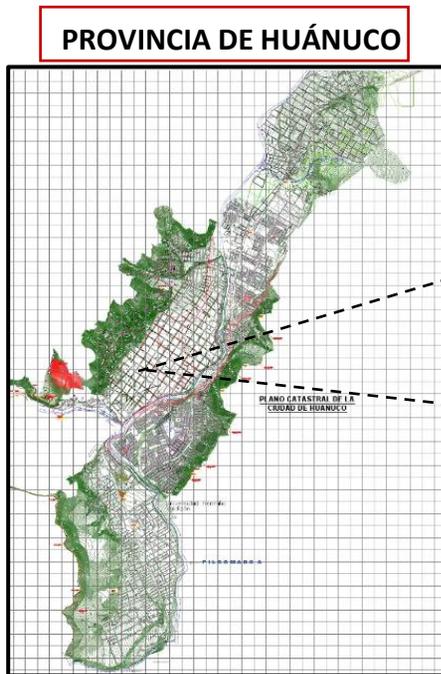
**Centro De Salud Aparicio Pomares**

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Centro De Salud Aparicio Pomares
- ✓ **Código único:** 28875
- ✓ **Clasificación:** Centros De Salud O Centros Medicos
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-3
- ✓ **Dirección:** Prolongación Junin Sin Numero Entre Los Jirones Micaela Bastidas E Independencia Huanuco Huanuco Huanuco
- ✓ **Teléfono:** 62513909
- ✓ **Horario:** 7:30 AM – 07:30 AM
- ✓ **Distrito:** Huanuco
- ✓ **Provincia:** Huanuco
- ✓ **Departamento:** Huanuco
- ✓ **DISA:** Huanuco
- ✓ **Código DISA:** 14
- ✓ **RED:** Huanuco
- ✓ **Código RED:** 1
- ✓ **Microrred:** Huanuco
- ✓ **Código Microrred:** 17
- ✓ **Unidad ejecutora:** Region Huanuco – Red De Salud Huanuco
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 100101
- ✓ **Código UE:** 1247
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** 1683-2020-GRH/GDS-DRS-DG-DESP-DSS
- ✓ **Inicio de actividades:** Lunes, 21 de Marzo de 1988

**FUENTE:** (Plan de Desarrollo Urbano Huánuco 2019-2029)

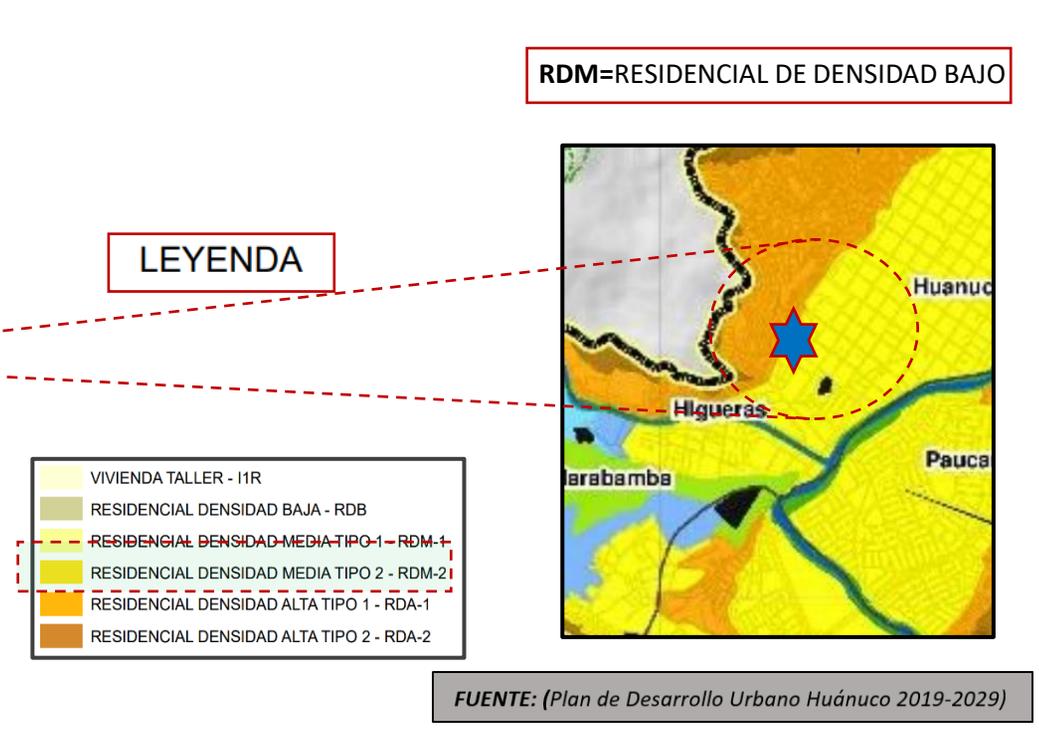
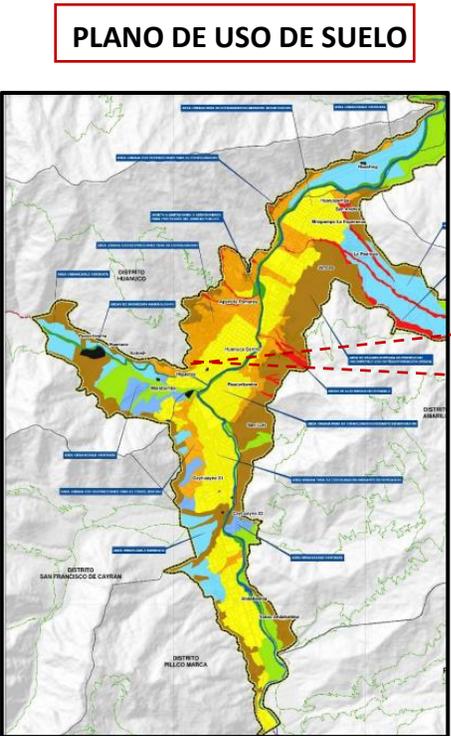
<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACIÓN URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>UBICACIÓN</b>

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>USO DE SUELO</b>

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.



CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ACCESO PEATONAL Y  
VEHICULAR**

**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo  
de la planificación  
urbana de Huaraz



IDENTIFICACIÓN DEL ACCESO PEATONAL PRINCIPAL  
UBICADO POR LA AV. JOSE CARLOS MARIATEGUI.



IDENTIFICACIÓN DEL ACCESO VEHICULAR  
CORRESPONDIENTE EN CASOS DE  
EMERGENCIAS POR LA AV. BUENOS AIRES

CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 1**  
Analizar el marco normativo  
de la planificación urbana de  
Huaraz

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**SUPERFICIE  
TOTAL:**  
1.291,07 m<sup>2</sup>

**AREA OCUPADA:**  
923,01

**AREA LIBRE:**  
368,06 m<sup>2</sup>

**RETIRO**



FUENTE: (WWW.google.earthpro.com)

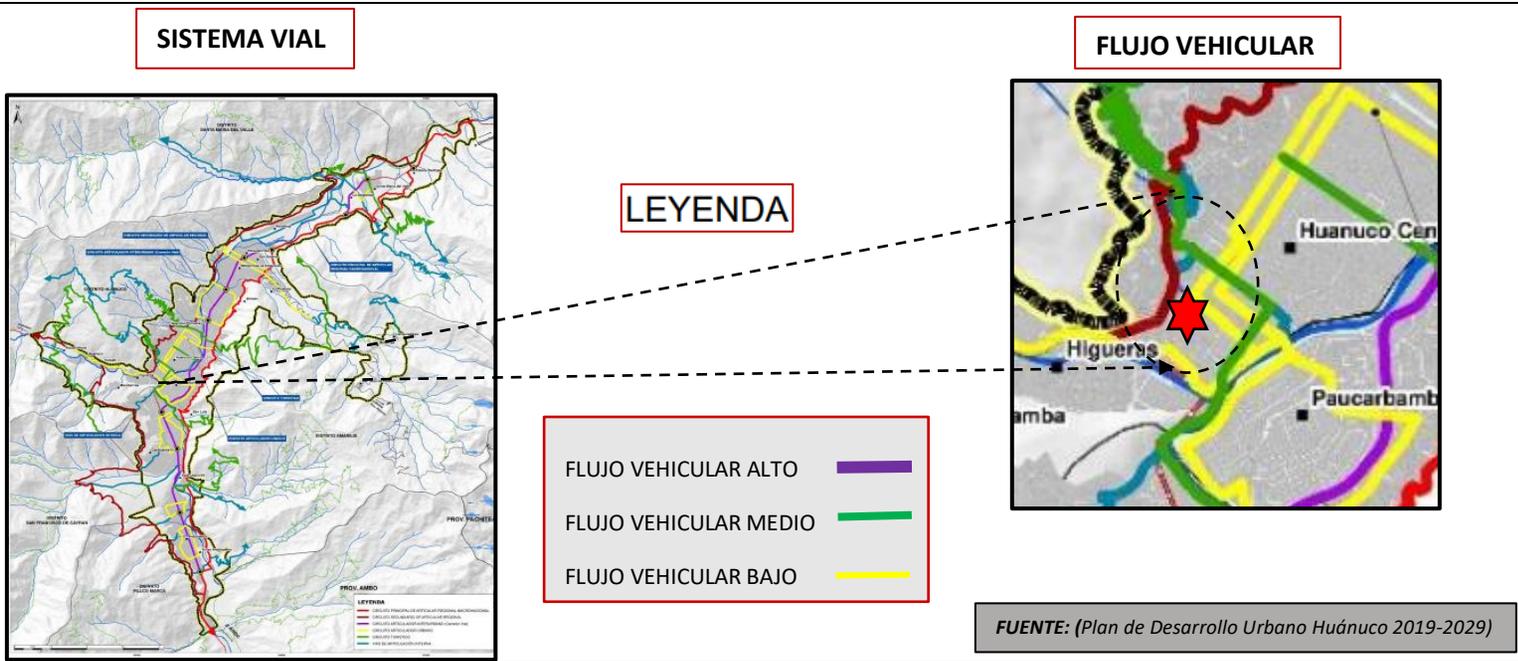
**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa



**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**CONTAMINACIÓN CON RESIDUOS SÓLIDOS**

**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa



**NO HAY PRESENCIA DE CONTAMINACION CON RESIDUOS SOLIDOS DENTRO Y AFUERA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD**



**FUENTE:** (WWW.aooale.earthpro.com)

CASO  
**Nº 08**

**ESTUDIO DE CASO NACIONAL**  
“PLANIFICACIÓN URBANA Y VULNERABILIDAD DEL CENTRO DE SALUD CISEA-HUARUPAMPA  
HUARAZ-2023”

PAÍS:	PERÚ
REGIÓN:	TUMBES
PROVINCIA:	ZARUMILLA
DISTRITO:	AGUAS VERDES

**CENTRO DE SALUD “AGUAS VERDES”**

**VISTA FRONTAL DEL CENTRO DE SALUD**



**FICHA TÉCNICA**

**Centro De Salud Clas Aguas Verdes**

- ✓ Nombre del establecimiento: Centro De Salud Clas Aguas Verdes
- ✓ Código único: 1885
- ✓ Clasificación: Centros De Salud O Centros Medicos
- ✓ Tipo: Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ Categoría: I-3
- ✓ Dirección: Avenida Av. Republica Del Peru S/N Aguas Verdes S/N Av. Republica Del Peru S/N Aguas Verdes Aguas Verdes Zarumilla Tumbes
- ✓ Teléfono: 72561088
- ✓ Horario: 8:00 – 20:00
- ✓ Distrito: Aguas Verdes
- ✓ Provincia: Zarumilla
- ✓ Departamento: Tumbes
- ✓ DISA: Tumbes
- ✓ Código DISA: 33
- ✓ RED: Tumbes
- ✓ Código RED: 1
- ✓ Microrred: Zarumilla
- ✓ Código Microrred: 1
- ✓ Unidad ejecutora: Salud Tumbes
- ✓ Tipo de institución: Gobierno Regional
- ✓ UBIGEO: 240302
- ✓ Código UE: 940
- ✓ Tipo de documento de categorización: Resolución
- ✓ Número de documento de categorización: 835-2017
- ✓ Inicio de actividades: martes, 1 de Enero de 1980
- ✓ Coordenada Norte: -3.48552167
- ✓ Coordenada Este: -80.26060333

**RED DE SALUD**



**CATEGORÍA**

**I-3**

**ÁREA GEOGRÁFICA**

**POR EL NORTE:**  
Centro de Zarumilla  
**POR EL SUR:**  
Villa Aguas Verdes  
**POR EL OESTE**  
Villa Primavera  
**POR ESTE:**  
A.H La Curva

FUENTE ([www.establecimientosdesalud.info.com.pe](http://www.establecimientosdesalud.info.com.pe))

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>UBICACIÓN</b>

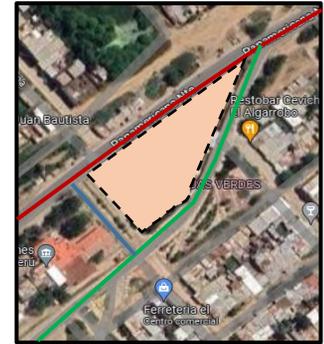
**PROVINCIA ZARUMILLA**



**DISTRITO DE AGUAS VERDES**



**ACCESIBILIDAD**



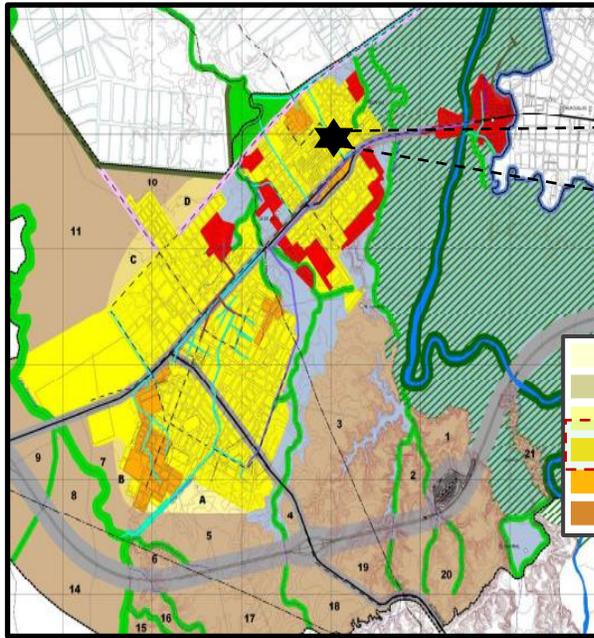
**LEYENDA**

AV. PANAMERICANA NORTE	
AV. REPUBLICA DEL PERU.	
Pj. AGUAS VERDES	

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

<b>CATEGORÍA:</b> PLANICACION URBANA
<b>SUBCATEGORÍA:</b> ZONIFICACIÓN
<b>TÉRMINO:</b> <b>USO DE SUELO</b>

**PLANO DE USO DE SUELO**



**RDM=RESIDENCIAL DE DENSIDAD BAJO**



**LEYENDA**

	VIVIENDA TALLER - 11R
	RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA - RDB
	RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA TIPO 1 - RDM-1
	RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA TIPO 2 - RDM-2
	RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA TIPO 1 - RDA-1
	RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA TIPO 2 - RDA-2

**OBJETIVO 1**  
Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.

FUENTE: (Programa de Ciudades Sostenibles Aguas Verdes-Huaquillas)

CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR**

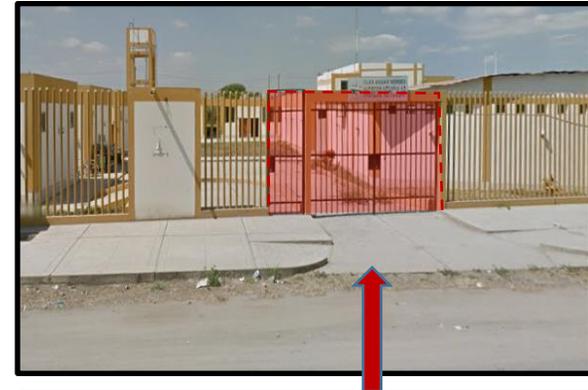
**OBJETIVO 2**  
Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

**ACCESO PEATONAL**



IDENTIFICACIÓN DEL ACCESO PEATONAL PRINCIPAL POR EL Pjs. AGUAS VERDES

**ACCESO VEHICULAR**



IDENTIFICACIÓN DEL ACCESO VEHICULAR CORRESPONDIENTE EN CASOS DE EMERGENCIA POR LA AV. REPIUBLICA DEL PERU

CATEGORÍA:  
PLANICACION URBANA

SUBCATEGORÍA:  
NORMATIVIDAD

TÉRMINO:  
**ÁREA LIBRE Y RETIROS**

**OBJETIVO 3**  
Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa

**ÁREA LIBRE**



**DATO INFORMATIVO**

**SUPERFICIE TOTAL:**  
6. 710,89 m2.  
**ÁREA OCUPADA:**  
4. 019,81 m2  
**ÁREA LIBRE:**  
2. 691,08 m2

**RETIRO**



FUENTE: (WWW.aoale.earthpro.com)

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

**SUBCATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TÉRMINO:**  
**FLUJO VEHICULAR**

**OBJETIVO 3**

Describir la característica de la vulnerabilidad que afectan al centro de salud Cisea Huarupampa

**CATEGORÍA:**  
VULNERABILIDAD

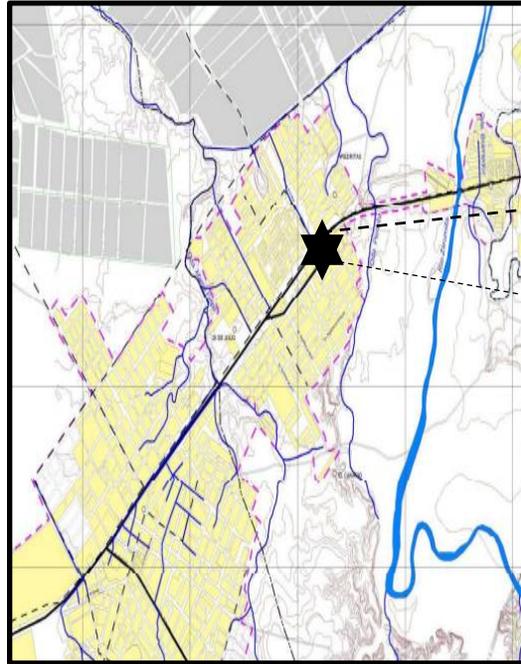
**SUBCATEGORIA:**  
VULNERABILIDAD AMBIENTAL

**TERMINO:**  
**RESIDUOS SOLIDOS**

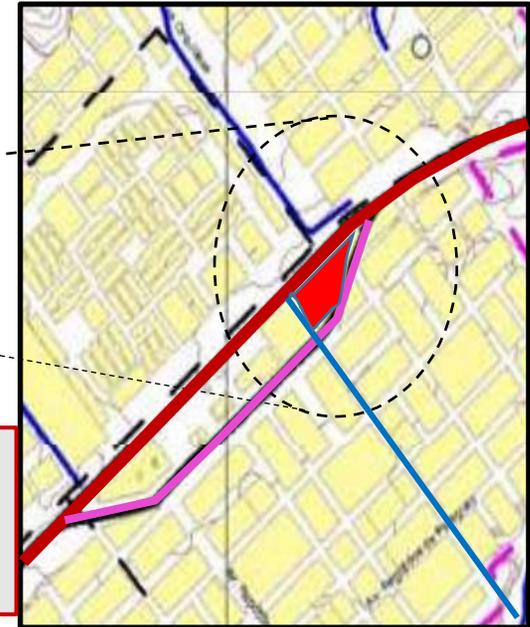
**OBJETIVO 4**

Analizar los alcances de vulnerabilidad que afectan el centro de salud Cisea Huarupampa

**SISTEMA VIAL**



**FLUJO VEHICULAR**



**LEYENDA**

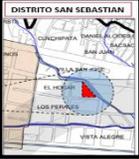
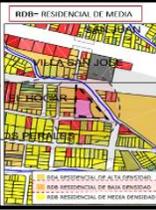
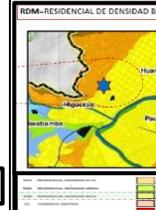
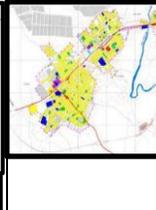
- FLUJO VEHICULAR ALTO —
- FLUJO VEHICULAR MEDIO —
- FLUJO VEHICULAR BAJO —

FUENTE: (Programa de Ciudades Sostenibles Aguas Verdes-Huaauillas)

NO HAY PRESENCIA DE CONTAMINACION CON RESIDUOS SOLIDOS DENTRO Y AFUERA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

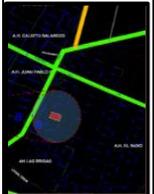
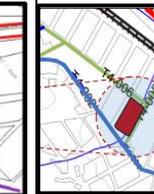
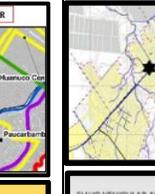


FUENTE: (WWW.ooole.earthpro.com)

	CASO 01: CENTRO DE SALUD "SAN SEBASTIAN"	CASO 02: CENTRO DE SALUD "EL INDIIO"	CASO 03: CENTRO DE SALUD METROPOLITANO	CASO 04: CENTRO DE SALUD "ACCAMANA"	CASO 05: CENTRO DE SALUD "VICTOR RAUL HAYA DE TORRE"	CASO 06: CENTRO DE SALUD "BUENOS AIRES DE CAYMA"	CASO 07: CENTRO DE SALUD "APARICIO POMARES"	CASO 08: CENTRO DE SALUD "AGUAS DULCES"
<b>OBJETIVO 1: Describir la zonificación del centro de salud Cisea Huarupampa.</b>								
<b>U B I C A C I O N</b>	<p>Se encuentra ubicado en el Distrito de San Sebastián, Provincia de Cusco, Región Cusco. Entre las Av. Cusco, Av. Marcos Sapapa y la Av. Garcilaso de la ciudad de Cusco.</p> 	<p>Se encuentra ubicado en el A. H El Indio ubicado en el Distrito de Castilla, Provincia de Piura, Región de Piura.</p> 	<p>Se encuentra ubicado en el Distrito Nueva Ciudad en la Provincia de Tacna, Región de Tacna.</p> 	<p>Está ubicado en el Distrito de San Jerónimo, Provincia de Cusco, Región Cusco. Entre las Av. Cusco, Av. Pícol Orcompujio y la Av. Primavera de la ciudad de Cusco.</p> 	<p>Se encuentra ubicado en el A. H El Indio ubicado en el Distrito de Castilla, Provincia de Piura, Región de Piura.</p> 	<p>Se encuentra ubicado en el Distrito Cayma en la Provincia de Arequipa, Región de Arequipa.</p> 	<p>Está ubicado en el Distrito de Huánuco, Provincia de Huánuco-Región Huánuco.</p> 	<p>Está ubicado en el distrito de Aguas Dulces, Provincia de Zarumilla, Región Tumbes en la frontera con el vecino país de Ecuador.</p> 
<b>U S O D E S U E L O</b>	<p>La Ocupación de uso de Suelo del centro de Salud responde al tipo <b>RDB=</b> Residencial de Densidad Baja de acuerdo al PDU Cusco 2012-2023.</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de salud responde al tipo <b>RDM=</b> Residencial de Densidad Baja de acuerdo al PDU-PIURA 2019-2032.</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de Salud responde al tipo <b>RDB=</b> Residencial de Densidad Baja de acuerdo al PDU TACNA 2014-2023</p> 	<p>La Ocupación de uso de Suelo del centro de Salud responde al tipo <b>RDB=</b> Residencial de Densidad Baja de acuerdo al PDU Cusco 2012-2023.</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de salud responde al tipo <b>RDM=</b> Residencial de Densidad Baja de acuerdo al PDU-PIURA 2019-2032.</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de Salud responde al tipo <b>RDM=</b> Residencial de Densidad Media de acuerdo al PDU-AREQUIPA-2016-2025</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de salud responde al tipo <b>RDB=</b> Residencial de Densidad Baja PDU-HUÁNUCO 2016-2025.</p> 	<p>La ocupación de uso de suelo del centro de salud responde al tipo <b>RDB=</b> Residencial de Densidad Baja De Acuerdo al Programa de Ciudades Sostenibles</p> 

## OBJETIVO 2: Analizar el marco normativo de la planificación urbana de Huaraz

ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR	<p>El establecimiento de salud tiene como acceso peatonal por la Av. Marcos Sapapa y el acceso vehicular por la Av. Garcilaso para emergencias.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AV. CUSCO</li> <li>AV. MARCOS SAPAPA</li> <li>AV. GARCILASO</li> </ul>	<p>El centro de salud tiene como acceso peatonal y vehicular por la misma Calle llamada Piura en la ciudad de Piura.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Av. Castilla</li> <li>C. Piura</li> <li>C. El Pedro</li> </ul>	<p>El establecimiento de salud tiene como acceso peatonal por la Av. Federico Barreto y el acceso vehicular por la Calle 14, en la ciudad de Tacna.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CALLE 14</li> <li>CALLE 8</li> <li>AV. FEDERICO BARRETO</li> </ul>	<p>El establecimiento de salud tiene como acceso peatonal por la Av. Cusco y el acceso vehicular por la Av. Pícol Orcompujio de la ciudad de Cusco.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A.V CUSCO</li> <li>A.P.V PÍCOL ORCOMPUGIO</li> <li>A.V PRIMAVERA</li> </ul>	<p>El centro de salud tiene como acceso peatonal y vehicular por la misma Av. La Legua en la ciudad de Piura.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AV LA LEGUA</li> <li>CALLE 9</li> <li>CALLE 8</li> <li>CALLE 7</li> </ul>	<p>El establecimiento de salud tiene como acceso peatonal por la Av. José Carlos Mariátegui y el acceso vehicular por la Av. Buenos Aires en la ciudad de Arequipa.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jr. BUENOS AIRES</li> <li>A.V J. CARLOS MARIATEGUI</li> <li>C. ALFONSO UGARTE</li> </ul>	<p>El centro de salud tiene como acceso peatonal por la Av. Junín. Del mismo modo tiene el acceso vehicular está ubicado en la misma avenida.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jr. JUNIN</li> <li>Jr. BASTIDAS</li> <li>Jr. APARICIO POMARES</li> <li>Jr. MARIA PARADO DE B.</li> </ul>	<p>El centro de salud tiene como acceso peatonal la Av. Aguas Dulces. Del mismo modo tiene el acceso vehicular está ubicado en la av. República del Perú.</p>  <p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FLUIDO VEHICULAR ALTO</li> <li>FLUIDO VEHICULAR MEDIO</li> <li>FLUIDO VEHICULAR BAJO</li> </ul>
AREA LIBRE Y RETIRO	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 2.139,25 m<sup>2</sup> Área ocupada= 1.351,58 m<sup>2</sup>. Área libre= 787,67 m<sup>2</sup>.</p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 1.862,73 m<sup>2</sup>. Área ocupada= 1.507,08 m<sup>2</sup> Área libre= 355,65 m<sup>2</sup></p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 1.826,7 m<sup>2</sup>. Área ocupada= 1.035,26 m<sup>2</sup> Área libre = 852,59 m<sup>2</sup></p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 3.475,41 m<sup>2</sup> Área ocupada= 1.725,41 m<sup>2</sup>. Área libre= 1.750,15 m<sup>2</sup>.</p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 2.905,65 m<sup>2</sup>. Área ocupada= 1.744,07 m<sup>2</sup>. Área libre= 448,42 m<sup>2</sup></p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con un área total de 1.491,08 m<sup>2</sup>. Área ocupada= 793,93,26 m<sup>2</sup> Área libre = 697,15 m<sup>2</sup></p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con una superficie total de 1.291,07 m<sup>2</sup> Área ocupada= 923,01 m<sup>2</sup> Área libre = 368,06 m<sup>2</sup>.</p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>	<p>El centro de salud cuenta con una superficie total de 6.710,89 m<sup>2</sup> Área ocupada= 4.019,8 m<sup>2</sup> Área libre = 2.691,08 m<sup>2</sup>.</p>  <p><b>AREA LIBRE</b></p>

<b>F L U J O  V E H I C U L A R</b>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular bajo de acuerdo al PDU-Cusco 2012-2023</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular de vecinal de acuerdo al PDU-Piura-2019-2032.</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular bajo de acuerdo de PDU= Tacna-2014-2023</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular medio y bajo de acuerdo al PDU-Cusco 2012-2023.</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular de vecinal de acuerdo al PDU-Piura- 2019-2032.</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular bajo de acuerdo de PDU= AREQUIPA-2016-2025.</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso a un flujo vehicular bajo de acuerdo a PDU= HUÁNUCO 2019-2029</p>	<p>El centro de salud tiene como acceso un flujo vehicular bajo de acuerdo al Programa de Ciudades Sostenibles.</p>
	       	       						
<b>R E S I D U O  S O L I D O S</b>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea dentro o fuera del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea dentro o fuera del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>	<p>No se ha observado contaminación con residuos sólidos ya sea fuera o dentro del establecimiento de salud.</p>
	       	       						



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - HUARAZ, asesor de Tesis titulada: "Planificación Urbana y Vulnerabilidad del centro de salud CISEA Huarupampa - Huaraz, 2023", cuyos autores son MORALES MONTES LUIS ANDRES, ROSARIO GOMEZ YISETH MELISSA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

HUARAZ, 16 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO <b>DNI:</b> 06509496 <b>ORCID:</b> 0000-0002-9101-3813	Firmado electrónicamente por: JLUDOVICOMG el 22-07-2023 11:01:33

Código documento Trilce: TRI - 0595493