



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

“Centro de cuidados básicos a la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, 2020”

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

**AUTORES:**

Espinoza Vargas, Walter Raúl (ORCID: 0000-0003-4821-8052)  
Solano Pichilingue, Ricardo Julio (ORCID: 0000-0002-7112-4583)

**ASESOR:**

Mg. Arq. Guerrero Orbegozo, Juan Miguel (ORCID: 0000-0001-5780-0824)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Arquitectura (Urbanismo sostenible)

Lima – Perú

2021

## **Dedicatoria**

Gracias a las personas importantes en mi vida, que siempre estuvieron listas para brindarme toda su ayuda, ahora me toca regresar un poquito de todo lo inmenso que me han otorgado. Con todo mi cariño esta tesis se las dedico a ustedes.

Walter Raul, Espinoza Vargas.

A mis dos amadas madres, por ser mi soporte durante toda mi formación profesional, a mi amada novia por haberme apoyado desde siempre en todos mis proyectos, a mis mascotas que son grandes compañeros y que durante este tiempo me han enseñado muchas cosas, en gratitud a todos reciban de mi esta tesis realizada con mucho esfuerzo.

Ricardo Julio, Solano Pichilingue.

## **Agradecimiento**

A nuestro creador, por darnos fuerzas a seguir adelante en este camino de sabiduría y progreso personal, y así seguir contribuyendo en nuestra sociedad, por darnos salud que nos permite aun estar en pie, y sobre todo pueda dar fuerzas a todos en el mundo en esta gran batalla contra la pandemia de hoy en día.

A cada una de nuestras familias, por el apoyo incondicional desde nuestra formación profesional, por ser ese soporte incondicional en nuestras vidas.

Agradecer a la Universidad Privada Cesar Vallejo, por habernos permitido integrarnos a su comunidad, y darnos la oportunidad de seguir creciendo profesionalmente.

A nuestro asesor Mg. Arq. Guerrero Orbegozo, Juan Miguel, por ser un excelente profesional, ya que a través de sus conocimientos nos permitió enrumbar nuestro proyecto de tesis; y por darnos confianza de poder llegar a nuestro propósito.

A nuestra ex casa de estudios Universidad Alas Peruanas, por habernos formado durante todo este proceso profesional, a pesar de las circunstancias les damos nuestro agradecimiento.

Agradecer al Arquitecto Alonso Santamaria Castillo, por darnos el soporte en este proyecto de tesis, su apoyo incondicional fue de gran aporte para nosotros, gracias por su amistad, y por su aprecio hacia nosotros como sus alumnos, sobre todo por ser un excelente profesional.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	i
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas .....	vi
Índice de gráfico y figuras.....	vii
RESUMEN .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	4
2.1. Antecedentes .....	4
2.2. Objetivos de la Propuesta Urbano Arquitectónico .....	7
2.3. Aspectos Generales .....	8
2.4. Programa Urbano Arquitectónico .....	81
2.5. Conceptualización del Objeto Urbano Arquitectónico .....	86
2.6. Descripción del Proyecto.....	92
CAPÍTULO III: ANTEPROYECTO .....	105
3.1. Planteamiento Integral .....	105
3.2. Anteproyecto Arquitectónico (escala 1:200 o 1/250) .....	105
3.3. Planteamiento Estructural Preliminar (escala 1/200).....	105
CAPÍTULO IV: PROYECTO .....	105
4.1. Proyecto Arquitectónico (del sector designado. Escala 1:50 o 1/75) ....	105
4.1.1. Planos de Distribución del sector por niveles.....	105
4.1.2. Plano de Elevaciones.....	105
4.1.3. Plano de Cortes .....	105

4.1.4. Planos de detalles arquitectónicos (escala 1:20, 1:10, 1:5 según corresponda).....	105
4.1.5. Plano de detalles constructivos (escala 1:5, 1:2 o 1:1 u otra según corresponda).....	105
4.2. Ingeniería del Proyecto .....	106
4.2.1. Planos de Diseño Estructural – a nivel de pre dimensionamiento (sector asignado) .....	106
4.2.2. Esquema General de Instalaciones Sanitarias – General a escala de anteproyecto .....	106
4.2.3. Esquema General de Instalaciones Eléctricas - General a escala de anteproyecto .....	106
4.3. Planos de Seguridad (del sector designado. Escala 1:50 o 1/75) .....	106
4.3.1. Planos de señalética .....	106
4.3.2. Planos de evacuación .....	106
4.4. Información Complementaria .....	106
4.4.1. Animación virtual (Recorridos o 3Ds del proyecto) .....	106
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES.....	106
CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES.....	108
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	109
ANEXOS.....	114

## Índice de tablas y cuadros

Tabla 1 Componentes Energéticos .....	49
Tabla 2 Estadística de humedades, precipitaciones.....	60
Tabla 3 Estadística de asoleamiento, vientos .....	60
Tabla 4 Tabla de zonificación.....	80
Cuadro 1 Cuadro de Necesidades .....	83
Cuadro 2 Ambientes y Áreas.....	84
Cuadro 3 Normatividad - R.N.E .....	100
Cuadro 4 Matriz de Operacionalización.....	114
Cuadro 5 Matriz de Consistencia.....	115

## Índice de gráfico y figuras

Ilustración 1 Ubicación Geográfica de la ciudad de Huacho-----	8
Ilustración 2 Ubicación de la propuesta, terreno del proyecto-----	9
Ilustración 3 Propuesta del proyecto, ubicación-----	10
Ilustración 4 Plano de zonificación -----	11
Ilustración 5 Avenida 9 de octubre. -----	12
Ilustración 6 Calle Irene Salvador.-----	12
Ilustración 7 Plano Vial -----	13
Ilustración 8 Clasificación de Perros -----	18
Ilustración 9 Clasificación de Felinos -----	18
Ilustración 10 Tenencia de mascotas a nivel nacional - 1,531 en hogares-----	21
Ilustración 11 Cantidad de mascotas en el hogar -----	21
Ilustración 12 Tipos de mascotas en el hogar -----	22
Ilustración 13 ¿De qué manera llego la mascota al hogar?-----	23
Ilustración 14 Alimentación de las mascotas -----	24
Ilustración 15 Servicio de baño, corte de pelo, otros -----	25
Ilustración 16 Perros en abandono-----	26
Ilustración 17 Mapa de Zonificación de la Ciudad de Huacho 2018 -----	30
Ilustración 18 Mapa de Espacios Privados, Huacho 2018 -----	31
Ilustración 19 Mapa de Equipamiento de recreación pasiva, Huacho 2018 -----	32
Ilustración 20 Mapa de Equipamiento de recreación activa - Ciudad de Huacho 2018 -----	33
Ilustración 21 Mapa de Equipamiento de Educación Inicial, Huacho 2018 -----	34
Ilustración 22 Porcentaje de Educación Inicial público y privado en Lima Provincias -----	34
Ilustración 23 Mapa de Equipamiento de Educación Nivel Primario, Huacho 2018 -----	35
Ilustración 24 Mapa de Equipamiento de Educación Nivel Secundario, Huacho 2018 -----	36
Ilustración 25 Mapa de Equipamiento de Educativo, Huacho 2018-----	37
Ilustración 26 Mapa de Equipamiento de Salud, Huacho 2018 -----	38
Ilustración 27 Ubicación Veterinarias en la localidad de Huacho-----	39

Ilustración 28 Informe operacional mensual Zoonosis, Diresa Lima, Huaura, Huacho. -----	40
Ilustración 29 Terminal de Cercanías, Huacho 2018 -----	43
Ilustración 30 Mapa de Tipos de Vías, Huacho 2018-----	44
Ilustración 31 Calle 28 de julio, Huacho-----	46
Ilustración 32 Av. 9 de octubre, Huacho -----	46
Ilustración 33 Relieve ciudad de Huacho -----	48
Ilustración 34 Dirección del viento-----	50
Ilustración 35 Áreas Verdes-----	51
Ilustración 36 Contaminación Ambiental en alrededores de los mercados de Huacho -----	52
Ilustración 37 Contaminación Ambiental-----	53
Ilustración 38 Recorrido del Sol-----	53
Ilustración 39 Fotografía de una de sus vistas de la “Fabrica Pacocha”-----	55
Ilustración 40 Dato del Proyecto -----	57
Ilustración 41 Morfología del terreno-----	58
Ilustración 42 Diagrama de Temperatura en Huacho-----	59
Ilustración 43 Dirección Vientos-----	60
Ilustración 44 Cocolero -----	61
Ilustración 45 Ponciano -----	62
Ilustración 46 Begonias -----	63
Ilustración 47 Helechos -----	63
Ilustración 48 Hitos cercanos a la propuesta -----	64
Ilustración 49 Bordes en la Calle Irene Salvador -----	65
Ilustración 50 Bordes en la Av. 9 de octubre-----	65
Ilustración 51 Sendas Peatonales y Vehiculares -----	66
Ilustración 52 Logotipo ASSPA. -----	67
Ilustración 53 Logotipo WUFU-----	68
Ilustración 54 Logotipo Grupo Caridad -----	68
Ilustración 55 Logotipo Conciencia Animal Huacho-----	69
Ilustración 56 Hospedaje Canino Integral, Mascotel, Hualmay, Lima.-----	70
Ilustración 57 Plano distribución Vida Digna, distrito de Lurigancho, Santa Maria de Huachipa-----	71

Ilustración 58 Plano PetsCamp (referencial), zona hospedaje, ubicado en la Urb. Huertos de Villena, distrito de Lurín, Perú.-----	72
Ilustración 59 Plano de área de recepción y atención, ubicado en Alemania.-----	73
Ilustración 60 Planta distribución Canis Resort, se ubica en Freising, Alemania.	74
Ilustración 61: Planta de Lodge canino.-----	74
Ilustración 62 Centro de cuidado animal-----	76
Ilustración 63 Diagrama de iluminación, ventilación, de Staten Insland (Centro de cuidado animal) -----	76
Ilustración 64: Planta Palm Springs, distribución -----	77
Ilustración 65 Ustate Veterinary Specialist, distribución -----	78
Ilustración 66 Montgomery Centro de Atención y Adopción animal, Primer Nivel-	79
Ilustración 67 Centro de Atención y Adopción animal, distribución del primer nivel -----	79
Ilustración 68 del Centro de Atención y Adopción animal, Nivel 2-----	80
Ilustración 69 Imagen del usuario 1, el humano.-----	81
Ilustración 70 Imagen del usuario 2, los animales (perro y gato). -----	82
Ilustración 71 Esquema de Zona de Ingreso-----	87
Ilustración 72 Esquema de Zona Administrativa -----	87
Ilustración 73 Esquema de Zona Servicio Publico -----	88
Ilustración 74 Esquema de Zona de Albergue-----	88
Ilustración 75 Esquema de Zona Clínica Veterinaria -----	89
Ilustración 76 Esquema de Zona de Servicios -----	89
Ilustración 77 Idea Rectora-----	90
Ilustración 78 Grafico Rector 1 -----	90
Ilustración 79 Grafico Rector 2 -----	91
Ilustración 80 Ubicación del Proyecto, Huacho, Perú -----	93
Ilustración 81 Plano Topográfico-----	94
Ilustración 82 Datos Técnicos del terreno del proyecto -----	96
Ilustración 83 Plano Perimétrico a nivel Esquemático-----	97
Ilustración 84 Cuadro Normativo de Zonificación-----	98
Ilustración 85 Zonificación Comercio Zonal, normatividad -----	98
Ilustración 86 Zonificación Formal-----	101

Ilustración 87 Fachada Principal Hospedaje Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú. -----	116
Ilustración 88 Arena de baño para las mascotas, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.-----	116
Ilustración 89 Caniles de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú -----	117
Ilustración 90 Espacio adecuado para los Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.-----	117
Ilustración 91 Canil de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.-----	118
Ilustración 92 Patio de los canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.----	118
Ilustración 93 Área de espera, área de venta de productos para las mascotas, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú. -----	119
Ilustración 94 Rescatista Visitando el Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú. -----	119
Ilustración 95 Ingreso a Área de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú. -----	120
Ilustración 96 Alimentación de perros callejeros por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho -----	120
Ilustración 97 Perros callejeros siendo alimentados por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho-----	121
Ilustración 98 Perro abandonado con graves heridas, rescatado por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho-----	121
Ilustración 99 Gatos abandonado en caja, puesto a disposición por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho-----	122
Ilustración 100 Gato abandonado en la calle, rescatado por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho-----	122
Ilustración 101 Perro perdido, puesto a buen recaudo por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho-----	123
Gráfico 1 Número de habitantes de Huacho, año 2015.....	27
Gráfico 2 Según distrito, Población de Huacho .....	28
Gráfico 3 Actividades Económicas en Huacho Porcentaje.....	29
Gráfico 4 Porcentaje de Educación Nivel Primario público y privado, Huacho 2018 .....	35

Gráfico 5 Porcentaje de Educación Nivel Secundario público y privado, Huacho 2018 .....	36
Gráfico 6 Estadísticas de Campaña de Vacunación Antirrábica Canina .....	40
Gráfico 7 Mapa de Equipamiento de Cementerio, Huacho 2018 .....	42

## RESUMEN

Para el desarrollo del presente estudio primero se realizó el análisis y evaluación de mascotas (Perros y Gatos) abandonados y centros que albergan a estos animales en el norte chico, siendo el lugar de estudio el distrito de Huacho y distritos colindantes. Para la investigación se captó información proveniente de visitas a las zonas, también se recopiló datos de la Municipalidad Provincial de Huaura, Centros de salud de Huaura, Caleta Carquín, Hualmay, Santa María, Manzanares, Hospital Regional de Huacho y encuestas a la Ciudadanía, esto llevara a crear soluciones para reducir la cantidad de perros y gatos en abandono en las calles, y las enfermedades zoonóticas presentes, mediante un procedimiento no científico. Como efecto arrojo una cantidad de 4126 entre canes como gatos, que se encuentran a la intemperie en diferentes puntos de la localidad. Con las transformaciones que cambian la ciudad en desarrollo se hace ver el aumento de abandono de mascotas en las calles, siendo el objeto de estudio los perros y gatos no deseados por diversos motivos en particular; no existiendo una infraestructura adecuada donde estos se puedan albergar y recibir las atenciones necesarias, como adiestramiento, que permita tener una nueva oportunidad y puedan ser integrados a la población, y evitar estas acciones en los parques para las personas que son dueñas de estas mascotas. Por ello se busca diseñar un centro de mascotas con la capacidad de soportar el 15% del total (619 canes), que nos permitirá implementar un total de 94 boxes (perros grandes), 70 boxes (perros medianos) 34 boxes (gatos), con dimensiones de 1.50 m. x 1.50 m., 2.85 m. x 2.00 m., 2.85 m. x 3.00 m., 2.85 m. x 4.00m., dejando el 85% en cobertura por los rescatistas de mascotas. Tener en cuenta que no solamente son para los perros y gatos en abandono, sino también con dueño, ya que contara con servicios de traslado de la vivienda al albergue o viceversa, donde acogerá cuidados personales como médicos, mientras los dueños estén de viaje ya sea por motivos de trabajo o de vacaciones, ya que los servicios que se brindara serán de adiestramiento, cuidado físico, nutrición balanceada y su aspecto estético, contando con personal especializado.

Palabras Clave: Centro de Mascotas, Adiestramiento, Enfermedades zoonóticas, Abandono

## **ABSTRACT**

For the development of this study, the analysis and evaluation of abandoned pets (Dogs and Cats) and centers that house these animals in the small north were carried out, the place of study being the district of Huacho and surrounding districts. For the investigation, information was collected from the visits to the areas, data from the Provincial Municipality of Huaura, Health Centers of Huaura, Caleta Carquín, Hualmay, Santa María, Manzanares, Hospital Regional de Huacho and citizen surveys were also collected, this will give instead creating solutions to reduce the number of dogs and cats abandoned on the streets, and the zoonotic diseases present, through a non-scientific procedure. As an effect, I found a number of 4126 among dogs like cats, which are found outdoors in different parts of the city. With the transformations that are changing the developing city, an increase in the abandonment of pets in the streets is envisaged, with unwanted cats and dogs being the object of study for various reasons in particular; There is no adequate infrastructure where they can stay and receive the necessary care, such as training, that allows them to have a new opportunity and be able to integrate into the population, and avoid these actions in the parks for people who own these pets. . Therefore, the objective is to design a pet center with the capacity to support 15% of the total (619 dogs), which will allow us to implement a total of 94 boxes (large dogs), 70 boxes (medium dogs) 34 boxes (cats), with dimensions of 1.50 m. x 1.50m., 2.85m. x 2.00m, 2.85m. x 3.00m, 2.85m. x 4.00m., leaving 85% covered by pet rescuers. Keep in mind that they are not only for abandoned dogs and cats, but also with an owner, since they will have services to move the house to the shelter or viceversa, where they will receive personal attention such as doctors, while the owners are traveling either for work reasons or vacation, since the services that will be provided will be training, physical care, balanced nutrition and its aesthetic appearance, with specialized personnel.

Key Words: Pet Center, Training, Zoonotic Diseases, Abandonment.

## INTRODUCCIÓN

Con el pasar de los años la ciudad de Huacho ha venido creciendo rápidamente, este ha dado en forma horizontal, aun mientras la ciudad se expande, los ciudadanos sufren cambios, donde estos se adaptan a estos tiempos, perdiendo con el pasar de los años, esa cultura, esa humildad con el cual nuestros padres nos formaron nos inculcaron, donde la vida era y es importante del ser de donde provenga, hoy en día pasamos tiempos difíciles ante una pandemia que nos azota cada vez más duramente, donde la situación económica ha sido afectada en todos los niveles sociales que existe en el país, esto se ha visto reflejado en muchos caso, donde han dejado ir a la deriva a esas pequeños ángeles que a pesar de que no pueden comunicarse a través del habla, lo hacen con gestos o ladridos, maullidos, actualmente se ve en las calles diferentes tipos de perros y gatos, que deambulan por las calles, buscando protección, alimentación o en otros caso, buscar una atención medica profesional, viendo en la calle agresividad y temor por parte de estos, su morbilidad se ha visto aumentado durante este tiempo, por lo que es más que justo y necesario que estos tengan una atención adecuada para así tengan una calidad de vida optima que se merecen, el ser un perro o un gato, no te tiene menos derechos que nosotros las personas.

El impacto que se da ante la cantidad de perro y gatos abandonado, y también aquellos que nacen en las calles, ya que mucho de ellos no tienen un control que permita no sobre poblar la ciudad de estos seres increíbles, no queremos que con el pasar de los años tengamos otra pandemia generada por estos animales, a pesar de que las enfermedades que ellos tienen no son de peligro para el humano, pero es de conocimiento que las enfermedades, como virus, bacterias, evolucionan, y es por ello que se debe tener un control, el que los animales tengan calidad de vida no debe ser ajeno para los ciudadanos, deberíamos tener leyes que permitan su protección, y que no solamente nos acordemos de ellos por las noticias o por las campañas que se dan cada cierto tiempo.

Actualmente en la localidad encontramos clínicas veterinarias, rescatistas, albergues temporales, estos no tienen una definición como tal, ya que el diseño de

su arquitectura no está adecuada a las necesidades que tienen estas mascotas, si bien es cierto se hace un gran esfuerzo por implementar espacios donde ellos puedan albergar y poder recuperarse si en caso fuese de alguna enfermedad o de algún accidente ocasionado por el ser humano, su bienestar es importante, así como su lado espiritual, en el presente proyecto no tratamos de humanizar a estos animales, si no que debemos dar a entender que ellos tienen una vida, el cual no pueden por sí mismo sobrellevarlas, así como también otros animales, es por ello que se necesita de espacios adecuados para su uso, con criterios ambientales, con espacios que sean acústicamente óptimos para su uso, y mejorar la salud de estos.

Huacho como uno de los distritos principales de la provincia de Huaura no tiene una infraestructura que este diseñada por un profesional que adecue a las necesidades de estos proyectándolo en una edificación sustentable, amigable, para estos seres, en las localidades aledañas encontramos refugios temporales adaptados para el uso de protección y atención de los perros y gatos, por ello la propuesta de este proyecto está plasmada en poder determinar la relación que existe del proyecto con la sostenibilidad en el distrito, para poder darles el confort, la atención que requieran con grandes espacios recreativos, cumpliendo con las normas vigentes establecidas en el reglamento nacional de edificaciones como en la normatividad fijada del municipio en donde se encuentra el proyecto.

Mencionar acciones importantes que haya realizado las autoridades en nuestra localidad o región, no podríamos mencionar algo a grandes rasgos que haya sido de impacto para la ciudad y para los amantes de estas mascotas, que hayan podido mejorar la calidad de vida de estos. Se realiza campañas de vacunación entre otras, como lo hacen cada cierto tiempo en cada localidad del país, lamentablemente no podemos decir con exactitud algo que sea importante hecho por nuestras autoridades, en la actualidad se ha visto a familias rescatar y albergar a las mascotas abandonadas en sus hogares, para posteriormente pedir apoyo a los rescatistas y poder darlos en adopción, los espacios públicos son usados de servicios higiénicos para las mascotas que provienen de hogares, sin saber que también en cada lugar se puede encontrar otro tipo de enfermedades que son dejadas por otros animales, sin que estos lo sepan, que no cuentan con una vacuna o un control mensual para su salud.

El presente trabajo menciona criterios que están adecuadamente alineados con la reglamentación necesaria para poder proyectar un trabajo de diseño arquitectónico de un Centro de Atención Básica animal domestica sostenible en el distrito de Huacho, para perros y gatos, de la misma manera esta tenga una garantía de una atención profesional para estas mascotas, donde plasmamos conocimientos acústicos, ambientales, como también la función que cada área debe tener, y la forma que viene orientada de acuerdo al concepto de los tesisistas, ante el abandono y falta de una infraestructura que cumpla las necesidades de estos, se proyecta la elaboración de esta tesis.

## MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

La investigación presenta el proyecto arquitectónico de un Centro de Cuidados Básicos a la vida animal domestica que se encuentran en las calles que fueron abandonadas, como base se toma que las personas en su mayoría no tienen algún tipo de afinidad con estos animales (perros y gatos), así como otros animales, dejando ese lado humano.

Martines menciona que “Los animales vienen a este mundo, con las condiciones con las que viene cualquier ser vivo, es por ello que la vida de estos animales no vale menos que las demás, esta tiene legalidad a sobrevivir”.

Como uno de los grupos que hay en esta tierra, se encuentra el ser humano donde las responsabilidades llegan con el tiempo para cada ser vivo, con la tarea de que las personas con la que vive, tengan tranquilidad, seguridad, como también se lo dan a estos animales cuando estos son adoptados o elegidos por algún integrante de este grupo, como principal partícipe de responsabilidades, debemos tener en cuenta, muchos aspectos para estos animales, como ser tolerante ante estas mascotas, y con más razón cuando se encuentran vulnerables en las calles de las ciudades, en muchas partes del mundo, del país, aun no se encuentra soluciones que permitan que estos animales tengan un hogar que les permita tener seguridad, salud, atención, entre otras cosas, es importante entender la problemática y tenerlo como una de las primeras que actualmente se necesita solucionar, para que en un plazo no tan extenso se pueda encontrar alternativas suficientes para poder realizar para su bienestar. (Martinez, 2013)

En todo el planeta tierra hay un cálculo de 500,000.000 perros que existen en cada parte de este mundo, deslizando por quienes tienen pedigree a diferencia de los que no se encuentran determinados en una raza exacta estamos indicando que estos son 75% del total en toda la tierra. (Faulkner B., 2013).

Un total de 6,513.000 aproximadamente de canes se encuentran en una parte de la tierra, exactamente en Latinoamérica, en el país de Paraguay se tiene una cantidad inferior de canes, como también en tierras gauchas, Argentina, y en un rango menor se encuentran una cantidad menor en el país de Bolivia, Chile, pero en Ecuador, así como también en algunos otros países, se encuentra una

mayor cantidad de perros, que e soy mayoría son perros de la calle, que se encuentran a diarios por la ciudad , esto implica un impacto grande respecto a la salubridad de la población y los perros mismos. (OPS., 2003)

Hay información importante que refiere el aumento de estos animales, por el crecimiento de población, como en su economía, salud. (Slater, 2001)

Tanto perros como gatos, estos cuando tienen a agruparse, si alguno de estos tiene alguna enfermedad lo más probable es que muchos se contagien, ya que las enfermedades que portan son rápidas y de fácil contagio entre ellos, y también a aquellas mascotas que provienen de casa y que no tienen sus protecciones necesarias para poder salir a la calle, y si esto ocurre para los dueños impacta en la parte económica. Se efectuó un estudio de unos 461 perros que se encontraban en las calles, en la Habana, Cuba, arrojó que un total de 15% de estos perros, tuvieron diferentes **helminetos** (parásitos) con una alta probabilidad de transmisión entre ellos (zoonótica), esto dio a entender la importancia de estos canes que se encuentran en las calles, que son grandes focos de contagio en la urbe de la ciudad. (Kutzler, 2006)

No hay un panorama claro con acciones donde la ciudadanía haya planteado para poder dar solución a estos problemas que se generan cada día, “la sobrepoblación de estos animales, el gran peligro el cual nos encontramos en la salud de la población, los problemas que generan, la incomodidad de las personas, el contagio, la crueldad y falta de interés”. La probabilidad de que una perra se preñe y esta tenga hasta 4 cachorros es alta, y solamente proyectándose en un año, si vamos más haya y hacemos una línea de tiempo de 7 años estaríamos ante una sobrepoblación de estos canes, 4372 para ser exactos (Carding, 1973), si fueran 16 cachorros que traigan el año podemos tener hasta 67,000.000 en tan solo seis años. (Hernández, 2007)

En Lima, Perú, en el año 1973, un estudio preliminar arrojó un total de 300,534.000 perros, 11,240.50 felinos. (Malaga H, 2014)

Cada cierto tiempo se efectúa campañas y más en el día de la rabia canina, que se da en todo el mundo, el MINSa, se ejecuta esta campaña antirrábica en el Perú, se efectúa múltiples vacunaciones, y posterior a ello se orienta de como criar a estos animales.

En la capital del país, Lima, se estima que hay 1 millón de perros callejeros, esta información se realizó en el año 2017, este índice nos muestra un gran problema que se genera en Lima, hay una brecha por cerrar con respecto a esta cantidad de perros, ya que la salud de la población se ve afectada, por las innumerables enfermedades que estos canes dejan en su camino y que son de transmisión rápida y fácil, en la actualidad es importante ver este problema y a futuro no encontramos con más virus que afecten a nuestra sociedad, y más por los pequeños, los niños que son los que más les llama la atención este tipo de mascotas, pueden enfermarse por algún tipo de enfermedad que lleven estos canes consigo.

En Buenos Días Perú, programa de propiedad de Panamericana televisión, en el año 2017 realizó un reportaje importante, donde se enfocó en San Juan de Lurigancho, las calles de Lima mismo, tuvo grandes resultados, ya que encontraron una cantidad significativa callejeros con una convivencia entre ellos en condiciones no adecuadas, encontrando perros con sarna, mostrando también en sus cuerpos las heridas que estas enfermedades le causan, que se puede observar con tan solo observar, el MINSA, entidad encargada de que estos canes cuenten con vacunas, ofrece orientación para los dueños y rescatistas que tengan este tipo de mascotas en refugio tengan opción a protegerse, habitualmente estas enfermedades juntamente con las infecciones que estas causan se da por no tener un control sobre ellos, en el caso de los perros callejeros, y el caso de los perros con hogar, tiene libertad en salir de sus casas pero sin haber tenido su protección adecuada. Según el reporte de este medio de comunicación, nos menciona que en el país hay un total de tres millones de canes, es importante tener conocimiento que estos animales se deben desparasitar una vez al año,

Se recogieron datos importantes de las diferentes localidades de Lima, como Comas, donde muestra un 60.4% de hogares, donde tienen perros como mascotas, siendo esta localidad con una población de 85,934.000, mientras que en San Martín de Porres llega a un 58.2%, su población es de 82,794.000 perros, mientras que en provincia, como en Huaraz, se estima un 77.5% de canes en sus hogares, con un alto índice de mortalidad en sus crías, con un 30% de estos casos. (Buenos Días Perú, 2017).

## 2.2. Objetivos de la Propuesta Urbano Arquitectónico

El no tener infraestructura que pueda tener un diseño acorde a la normatividad, para perros y gatos, nos lleva a plantear un Centro de cuidados básicos a las mascotas, que sea sostenible para el distrito, nos dirige a tener un objetivo puntal que es el General, y como también a tener específicos, que nos lleve a tener un claro enfoque a lo que se quiere dar solución, mediante la investigación, para poder así tener un proyecto que permita satisfacer las necesidades que se necesita en el distrito, para con los perros y gatos, y la ciudadanía.

### Objetivos De La Investigación

**a) Objetivo General:** La meta del proyecto es poder llegar a cumplir con lo investigado, que es el plasmar el diseño de un Centro de Cuidados básicos a la vida animal doméstica, en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, se diseñó lo siguiente:

✓ Determinar la relación que existe entre los Cuidados Básicos y la Vida Animal doméstica, en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, en el año 2020.

**b) Objetivos Específicos:** Planteado en la investigación, de acuerdo con el, espacio físico, infraestructura, equipamiento y cobertura de servicios con relación a devolver los cuidados básicos a la vida animal doméstica, se plantea los objetivos siguientes:

✓ Determinar la relación que existe entre espacio físico de los Cuidados Básicos y la vida animal doméstica, en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, en el año 2020.

✓ Determinar la relación que existe entre infraestructura de los Cuidados Básicos y la vida animal doméstica, en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, en el año 2020.

✓ Determinar la relación que existe entre equipamiento de los Cuidados Básicos y la vida animal doméstica, en el desarrollo sostenible, provincia de Huaura, distrito de Huacho, en el año 2020.

✓ Determinar la relación que existe entre cobertura de servicios de los Cuidados Básicos y la vida animal doméstica, provincia de Huaura, distrito de Huacho, en el año 2020.

## 2.3. Aspectos Generales

### Ubicación:

Ubicado en la localidad de la ciudad de Huacho, Región Lima.

Lima, Región, se agrupa, en provincias, como Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Yauyos, Oyón, y Huarochirí, con un total de 128 distritos, con altura promedio a nivel del mar de 35.25 mts., con 144 km en distancia a la capital, Lima, Huacho es capital de la Región Lima, se encuentra en el centro de la costa, tiene una posición geocéntrica que genera un gran hito de gran valor que da una conexión con las provincias de la misma región, y del extenso territorio nacional.

El estar cerca al mercado nacional, es importante con respecto para exportaciones al exterior. (REGION LIMA)

*Ilustración 1 Ubicación Geográfica de la ciudad de Huacho*



Fuente: (GOOGLE, s.f.)

Ilustración 2 Ubicación de la propuesta, terreno del proyecto



Fuente: Adaptado de (GOOGLE, s.f.)

Su localización, distrito de Huacho, tiene límites con los distritos de Carquin, Hualmay, sus vías que interceptan son, la Calle Irene Salvador, Av. 9 de octubre, calles que se encuentran en límites de Huacho.

### **Análisis del sitio - Características del Área de Estudio**

Sus características:

- Se ubica a metros de la playa, Chorrillos, en Huacho, tiene entre un suelo llano – compacto, con limite a un acantilado que tiene vista al mar.
- De suelo Rocoso, que accederá a obtener una edificación apropiada; las pendientes de la topografía del terreno, permitirá un diseño dinámico.
- El terreno tiene un área de 31,509.36 m<sup>2</sup>., perímetro de 715.82 ml.
- Límites:

Los colindantes del predio son:

- Por el Norte: Con la Calle Irene Salvador
- Por el Sur: Con el mercado “La Nueva Parada”

- Por el Oeste: Con la “Playa Chorrillos” Océano pacífico
- Por el Este: Con la Avenida 9 de octubre.

*Ilustración 3 Propuesta del proyecto, ubicación*



Fuente: Adaptado de la (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

**Zonificación:**

Investigación recabada del Municipio Provincial de Huaura, (Huacho) el terreno se localiza en la Zona Comercial – Comercio Zonal, de acuerdo con la zonificación de la Municipalidad Provincial de Huaura.

Ilustración 4 Plano de zonificación



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

**Entorno Urbano:**

Está ubicado con vías de fácil acceso que nos da el entorno urbano de la ciudad, tiene proximidad con la plaza central de la ciudad de Huacho, comercios, Malls, estacionamientos, colegios, parques.

**Altura de Edificación:**

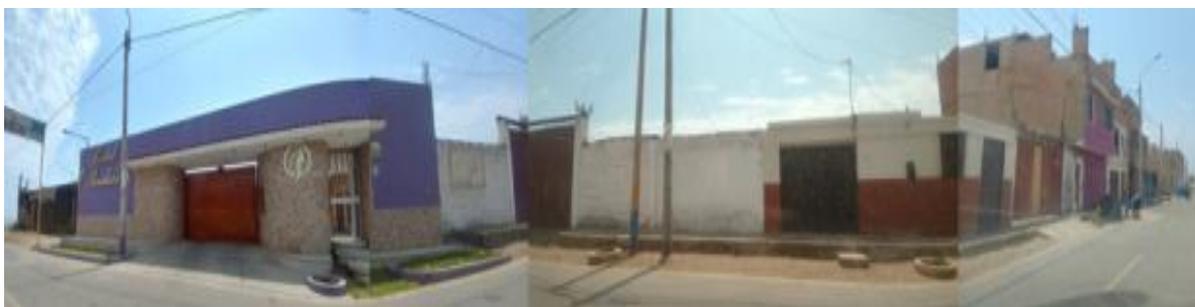
De acuerdo con las normas vigentes de la Municipalidad Provincial de Huaura indica alturas entre 3,4, pisos, referente a las edificaciones en la zona de estudio, según lo normado en los parámetros urbanos de la ciudad, se puede extender a 5 niveles para futuras construcciones.

*Ilustración 5 Avenida 9 de octubre.*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 6 Calle Irene Salvador.*



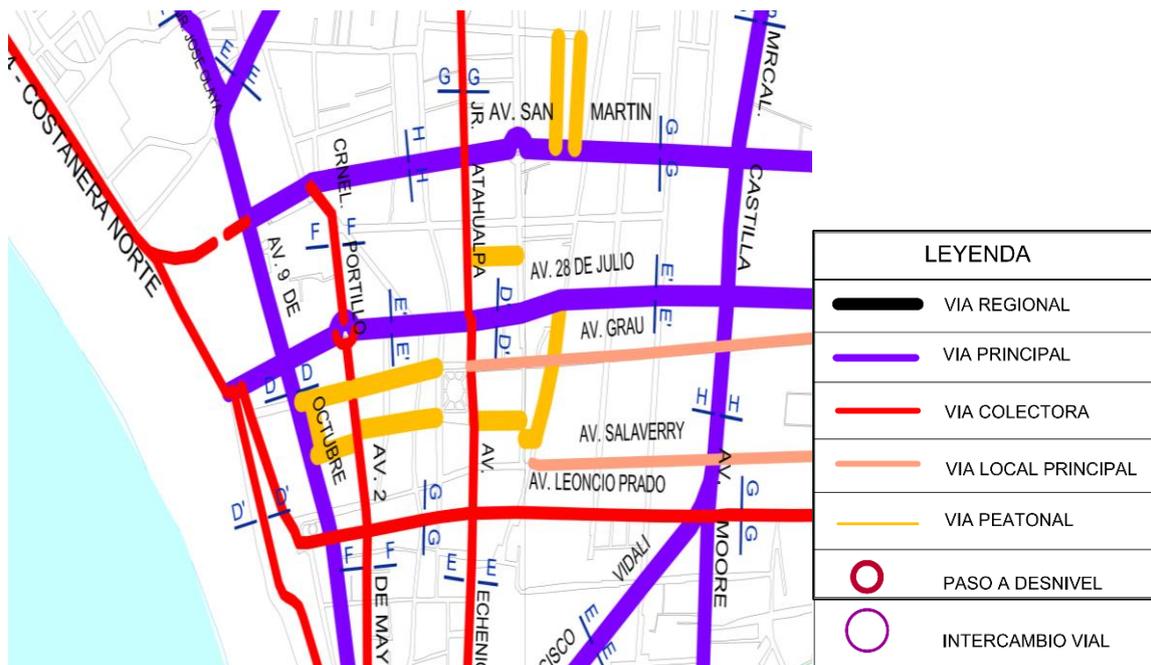
Fuente: Elaboración Propia

### **Vialidad:**

El acceso al proyecto se da a través de vías principales como la Av. 28 de julio (vía principal), Av. San Martín (vía Principal), Av. Leoncio Prado (vía colectora)

El acceso al proyecto está constituido directamente desde vías principales entre ellas está la Avenida 28 de julio, como la Avenida San Martín, también interceptan vías colectoras como, Av. Leoncio Prado.

Ilustración 7 Plano Vial



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## El problema

### Análisis De Causa - Efecto

El problema viene en carecer de infraestructura adecuada para poder albergar a los animales abandonados en la calle, debido al incremento y falta de responsabilidad de la población, Región Lima – Provincia de Huaura 2020, lo cual genera un factor de insalubridad y riesgo a los habitantes, siendo esto ocasionado por las siguientes causas:

**a) Planificación urbana inadecuada:** La Provincia de Huaura ha sufrido un crecimiento muy notorio llevando a incrementar los números de mascotas, generando el desorden, tiene un desarrollo horizontal, en el siglo XX.

**b) Crecimiento urbano desordenado:** El crecimiento es espontáneo e inorgánico, se diferencia por tener un nivel avanzado, que no está proyectado.

**c) Ineficientes Servicios (Albergues, Perreras, Spa para mascotas, Clínica Veterinaria, etc.)**

Contando con Infraestructura deficiente para la protección y recuperación de las mascotas como Clínicas veterinarias, Perreras Clandestinas sin ningún control sanitario por parte del ministerio de salud del área de Zoonosis, Spa de mascotas, espacios insuficientes para el progreso de estas acciones y careciendo de un albergue para animales abandonados.

**Deficiente:** La venta de Cachorro totalmente ilegal sin pedigree ni carnet de salud para sus respectivas vacunas.

**d) Inadecuada infraestructura vial:** Inadecuadas condiciones de accesibilidad peatonal y vehicular en algunos centros de spa o clínicas veterinarias fomentando caos en horas punta, generando una contaminación sonora para las personas y animales.

**e) Ineficiencia en la capacidad de Gestión:** Por parte de las autoridades a cargo de albergar y dar refugio a los animales abandonados protegiendo de enfermedades y del maltrato animal que viven día a día, por otro lado, evitando que la población adquiera ciertas enfermedades que dejan estos animales en la intemperie.

### **Análisis De Medios - Fines**

El centro de cuidados básicos a la vida animal favorecerá con crecimiento y desarrollo de los animales perros y gatos dejados y olvidados en la calle ayudando con el crecimiento de la provincia de Huaura, de esta manera serán los animales que tendrán una vida más activa y productiva con una mejor calidad de Salud.

Adecuados y suficientes servicios de información a la población esto permitirá reducir el abandono y salud de los animales, ya que contarán con un refugio y mejores espacios para su desarrollo recreacional y emocional, permitiendo su mejor calidad de vida en la Provincia de Huaura.

## **Formulación Del Problema**

**a) Problema General:** En la actualidad la Provincia de Huaura – Huacho, no cuenta con Centro de cuidados básicos para los animales (perros y gatos) abandonados, adecuado con un diseño arquitectónico que brinde una calidad de vida, debido al crecimiento tanto como población, y sus mascotas que han tenido en este último tiempo, se hace necesario la realización de un Centro de cuidados básicos para animales, que cubra las expectativas y mejoras con los servicios de brindar un mejor estado óptimo para su desarrollo de vida , por tal motivo nos planeamos la siguiente pregunta de investigación:

✓ ¿De qué manera la propuesta de un Centro Cuidados Básicos se relaciona con la Vida animal Domestica en el desarrollo sostenible en el distrito de Huacho, en el año 2020?

**b) Problemas Específicos:** Ante la propuesta de un Centro de cuidados básicos en la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible, restablecerá su calidad de vida a estos animales en el distrito de Huacho, cabe interrogantes a cuestión, por ejemplo el espacio físico que cubra las expectativas, la infraestructura que ayude a evitar la trasmisión de enfermedades contagiosas de animales enfermos, el equipamiento necesario para brindar la calidad de vida así mismo la cobertura de dichos servicios, por lo que llegamos a plantearnos las siguientes preguntas:

✓ ¿De qué manera el espacio físico del Centro de Cuidados Básicos se relaciona con la Vida Animal Domestica en el Desarrollo Sostenible en el distrito de Huacho, en el año 2020?

✓ ¿De qué manera la infraestructura del Centro de Cuidados Básicos se relaciona con la Vida Animal Domestica en el Desarrollo Sostenible en el distrito de Huacho, en el año 2020?

✓ ¿De qué manera el equipamiento del Centro de Cuidado Básicos se relaciona con la Vida Animal Domestica en el Desarrollo Sostenible en el distrito de Huacho, en el año 2020?

✓ ¿De qué manera la cobertura de servicios del Centro de Cuidados Básicos se relaciona con la Vida Animal Domestica en el Desarrollo Sostenible en el distrito de Huacho 2020?

## **Limitaciones**

Las limitaciones de la investigación son:

- ✓ La falta de datos específicos de la cantidad de animales que no son debidamente atendidos en los centros de salud o municipalidades en la Provincia de Huaura - Huacho.
- ✓ Insuficiente interés de nuestro gobierno local, en proponer la creación de nuevos establecimientos afines con albergar y dar protección a los animales.
- ✓ Características de otros proyectos de Albergues como referencias dentro de la Provincia de Huaura – Huacho.

## **Justificación**

### **Criterios De Pertinencia**

La realización del proyecto es pertinente, ya que si no se trata el problema existente de falta de lugares que alberguen estos animales en la Provincias, seguirá aumentando el número de canes en la calle y maltratos hacia ellos, provocando el descontento en la ciudadanía.

Es pertinente la intervención arquitectónica, ya que favorecerá el desarrollo de la población.

### **Criterios de Necesidad**

Es necesario realizar este proyecto debido a que la Provincia de Huaura - Huacho, se encuentra en proceso de consolidación y formalización, necesitándose un equipamiento de infraestructura para el buen desarrollo y protección de los animales en abandono, y también contando con áreas especializadas para sanar a todas las mascotas de la provincia ya que tendrá clínica veterinaria.

### **Criterios de Importancia**

Es importante porque permitirá mejorará de cuidados adecuados en los animales contando con grandes esparcimientos, adiestramiento, etc. Ya que actualmente en la Provincia de Huaura - Huacho no cuenta con un Centro de Albergue para animales abandonados.

## **MARCO TEÓRICO**

### **Términos Básicos**

#### **Animal Domestico**

Engloba una parte de los animales que tiene como habitad una vivienda, y otro tipo de espacio, donde tienen cuidados especial en su vida diaria, con atenciones en su salud, alimentación, conducta, entre otros.

#### **Perro Callejero**

Definir a un perro callejero, se origina a través de que estos en algunas ocasiones son echados a la calle o nacen en ella, estos canes, normalmente tiene una alimentación desbalanceada ya que recurren a las sobras que pueden encontrar en las calles, en los lugares donde ellos se dirigen, donde encuentran también personas que las alimentan.

#### **Refugio Animal**

Un refugio animal se determina por el lugar donde las mascotas son albergadas, donde estas corren un grave peligro estando en las calles, este tipo de espacios surge a través de la necesidad de atención hacia las mascotas, para darle una nueva calidad de vida, con los espacios, adecuados para su vida diaria.

#### **Centro de Salud Veterinario**

Se define como un centro de atención especializada donde se ocupan de las diferentes enfermedades que los animales pueden contraer, a su vez ver su alimentación, la conducta de estos, prever a través de vacunas enfermedades futuras, tener un control a través de su identificación, donde se detalle raza, edad, etc.

#### **Población Canina**

En el siguiente cuadro se mostrará la volumetría de los canes de acuerdo a sus variedades de razas, se tiene que tener en cuenta que los canes de raza mestiza su anatomía tiene diferentes variaciones no se adecuan en el cuadro por lo mencionado anteriormente.

Ilustración 8 Clasificación de Perros

	Miniatura	Pequeño	Mediano	Grande	Gigante
					
Altura	hasta 30 cm	30-41 cm	41-57 cm	57-65 cm	desde 65 cm
Peso	hasta 5 kg	6-10 kg	10-25 kg	25-35 kg	desde 35 kg
Razas	Chihuahua Yorkshire Bichón maltés Pequinés Pomeriana Papillón Pinscher	Pug Schnauzer mini Jack Russell Terrier Cardigan Welsh Corgi Bulldog francés	Cocker Spaniel Cocker Inglés Schnauzer Beagle Poodle Bull terrier inglés Basset Hound	Doberman Labrador Samoyedo Boxer Golden Retriever Rottweiler Paston Alemán	Newfoundland Gran Danés Terranova Mástin Tibetano San Bernardo Komondor Mástin

Fuente: (YOLO-MASCOTAS, s.f.)

### Población Felina

Este tipo de felinos (gatos), tienden a tener una vida independiente, su comportamiento puede ser variable y ocasionar en algunos casos problemas, se caracterizan por ser inteligentes, su masa corporal es de menor proporción que en los perros, son de tamaño mediano, a continuación, se plasmara un cuadro de clasificación.

Ilustración 9 Clasificación de Felinos

	Pequeño	Mediano	Grande
			
Altura	hasta 20 cm	20-40 cm	desde 40 cm
Peso	hasta 3 kg	3-6 kg	desde 6 kg
Razas	<u>Singapura</u> <u>Munchkin</u> Herrumbroso	Siamés Abisinio <u>Devon rex</u> Persa Esfinge Bombay	<u>Maine Coon</u> Británico <u>Ragdoll</u> Savannah <u>Ashera</u> <u>Bengali</u>

Fuente: (YOLO-MASCOTAS, s.f.)

## **Comportamiento Canino**

Es importante que los canes tengan pueda ser adiestrados y que estos puedan responder a ordenes simples, como el de quedarse quieto en un lugar determinado, el llamado del mismo, el sentarse, entre otros, es por ello que en el proyecto se plantea que los canes tantos los rescatados, o domésticos puedan tener la orientación adecuada para tener a estos canes con un adecuado adiestramiento canino. En la actualidad vemos diferentes tipos de poder educar a nuestros canes, esto pueden ir variando ya que cada vez se aprende algo mas de ellos en su comportamiento, es un reto grande el poder educarlo, ya que encontramos entre ellos los cachorros, donde enfatizan su comportamiento a través de ruidos elevados, se encuentra también los nervios que estos pueden tener al momento de encontrarse en peligro o ver personas que no son de su entorno, también su distracción es constante ya que al ser cachorros son fácilmente de encontrar algo que les llame la atención.

A recompensa para los canes es habitual en la mayoría de las personas que tiene a cargo estos animales, es usual compensar a nuestros canes ante un comportamiento adecuado y más cuando este se viene adiestrando, la recompensa hace que el can pueda decepcionar la información de sus nuevas acciones y que por eso recibirá alguna recompensa, haciéndole entender que las acciones que efectúa son las adecuadas para su formación. También es importante enseñar a nuestros canes desde cachorros y habito de la higiene, tanto para que estos pueda defecar en lugares adecuados y en horas planteadas, como también enseñarles que el aseo personal, su cuidado, son importantes para su vida. (MISANIMALES, 2021)

## **Comportamiento Felino**

El comportamiento de esto se realiza de manera individual, ya que ellos se independizan, su recorrido es en forma de círculos, que se del exterior hacia el centro, está el espacio determinado como el hogar, su educación es mera mente especial, son animales muy inteligentes, aun así, su adiestramiento es particular, ya que es diferenciado de los canes, su territorio es importante, ya que si este ve llegar otro felino que no es del hogar, suelen defender su territorio en el cual habitan.

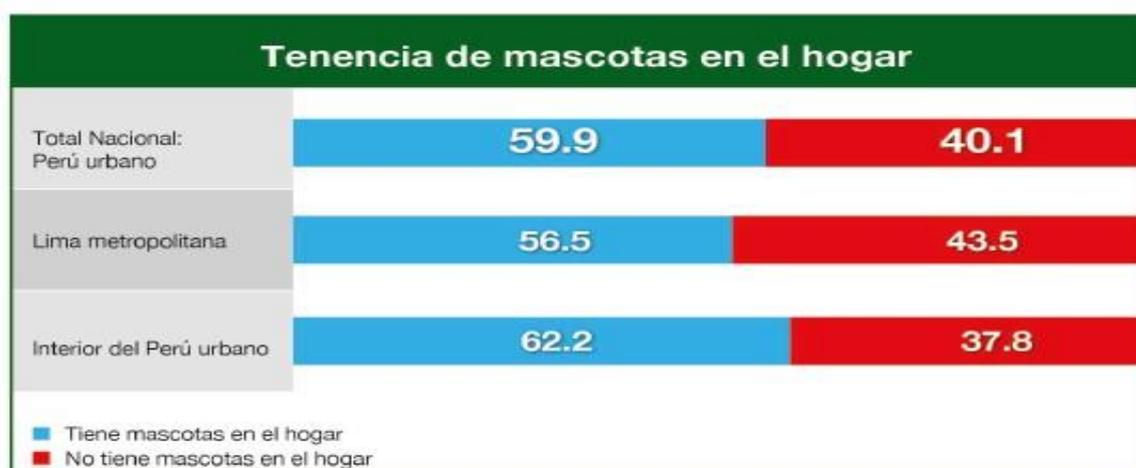
Con el pasar de los años, los hogares comenzaron a recibir a estos felinos, estamos hablando de hace aproximadamente 50 años, su convivencia era de una libertad limitada, el comportamiento de este era poco interés o de influencia en nuestro día a día, el compartir el hogar con estos animales, implica tener una relación amical directa y fuerte, que se relacione con nuestra vida.

Conocer al animal es vital, para poder tener acciones en cuanto al comportamiento que pueda tener, un perro es distinto, en cuanto ellos son seres amicales, es a simple vista al verlo agradan, tienden por obedecer a sus dueños, cuando estos son educados adecuadamente, sabe lo que significa seguir las reglas que se le impone en casa, y fuera de esta, en cambio los gatos son por naturaleza silvestres, es un animal que se podría definir como solitario, que o está supeditado a obediencia, estos actúan por sus instintos animales propios, y sus acciones son individuales es decir hace lo que cree necesario para él en las situaciones en las que se encuentre, el educar a un gato, no obedece a las órdenes que se le puedan indicar, este en su instinto animal, tiende a irse, ignorando lo que se le indica, cada dueño de estos canes ve la validez de que estos puedan tomar sus órdenes, por ello es conocer a su amigo felino y tomar las acciones correctas de acuerdo a su comportamiento. (Sanchez Gonzales , s.f.)

### **Mascotas en tenencia en los hogares a nivel nacional**

La compañía (CPI), nos indica que, en viviendas urbanas a en todo el territorio peruano, que un 60% de estos tiene una mascota, lo que resalta este estudio es que la elección de esta no diferencia del nivel socioeconómico, aun así, nos menciona que el porcentaje al interior del país, la tenencia tiene un incremento no menos importante de un 62%, indicando que, en la capital del país, Lima, se tiene un 57%. (CPI, 2018)

Ilustración 10 Tenencia de mascotas a nivel nacional - 1,531 en hogares



Fuente: (CPI, 2018)

Ilustración 11 Cantidad de mascotas en el hogar



Fuente: (CPI, 2018)

### Tipos de mascotas, Perros y Gatos, otros

La preferencia de mascotas en los hogares de Peru en la parte urbana son los perros con un 79%, mientras que los gatos en un 42%, el estudio de CPI, arroja que en los niveles socioeconómicos que engloban el territorio, el sector AB tiene un índice de 87%, que por lo menos tiene en su vivienda un perro, mientras en el el sector C, nos indica que tiene un 81%, y en un 74% los niveles DE, con relación a los gatos, estos se agrupan o se dirigen más al estrato DE, con un 51% que tiene como tenencia a estos felinos, mientras que en un 40% en el nivel C, posteriormente

en un 24% en el AB, también es importante mencionar que existen otros tipos de mascotas pero que estas solo abarcan un 10% de los hogares, haciendo una mención importante en un 4% de los conejos. (CPI, 2018)

Ilustración 12 Tipos de mascotas en el hogar



Fuente: (CPI, 2018)

### Llegada de las mascotas a un hogar en el Perú

La llegada de las mascotas se da de maneras distintas, en el caso de los perros, en muchas ocasiones como un regalo, este tipo se da en las diferentes en su mayoría en los diferentes niveles socioeconómicos. También es importante dar mención que un 22% se da la compra de estos, que se ve reflejada en el sector AB con un 32%, mientras que un 18% se puede ver que se da en el sector DE. Es importante mencionar que en un 15% de los hogares se da la adopción, para este tipo de mascotas, teniendo en el sector DE, los que tienen este tipo de adquisición.

Con respecto a los gatos, un 56% llegan a los hogares de los peruanos como un regalo, dándose más en el sector DE, con un 60%, su compra se da en un porcentaje menor, un 9%, eso se en los tres sectores, que se considera para el

estudio realizado por CPI, la adopción tiene un 29%, que se da en un mayor porcentaje en el sector AB, con un porcentaje de 39%, es importante mencionar que los anuncios que se vierten por las redes sociales influyen al momento de las adopciones. (CPI, 2018)

Ilustración 13 ¿De qué manera llegó la mascota al hogar?

		SEGÚN NIVELES SOCIOECONÓMICOS			
		Total Perú Urbano	A/B	C	D/E
	REGALO	59.0	53.1	60.2	60.7
	COMPRA	21.5	31.8	20.5	17.7
	ADOPCIÓN	14.8	12.8	14.2	16.0
	OTROS	4.7	2.3	5.1	5.6
	REGALO	56.0	46.5	50.7	60.4
	COMPRA	9.2	8.4	9.8	9.1
	ADOPCIÓN	28.8	39.2	33.4	24.6
	OTROS	6.0	5.9	6.1	5.9

Fuente: (CPI, 2018)

### Fuente de alimentación de las mascotas

La alimentación de este tipo de mascotas es variada, CPI, nos indica que en un 32%, los hogares suministran sus alimentos de forma casera, se tiene por este tipo de alimentación como un hábito que se observa más en el interior del país, con un 47%, teniendo un 52% en los sectores DE, también indicar que se tiene un 21% que alimentan a sus mascotas con comida balanceada, que se da más en hogares de Lima metropolitana, y en los sectores AB con un porcentaje de 49%. Se tiene que la alimentación balanceada en los sectores DE, es baja, con un porcentaje de 8% tiene por alimentar con estos alimentos, más por su costo que es relativamente elevado, y por cuestiones de costumbre que hay en los diferentes hogares en el uso de estos alimentos balanceados.

Con respecto a su cuidado de estas mascotas, específicamente en su salud que se les debe brindar a estos, hay una mayor concentración de hogares, un 76% que suelen llevar a sus mascotas a una atención personalizada, donde llevan un

control de estos, o un tratamiento si fuese el caso, por lo menos llevándolos una vez por año, como índice a nivel de todo el país. En mención a Lima este tiene un 91%, estos nos indica que las mascotas en este sector del país, con respecto a su atención es muy buena, se tiene un 25% que indican que nunca han llevado a sus mascotas a una atención con un profesional médico; es importante mencionar que esto se da más en el interior de nuestro territorio urbano que nos arroja un porcentaje de 34%.

En los gatos se evidencia que sus dueños se preocupan por darle la atención adecuada que necesitan con un especialista veterinario, teniendo un 41% que realizan este tipo de cuidado con sus mascotas, que se dan una vez o más, en lo que respecta al año; hay un porcentaje considerable que indica que no le da la atención adecuada médica, estamos hablando de un 59%. El gasto promedio es de 62 soles al mes para los perros, 32 soles para gatos. (CPI, 2018)

Ilustración 14 Alimentación de las mascotas

Tipos de alimentos que consumen las mascotas						
	Total Perú Urbano	Lima Metropolitana	Interior del Perú Urbano	A/B	C	D/E
	CASERA Y BALANCEADA	46.3	53.9	41.7	46.1	56.1
SÓLO CASERA	32.3	8.7	46.7	5.2	17.9	52.2
SÓLO BALANCEADA	21.4	37.4	11.6	48.7	26.0	7.9

Total: 100%

Fuente: (CPI, 2018)

### Revisión veterinaria en las mascotas

Es importante que estas mascotas puedan tener una revisión médica veterinaria, se podría indicar que los dueños de estas mascotas le dan la importancia debida, dándose así que estos tengan preferencia en brindar las atenciones en los centros de atención médica o grooming, es decir se le da sus atenciones como baño, sus cortes de pelo, y el aseo en forma general, el 35% con perros tienden a usar este tipo de servicios una vez año por lo menos, un 9% se da con respecto a los gatos, con un gasto no mayor a S/.50 soles para este tipo de

servicios; se concentra más este tipo de uso de servicios en Lima en los niveles socioeconómicos AB. (CPI, 2018)

Ilustración 15 Servicio de baño, corte de pelo, otros

Baño, corte de pelo y otros servicios para las mascotas				
		Total Perú Urbano	Lima Metropolitana	Interior del Perú Urbano
	Una o más veces al año	34.9	49.0	26.2
	Nunca	65.1	51.0	73.8
	Promedio de gasto mensual en soles	S/.44	S/.53	S/.36
	Una o más veces al año	9.1	12.7	7.4
	Nunca	90.9	87.3	92.6
	Promedio de gasto mensual en soles	S/.27	S/.28	S/.26



Fuente: (CPI, 2018)

### Perros abandonados

En esta pandemia se ha podido evidenciar el abandono de estos canes, a situación económica de los hogares ha visto un impacto en las familias, según la organización Voz animal, solo en Lima se encuentran cuatro millones de estas mascotas en pleno abandono, y con males que acogen en su largo camino en busca de alimentarse o de un hogar, teniendo un total de seis millones a nivel nacional. Se tiene conocimiento que los perros tiene un control sobre su temperatura y que de alguna manera su pelaje les sirve para poder no sentir frio en las noches, estos son vulnerables a contraer pulmonía. (YUPANQUI, ROMMEL; PERU21, 2019)



Fuente: (Rommel Yupan; Peru.com, 2019)

### **Reporte de casos de mordedura al año en Perú**

En el artículo publicado en la página andina.pe, menciona que Minsa ha reportado más de 55,000 casos de personas que fueron mordidos por estos canes, que se dieron en Lima, en las regiones como Arequipa, Junín, Cajamarca y la provincia constitucional del Callao, como un promedio al año registrado. El coordinador nacional de Zoonosis del Minsa, Jose Luis Bustamante, menciona que esto promueve acciones para poder dar seguridad y así aplicar la vacuna antirrábica de los canes, así poder tener una atención a tiempo de un profesional para evitar ser afectadas por estos animales, para poder prevenir los casos que se dan de rabia de humano, se calcula que un 99% de casos de rabia en humanos, está dirigido directamente como culpables a los perros, teniendo un porcentaje menos por rabia de otro tipo (silvestre), que los transmiten los murciélagos.

El registro donde se dan más estos casos con mordeduras se localiza en Lima, con una cantidad promedia de 11,107, indicando también que en la región Arequipa existen unos 6,769, casos, en la ciudad de Cajamarca, unos 4,381, en el Callao 3, 565, en Puno 3,490, estos números son determinadas por la Dirección de Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas y Zoonosis del Ministerio de

Salud de Peru. Como índice de registro del último caso fue en el 2015 de rabia humana, y de la silvestre en el año 2016.

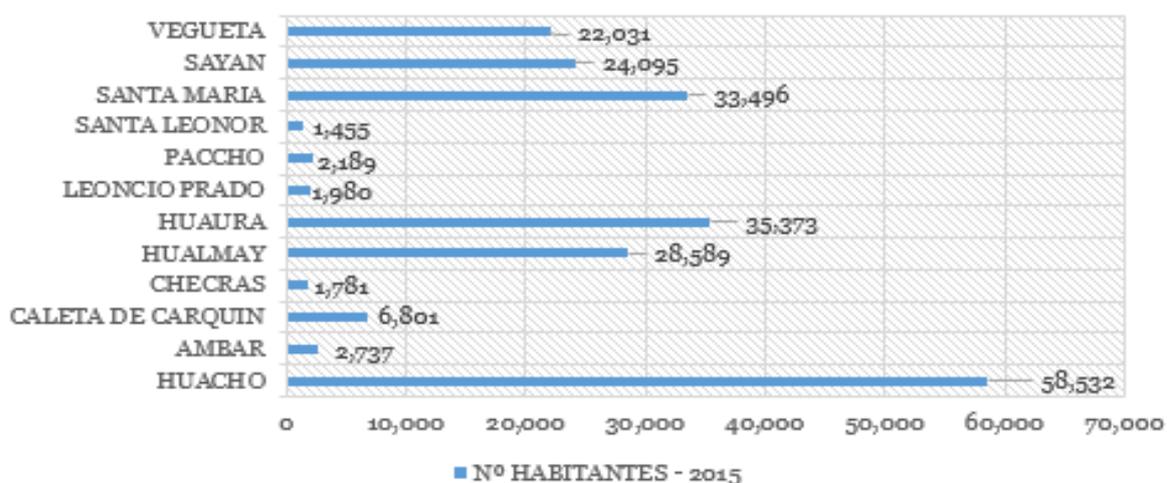
En la década de los años 80, 90, data una cantidad superior a la antes ya mencionada, para esto se planteó un control, prevención de rabia humana que es transmitida directamente desde los perros, esto permito tener grandes logros para el país contra ese problema, con respecto a la rabia silvestre se generaron casos importantes con muertes en humanos, exactamente se dieron en zonas de las comunidades nativas, ocasionadas en los años 1990,2000, hoy en día se genera grandes campañas de vacunación dirigida a todas las mascotas entre domésticas, abandonadas, y en los refugios que se encuentran dispersados a los largo de país, hay un compromiso por la parte de las autoridades ediles, emitiendo ordenanzas que ayudan a combatir este problema. (ANDINA.PE, 2019)

## ANÁLISIS URBANO

### Población

Los habitantes en la ciudad de Huacho son de 138 mil en el censo del año 2015. Se debe tener en consideración este aumento de cada año, según el último registro realizado por el INEI, se pudo tener en claro la población que se viene extendiendo.

Gráfico 1 Número de habitantes de Huacho, año 2015



Fuente: (INEI, 2017)

Gráfico 2 Según distrito, Población de Huacho

Área geográfica	Población Urbana		Tasa de crecimiento anual	Variación 2012- 2022
	2012	2022	2012-2022	Relativa (%)
Provincia Huaura	187,623	224,677	1.9	9.0
Ciudad de Huacho	150,466	184,353	1.3	7.6
Huacho	56,132	69,270	0.6	3.8
Huaura	30,106	36,486	1.6	10.5
Hualmay	28,254	34,580	0.8	15.4
Santa María	29,568	36,009	2.5	4.9
Caleta de Carquín	6,406	8,008	1.4	6.5

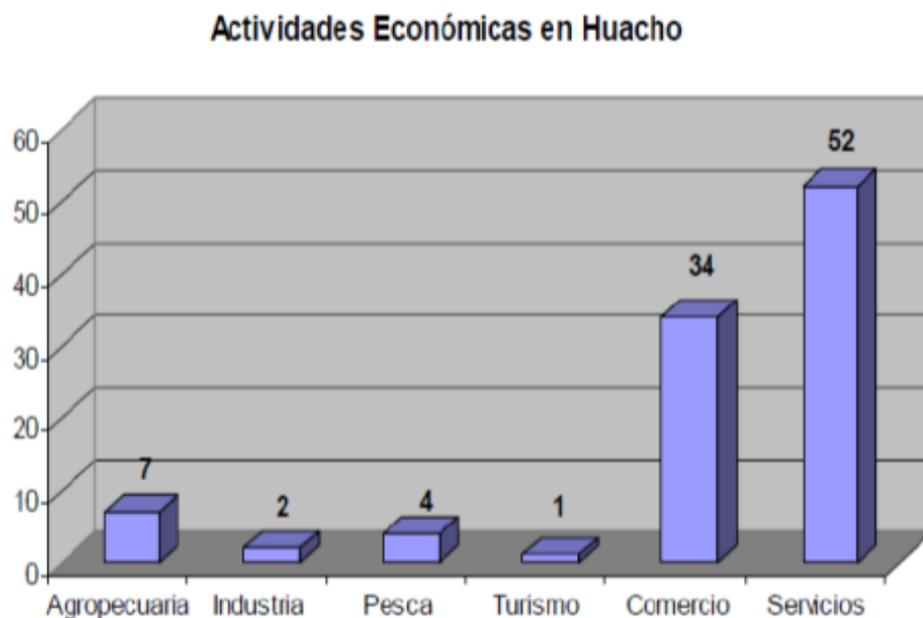
Fuente: (INEI, 2017)

La proyección para el año 2022, está estimada en 184 mil 353 habitantes, se ve un crecimiento significativo que se da por diferentes motivos, socioeconómicos y políticos que origina la expansión en el casco urbano, directamente al sur, y este del mencionado distrito.

### Dinámica Económica

Esta está formada con actividades tanto agropecuarias, comerciales, y otros servicios, siendo Huacho la ciudad de principal actividad económica. Durante 15 años el comercio ha aumentado, teniendo así llegada de centros comerciales como Plaza del sol, Maestro Home center, SODIMAC, tiendas TOTTUS, METRO, Saga Falabella, PRECIOS UNO, generando así ingresos sólidos, que atraen inversiones a la ciudad. Huacho crece comercialmente, ubicándose como la ciudad con más inversión y atractivo para las inversiones nacionales, extranjeras, la ciudad cuenta con los servicios en su totalidad para poder denominarse capital de la región.

Gráfico 3 Actividades Económicas en Huacho Porcentaje



Fuente: (MUNIHUACHO, 2015)

El turismo en la ciudad de Huacho es importante ya que se tiene un desarrollo importante, los viajeros tanto nacionales como extranjeros son constantes gracias a los atractivos que se tiene en la localidad, las grandes inversiones en los últimos años han sido importante para su crecimiento.

### **Actividades Urbanas.**

#### ✓ **Equipamiento urbano**

Se identifica infraestructuras que son adecuadas, están tienen una ubicación central, tomando como partida la educación, comercio.



- ✓ Plazuela Reyes Buitrón.
- ✓ Plaza de Armas.
- ✓ Parque San Pedro.

## b) Espacios Privados

Se encuentra 3 puntos de espacios privado.

*Ilustración 18 Mapa de Espacios Privados, Huacho 2018*



Fuente: (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## c) Equipamiento De Recreación Pasiva

La distribución en espacio de la parte recreativa pasiva se ubica con mayor consistencia en lugares del entorno del proyecto, mientras en las zonas limitantes esta tiene un crecimiento disminuye. La cobertura del presente estudio de este tipo de infraestructura nos expresa este tipo de valores:

- La superficie total destinada es de 16,375.19 m<sup>2</sup>.
- Superficie de áreas verdes x habitante = 0.24 m<sup>2</sup> por habitantes.

Se tiene en claro la falta de información de este ejemplo de infraestructura, teniendo en cuenta el patrón general como guía, 9m<sup>2</sup> por habitante, según la norma fijada en el Reglamento de Habilitaciones Urbanas.

Ilustración 19 Mapa de Equipamiento de recreación pasiva, Huacho 2018



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

#### d) Equipamiento de Recreación Activa

El equipamiento recreativo activo tiene como contraste una distribución irrisoria y su alcance es bajo.

#### Equipamientos Local

Este análisis muestra los siguientes valores absolutos:

La superficie total destinada es de 12,368.92 m<sup>2</sup>. El área de esta infraestructura activa por cada habitante se tiene 0.18 m<sup>2</sup> por cada poblador, cada ítem arroja una pobre expansión en este tipo de infraestructura, es importante indicar que el patrón en el país menciona que es 3.2 m<sup>2</sup> por habitante, que es mencionado en el RHU (reglamento de habilitaciones urbanas).



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## ✓ **Servicios públicos**

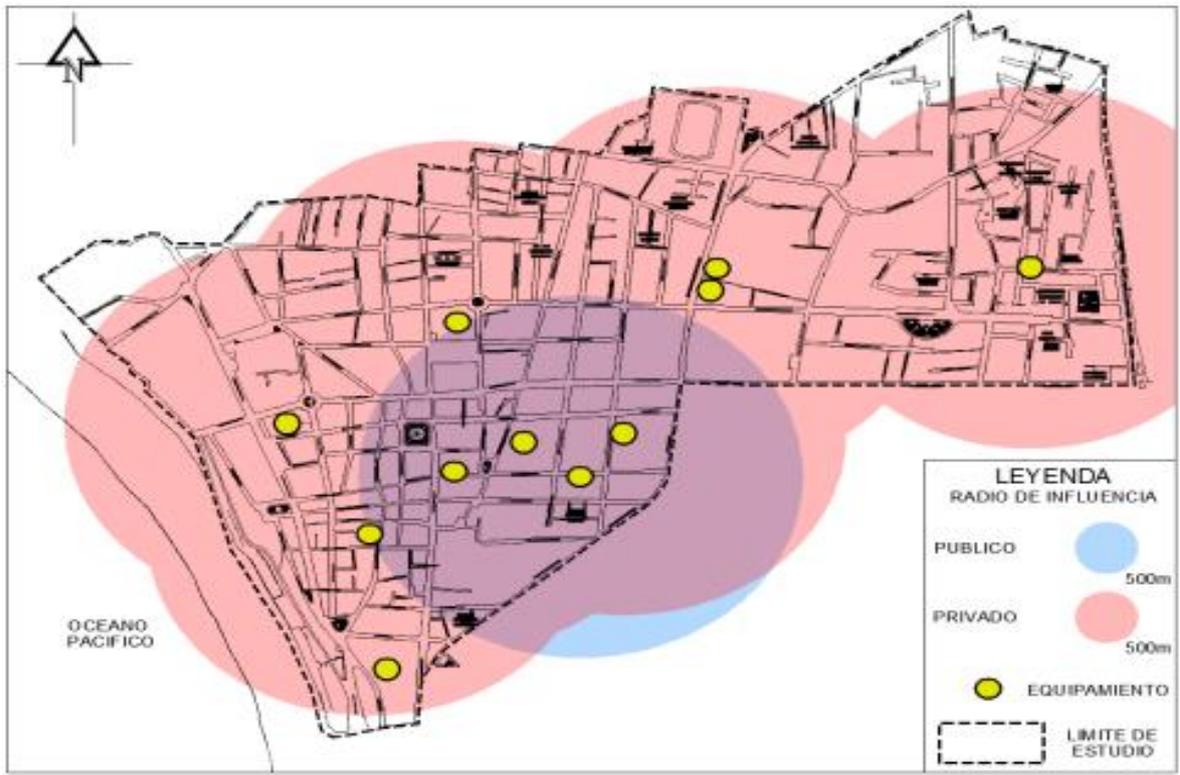
### **Educación**

La evolución de la educación percibe aumento de solicitudes tanto en el ámbito público como privado, dando escenarios prósperos para los alumnos. Con respecto a la accesibilidad a esta infraestructura, por su proximidad en la localidad. El nivel inicial cuenta se divide en, cunas que van de las edades de cero a noventa meses, en lo que respecta a jardín es de tres años a cinco años, y por último la cuna jardín que conforma lo anterior ya mencionado.

### **Análisis de la Oferta**

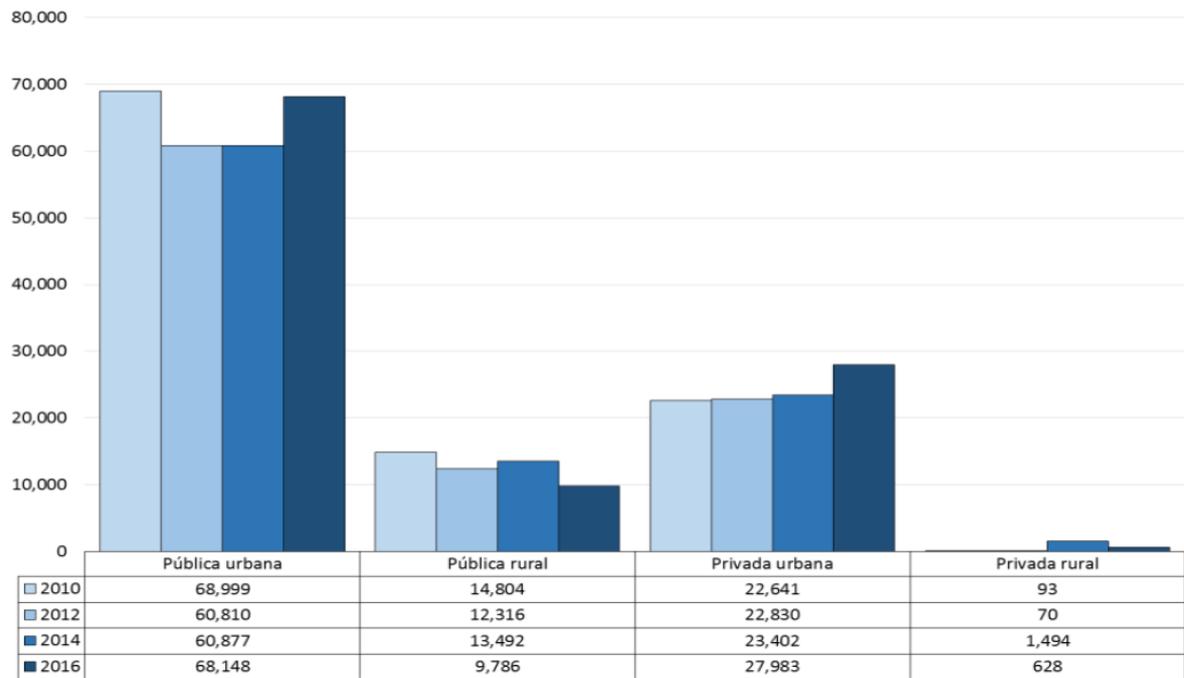
Es atrayente visualizar equipamiento privado que capta casi el 100% de lo público, es decir se tiene el 90%. (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

Ilustración 21 Mapa de Equipamiento de Educación Inicial, Huacho 2018



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

Ilustración 22 Porcentaje de Educación Inicial público y privado en Lima Provincias



Fuente: (MINEDU, 2016)

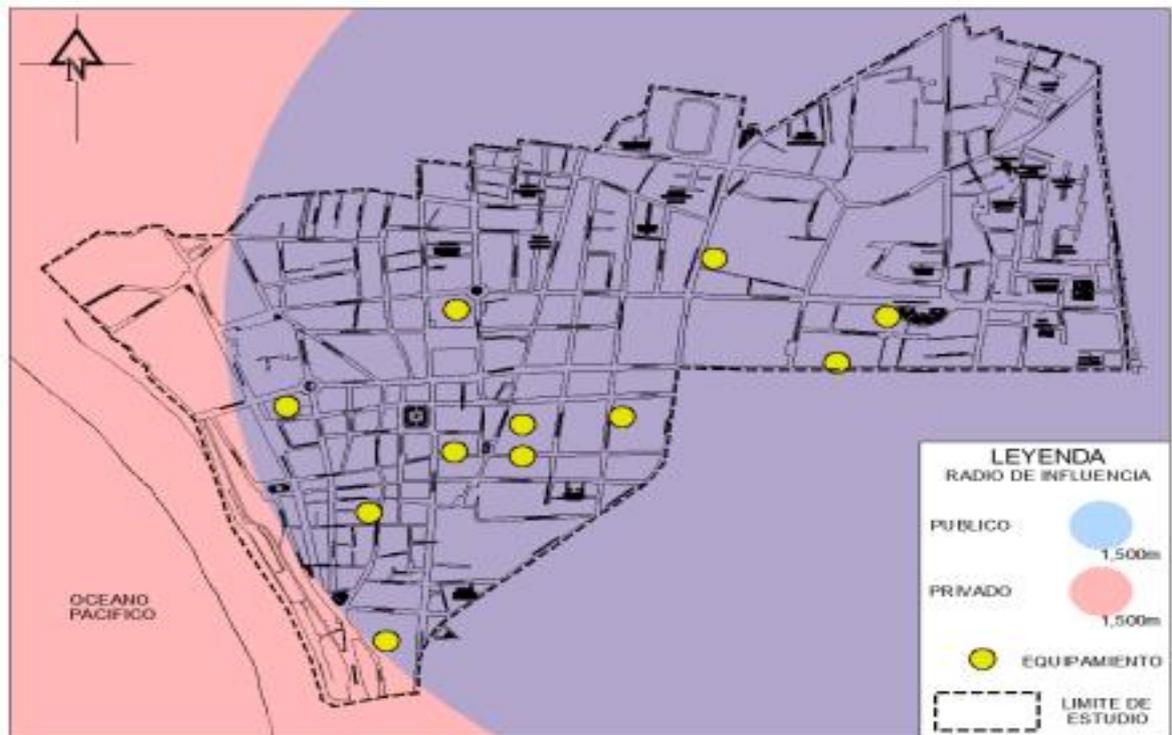
## Primaria

En esta sección primaria se agregó tanto lo público como lo privado.

### Análisis De La Oferta

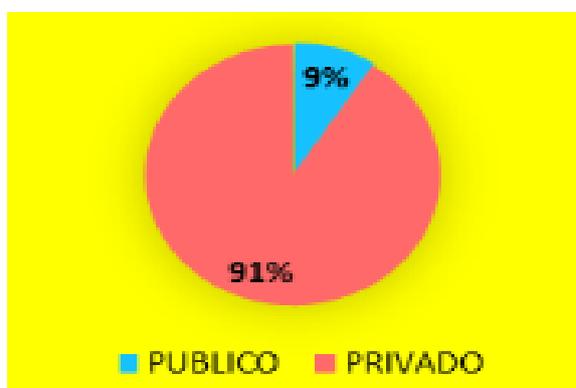
Mencionar que la expansión privada en equipamiento refleja el 90% de la zona el estudio.

Ilustración 23 Mapa de Equipamiento de Educación Nivel Primario, Huacho 2018



Fuente: Adaptado de (MUNIHUACHO)

Gráfico 4 Porcentaje de Educación Nivel Primario público y privado, Huacho 2018



Fuente: (MINEDU, 2016)

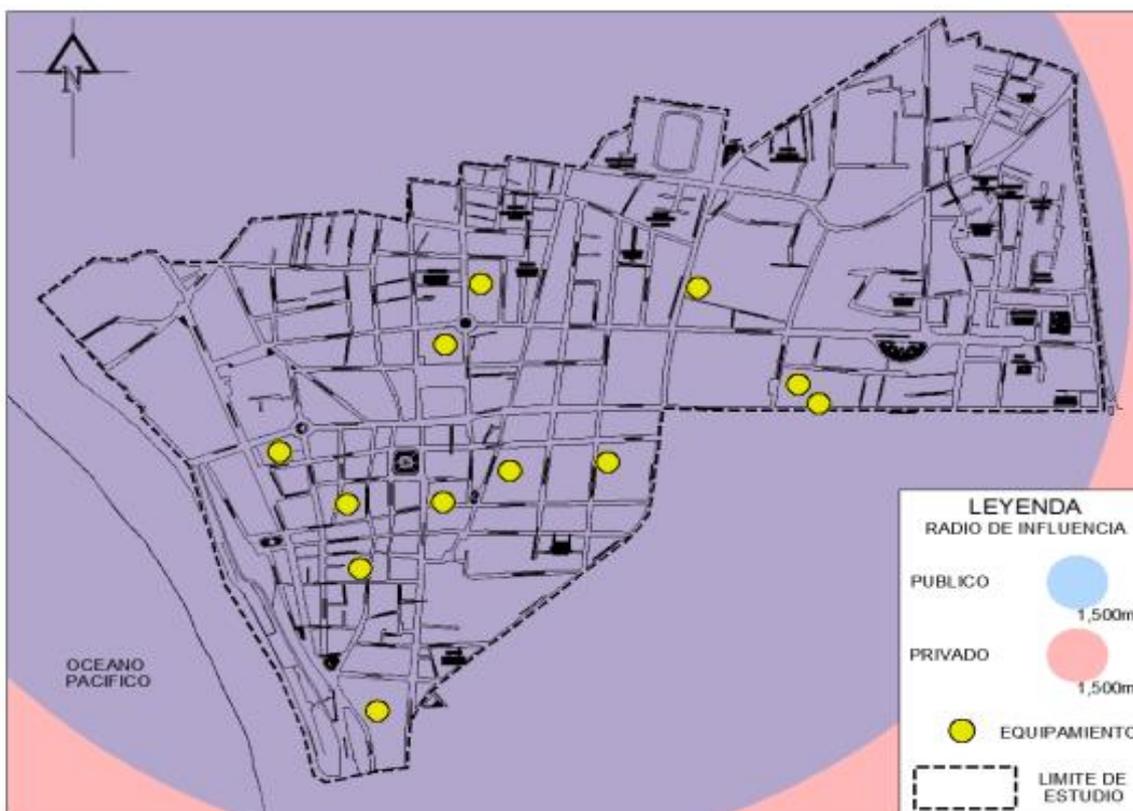
## Secundaria

Se agrego a lo público y privado.

## Análisis De La Oferta

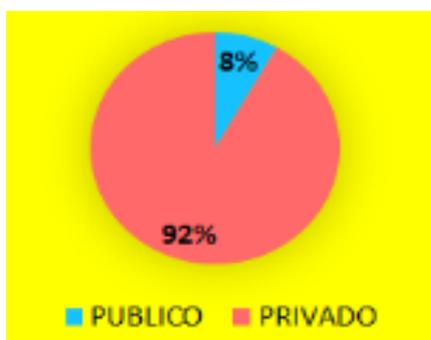
Se tiene en gran cobertura que lo privado abarca el 92% y solamente el 8% es público.

Ilustración 24 Mapa de Equipamiento de Educación Nivel Secundario, Huacho 2018



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

Gráfico 5 Porcentaje de Educación Nivel Secundario público y privado, Huacho 2018



Fuente: (MINEDU, 2016)

## Equipamiento Educativo

- 15 colegios.
- 8 colegios (inicial, primaria, secundaria).
- 4 colegios (primarios, secundarios)
- 2 colegios (primaria).
- 1 colegio (secundaria).
- 2 universidades.
- 3 institutos.

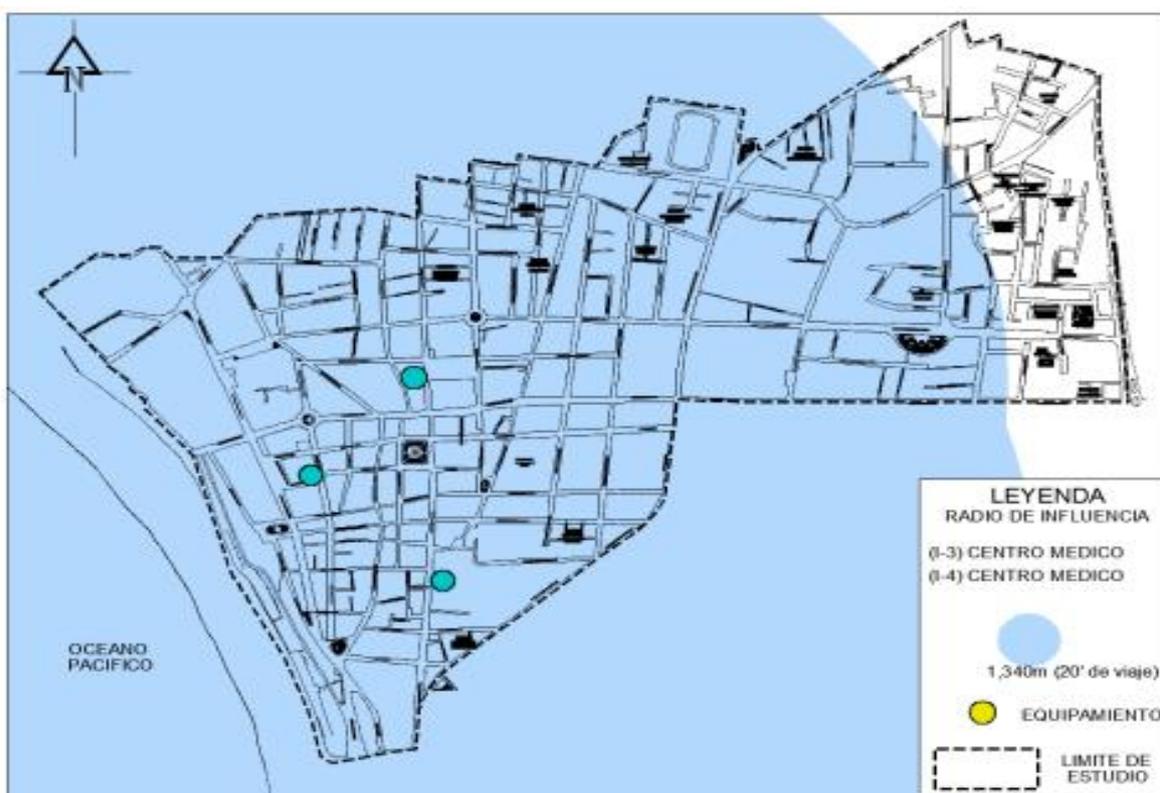
*Ilustración 25 Mapa de Equipamiento de Educativo, Huacho 2018*



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## Salud

La cobertura de este tipo de infraestructura arroja una expansión sobre el área de análisis.



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## Veterinarias

En la localidad de Huacho, se ubican un total de 8 clínicas veterinarias acreditadas para la atención de canes, gatos, y otro tipo de animales, teniendo cada una de estas diferentes tipos de atenciones, a su vez es importante mencionar que su infraestructura no está diseñada de acuerdo a las necesidades que requieren cada uno de estas mascotas y el personal que labora en cada clínica, podemos mencionar las siguientes; Clínico Veterinaria Veter Salud, con dirección en la Av. Tupac Amaru N° 333, clínica Veterinaria Animal Pets, ubicada en Av. Tupac Amaru N° 192, Clinivet Arias, en Av. Tupac Amaru S/N, Clínica Veterinaria San Sebastián, una ubicada en la Calle San Martín, y otra cerca al Hospital Regional de Huacho, Veterinaria Rospigliosi, Veterinaria del Dr. Henry de los Santos, en Jirón Domingo Coloma 246, Veterinaria San Antonio, Calle Guillermo Velásquez N°127.

Ilustración 27 Ubicación Veterinarias en la localidad de Huacho



Fuente: (GOOGLE MAPS, s.f.)

## ESTRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE ZONOSIS

La dirección Regional de Lima, plantearon una estrategia sanitaria, implementando una campaña de vacunación antirrábica Canina, a su vez tener una base de datos aproximada de los perros que hay en la provincia de Huaura, datos que son importantes y que sirven como base para poder plantear una cantidad adecuada de caniles, espacios adecuados para la atención de estos canes.

Gráfico 6 Estadísticas de Campaña de Vacunación Antirrábica Canina



**DIRECCION REGIONAL DE SALUD LIMA**  
**ESTRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE ZONOSIS**  
**CONSOLIDADO DE LA CAMPAÑA DE VACUNACION ANTIRRABICA CANINA 2019**  
**Día 24 y 25 de Agosto del 2019**

Cod	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD / RED DE SALUD	Pob. Hum.	Pob. Canina estimada	Pob. Canina por vacunar programada	CANES VACUNADOS				TOTAL	Cobertura (%)		N° de Brigadas	Rendimiento			Frascos Entregados	
					Primovac.		Revacunados			Pob. Estimada	Pob. Programada		Animal vac/ equipo	Animal vac/ jeringa	Dosis perdida de vacuna	F. Usados	F. Sin Usar
					-1 Año	>=1 Año	-1 Año	>=1 Año									
R	RED HUAURA - OYON	257,177	25,718	25,479	5,691	6,430	874	12,534	25,529	99.27	100.20	285	90	1	221	2,575.0	0
150800	PROVINCIA HUAURA	233,117	23,312	23,217	5,064	5,869	854	11,445	23,232	99.66	100.06	236	98	1	168	2,340.0	0
150801	DISTRITO HUACHO	62,543	6,254	6,327	872	752	542	4,127	6,293	100.62	99.46	47	134	1	37	633.0	0
7639	HOSPITAL DOCENTE HUACHO	46,907	4,691	4,560	636	740	384	2,766	4,526	96.49	99.25	37	122	1	34	456.0	0
5679	C.S MANZANARES	15,636	1,564	1,767	236	12	158	1,361	1,767	113.01	100.00	10	177	1	3	177.0	0
150802	DISTRITO AMBAR	2,766	277	255	51	110	8	94	259	93.64	101.57	2	130	1	1	26.0	0
5680	C.S AMBAR	1,666	166	153	30	41	8	78	157	94.81	102.61	1	157	1	0	15.7	0
5681	P.S AYNACA	1,110	111	102	21	69	0	12	102	91.89	100.00	1	102	1	1	10.3	0
150803	DISTRITO CALETA DE CARQUIN	7,095	710	623	100	289	54	177	620	87.39	99.52	6	103	1	10	63.0	0
5664	C.S. CARQUIN	7,095	710	623	100	289	54	177	620	87.39	99.52	6	103	1	10	63.0	0

Fuente: (ESTRATEGIA SANITARIA DE ZONOSIS, 2019)

Ilustración 28 Informe operacional mensual Zoonosis, Diresa Lima, Huaura, Huacho.



**DIRESA: DIRESA LIMA**  
**PROVINCIA: HUAURA**  
**DISTRITO: HUACHO**  
**EESS:**  
**UE:**

**INFORME OPERACIONAL MENSUAL ZONOSIS**

AÑO: 2019  
 PERIODO:

27/11/2020 - 9:39:49

N. de EESS rep : 2  
 N. de EESS : 24  
 % : 8.33%  
 N. de Reg.: 24

**RABIA URBANA**

<b>ANIMALES MORDEDORES O AGRESORES</b>	
<b>Total de animal mordedores o agresores</b>	<b>341</b>
Canes mordedores	320
Gatos mordedores	8
Otros animales	13
<b>Total de animales mordedores conocido</b>	<b>225</b>
Canes observados conocido	221
Gatos observados conocido	4
<b>Total de animales mordedores observados</b>	<b>225</b>
Canes observados	222
Gatos observados	3

Fuente: (ESTRATEGIA SANITARIA DE ZONOSIS, 2019)

## **Equipamiento Administrativo**

Con respecto al equipamiento las entidades del gobierno tanto Regional, de la localidad, y central, son los que proveen, de acuerdo a la importancia que cada una corresponda y según sus límites de rango.

## **Equipamiento de seguridad**

### **Comisarías**

El modelo universal indica que la cantidad de oficiales por el número de población debe tener ser un oficial policial de doscientos pobladores en una determinada ciudad o poblado, un aproximado de veinte oficiales en cada dependencia policial. Una comisaría se debe instalar o proyectar por cada cinco mil habitantes en una determinada área.

### **Cementerios**

Para sus dimensiones como área es de 0.4 metros cuadrados por habitante para este tipo de edificaciones, teniendo como requerimientos lo siguiente:

Cálculo de Áreas:

$$67,772 \times 0.40 = 27,108.8 \text{ m}^2$$

De acuerdo al inventario de equipamientos se cuenta con un cementerio con un área total de 23,082.75 m<sup>2</sup>.

Existe un déficit de área de 4026.05 m<sup>2</sup>

Gráfico 7 Mapa de Equipamiento de Cementerio, Huacho 2018



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

### Dinámica actual del uso del espacio urbano

Huacho, tiene una particularidad de tener en sus límites distritos que se unen entre sí; Carquin, Hualmay, Santa María, se estima que hay treinta y uno poblado, donde el 77.42% se apuestan en la orientación norte, noroeste, al borde del conocido río Huaura, donde su gran potencial agrícola están en las localidades de la provincia Huaura, y la ciudad de Sayán, dentro de esta área tenemos una de las redes que conectan con otras ciudades a través de la red nacional y nueva Panamericana Norte que intercepta por el este de la urbe. Las conexiones de red vial local, se fracciona en sectores urbanos como, en el distrito campesino de Santa María, Hualmay, el distrito pesquero por excelencia Carquin, y Huacho.

### Vialidad y transporte

El transporte, esta predominada por las motos taxis, con respecto al transporte interprovincial se cuenta con una infraestructura ubica en la entrada a Huacho, exactamente en el ovalo de la ciudad. Su principal vía de enlace entre otros distritos, o ciudades se rige desde la actual Panamericana norte, el cual nos da acceso a la urbe.



Fuente: Elaboración Propia.

### **Tipos de vías**

El sistema de clasificación de las vías urbanas en el distrito de Huacho cuenta con las vías:

#### **Vías arteriales:**

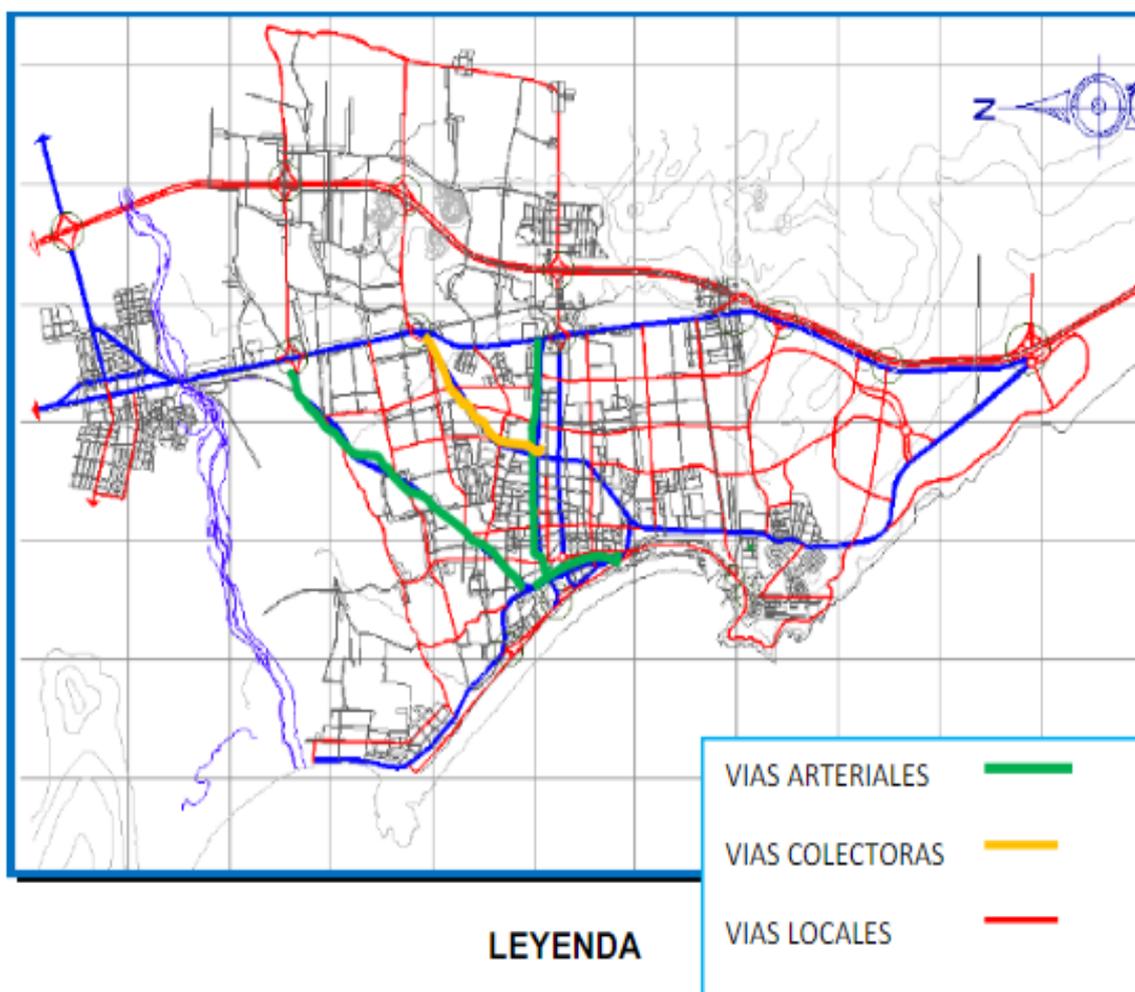
Se refiere a la circulación de uso público en las vías de una determinada ciudad a través de vehículos, teniendo como especial característica que la movilidad tanto privada como publica se deben parar antes de llegar a esta. Se tiene vías arteriales en la Av. 28 de Julio, Av. Mercedes Indacochea, Av. Cincuentenario, Av. Tupac Amaru, Av. San Martin.

#### **Vías colectoras:**

Dirigida repartir los vehículos, como necesidad de ingreso o salida a las arterias de la ciudad.

#### **Vías locales:**

Consignada al ingreso vías de poca concurrencia vehicular, se refieren a todas las calles tanto en las zonas comerciales como residenciales.



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

- ✓ **Red Vial Nacional:** Determinado perímetro de vialidad norte comprende la Carretera Panamericana Norte, que conecta la capital peruana y el puente en la ciudad de Barranca de nombre Fortaleza.
- ✓ **Red Vial Departamental:** Su particularidad en este tipo de red vial es la conexión que tienen entre las provincias como Cajatambo, Huaral, Barranca, también, Pativilca, Cochas, Cajatambo, sallan-Rio Seco-Diecisiete de Enero.
- ✓ **Red Vial Vecinal:** Los poblados tienen como necesidad comunicación con localidades que permitan tener económicamente activas, por ello las conexiones entre la ciudad de Huacho con poblados se enlazan a través de una red vecinal, rural, que en su mayoría no se encuentran asfaltadas, si no, son trochas carrózales que no permiten un tránsito adecuado, entre estas tenemos Vicahuaura, Penco, Ámbar, Sayán, Supe, Las Salinas, La Villa, Paradiso, Ihuari, Acotama.

✓ **Esquema de la red vial regional:** Es importante tener en cuenta la proximidad que se tiene con el mercado de la capital, su acceso a este tipo de infraestructura vial, que dirige a tener observaciones para la exportación de recursos que la población produce.

### **Comercialización y abastecimiento**

En la ciudad de Huacho la actividad económica que resalta es el comercio, es de vital importancia la actual carretera Panamericana Norte que nos enlaza con las diferentes localidades como Ancash, Huánuco y Pasco, la variedad de productos que ingresan desde las localidades más próximas, son las agrícolas, agroindustriales, pesqueros entre otros.

En el eje urbano, se ubica los conectores de tipo de comercio, así como otro servicio que tienen relación con vialidad principal, y otro segundo orden.

Se destacan los siguientes corredores:

1. Corredor Avenida 28 de Julio.
2. Corredor Avenida Grau.
3. Corredor Calle Atahualpa y Av. Echenique.
4. Corredor de Jr. La Merced y Jr. Bolognesi.
5. Corredor San Ramón.
6. Corredor de San Martín.
7. Corredor de la Av. 9 de octubre.

Ilustración 31 Calle 28 de julio, Huacho



Fuente: Tomado de (MAPIO, s.f.)

Ilustración 32 Av. 9 de octubre, Huacho



Fuente: Tomado de (MAPIO, s.f.)

Se encuentra el Mall Plaza del Sol, ubicado en la periferia Oeste del área de análisis. Siendo esta accesible desde cualquier lugar, pero con recorridos largos.

No existe en ella áreas destinadas al transporte público, por el cual se genera un caos vehicular fuera del centro comercial, además de tener un ancho máximo de 8 m carril. Se encuentra el Mall Plaza del Sol, ubicado en la periferia Oeste del área de análisis. Siendo esta accesible desde cualquier lugar, pero con recorridos largos. No existe en ella áreas destinadas al transporte público, por el cual se genera un caos vehicular fuera del centro comercial, además de tener un ancho máximo de 8 m carril. Huacho, principalmente tiene actividad en el comercio, industria, localizándose un total de 500 locales, que son distribuidos en 434 que enfocan su actividad al comercio, otros servicios, así mismo una parte de estos se encuentran en actividades extractivas. De acuerdo a las necesidades que requiera la capital del país, se efectúan actividades que refieren a la parte agropecuaria, como también agrícola, producción de carnes.

### **Otras actividades**

#### **✓ Turísticos:**

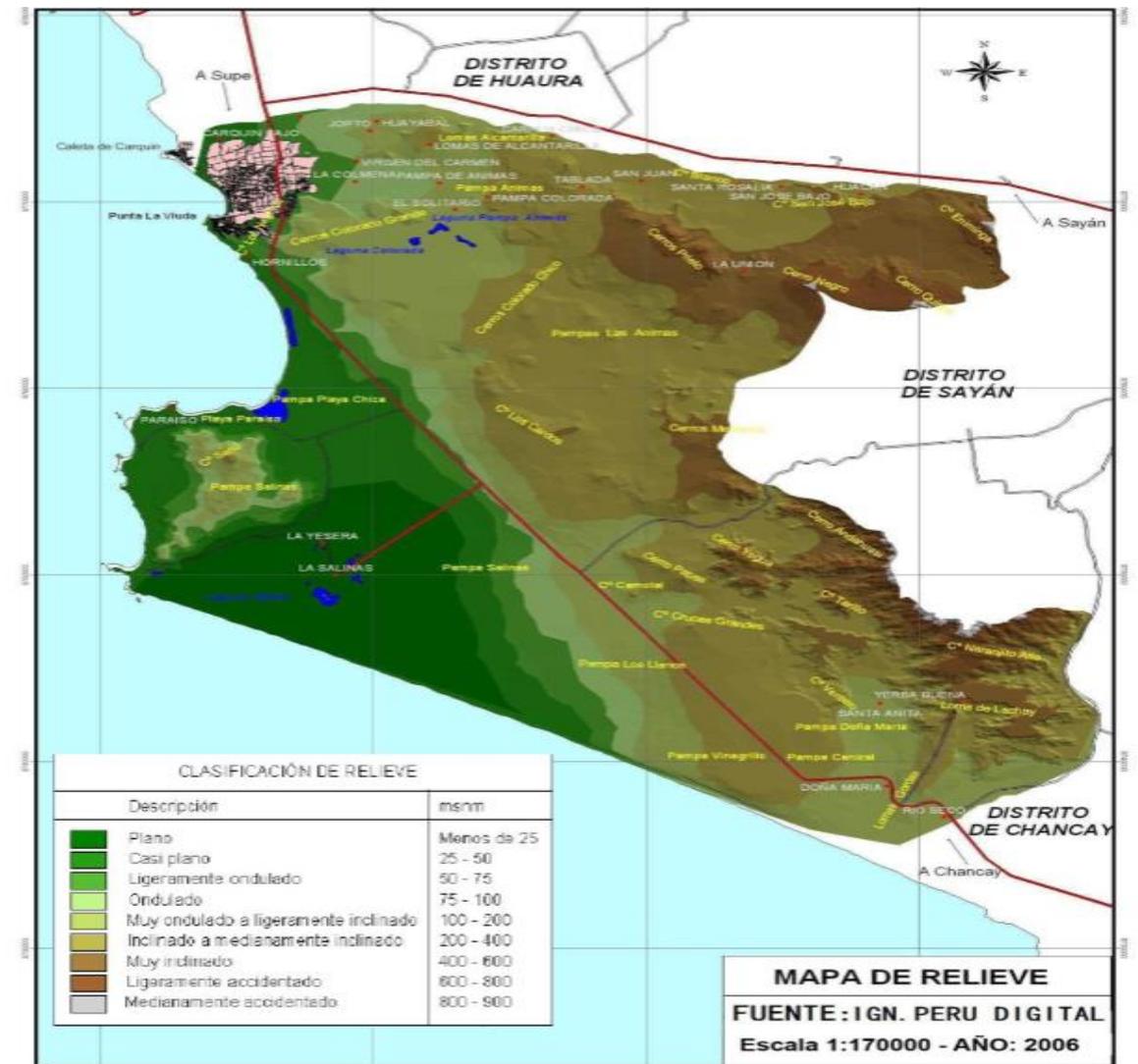
Huacho como toda ciudad tiene grandes potenciales turísticos que generan ingresos y desarrollo, Las Lomas de Lachay es una reserva ecológica que con el pasar de los años se mantiene como uno de los pulmones en el mundo y que Huacho aún mantiene, y que es de gran atracción para los visitantes, locales y extranjeros. También encontramos la mística laguna “La Encantada”, que por sus hermosas aguas y su historia, tiene una gran acogida tanto de turistas nacionales como de otras partes del mundo; dentro del territorio tenemos monumentos históricos y por ello no podemos dejar de mencionar al Bacon de Huaura, cuna de la independencia, en el ámbito religioso tenemos una infraestructura renovada, como es la Iglesia Catedral de Huacho. Los balnearios que cuenta la ciudad son de gran acogida nacional como internacional, tenemos Hornillo, Playa Paradiso, Playa Chica, Cabeza de León, de la misma manera islas que se encuentran cercanas al litoral de la ciudad, como La Mazorca, donde reúne una gran fauna de aves marinas y lobos de mar. Y no más importante la gran y extensa campiña de Huacho, hoy la gran reserva de pulmón de nuestra región, que ofrece una variedad gastronómica y paisajes admirables.

## Condiciones Físicas de la Ciudad

### Territorio

✓ **Fisiográfica y relieves** El litoral, su valle, sus zonas en desierto que unifican grandes pampas, colinas, llanuras. En Huacho sobre sale una costa aboradada por acantilados, como la Punta La Viuda, Punta Carquin. Mencionar a las Pampas de Animas, Pampa Salinas, es mencionar a Huacho, estas zonas constituyen tierras arenosas, arcillosas. (MUNIHUACHO, s.f.)

Ilustración 33 Relieve ciudad de Huacho



Fuente: (INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, s.f.)

✓ **Geología:** El suelo Huachanos es arenoso, se tiene que en zonas hay un 36% de limo, en otros 7% de arcilla, como también en gran porcentaje, 57% de arena, y un mayor porcentaje, 84% de limo, de menos cantidad 3% de arcilla.

✓ **Sismología:** Huacho, se encuentra en el gran “Cinturón de Fuego”, por ende, la ciudad tiende a recibir constantes movimiento de tierra.

✓ **Masas y/o cursos de agua:** El rio Huaura, es una importante fuente que permite abastecer a los canales de regadío que están interconectados en las diferentes zonas rurales de la provincia y distritos.

### Clima

✓ **Componentes meteorológicos:** esta se encuentra la costa del pacífico, tiene como particularidad al tener un clima semicálido, y seco (desértico, árido)

Los vientos son de suroeste, sur y sureste, su temperatura máxima y de la misma manera mínima, están en 26° y los 17° grados. Su precipitación en el área urbana es baja.

✓ **Componentes energéticos:** El puerto de Huacho es un hito importante para el abastecimiento de estos recursos, por ello es importante detallar sus componentes.

*Tabla 1 Componentes Energéticos*

Central Térmica	Empresa Eléctrica	Potencia Instalada MW2
Carquín	Pesquera Exalmar	2.15
Indumar	Pesquera industrial Marítima S. A	1.00

Fuente: (MINEM, s.f.)

### Paisaje Urbano

#### Aspectos Generales del entorno mediato

✓ **Aspectos Climáticos**

**Vientos:** En horas de la mañana, tenemos: vientos del sur-este y sur con una velocidad reducida 1,5 m/s, a horas 12:00 del mediodía se tiene vientos en dirección

oeste y noroeste, con velocidades mínimas de 3,8 m/s, en la tarde prevale velocidades de 3,7 m/s, 2 m/s, en horas de la tarde.

Ilustración 34 Dirección del viento



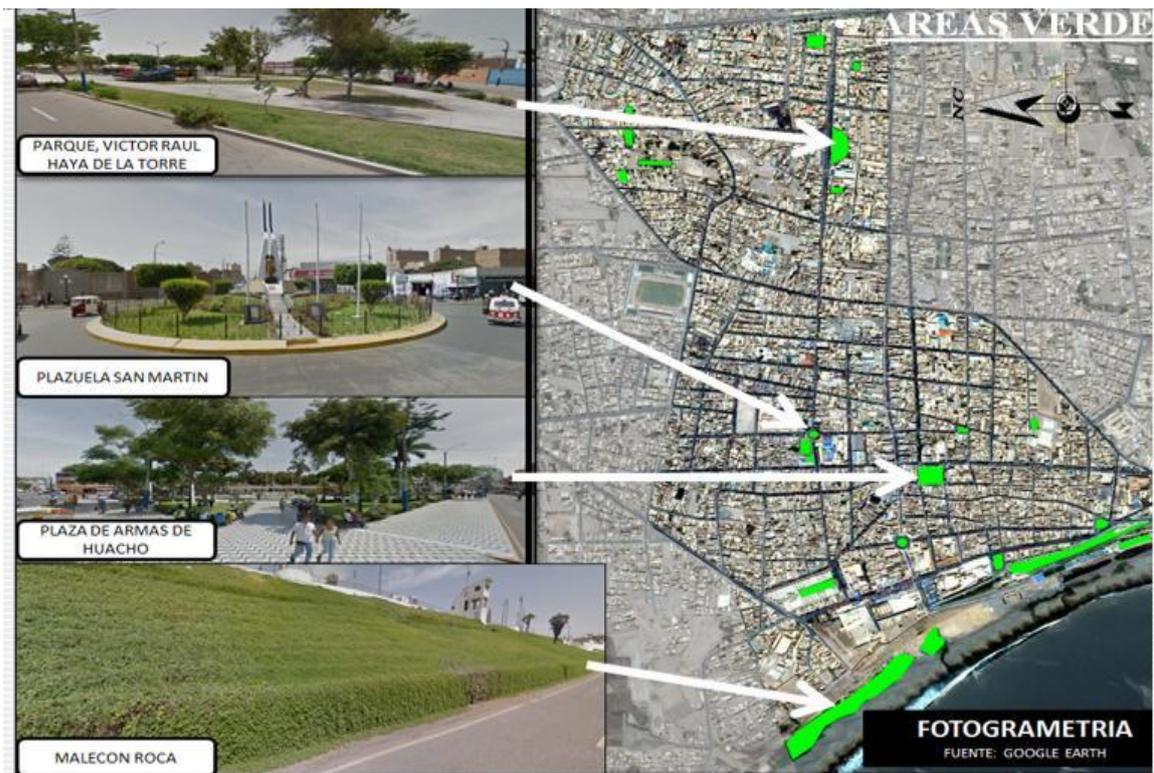
Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

### Aspectos Particulares del entorno inmediato

#### ✓ Aspectos ambientales

**Áreas Verdes:** Es de importancia para todo ser vivo en este planeta, ya que estos nos proporcionan oxígeno y a su vez impregna dióxido de carbono proveniente de la atmosfera a través de las plantas, que también nivelan las elevadas temperaturas que se pueda dar en determinadas temporadas. En la ciudad se ubican parques, plazuelas y una variedad de áreas verdes, que sirven para lidiar con la gran contaminación que es producida por los grandes contaminantes, lo vehículos y el no más importante el ser humano.

Ilustración 35 Áreas Verdes



Fuente: Adaptado de (GOOGLE MAPS, s.f.)

**Residuos Sólidos – Contaminación Ambiental:** La recolección de toda clase de residuos es ejecutada por el municipio distrital, de acuerdo a un estudio en Huacho hay como saldo negativo un 54.5% (71.7 TM al día), en lo que respecta al acopio de residuos sólidos, lo que nos da como resultado un gran acaparamiento de basura de 16% de material de residuo sólido, teniendo un 21.2 toneladas.

Ilustración 36 Contaminación Ambiental en alrededores de los mercados de Huacho



Fuente: (GOOGLE MAPS, s.f.)

**Calidad de Aire:** Se sabe que en las ciudades hay grandes focos de contaminación ambiental que es provocada por diferentes factores, como vehiculares, y que se dan en vías congestionadas dentro de la localidad.

Ilustración 37 Contaminación Ambiental



Fuente: Adaptado de (GOOGLE MAPS, s.f.)

En la actualidad no se cumplen las normas establecidas por el municipio, generando diferentes problemas de contaminación, en la urbe y otros puntos.

**Asoleamiento:** El asoleamiento con mayor intensidad se da a partir de 10 de la mañana hasta 3 de la tarde, es importante conocer estos datos, para dar la orientación adecuada de nuestro proyecto, El recorrido se da de Este a Oeste. (CLIMATE-DATE, s.f.)

Ilustración 38 Recorrido del Sol



Fuente: Adaptado de (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## **ELECCIÓN DEL SITIO**

### **Criterios para la elección del sitio de la Propuesta Arquitectónica**

1. El terreno deberá ser accesible desde todos los puntos del ámbito de influencia, ya sea peatonalmente o en transporte público (taxis y colectivos, ya que en Huacho no hay línea de buses) y transporte privado.

2. Los servicios de agua, luz, así como tener vías pavimentadas y programación de recolección de residuos sólidos, esta debe estar a disponibilidad para el terreno.

3. Ampliación: El terreno deberá contar con una superficie suficiente para una ampliación futura del proyecto, (20% de acuerdo al porcentaje de crecimiento de la población servida de Huacho, con proyección a 10 años).

4. Relación con el entorno: El terreno deberá tener una buena relación con el entorno mediante vistas importantes.

5. El terreno deberá encontrarse en una zona de fácil ingreso.

Según los criterios mencionados para la elección del sitio, la propuesta de Centro de Cuidados Básicos a la vida anima doméstica en el desarrollo sostenible, este ubicará en la ciudad de Huacho límite con la localidad de Hualmay, en la Av. 9 de octubre intersección con la Calle Irene Salvador.

En las siguientes imágenes observaremos la ubicación y el lugar del sitio donde se desarrollará la propuesta Arquitectónica.

## **PRE-EXISTENCIAS DEL LUGAR**

La elección de la propuesta de ubicación del terreno tiene como distrito a la localidad de Huacho, provincia de Huaura, departamento Lima, se encuentra entre la Av. 9 de octubre y la Calle Irene Salvador, como dato importante este terreno fue usado para uso industrial, que con el pasar del tiempo este no continuo, dejando los terrenos cercados y a disposición de futuros proyectos. La fábrica Pacocha que se llegó a posicionar en suelos Huachanos tuvo u gran impacto económico para cada ciudadano en Huacho y distritos limitantes. (REVISTALACHIMENEA, 2013)

Ilustración 39 Fotografía de una de sus vistas de la "Fabrica Pacocha"



Fuente: (HUACHO-BLOGSPOT, 1990)

### **Estudio Programático**

#### **ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO**

La relación de medidas del hombre es de vital contribución para el estudio previo de sus características, conjuntamente con las relaciones, entre humano, sistemas, ambientes y otros.

Por lo tanto, esta estudia las medidas como dimensiones de todo el cuerpo humano, estas pueden ser diferentes de acuerdo a la persona, según su sexo, edad, raza, etcétera. Este tiene como principio griego "anthropos" que es "hombre" y "metron" que nos da como definición "medida". Esta tiene una conexión con la parte antropométrica biológica o física, este se inicia en el siglo XVIII con el único fin de tener diferencias entre cada individuo. (ARQUITECTOMUJICA, s.f.)

#### **ESTUDIO ERGONÓMICO**

Desde que el hombre surgió a través de la historia, este fue creando maquinas o herramientas para su uso y comodidad, la necesidad de que su anatomía se moldee con las cosas que tiene de uso diario, para que su adaptación entre los objetos, máquinas y el ser humano. Por lo tanto, se estudia los movimientos entre el humano y objetos con el fin de que la persona tenga confort sobre su espacio el cual usa.

Con el pasar del tiempo la tecnología ha ido abarcando al mundo entero, teniendo nuevos objetos donde el humano tiende a adaptarse, por ello se debe analizar para que estas nuevas alternativas para la persona tengan confort y así haya una mejor satisfacción del usuario y por ende productividad, una gran mención, se da en las sillas de ruedas, donde claramente se diseñó de acuerdo a las dimensiones humanas para que este tenga facilidad de movimiento entre otras acciones.

La ingeniería es de gran aporte para encontrar soluciones ergonómicas para el usuario, también la biomecánica, psicología, entre otras, que permiten tener la comodidad, adecuada para cada uno de los diferentes cuerpos humanos. (ARQUITECTOMUJICA, s.f.)

## **DETERMINATES DEL DISEÑO**

### **EL SITIO**

Ubicado en las intersecciones de la Avenida 9 de octubre y Calle Irene Salvador, a 3 cuadras de la plaza central de la ciudad de Huacho, limitando con los Distritos de Hualmay Carquín.

El terreno se encuentra a orillas de un acantilado con vistas al mar. Presenta una forma de un polígono octagonal, con el lado mayor Longitud de 219.15 ml. y su menor lado de 12.02 ml.

El área del terreno en cual se desarrollará la propuesta es de **31,807.34 m<sup>2</sup>** y un perímetro de **725.83 ml.**

Su ubicación es de fácil acceso para los usuarios, ya que se encuentra a pocos metros del cercado de la Ciudad. A continuación, observaremos en imagen el Sitio donde estará ubicada la Propuesta del Centro Cultural – Recreacional, en el Distrito de Huacho.

Ilustración 40 Dato del Proyecto

DATOS	
<b>Dirección</b>	Avenida 9 de octubre, con intersección con la Calle Irene Salvador
<b>Coordenadas</b>	214,269.2654 - 8770914.5021
<b>Área</b>	31509.36 m2
<b>Vías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Al Norte: Con la Calle Irene Salvador.</li> <li>- Al sur: Con el mercado tienda por departamento SODIMAC.</li> <li>- Al Oeste: Con el Océano Pacífico "Playa Chorrillos".</li> <li>- Al Este: Con la Avenida 9 de octubre.</li> </ul>
<b>Accesibilidad</b>	Alta - El medio de transporte público es suficiente y la ruta es directa.
<b>Límites</b>	
<b>Equipamiento</b>	Comercio y educación, recreación. Cerca al colegios como, Las Madres Dominicanas, Los Hermanos Maristas, Domingo Mandamiento Sipán, Cementerio (usos especiales), parques, playas.
DESCRIPCIÓN	
El terreno tiene una configuración irregular, con 3 frentes, dentro de un entorno con zonificación CZ (comercio zonal). El acceso a través del transporte público y privado no es un problema ya que existen varias rutas que lleva directamente, que nos permite el acceso al lugar. En su entorno se visualiza gran cantidad de comercio, instituciones educativas y viviendas. En la actualidad el terreno se encuentra cercado.	

Fuente: Elaboración Propia.

## CONDICIONANTES DEL DISEÑO

Como condicionantes para el desarrollo del diseño Arquitectónico tenemos:

**La Topografía.** - El terreno está ubicada a orillas del acantilado a una altura de 35 msnm a 148 metros de distancia hacia la playa chorrillos.

La morfología del terreno es regular. Con desniveles no tan pronunciadas en algunos tramos y el resto presenta un nivel llano en su totalidad, presentando un suelo firme, rocoso ideal para ejecutar todo tipo de edificación.



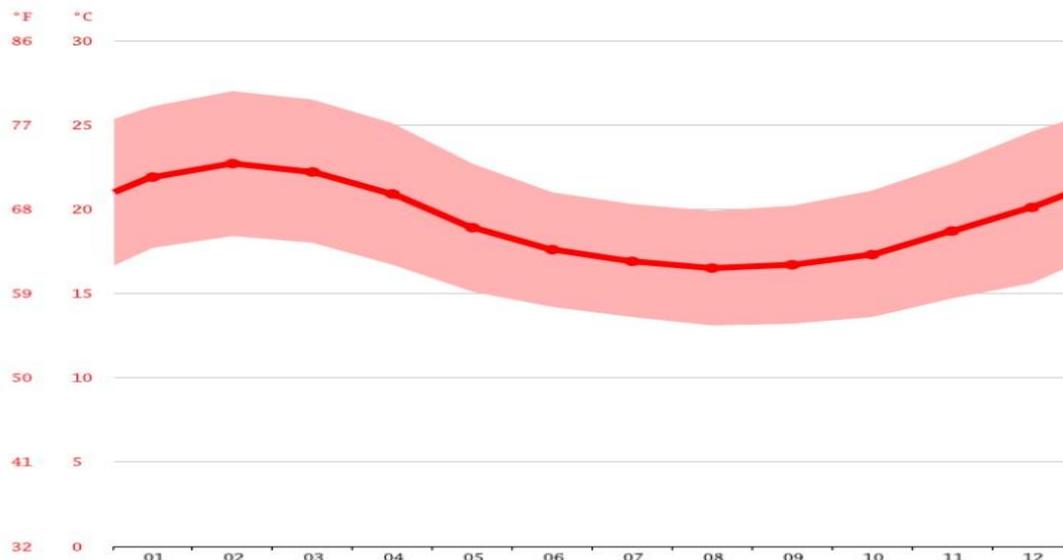
Fuente: Elaboración Propia.

**Medio Ambiente.** – Los resultados que arrojan una determina estadística con las que establece el lugar mismo, se toma datos climáticos como: clima, asoleamiento, viento, temperatura, humedad, etc., y que así son determinante al momento del diseño del proyecto para poder plantear correctamente el tipo de orientación, ventilación, iluminación, etc.

- **Ventilación.** - La ventilación es cruzada, se tomará los vientos que se direccionan hacia el oeste y sur.

- **Circulaciones externas.** - Estas generarán un recorrido en todo el lugar, a través de formaciones de aire, que cubrirán vegetación, corredores.
- **Iluminación.** - Esta será de manera natural, donde la luz tendrá acceso de manera directa durante el día
- **Protección de vientos.** - Las plantas, arboles, son importantes cortadores de vientos, que no permitirá el ingreso de estos en forma brusca, por ello de acuerdo al estudio previo se inducirá a la plantación de vegetación de diferentes alturas que beneficiaran a los espacios públicos que el proyecto tenga.
- **Temperatura.** - En el siguiente grafico presentamos la temperatura anual en la ciudad de Huacho.

*Ilustración 42 Diagrama de Temperatura en Huacho*



Fuente: (CLIMATE-DATA, s.f.)

El promedio de temperaturas alta se suscita en febrero, con una temperatura de 22.7 °C, en el mes de agosto la temperatura oscila entre 16.5 °C siendo una de las más bajas del año.

- **Humedad y Precipitaciones**

Tabla 2 Estadística de humedades, precipitaciones

<b>Humedad: 80% aproximadamente</b>
<b>Precipitaciones: 0%</b>
<b>Más alta: 87% en agosto</b>
<b>Mayores precipitaciones en Julio y agosto.</b>
<b>Más baja: 60% en Julio</b>

Fuente: (senamhi, 2018)

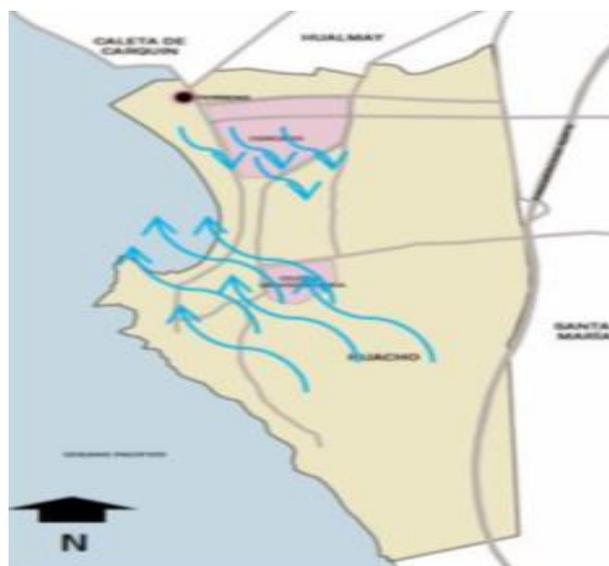
- **Asolamiento y Dirección de Vientos**

Tabla 3 Estadística de asoleamiento, vientos

<b>Vientos:</b>
<b>Mañana: 1.5 m/s en dirección SE</b>
<b>Mediodía: 3.8 m/s en dirección NO</b>
<b>Tarde: 3.7 m/s en dirección SE</b>
<b>Fuente: (senamhi, 2018)</b>

Fuente: (senamhi, 2018)

Ilustración 43 Dirección Vientos



Fuente: (senamhi, 2018)

**Vegetación.** - La vegetación en un proyecto arquitectónico es importante ya que se emplea diferentes especies para su uso, el cual lleva a tener beneficios para el entorno y proyecto, se tiene estas especies a consideración:

- **Palmeras**

**Cocolero (cocos nucifera)**

Sus dimensiones son entre 20m, 30m de altura, no necesita de cuidados, tiene hojas fuertes, se encuentra en lugares con temperatura de 22°C, estos no tienen frutos.

*Ilustración 44 Cocolero*



Fuente: (GOOGLE, s.f.)

- **Arboles**

**Ponciano (Delanix regia)**

Este tipo de árbol es mediano, tiene hojas vistosas y son amplias, generan sombra y bloquean directamente el viento, y hace que este tipo sean una alternativa adecuada para un determinado proyecto.

Ilustración 45 Ponciano



Fuente: (GOOGLE IMAGENES, s.f.)

- **Arbustos y flores**

### **Begonias**

Este tipo de plantas terrestres, su permanencia en el suelo es de una característica llamativa, por ello se incluirá en el proyecto en espacios determinantes que harán que el entorno tenga un paisajismo único.

*Ilustración 46 Begonias*



Fuente: (GOOGLE IMAGENES, s.f.)

- **Helechos**

Estas llamativas especies tendrán en uso en maceteros de los espacios, áreas comunes, siendo así la conexión de la naturaleza con el interior del proyecto.

*Ilustración 47 Helechos*



Fuente: (GOOGLE IMAGENES, s.f.)

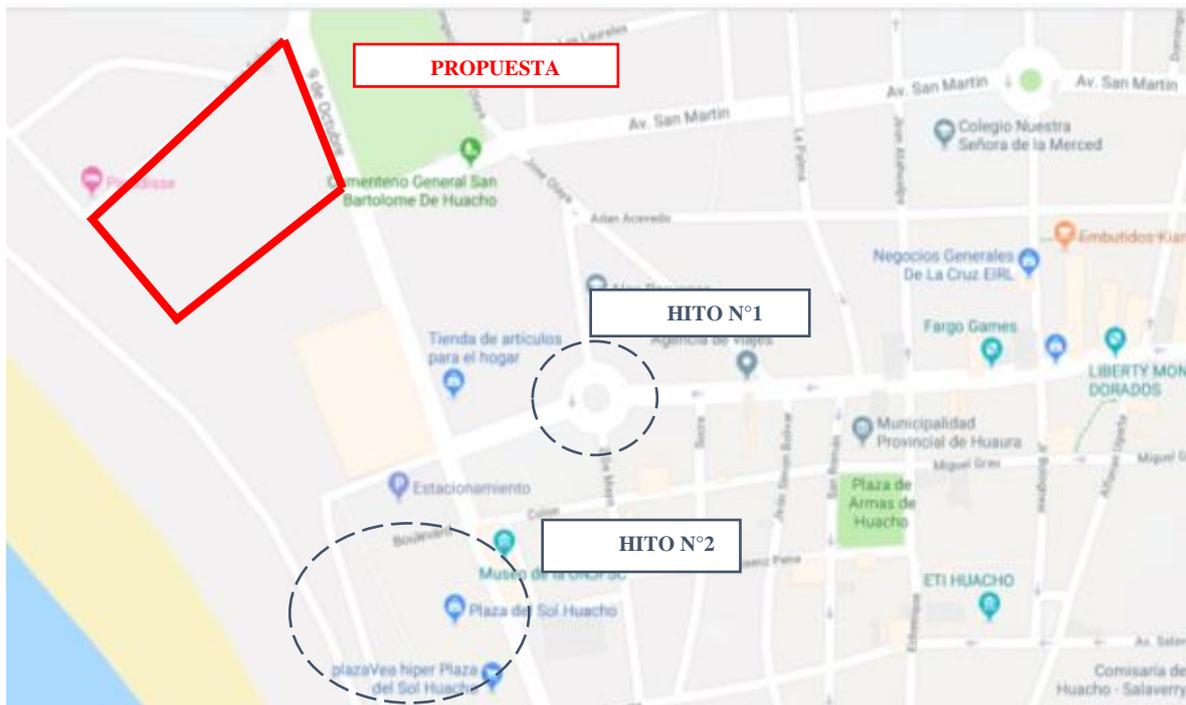
## IMAGEN OBJETIVO

La Propuesta de diseño arquitectónico tiene como imagen de objetivo crear:

### Hitos

Actualmente la zona presenta dos hitos, tal como podremos observar en las siguientes imágenes, al darse la propuesta generaría un tercer hito. El Hito N°1 está ubicado en la Plaza 2 de mayo, el Hito N°2 ubicado en C.C. Plaza del Sol.

*Ilustración 48 Hitos cercanos a la propuesta*



Fuente: (GOOGLE MAPS, s.f.)

### Bordes

Los bordes están conformados en muros de mal estado, generando contaminación visual, lo cual serán eliminados con la creación de la propuesta. Otro borde virtual lo conforman las palmeras que dan mayor escala a la av. 9 de octubre. En las siguientes imágenes observaremos los bordes:

*Ilustración 49 Bordes en la Calle Irene Salvador*



Fuente: Adaptado de (GOOGLE MAPS, s.f.)

*Ilustración 50 Bordes en la Av. 9 de octubre*



Fuente: Adaptado de (GOOGLE MAPS, s.f.)

## **Sendas**

Antes la Propuesta de diseño arquitectónico ubicada entre la Avenida 9 de octubre y la Calle Irene Salvador, podemos observar el deterioro de las veredas, bermas centrales y asfalto, producto de la falta de mantenimiento q lo brindan a estas, de parte de la municipalidad Provincial de Huaura.

Las sendas peatonales tienen un espacio muy reducido no cumpliendo con las normas de reglamentación.

*Ilustración 51 Sendas Peatonales y Vehiculares*



Fuente: Tomado de (GOOGLE MAPS, s.f.)

En la imagen se visualiza el deterioro de las vías peatonales como vehiculares.

## **CASOS ANÁLOGOS**

Es importante ver el contexto que el proyecto presenta, las referencias que a continuación se detallara son importantes para la elaboración de nuestro proyecto, ya que con ello podemos ver los espacios que se toman para un adecuado diseño para estos animales.

### ✓ **Asociación Peruana de Protección Animas (ASPPA)**

Organización que se maneja digitalmente a través del mundo del internet:

Esta asociación tiene voluntariado donde estos tiene una participación continua e importante, ya que su apoyo es vital para el rescata y posterior protección de los animales que se encuentran vulnerables en las calles con muchas necesidades para que puedan ser tratado y luego poder buscarles un hogar.

Se realizan actividades como campañas para poder esterilizar a la mayor cantidad de perros y gatos que pueden encontrar, como también campañas para

poder sensibilizar a las personas sobre la tenencia de una mascota, de su importancia, su mayor ingreso para el mantenimiento de esta asociación se da en organizar carrera entre ellos con los canes rescatados, o conjuntamente con otras personas. Los objetivos que son primordiales para ellos, es la promover un reglamento a través de normas y leyes que sean implementadas para el beneficio de estos animales, permitiendo su protección total, como el generar acciones que tengan bien en beneficio de los perros y gatos, como campañas de salud, esterilizaciones, etc. (ASSPPA PERÚ, s.f.)

*Ilustración 52 Logotipo ASSPA.*



Fuente: (ASSPPA PERÚ, s.f.)

#### ✓ **Organización WUF**

Esta organización que también tiene una relación importante con la tecnología es así que su manejo es de virtual, usando sus diferentes redes sociales para interactuar con los ciudadanos:

Es una de las organizaciones que su rango de servicio abarca fuera del país, estos como las demás, no tienen fines de lucro, tienen como finalidad la protección, el rescate de los animales que se encuentren abrumados por el peligro de las calles en las ciudades, para su adiestramiento y posterior inserción a la sociedad para que así puedan tener una opción a tener un hogar, cumpliendo con que estos animales tengan todas sus vacunas y posterior compromiso con el futuro dueño, en

cumplir las normas establecidas de la organización, fijando ellos un precio de 140 soles, que son divididos para diferentes acciones, como el aporte para el albergue.

Los adoptantes tienen la opción de tener diferentes descuentos, en una variedad de establecimientos como en Dog Walker, Dog Balance y Mi Pata Hotel y Resort, esta organización tiene su club de mascotas, el cual tiene servicios importantes para el cuidado de estos animales, como emergencias con una atención adecuada para este tipo de servicios, beneficios en la seguridad de la mascota, en su salud, también tiene una relación con la empresa Tottus, que permite tener promociones a un costo social por cada mascota. (WUF, s.f.)

*Ilustración 53 Logotipo WUFU*



Fuente: (WUF, s.f.)

#### ✓ **GRUPO CARIDAD**

Ese grupo no tiene beneficio propio, esta esta correctamente inscrita en registros públicos, para así tengan una finalidad más seria con respecto al grupo que lo conforman, fue fundada en el año 2014, una de sus finalidades es detener la agresión contra las mascotas, la empatía que se encuentra o se vive cada vez más y que se ve reflejado en el abandono de los animales en el Peru, también tienden por promover el ambientalismo. (GRUPOCARIDAD, s.f.)

*Ilustración 54 Logotipo Grupo Caridad*



Fuente: (GRUPOCARIDAD, s.f.)

## ✓ **CONCIENCIA ANIMAL HUACHO**

Este grupo humano de ayuda ubicado en la ciudad de Huacho, organizados para cubrir las necesidades, emergencias, de perros, gatos, etc., que se encuentren en peligro o sean vulnerables, que se encuentren en las calles o que los dueños de están sean agredidos, no son un albergue. Su constante apoyo hacia estos animales lo ven diariamente y más en estos tiempos de pandemia, donde han visto un incremento notable de abandono o maltrato animal, sus recursos vienen de donaciones que hace la población a través de sus pedidos realizados en sus redes sociales, donde pueden cubrir la atención de alguna de estas mascotas cuando esto lo requieran, también buscan adoptantes para estos animales luego de su recuperación, o si en caso fuese cuando alguien ofrezca alguna adopción. (CONCIENCIAANIMALHUACHO, s.f.)

*Ilustración 55 Logotipo Conciencia Animal Huacho*



Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, s.f.)

## ✓ **HOSPEDAJE CANINO INTEGRAL**

Este hospedaje canino integral dirigido por la señora Nelly Aparicio, tiene como lugar de atención a perros y gatos apostados en un espacio acondicionado (vivienda), para la atención, protección, cuidado, de estas mascotas, también tiene los servicios de, spa moda canino, baños, corte de uñas como de pelis, tratamiento para sus oídos, aseo de sus glándulas anales, baño medicados, ofrece poder comprar alimentos balanceados, y otros, esta se ubica en el distrito de Hualmay, indica que la cantidad de perros que tiene son 20, habiendo llegado a tener hasta

80 en alguna temporada, los diferentes rescatistas de la localidad recurren a este temporal, para posteriormente estos puedan ser dados en adopción.

*Ilustración 56 Hospedaje Canino Integral, Mascotel, Hualmay, Lima.*

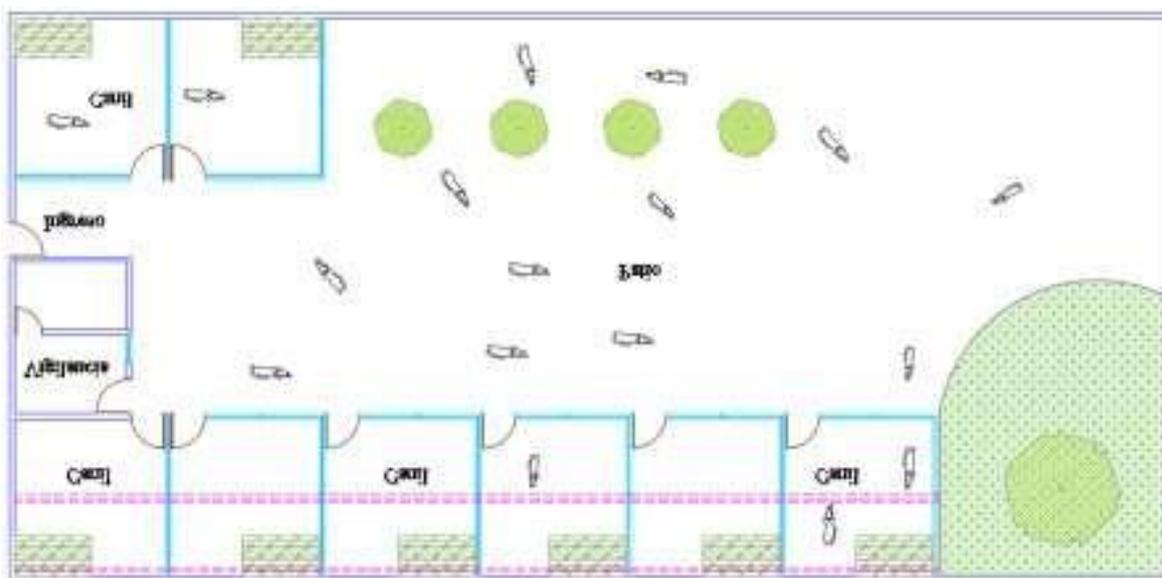


Fuente: Elaboración Propia.

## ✓ **VIDA DIGNA**

Se caracteriza por lo siguiente:

Tiene una relación directa con los distritos de la capital, donde algunos albergues temporales no cuentan con los recursos suficientes para cuidar, atender a los perros y gatos callejeros, también tienen un lazo de comunicación con las provincias del Perú, tienden a prevenir, cuidar, y promover las situaciones que viven en los largos años de rescate de estos animales, y el lazo fuerte que se une con las personas. (Vida Digna, 2013)



Fuente: (Tayo & Sánchez, 2019)

Tiene un área aproximada de 450.00 m<sup>2</sup>, cuenta con caniles, área de control, área recreativa (patio), brinda servicio para albergar a perros.

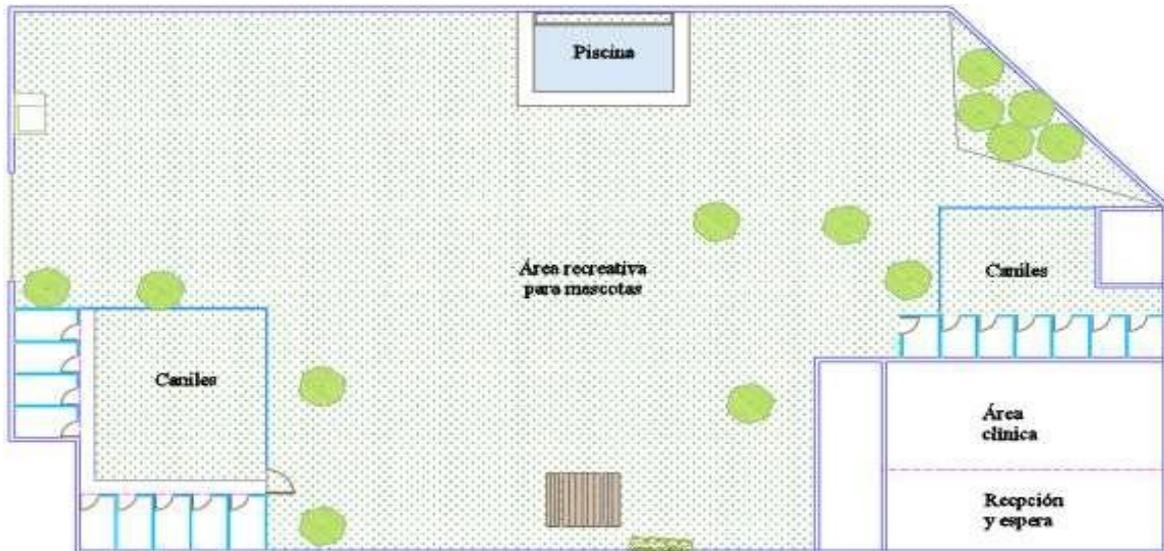
✓ **PetsCamp**

Se autodenomina empresa que menciona:

Para esta empresa, sus labores no son contadas como tal, el amor por estos animales hace que se convierta sus días en algo especial al estar en contacto con estas mascotas, transmitiendo sus sentimientos en su cuidado, hacen que ellos puedan recibir amor, protección, fuera de ese mundo lleno de malas personas que hace sus días no sea la adecuada. Su disponibilidad en traer a estas mascotas esta siempre a disposición, para así recibir animales que vengan de las calles y puedan quedar temporalmente, teniendo servicios para ellos, como atención básica para su salud con veterinarios que se encargan de su revisión, entre otros, también es importante mencionar que cuentan con espacios para su recreación, con una piscina para que su actividad en esta área sea la mejor para ellos, y así puedan entre los perros traídos puedan jugar, interactuar entre ellos, o también los perros que son traídos por sus dueños, a que sus hijos pasen un día completo de felicidad,

dando también la posibilidad de hacer una videollamada con sus dueños para que puedan ver en tiempo real las acciones que hacen sus mascotas. (PetsCamp, 2015)

*Ilustración 58 Plano PetsCamp (referencial), zona hospedaje, ubicado en la Urb. Huertos de Villena, distrito de Lurín, Perú.*



Fuente: (Tayo & Sánchez, 2019)

Es importante mencionar que PetsCamp, tiene un área de 700.00 m<sup>2</sup> aproximado, teniendo un área donde se recepciona las visitas que se dan en el día, como un espacio donde pueden esperar para su atención oportuna, un área clínica, con atención por doctores veterinarios, también con un área para que los perros puedan hacer sus necesidades, área recreativa, y caniles adecuados a los tamaños de los diferentes perros que hay en la actualidad.

#### ✓ **Lodge Canis Resort**

Este tipo de refugio lodge de mascotas tiene características:

Este lodge se encuentra delimitada por una malla perimétrica con material de acero, en forma ovalada esto hace que pase desapercibido, la altura de esta es de 4.00 metros aprox., el piso de este tiene tecnología antideslizante para evitar caídas, tiene también cobertura de tipo manta, que es usado entre las mascotas que se encuentran en el recinto, para que puedan reposar, descansar, también los productos que muestran, como el de tener una atención medica por especialistas,

como también un área de fisioterapia si el caso lo requiere se usara este espacio especial.

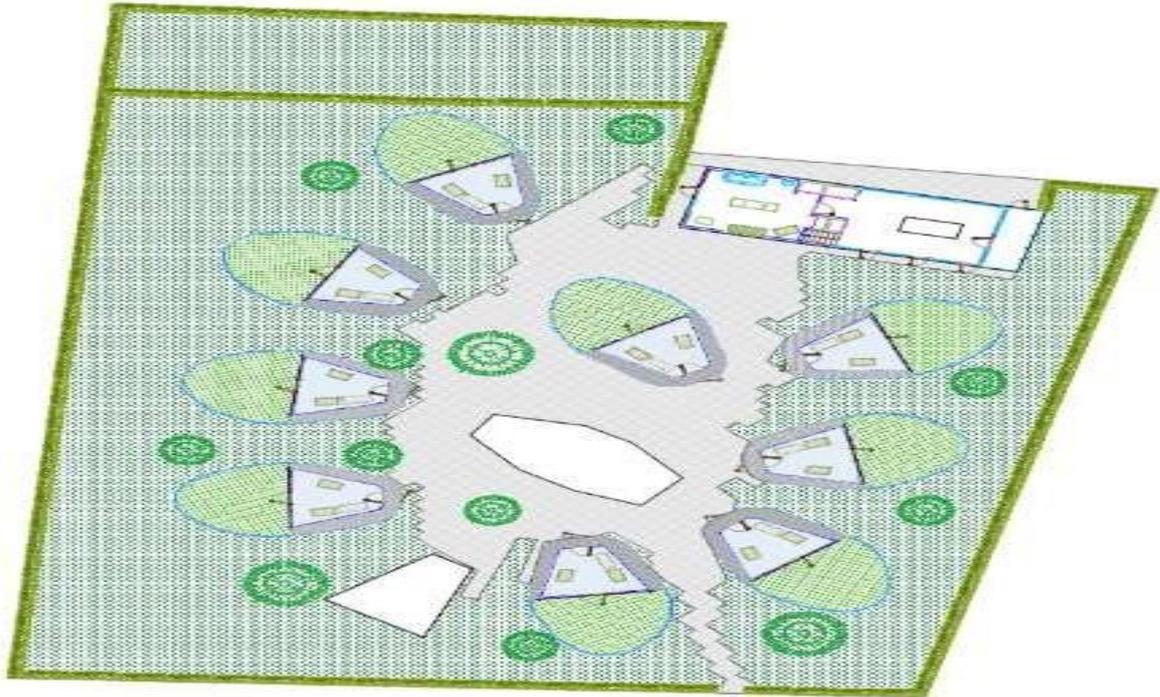
*Ilustración 59 Plano de área de recepción y atención, ubicado en Alemania.*



Fuente: (Tayo & Sánchez, 2019)

Se le llama casa pequeña, este tiene un área de 72 m<sup>2</sup> aprox., sus áreas son, ingreso, una recepción donde se recibirá a las personas, una zona de espera, y un área de atención a los perros.

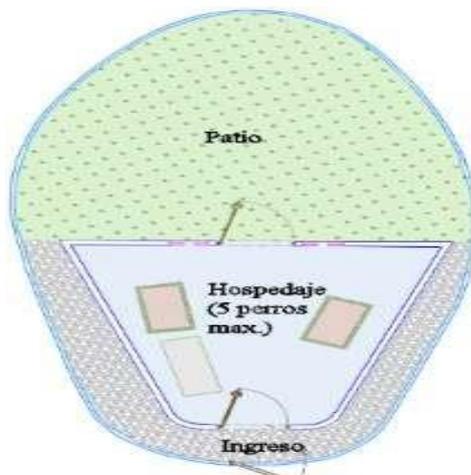
Ilustración 60 Planta distribución Canis Resort, se ubica en Freising, Alemania.



Fuente: (Tayo & Sánchez, 2019)

El Resort, tiene un aproximado de 2,500 m<sup>2</sup>, sus espacios como la recepción, área de espera, atención por veterinarios adecuados, area de servicios higiénicos para los perros, espacio recreativo, un total de 9 lodges, este proyecto diseñado y adecuado para las necesidades de los humanos y perros, realizado por Helgo Von Meier.

Ilustración 61: Planta de Lodge canino.



Fuente: (Tayo & Sánchez, 2019)

El lodge canino tiene 12.00 m<sup>2</sup> aprox., sus áreas son, ingreso, hospedaje de los perros, su capacidad abarca las 5 mascotas.

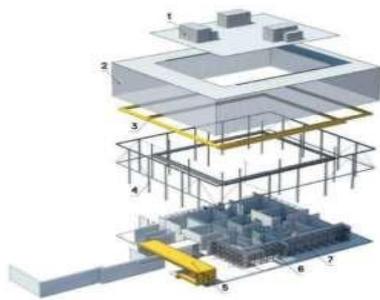
✓ **Staten Inland, New York, Estados Unidos, Centro de cuidado animal**

El portal de AECCAFE indica las características del Centro de cuidado animal:

El perímetro de Centro de Cuidado animal, se localiza los animales, las zonas donde se encuentra la parte administrativa, como los servicios, se encuentran al interior de este centro animal, teniendo áreas libres el ingreso de la luz natural hace que las áreas tengan suficiente iluminación natural que dan fuerzas a estos, creando así espacios con un confort adecuado para el uso de estos.

El material de policarbonato transparente es el que predomina, ya que este tiene un alto valor en lo que se refiere a ser aislante en los vidrios de la edificación, esto hace que se tenga un mejor beneficio de la luz natural proveniente del exterior, que se proyecta en direcciones diferentes, generando también ventilación natural, al tener cubiertas con materiales de acero donde estas tienen perforaciones que permite generar el aire natural, su muros están cubiertos de policarbonato, teniendo así un ambiente adecuado acústicamente, aunque parezca que por sus materiales, pueda ser visto como un proyecto de alto costo, en este caso su costo no fue mayor, si no obtuvo un costo menor, teniendo instalaciones que cumplen con las necesidades por las cuales se construyó, también el uso de los materiales de la zona hacen que este proyecto se convierta en sostenible, su propio reciclaje se procesa y sirve para poder edificar. El paisajismo que este maneja sigue la línea de su entorno, conservando o usando plantas que son del lugar, buscando así no romper con su entorno. (AECCAFE, s.f.)

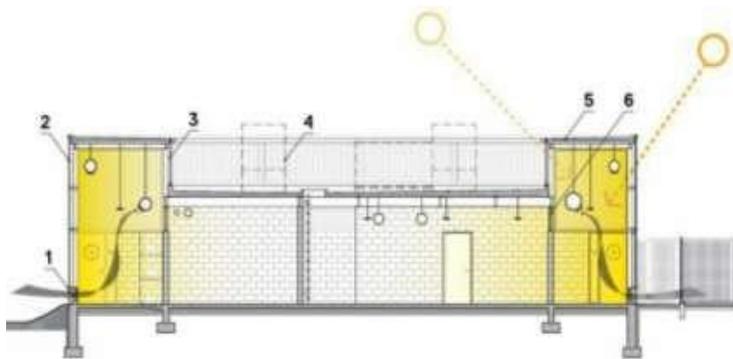
Ilustración 62 Centro de cuidado animal



- LEYENDA:**
1. Infraestructura mecánica.
  2. Contorno translucido.
  3. Espiral de ductos.
  4. Estructura.
  5. Zona de perros.
  6. Funciones básicas de la edificación (núcleo).
  7. Espacio para animales.

Fuente: (AECCAFE, s.f.)

Ilustración 63 Diagrama de iluminación, ventilación, de Staten Inland (Centro de cuidado animal)



- Leyenda:
- 1 Persianas de aluminio ajustables.
  - 2 Lámina de policarbonato.
  - 3 Ventanas claristorio.
  - 4 Equipo de aire acondicionado.
  - 5 Sistema de cubierta de betún modificado con membrana modular.
  - 6 Ventanas claristorio interior.

Fuente: (AECCAFE, s.f.)

Se observa el ingreso de la iluminación natural en la edificación del Centro de cuidado animal.

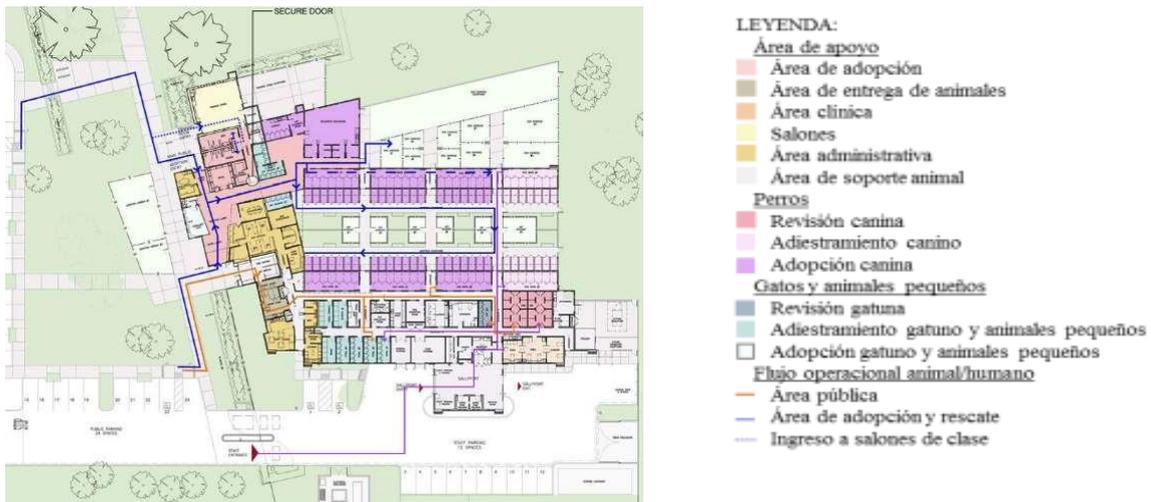
### ✓ Fondo para el Cuidado de Animales, Palm Springs, Estado de California, Estados Unidos.

El portal Archidaily nos menciona:

Todo proyecto tiene o busca ser funcional, por ello este proyecto refleja más que eso, más de lo que busca una persona, en lo interior como exterior en un proyecto, este tiene un eje central donde se plasma un jardín, donde lo que lo rodea surge por sí mismo, sus ingresos son importantes, este cuenta con 3, en una de ellas encontramos un vestíbulo que nos dirige al área adoptiva, relacionada a la visita de personas que buscan adoptar un can, el siguiente vestíbulo, conlleva al área de admisión, esta tiene una relación directa con el ingreso de adopción de más mascotas que llegaron por abandono de sus dueños, que llegan con diferentes enfermedades, que son puestas a disposición de los especialistas para su pronta

revisión y recuperación, y por ultimo este nos lleva a Centro de Educación donde la comunidad tiene acceso a áreas diseñadas para los gatos, como también zonas donde se encuentran los perros albergados, también cuentan con un área importante que es la zona clínica, esta tiene el equipamiento adecuado para las atenciones especializadas para cada caso que lleguen. (ARCHDAILY, s.f.)

Ilustración 64: Planta Palm Springs, distribución



Fuente: (ARCHDAILY, s.f.)

Tiene una proyección futura de perreras, esta tendrá soporte de la energía fotovoltaica, tiene certificación LEED Plata.

✓ **Ustate Veterinary Specialist, Greenville, ub California del Sur, EE.UU.**

La plataforma UPSTATEVET, indica:

La ejecución de edificación de este hospital tuvo un proceso de dos años, que también tiene a futuro poder ampliarse, la alta demanda especializada con respecto a atenciones de perros con el mal del cáncer es cada vez mayor, los espacios cada vez se hacen menor, y los espacios que no están adecuados para este tipo de atenciones, fue uno de las razones más importantes por el cual se hizo la expansión, para así poder tener la atención adecuada para este tipo de enfermedad. (UPSTATEVET, s.f.)

Ilustración 65 Ustate Veterinary Specialist, distribución



**Espacios:**  
**96 caniles.**  
**49 camillas para emergencia.**  
**Zonas para atención básica ambulatoria, también para emergencias y los cuidados críticos.**

Fuente: (UPSTATEVET, s.f.)

✓ **Centro de Atención y Adopción animal, Montgomery, Estados Unidos.**

Montgomerycountymd, portal digital nos indica:

El proyecto realizado toma a la antigua edificación, ya que esta no contaba con espacios adecuados para su uso respectivo, como la falta también de equipamiento que se necesitan para la pronta atención de animales en la localidad.

Cuenta con una zona de adopción, esta se encuentra en el refugio de animales, lleva también orientación a la comunidad educando sobre el cuidado de estas mascotas, indicándole lo importante son, y que se debe tener un cuidado especial, esta cuenta con tres ingresos, que conlleva a los estacionamientos, uno de los ingresos nos dirige a la zona de adopciones el siguiente nos lleva al servicio animal, y el ultimo un área especial donde se educa a través de actividades. (MONTGOMERYCOUNTYMD, s.f.)

Ilustración 66 Montgomery Centro de Atención y Adopción animal, Primer Nivel



Área: 4,384 m<sup>2</sup>.  
Ubicación: Montgomery,  
Estados Unidos.  
Proyecto: Arquitecto Proffit &  
Associates Architects, PC.  
Costo: \$21,8 millones.

Fuente: (MONTGOMERYCOUNTYMD, s.f.)

Ilustración 67 Centro de Atención y Adopción animal, distribución del primer nivel



Fuente: (MONTGOMERYCOUNTYMD, s.f.)

El libre sendere es algo habitual en su personal, y voluntarios, para estos puedan tener un desplazamiento libre en la edificación, la interacción que tienen con los animales que serán adoptados es importante, para que estos puedan tener la educación adecuada para su futura adopción.



## **ALTURA DE EDIFICACIÓN**

Será una vez y medio, más la medida del ancho de la vía que con la que interceptan, más retiros.

## **ESTACIONAMIENTO**

Tanto el comercio, oficinas esta, permite admitir, 1 estacionamiento en 75 m<sup>2</sup> del área que se encuentra techada.

Otros usos, indicará de acuerdo al reglamento del PDU.

## **DE LO NORMATIVO – R.N.E:**

- a. Norma A.010 (consideraciones generales de diseño).
- b. Norma A.050 (salud).
- c. Norma A.120 (accesibilidad para personas con discapacidad).
- d. Norma A.130 (Requisitos de seguridad).
- e. Norma G010 (consideraciones básicas de seguridad).
- f. Norma G020 (componentes y características de los proyectos)
- g. Reglamento de Zonificación urbana 2019-2022. (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

## **Programa Urbano Arquitectónico**

### **Definición de los usuarios (síntesis de las necesidades sociales)**

Dentro del proyecto identificamos dos tipos de usuarios, los humanos, animales, por ello se proyecta un programa para satisfacer sus necesidades, y así lograr integración de los espacios para ambos.

Se tiene que tener en cuenta que hay dos tipos de especies diferentes, que son los perros y gatos, es importante mencionar que tienen, diferentes sexos, tamaños, y comportamientos distintos, lo que nos lleva a tener necesidades arquitectónicas distintas.

*Ilustración 69 Imagen del usuario 1, el humano.*



Fuente: (GOOGLE, s.f.)

*Ilustración 70 Imagen del usuario 2, los animales (perro y gato).*



Fuente: (GOOGLE, s.f.)

### **Descripción de necesidades arquitectónicas**

Todo proyecto arquitectónico nace de una necesidad. Al hallar la necesidad y cuando se trata de solucionar es cuando inicia la investigación, que nos lleva a determinar dicha función.

El ser humano necesita complacer en todo sentido sus necesidades, ya este sea utilitario, emocionalmente o de otra naturaleza; por ello se establece un análisis de la información que se ha recabado en esta investigación, tales como visita a lugares, entrevistas, para así poder tener un sólido programa de necesidades

competentes y jerarquizadas, que nos lleva a determinar los espacios que se requieren en el presente proyecto, donde se establece las necesidades y propósito que la población tenga como petición.

Cuadro 1 Cuadro de Necesidades

CUADRO DE NECESIDADES				
ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES	NECESIDAD	ACTIVIDAD
INGRESO	Estacionamiento	Parqueos visitantes	Parquear	Parquearse
		Parqueo administrativo	Parquear	Parquearse
		Parqueo taxis	Parquear	Parquearse
		Parqueo camiones	Parquear	Parquearse
	Vigilante	Cuarto de seguridad	Cuidar	Vigilar
		S.S.H.H	Fisiológica	Fisiológica
	Sala de recepción	Recepción	Recepcionar	Organizar
		Sala de espera	Ordenar	Esperar
		S.S.H.H Varones	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H Mujeres	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H Discapacitados	Fisiológica	Fisiológica
ADMINISTRACIÓN	Administración y Gerencia	Informes de adopción	Consultar	Informar
		Administrador	Administrar	Control de orden
		Contabilidad y logística	Organizar y distribuir recursos	Control interno
		Gerente	Gerenciar	Planeamiento de actividades
		Sala de juntas	Reunirse, colaborar	Conversar, informar, dialogar
		Salón Multiusos	Conferencias, capacitar, reunirse	Conversar, coordinar, planear, negociar
		S.S.H.H. Varones	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H. Mujeres	Fisiológica	Fisiológica
SERVICIO PÚBLICO	Cafetería	Recepción	Recepcionar	Recibimiento
		Cocina	Alimentación	Cocinar
		Almacén de alimentos	Almacenar	Almacenamiento de alimentos
		Salón comensal	Alimentación	Atención al personal
		S.S.H.H	Fisiológica	Fisiológica
ALBERGUE	Adopción	Área descanso perros	Descansar	Dormir, descansar
		Área descanso gatos	Descansar	Dormir, descansar
	Personal	Zona de control - S.S.H.H	Controlar, Fisiológica	Control, Fisiológica
		Zona de alimentos	Almacenar	Guardar alimentos, implementos
		Zona de duchas	Asearse	Bañarse
	Canes	Jaulas	Descanso	Descansa
		Área con más tiempo en el albergue	Protección, socializar	Proteger, adaptarse
		Área con menos tiempo en el albergue	protección, socializar	Proteger, adaptarse
		Área de entrenamiento (adiestramiento)	Educación	Enseñanza, educar
Área de entrenamiento particular (canes con dueños).	Educación	Enseñanza, educar		

	Felinos	Zona de control - S.S.H.H	Cuidar	Vigilar
		S.S.H.H	Fisiológica	Fisiológica
		Zona de alimentos	Almacenar	Guardar alimentos, implementos
		Zona de duchas	Asearse	Bañarse
		Patio	Divertirse, recrearse	Diversión, recreación
<b>CLÍNICA VETERINARIA</b>	Farmacia - Boutique para mascotas	Local	Almacenar, venta	Despacho de medicinas e implementos de aseo
		Almacén	Almacenar	Guardar accesorios, implementos
	Recepción	Informes	Informar	Orientar al público
		S.S.H.H. Varones	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H. Mujeres	Fisiológica	Fisiológica
		Caja	Cobrar	Cobranza
		Sala de espera - personas	Ordenar	Esperar
		Sala de espera - mascotas	Ordenar	Esperar
	Emergencia	Triaje	Atención preliminar	Atención medica personalizada
		Cirugías menores	Operar	Operación
		Hospitalización	Recuperarse	Recuperación
	Personal Médico	Consultorio N°1	Atención médica	Diagnosticar
		Consultorio N°2	Atención médica	Diagnosticar
		Laboratorio	Detectar enfermedades	Pronostico
		Área de aislamiento y cuidado	Protección, recuperación	Proteger, cuidar
		Almacén de cadáveres	Almacenar cuerpos	Refrigeración de cadáveres
		Área de cremación	Creinar	Cremación
		Sala star de médicos	Descanso	Descansar
		S.S.H.H./Vestidores Varones	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H./Vestidores Mujeres	Fisiológica	Fisiológica
		Dormitorio Varones	Dormir	Dormir, descansar
Dormitorio Mujeres		Dormir	Dormir, descansar	
<b>SERVICIO PERSONAL</b>	Cuarto de Limpieza	Almacén	Almacenar	Guardar accesorios, implementos
		Lavandería	Lavado	Lavar
		Secado	Secado	Secar
		Planchado	Planchar	Planchado
	Cuarto personal de servicio	Dormitorio	Dormir	Descansar
		S.S.H.H.	Fisiológica	Fisiológica
	Patio de comida	Almacén	Almacenar	Guardar accesorios, implementos
		Cocina	Alimentarse	Preparación de alimentos
		S.S.H.H. Varones	Fisiológica	Fisiológica
		S.S.H.H. Mujeres	fisiológica	Fisiológica
	Patio de Maniobras	Estacionamiento	Estacionar	Estacionarse

Fuente: Elaboración Propia

Cuadro 2 Ambientes y Áreas

CUADRO DE AMBIENTES Y ÁREAS											
ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES	AREA M2	R.N.E M2 POR PERSONA	AFORO	N° AMBIENTES	TOTAL, PARCIAL	TOTAL	MURO Y CIRCULACIÓN 30%	ÁREA TOTAL	
INGRESO	Estacionamiento	Parqueos visitantes	378.50	12.50	22	1	378.50	596.00	178.00	774.00	
		Parqueo administrativo	109.00	12.50	7	1	109.00				
		Parqueo taxis	47.00	12.50	3	1	47.00				
		Parqueo camiones	62.00	38.35	4	1	62.00				
	Vigilante	Cuarto de seguridad	10.00	3.50	1.00	5	50.00	113.00	33.90	146.90	
		S.S.H.H	4.50	3.50	1	5	22.50				
	Sala de recepción	Recepción	9.00	3.50	3	1	9.00	113.00	33.90	146.90	
		Sala de espera	25.00	3.50	11	1	25.00				
		S.S.H.H Varones	1.50	3.50	3	1	1.50				
		S.S.H.H Mujeres	1.50	3.50	3	1	1.50				
		S.S.H.H Discapacitados	3.50	3.50	2	1	3.50				
	ADMINISTRACIÓN	Administración y Gerencia	Informes de adopción	8.00	3.50	2	1	8.00	158.00	47.40	205.40
			Administrador	20.00	10.00	2	1	20.00			
Contabilidad y logística			12.00	10.00	2	1	12.00				
Gerente			20.00	10.00	2	1	20.00				
Sala de juntas			30.00	1.50	10	1	30.00				
Salón Multiusos			38.00	1.00	22	1	38.00				
S.S.H.H. Varones			15.00	3.50	3	1	15.00				
S.S.H.H. Mujeres			15.00	3.50	3	1	15.00				
SERVICIO PÚBLICO	Cafetería	Recepción	5.00	3.50	2	1	5.00	384.00	115.20	499.20	
		Cocina	18.00	10.00	3	1	18.00				
		Almacén de alimentos	5.00	40.00	1	1	5.00				
		Salón comensal	162.00	1.50	36	2	352.00				
		S.S.H.H	4.00	3.50	1	1	4.00				
ALBERGUE	Adopción	Área descanso perros	1270.00	1.50	373	6	7,620.00	9,990.62	2,997.186	12,987.806	
		Área descanso gatos	74.00	1.50	120	1	74.00				
	Personal	Zona de control - S.S.H.H	54.00	1.50	1	2	108.00				
		Zona de alimentos	26.00	1.50	2	1	26.00				
		Zona de duchas	52.00	1.50	2	2	104.00				
	Canes	Jaulas	1272.00	1.50	373	1	1,272.00				
		Área con mas tiempo en el albergue	1022.00	1.50	315	1	1,022.00				
		Área con menos tiempo en el albergue	3462.00	1.50	58	1	3,462.00				
		Área de entrenamiento (adiestramiento)	3520.00	1.50	60	1	3,520.00				
	Área de entrenamiento particular (canes con dueños).	3520.00	1.50	40	1	3,520.00					

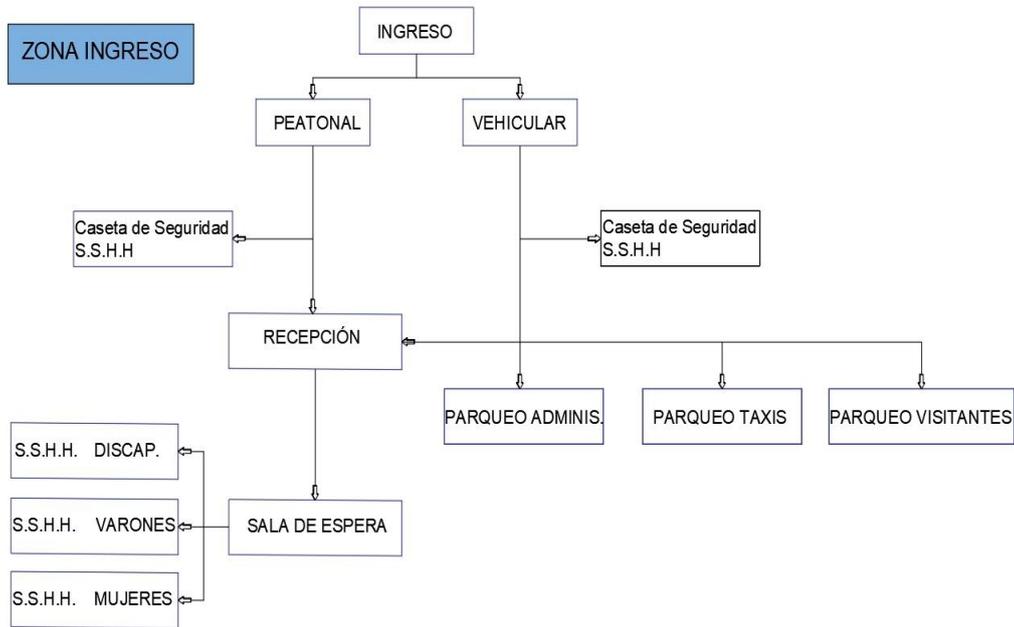
		Zona de control - S.S.H.H	18.00	1.50	2	1	18.00							
	Felinos	S.S.H.H	4.00	3.50	1	1	4.00							
		Zona de alimentos	26.00	1.50	2	1	26.00							
		Zona de duchas	26.00	1.50	2	1	26.00							
		Patio	321.00	1.50	120	1	321.00							
<b>CLÍNICA VETERINARIA</b>	Farmacia - Boutique para mascotas	Local	70.00	1.50	10	1	70.00	535.00	160.50	695.50				
		Almacén	20.00	1.50	5	1	20.00							
	Recepción	Informes	15.00	1.50	2	1	15.00							
		S.S.H.H. Varones	15.00	3.50	3	1	15.00							
		S.S.H.H. Mujeres	15.00	3.50	3	1	15.00							
		Caja	15.00	1.50	2	1	15.00							
		Sala de espera - personas	60.00	3.50	10	1	60.00							
		Sala de espera - mascotas	40.00	3.50	10	1	40.00							
	Emergencia	Triaje	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Cirugías menores	20.00	1.50	3	1	20.00							
		Hospitalización	50.00	1.50	5	1	50.00							
	Personal Médico	Consultorio N°1	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Consultorio N°2	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Laboratorio	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Área de aislamiento y cuidado	50.00	3.50	5	1	50.00							
		Almacén de cadáveres	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Área de cremación	15.00	1.50	3	1	15.00							
		Sala star de médicos	15.00	3.50	4	1	15.00							
		S.S.H.H./Vestidores Varones	15.00	3.50	3	1	15.00							
		S.S.H.H./Vestidores Mujeres	15.00	3.50	3	1	15.00							
Dormitorio Varones		15.00	1.50	2	1	15.00								
Dormitorio Mujeres		15.00	1.50	2	1	15.00								
<b>SERVICIO PERSONAL</b>	Cuarto de Limpieza	Almacén	22.00	1.50	2	1	22.00	610.00	183.00	793.00				
		Lavandería	20.00	1.50	2	1	20.00							
		Secado	7.00	1.50	1	1	7.00							
		Planchado	7.00	1.50	1	1	7.00							
	Cuarto personal de servicio	Dormitorio	12.00	3.50	2	2	24.00							
		S.S.H.H.	17.00	1.50	2	2	34.00							
	Patio de comida	Almacén	5.00	40.00	1	1	5.00							
		Cocina	18.00	10.00	3	1	18.00							
		S.S.H.H. Varones	4.00	3.50	1	1	4.00							
		S.S.H.H. Mujeres	4.00	3.50	1	1	4.00							
	Patio de Maniobras	Estacionamiento	465.00	1.50	2	1	465.00							
	<b>SUB-TOTAL</b>										12,386.62	3,715.186	16,101.806	
	<b>MUROS Y CIRCULACIÓN</b>													
<b>TOTAL</b>														

Fuente: Elaboración Propia.

### Conceptualización del Objeto Urbano Arquitectónico

## Esquema Conceptual

Ilustración 71 Esquema de Zona de Ingreso



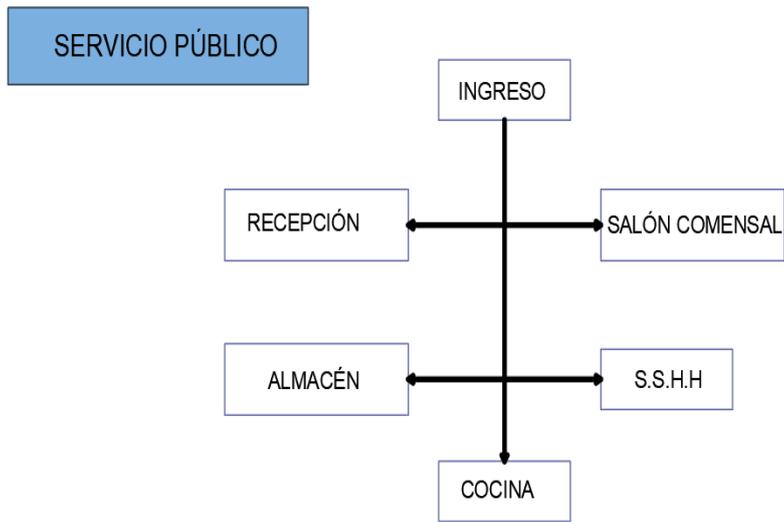
Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 72 Esquema de Zona Administrativa



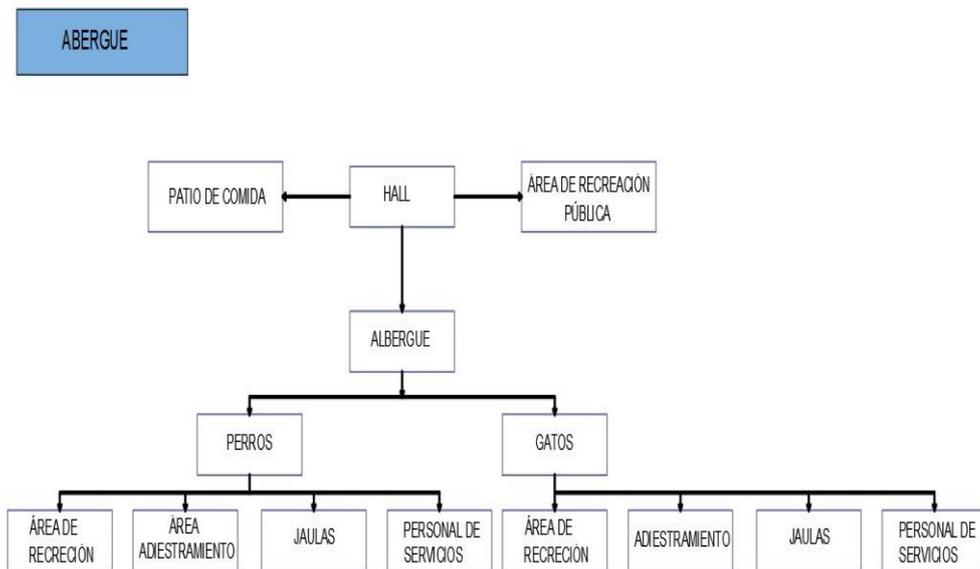
Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 73 Esquema de Zona Servicio Publico



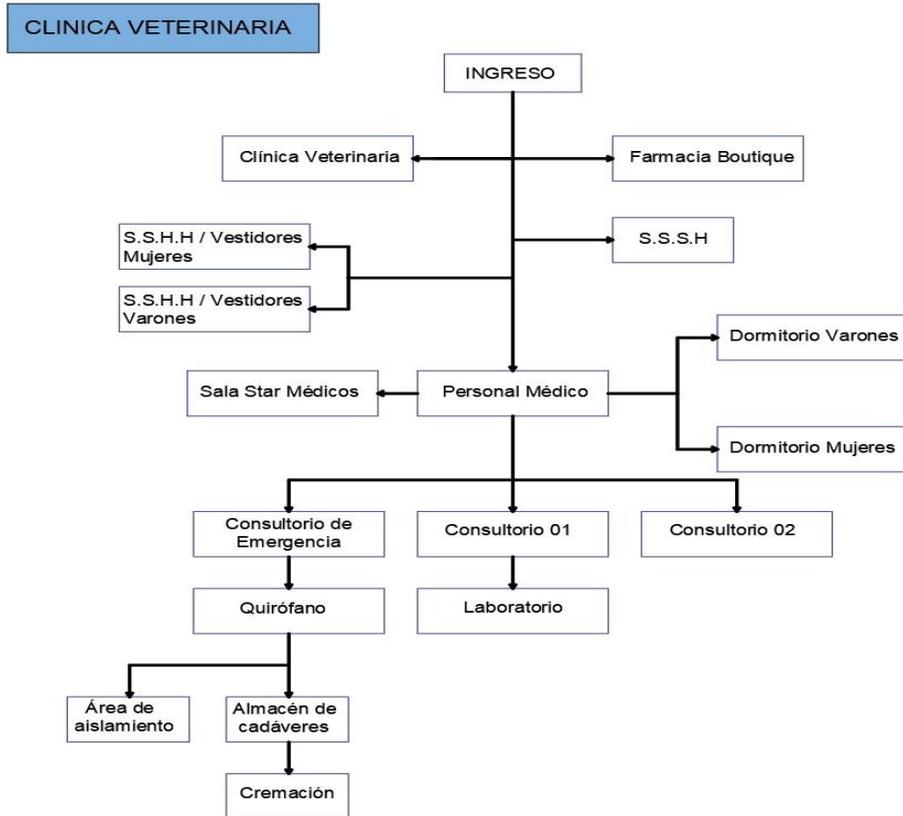
Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 74 Esquema de Zona de Albergue



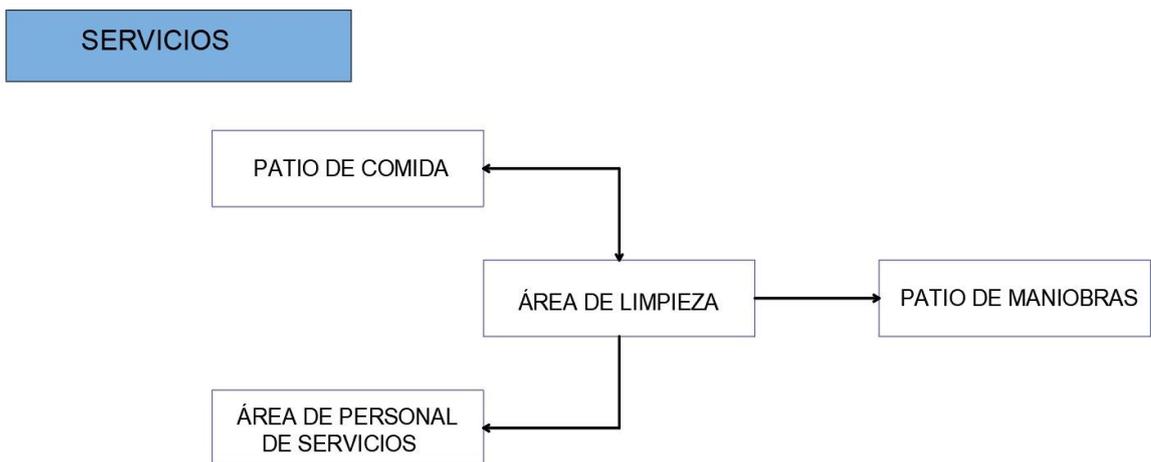
Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 75 Esquema de Zona Clínica Veterinaria



Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 76 Esquema de Zona de Servicios

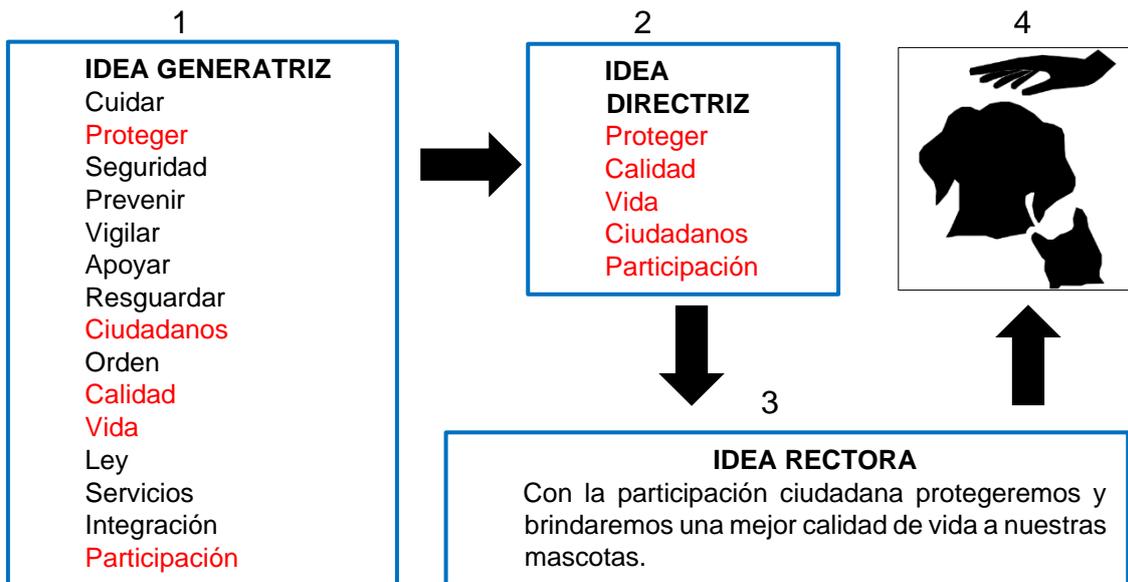


Fuente: Elaboración Propia.

## Idea rectora y partido arquitectónico

Es importante tener una idea rectora que nos dé el punto inicial para poder tomar camino al partido arquitectónico, es así que surge ideas de las cuales tomamos las más importantes, esto nos llevara a poder tener una idea solida de nuestro proyecto, una idea directriz, que permitirá a la tener una forma adecuada o formal, de lo queremos plantear.

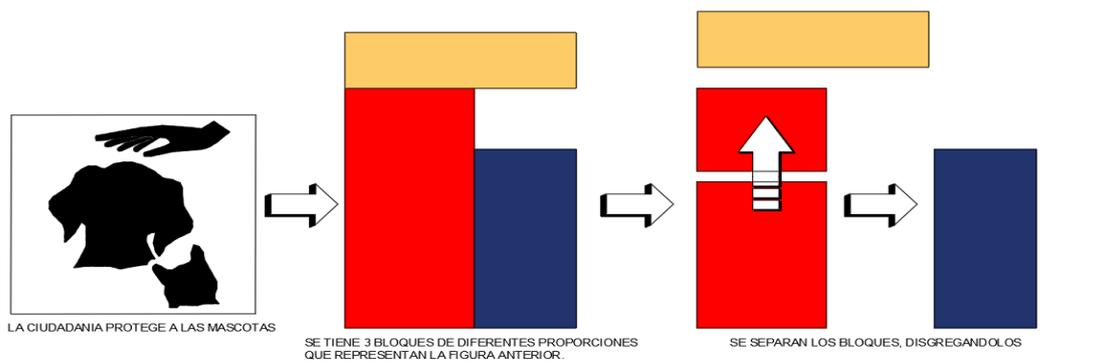
Ilustración 77 Idea Rectora



Fuente: Elaboración Propia.

Llegar a la idea directriz nos llevó a poder localizar la idea generatriz, esto nos indica que podemos tener claramente nuestra idea rectora plasmada, para posteriormente, plasmar nuestro concepto como partida del proyecto a elaborar.

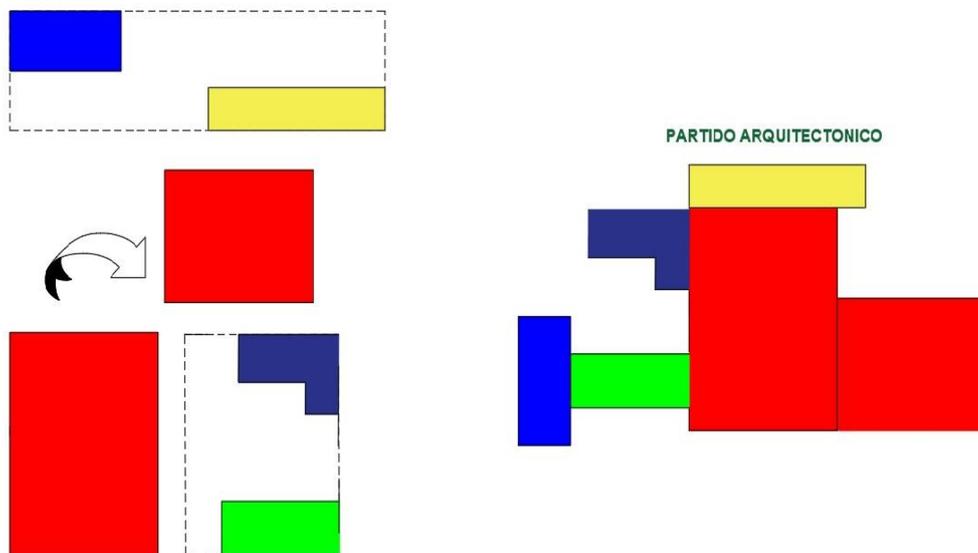
Ilustración 78 Gráfico Rector 1



Fuente: Elaboración Propia.

Se identifica en la imagen principal tres figuras, las dos que se encuentran debajo, simbolizan a las dos mascotas del presente estudio, perro, gato, y la mano que cubre a esta, quiere demostrar la protección que esta que el humano ofrece a estos animales, identificado estas formas, se proyectó 3 bloques solidos de diferentes proporciones, cada uno tiene una representación diferentes, que por su tamaño, representa las figuras que se mencionó líneas arriba, ante esto, se disgrego cada bloque, demostrando la formalización de nuestro partido arquitectónico.

Ilustración 79 Grafico Rector 2



SE GENERAN SUSTRACCIONES , PERMITIENDO TENER UNA ZONIFICACIÓN FORMAL.

Fuente: Elaboración Propia.

La disgregación de bloques, en la figura, nos da lugar a formación de nuestras zonas en el cual vamos a ordenar de acuerdo con las necesidades, esto dará a lugar a una zonificación formal, que nos lleva al punto de partida de nuestro proyecto.

## **Descripción del Proyecto**

La presente investigación nos lleva a poder identificar a una determinada cantidad de mascotas abandonadas, tanto, perros como gatos, en el distrito de Huacho, es importante mencionar que estos animales en busca de comida suelen llegar en una cantidad considerable al centro del distrito ya mencionado, es por ello que ante la necesidad de que estos tengan una atención adecuada, tanto en su alimentación como en su salud, por ello se plantea proyectar el diseño de un **“CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA”**, el tener infraestructuras no adecuadas en la ciudad donde permita que estos animales tengan una adecuada vida, sus espacios no están adecuadamente diseñados para este tipo de mascotas.

## **JUSTIFICACIÓN:**

El presente estudio, en el distrito de Huacho y sus colindantes, nos arroja un importante y alarmante situación, encontrar infraestructuras acondicionadas o en otros caso mal diseñadas, nos da un indicador importante, el de poder diseñar un proyecto que se adecue a sus necesidades, estos animales (perros y gatos), tienen como todo ser humano cubrir necesidades, en su caso, ellos no pueden por sí mismo hacerlo, los espacios que ellos necesitan tienen que estar adecuados a su figura corporal, por ello se plantea el proyecto de un Centro de cuidados Básicos en la vida animal doméstica y que esto ayude al desarrollo sostenible en el distrito.

## **NOMBRE DEL PROYECTO:**

"CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO, 2020".

## UBICACIÓN:

Cuadro 3 Ubicación del Proyecto

<b>Dirección</b>	Ca. Irene Salvador con intersección con la, Av. 9 de octubre.
<b>Distrito</b>	Huacho
<b>Provincia</b>	Huaura
<b>Departamento</b>	Lima
<b>Región</b>	Lima

Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 80 Ubicación del Proyecto, Huacho, Perú



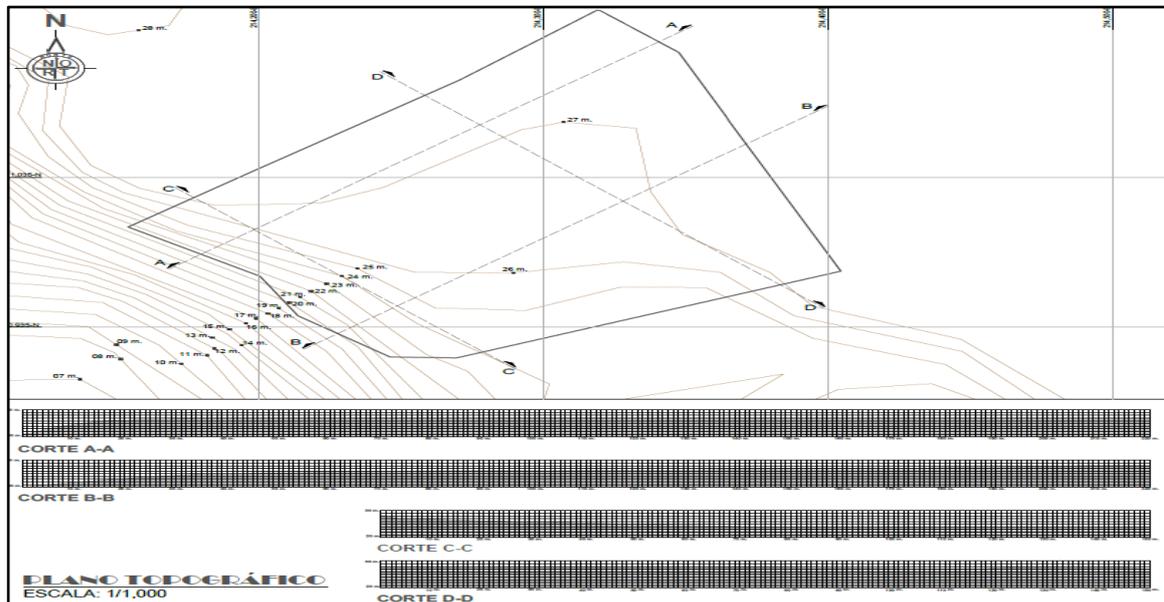
Fuente: (Google [Imagen], 2020)

Coordenadas, UTM E214,4370.3350 – N8771059.2300.

## TOPOGRAFÍA:

Su nivel es irregular, teniendo en total 3 frentes.

Ilustración 81 Plano Topográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Se visualiza el terreno con sus tramas, y perfiles correspondientes.

## 5° RELACIÓN DE PLANOS:

### PLANOS:

- Plan Maestro (PM-01).
- Plot Plan (PL-01).
- Plano Ubicación (U-01).
- Plano Perimétrico (PU-01).
- Plano Topográfico (TU-01).
- Plano Contorno General (A-01).
- Plano General - Distribución (A-02).
- Plano Techos - Anteproyecto (A-03).
- Plano Cortes y Elevaciones – Anteproyecto (A-04).
- Plano Sector Designado (A-05).
- Plano Esquema del Sistema Estructural General (E-01).
- Plano Arquitectura Distribución Sector Designado (A-06).
- Plano Techos Sector Designado (A-07).

- Plano Sector Designado Sección A – Distribución (A-08).
- Plano Sector Designado Sección B – Distribución (A-09).
- Plano Sector Designado Sección C – Distribución (A-10).
- Plano Sector Designado Sección D – Distribución (A-11).
- Plano Sector Designado Sección E – Distribución (A-12).
- Plano Sector Designado Sección F – Distribución (A-13).
- Plano Sector Designado Sección G – Distribución (A-14).
- Plano Sector Designado Sección H – Distribución (A-15).
- Plano Sector Designado Cortes, A-A, B-B, C-C, D-D (A-16).
- Plano Sector Designado Cortes, E-E, F-F, G-G, H-H, I-I (A-17).
- Plano Sector Designado Cortes, J-J, K-K, L-L, (A-18).
- Plano Sector Designado Elevaciones,1,2 (A-19).
- Plano Sector Designado Elevaciones,2,3 (A-20).
- Plano Detalles Constructivos, Cerco Perimétrico (DC-01).
- Plano Detalles Constructivos, Cimentación, Aligerado (DC-02).
- Plano Detalles Arquitectónicos, Consultorio N° 01 (D-01).
- Plano Detalles Arquitectónicos, SS.HH. N°1, 2 (D-02).
- Plano Detalles Arquitectónicos, SS.HH. N°1, 2 (D-03).
- Plano Detalles Arquitectónicos, Zona de recuperación 01 (D-04).
- Plano Detalles Arquitectónicos, Zona de recuperación 02 (D-05).
- Plano Detalles Arquitectónicos, Vanos (D-06).
- Plano Diseño Estructural Sector Designado (E-02).
- Plano Esquema de Instalación Eléctrica – Tablero de Distribución (IE-01)
- Plano Esquema de Instalación Eléctrica – Tablero de Distribución (IE-02)
- Plano Esquema de Instalación Sanitaria – Agua (IS-01)
- Plano Esquema de Instalación Sanitaria – Agua (IS-02)
- Plano Esquema de Instalación Sanitaria – Desagüe (IS-03)
- Plano de Seguridad – Señalética (SE-01)
- Plano de Seguridad – Evacuación (SE-02)
- Vistas 3D, esquema tridimensional.
- Vistas 3D
- Recorrido 3D.

## MEDIDAS PERIMÉTRICAS:

El presente terreno es irregular, sus medidas perimétricas son:

- **POR EL FRENTE:** Por el Norte, en línea recta 3 tramos, de oeste a este, **57.85m., 94.46m., 66.94m.**; limita con la **CALLE IRENE SALVADOR.**
- **ENTRANDO POR LA DERECHA:** Por el Oeste, en línea recta 3 tramos de norte a sur, **56.82m., 29.61m., 42.46 m.**; limita con la propiedad de, **PROPIEDAD DE TERCEROS – DIRECCIÓN AL OCEANO PACIFICO.**
- **ENTRANDO POR LA IZQUIERDA:** Lado Este, mide en línea recta 8 tramos: **1.30m., 39.20m., 4.77m., 3.20m., 14.77m., 18.73m., 74.39m.,** limita con la **AV. 09 DE OCTUBRE.**
- **POR EL FONDO:** Por el Sur, en línea recta 2 tramos, **23.30m.; 146.96m.,** limita con la propiedad de: **SODIMAC EX INSDUSTRIA PACOCHA.**

## ÁREA Y PERÍMETRO:

Área, **31509.36 m.<sup>2</sup>**, perímetro, **715.82m.l.**

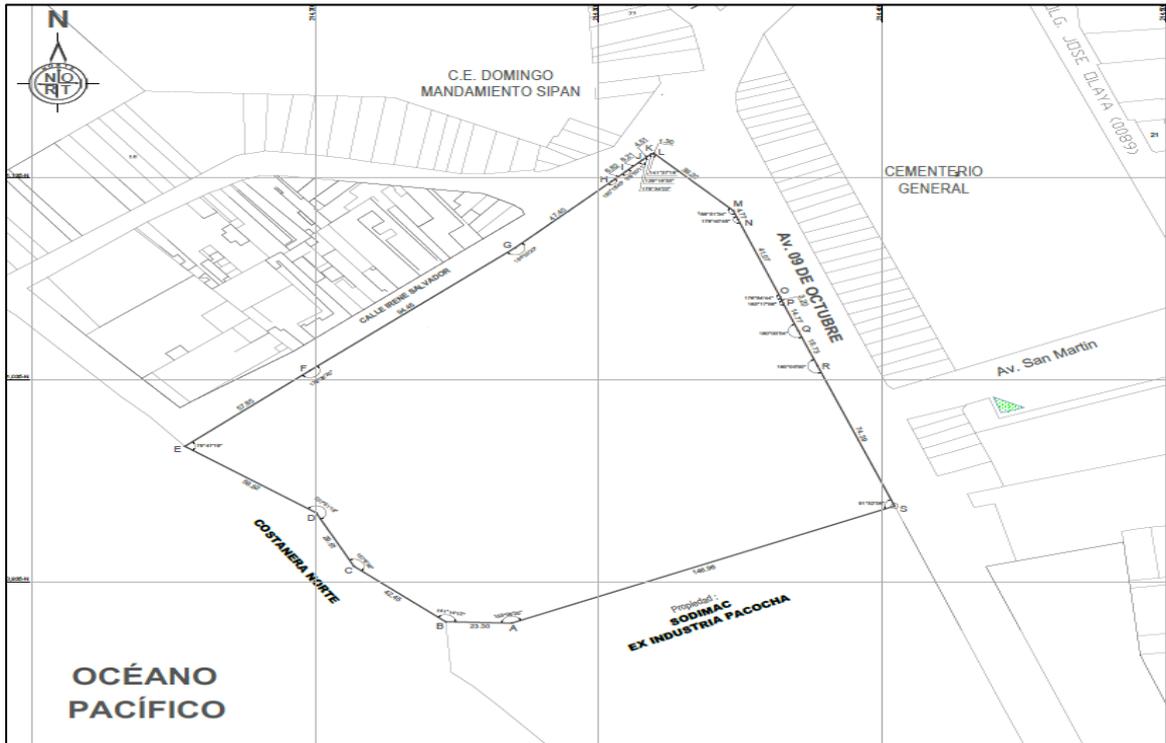
## 8° CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:

*Ilustración 82 Datos Técnicos del terreno del proyecto*

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A - B	23.30	155°06'25"	214,269.2654	8770914.5021
B	B - C	42.45	141°14'12"	214245.9720	8770915.1700
C	C - D	29.61	157°08'38"	214213.6450	8770942.6880
D	D - E	56.82	207°51'18"	214200.3250	8770969.1280
E	E - F	57.85	75°47'19"	214154.0150	8771002.0470
F	F - G	94.46	179°38'20"	214198.0808	8771039.5259
G	G - H	47.40	184°00'23"	214270.4170	8771100.2680
H	H - I	6.82	180°16'40"	214304.4970	8771133.2100
I	I - J	8.21	179°50'11"	214309.3790	8771137.9750
J	J - K	4.51	179°34'22"	214315.2720	8771143.6940
K	K - L	1.30	129°18'33"	214318.5291	8771146.8081
L	L - M	39.20	141°37'16"	214319.8210	8771146.6500
M	M - N	4.77	156°51'34"	214347.3665	8771118.7604
N	N - O	41.07	179°40'45"	214349.1160	8771114.3200
O	O - P	3.20	176°54'44"	214363.9550	8771076.0290
P	P - Q	14.77	183°17'8"	214364.9490	8771072.9870
Q	Q - R	18.73	180°00'4"	214370.3350	8771059.2300
R	R - S	74.39	180°00'00"	214377.1640	8771041.7882
S	S - A	146.96	91°52'8"	214404.2871	8770972.5139

Fuente: Elaboración Propia.

Ilustración 83 Plano Perimétrico a nivel Esquemático



Fuente: Elaboración Propia

### PARÁMETROS URBANÍSTICOS:

El proyecto no cuenta con reglamentación especificada en el RNE, por lo tanto, la normatividad que se acoge es la referente a Servicios Médicos Veterinarios, que esta reglamentada en el municipio de la localidad.

Ilustración 84 Cuadro Normativo de Zonificación

ZONIFICACIÓN		SERVICIOS																							
ZONAS	NOMENCLATURA	OFICINAS Y CONSULTORIOS	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	PROYECTOS PARTICIPATIVOS (TIC, AGENCIAS BANCARIAS)	HOTELES, ALOJAMIENTO	RESTAURANTES, CATERING	CAFETERÍAS, JUGUERÍAS Y DULCERÍAS.	SALAS DE JUEGO, VIDEO JUEGOS, CASINOS, BINGOS, TRAGAMONEDAS	BOTICAS, FARMACIAS	SERVICIO TÉCNICO, REPARACIÓN DE ARTEFACTOS	PEÑAS, VIDEO PUBS, DISCOTECAS, BARES, GRILL	CANTINAS, CLUB NOTURNOS	RECREOS Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS MEDICOS VETERINARIOS	ACTIVIDADES DE FOTOGRAFÍA	COMPAÑÍAS DE SEGUROS	BIENES INMUEBLES	DEPOSITO TRANSPORTE DE CARGA	DEPOSITOS DE TRANSPORTE URBANO	ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	EDIFICIOS Y PLAYAS DE ESTACIONAMIENTOS	AGENCIAS DE TURISMO	ESTACIONES DE RADIO Y TV	LAVANDERÍAS DE ROPA AL POR MENOR.	
		RESIDENCIAL ( R )	RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA	RDM	0	X	0	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
INDUSTRIAL ( I )	GRAN INDUSTRIA	I3	X	0	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	X	X	X	X	
	INDUSTRIA LIVIANA	I2	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	X	X	X	X	
	INDUSTRIA ELEMENTAL	I1	0	0	0	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X	X	X	
COMERCIAL ( C )	COMERCIO ESPECIALIZADO	CE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	COMERCIO ZONAL	CZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0	
	COMERCIO VECINAL	CV	0	X	0	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	

Fuente: (MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA)

Ilustración 85 Zonificación Comercio Zonal, normatividad

ZONA	DENOMIACIÓN	DIMENSIONES MINIMAS DE LOTE		EDIFICACIÓN			
		ÁREA m <sup>2</sup>	FRENTE m	ÁREA LIBRE MINIMA	ALTURA MAXIMA DE PISOS	ESTACIONAMIENTO	USO RESIDENCIAL COMPATIBLE
CZ	COMERCIO ZONAL	SEGÚN PROYECTO		(1)	1.5 (a+r)	1 @ 75M2 DE ÁREA TECHAD A (2)	RESIDENCIA DE DENSIDAD MEDIA RDM

Fuente: (MUNIHUACHO)

(1) No exige en el uso de comercio (tiendas y oficinas), (2) se exige estacionamiento en la propiedad.

Según la normativa en la localidad, desde el año 2013 con proyección a 2020, mediante Ordenanza Municipal N° 004-2014, con sus actualizaciones o modificaciones de acuerdo a la Ordenanza Municipal N° 028-2019/MPH, por lo tanto, su zonificación establecida es, **COMERCIO ZONAL (CZ)**.

#### **DEFINICIÓN:**

Son dirigidas para actividades comerciales en el distrito de la localidad de Huacho, también para oficinas, como para servicios urbanos, instituciones, así como el uso residencial, esto es para toda la ciudad de Huacho.

#### **USOS PERMITIDOS**

##### **RESIDENCIAL**

La aprobación de lo que se menciona en los usos respectivos a la ubicación de las distintas zonas urbanas con una densidad media (RDM), se efectuara cuando se cumpla la normatividad que está actualmente vigente en el Reglamento de Plan de desarrollo Urbano de comuna distrital de Huacho, así como las disposiciones legales a la fecha.

##### **COMERCIAL**

De acuerdo a los estipulado de actividades urbanas, se podrán autorizar las acciones comerciales de menor rango.

##### **INDUSTRIAL**

Según lo indicado en los usos de actividades urbanas, en vivienda taller del tipo artesanal, se autoriza, pero teniendo consideraciones que no se pueda cambiar lo que existe, como también el tránsito.

##### **OTROS USOS**

De acuerdo a lo indicado en la normatividad para usos, la ubicación para actividades de uso urbano tendrá que ser validado por la comuna correspondiente.

##### **AREA LIBRE**

Para una edificación con determinado uso, como oficinas, comercio, o de otro tipo, no se exigirá área libre, se debe tener en consideración, la solución de la

ventilación como su iluminación, para el uso de viviendas mixtas, la norma nos menciona que es indispensable tener en cuenta lo estipulado en la Zonificación de Residencial Media.

## RETIROS

La prioridad para el retiro, se tomará el lado de la edificación, si no se tuviera referencia alguna, se optará por tomar el frente del lado opuesto, o de las manzanas adyacentes.

## ALTURA DE EDIFICACIÓN

La altura será el ancho de la vida, el retiro, la altura que será un vez y media,  $1.5 (a+r)$ .

## ESTACIONAMIENTO

En comercio, oficinas, según la norma nos indica que se permitirá 1 estacionamiento por cada 72 m<sup>2</sup> de área techada, es importante mencionar que esta tiene que estar al interior de la propiedad, para usos diferentes se tendrá que implementar lo que la normatividad indique según el PDU.

## 11° DE LO NORMATIVO – R.N.E.

*Cuadro 4 Normatividad - R.N.E*

<b>DE LO NORMATIVO - RNE</b>	
<b>a.</b>	<b>Norma A.010</b> (consideraciones generales de diseño).
<b>b.</b>	<b>Norma A.050</b> (salud).
<b>c.</b>	<b>Norma A.120</b> (accesibilidad para personas con discapacidad).
<b>d.</b>	<b>Norma A.130</b> (Requisitos de seguridad).
<b>e.</b>	<b>Norma G010</b> (consideraciones básicas de seguridad).
<b>f.</b>	<b>Norma G020</b> (componentes y características de los proyectos).
<b>g.</b>	<b>Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huacho 2013 – 2022.</b>

Fuente: (GOB.PE, s.f.) (MUNIHUACHO, s.f.)

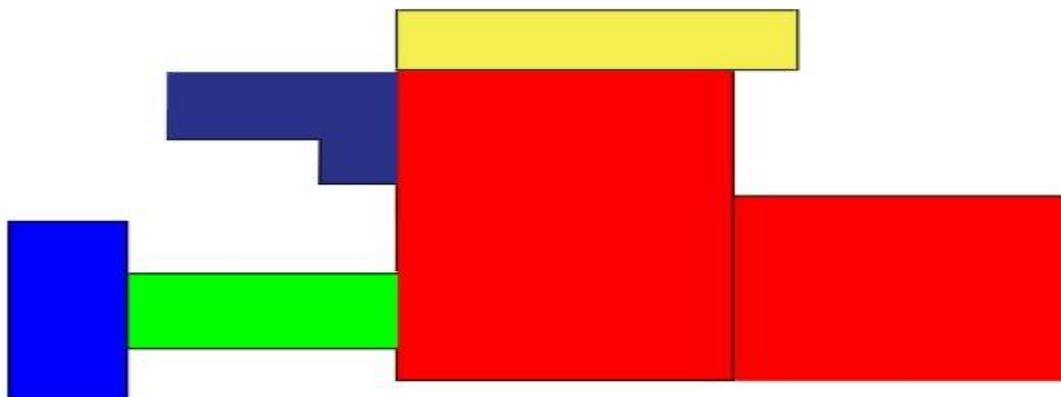
## 12° ZONIFICACIÓN:

*Cuadro 5 Zonificación del Proyecto*

ZONAS	
-	ZONA INGRESO.
-	ZONA ADMINISTRACIÓN
-	ZONA SERVICIO PÚBLICO
-	ZONA ALBERGUE
-	ZONA CLÍNICA VETERINARIA
-	ZONA SERVICIO PERSONAL

Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 86 Zonificación Formal*



Fuente: Elaboración Propia.

Disgregación de bloques que general la zonificación formal del proyecto.

## ÁREAS:

ÁREAS DEL PROYECTO
- Ingreso (Estacionamiento, vigilante, sala de recepción):
- Parqueos visitantes.
- Parquero administrativo.
- Parqueo taxis.
- Parqueo camiones.
- Vigilancia:
- Cuarto de seguridad.
- S.S.H.H.

- **Sala de recepción:**
- **Recepción.**
- **Sala de espera.**
- **S.S.H.H. Varones.**
- **S.S.H.H. Mujeres.**
- **S.S.H.H. Discapacitados.**
- **Administración (Administración y Gerencia)**
- **Informes de adopción.**
- **Administrador.**
- **Contabilidad y logística.**
- **Gerente.**
- **Sala de juntas.**
- **Sala multiusos.**
- **S.S.H.H. Varones.**
- **S.S.H.H. Mujeres.**
- **Servicio Público (Cafetería)**
- **Recepción.**
- **Cocina.**
- **Almacén de alimentos.**
- **Salón comensal.**
- **S.S.H.H.**
- **Albergue (Adopción, persona, canes, felinos)**
- **Jaulas.**
- **Área con más tiempo en el albergue.**
- **Área con menos tiempo en el albergue.**
- **Área de entrenamiento (adiestramiento).**
- **Área de entrenamiento particular (canes con dueños).**
- **Zona de control – S.S.H.H.**
- **S.S.H.H.**
- **Zona de alimentos.**
- **Zona de duchas.**
- **Patio.**

- **Clínica Veterinaria (Farmacia – Boutique para mascotas, Recepción, Emergencia, Personal Médico.**
- **Local.**
- **Almacén.**
- **Informes.**
- **S.S.H.H. Varones.**
- **S.S.H.H. Mujeres.**
- **Caja.**
- **Sala de espera – personas.**
- **Sala de espera – mascotas.**
- **Triaje.**
- **Cirugías menores.**
- **Hospitalización.**
- **Consultorio N°1.**
- **Consultorio N°2.**
- **Laboratorio.**
- **Área de aislamiento y cuidado.**
- **Almacén de cadáveres.**
- **Área de cremación.**
- **Sala estar médicos.**
- **S.S.H.H./Vestidores Mujeres.**
- **S.S.H.H./Vestidores Varones.**
- **Dormitorio Mujeres.**
- **Dormitorio Varones.**
- **Servicio Personal (Cuarto de Limpieza, Cuarto de personal de limpieza, Patio de comida, Patio de Maniobras).**
- **Almacén.**
- **Lavandería.**
- **Secado.**
- **Planchado.**
- **Dormitorio.**
- **S.S.H.H.**
- **Almacén.**

- **Cocina.**
- **S.S.H.H. Varones.**
- **S.S.H.H. Mujeres.**
- **Estacionamiento.**

## **INFRAESTRUCTURA EXISTENTE:**

### **Agua:**

La red se abastece de la conexión pública que se encuentra en la calle Av. 9 de octubre, de acuerdo a la ubicación propuesta en el proyecto, localizada en el frontis del terreno del proyecto.

### **Desagüe:**

Sistema que se conectara a la red pública ubicada en el frente de la Av. 9 de octubre, de acuerdo a la proyección realizada en el proyecto.

### **Energía Eléctrica:**

La alimentación de energía eléctrica será abastecida por la empresa ENEL.

**Seguridad:** Para este tipo de proyecto se debe usar adecuadamente la **Norma G010, art. 5**, que indica que se debe garantizar la seguridad de las habitantes del proyecto, tomando como prioridad la vida, la protección.

## **15.- SISTEMA ESTRUCTURAL:**

*Cuadro 6 Normatividad Estructural*

<b>Normas y Reglamentos de Diseño RNE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- E.020 (Norma de Cargas)</li> <li>- E.030 (Norma de Diseño Sismo-resistente)</li> <li>- E.060 (Norma de Concreto Armado)</li> <li>- E.070 (Norma de Albañilería)</li> </ul>

Fuente: (VIVIENDA, s.f.)

### **Normas A.S.T.M. (ACI 318-05)**

Las columnas, vigas, se emplea un concreto de  $f_c=210\text{kg/cm}^2$ , el diseño de mezcla se tendrá que agregar lo siguiente: agua, piedra chancada de  $\frac{1}{2}$ ", también estas se podrán agregar en las losas aligeradas, con el siguiente diseño, arena gruesa, piedra chancada  $\frac{1}{2}$ ", cemento portland tipo I, agua, ladrillo de techo con dimensiones 0.15x0.30x0.30, está elaborada con un sistema portante, compuesto por columnas, muros de albañilería, losas aligeradas, vigas.

## **CAPÍTULO III: ANTEPROYECTO**

### **3.1. Planteamiento Integral**

#### **Plano de ubicación y localización (Norma GE. 020 artículo 8)**

- Ver Anexo 4.

### **3.2. Anteproyecto Arquitectónico (escala 1:200 o 1/250)**

- Ver Anexo 4.

### **3.3. Planteamiento Estructural Preliminar (escala 1/200)**

## **CAPÍTULO IV: PROYECTO**

### **4.1. Proyecto Arquitectónico (del sector designado. Escala 1:50 o 1/75)**

#### **4.1.1. Planos de Distribución del sector por niveles**

- Ver Anexo 4.

#### **4.1.2. Plano de Elevaciones**

- Ver Anexo 4.

#### **4.1.3. Plano de Cortes**

- Ver Anexo 4.

#### **4.1.4. Planos de detalles arquitectónicos (escala 1:20, 1:10, 1:5 según corresponda)**

- Ver Anexo 4

#### **4.1.5. Plano de detalles constructivos (escala 1:5, 1:2 o 1:1 u otra según corresponda)**

- Ver Anexo 4.

## **4.2. Ingeniería del Proyecto**

### **4.2.1. Planos de Diseño Estructural – a nivel de pre-dimensionamiento (sector asignado)**

- Ver Anexo 4.

### **4.2.2. Esquema General de Instalaciones Sanitarias – General a escala de anteproyecto**

- Ver Anexo 4.

### **4.2.3. Esquema General de Instalaciones Eléctricas - General a escala de anteproyecto**

- Ver Anexo 4.

## **4.3. Planos de Seguridad (del sector designado. Escala 1:50 o 1/75)**

### **4.3.1. Planos de señalética**

- Ver Anexo 4.

### **4.3.2. Planos de evacuación**

- Ver Anexo 4.

## **4.4. Información Complementaria**

### **4.4.1. Animación virtual (Recorridos o 3Ds del proyecto)**

- Ver Anexo 5.

## CAPÍTULO V: CONCLUSIONES

<p><b>Conclusión 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se determino mediante el presente estudio en el distrito de Huacho, de un equipamiento urbano que sea optimo que ayuden a mejorar el Cuidado y Protección mascotas abandonadas, dando una mejor calidad de vida. El problema en la localidad es urgente, en el estudio realizado encontramos, mascotas abandonadas sin la comodidad, seguridad y atención necesaria en su cuidado, debido a que carece de un centro de mascotas que pueda albergar, ayudar, a todas las mascotas sin distinción de raza, se proyectará en esta propuesta de Centro de Cuidados Básicos en la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible en la ciudad de Huacho, que brinde atención y cuidado a todas las mascotas que se encuentren en mala condición.</li></ul>	<p><b>Conclusión 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Si bien se sabe que las mascotas de cualquier albergue se encuentran mal de salud o necesitan un mejor cuidado para mantenerse en un estado de salud adecuado, se considera plantear un proyecto que cumpla con los espacios físicos requeridos para la comodidad, protección, salud y bienestar de las mascotas, considerando aspectos ambientales, antropométricos y acústicos.</li></ul>
<p><b>Conclusión 3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Si bien se sabe que las mascotas de un albergue necesitan espacios adecuados para su bienestar, estas deben contar con servicios de agua, desagüé, instalaciones eléctricas necesarias para el desarrollo de una actividad.</li></ul>	<p><b>Conclusión 4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dar a conocer qué nivel se da atención en el presente Centro de Cuidado y Protección con la Vida Animal Domestica, así como su cobertura determinando la condición de servicios y los requerimientos mínimos para su atención en el distrito de Huacho.</li></ul>

## CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Recomendación 1:</b></li><li>- Se recomienda proyectar un Centro de Cuidados Básicos en la vida animal doméstica en el desarrollo sostenible en la ciudad de Huacho, que brinde atención y cuidado a todas las mascotas que se encuentren en mala condición, ya que, en la actualidad en la localidad, no se encuentra un equipamiento óptimo que permita albergar y atender adecuadamente a estas mascotas.</li><li>- <b>Criterios a usar:</b></li><li>- Se realizará el proyecto con la capacidad total de soportar 619 canes, que permita instalar un total de 94 boxes para perros grandes, 70 boxes para perros medianos, 34 boxes para gatos, con las siguientes medidas 1.50 m. x 1.50 m., 2.85 m. x 2.00 m., 2.85 m. x 3.00 m., 2.85 m. x 4.00m.</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Recomendación 2:</b></li><li>- La residencia de las mascotas tanto como perros y gatos deben contar con una barrera que permita que el ruido ocasionado del exterior no infiera en su entorno.</li><li>- <b>Criterios a usar:</b></li><li>- La zona de residencia de los canes y gatos, tendrán una barrera acústica que permitirá reducir el ruido producido del sector, usando vegetación, ponceanas, con una altura de 1.5 m. de altura.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Recomendación 3:</b></li><li>- Plantear una clínica canina que tenga atención necesaria para los perros que se encuentran abandonado en las calles de la ciudad, teniendo así opción de que estos puedan ser adoptados por personas de buen corazón; se recomienda que la clínica se integre con la zona residencial del personal médico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Recomendación 4:</b></li><li>- Se recomienda tener un área de esparcimiento para este tipo de animales, para que las personas puedan tener un espacio de recreación, amplia, con acceso rápido y fácil a este tipo de recreación activa.</li></ul>

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AECFAFE*. (s.f.). Obtenido de [www10.aecfafe.com](http://www10.aecfafe.com)
- ANDINA.PE*. (28 de SETIEMBRE de 2019). Obtenido de <https://andina.pe/agencia/noticia-minsa-reporta-mas-55000-casos-mordedura-perro-al-ano-peru-768057.aspx>
- ARCHDAILY*. (s.f.). Obtenido de [www.archdaily.com](http://www.archdaily.com)
- ARQUITECTOMUJICA*. (s.f.). Obtenido de <http://arquitectomujica.com>
- ASSPPA PERÚ*. (s.f.). Recuperado el 4 de febrero de 2021
- Buenos Dias Peru . (29 de setiembre de 2017). Obtenido de Panamericana Televisión: <https://panamericana.pe/buenosdiasperu/locales/233736-casi-millon-perros-encuentran-abandonados-calles-lima>
- Canis Resort* . (s.f.). Obtenido de <https://www.canisresort.com/the-resort/>
- Carding, F. (1973). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4076/407639226005.pdf>
- CLIMATE-DATA*. (s.f.). Obtenido de <http://es.climate-data.org/location/53901/>
- CLIMATE-DATE*. (s.f.). Obtenido de <https://es.climate-data.org/america-del-sur/peru/lima/huacho-5390>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (s.f.). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/a.331855627475974/702263883768478/>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (FEBRERO de 2021). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/pcb.722617381733128/722617115066488>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (FEBRERO de 2021). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/pcb.722617381733128/722616908399842/>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (19 de FEBRERO de 2021). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/pcb.721466951848171/721466808514852/>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (15 de FEBRERO de 2021). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/pcb.719420758719457/719420028719530/>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (15 de FEBRERO de 2021). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/photos/a.332240817437455/719282408733292/>
- CONCIENCIAANIMALHUACHO*. (s.f.). Obtenido de <https://www.facebook.com/ConcienciaAnimalHuacho/about>
- CPI*. (AGOSTO de 2018). Obtenido de [http://cpi.pe/images/upload/paginaweb/archivo/26/mr\\_mascotas\\_201808.pdf](http://cpi.pe/images/upload/paginaweb/archivo/26/mr_mascotas_201808.pdf)
- ESTRATEGIA SANITARIA DE ZONOSIS. (25 de AGOSTO de 2019). HUAURA, PERU.
- Faulkner B. (20 de Noviembre de 2013). *SCAD Bangkok. Recuperado de Humane Stray Dog Control*. Obtenido de

<http://www.scadbangkok.org/downloads/stray-animal-management-report.pdf>

GOB.PE. (s.f.). *SENSICO*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/sencico/informes-publicaciones/887225-normas-del-reglamento-nacional-de-edificaciones-rne>

GOOGLE (s.f.). Obtenido de <https://www.google.com/>

Google [Imagen]. (2020). Obtenido de Google Maps: <https://www.google.com/maps/@-11.1058419,-77.6150484,18.17z>

GOOGLE *IMAGENES*. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com/search?q=ponciana+en+huacho&tbm=isch&ved=2ahUKEwjI-aPBrODuAhXjCbKGHdX\\_CkMQ2-cCegQIABAA&oq=ponciana+en+huacho&gs\\_lcp=CgNpbWcQAzoCCAA6BAgAEEM6BggAEAgQHICIK1jvNWDFN2gAcAB4AIABUogB3QWSAQIxMJgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=](https://www.google.com/search?q=ponciana+en+huacho&tbm=isch&ved=2ahUKEwjI-aPBrODuAhXjCbKGHdX_CkMQ2-cCegQIABAA&oq=ponciana+en+huacho&gs_lcp=CgNpbWcQAzoCCAA6BAgAEEM6BggAEAgQHICIK1jvNWDFN2gAcAB4AIABUogB3QWSAQIxMJgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=)

GOOGLE *IMAGENES*. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com/search?q=begonias&tbm=isch&ved=2ahUKEwit5ZqqreDuAhXbAbkGHUI2DgMQ2-cCegQIABAA&oq=begonias&gs\\_lcp=CgNpbWcQAziECCMQJzIECAAQQzIECAAQQzIECAAQQzICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIAFDpIAFY6ZQBYJ2WAWgAcAB4AIABUogBUplBATGYAQcAQGqAQtnD3Mtd2I6LWlt](https://www.google.com/search?q=begonias&tbm=isch&ved=2ahUKEwit5ZqqreDuAhXbAbkGHUI2DgMQ2-cCegQIABAA&oq=begonias&gs_lcp=CgNpbWcQAziECCMQJzIECAAQQzIECAAQQzIECAAQQzICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIAFDpIAFY6ZQBYJ2WAWgAcAB4AIABUogBUplBATGYAQcAQGqAQtnD3Mtd2I6LWlt)

GOOGLE *IMAGENES*. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com/search?q=helechos&tbm=isch&ved=2ahUKEwin3\\_azureDuAhVVMrkGHcy3CFkQ2-cCegQIABAA&oq=helechos&gs\\_lcp=CgNpbWcQAziHCAAQsQMQQzIECAAQQzICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAOgQIIXAnOgUIABCxAzoICAAQsQMqgwFQ6-IJWIInqCWD6wloAHAAeAGAAaEDiAGT](https://www.google.com/search?q=helechos&tbm=isch&ved=2ahUKEwin3_azureDuAhVVMrkGHcy3CFkQ2-cCegQIABAA&oq=helechos&gs_lcp=CgNpbWcQAziHCAAQsQMQQzIECAAQQzICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAMgIIADICCAAYAggAOgQIIXAnOgUIABCxAzoICAAQsQMqgwFQ6-IJWIInqCWD6wloAHAAeAGAAaEDiAGT)

GOOGLE *MAPS*. (s.f.). Obtenido de MERCADO CENTENARIO: <https://www.google.com.pe/maps/place/Mercado+Modelo,+La+Merced,+Huacho+15136/@-11.1055018,-77.6105427,17.86z/data=!4m1!3m1!3m6!1s0x9106df11d879eca9:0xeddc2693a15ed330!2sHuacho!3b1!8m2!3d-11.1227218!4d-77.6105679!3m4!1s0x9106df753e794419:0xa7a7fa805b8cf7c>

GOOGLE *MAPS*. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com.pe/maps/@-11.1075259,-77.609252,3a,75y,248.94h,90t/data=!3m7!1e1!3m5!1sZGj9oql\\_Eb1MAjwK3zAJnQ!2e0!6s%2F%2Fgeo1.ggpht.com%2Fcbk%3Fpanoid%3DZGj9oql\\_Eb1MAjwK3zAJnQ%26output%3Dthumbnail%26cb\\_client%3Dmaps\\_sv.tactile.gps%26thumb%3D2%26w%26h%3D2000](https://www.google.com.pe/maps/@-11.1075259,-77.609252,3a,75y,248.94h,90t/data=!3m7!1e1!3m5!1sZGj9oql_Eb1MAjwK3zAJnQ!2e0!6s%2F%2Fgeo1.ggpht.com%2Fcbk%3Fpanoid%3DZGj9oql_Eb1MAjwK3zAJnQ%26output%3Dthumbnail%26cb_client%3Dmaps_sv.tactile.gps%26thumb%3D2%26w%26h%3D2000)

GOOGLE *MAPS*. (s.f.). Obtenido de <https://www.google.com.pe/maps/place/Huacho/@-11.1263162,-77.6250457,14z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x9106df11d879eca9:0xeddc2693a15ed330!8m2!3d-11.1227218!4d-77.6105679?hl=es-419>

GOOGLE *MAPS*. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com.pe/maps/@-11.1050097,-77.6149931,3a,75y,137.6h,84.47t/data=!3m6!1e1!3m4!1sQ8YcEjvZJO\\_L6u7-dE3LcQ!2e0!7i13312!8i6656?hl=es-419](https://www.google.com.pe/maps/@-11.1050097,-77.6149931,3a,75y,137.6h,84.47t/data=!3m6!1e1!3m4!1sQ8YcEjvZJO_L6u7-dE3LcQ!2e0!7i13312!8i6656?hl=es-419)

GOOGLE MAPS. (s.f.). Obtenido de [https://www.google.com/search?tbm=icl&sxsrf=ALeKk03XoKBJFazQEbA\\_MWsV9osgBTXwPw%3A1613362336452&ei=oPQpYJiQG4y-5OUP-rWfqAI&q=clinica+veterinaria+en+huacho&oq=clinica+veterinaria+en+huacho&gs\\_l=psy-ab.12...0.0.0.540683.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0...0...1c..64.psy](https://www.google.com/search?tbm=icl&sxsrf=ALeKk03XoKBJFazQEbA_MWsV9osgBTXwPw%3A1613362336452&ei=oPQpYJiQG4y-5OUP-rWfqAI&q=clinica+veterinaria+en+huacho&oq=clinica+veterinaria+en+huacho&gs_l=psy-ab.12...0.0.0.540683.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0...0...1c..64.psy)

GRUPOCARIDAD. (s.f.). Obtenido de <https://www.grupocaridad.com/nosotros/>

GRUPOCARIDAD. (s.f.). Obtenido de <https://www.grupocaridad.com/>

Hernández, R. N. (2007). Potencial zoonótico de las infecciones por. En *Revista Cubana de Medicina Tropical*.

HUACHO-BLOGSPOT. (1990). Obtenido de [e-Huacho.blogspot.com](http://e-Huacho.blogspot.com)

INEI. (2017). Obtenido de [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1521/Libro.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1521/Libro.pdf)

INEI. (2017). Obtenido de [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1673/libro.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1673/libro.pdf)

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. (s.f.). Obtenido de <http://www.idep.gob.pe/>

Kutzler, M. &. (2006). Non-surgical methods of contraception and sterilization. En M. &. Kutzler.

Malaga H, P. J. (2014). Priorización de Problemas de salud comunitaria en una localidad de Lima Metropolitana en el marco del programa de Municipios SALUDABLES. *Per Epidemiol*, 18(2):1-4.

MAPIO. (s.f.). Obtenido de <https://mapio.net/pic/p-39749060/>

Martinez, M. V. (Marzo de 2013). Albergue para Mascotas caninas en abandono (Tesis de Pregrado). Guatemala, Guatemala.

MINEDU. (2016). Obtenido de <http://escale.minedu.gob.pe/documents/10156/4228634/Perfil+Lima+Provincias.pdf>

MINEM. (s.f.). Obtenido de <https://www.gob.pe/minem>

MISANIMALES. (febrero de 2021). Obtenido de <https://misanimales.com/adiestramiento/niveles/basico/>

MONTGOMERYCOUNTYMD. (s.f.). Obtenido de <https://www.montgomerycountymd.gov/>

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA. (s.f.). Obtenido de <http://www.munihuacho.gob.pe/portal/index.php/desarrollo-humano/desarrollo-y-ordenamiento-territorial/planeamiento-territorial-y-catastro>

MUNIHUACHO. (s.f.). Obtenido de MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA: <http://www.munihuacho.gob.pe/portal/index.php/desarrollo-humano/desarrollo-y-ordenamiento-territorial/obras-privadas/proyecto-actualizacion-de-la-zonificacion-del-plan-de-desarrollo-urbano-de-la-ciudad-de-huacho-2013-2022>

MUNIHUACHO. (s.f.). Obtenido de [http://www.munihuacho.gob.pe/portal/documentos/PLANO\\_ZONIFICACION-PDF.pdf](http://www.munihuacho.gob.pe/portal/documentos/PLANO_ZONIFICACION-PDF.pdf)

MUNIHUACHO. (s.f.). Obtenido de <http://www.munihuacho.gob.pe/portal/index.php/noticias/item/6159-en->



YUPANQUI, ROMMEL; PERU21. (2019). *PERU21*. Obtenido de <https://peru21.pe/peru/lima-perros-son-dejados-calles-intensa-lluvia-lima-480248-noticia/#:~:text=En%20el%20Per%C3%BA%20existen%20m%C3%A1s,la%20calle%20sin%20ninguna%20protecci%C3%B3n.>

## ANEXOS

### ANEXO 1 Matriz de Operacionalización

Cuadro 7 Matriz de Operacionalización

<b>MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN</b>
-------------------------------------

"CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUACHO - PERÚ"

\_ Nombre: BACH. ARQ. SOLANO PICHILINGUE, RICARDO JULIO

BACH. ARQ. ESPINOZA VARGAS WALTER RAUL

\_ Proyecto: CENTRO DE CUIDADO Y PROTECCION DOMESTICA

\_ Fecha: 30.11.2020

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE INDEPENDIENTE (X): CUIDADOS BÁSICOS	DIMENSIÓN D1: ESPACIO FISICO	_ Forma _ Funcional _ Calidez
	DIMENSIÓN D2: INFRAESTRUCTURA	_ Instalaciones _ Funcional
	DIMENSIÓN D3: EQUIPAMIENTO	_ Distribución _ Abastecimiento
	DIMENSIÓN D4: COBERTURA DE SERVICIOS	_ Relación con los servicios _ Funcional
VARIABLE DEPENDIENTE (Y): VIDA ANIMAL DOMÉSTICA	DIMENSIÓN d1: CONFORT	_ Bienestar _ Desestresar
	DIMENSIÓN d2: COMODIDAD	_ Holgura _ Comodidad
	DIMENSIÓN d3: SALUD	_ Salubridad _ Sanidad

Fuente: Elaboración Propia.

# ANEXO 2 Matriz de Consistencia

## Cuadro 8 Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMESTICA EN EL DISTRITO DE HUACHO - PERÚ						
_ Nombre: BACH.ARQ. SOLANO PICHILINGUE, RICARDO JULIO		BACH. ARQ. ESPINOZA VARGAS WALTER RAUL		_ Fecha: 30/11/2020		
_ Proyecto: CENTRO DE CUIDADO Y PROTECCION DOMESTICA						
PROBLEMA	OBJETIVO	JUSTIFICACIÓN	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN
PROBLEMA GENERAL:	OBJETIVO GENERAL:	JUSTIFICACIÓN GENERAL:	HIPÓTESIS GENERAL:		TIPO:	POBLACIÓN Y MUESTREO:
¿De qué manera los Cuidados Básicos se relaciona con la Vida Animal en el distrito de Huacho, en el año 2020?	Determinar la relación que existe entre los Cuidados Básicos con la Vida Animal en el distrito de Huacho, en el año 2020.	Mediante análisis y estudio en el distrito de Huacho, se percibe la falta de una infraestructura y equipamiento urbano que ayuden a mejorar el Cuidado y Protección mascotas abandonadas, satisfaciendo sus necesidades. Al ver la realidad del problema encontramos que estas mascotas abandonadas no cuentan con la comodidad, protección y atención necesaria en su cuidado, debido a que carece de un centro de mascotas que pueda albergar, ayudar, a todas las mascotas sin alguna selección de raza, por lo cual se planteará en esta propuesta de Centro de Cuidado y Protección de la Vida Animal Doméstica, que brinde atención y cuidado a todas las mascotas que se encuentren en mala condición.	Si se proyecta el Centro de Cuidado y Protección, entonces, mejorará la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho, 2020.	VARIABLE INDEPENDIENTE (X): CENTRO DE CUIDADO Y PROTECCIÓN VARIABLE DEPENDIENTE (Y): VIDA ANIMAL DOMESTICA	El tipo de investigación, del presente estudio reúne las condiciones metodológicas de una investigación, descriptiva - correlacional a fin de desarrollar un buen sustento al proyecto arquitectónico.	La población motivo de esta investigación está conformada por el total de 197,384 habitantes en el distrito de huacho 2020, donde la muestra constituida al 90 % de confianza por n= 270 hab. (Muestra ajustada). La muestra es determinada al 90% de confianza utilizando el ajuste de la muestra para alcanzar al mínimo costo y tiempo los objetivos de la investigación es de 270 habitantes.
PROBLEMAS SECUNDARIOS:	OBJETIVOS SECUNDARIOS:	JUSTIFICACIONES SECUNDARIAS:	HIPÓTESIS SECUNDARIAS:		MÉTODO:	
A.- ¿De qué manera el espacio físico del Centro de Cuidado y Protección se relaciona con la Condición de Vida en el distrito de Huacho, en el año 2020?	A.- Determinar la relación que existe entre el espacio físico de los Cuidados Básicos con la Vida Animal en el distrito de Huacho, en el año 2020.	Si bien se sabe que las mascotas de cualquier albergue se encuentran mal de salud o necesitan un mejor cuidado para mantenerse en un estado de salud adecuado, se considera plantear un proyecto que cumpla con los espacios físicos requeridos para la comodidad, protección, salud y bienestar de las mascotas, considerando aspectos ambientales, antropométricos y acústicos.	A.- Si se proyecta el espacio físico; entonces mejorará la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho 2020.	DIMENSIÓN D1: ESPACIO FISICO	..Diseño de la investigación: (Kerlinger 1978) define el diseño de la investigación como la estrategia para responder a las preguntas de la investigación, alcanzar los objetivos del estudio, analizar las hipótesis, controlar la variancia.	
B.- ¿De qué manera la infraestructura del Centro de Mascotas abandonadas se relaciona con su Condición de Vida en el distrito de Huacho, en el año 2020?	B.- Determinar la relación que existe entre la infraestructura del Centro de Cuidado y Protección con la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho, en el año 2020.	Si bien se sabe que las mascotas de un albergue necesitan espacios adecuados para su bienestar, estas deben contar con servicios de agua, desagüe, instalaciones eléctricas necesarias para el desarrollo de una actividad.	B.- Si se proyecta la infraestructura; entonces, mejorará la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho 2020.	DIMENSIÓN D2: INFRAESTRUCTURA	El diseño del presente estudio es del tipo no experimental, transversal en el tiempo y correlacional donde se evalúa y explica la relación entre las variables dependientes e independientes.	
C.- ¿De qué manera el equipamiento del Centro de Cuidado y Protección se relaciona con la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho, en el año 2020?	C.- Determinar la relación que existe entre el equipamiento del Cuidado Básico con la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho, 2020.	Si bien hoy en día los albergues temporales cuentan con materiales básicos que contribuyen con el bienestar de las mascotas, el presente proyecto contará con un equipamiento requerido para la demanda actual en el distrito de Huacho.	C.- Si se proyecta equipamiento; entonces, mejorará la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho 2021.	DIMENSIÓN D3: EQUIPAMIENTO	 <p>Donde: M = Muestra Ox = Observación de la variable independiente. Oy = Observación de la variable dependiente. r= coeficiente de correlación.</p>	
D.- ¿De qué manera la cobertura de servicios del Centro de Cuidado y Protección se relaciona con la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho 2020?	D.- Determinar la relación que existe entre cobertura de servicios de los Cuidados Básicos con la Vida Animal en el distrito de Huacho, en el año 2020.	Dar a conocer que nivel se da atención en el presente Centro de Cuidado y Protección con la Vida Animal Doméstica, así como su cobertura determinando la condición de servicios y los requerimientos mínimos para su atención en el distrito de Huacho.	D.- Si se proyecta la cobertura de servicios; entonces, mejorará la Vida Animal Doméstica en el distrito de Huacho 2020.	DIMENSIÓN D4: COBERTURA DE SERVICIOS		

Fuente: Elaboración Propia

## ANEXO 3 Registro Fotográfico

*Ilustración 87 Fachada Principal Hospedaje Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboracion Propia.

*Ilustración 88 Arena de baño para las mascotas, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 89 Caniles de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 90 Espacio adecuado para los Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 91 Canil de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 92 Patio de los canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboracion Propia.

*Ilustración 93 Área de espera, área de venta de productos para las mascotas, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia.

*Ilustración 94 Rescatista Visitando el Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia

*Ilustración 95 Ingreso a Área de Canes, Canino Integral Mascotel, Hualmay, Perú.*



Fuente: Elaboración Propia

*Ilustración 96 Alimentación de perros callejeros por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

*Ilustración 97 Perros callejeros siendo alimentados por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

*Ilustración 98 Perro abandonado con graves heridas, rescatado por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



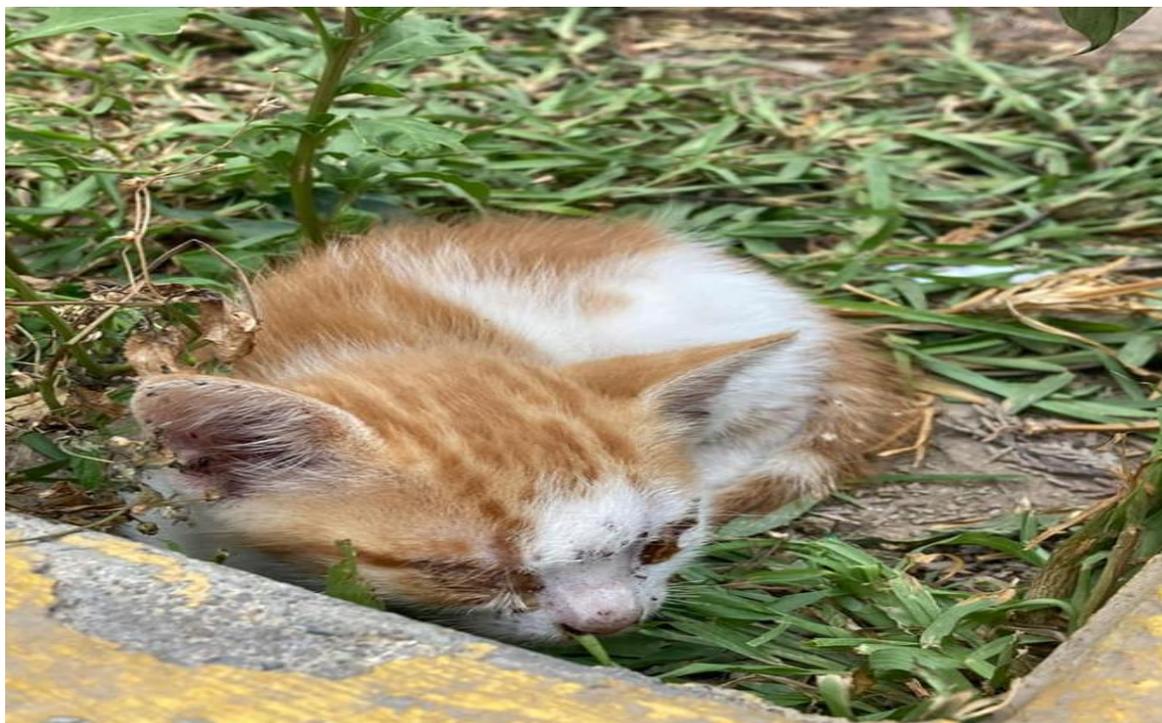
Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

*Ilustración 99 Gatos abandonado en caja, puesto a disposición por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



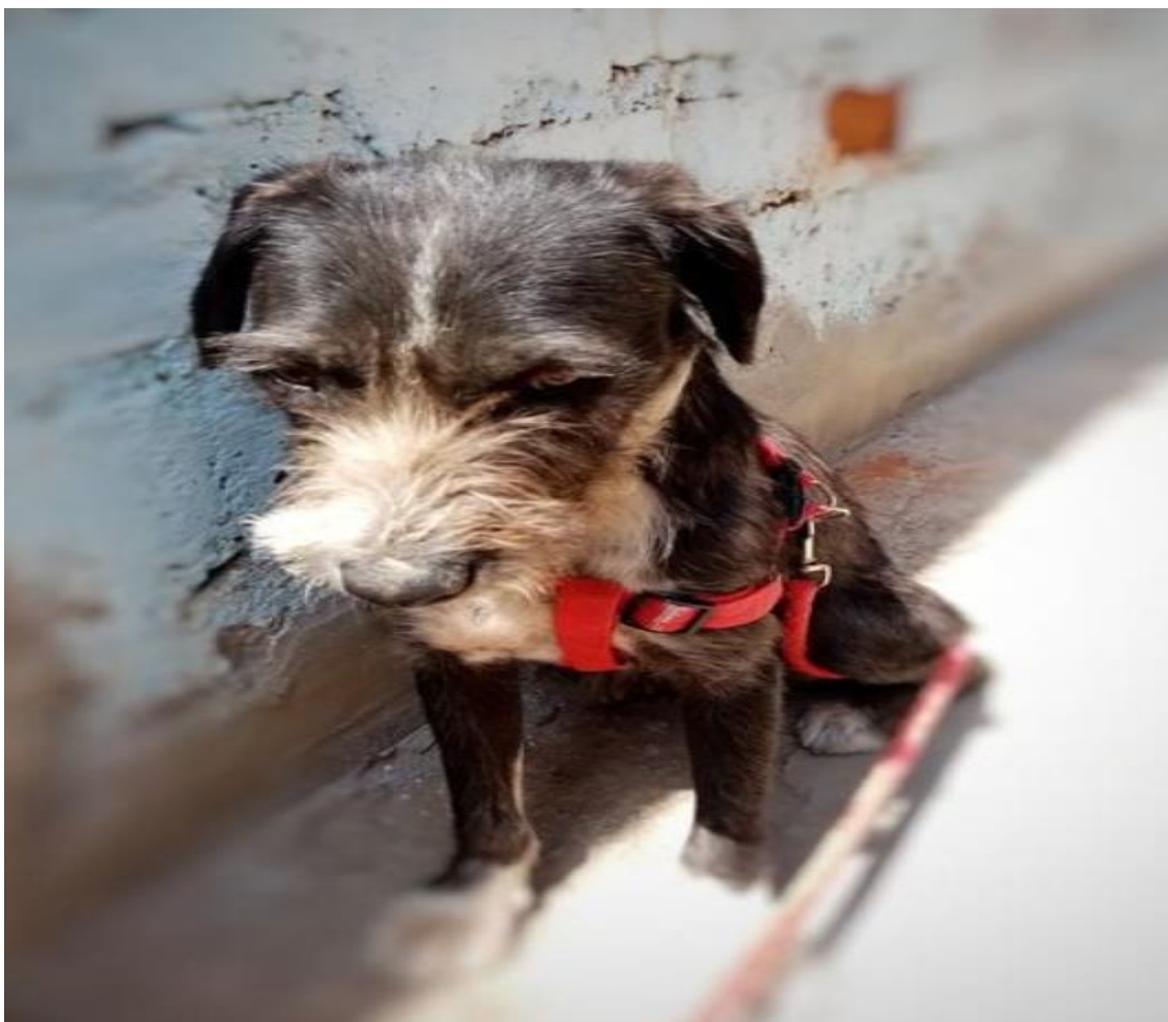
Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

*Ilustración 100 Gato abandonado en la calle, rescatado por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

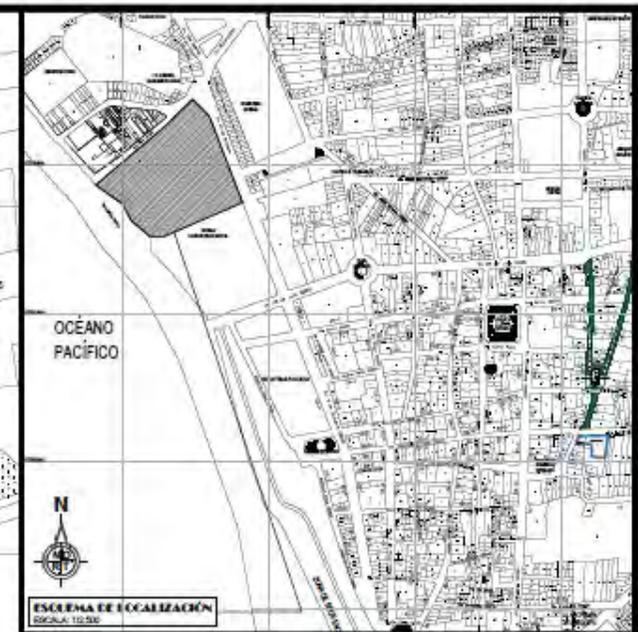
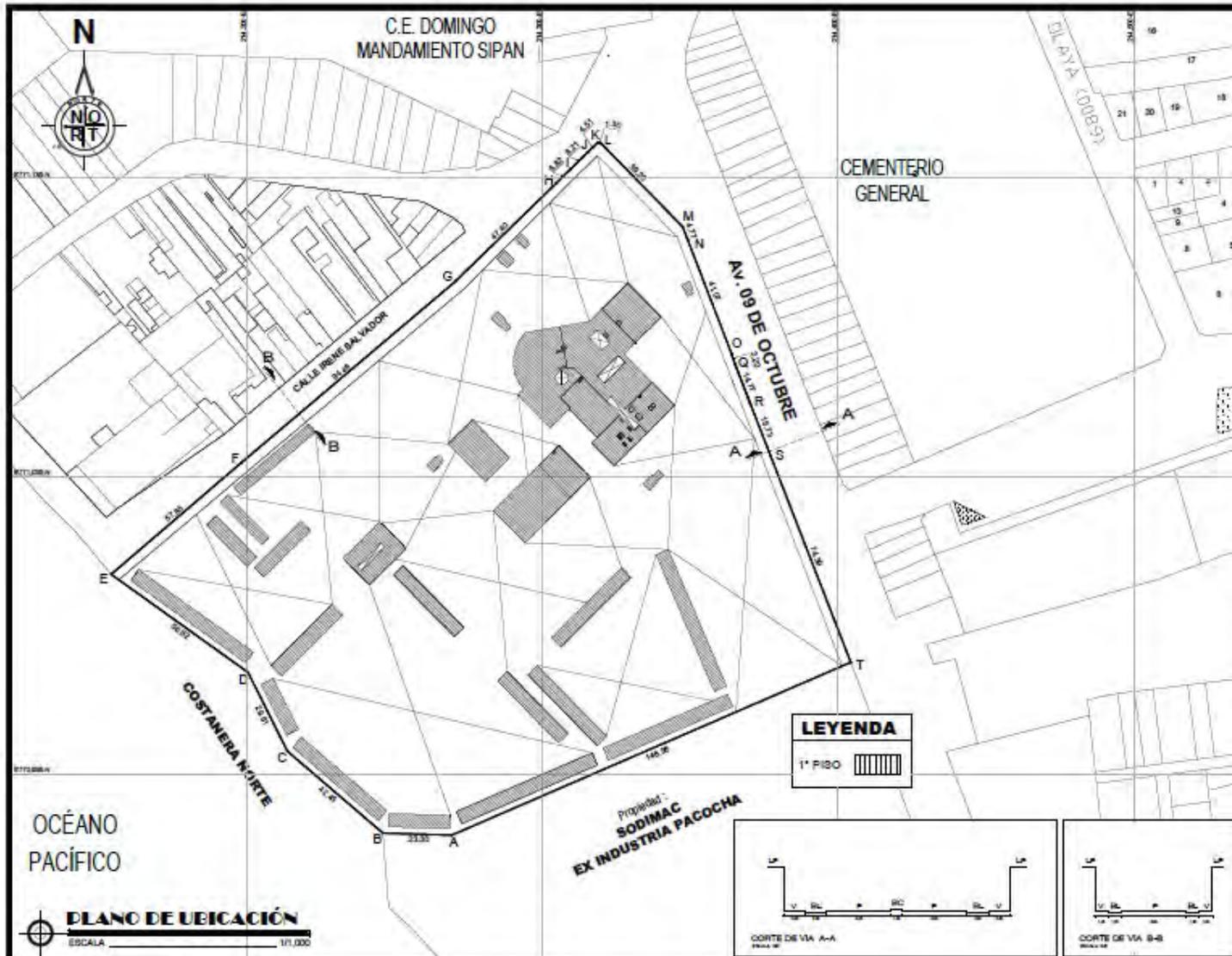
*Ilustración 101 Perro perdido, puesto a buen recaudo por el grupo de ayuda Conciencia Animal Huacho*



Fuente: (CONCIENCIAANIMALHUACHO, 2021)

# **ANEXO 4**

# **PLANOS**



**ÁREA ESTRUCTURACIÓN URBANA: I**  
 ZONIFICACIÓN: COMERCIO ZONAL (CZ)

DEPARTAMENTO : LIMA  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 URBANIZACIÓN : -  
 NOMBRE DE VÍA : INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA 09 DE OCTUBRE CON CALLE IRENE SALVADOR.  
 N° DEL INMUEBLE : -  
 MANZANA : -  
 LOTE N° : -

PROYECTO DE TESIS :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

PLANO : LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN

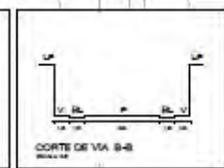
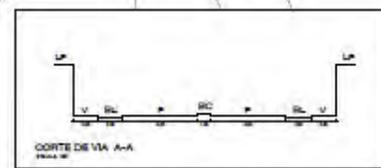
AUTORES : BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO FICHILINGUE

ESCALA : 1 / 1,000 - 1 / 2,500

FECHA : 2020

LAMINA : **U-01**

**LEYENDA**  
 1° PISO

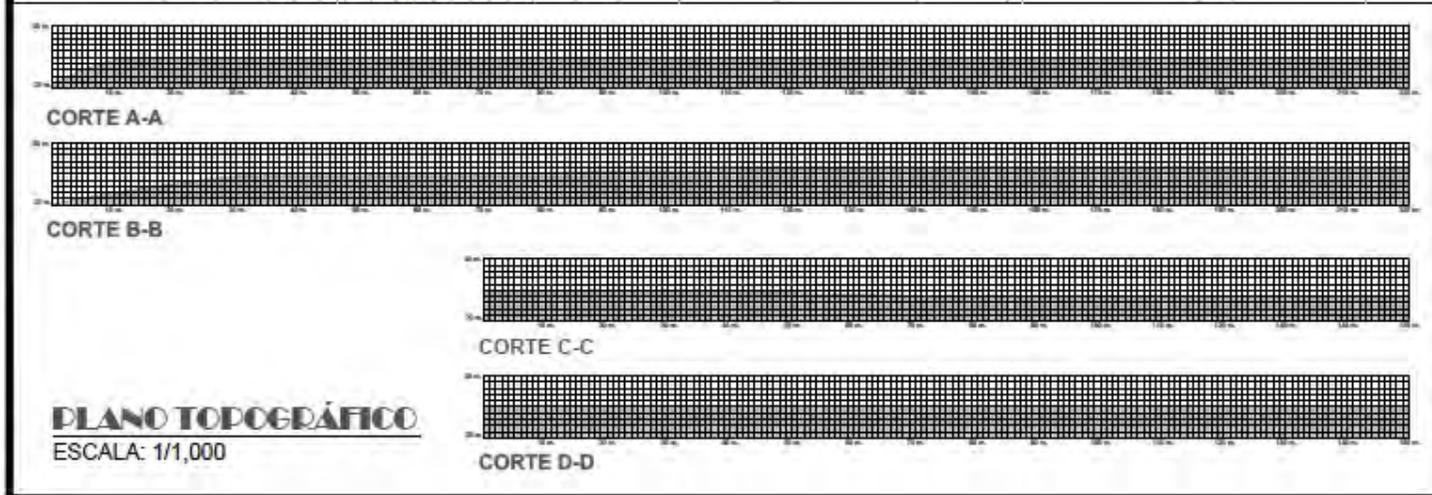
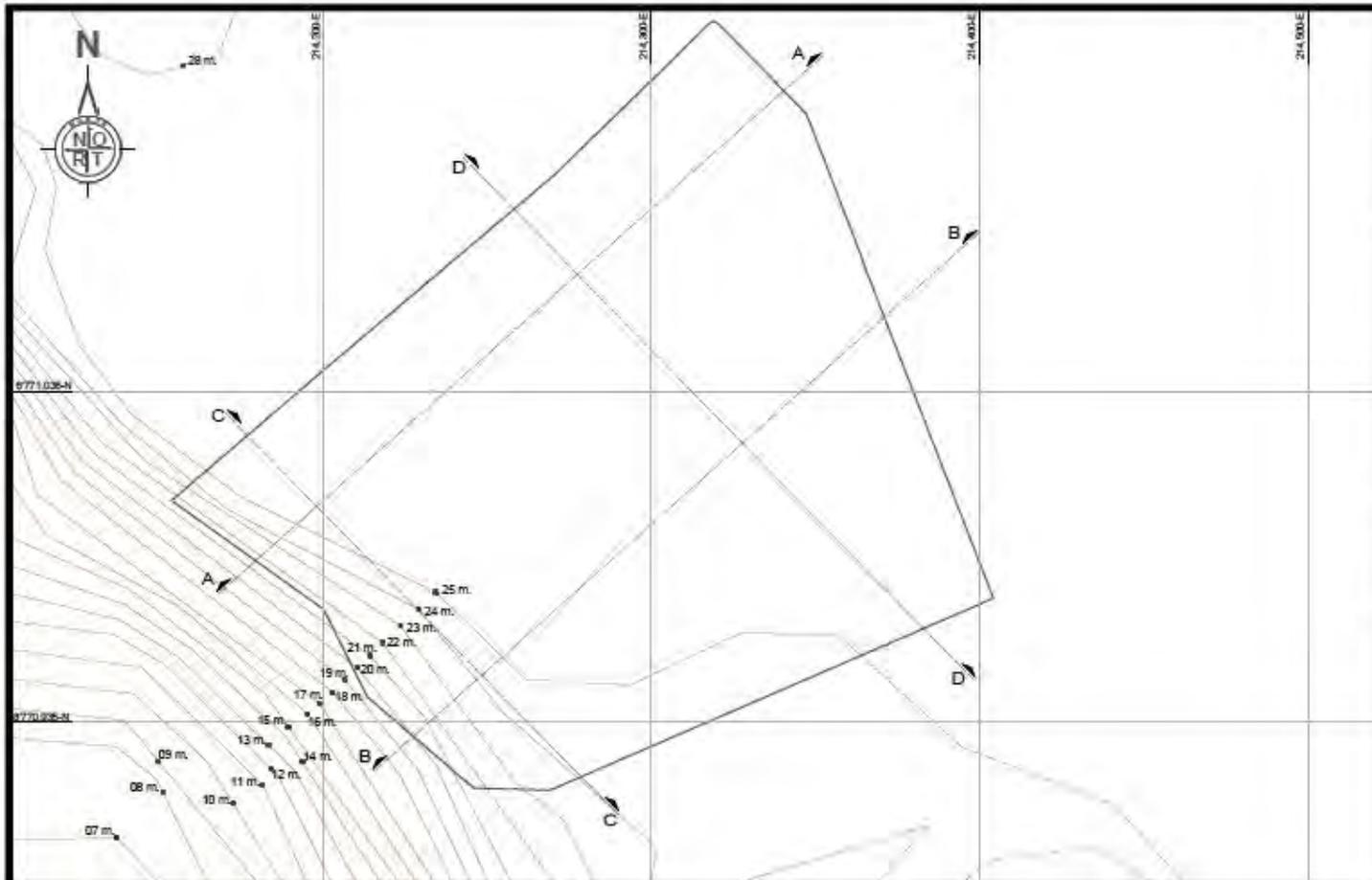


Propiedad :  
**SODIMAC  
 EX INDUSTRIA PACOCHA**

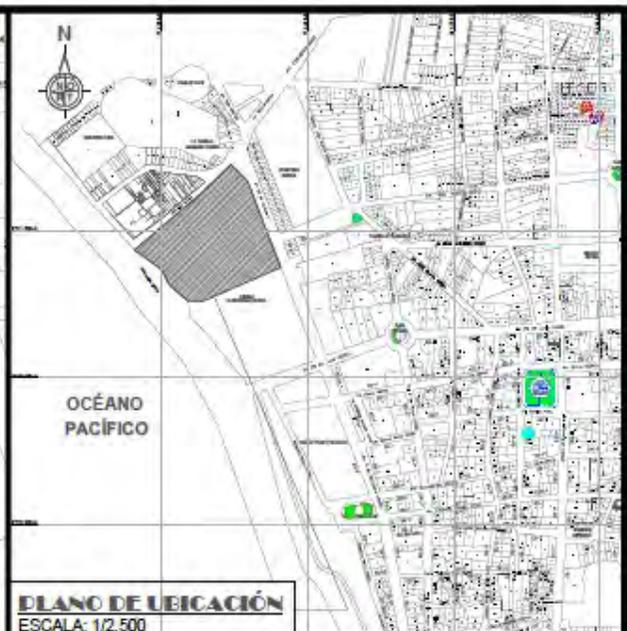
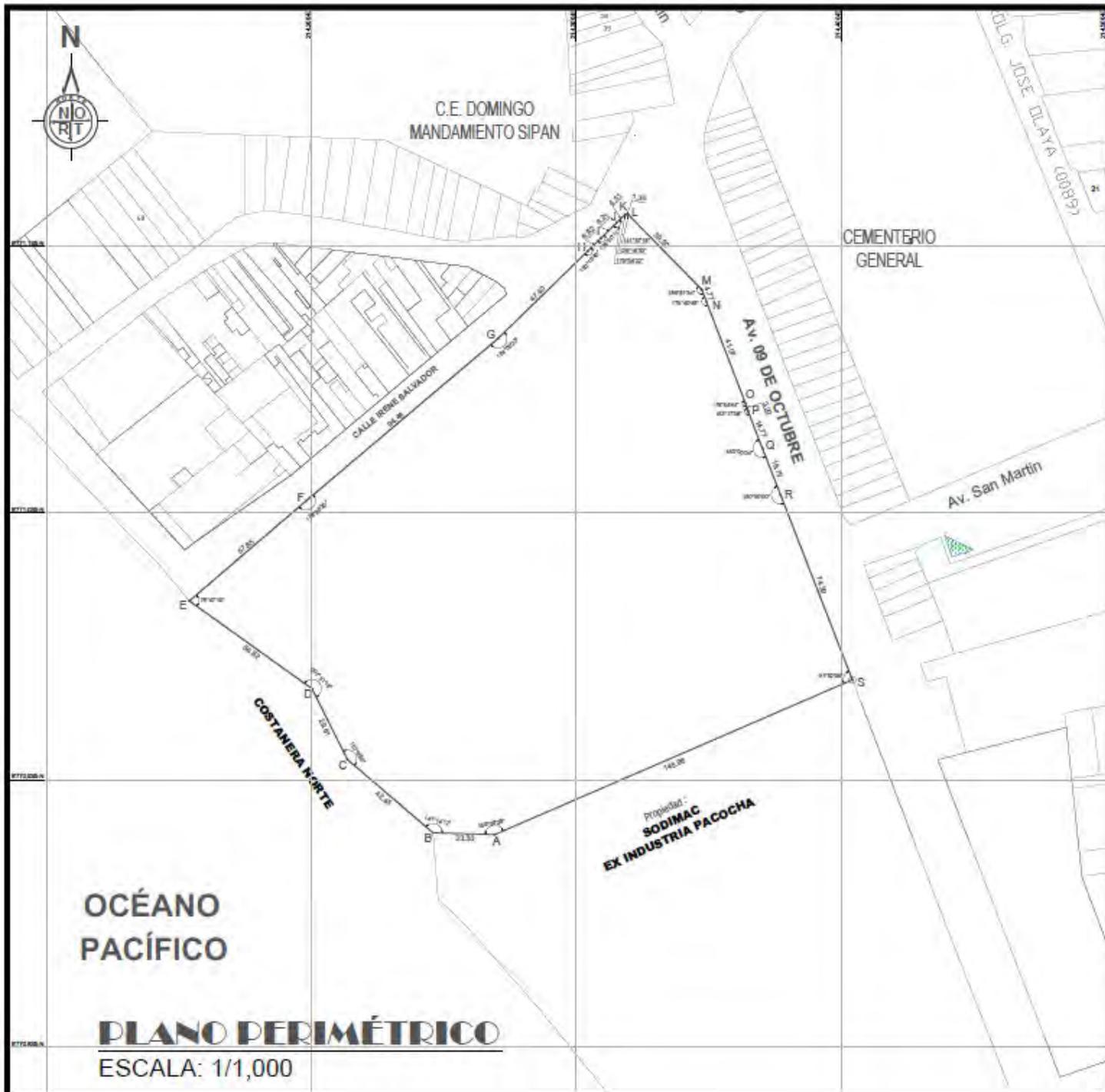
**PLANO DE UBICACIÓN**  
 ESCALA 1:1,000

CUADRO NORMATIVO		
PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO
USOS PERMITIDOS	COMERCIO ZONAL	ALBERGUE PARA MASCOTAS Y CUIDADO VETERINARIO
ZONIFICACION	CZ	CZ
DENSIDAD	-	550 HAB/HA
N° AREA LIBRE	NO EXIGE	-
ALTURA MAXIMA	1.5 (p/H)	1 PISO + AZOTEA
RETRO MINIMO	NO EXIGE	3.00 m
ALINEAMIENTO FACHADA	NO EXIGE	-
AREA DE LOTE NORMATIVO	NO EXIGE	31,500.36 m <sup>2</sup>
FRENTE MINIMO NORMATIVO	SEGUN PROYECTO	416.86 m
N° ESTACIONAMIENTO	1 @ 75M <sup>2</sup> DE AREA TECHADA	36

CUADRO DE AREAS (m <sup>2</sup> )						
PISOS	AREAS DECLARADAS					SUB - TOTAL
	NUOVA	EXISTENTE	DEMOLICION	AMPLIACION	REMODELACION	
PRIMER PISO	4,979.84 m <sup>2</sup>	-	-	-	-	4,979.84 m <sup>2</sup>
AZOTEA	-	-	-	-	-	-
AREA PARCIAL						4,979.84 m <sup>2</sup>
AREA TECHADA TOTAL						4,979.84 m <sup>2</sup>
AREA LIBRE						26,520.52 m <sup>2</sup> (84.96%)
AREA DEL TERRENO						31,500.36 m <sup>2</sup>



PROYECTO: "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUACHO - DISTRITO DE HUACHO, 2020"			
DISEÑANTES: BACH. ARG. WALTER RAÚL ESPINOZA VARGAS - BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PACHECO			
PLANO: <b>TOPOGRÁFICO - UBICACIÓN</b>		LÁMINA: <b>TU-1</b>	
UBICACIÓN: Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Inno-Salvador			
MUNICIPIO: HUACHO	PROVINCIA: HUACHO	DEPARTAMENTO: LIMA	
FECHA: 18/02/21	ESCALA: INDICADA	AÑO: 2020	



**PLANO DE UBICACIÓN**  
ESCALA: 1/2,500

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A - B	23.30	155°06'25"	214,269.2654	8770914.5021
B	B - C	42.45	141°14'12"	214245.9720	8770915.1700
C	C - D	29.61	157°09'38"	214213.6450	8770942.6890
D	D - E	56.82	207°51'18"	214200.3250	8770969.1280
E	E - F	57.85	75°47'19"	214154.0150	8771002.0470
F	F - G	94.46	179°38'20"	214198.0808	8771039.5259
G	G - H	47.40	184°00'23"	214270.4170	8771100.2680
H	H - I	6.82	180°16'40"	214304.4970	8771133.2100
I	I - J	8.21	179°50'11"	214309.3790	8771137.9750
J	J - K	4.51	179°34'22"	214315.2720	8771143.6940
K	K - L	1.30	129°18'33"	214318.5291	8771146.8081
L	L - M	39.20	141°37'16"	214319.8210	8771146.6500
M	M - N	4.77	156°51'34"	214347.3665	8771118.7604
N	N - O	41.07	179°40'45"	214349.1160	8771114.3200
O	O - P	3.20	176°54'44"	214363.8550	8771076.0290
P	P - Q	14.77	183°17'8"	214364.9490	8771072.9870
Q	Q - R	18.73	180°00'4"	214370.3350	8771059.2300
R	R - S	74.39	180°00'00"	214377.1640	8771041.7882
S	S - A	146.96	91°52'8"	214404.2871	8770972.5139

Área: 31509.36 m<sup>2</sup>  
 Área: 3.15094 ha  
 Perímetro: 715.82 ml

PROYECTO:  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUÁURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS - BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PACHLINGUE

PLANO:  
**PERIMÉTRICO - UBICACIÓN**

UBICACIÓN:  
 Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Inca Salvador

PROVINCIA: HUÁCHO	DEPARTAMENTO: HUÁURA	GOBIERNO REGIONAL: LIMA
DISTRITO: 150901	CANTÓN: INCA	PROVINCIA: INCA



OCÉANO  
PACÍFICO

**PLANO PERIMÉTRICO**  
 ESCALA: 1/1,000

### ALBERGUE DE MASCOTA (GATOS)

Creación de ambientes para albergar gatos abandonados, maltratados y perdidos, para darle una mejor calidad de vida.



### TURÍSTICO

Se desarrollará el Turismo en la ciudad, ya que el proyecto será un centro abierto para todas las personas que quieran visitar y para poder apreciar el cuidado a los animales abandonados en la ciudad de Huacho - Perú.



### ENTORNO VISUAL

El proyecto respaldará la vista hacia al océano pacífico mejorando la calidad de vida de los animales que la brisa del mar les ofrece.



### PAISAJISMO

Se implementará la siembra de especies vegetales alrededor del proyecto, con el fin de mejorar el medio ambiente y el confort para el usuario.



### ALBERGUE DE MASCOTA (PERROS)

Creación de ambientes para albergar perros abandonados, maltratados y perdidos, para darle una mejor calidad de vida. Lo cual aportará con el desarrollo sostenible para la ciudad, ya que estos animales al estar libre por las calles genera contaminación ambiental, rompiendo bolsas de basura, defecando por las veredas, etc.



### CICLOVIA

Se implementará ciclovías que permitan el libre uso de la vía para este tipo de transporte sostenible (Ley 29650, publicada 06.10.2010) que conectará con las vías que conectan el proyecto.

Avenida 09 de Octubre



### HITO

Se implementará un hito, como resultado de centro recreativo para la ciudad de Huacho, fomentando el orden, ya que no hay en la ciudad un parque recreativo para las mascotas del hogar.



### CICLOVIA

Se implementará ciclovías que permitan el libre uso de la vía para este tipo de transporte sostenible (Ley 29650, publicada 06.10.2010) que conectará con las vías que conectan el proyecto.

Calle Irene Salvador



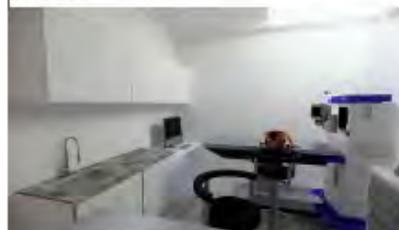
### SALÓN DE BAÑO Y PEINADO PARA LAS MASCOTAS DEL HOGAR

Creación de ambientes para acobalar a todas las mascotas del hogar con áreas de aseo, baños, etc. ya que en la ciudad no tiene un centro especializado para estos trabajos.



### CENTRO VETERINARIO

Creación de ambientes como consultorios, emergencias, sala de operaciones, etc. Para ayudar con los tratamientos y recuperación del animal. Esto nos brindará una mejor salud para ellos.



### VIALIDAD

Se mejorará las vías carcamas a la propuesta arquitectónica, ya que están cuarenta con daños que se han dado a través del tiempo.



### PEATONAL

Se mejorará las veredas alrededor de la propuesta arquitectónica, ya que están cuarenta con daños que se han dado a través del tiempo por lo cual los peatones son los más afectados.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO : "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUAURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL ATERRIZAJE

PLANO:

PLAN MAESTRO

INTEGRANTES:

BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS

BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

ASESOR:

MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO, JUAN MIGUEL

ESCALA: INDEFINIDA

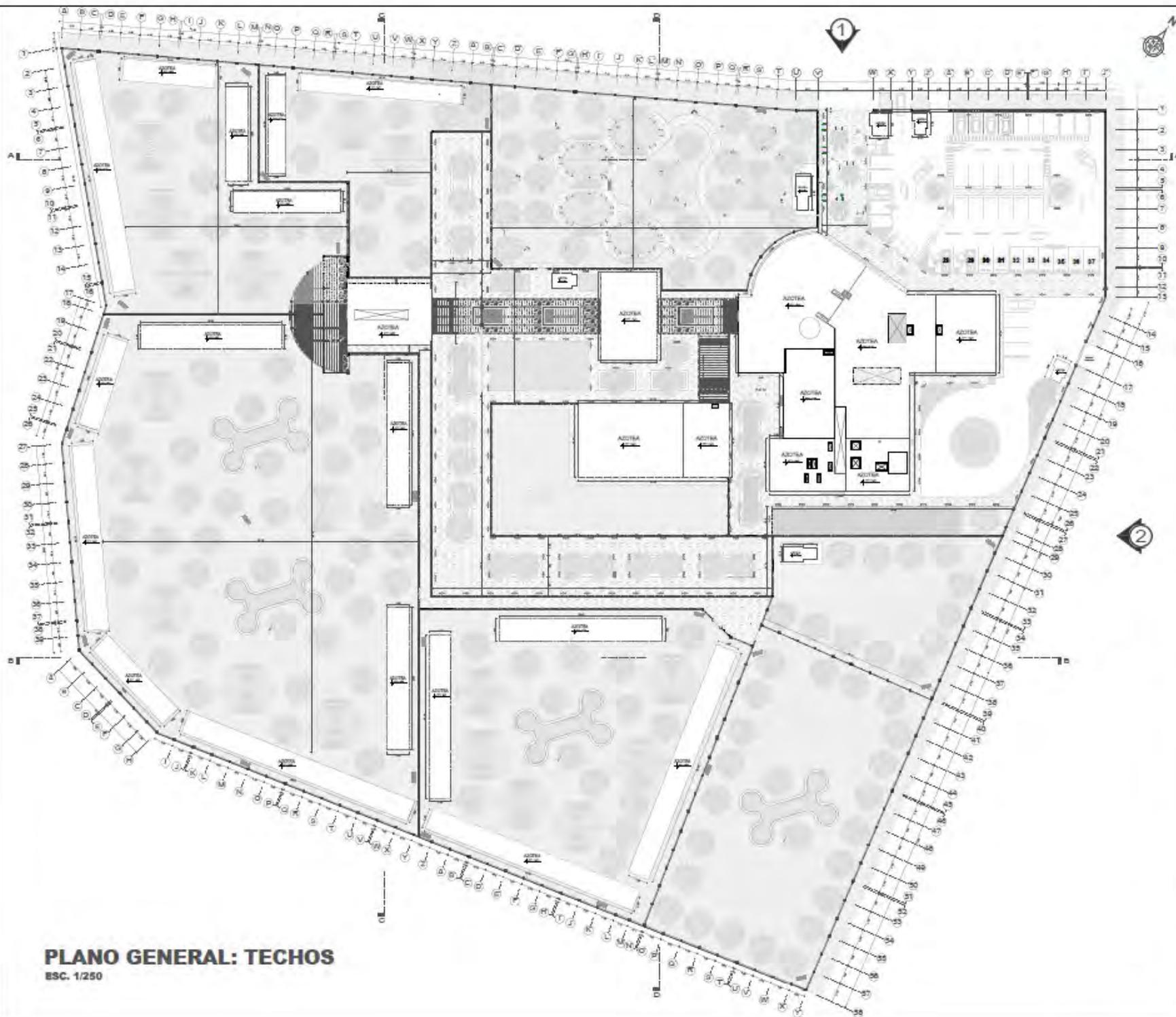
LAMINA:

FICHA: 2020

PM-01







**PLANO GENERAL: TECHOS**  
 ESC. 1/250



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN:** Intersección de la Avenida D9 de Océano con Calle Inma Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUAURA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL INTERVENIDO

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA  
**PLANO:** GENERAL - TECHOS

- CONTIENE:**
- TECHOS DE LAS CASITAS DE MELAJOTE
  - TECHOS DE ALBERGUE ADMINISTRATIVO
  - TECHOS CLÍNICA Y EMERGENCIA
  - TECHOS PARANCA, SPA
  - TECHOS ZONA DE ADOCIÓN
  - TECHOS ZONA DE OFICINAS
  - TECHOS ZONA DE CUARTO DE PERRON

**INTEGRANTES:**  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

**ASESOR:** ING. ARQ. GUERRERO ORBEGOSO, JUAN MIGUEL

**ESCALA:** MERCADA LAMBDA

**FICHA:** 300

**A-03**

**PROYECTO:**  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN:** Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Inra Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUAURA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR PLANTEAMIENTO DEL INTERVENIDO

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA

**PLANO:** CORTES Y ELEVACIONES

**CONTENIDO:**

- CORTE A-A
- CORTE B-B
- CORTE C-C
- CORTE D-D
- ELEVACIÓN 1-1
- ELEVACIÓN 2-2

**INTEGRANTES:**

BACH. ARQ. WALTER RAUL

ESPINOZA VARGAS

BACH. ARQ. RICARDO JULIO

SOLANO PICHILINGUE

**ASESOR:**

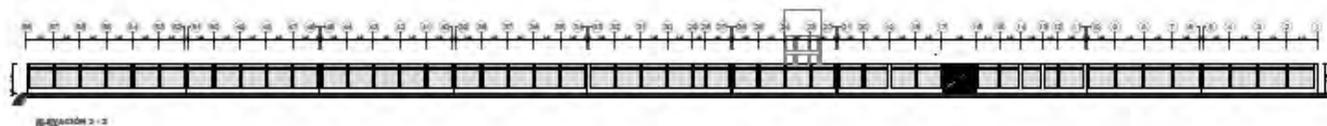
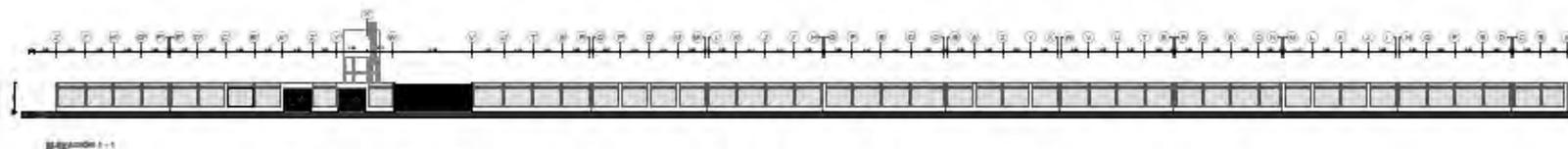
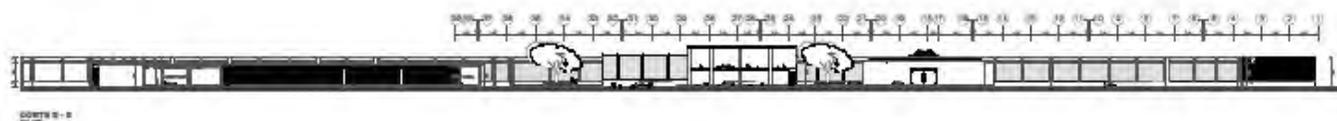
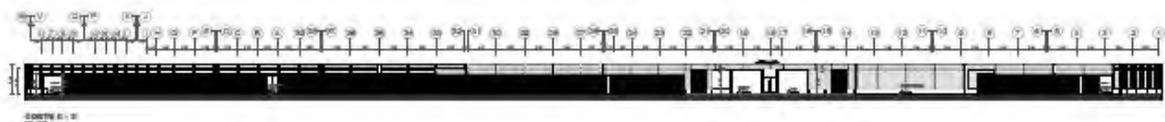
ING. ARQ. GUERRERO ORBEGOSO, JUAN MIGUEL

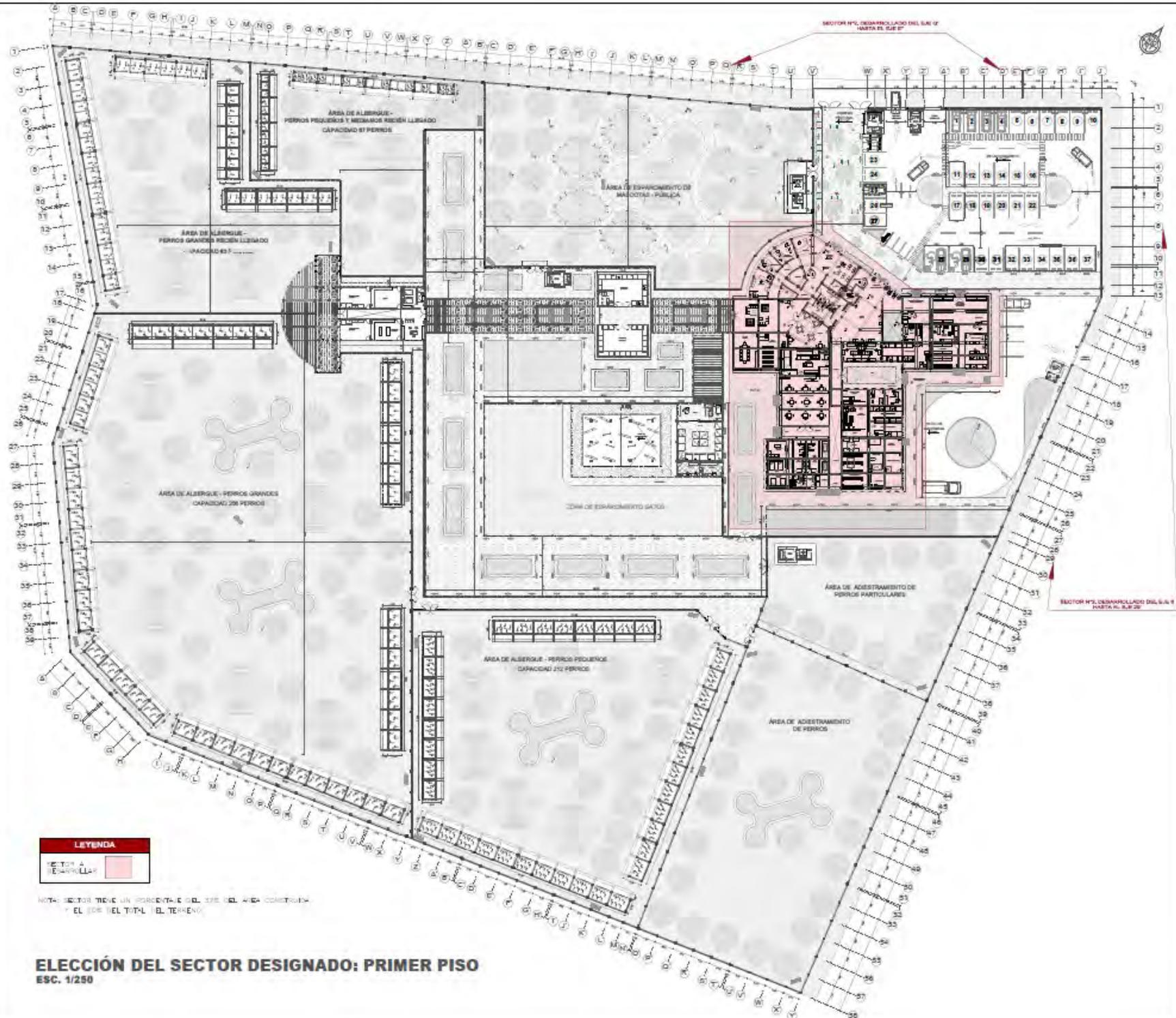
**ESCALA:** (SIN ESCALA)

**LÁMINA:**

**FECHA:** 2020

**A-04**





**LEYENDA**

SECTOR A DESARROLLAR

NOTA: SECTOR TIENE UN PORCENTAJE DEL 37% DEL ÁREA COMPLETA Y EL 60% DEL TOTAL DEL TERRENO.

**ELECCIÓN DEL SECTOR DESIGNADO: PRIMER PISO**  
 ESC. 1/250



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUÁJURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR PLAN Nº1 LOCALIZACIÓN DEL ALBERGADO

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO: **GENERAL - DISTRIBUCIÓN**

CONTENIDO:

- ZONA DESIGNADA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

INTEGRANTES:

BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS

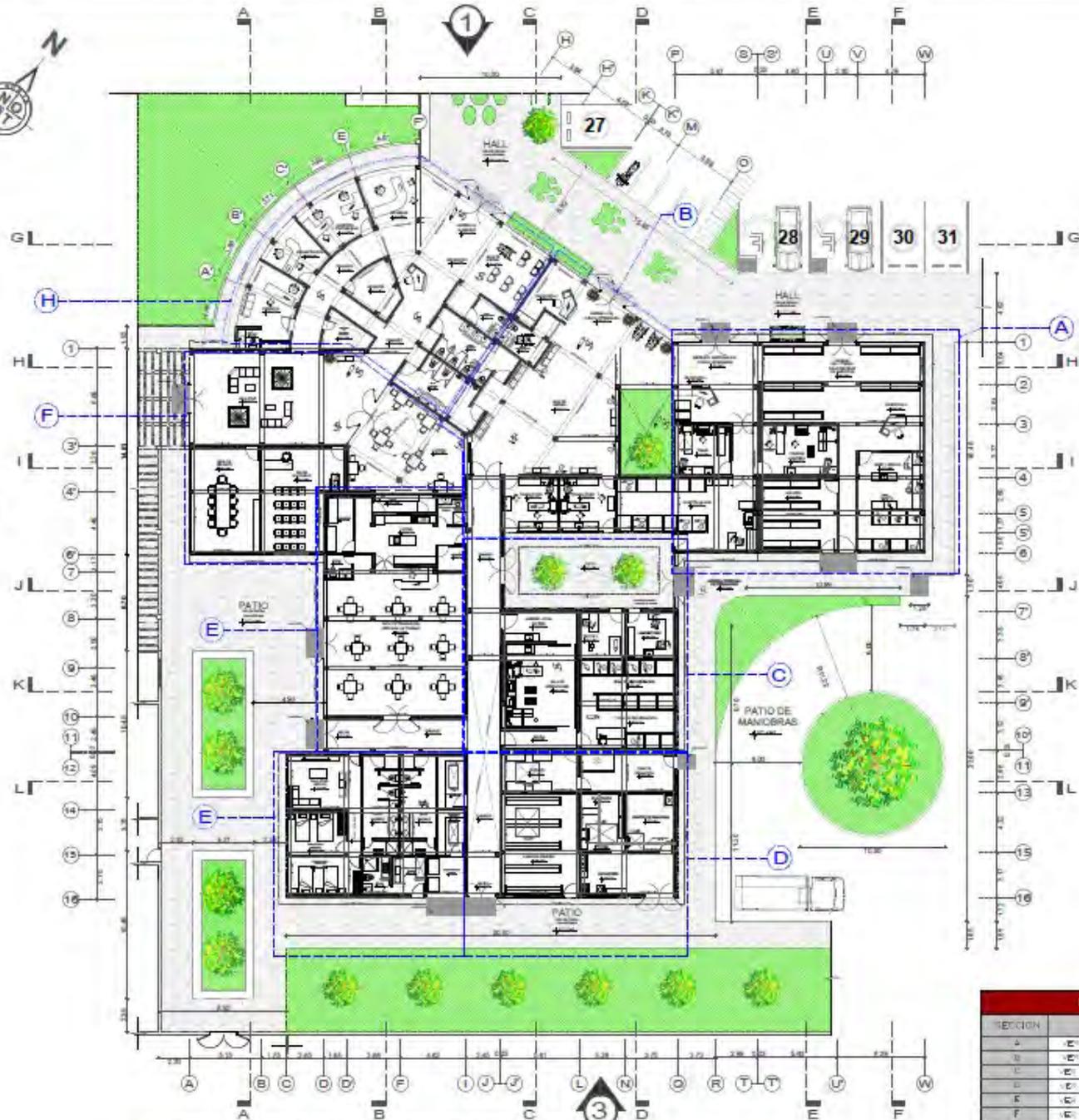
BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

ESCALA: FIDUCIA

LÁMINA:

FECHA: 2020

**A-05**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO)**

ESC. 1/150

LEYENDA	
REGION	DESCRIPCION
A	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-01
B	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-02
C	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-03
D	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-04
E	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-05
F	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-06
G	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-07
H	VER PLANO DETALLADO EN LAMINA A-08



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO: **DISTRIBUCIÓN**

CONTENIDOS:  
 - ZONA ALBERGUE (ADMINISTRATIVA)  
 - ZONA MEDICA (CLÍNICA - EMERGENCIA)  
 - ZONA FARMACIA, SPA Y VENTA DE ACCESORIOS

INTERVANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

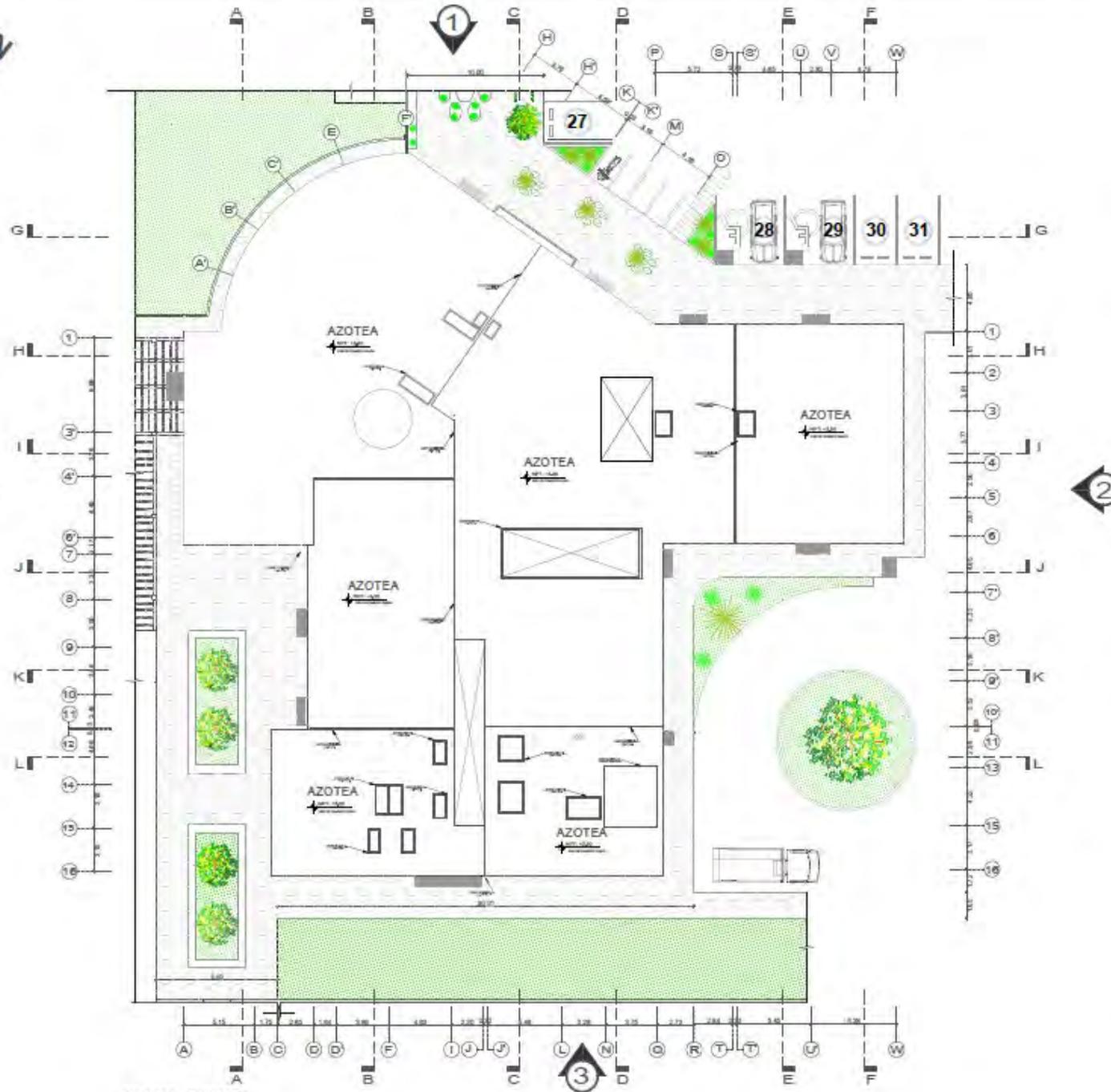
ASESOR:  
 ING. ARG. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA:  
 INDICADA

FECHA:  
 2020

LAMINA:

**A-06**



**PLANO: TECHO**  
ESC. 1/100



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**  
 PLANO: **TECHOS**

- CONTENIDO:
- ZONA ALBERGUE (ADMINISTRATIVA)
  - ZONA MEDICA (CLÍNICA - EMERGENCIA)
  - ZONA FARMACIA, SPA Y VENTA DE ACCESORIOS

INTEGRANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

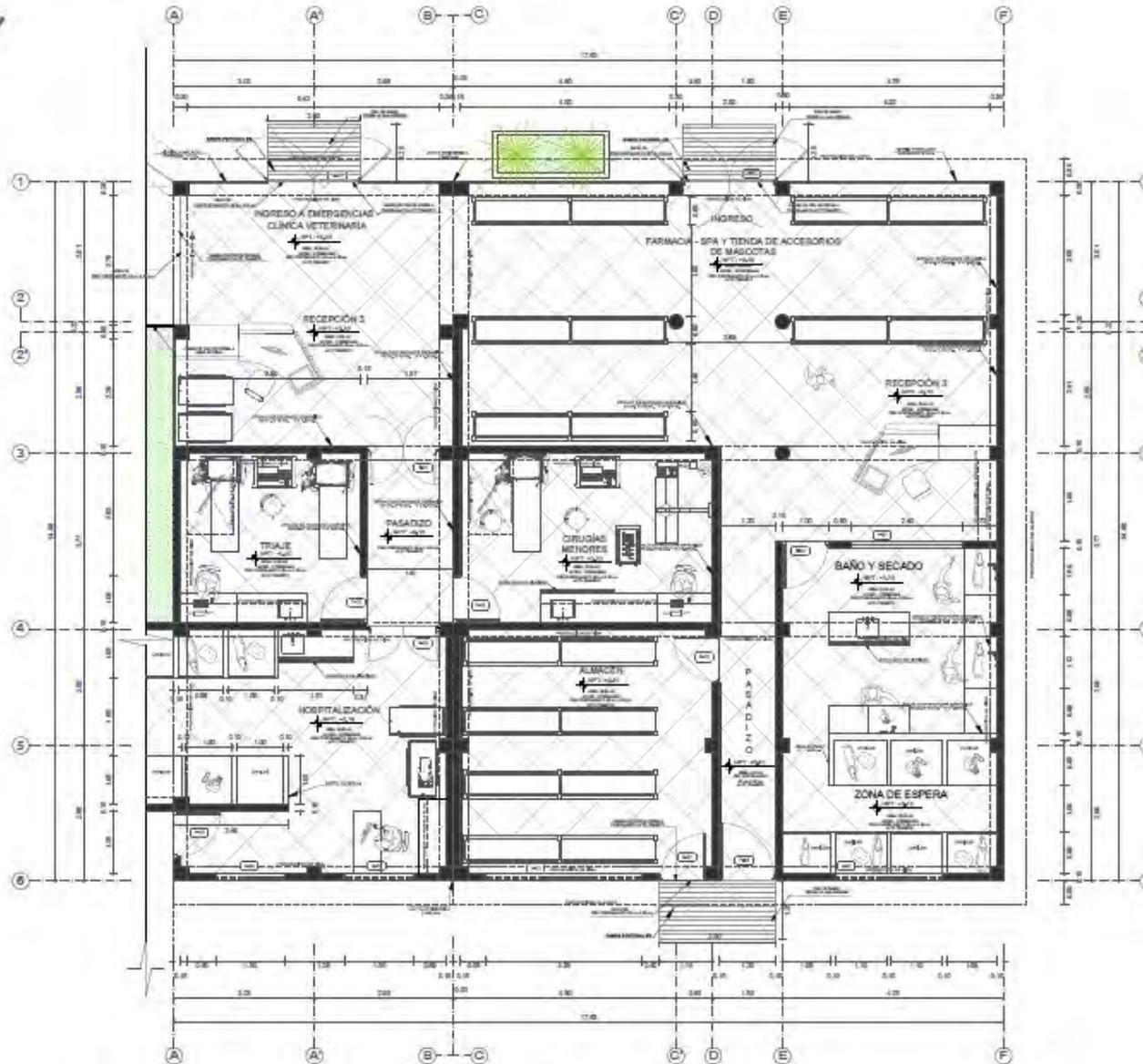
ASESOR:  
 MG. ARG. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA

FECHA: 2020

LÁMINA:

**A-07**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN A**  
ESC. 1/100

CUADRO DE VAINOS PUERTAS						CUADRO DE VAINOS VENTANAS					
Nº	COORDENADAS	ALZADO	TIPO	ANCHO	ALTO	Nº	COORDENADAS	ALZADO	TIPO	ANCHO	ALTO
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"  


UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - A

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**  
 PLANO: **SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN A - DISTRIBUCIÓN**

CONTENIDOS:  
 - ZONA MEDICA VETERINARIA  
 - ZONA FARMACIA, SPA Y VENTA DE ACCESORIOS

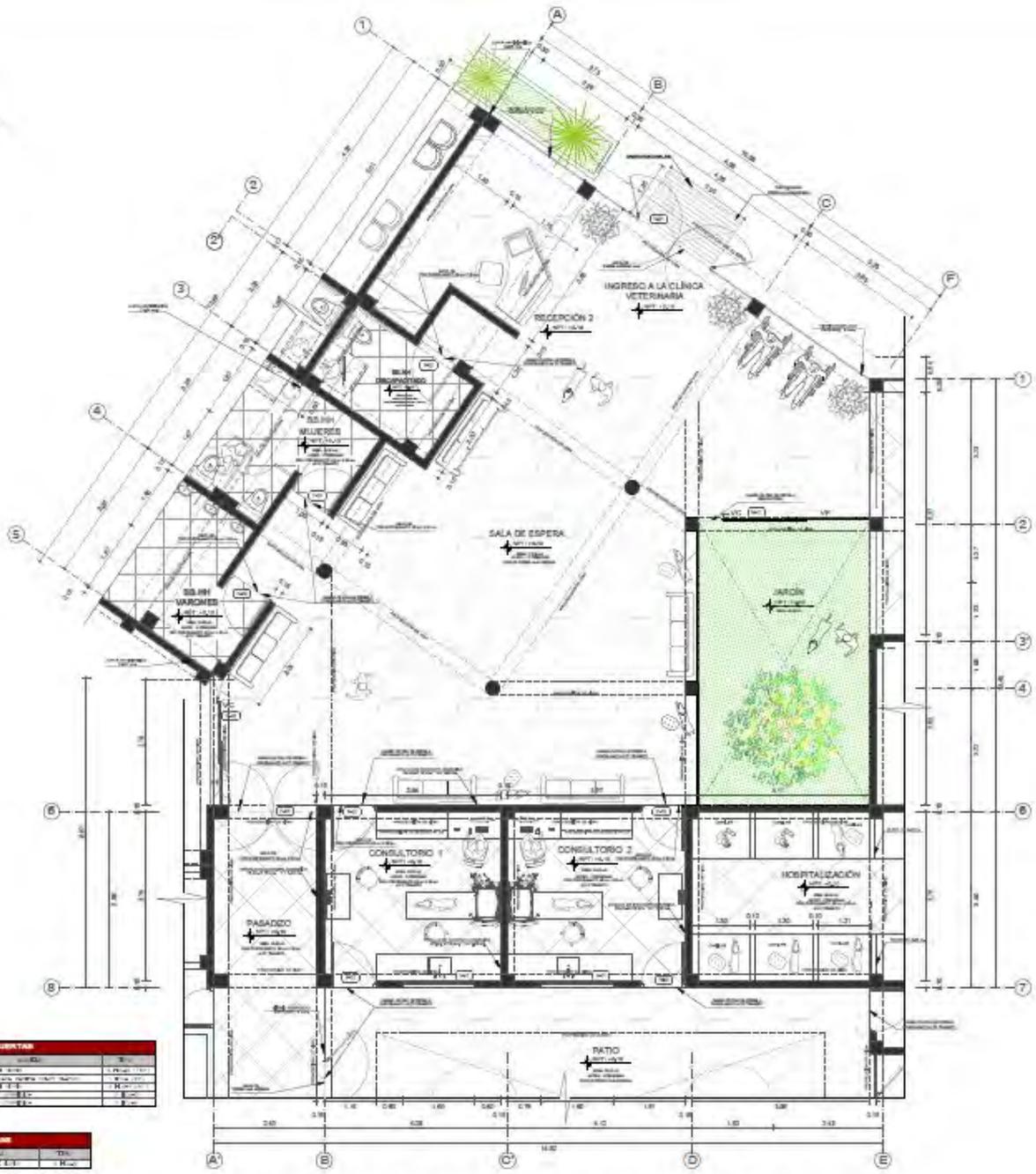
INTEGRANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
 ASESOR:  
 MG. ARG. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA

FECHA: 2020

LAMINA:

**A-08**



CUADRO DE VANCH PUERTAS					
NO.	DIR. DE AFORTE	DIR. DE DEBIL.	AREA VANCH	TIPO	NO.
1	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
2	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
3	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
4	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
5	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
6	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00
7	1.00	0.00	0.00	PUERTA	1.00

CUADRO DE VANCH VENTANAS					
NO.	DIR. DE AFORTE	DIR. DE DEBIL.	AREA VANCH	TIPO	NO.
1	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
2	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
3	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
4	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
5	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
6	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00
7	1.00	0.00	0.00	VENTANA	1.00

**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR N° 02 (DESIGNADO) - SECCIÓN B**  
 BRG. V59



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO :**  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN :** Intersección de la Avenida 05 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO :** HUACHO  
**PROVINCIA :** HUAURA  
**DEPARTAMENTO :** LIMA



**PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - B**  
 BRG. V59

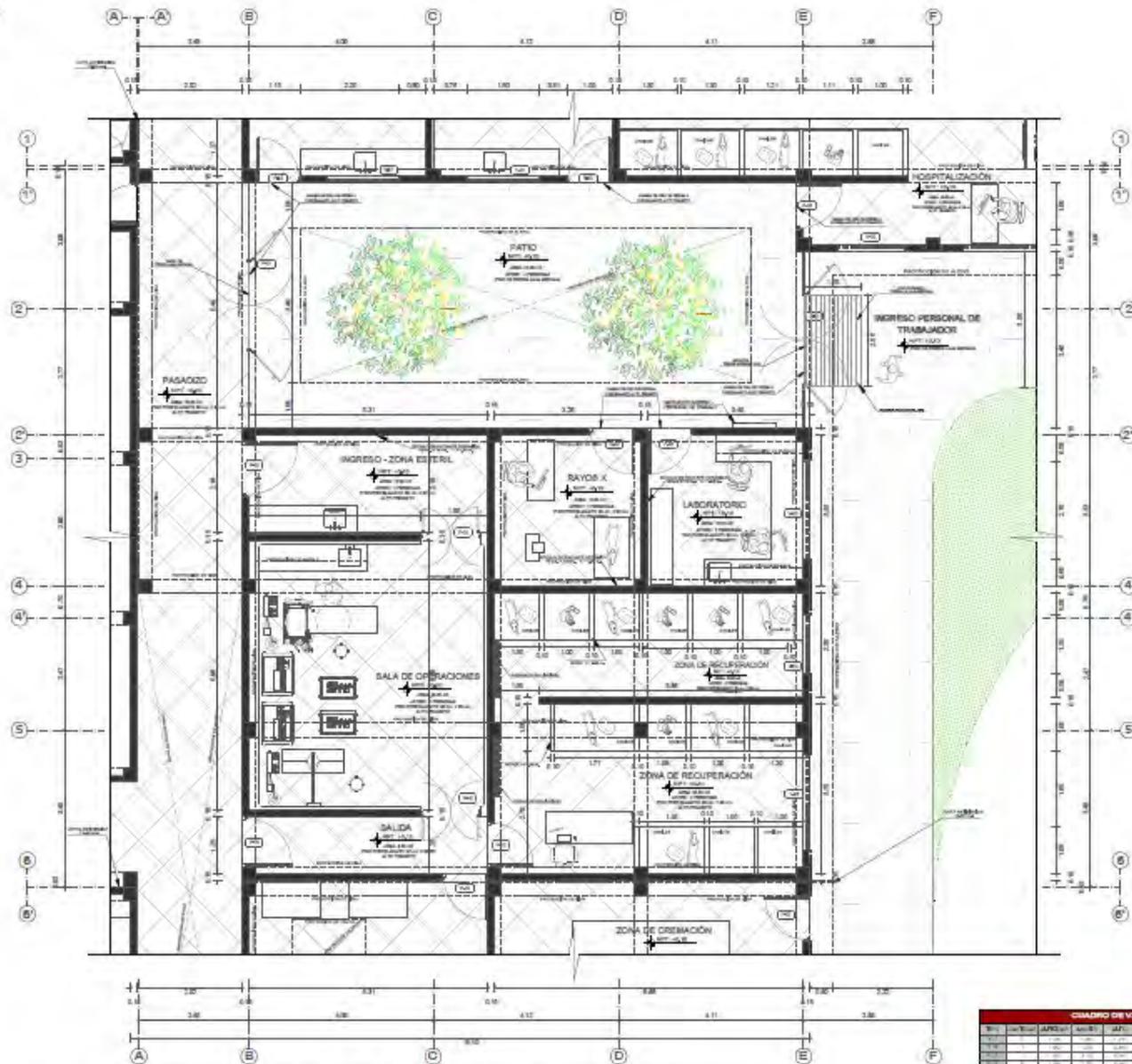
**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA  
**PLANO:** SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN B - DISTRIBUCIÓN

**CONTENIDOS:** ZONA MÉDICA VETERINARIA

**INTEGRANTES:**  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
**ASESOR:**  
 MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** 2020

**LAMINA:**  
**A-09**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR N° 02 (DESIGANDO) - SECCIÓN C**  
ESC. 1/50

CUADRO DE VAMOS VENTANAS					
NO.	TIPO	ANCHO	ALTO	AREA	PERIMETRO
1	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
2	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
3	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
4	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
5	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
6	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
7	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
8	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
9	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50
10	VENTANA	1.50	1.50	2.25	4.50

CUADRO DE VAMOS PUERTAS					
NO.	TIPO	ANCHO	ALTO	AREA	PERIMETRO
1	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
2	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
3	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
4	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
5	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
6	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
7	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
8	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
9	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10
10	PUERTA	0.90	2.10	1.89	5.10



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**  
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMESTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACION:** Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUAURA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - C

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA  
**PLANO:** SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN C - DISTRIBUCIÓN

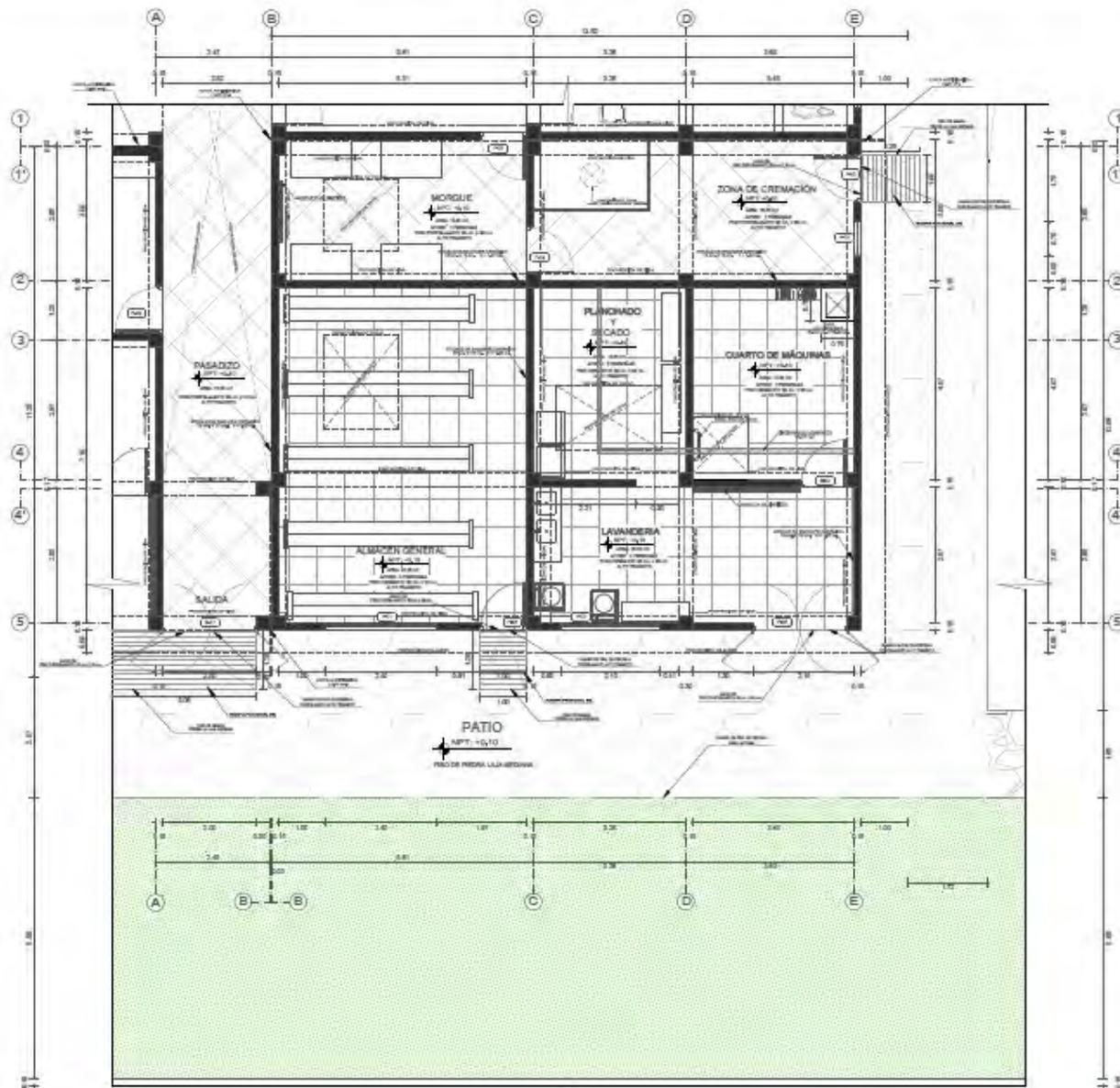
**CONTENIDOS:**  
- ZONA MEDICA VETERINARIA

**INTEGRANTES:**  
BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

**ASESOR:**  
MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** 2020

**LAMINA:**  
**A-10**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR N° 02 - SECCIÓN D**  
ESC. 1/50

CUADRO DE VAINOS PUERTAS						
TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	UBICACIÓN	TIPO	
P-01	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE CREMACIÓN	P-01	
P-02	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-02	
P-03	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-03	
P-04	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-04	
P-05	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-05	
P-06	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-06	
P-07	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-07	
P-08	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-08	
P-09	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-09	
P-10	1	1.20	2.10	PUERTA DE ACCESO AL PASADIZO	P-10	

CUADRO DE VAINOS VENTANAS						
TIPO	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	UBICACIÓN	TIPO	
V-01	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-01	
V-02	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-02	
V-03	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-03	
V-04	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-04	
V-05	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-05	
V-06	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-06	
V-07	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-07	
V-08	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-08	
V-09	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-09	
V-10	1	1.20	1.80	VENTANA EN LA ZONA DE CREMACIÓN	V-10	



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - D

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**  
 PLANO: **SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN D - DISTRIBUCIÓN**  
 CONTENIDOS:  
 - ZONA MÉDICA VETERINARIA  
 - ZONA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

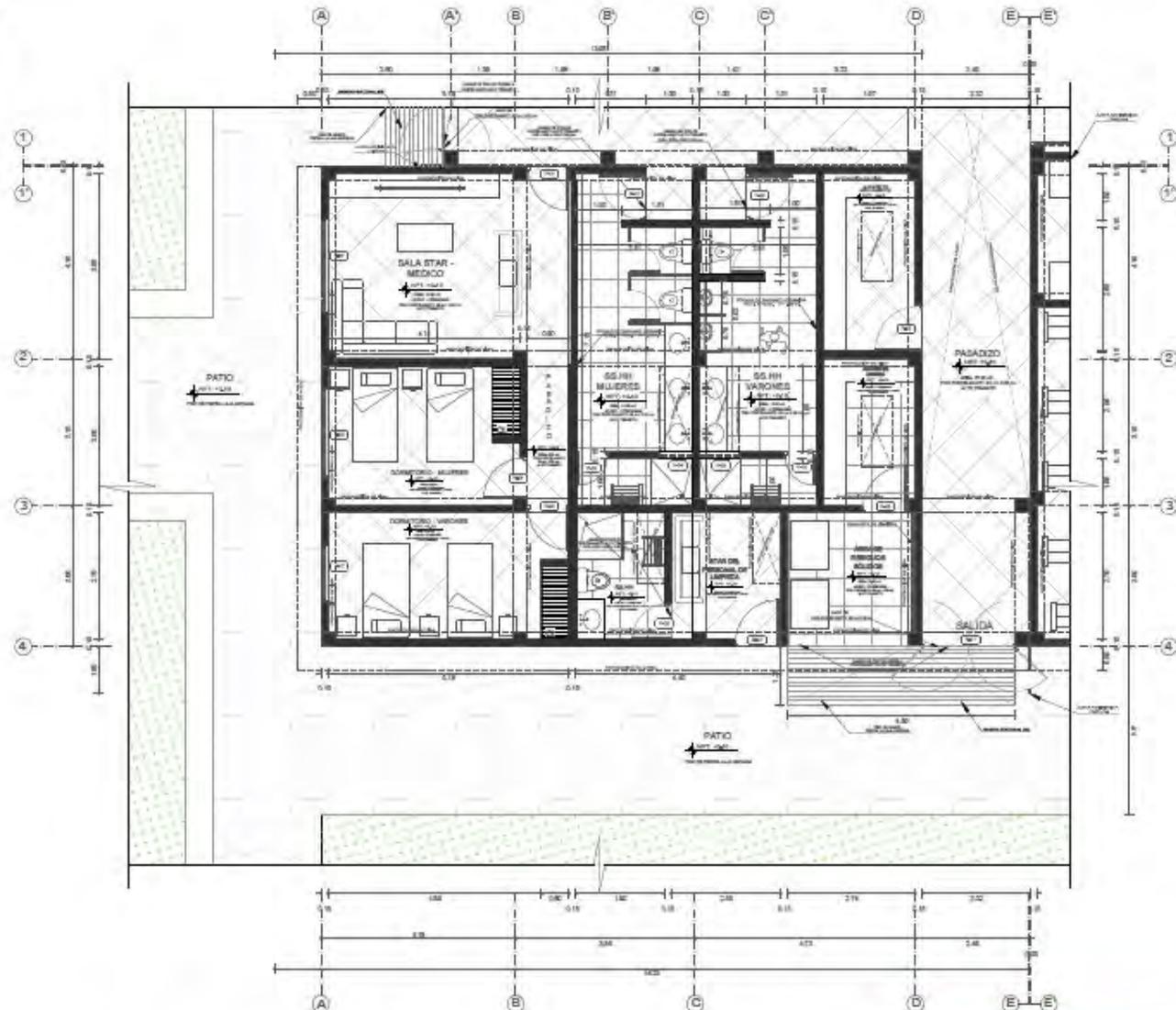
INTEGRANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
 ASESOR:  
 MG. ARG. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA

FECHA: 2020

LÁMINA:

**A-11**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN E**  
ESG. 155

CUADRO DE VAINOS PUERTAS						
N°	INTERIO	EXTERIO	ALTO	ANCHO	SEÑALIZACION	OTROS
1	SI	SI	2.10	0.90	SI	
2	SI	SI	2.10	0.90	SI	
3	SI	SI	2.10	0.90	SI	
4	SI	SI	2.10	0.90	SI	
5	SI	SI	2.10	0.90	SI	
6	SI	SI	2.10	0.90	SI	
7	SI	SI	2.10	0.90	SI	
8	SI	SI	2.10	0.90	SI	
9	SI	SI	2.10	0.90	SI	
10	SI	SI	2.10	0.90	SI	

CUADRO DE VAINOS VENTANAS						
N°	INTERIO	EXTERIO	ALTO	ANCHO	SEÑALIZACION	OTROS
1	SI	SI	2.10	0.90	SI	
2	SI	SI	2.10	0.90	SI	
3	SI	SI	2.10	0.90	SI	
4	SI	SI	2.10	0.90	SI	
5	SI	SI	2.10	0.90	SI	
6	SI	SI	2.10	0.90	SI	
7	SI	SI	2.10	0.90	SI	
8	SI	SI	2.10	0.90	SI	
9	SI	SI	2.10	0.90	SI	
10	SI	SI	2.10	0.90	SI	



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**  
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN:** Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUAURA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA

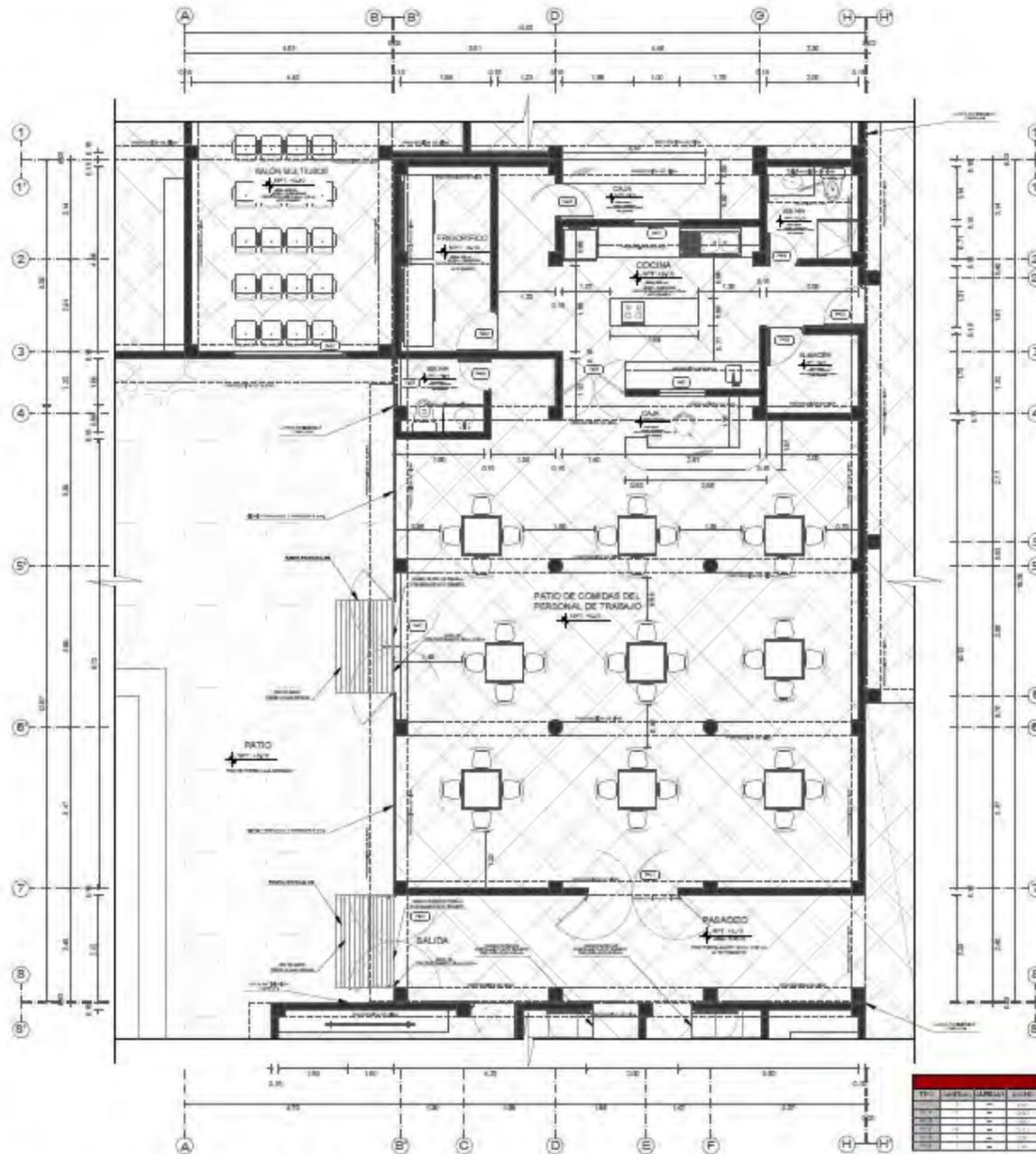


PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - E

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA  
**PLANO:** SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN E - DISTRIBUCIÓN  
**CONTENIDOS:**  
- ZONA MEDICA VETERINARIA  
- ZONA STAR MÉDICO  
- ZONA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA

**INTEGRANTES:**  
BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
**ASESOR:**  
MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** 2020  
**LARNA:**  
**A-12**



**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN F**  
ESC. 1/50

CUADRO DE VAINAS PUERTAS					
Tipo	Ubicación (Área)	Medida	Material	Detalle	Nota
PU-01	...	...	...	...	...
PU-02	...	...	...	...	...
PU-03	...	...	...	...	...
PU-04	...	...	...	...	...
PU-05	...	...	...	...	...
PU-06	...	...	...	...	...
PU-07	...	...	...	...	...
PU-08	...	...	...	...	...
PU-09	...	...	...	...	...
PU-10	...	...	...	...	...

CUADRO DE VAINAS VENTANAS					
Tipo	Ubicación (Área)	Medida	Material	Detalle	Nota
VN-01	...	...	...	...	...
VN-02	...	...	...	...	...
VN-03	...	...	...	...	...
VN-04	...	...	...	...	...
VN-05	...	...	...	...	...
VN-06	...	...	...	...	...
VN-07	...	...	...	...	...
VN-08	...	...	...	...	...
VN-09	...	...	...	...	...
VN-10	...	...	...	...	...



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**  
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN:** Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUARA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - F

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA  
**PLANO:** SECTOR (DESIGNADO) - SECCION F - DISTRIBUCIÓN  
**CONTENIDOS:**  
- COCINA  
- PATIO DE COMIDAS DEL PERSONAL DE TRABAJO

**INTEGRANTES:**  
BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
**ASESOR:**  
MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** 2020

**LÁMINA:**  
**A-13**



**PROYECTO:**  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACION:** Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO:** HUACHO  
**PROVINCIA:** HUAURA  
**DEPARTAMENTO:** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA SECCIÓN - H

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA

**PLANO:** SECTOR (DESIGNADO) - SECCION H - DISTRIBUCIÓN

**CONTENIDOS:**  
 - ZONA INGRESO PRINCIPAL DEL ALBERGUE  
 - CAJETIN  
 - ZONA ADMINISTRATIVA

**INTEGRANTES:**  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
**ASESOR:**  
 MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA

**FECHA:** 2020

**LAMINA:**

**A-15**



CUADRO DE UNICION PUERTAS						
N°	LINEA	SECCION	ANCHO	ALTO	TIPO	NOTAS
1	1-2	1-2	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE INFORMES
2	1-2	2-3	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE LOGISTICA Y CONTABILIDAD
3	1-2	3-4	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE ADMINISTRACION
4	1-2	4-5	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE PASADIZO
5	1-2	5-6	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE ARCHIVO
6	1-2	6-7	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE RECEPCION
7	1-2	7-8	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE SALA DE ESPERA
8	1-2	8-9	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON MUJERES
9	1-2	9-10	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON VARONES
10	1-2	10-11	1.20	2.10	PUERTA	PUERTA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON INGENIEROS

CUADRO DE UNICION VENTANAS						
N°	LINEA	SECCION	ANCHO	ALTO	TIPO	NOTAS
1	1-2	1-2	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE INFORMES
2	1-2	2-3	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE LOGISTICA Y CONTABILIDAD
3	1-2	3-4	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE ADMINISTRACION
4	1-2	4-5	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE PASADIZO
5	1-2	5-6	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE ARCHIVO
6	1-2	6-7	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE RECEPCION
7	1-2	7-8	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE SALA DE ESPERA
8	1-2	8-9	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON MUJERES
9	1-2	9-10	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON VARONES
10	1-2	10-11	1.20	1.50	VENTANA	VENTANA DE ACCESO A LA ZONA DE SALON INGENIEROS

**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO) - SECCIÓN H**  
 ESC. 1/50



PLANO DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

PLANO: SECTOR (DESIGNADO) - CORTES

CONTENIDO:  
- CORTE E - E  
- CORTE F - F  
- CORTE G - G  
- CORTE H - H  
- CORTE I - I

INTEGRANTES:  
BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

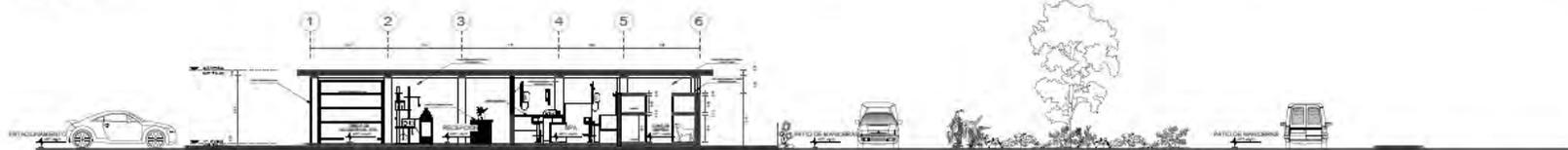
PROFESOR:  
ING. ARG. GUERRERO ORDOÑEZ JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA  
FOLIO: 200

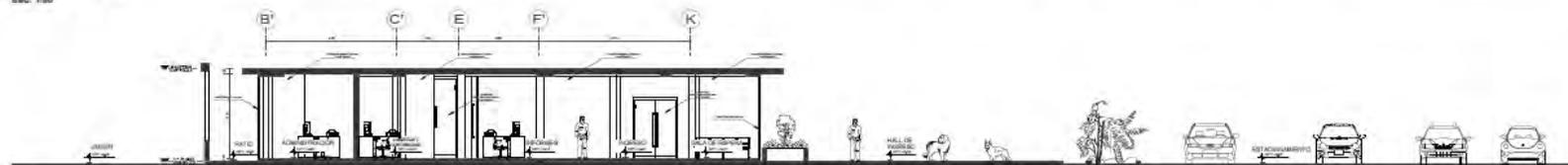
**A-17**



**CORTE E - E**  
SEC. 1/50



**CORTE F - F**  
SEC. 1/50



**CORTE G - G**  
SEC. 1/50



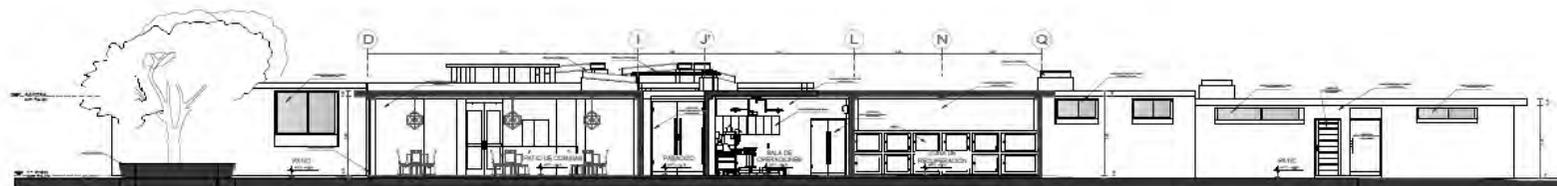
**CORTE H - H**  
SEC. 1/50



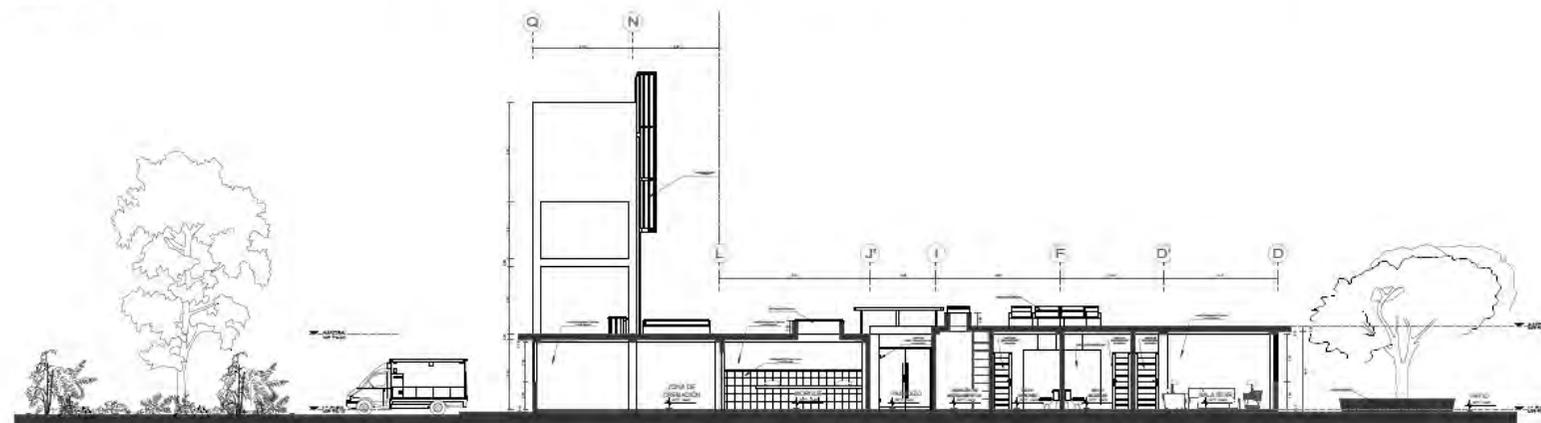
**CORTE I - I**  
SEC. 1/50



**CORTE J - J**  
ESC. 1/50



**CORTE K - K**  
ESC. 1/50



**CORTE L - L**  
ESC. 1/50



**UNIVERSIDAD CÉSAR  
VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA  
Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL  
DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS  
A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN  
LA PROVINCIA DE HUÁURA -  
DISTRITO DE HUÁCHO, 2020"

UBICACIÓN: Intersección de la Avenida 05 de  
Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO: HUÁCHO  
PROVINCIA: HUÁURA  
DEPARTAMENTO: LIMA



PLANO DE UBICACIÓN DEL SITIO

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO:

**SECTOR (DESIGNADO) - CORTES**

CONTENIDO:

- CORTE J - J
- CORTE K - K
- CORTE L - L

INTEGRANTES:

BACH. ARG. WALTER RAUL

ESPIÑOZA VARGAS

BACH. ARG. RICARDO JULIO

SOLANO PICHILINGUE

ASISTENTE:

ING. ARG. GUERRERO OSORIO JUAN MIGUEL

ESCALA:  
SICOGA

ESCALA:  
200

LÁMINA:

**A-18**



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO: "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUÁURA - DISTRITO DE HUÁCHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida OS de Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUÁCHO  
PROVINCIA : HUÁURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SITIO

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO:

**SECTOR (DESIGNADO) - ELEVACIONES**

CONTENIDO:  
- ELEVACIÓN 1  
- ELEVACIÓN 2

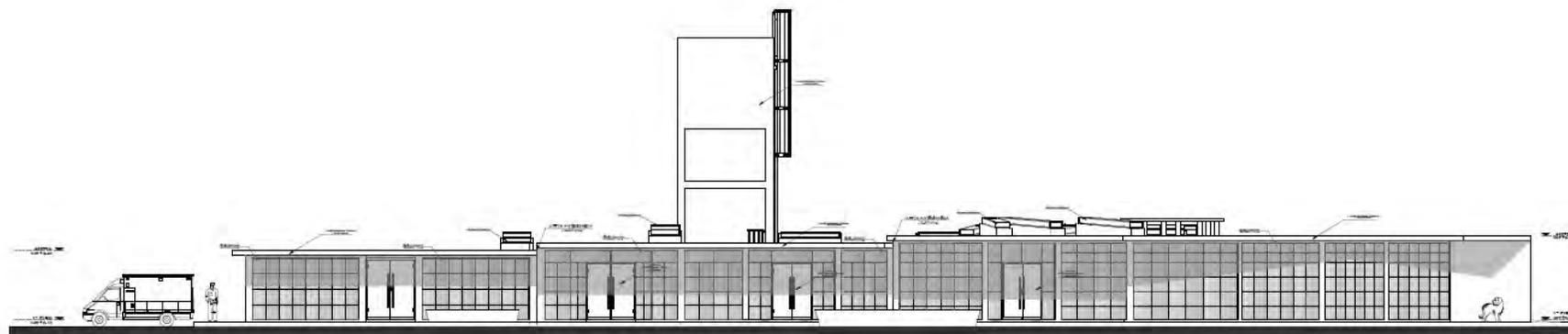
INTEGRANTES:

BACH. ARQ. WALTER RAUL  
ESPIÑOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO  
SOLANO PICHILINGUE

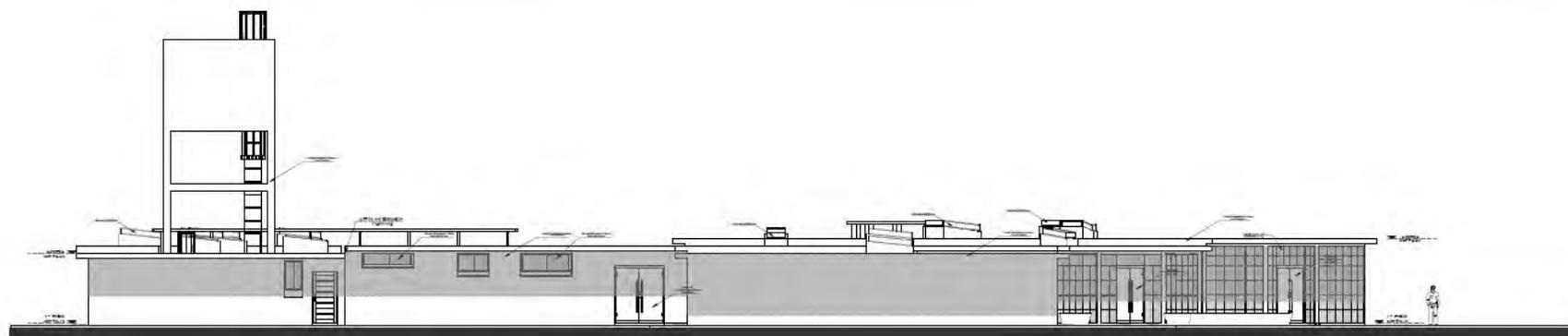
ASESOR:  
ING. ARQ. GUERRERO OSBERGÓDIO JUAN ROQUE

ESCALA:  
INDICADA  
FECHA:  
2020

LÁMINA:  
**A-19**



**ELEVACIÓN 1**  
ESC. 1/50



**ELEVACIÓN 2**  
ESC. 1/50



**UNIVERSIDAD CÉSAR  
VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA  
Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL  
DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS  
A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN  
LA PROVINCIA DE HUAURA -  
DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida OS de  
Ocaire con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUAURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SITIO

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO:

**SECTOR (DESIGNADO) -  
ELEVACIONES**

CONTENIDO:  
- ELEVACIÓN I  
- ELEVACIÓN II

INTEGRANTES:

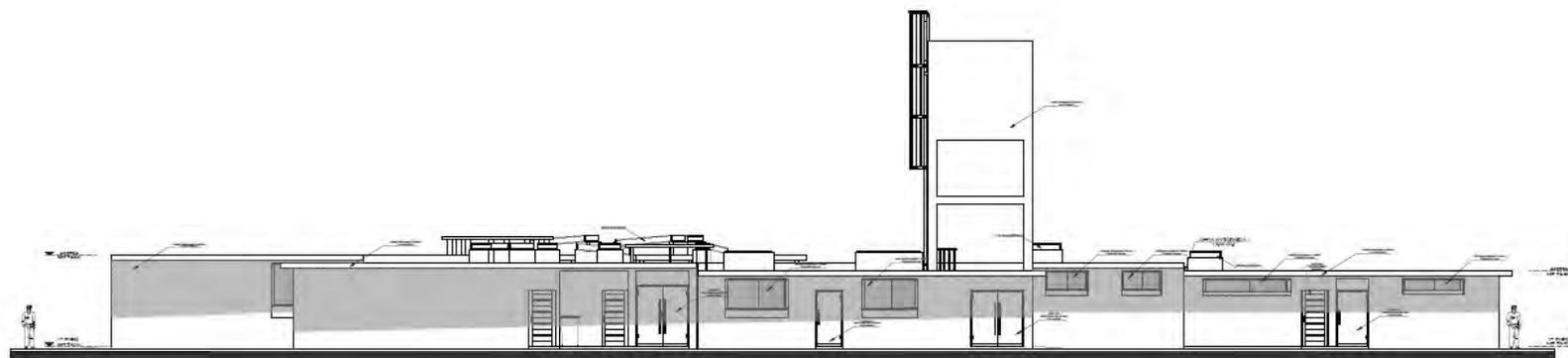
BACH. ARQ. WALTER RAÚL  
ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO  
SOLANO PICHILINGUE

ASESOR:  
ING. ARQ. GUERRERO DIEGUITO JUAN MIGUEL

ESCALA:  
RECICADA

FECHA:  
2020

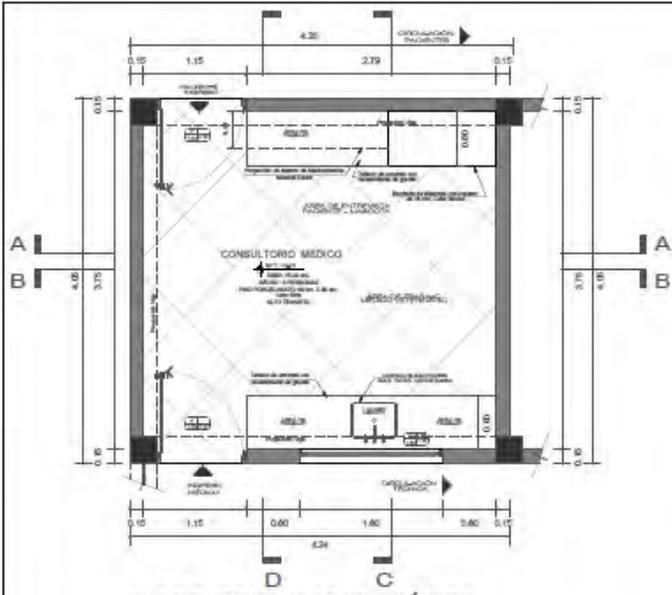
LÁMINA:  
**A-20**



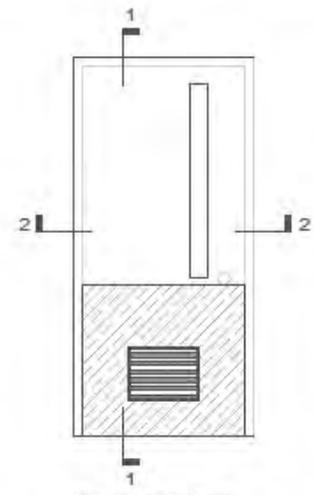
**ELEVACIÓN 3**  
ESC. 1/50



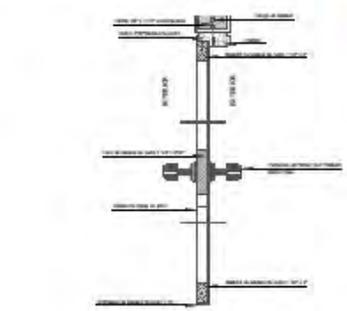
**ELEVACIÓN 4**  
ESC. 1/50



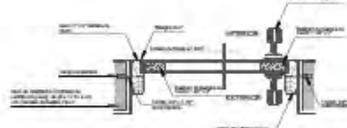
**PLANO: CONSULTORIO MÉDICO**  
ESC. 1/20



**DETALLE DE PUERTA**  
ESC. 1: 10



**CORTE 1-1**  
ESC. 1: 5



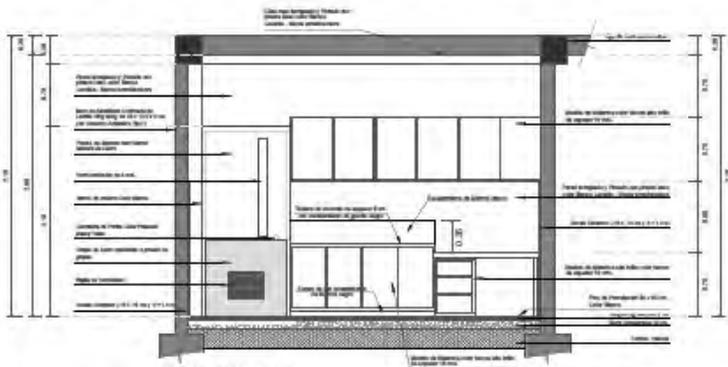
**CORTE 2-2**  
ESC. 1: 5

**CONSULTORIO MÉDICO VETERINARIO**

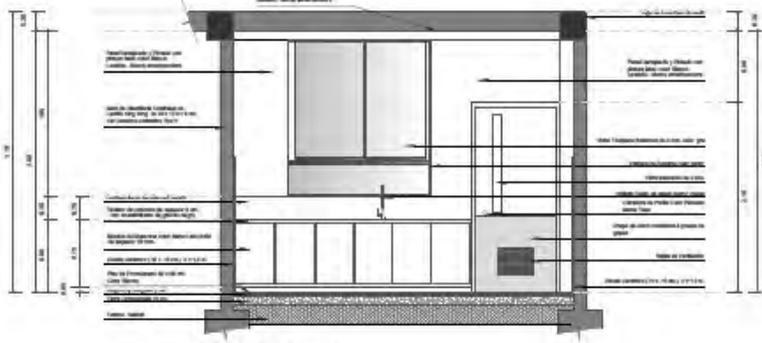
El presente es un proyecto de familia profesional (según el artículo 10 del D.L. 1071) que tiene por finalidad el desarrollo de un proyecto de construcción de un consultorio médico veterinario para el personal que presta servicios en el área de medicina veterinaria en el distrito de Huácho, provincia de Hualura.



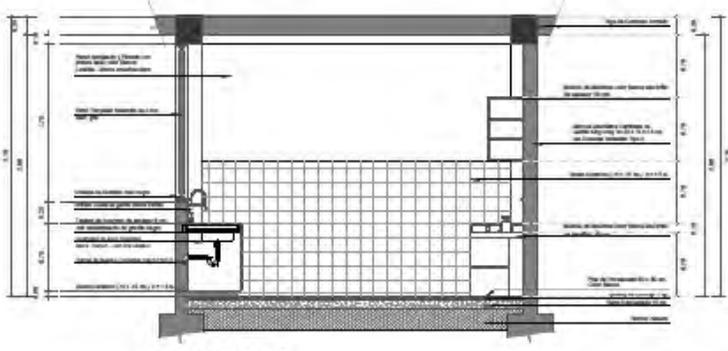
**IMAGEN PERSPECTIVA - 3D**



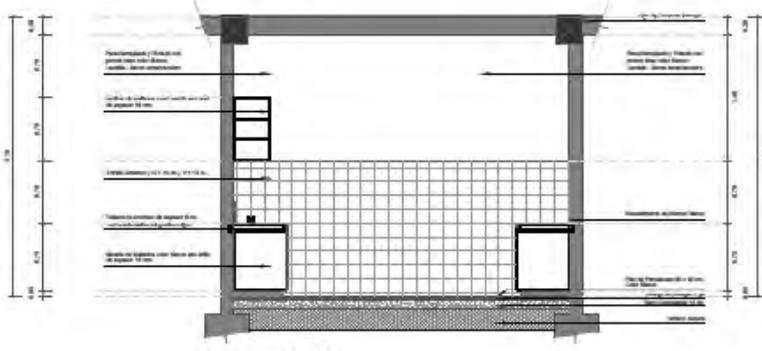
**CORTE A - A**  
ESC. 1/20



**CORTE B - B**  
ESC. 1/20



**CORTE C - C**  
ESC. 1/20



**CORTE D - D**  
ESC. 1/20



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUALURA - DISTRITO DE HUÁCHO, 2020"

**UBICACIÓN:** : Intersección de la Avenida D9 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO:** : HUÁCHO  
**PROVINCIA:** : HUALURA  
**DEPARTAMENTO:** : LIMA



**PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL CONSULTORIO M01**

**ESPECIALIDAD:** ARQUITECTURA

**PLANO:** DETALLES ARQUITECTONICOS

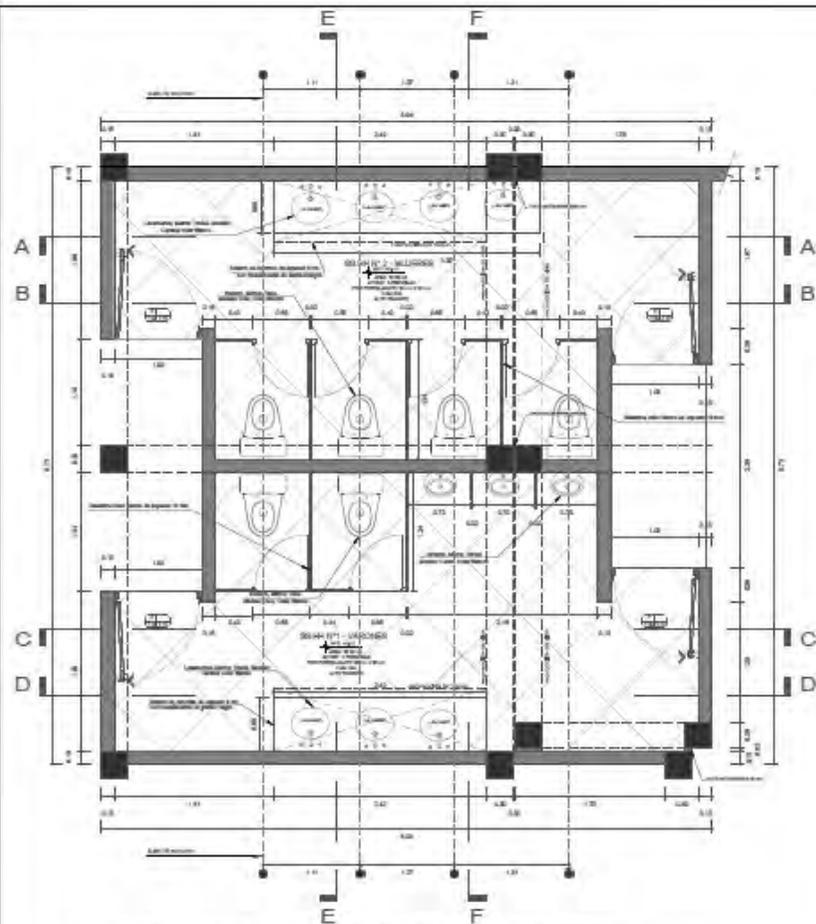
**CONTENIDO:**  
: DETALLE DE CONSULTORIO M01

**INTEGRANTES:**  
BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

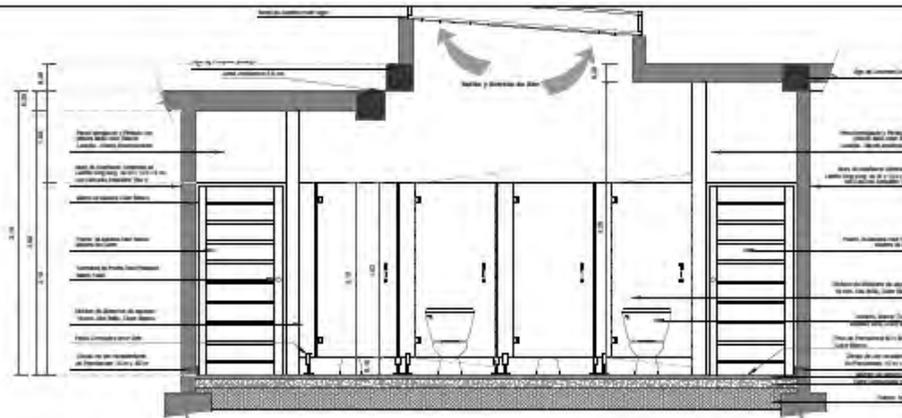
**ASesor:**  
MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** 2020

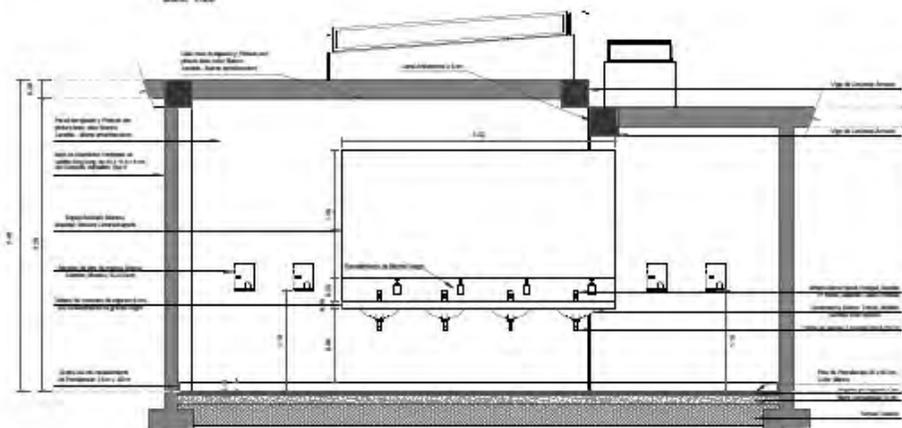
**LAMINA:**  
**D-01**



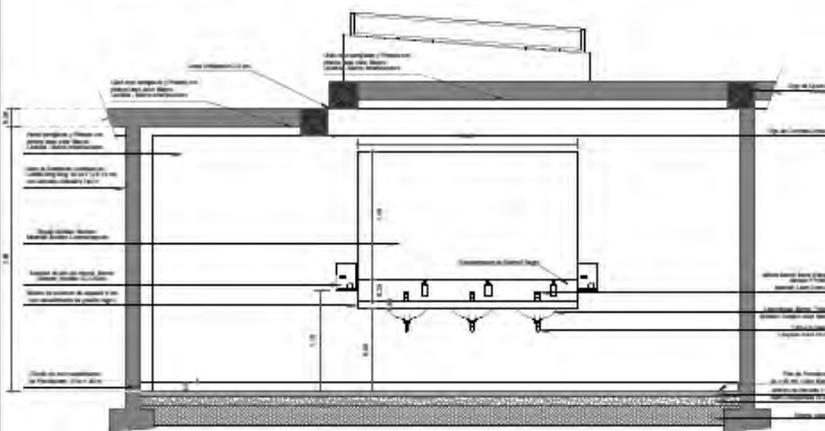
**PLANO: SS.HH GENERAL(VARONES - MUJERES)**  
EBC, 1/20



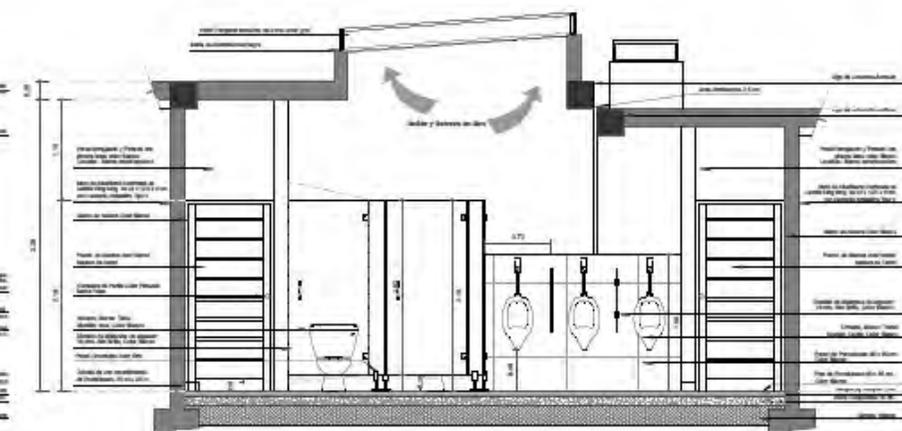
**CORTE A - A**  
EBC, 1/20



**CORTE B - B**  
EBC, 1/20



**CORTE C - C**  
EBC, 1/20



**CORTE D - D**  
EBC, 1/20

PROYECTO :  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUACHO - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida D9 de Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUACHO  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SS.HH GENERAL

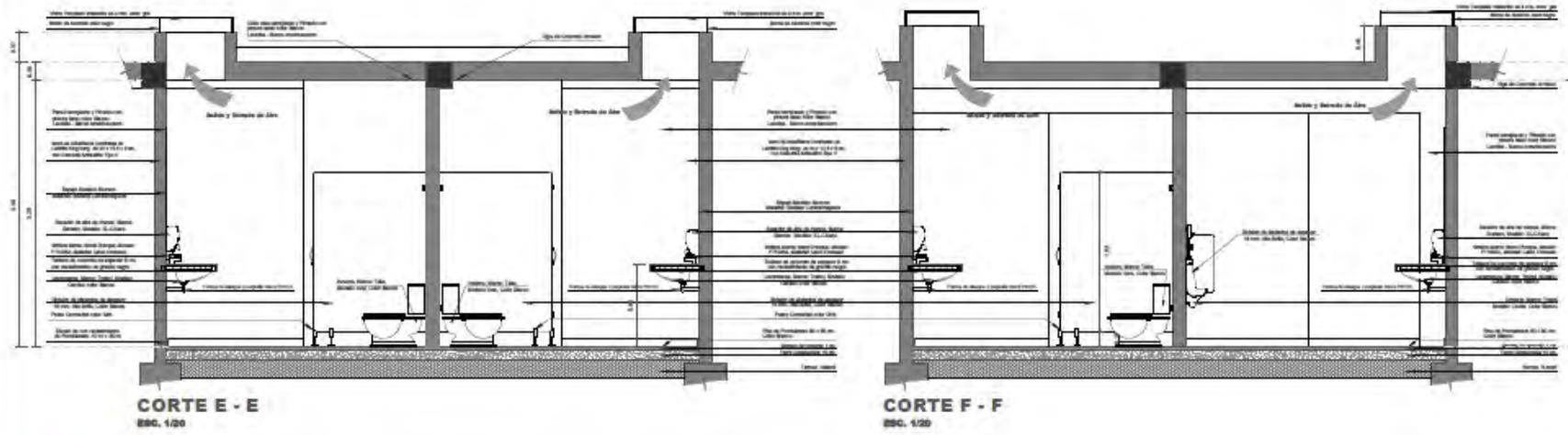
ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**  
PLANO: **DETALLES ARQUITECTONICOS**  
CONTENIDO:  
- DETALLE DE SS.HH N°1 y N°2

INTEGRANTES:  
**BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS**  
**BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE**

ASESOR:  
**MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL**

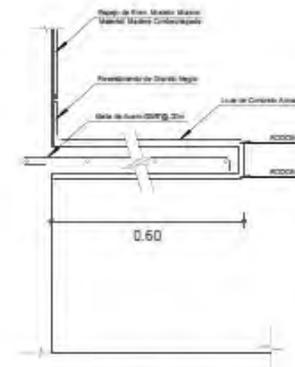
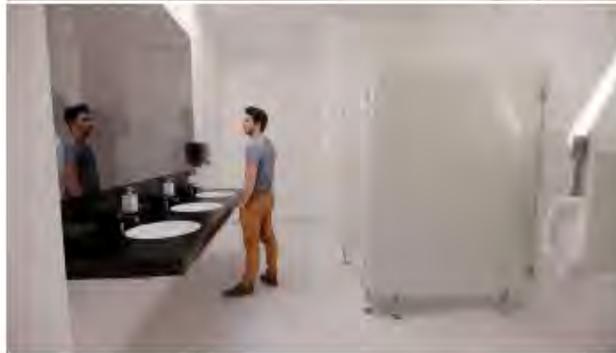
ESCALA: INDICADA  
FECHA: 2020

LÁMINA:  
**D-02**



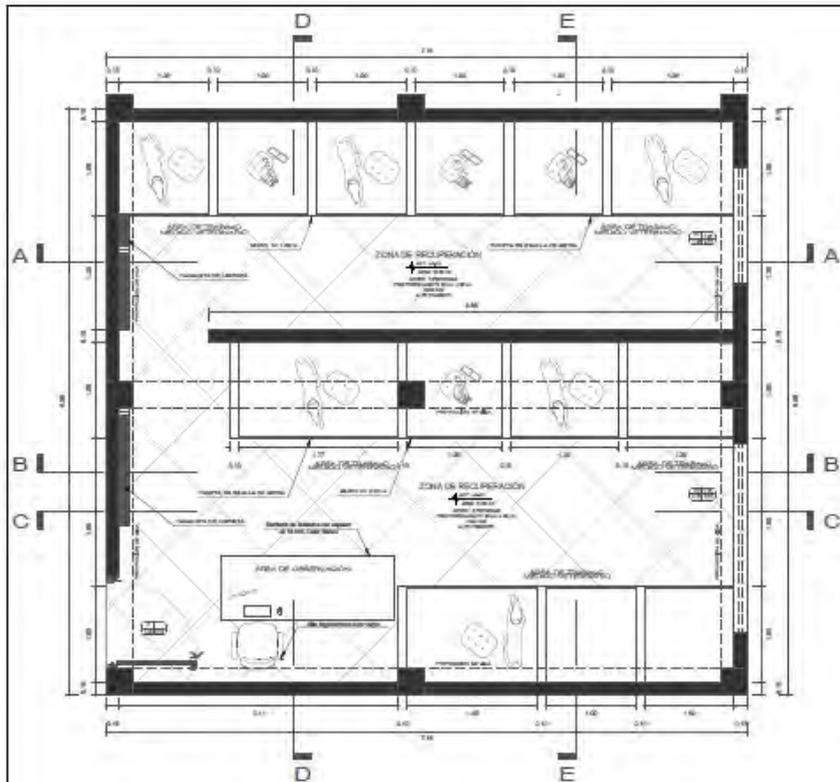
PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SS.HH. GENERAL

**SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES Y MUJERES**

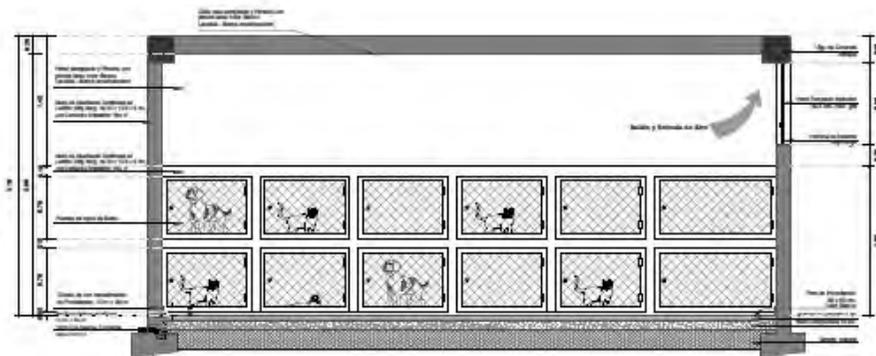


DETALLE DE MESA  
 ESC. 1 : 5

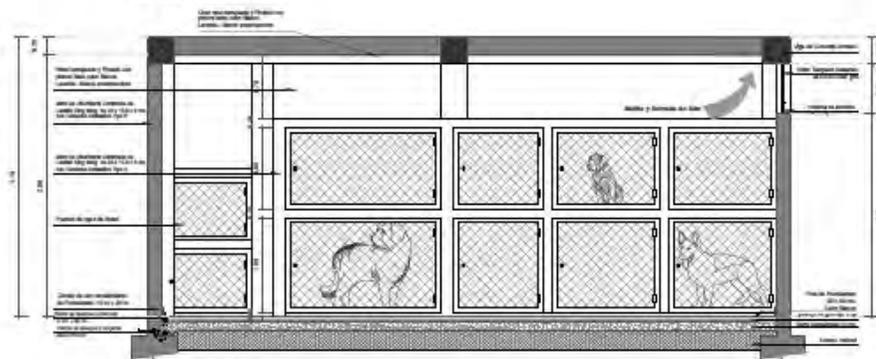




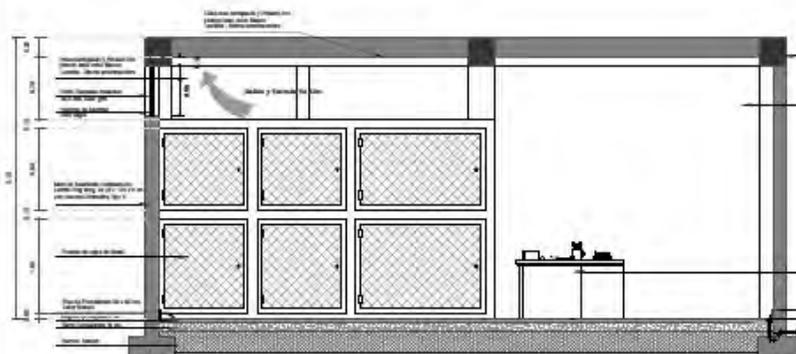
**PLANO: ZONA DE RECUPERACIÓN (MASCOTAS)**  
ESCALA: 1:200



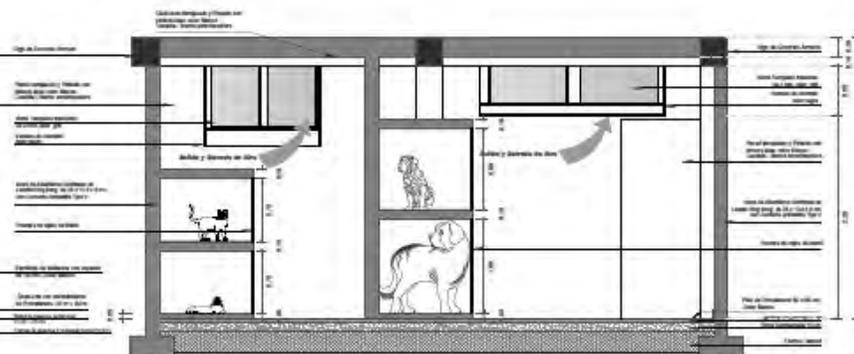
**CORTE A - A**  
ESCALA: 1:200



**CORTE B - B**  
ESCALA: 1:200



**CORTE C - C**  
ESCALA: 1:200



**CORTE D - D**  
ESCALA: 1:200



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**  
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida OS de Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUAURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LA ZONA DE RECUPERACIÓN

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**  
PLANO: **DETALLES ARQUITECTONICOS**  
CONTENIDO:  
- DETALLE DE ZONA DE RECUPERACIÓN  
INTEGRANTES:  
**BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS**  
**BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE**

ASesor:  
MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA  
FECHA: 2020  
LÁMINA: **D-04**



PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAUARA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAUARA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE UBICACIÓN DEL INTERVENIDO

ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA**

PLANO: **DETALLES ARQUITECTONICOS**

CONTENIDO:  
 - DETALLES DE VANOS (PUERTAS Y VENTANAS)

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

ESCALA: INDICADA  
 FECHA: 2020

LAMINA:  
**D-06**

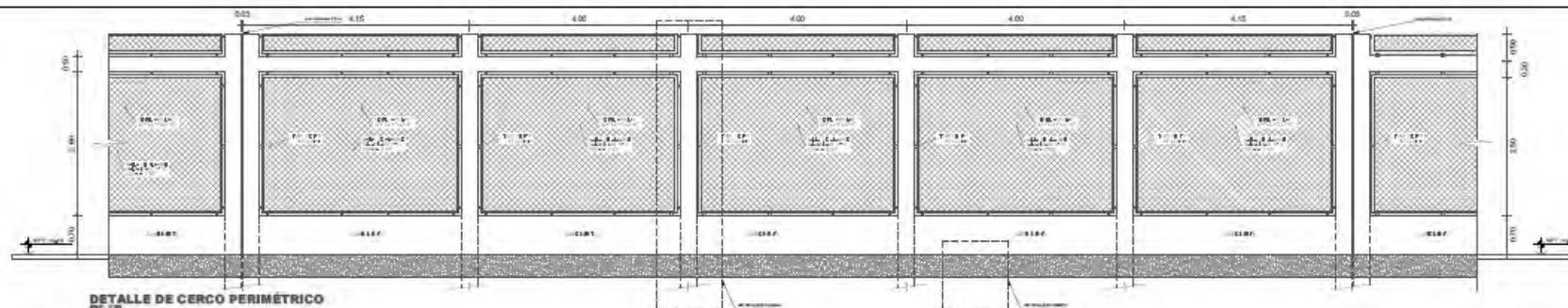
SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN A											SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN B											SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN C											SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN D										
CUADRO DE VANOS											CUADRO DE VANOS											CUADRO DE VANOS											CUADRO DE VANOS										
TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	TIPO DE VANO	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	TIPO DE VANO	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	TIPO DE VANO	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	TIPO DE VANO	ESPECIFICACIONES																
H-1	1	2.00	1.20	2.00	PUERTA	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO	H-1	1	2.00	1.20	2.00	PUERTA	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO	H-1	1	2.00	1.20	2.00	PUERTA	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO	H-1	1	2.00	1.20	2.00	PUERTA	PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO																

**VANOS DE PUERTAS**  
 ESC. 1/25

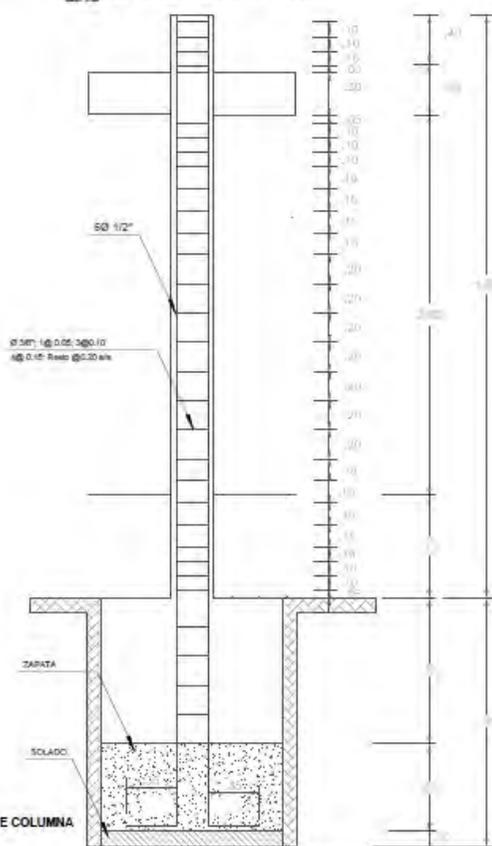
SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN A						SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN B						SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN C						SECTOR DESIGNADO - SECCIÓN D					
CUADRO DE VANOS VENTANAS						CUADRO DE VANOS VENTANAS						CUADRO DE VANOS VENTANAS						CUADRO DE VANOS VENTANAS					
TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ESPECIFICACIONES	TIPO	CANTIDAD	ALZADO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ESPECIFICACIONES
V-1	1	2.00	1.20	2.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	V-1	1	2.00	1.20	2.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	V-1	1	2.00	1.20	2.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	V-1	1	2.00	1.20	2.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO

**VANOS DE VENTANAS**  
 ESC. 1/25

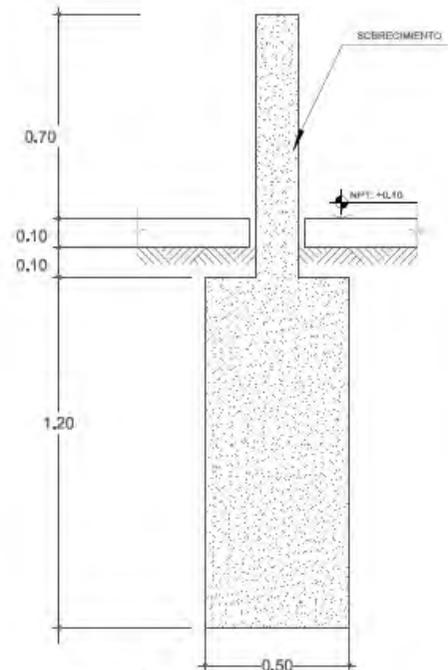




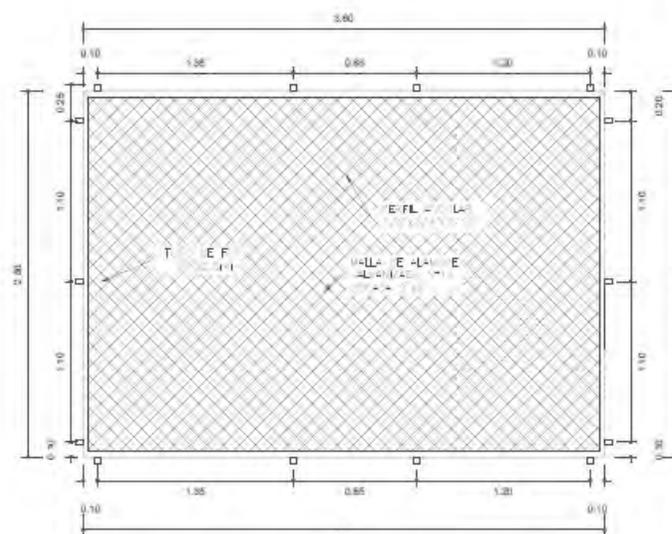
**DETALLE DE CERCO PERIMÉTRICO**  
 ESC. 1:50



**DETALLE DE COLUMNA**  
 ESC: 1/10



**DETALLE DE CIMIENTO**  
 ESC: 1/5



**DETALLE DE MALLA PERIMÉTRICA**  
 ESC. 1/10

PROYECTO :

"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAYRA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida D9 de Octubre con Calle Irina Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUAYRA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL INTERVENCIÓN

ESPECIALIDAD: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**  
PLANO: **DETALLES DE CIMENTACION - ALIGERADO**

CONTENIDO:

- DETALLES DE VIGAS, CIMENTO Y ALBAÑILERÍA

INTEGRANTES:

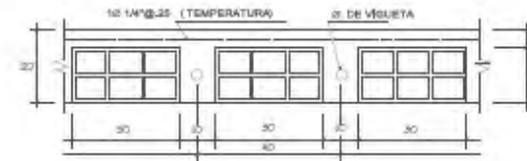
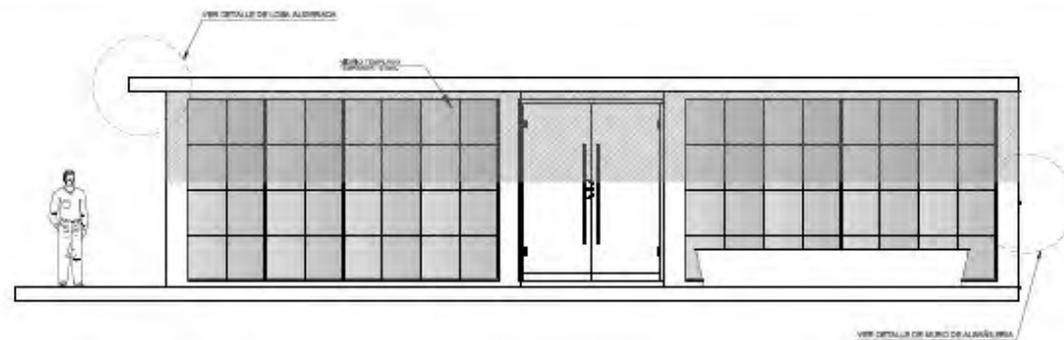
BACH. ARQ. WALTER RAUL  
ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARQ. RICARDO JULIO  
SOLANO PICHILINGUE

ASESOR:

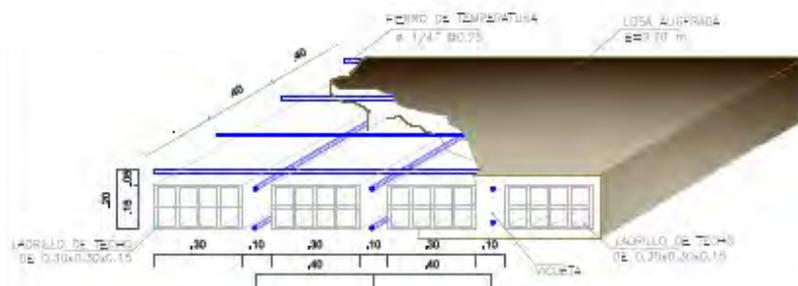
MD. ARQ. GUERRERO ORDOÑEZ JUAN MIGUEL

ESCALA: ADECUADA  
FECHA: 2022

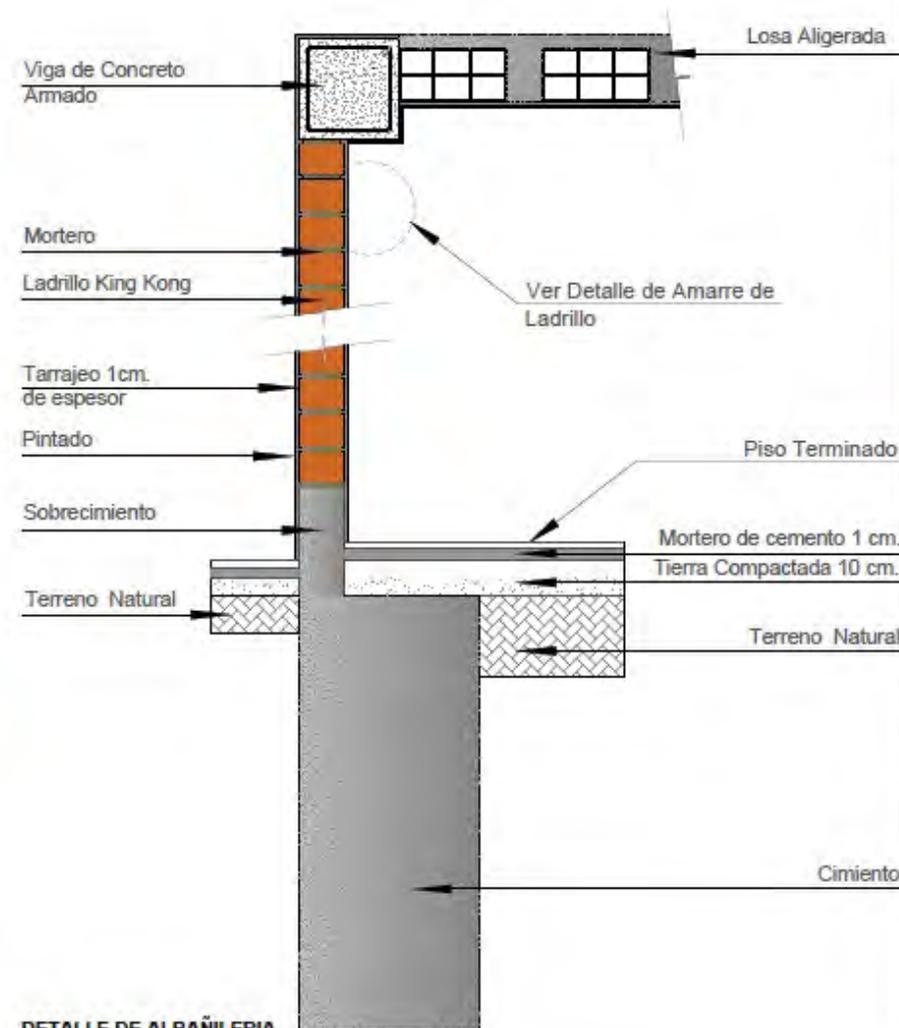
LÁMINA:  
**DC-02**



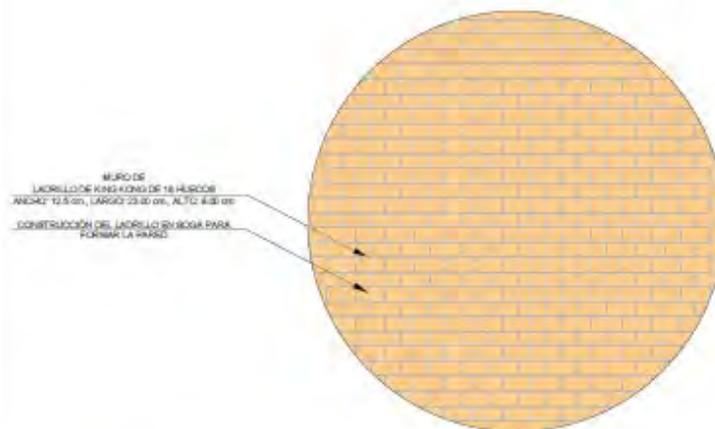
DETALLE DE LOSA ALIGERADA  
ESC: 1/5



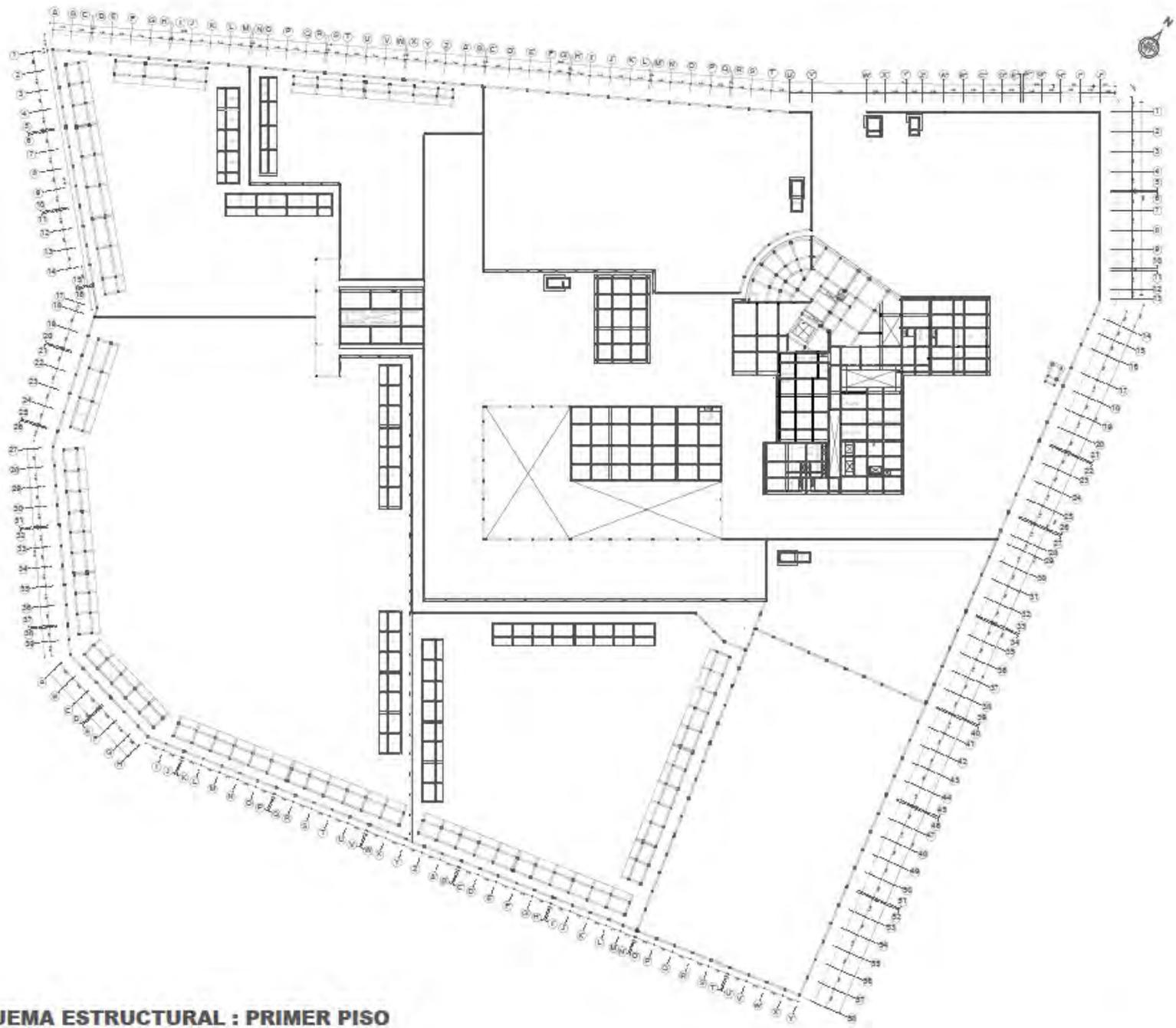
DETALLE ALIGERADO ALIGERADA ISOMETRICO  
ESC: 1/5



DETALLE DE ALBAÑILERIA  
ESC: 1/10



DETALLE DE AMARRE DE LADRILLOS  
ESC: 1/10



**ESQUEMA ESTRUCTURAL : PRIMER PISO**

ESC. 1/200



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CIUDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAYRA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 00 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAYRA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE

ESPECIALIDAD:  
**ESTRUCTURAS**

PLANO:  
**ESQUEMA DEL SISTEMA ESTRUCTURAL - GENERAL**

INTEGRANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS

BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

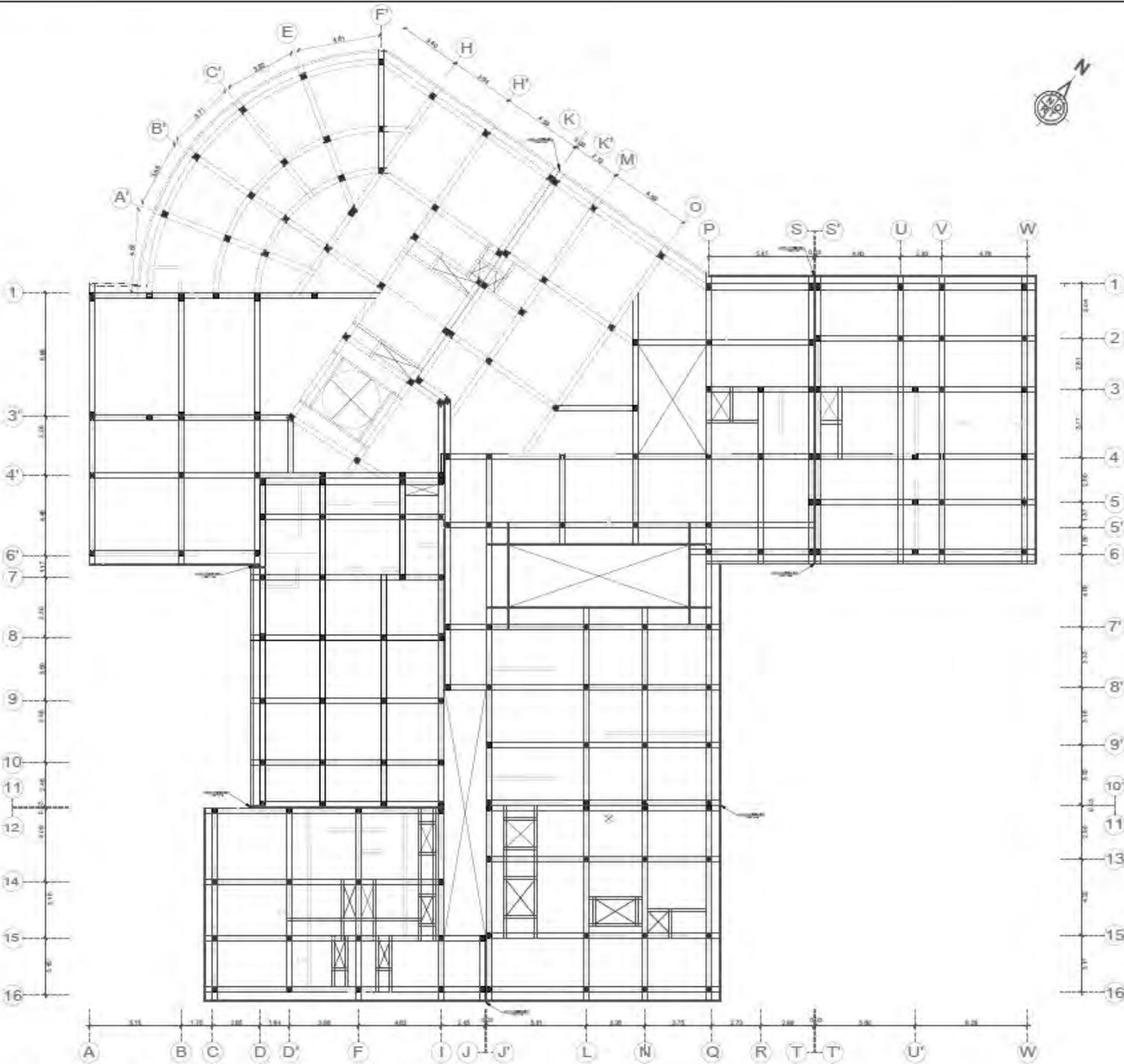
ASESOR:  
 MD. ARG. QUERRERO ORRIGOSO, JUAN MIGUEL

ESCALA:  
 NO CADENA

LÁMINA:

FECHA:  
 2020

**E-01**



PLANO: DISEÑO ESTRUCTURAL PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO)

BSC. 175



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA

PLANO: DISEÑO ESTRUCTURAL

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

ASESOR:  
 MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA: INDICADA

FECHA: 2020

LAMINA:

**E-02**

PROYECTO :  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 00 de Octubre con Calle Irineo Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUALAURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL ANTEPROYECTO

ESPECIALIDAD:  
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

PLANO:  
**ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN**

INTEGRANTES:  
**BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS**

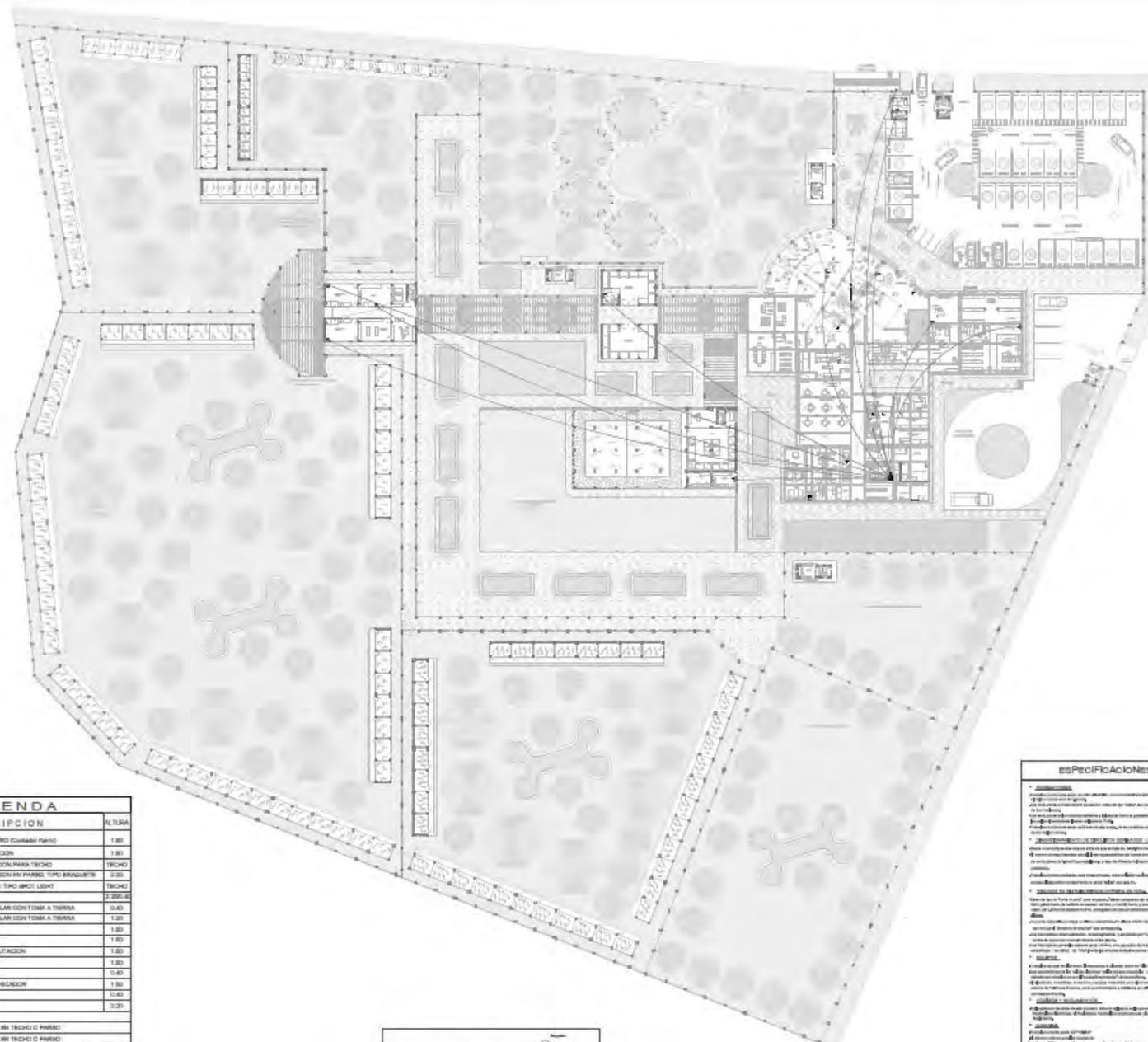
**BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE**

ASESOR:  
**MG. ARG. QUERRERO ORBEGOSO, JUAN MOUCEL**

ESCALA: INACABA LAMINA:

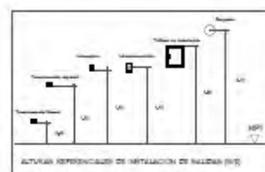
FECHA: 2020

**IE-01**



LEYENDA		
Símbolo	DESCRIPCIÓN	ALTURA
[Símbolo]	INDICIÓN DE SUMINISTRO (Cableado Plano)	1.80
[Símbolo]	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1.80
[Símbolo]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN PARA TECHO	TECHO
[Símbolo]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED TIPO BRACILETS	2.25
[Símbolo]	ILUMINACIÓN DE TECHO TIPO SPOT LIGHT	TECHO
[Símbolo]	SALA DE PAÑO	2.55/3.00
[Símbolo]	TOMACORRIENTE BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	0.40
[Símbolo]	TOMACORRIENTE BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	1.20
[Símbolo]	INTERRUPTOR SIMPLE	1.50
[Símbolo]	INTERRUPTOR DOBLE	1.50
[Símbolo]	INTERRUPTOR DE CORRIENTE	1.50
[Símbolo]	INTERRUPTOR TRIPLE	1.50
[Símbolo]	SALIDA DE TELÉFONO	0.40
[Símbolo]	SALIDA DE INFORMACIONADOR	1.50
[Símbolo]	SALIDA DE TV CABLE	1.50
[Símbolo]	TERMINAL	2.25
[Símbolo]	PISO A TIERRA	
[Símbolo]	CIRCUITO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCUITO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCUITO DE INTERCOMUNICADOR EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCUITO DE TELÉFONO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCUITO DE TUBO CABLE EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	BARRIDO DE CONDUCTORES	

**PLANO GENERAL: PRIMER PISO**  
ESC. 1/200



**especificaciones Técnicas**

1. MATERIALES  
 a) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 b) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 c) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 d) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 e) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 f) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 g) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 h) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 i) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 j) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 k) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 l) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 m) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 n) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 o) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 p) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 q) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 r) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 s) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 t) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 u) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 v) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 w) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 x) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 y) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.  
 z) Los materiales a utilizar serán los especificados en el presente proyecto.

PROYECTO : "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL ANTEPROYECTO

ESPECIALIDAD: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

PLANO: **ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - LUMINARIAS**

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAÚL ESPINOZA VARGAS

BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

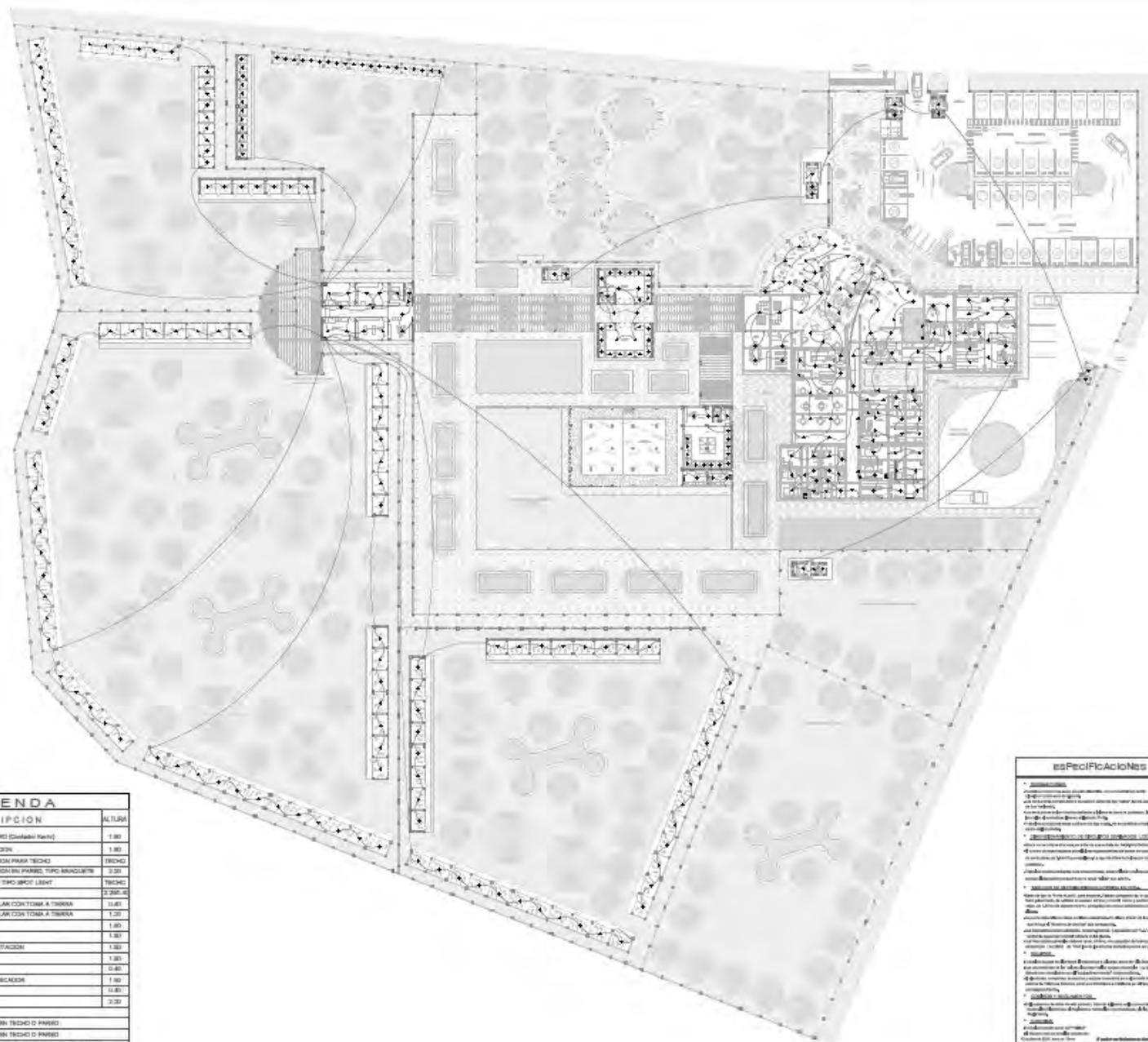
ASesor: MG. ARQ. QUERREÑO ORRIBECIO, JUAN MIGUEL

ESCALA: REDUCIDA

LÁMINA:

FECHA: 2020

**IE-02**



LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTIMETRIA
[Symbol]	MEJORIA DE SUBCABLE (Cableado nuevo)	1.00
[Symbol]	7 ALAMBRO DE CONTROLACIÓN	1.00
[Symbol]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN PARED TECHO	TECHO
[Symbol]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED TIPO ANILUSTR	2.30
[Symbol]	ILUMINACIÓN DE TECHO TIPO SPOT LIGHT	TECHO
[Symbol]	CABLE EN PARED	2.30-0.0
[Symbol]	TOMACORRIENTE BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	0.40
[Symbol]	TOMACORRIENTE BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	1.20
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLE	1.00
[Symbol]	INTERRUPTOR DOBLE	1.00
[Symbol]	INTERRUPTOR DE COORDINACIÓN	1.00
[Symbol]	INTERRUPTOR TRIPLE	1.00
[Symbol]	SALIDA DE TELEFONO	0.40
[Symbol]	SALIDA DE INFORMACIONADOR	1.00
[Symbol]	SALIDA DE TV CABLE	0.40
[Symbol]	TERRA	2.30
[Symbol]	PIEDO A TIERRA	
[Symbol]	CABLEO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Symbol]	CABLEO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Symbol]	CABLEO DE INFORMACIONADOR EN TECHO O PARED	
[Symbol]	CABLEO DE TELEFONO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Symbol]	CABLEO DE TV CABLE EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Symbol]	NUMERO DE CONDUCTORES	

**PLANO GENERAL: PRIMER PISO**  
 ESC. 1/200

**especificaciones Técnicas**

1. **GENERALIDADES:**  
 El presente proyecto de instalaciones eléctricas para el Centro de Cuidados Básicos a la Vida Animal Doméstica, en el Desarrollo Sostenible en la Provincia de Huaura - Distrito de Huacho, 2020, se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas Técnicas Nacionales y Normas Técnicas Internacionales vigentes en la fecha de ejecución del presente proyecto.

2. **CONDICIONES DE EJECUCIÓN:**  
 Las condiciones de ejecución de las instalaciones eléctricas serán las establecidas en el presente proyecto, así como las establecidas en el Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas Técnicas Nacionales y Normas Técnicas Internacionales vigentes en la fecha de ejecución del presente proyecto.

3. **REQUISITOS DE MATERIALES:**  
 Los materiales a utilizar en las instalaciones eléctricas serán los establecidos en el presente proyecto, así como los establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas Técnicas Nacionales y Normas Técnicas Internacionales vigentes en la fecha de ejecución del presente proyecto.

4. **REQUISITOS DE MANO DE OBRA:**  
 El personal que se encargue de la ejecución de las instalaciones eléctricas deberá contar con la capacitación adecuada para ello, así como con la experiencia necesaria para ello.

5. **REQUISITOS DE SEGURIDAD:**  
 Durante la ejecución de las instalaciones eléctricas se deberá tomar las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes, así como para proteger a las personas y bienes que se encuentren en el sitio de ejecución del presente proyecto.

6. **REQUISITOS DE MANTENIMIENTO:**  
 Las instalaciones eléctricas deberán ser diseñadas y ejecutadas de manera que permitan su fácil mantenimiento y reparación.

PROYECTO : **"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"**

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 00 de Huachco con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL ANTIPROYECTO

ESPECIALIDAD: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

PLANO: **ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TOMACORRIENTES**

INTEGRANTES:  
 BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS

BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE

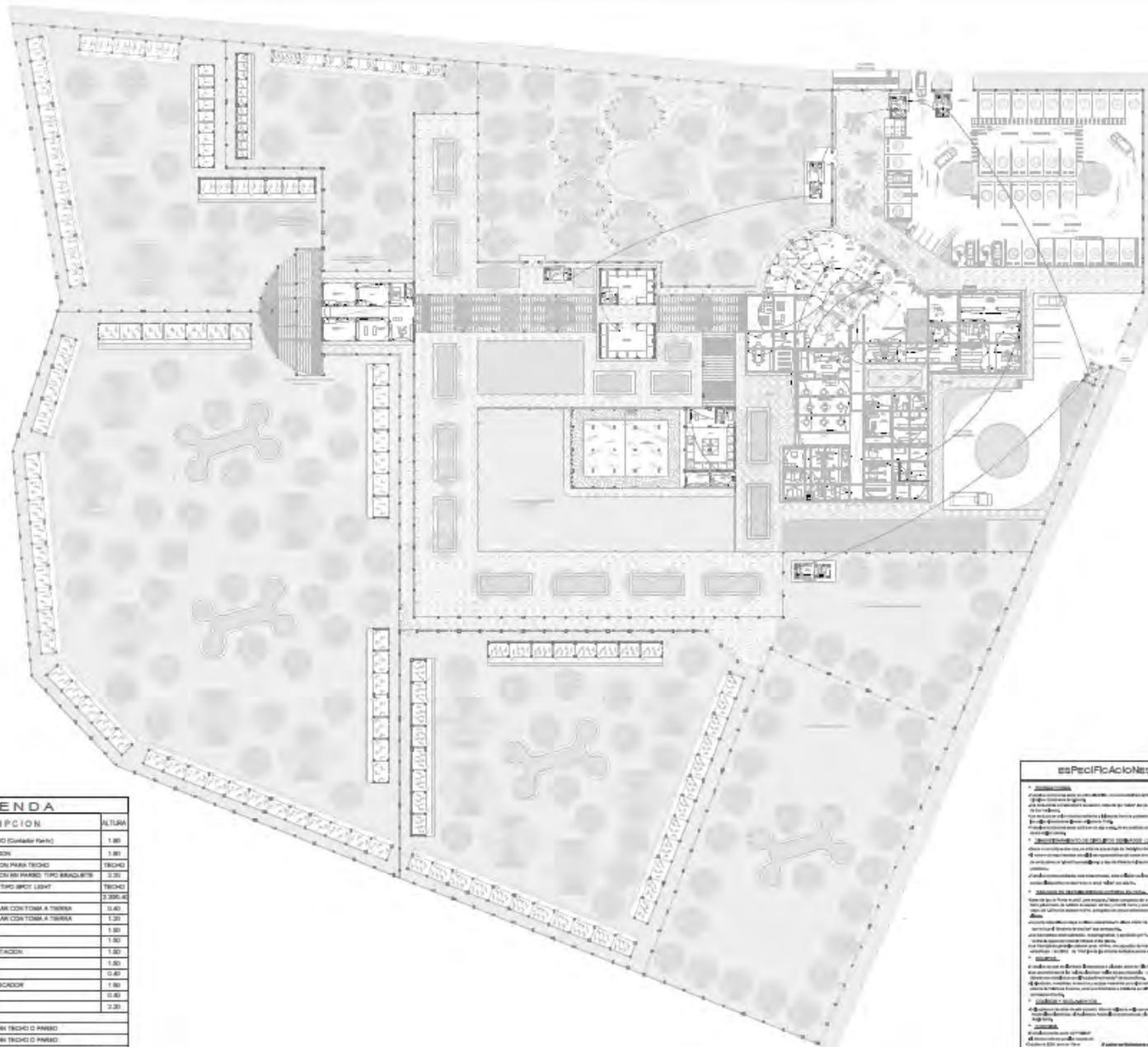
ASESOR: **MG. ARG. QUERRERO ORBEGOSO, JUAN MIGUEL**

ESCALA: **1:200**

FECHA: **2020**

LÁMINA:

**IE-03**



LEYENDA		
Símbolo	Descripción	Altura
[Símbolo]	MARCHA DE SUBMARRITO (Cableado Fijo)	1.80
[Símbolo]	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1.80
[Símbolo]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN PARA TECHO	TECHO
[Símbolo]	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PARED TIPO BREGUETE	2.20
[Símbolo]	ILUMINACIÓN DE TECHO TIPO SPOT LIGHT	TECHO
[Símbolo]	CABLE DE PARED	1.20/1.50
[Símbolo]	TOMACORRIENTES BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	0.40
[Símbolo]	TOMACORRIENTES BIPOLAR CON TOMA A TIERRA	1.20
[Símbolo]	INTERRUPTOR SIMPLE	1.30
[Símbolo]	INTERRUPTOR DOBLE	1.30
[Símbolo]	INTERRUPTOR DE CORRIENTE	1.30
[Símbolo]	INTERRUPTOR TRIFÁSICO	1.30
[Símbolo]	SALIDA DE TELÉFONO	0.40
[Símbolo]	SALIDA DE INTERCOMUNICADOR	1.80
[Símbolo]	SALIDA DE TV CABLE	0.40
[Símbolo]	TIERRA	2.20
[Símbolo]	MARCHA TIERRA	
[Símbolo]	CIRCULO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCULO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCULO DE INTERCOMUNICADOR EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCULO DE TELÉFONO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	CIRCULO DE TV CABLE EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
[Símbolo]	NUMERO DE CONDUCTORES	

**Especificaciones Técnicas**

• **CONDICIONES DE TRABAJO:**  
 - El proyecto se ejecutará en un terreno plano y con acceso a servicios básicos.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.

• **CONDICIONES DE TRABAJO:**  
 - El proyecto se ejecutará en un terreno plano y con acceso a servicios básicos.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.

• **CONDICIONES DE TRABAJO:**  
 - El proyecto se ejecutará en un terreno plano y con acceso a servicios básicos.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.  
 - El terreno es de propiedad privada y se cuenta con el consentimiento de los propietarios.

**PLANO GENERAL: PRIMER PISO**  
 ESC. 1/200

**PROYECTO :**  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

**UBICACIÓN :** Intersección de la Avenida 00 de Octubre con Calle Irene Salvador  
**DISTRITO :** HUACHO  
**PROVINCIA :** HUAURA  
**DEPARTAMENTO :** LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL ANTIPROYECTO

**ESPECIALIDAD:**  
**INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANO:**  
**ESQUEMA DE INSTALACIÓN AGUA**

**INTEGRANTES:**  
**BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS**

**BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE**

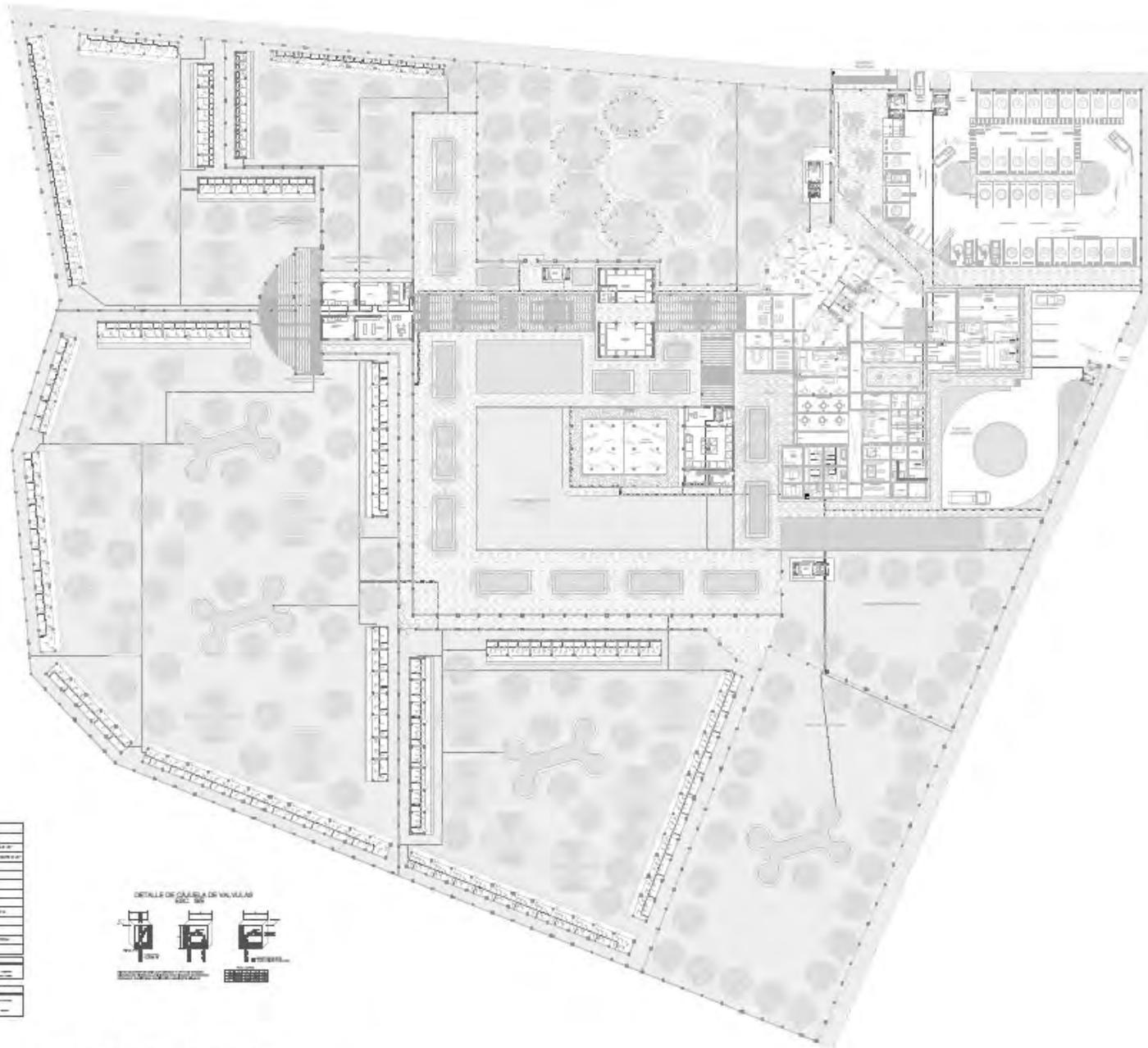
**ASISOR:**  
**MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO, JUAN MIGUEL**

**ESCALA:**  
**INDICADA**

**LÁMINA:**

**FECHA:**  
**2021**

**IS-01**



LEYENDA AGUA	
—	Alcantarillado
—	Agua Fría
—	Agua Caliente
—	Agua de Consumo
—	Agua de Riego
—	Agua de Lavado
—	Agua de Limpieza
—	Agua de Fregadero
—	Agua de Baño
—	Agua de Cocina
—	Agua de Lavaplatos
—	Agua de Lavavajillas
—	Agua de Limpieza de Vidrios
—	Agua de Limpieza de Pisos
—	Agua de Limpieza de Muebles
—	Agua de Limpieza de Paredes
—	Agua de Limpieza de Techos
—	Agua de Limpieza de Puertas
—	Agua de Limpieza de Ventanas
—	Agua de Limpieza de Suelos
—	Agua de Limpieza de Muros
—	Agua de Limpieza de Cielos
—	Agua de Limpieza de Puercos
—	Agua de Limpieza de Gatos
—	Agua de Limpieza de Perros
—	Agua de Limpieza de Aves
—	Agua de Limpieza de Peces
—	Agua de Limpieza de Insectos
—	Agua de Limpieza de Plantas
—	Agua de Limpieza de Jardines
—	Agua de Limpieza de Parques
—	Agua de Limpieza de Bosques
—	Agua de Limpieza de Montes
—	Agua de Limpieza de Ríos
—	Agua de Limpieza de Lagos
—	Agua de Limpieza de Mares
—	Agua de Limpieza de Océanos
—	Agua de Limpieza de Nubes
—	Agua de Limpieza de Tierra
—	Agua de Limpieza de Aire
—	Agua de Limpieza de Fuego
—	Agua de Limpieza de Luz
—	Agua de Limpieza de Sonido
—	Agua de Limpieza de Olores
—	Agua de Limpieza de Gustos
—	Agua de Limpieza de Sentidos
—	Agua de Limpieza de Mente
—	Agua de Limpieza de Alma
—	Agua de Limpieza de Espíritu
—	Agua de Limpieza de Energía
—	Agua de Limpieza de Poder
—	Agua de Limpieza de Sabiduría
—	Agua de Limpieza de Amor
—	Agua de Limpieza de Paz
—	Agua de Limpieza de Justicia
—	Agua de Limpieza de Libertad
—	Agua de Limpieza de Igualdad
—	Agua de Limpieza de Fraternidad
—	Agua de Limpieza de Caridad
—	Agua de Limpieza de Misericordia
—	Agua de Limpieza de Compasión
—	Agua de Limpieza de Piedad
—	Agua de Limpieza de Bondad
—	Agua de Limpieza de Virtud
—	Agua de Limpieza de Fe
—	Agua de Limpieza de Esperanza
—	Agua de Limpieza de Caridad
—	Agua de Limpieza de Paciencia
—	Agua de Limpieza de Benignidad
—	Agua de Limpieza de Mansedumbre
—	Agua de Limpieza de Suavidad
—	Agua de Limpieza de Amabilidad
—	Agua de Limpieza de Cordialidad
—	Agua de Limpieza de Hospitalidad
—	Agua de Limpieza de Gracia
—	Agua de Limpieza de Cortesía
—	Agua de Limpieza de Educabilidad
—	Agua de Limpieza de Instruibilidad
—	Agua de Limpieza de Doctrinabilidad
—	Agua de Limpieza de Ensenabilidad
—	Agua de Limpieza de Aprendizabilidad
—	Agua de Limpieza de Cultivabilidad
—	Agua de Limpieza de Instruibilidad
—	Agua de Limpieza de Doctrinabilidad
—	Agua de Limpieza de Ensenabilidad
—	Agua de Limpieza de Aprendizabilidad
—	Agua de Limpieza de Cultivabilidad
—	Agua de Limpieza de Instruibilidad
—	Agua de Limpieza de Doctrinabilidad
—	Agua de Limpieza de Ensenabilidad
—	Agua de Limpieza de Aprendizabilidad
—	Agua de Limpieza de Cultivabilidad



**PLANO GENERAL: PRIMER PISO**

ESC. 1/200

PROYECTO :   
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL AMBIENTE

ESPECIALIDAD:  
**INSTALACIONES SANITARIAS**

PLANO:  
**ESQUEMA DE INSTALACIÓN AGUA**

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL  
 ESPINOZA VARGAS

BACH. ARQ. RICARDO JULIO  
 SOLANO PICHILINGUE

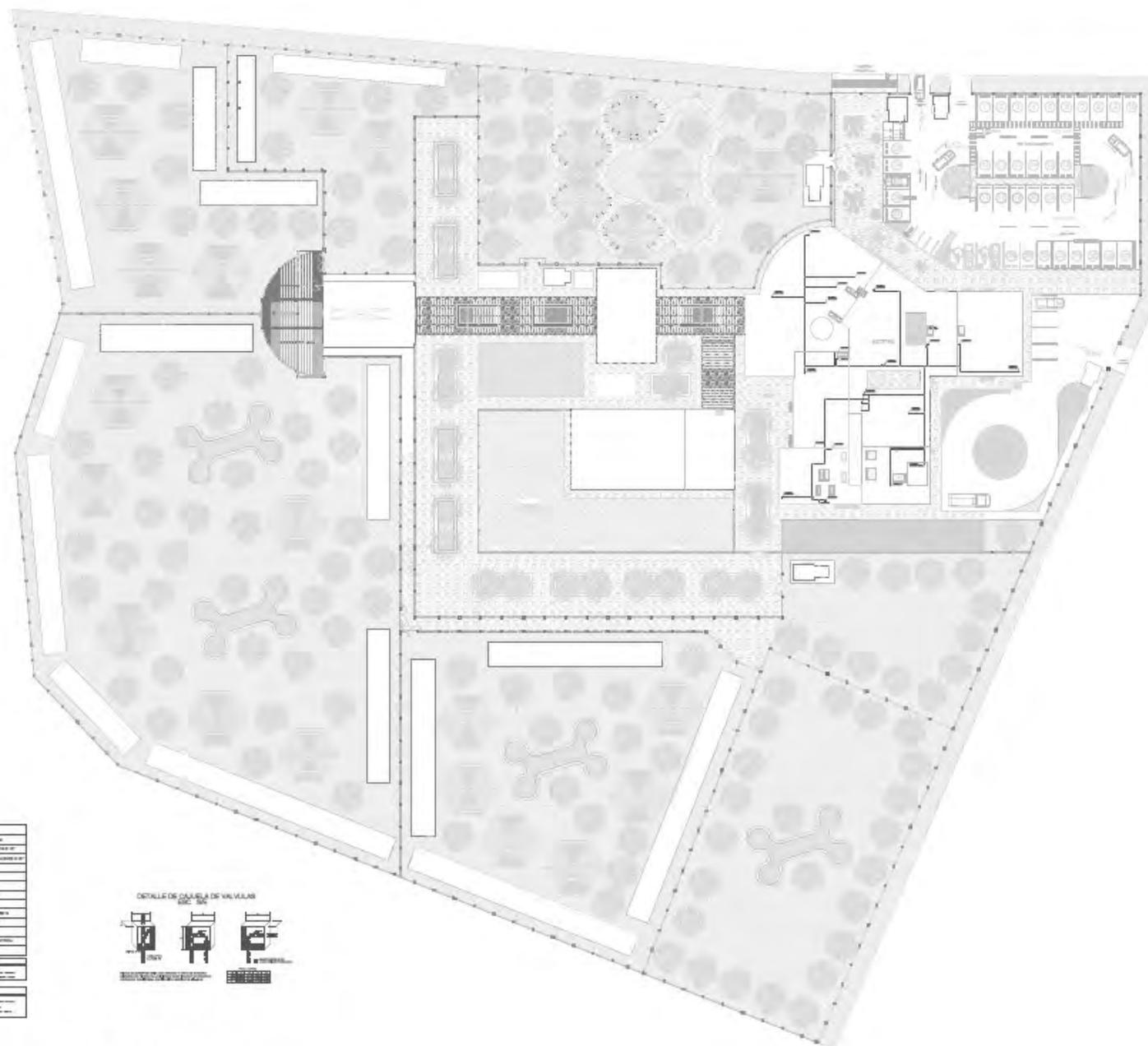
ASESOR:  
 ING. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO,  
 JUAN MIGUEL

ESCALA:  
 REDUCIDA

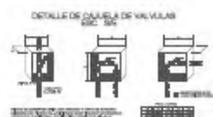
LÁMINA:

FECHA:  
 2020

**IS-02**



LEYENDA AGUA	
	ALIMENTACIÓN
	ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA
	ALIMENTACIÓN DE AGUA CALIENTE
	DESAGÜE
	DESAGÜE DE PISO
	DESAGÜE DE PARED
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO
	DESAGÜE DE PISO CON TAPAJUEGOS Y REJILLA Y PENDIENTE Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL Y ALTURA Y DIÁMETRO Y MATERIAL







LEYENDA	
NOTA: LAS MEDIDAS Y COLORES DE LAS SIMBOLOGÍAS DEBERÁN CONCORDARSE CON LA NORMA NFP 388-05 (SECCION 1) PARA LAS SIMBOLOGÍAS (PISO) Y VOLUMENES (PISO)	
	DETECTOR PGB-ABC DE 8KG
	DETECTOR CO2 DE 20LIT
	PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	ALARMA CONTRA INCENDIOS
	PUESTA CONTRAFUEGO 80 SEÑETOS
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	TELÉFONO DE EMERGENCIA
	DETECTOR DE FUEGO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	GRABETE DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	VÁLVULA SIEMESA
	VÁLVULA ANGULAR 1/2"
	INDICADORES AUTOMÁTICOS
	NO USAR EL ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO
	PROHIBIDO EL INGRESO
	MURO RESISTENTE AL FUEGO RF 2 HORAS
	RF IDENTIFICACIÓN DE PISO
	CAPACIDAD DE AFORO
	PAJE PARA BARRERA CONTRA INCENDIOS
	SENDERO PEATONAL ZONA FIEGA
	UNIDAD DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
	ATENCIÓN RESERVO ELÉCTRICO
	POZO A TIERRA

**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO)**  
ESC. 1/50



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
"CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
DISTRITO : HUACHO  
PROVINCIA : HUAURA  
DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR

ESPECIALIDAD: **SEÑALÉTICA**  
PLANO: **SEGURIDAD**

- CONTENIDOS:
- ZONA ALBERGUE (ADMINISTRATIVA)
  - ZONA MEDICA (CLINICA - EMERGENCIA)
  - ZONA FARMACIA, SPA Y VENTA DE ACCESORIOS

INTEGRANTES:  
BACH. ARG. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
BACH. ARG. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
ASESOR:  
MG. ARG. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA:  
INDICADA  
FECHA:  
2020

LAMINA:  
**SE-01**



	AREA RESERVADA PARA DISCAPACITADOS
	ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO
	BOTIQUN DE PRIMEROS AUXILIOS
	SALIDA
	SALIDA ILUMINADA
	RUTA DE EVACUACION
	RUTA DE EVACUACION
	RUTA DE EVACUACION (CENTRO PARA SIN VERTICULO CENTRAL)
	RUTA DE EVACUACION (CENTRO PARA SIN VERTICULO CENTRAL)
	RUTA DE EVACUACION (SUBE)
	RUTA DE EVACUACION (SUBE)
	RUTA DE EVACUACION (BAJA)
	RUTA DE EVACUACION (BAJA)

**PLANO: PRIMER PISO - SECTOR (DESIGNADO)**  
ESC. 1/50



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO :  
 "CENTRO DE CUIDADOS BÁSICOS A LA VIDA ANIMAL DOMÉSTICA, EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE HUAURA - DISTRITO DE HUACHO, 2020"

UBICACIÓN : Intersección de la Avenida 09 de Octubre con Calle Irene Salvador  
 DISTRITO : HUACHO  
 PROVINCIA : HUAURA  
 DEPARTAMENTO : LIMA



PLANO DE LOCALIZACIÓN DEL SECTOR  
ESCALA: 1/50

ESPECIALIDAD: **EVACUACIÓN**  
 PLANO: **SEGURIDAD**

CONTENIDOS:  
 - ZONA ALBERGUE (ADMINISTRATIVA)  
 - ZONA MEDICA (CLÍNICA - EMERGENCIA)  
 - ZONA FARMACIA, SPA Y VENTA DE ACCESORIOS

INTEGRANTES:  
 BACH. ARQ. WALTER RAUL ESPINOZA VARGAS  
 BACH. ARQ. RICARDO JULIO SOLANO PICHILINGUE  
 ASESOR:  
 MG. ARQ. GUERRERO ORBEGOZO JUAN MIGUEL

ESCALA:  
INDICADA  
 FECHA:  
2020

LAMINA:  
**SE-02**

# **ANEXO 5**

# **IMÁGENES 3D**































