FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

"Criterios de Acondicionamiento Ambiental Pasivo en la Propuesta Arquitectónica de un Nuevo Palacio Municipal en el Distrito de Olmos, 2022"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecta

AUTORA:

Puse Asalde, Maria Lucia (orcid.org/0000-0001-7234-664X)

ASESOR:

Mg. Alcazar Flores Luis Alberto (orcid.org/0000-0002-2400-7157)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura

Línea de responsabilidad social universitaria:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

DEDICATORIA

A DIOS, mis padres, mis hermanas, mis niños Servandito y Dannita

Por su amor sincero incondicional, por siempre estar unidos en todos momentos, por saber entenderme con mis aciertos y con mis errores, gracias por motivarme cada día para lograr tan anhelada meta.

A mi asesor de tesis

Por su apoyo constante e incondicional, que durante las críticas siempre demostró y recalcó que debemos ser unos excelentes profesionales.

AGRADECIMIENTO

A DIOS

No tengo palabras para expresar mi agradecimiento a Dios, ya que siempre está presente en mi vida.

A MIS PADRES:

Por su apoyo incondicional, he sido bendecida con ustedes.

A MI HERMANAS:

Por siempre estar unidas, por siempre ser sinceras y estar en todo momento juntas.

A MI NIÑO:

Por ser una gran bendición en mi vida, por llegar a alegrar mi hogar, por darme felicidad y enseñarme a perdonar de corazón.

A MI ASESOR DE TESIS:

Sin su guía no hubiese logrado tan anhelado objetivo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
Caratula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de figuras	vii
Índice de cuadros	ix
Índice de planos	x
Resumen	xiii
Abstract	1
Capítulo I	1
Introducción	1
1.1. Planteamiento del problema / realidad problemática	1
1.2. Objetivos del proyecto	6
1.2.1. Objetivo general	6
1.2.2. Objetivos específicos	6
Capítulo II	7
Marco análogo	7
2.1. Estudio de casos urbano-arquitectónicos similares (dos casos)	7
2.2. Matriz comparativa de aportes de casos (formato 02)	16
Capítulo III	19
marco normativo	19
3.1. Síntesis de leyes, normas y reglamentos aplicados en el proyect	to urbano
arquitectónico	19
3.1.1. Antecedentes normativos	19
Capítulo IV	20
factores de diseño	20
3.1. Contexto	20
3.1.1. Lugar	20
3.1.2. Condiciones bioclimáticas	23

3.2. Programa arquitectónico	29
3.2.1. Aspectos cualitativos	29
3.2.2. Aspectos cuantitativos	51
3.3. Análisis del terreno	59
3.3.1. Ubicación del terreno	59
3.3.2. Morfología del terreno	61
3.3.3. Estructura urbana	62
3.3.4. Vialidad y accesibilidad	63
3.3.5. Relación con el entorno	63
3.3.6. Parámetros urbanísticos y edificatorios	65
Capítulo V	66
Propuesta del proyecto urbano arquitectónico	66
5.1. Conceptualización del objeto urbano arquitect	cónico66
5.1.1. Criterios de diseño	68
5.1.2. Partido arquitectónico	
5.2. Esquema de zonificación	77
5.3. Planos arquitectónicos del proyecto	79
5.3.1. Planos de distribución por sectores y niveles	83
5.3.2. Plano de elevaciones por sectores	89
5.3.3. Plano de cortes por sectores	90
5.3.4. Planos de detalles arquitectónicos	95
5.3.5. Plano de detalles constructivos	100
5.3.6. Planos de seguridad	107
5.3.6.1. Plano de evacuación	107
5.3.6.2. Plano de señalización	110
5.4. Memoria descriptiva de arquitectura	117
5.5. Planos de especialidades del proyecto (sector	elegido) 128
5.5.1. Planos básicos de estructuras	128
5.5.1.1. Plano de cimentación	128
5.5.1.2. Planos de estructura de losas y techos	130
5.5.2. Planos básicos de instalaciones sanitarias	136

5.5.2.1	. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por	
	niveles	136
5.5.2.1	. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles	143
5.5.3. P	Planos básicos de instalaciones electro mecánicas	150
5.5.3.1	. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y	J
	tomacorrientes)	150
5.6. Int	formación complementaria	175
Capítulo VI-		179
Conclusiones	s y recomendaciones	179
6.1. Co	onclusiones	179
Referencias	y anexos	-181

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Municipalidad Distrital de Olmos	2
Figura 2 El uso de la energía eléctrica por la falta de iluminación natural	2
Figura 3 Ambientes construidos con materiales pre fabricados	4
Figura 4 El área libre de la municipalidad es usada como depósito	4
Figura 5 Un solo ambiente para el funcionamiento de 02 áreas	5
Figura 6 El área de defensa civil funciona en local alquilado	5
Figura 7 Ubicación geográfica de la Provincia de Lambayeque	20
Figura 8 Mapa del Distrito de Olmos	22
Figura 9 Clasificación General del Suelo	23
Figura 10 Mapa de peligros naturales	23
Figura 11 Mapa de seguridad físico urbana	24
Figura 12 Mapa de riegos naturales	25
Figura 13 Clima	26
Figura 14 Temperatura en el Distrito de Olmos	26
Figura 15 Humedad a en el Distrito de Olmos	27
Figura 16 Humedad a en el Distrito de Olmos	28
Figura 17 Organigrama funcional de la MDO	31
Figura 18 Organigrama funcional de la municipalidad de Curitiba – Brasil	33
Figura 19 Adecuación Del Organigrama Funcional De La Municipalidad Distrital De Olmos -	35
Figura 20 Modulación de mobiliario	52
Figura 21 Modulación de mobiliario	52
Figura 22 Ubicación del terreno para propuesta arquitectónica	60
Figura 23 Topografía del terreno	60
Figura 24 Cota topográfica del terreno propuesto	61
Figura 25 Estructura urbana del Distrito de Olmos	62
Figura 26 Zonificación del Distrito de Olmos	
Figura 27 Sistema vial del Distrito de Olmos	63
Figura 28 Uso de suelos del Distrito de Olmos	64
Figura 29 Vista panorámica del entorno del terreno propuesto	64
Figura 30 Parámetros Urbanísticos y edificatorios - PDU 2018-2028	65
Figura 31 Ideograma Conceptual	66
Figura 32 Lluvia de Ideas	67
Figura 33 Imagen didáctica de calidad de ventilación	72
Figura 34 Esquema de funcionamiento de la chimenea solar	74

Figura 35 Uso de terrazas verdes	74
Figura 36 Museo	76
Figura 37 Localización del Terreno	117
Figura 38 Planta General	118
Figura 39 Planta sótano	119
Figura 40 Planta sótano	120
Figura 41 Planta segundo nivel	122
Figura 42 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación	124
Figura 43 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación-5to Nivel	125
Figura 44 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación-6to Nivel	126
Figura 45 Escalera de evacuación-Azotea	127
Figura 46 Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto)	175

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1 Síntesis de Casos Estudiados	8
Cuadro 3 Análisis Funcional	9
Cuadro 2 Análisis Formal	9
Cuadro 4 Cuadro Síntesis de Casos Estudiados	11
Cuadro 5 Análisis FormalCuadro 6 Cuadro Síntesis de Casos Estudiados	12
Cuadro 7 Análisis FormalCuadro 8 Análisis Funcional Zonificación	14
Cuadro 9 Resultados del Censo de población y Vivienda - INEI - año 2007	21
Cuadro 10 Población total del distrito de Olmos	21
Cuadro 11 Población total y crecimiento intercensal del Distrito de Olmos	30
Cuadro 12 Funciones de las Dependencias de la Municipalidad Distrital de Olmos	39
Cuadro 13 Requerimiento de funcionarios y personal municipal	45
Cuadro 14 Usuario- necesidad	48
Cuadro 15 Niveles de iluminancia requeridos según los usos	71
Cuadro 16 Valores de ventilación recomendados	70
Cuadro 17 Cuadro de vanos	106

ÍNDICE DE PLANOS

Plano 1 Plano de Ubicación y Localización (Norma G.E.020 artículo 8)	80
Plano 2 Plano Perimétrico	81
Plano 3 Plano topográfico	81
Plano 4 Planta – Sótano	83
Plano 5 Planta – Segundo nivel	84
Plano 6 Planta – tercer nivel	86
Plano 7 Planta – cuarto nivel	87
Plano 8 Planta – quinto y sexto nivel	87
Plano 9 Planta – a zotea – techo	89
Plano 10 Fachada principal – sección 1-1	90
Plano 11 Sección 2-2	91
Plano 12 Sección 3-3	92
Plano 13 Sección 4-4	93
Plano 14 Sección 5-5	93
Plano 15 Desarrollo de baños 1	95
Plano 16 Desarrollo de baños 2	96
Plano 17 Desarrollo de Escalera de Evacuación 1	97
Plano 18 Desarrollo de Escalera de Evacuación 1	97
Plano 19 Desarrollo de Escalera de Evacuación 3	98
Plano 20 Desarrollo de Escalera de Evacuación 3	99
Plano 21 Desarrollo de baño y escalera	100
Plano 22 Detalle de escalera	101
Plano 23 Detalle de Fachada ventilable	103
Plano 24 Detalle de Fachada ventilable	105
Plano 25 Plano de Seguridad – Primer Piso	107
Plano 26 Plano de Seguridad – Segundo Piso	108
Plano 27 Plano de Seguridad – Tercer Piso	108
Plano 28 Plano de señalización – Sótano	110
Plano 29 Plano de señalización – Primer piso	111
Plano 30 Plano de señalización – Segundo Piso	112
Plano 31 Plano de señalización – Tercer Piso	112
Plano 32 Plano de señalización – Quinto Piso	114
Plano 33 Plano de señalización – Sexto Piso	115

Plano 34 Plano de señalización – Séptimo Piso	116
Plano 35 Plano de cimentación – Azotea	128
Plano 36 Plano de cimentación – Primer piso	129
Plano 37 Plano de losa aligerada – Primer piso	130
Plano 38 Plano de losa aligerada – Segundo piso	131
Plano 39 Plano de losa aligerada – Tercer piso	132
Plano 40 Plano de losa aligerada – Cuarto piso	133
Plano 41 Plano de losa aligerada – quinto piso	134
Plano 42 Plano de losa aligerada – sexto piso y losa maciza	135
Plano 43 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio Nivel sótano	136
Plano 44 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio primer piso	137
Plano 45 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio segundo piso	138
Plano 46 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio tercer piso	139
Plano 47 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio cuarto piso	140
Plano 48 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio quinto piso	· 141
Plano 49 Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio sexto piso	· 142
Plano 50 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial planta sótano	· 143
Plano 51 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial primer piso	144
Plano 52 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial segundo piso	145
Plano 53 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial tercer piso	146
Plano 54 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial cuarto piso	· 147
Plano 55 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial quinto piso	148
Plano 56 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial sexto piso	. 149
Plano 57 Planos de distribución de redes eléctricas - iluminación nivel sótano	150
Plano 58 Planos de distribución de redes eléctricas - tomacorrientes nivel sótano	151
Plano 59 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia - internet - tv nivel	
sótano	152
Plano 60 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación primer nivel	153
Plano 61 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes primer nivel	154
Plano 62 Planos de distribución de redes eléctricas-cámaras de vigilancia-internet-tv-teléfono	
primer nivel	155
Plano 63 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación segundo nivel	156
Plano 64 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes segundo nivel	157
Plano 65 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-	
teléfono segundo nivelteléfono segundo nivel	158

Plano 66 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación tercer nivel	159
Plano 67 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes tercer nivel	160
Plano 68 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-	
teléfono tercer nivel	161
Plano 69 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación cuarto nivel	162
Plano 70 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes cuarto nivel	163
Plano 71 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes sexto nivel	170
Plano 72 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-	
teléfono sexto nivel	171
Plano 73 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación azotea	172
Plano 74 Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes azotea	173
Plano 75 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-	
teléfono azoteateléfono azotea	173

RESUMEN

El siguiente trabajo de tesis tuvo el propósito de analizar los sistemas de acondicionamiento ambiental pasivo y aplicarlos en el diseño de un nuevo palacio municipal del distrito de Olmos, en esta investigación de tipo cualitativa se pudo observar que el edificio municipal está ubicado en un distrito muy caluroso, con temperaturas altas casi todo el año, es una construcción sin planificación que no cuenta los requerimientos técnicos básicos, los ambientes cerrados y en condiciones no apropiadas, sin iluminación y ventilación natural, hacen que los trabajadores hagan uso excesivo de la energía eléctrica, las oficinas improvisadas generan hacinamiento, aglomeración y mala circulación entre los usuarios, sumado a este problema es un edificio muy antiguo, con material de ladrillo y adobe, cobertura de techo aligerado y eternit, carece de seguridad, no garantiza el buen desarrollo de las actividades de los funcionarios públicos y el buen servicio al ciudadano, por lo que se buscó implementar algunos sistemas de acondicionamiento ambiental pasivo como iluminación natural interior y exterior, terrazas verdes, el aprovechamiento de la energía solar a través de los paneles solares, parasoles móviles, correcta orientación de volúmenes para contrarrestar las altas temperaturas, diseñando espacios planificados para todos los usuarios ya sean internos y externos, espacios abiertos que estén iluminados y ventilados, de esta manera se contribuirá con el confort y seguridad en el edificio municipal, y se concluye que en el Distrito de Olmos se debe construir espacios planificados que cumplan con los requerimientos técnicos, de seguridad, confort, buen funcionamiento y formalmente que no rompa con el entorno de la ciudad donde los usuarios satisfagan sus necesidades físicas y psicológicas.

Palabras claves: Acondicionamiento ambiental, Palacio municipal, confort y Desarrollo sostenible.

ABSTRACT

The following thesis work had the purpose of analyzing passive environmental conditioning systems and applying them in the design of a new municipal palace in the Olmos district, in this qualitative investigation it was possible to observe that the municipal building is located in a very hot, with high temperatures almost all year round, it is a construction without planning that does not have the basic technical requirements, the closed environments and in inappropriate conditions, without lighting and natural ventilation, make the workers make excessive use of electrical energy, Improvised offices generate overcrowding, agglomeration and poor circulation among users, added to this problem it is a very old building, with brick and adobe material, lightened roof coverage and eternit, it lacks security, it does not guarantee the proper development of activities of public officials and good service to the citizen, for which impleme Implement some passive environmental conditioning systems such as interior and exterior natural lighting, green terraces, the use of solar energy through solar panels, mobile sunshades, correct orientation of volumes to counteract high temperatures, designing planned spaces for all users whether they are internal and external, open spaces that are illuminated and ventilated, in this way it will contribute to comfort and safety in the municipal building, and it is concluded that in the District of Olmos planned spaces must be built that meet the technical requirements, security, comfort, proper functioning and formally that does not break with the environment of the city where users satisfy their physical and psychological needs.

Keywords: Environmental conditioning, Municipal Palace, comfort and sustainable development.

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática

El Palacio municipal actual fue construido en el año 1978, con material de ladrillo y adobe, cobertura de techo aligerado y eternit, funciona en un local propio con un área de terreno de 1216.02 m2 ubicado en la calle Sto Domingo, Mz.1 Lote 18 del Pueblo tradicional del distrito de Olmos, Olmos es una ciudad de clima semitropical, con temperaturas altas que superan los 38° durante casi todo el año.

El edificio municipal actual brinda sus servicios en un horario diurno, cuando la temperatura pico alcanzada se da en horario del medio día, donde realizar actividades laborales administrativas es una edificación que no cumple con los requerimientos mínimos en el aspecto constructivo, funcional, estructural, de confort y seguridad, es realmente incómodo e influye en el estado emocional del trabajador, el cual no garantiza el correcto desarrollo de las diferentes labores y la prestación de los servicios municipales, ya que en su mayoría los espacios en el palacio municipal no cuentan con ventilación e iluminación natural, la construcción sin planificación de oficinas de materiales livianos genera que los ruidos traspasen y no exista privacidad siendo un problema de concentración del trabajador, el consumo de energía eléctrica excesivo por faltas de sistema de iluminación natural causando daños visuales a las personas y daños económicos a la entidad, el uso de sistemas acondicionados eléctricos, en su mayoría las oficinas desarrollan sus actividades a diario con los focos encendidos, la construcción de las áreas improvisadas generan hacinamiento, aglomeración y mala circulación entre los usuarios, así mismo el usuario externo recibe pésima calidad de servicios municipales, teniendo muchas veces que estar parados, haciendo largas colas en el exterior del edificio municipal lo que pone en peligro su seguridad, salud e integridad.

Según el organigrama estructural actual de la entidad municipal de Olmos, tiene cincuenta (50) áreas, entre gerencias, subgerencias, jefaturas y actualmente funcionan en el local municipal veintiocho (28) oficinas, lo que hace la necesidad de usar espacios inapropiados como debajo de las gradas del estadio municipal y de alquilar locales para el funcionamiento de las áreas faltantes.

La municipalidad del distrito de Olmos alberga en la actualidad un total de 124 trabajadores estables, 22 trabajadores cas y 325 contratos en diferentes condiciones por locación y contratos administrativos de servicios.

Figura 1La presente imagen corresponde a la Infraestructura actual del palacio municipal del distrito de Olmos



Nota: Elaboración propia del tesista

Los espacios de las áreas de trabajo son muy limitados, existen algunos ambientes construidos con materiales livianos como triplay, drywall, lo que afecta el desarrollo de sus funciones y la correcta prestación de servicios, como, por ejemplo:

- ✓ La oficina de Programación Multianual de Inversiones funciona en un área de 6.5 m² y es compartida con la sección de Unidad Formuladora,
- ✓ La Subgerencia de Desarrollo Económico Social y sus áreas funcionan en los puestos del Mercado Municipal.
- ✓ La Subgerencia de Servicios públicos Gestión ambiental y sus áreas funcionan en los puestos del Mercado Municipal.
- ✓ El área de Defensa civil, el área de Archivo Municipal, actualmente funcionan en un local alquilado.
- ✓ El área de Almacén funciona en un local alquilado.
- ✓ El área de electrificación está construida de triplay.
- ✓ No cuenta con sala de espera, la necesidad de ésta hace que las personas esperen en bancas ubicadas en los pasadizos y en las gradas de la escalera.

- ✓ No cuenta con áreas de uso común, por lo que las reuniones con las organizaciones del distrito se realizan en el centro recreacional los algarrobos de propiedad municipal.
- ✓ Cuenta con una escalera que no cumple con la norma del Reglamente Nacional de Edificaciones, tiene 0.90 cm. de ancho, siendo éste un peligro en momentos de evacuación ante cualquier emergencia.
- ✓ No cuenta con estacionamiento propio, cuenta con un área de parqueo cera al edificio.
- ✓ No cuenta con sistema contra incendio, dado así que en el año 2018 sufrió un atentado y se tuvo muchas pérdidas económicas.

✓

Figura 2Actualmente el área donde funciona la oficina de electrificación hace uso de la energía eléctrica por la falta de iluminación natural, lo que genera consumo y gastos innecesarios.



Figura 3

El área de electrificación y el área de catastro funcionan en espacios provisionales construidos con materiales livianos como triplay y madera





Nota: Elaboración propia del tesista

Figura 4

Actualmente las áreas libres del edificio municipal son usadas como almacén y depósitos ya que no cuentan con estos espacios.

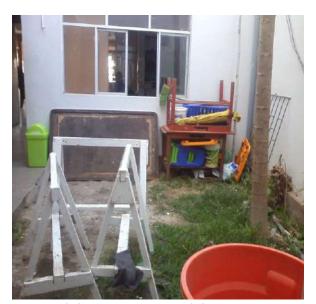




Figura 5Se observa que en un solo espacio y que es muy reducido funciona dos oficinas tales como recursos humanos y caja municipal.



Nota: Elaboración propia del tesista

Figura 6Actualmente el área de defensa civil funciona en un local alquilado ubicado en la calle santo domingo, muy alejado del edificio municipal.



Motivo por el cual se propondrá un edificio municipal que sea confortable y eficaz para el Distrito de Olmos, el cual debe estar enmarcado dentro de los principios de estrategias bioclimáticas de confort térmico pasivo, teniendo en cuenta que nuestro país es uno de los más vulnerables frente a los cambios de clima y nos invita a fortalecer la Construcción Responsable.

1.2. Objetivos del Proyecto

1.2.1. Objetivo General

Analizar los sistemas de acondicionamiento ambiental pasivo para la propuesta arquitectónica de un nuevo palacio municipal en el distrito de Olmos.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Determinar los sistemas de ventilación e iluminación natural idóneos para la propuesta arquitectónica de un nuevo palacio municipal en el distrito de Olmos.
- Analizar el organigrama funcional del palacio municipal del Distrito de Olmos, identificando las necesidades del usuario interno y externo con la finalidad de determinar la programación arquitectónica de la propuesta.
- Elaborar el proyecto arquitectónico del nuevo palacio municipal de la ciudad de Olmos que cumpla con el confort y eficacia del espacio, para contribuir con el correcto desarrollo de sus actividades y el buen servicio brindado al poblador.

CAPÍTULO II

MARCO ANÁLOGO

2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares (dos casos)

En este aspecto se ha tomado en cuenta el análisis de dos casos similares al tema de investigación, se ha tomado en cuenta la forma, la función y el concepto.

CASO 1 : Municipalidad Distrital de José Leonardo Ortiz – Departamento de Lambayeque

Análisis contextual

Análisis vial

Análisis Bioclimático

Análisis Formal

Análisis funcional

CASO 2 : Palacio municipal del Distrito de San Juan de Miraflores - Lima

Análisis contextual

Análisis vial

Análisis Bioclimático

Análisis Formal

Análisis funcional

CASO 3 : Centro Municipal de Actividades Ciudadanas – Plaza Los Luceros

Seville – España

Análisis contextual

Análisis vial

Análisis Bioclimático

Análisis Formal

Análisis funcional

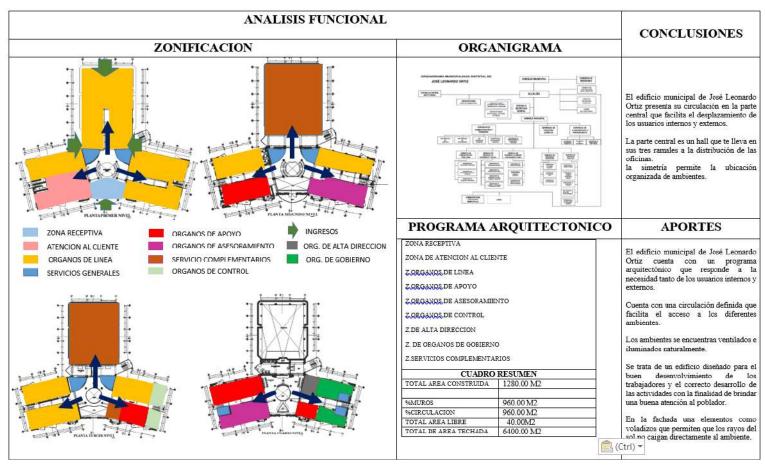
Cuadro 1 Síntesis de Casos Estudiados



Cuadro 2 Análisis Formal

ANALISIS FORMAL CONCLUSIONES Conceptual Principios formales La construcción tiene una VISTA ELEVACION PRINCIPAL: forma irregular, y se En la fachada se puede observar ubica en la parte central Se trata de una edificación planificada, con como principio la querarquía ya de un área de terreno de que usa elementos que sobresalen ambientes ventilados e iluminados de manera mayor extensión, lo que la fachada y parte central que hace hace lograr la ventilación que se lea el ingreso principal, así e iluminación externa, Es un planteamiento asimétrico. mismo se observa que la por todos sus lados, la edificación tiene carácter, expresa parte exterior es El edificio está integrado con la naturaleza a través claramente que se trata de un totalmente área libre, la edificio institucional. de un pasaje peatonal que confleva a la plaza ubicación del palacio En la fachada se observa la principal del Distrito de José Leonardo Ortiz municipal se integra con armonía ya que sus vanos son de la misma proporción y están un pasaje peatonal con la integrados, usa colores armoniosos que entonan con el entorno. plaza principal. Materialidad Característica de la forma APORTES El edificio municipal de José Leonardo Ortiz es una construcción culminada VISTA EN PLANTA: en el año 1996. • Es una edificación de concreto armado, muros de ladrillo y elementos | Tiene como principio formal la Es una edificación que usa varios principios ordenadores formales de la arquitectura. estructurales adición de elementos de forma concreto regular, que en el centro crean un Presenta una fachada armoniosa, con carácter • En los vanos usa área común. materiales de vidrio con perfilería de Es una figura que presenta como Usa como material principal el concreto, ya que es aluminio. principio formal la simetría. un material frio, y siendo una zona calurosa • En los vanos de las contribuye a que los espacio se mantengan puertas usa madera Presenta un eje principal que La forma asimétrica con un eje central permite que contrapaladas. organiza de forma simétrica el sea un edificio equilibrado con una distribución • Los pisos son edificio. enchapados cerámica de tránsito En su fachada - parte central se observa un elemento que por su dimensión, forma y ubicación · Los acabados de la edificación son revestidos de concreto y pintados. presenta el principio de la jerarquía.

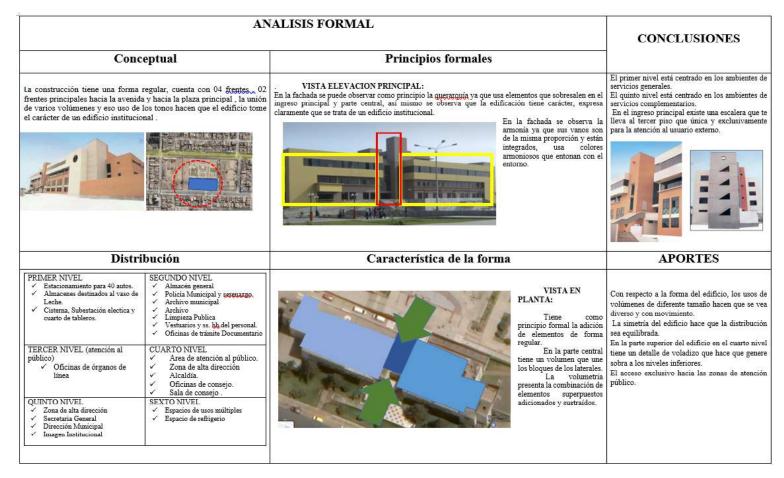
Cuadro 3 Análisis Funcional



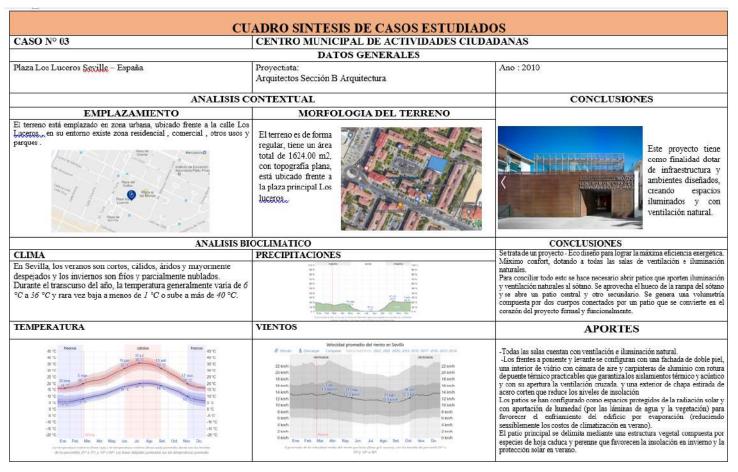
Cuadro 4 Cuadro Síntesis de Casos Estudiados



Cuadro 5 Análisis Formal



Cuadro 6 Cuadro Síntesis de Casos Estudiados

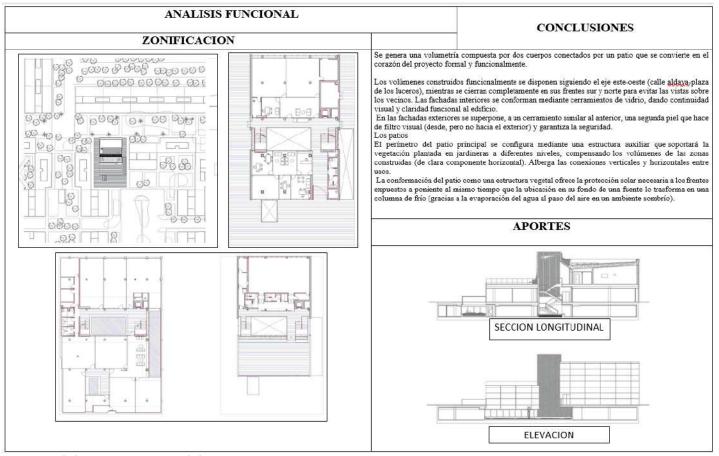


Cuadro 7 Análisis Formal



Cuadro 8 Análisis Funcional Zonificación

2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados (Formato 01)



Matriz comparativa de aportes de casos (Formato 02)

NOMBRE	UBICACION	ARQUITECTO	AREA	DESCRIPCION
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ	DISTRITO: JOSE LEONARDO ORTIZ PROVINCIA: CHICLAYO DEPARTAMENTO:LA MBAYEQUE	Arq. Alberto Ortiz Prieto	AREA TOTAL DEL TERRENO: 3531.00 m2	Este proyecto tiene como concepto y objetivo principal dotar de infraestructura y ambientes diseñados para la correcta prestación de los servicios municipales brindados al poblador de José Leonardo Ortiz. Es una edificación planificada, con ambientes ventilados e iluminados de manera natural.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE MIRAFLORES	DISTRITO: SAN JUAN DE MIRAFLORES PROVINCIA: LIMA DEPARTAMENTO: LIMA	Arq. Oswaldo Núñez	AREA TOTAL DEL TERRENO: 3800.00 m2	La municipalidad Distrital de San Juan de Miraflores es una edificación que tiene como objetivo logar el confort del usuario interno y externo que hace uso de los espacios del edificio municipal. El edificio proyecta una imagen constitucional debido a su altura. Su volumetría presenta una combinación de elementos superpuestos, que le dan mayor profundidad y movimiento al diseño.
CENTRO MUNICIPAL DE ACTIVIDADES CIUDADANAS	DISTRITO: SAN JUAN DE MIRAFLORES PROVINCIA: ANDALUCIA DEPARTAMENTO: ESPAÑA	Arquitectos Sección B Arquitectura	AREA TOTAL DEL TERRENO: de 1624.00 m2 m2	Se trata de un proyecto - Eco diseño para lograr la máxima eficiencia energética. Máximo confort, dotando a todas las salas de ventilación e iluminación naturales. Para conciliar todo esto se hace necesario abrir patios que aporten iluminación y ventilación naturales al sótano. Se aprovecha el hueco de la rampa del sótano y se abre un patio central y otro secundario. Se genera una volumetría compuesta por dos cuerpos conectados por un patio que se convierte en el corazón del proyecto formal y funcionalmente.

entorno.

Tiene como principio formal la adición de elementos de forma regular, que en el centro crean un área común

Es una figura que presenta como principio formal la simetría.

Presenta un eje principal que organiza de forma simétrica el edificio

El edificio municipal de José Leonardo Ortiz presenta su circulación en la parte central que facilita el desplazamiento de los usuarios internos y externos.

La parte central es un hall que te lleva en sus tres ramales a la distribución de las oficinas.

la simetría permite la ubicación organizada de ambientes.

entorno.

Con respecto a la forma del edificio, los usos de volúmenes de diferente tamaño hacen que se vea diverso y con movimiento.

En la parte superior del edificio en el cuarto nivel tiene un detalle de voladizo que hace que genere sobra a los niveles inferiores.

El acceso exclusivo hacia las zonas de atención público.

La simetría del edificio hace que la distribución sea equilibrada.

chapa estirada de acero corten que reduce los niveles de insolación.

Los patios se han configurado como espacios protegidos de la radiación solar y con aportación de humedad (por las láminas de agua y la vegetación) para favorecer el enfriamiento del edificio por evaporación (reduciendo sensiblemente los costos de climatización en verano).

El patio principal se delimita mediante una estructura vegetal compuesta por especies de hoja caduca y perenne que favorecen la insolación en invierno y la protección solar en verano.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE APORTES LEONARDO ORTIZ El terreno está emplazado en zona urbana. ubicado entre las calles Libertadores. Precursores. Pasaje peatonal y la Av., Sáenz Peña, se encuentra frente al pasaje peatonal que da a la plaza principal del Distrito de José Leonardo Ortiz, en su entorno es zona residencial v comercial. El edificio tiene una forma irregular, y se ubica en la parte central de un área de terreno de mayor extensión, lo que hace lograr la ventilación e iluminación externa, por todos sus lados, la parte exterior es totalmente área libre, la ubicación del palacio municipal se integra con un pasaje peatonal con la plaza principal.

En la fachada se puede observar como principio la queraquía ya que usa elementos que sobresalen la fachada y parte central que hace que se lea el ingreso principal, así mismo se observa que la edificación tiene carácter, expresa claramente que se trata de un edificio institucional.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE MIRAFLORES

El terreno se encuentra la zona urbana, cuenta con 04 frentes, el edificio municipal está ubicado frente a la plaza principal del distrito.

La ubicación de una edificación es un criterio muy importante, para este caso está ubicado en ZRDM, en un predio con ubicación compatible para residencia, comercio local y usos comunal.

Se ubica en un terreno con topografía plana.

Es un terreno amplio.

Está ubicado frente a la plaza principal.

El edificio municipal del Distrito de san Juan de Miraflores, cuenta con 06 niveles, ubicado en un área destinada para servicios de uso comunal, emplazada en 04 calles, frente a la plaza principal, en su entorno se encuentras establecimientos de uso comercial, residencial y otros usos.

CENTRO MUNICIPAL DE ACTIVIDADES CIUDADANAS

Se trata de un proyecto - Eco diseño para lograr la máxima eficiencia energética.

Máximo confort, dotando a todas las salas de ventilación e iluminación naturales.

Para conciliar todo esto se hace necesario abrir patios que aporten iluminación y ventilación naturales al sótano. Se aprovecha el hueco de la rampa del sótano y se abre un patio central y otro secundario. Se genera una volumetría compuesta por dos cuerpos conectados por un patio que se convierte en el corazón del proyecto formal y funcionalmente.

Todas las salas cuentan con ventilación e iluminación natural.

-Los frentes a poniente y levante se configuran con una fachada de doble piel, una interior de vidrio con cámara de aire y carpinteras de aluminio con

CAPÍTULO III NORMATIVO

3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico.

3.1.1. Antecedentes Normativos

La presente propuesta arquitectónica ha tenido en cuenta la principal normatividad de la Construcción en el Perú como es la Norma Técnica Peruana – RNE dentro de ellas la norma A.080 oficinas, la norma A.090 y la norma A.130, así como lo establecido en el Plan de Desarrollo Urbano de la localidad Olmana vigente desde el año 2018-2028 y la Ley que corresponde a la Municipalidades – Ley 27972.

CAPÍTULO IV FACTORES DE DISEÑO Contexto

4.- Lugar

✓ Ubicación Geográfica

El departamento de Lambayeque se ubica en el noroeste del país entre los departamentos de Piura (al norte) Cajamarca (al Este) La Libertad (al sur) y el océano Pacífico (al Oeste).

Figura 7 Ubicación geográfica de la Provincia de Lambayeque



Nota: PDU Olmos 2018-2028

Olmos es un Distrito que se ubica en la Lambayeque Provincia y Región.

Se encuentra a 115 km del distrito de Chiclayo yendo por la antigua Panamericana Norte.

Olmos cuenta con 5,335.25 km2, siendo el distrito de mayor extensión del departamento de Lambayeque y representa en porcentaje el 51% de la provincia a la que pertenece (Lambayeque)

El distrito Olmano tiene por distrito la ciudad de Olmos, la cual tuvo como fecha de creación el 20 de diciembre de 1824.

En el año 2007 según fuente INEI, Olmos tenía un total de 36,595 habitantes.

Cuadro 9 Resultados del Censo de población y Vivienda - INEI - año 2007

Año	Población Total	Incremento Intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento
		Absoluto (Hab.)	Relativo		(Promedio anual)
1940	9816				
1961	14077	4261	43,4%	355	1,7%
1972	18192	4115	29,2%	343	2,4%
1981	22709	4517	24,8%	376	2,5%
1993	31045	8336	36,7%	695	2,6%
2007	36595	5550	17,9%	463	1,2%

Nota: Información recolectada de INEI - Año 2007

Según los resultados del INEI – Censo 2007 correspondiente a Población y vivienda, Olmos distrito tenía una población de 36,595 habitantes, distribuidos en 11 centros poblados y 178 caseríos.

POBLACIÓN TOTAL Y CRECIMIENTO INTERCENSAL DEL DISTRITO DE OLMOS

Cuadro 10 Población en el año 2007 de Olmos

Año Población Total	Incremento Intercensal		Incremento anual	Tasa de crecimiento (Promedio	
		Absoluto (Hab.)	Relativo		anual)
1940	9816				
1961	14077	4261	43,4%	355	1,7%
1972	18192	4115	29,2%	343	2,4%
1981	22709	4517	24,8%	376	2,5%
1993	31045	8336	36,7%	695	2,6%
2007	36595	5550	17,9%	463	1,2%

Nota: INEI 2007

Fuente: Información recolectada de INEI – Año 2007

Los colindantes de Olmos son los siguientes:

Por el:

Norte: con el distrito de Catacaos, la Matanza y Salitral - Región Piura

Este: con el distrito de Pacora, Salas, Motupe y Jayanca pertenecientes a la Prov. de

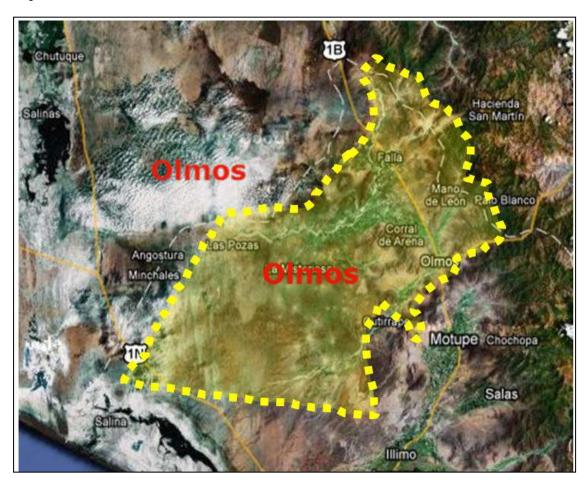
Lambayeque y con Huarmaca – Distrito (provincia de Huancabamba – Dpto Piura).

Sur: con Mórrope Distrito (Provincia y Dpto de Lambayeque).

Oeste: limita con la Prov. de Sechura del (Dpto. de Piura) y el Océano Pacífico.

Figura 8

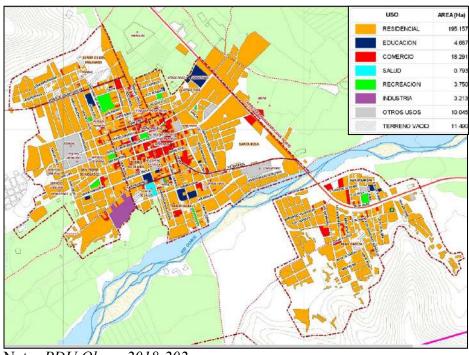
Mapa del Distrito de Olmos



Nota: PDU Olmos 2018-2028

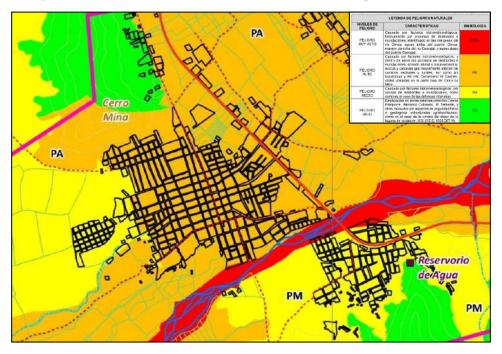
1.1.1. Condiciones bioclimáticas

Figura 9 Clasificación General del Suelo en el Distrito de Olmos según el Plan de Desarrollo Urbano



Nota: PDU Olmos 2018-202

Figura 10 Mapa de peligros naturales Clasificación General del Suelo en el Distrito de Olmos según el Plan de Desarrollo Urbano



Nota: PDU Olmos 2018-202

Figura 11

Mapa de seguridad físico urbana según el plan de desarrollo urbano del Distrito de Olmos

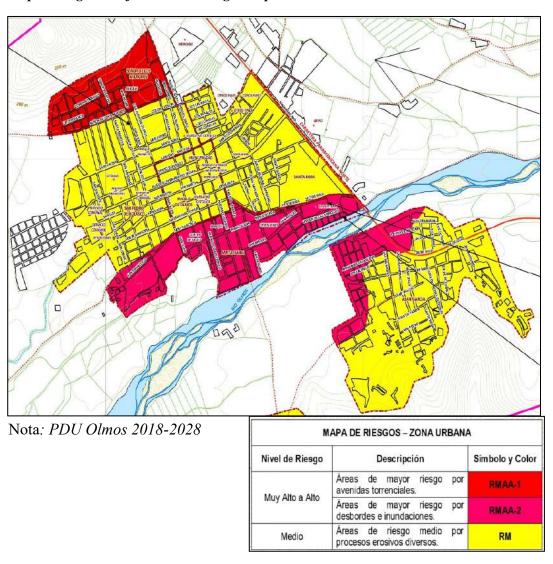
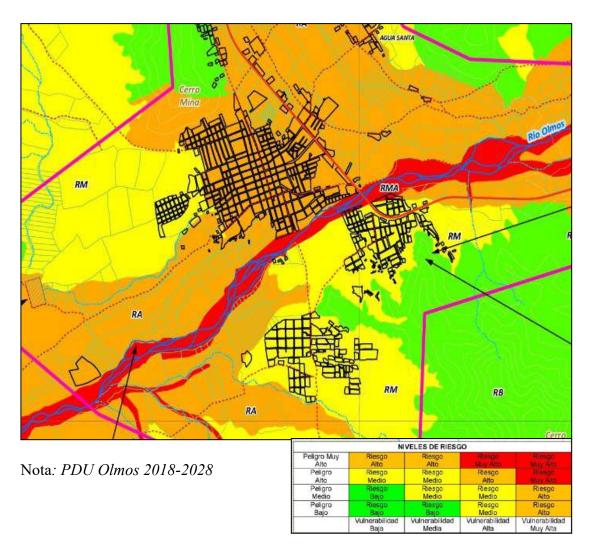


Figura 12 Mapa de riegos naturales según el Plan de Desarrollo Urbano



✓ Clima

El distrito de Olmos se ubica en el cambio de las regiones: Chala y Yunga. Su clima es semitropical o también denominado seco tropical.

Figura 13 *Clima*

	E	Parán	netros cl	imáticos	promedi	o de Oln	10s)					[ocultar
Mes	Ene.	Feb.	.Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul,	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Temp. máx. abs. (°C)	36	37	38	35	34	32.5	30.4	30.6	31.2	32.3	34	35	37
Temp. máx. media (°C)	31.3	32.1	31.9	31.3	29.6	28.0	26.8	26.9	27.2	28.1	29.0	31.1	29.4
Temp. media (°C)	25.6	26.4	26.2	25.6	24.2	22.7	21.6	21.5	22.0	22.5	23.2	24.8	23.9
Temp. mín. media (°C)	20.0	20.7	20.5	19.9	18.8	17.4	16.5	16.2	16.9	17.0	17.5	18.5	18.3
Temp. min. abs. (°C)	16.7	17	17.4	17.1	16	15.7	12.7	13.5	14	14.8	13.3	16	12.7
Precipitación total (mm)	13	20	82	20	3	2	0	1	2	3	2	3	151

Nota: Senhami

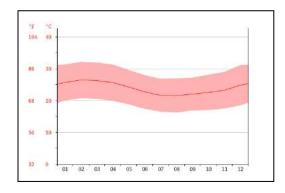
✓ Temperatura:

En el distrito de Olmos la temperatura media anual varía de la ste manera:

- 23.8*C lado Norte
- 22.1*C lado Sur

La Temperatura es variable durante todo el año, teniendo como el mes que presenta más temperaturas altas a febrero (26.0-27.1*C) y agosto el mes más frio (19.2-21.3*C). ascendiendo a 39*C la temperatura máxima absoluta y descendiendo la mínima hasta 16.2*C.

Figura 14 Temperatura en el Distrito de Olmos



Nota: Senhami

✓ Precipitaciones:

Las precipitaciones máximas y mínimas según la Estación de Lambayeque, en el que el lapso de observaciones es el más extenso, fueron precipitaciones en el máximo de 81.8 mm (registro que data del año 1972) y precipitaciones mínimas de 1.7 mm, en el año 1948.

Datos según la Estación en el sector Mano de León:

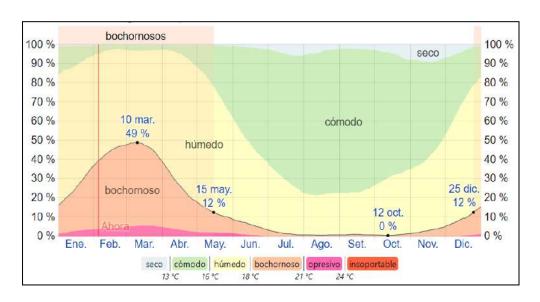
• 851 mm (1972) y 15.7 mm (1968) respectivamente.

La organización de las precipitaciones durante el año es anormal, lo más alto es en el mes de marzo y abril, el cual equivale a casi el 75 % del total durante el año. En los meses de junio – agosto durante varios años no se han registrado precipitaciones.

✓ Humedad:

En la Zona de Olmos la humedad relativa del aire alcanza desde 67% hasta 68 %.

Figura 15 Humedad a en el Distrito de Olmos



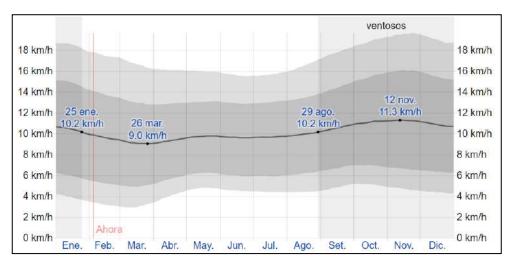
Nota: Senhami

✓ Vientos:

Una de las estaciones ubicadas en el distrito de olmos es la del caserío Tierra Rajada, el cual indica que la velocidad más alta de viento llega a 20 m/s, y en otro punto estacionario meteorológico del sector de estudio llegan hasta 15 m/s.

La velocidad media anual no es elevada y no sobrepasan los 2 m/s, lo mismo pasa con la velocidad anual del aire varía muy poco, en el mes de marzo de 1.6m/ al mes de septiembre y octubre a 2.6m/s.

Figura 16 Humedad a en el Distrito de Olmos



Nota: Senhami

1.2. Programa Arquitectónico

1.2.1. Aspectos cualitativos

Tipos de usuarios y necesidades

El sector que será beneficiado con los resultados de la presente investigación serán las autoridades municipales, funcionarios, trabajadores y población general del Distrito de Olmos, también se debe tomar en cuenta como "población a servir" o "Clientes potenciales" a las empresas Agroindustriales que actualmente están promoviendo la mejora económica de la población del distrito.

LOS USUARIOS SON DE DOS TIPOS:

USUARIO EXTERNO:

Para establecer la cantidad de usuarios externos a ser atendidos en la Nueva propuesta de palacio municipal sostenible del distrito de Olmos, se ha tomado en cuenta la población distrital según el censo del INEI-2007, teniendo en cuenta que la tasa de crecimiento anual es de 1.2 %.

Se va a tener en cuenta un horizonte de 15 años, es decir población proyectada al año 2022.

FORMULA DE CALCULO DE POBLACION PROYECTADA AL AÑO 2022

$$P_t = P_0 (1+r)^t$$

- P_tes la población proyectada para el período t.
- Po la población inicial en el período o, y
- r la tasa de crecimiento por unidad de tiempo, t.

Cuadro 11 *Población total y crecimiento intercensal del Distrito de Olmos*

Año	Poblac	ión Total
Ano	Registrada	Proyectada
2007	36595	36595
2008	*	37327
2009	-	38073
2010		38835
2011		39612
2012		40404
2013	2	41212
2014	31	42036
2015		42877
2016		43734
2017		44609
2018		45501
2019	8	46411
2020		47340
2021		48286
2022		49252

- ✓ Proyectado al año 2022 se estima que Olmos tendrá una población de 49 252 habitantes.
- ✓ Para el cálculo estimado de usuarios externos se ha considerado un promedio de 05 habitantes por familia, lo que se tendría 9850 personas.

SE CONSIDERA COMO POBLACIÓN USUARIA EXTERNA A 9850 PERSONAS.

USUARIO INTERNO:

Se tomará en cuenta a los trabajadores estables, trabajador técnico administrativo y autoridades que harán uso de los ambientes del edificio municipal.

Para tener el estimado de población usuario interno hay que tener en cuenta la adecuación del modelo de organigrama funcional del Distrito de Olmos.

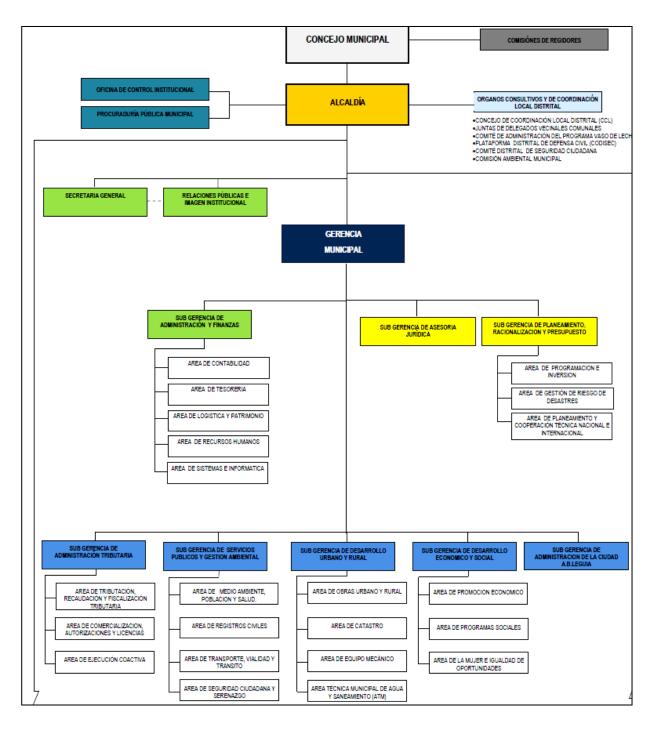
En esta parte de la investigación se va a desarrollar el sgte objetivo:

 Analizar el organigrama funcional del palacio municipal del Distrito de Olmos, identificando las necesidades del usuario interno y externo con la finalidad de determinar la programación arquitectónica de la propuesta.

Para el desarrollo del presente objetivo se ha realizado un breve análisis del actual organigrama funcional de la municipalidad del Distrito de Olmos.

- ✓ El Organigrama funcional y los Instrumentos de Gestión vigentes de la Municipalidad Distrital de Olmos datan del año 2015, cuenta con diecinueve órganos o áreas funcionales formales y treinta y dos unidades operativas.
- La estructura organizativa del organigrama funcional del Distrito de Olmos es de forma piramidal y de forma jerarquizada, es decir organizada verticalmente y con múltiple número de niveles jerárquicos o cadenas de mando y horizontalmente se extienden los órganos de apoyo y asesoramiento.
- No cuenta con instrumentos para delegar de funciones de autoridad y asignaciones de responsabilidad, así como de la propia toma de decisiones y facultades en las diferentes áreas del organigrama.
- ✓ El actual organigrama funcional se introduce dentro de la línea de la administración tradicional.

Figura 7
Organigrama funcional de la MDO



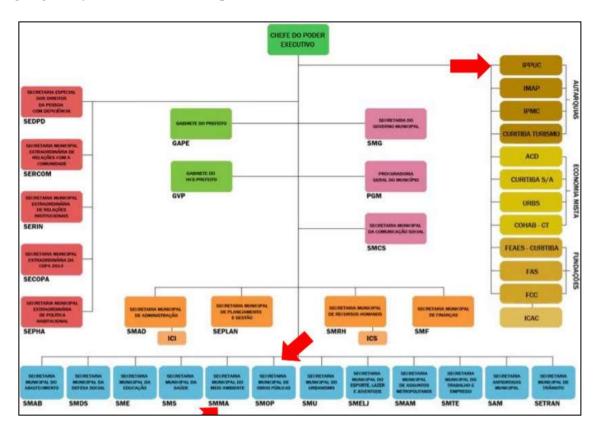
Nota: Portal Web Municipal de la Mdo

Motivo por el cual para el logro del presente objetivo y la mejor organización municipal se plantea la adecuación del organigrama actual de la municipalidad distrital de Olmos y

se establece como modelo el Organigrama funcional de la Municipalidad de Curitiba en Brasil ya que es la Ciudad más sostenible de Sudamérica, y donde se han llegado a niveles de gobernanza que debemos tomar como referencia sobre todo en la vida actual en Curitiba que es la respuesta del cumplimiento de la política básica de la buena gestión.

- ✓ Curitiba apuesta por un organigrama de tipo horizontal, modelo que reduce las posiciones jerárquicas.
- ✓ Abrevia al máximo el número de áreas de funciones en las que se dividen en procesos claves.
- ✓ La adecuación de la organización funcional actual de la Municipalidad Distrital de Olmos se basa en un principio de gobernabilidad e igualdad.
- ✓ La administración actual teniendo en cuenta el proceso de descentralización

Figura 18
Organigrama funcional de la municipalidad de Curitiba – Brasil



Nota: https://www.curitiba.pr.gov.br/

ADECUACION DEL ORGANIGRAMA FUNCIONAL DEL PALACIO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE OLMOS

El Modelo Organizacional se basa en un principio de Gobernabilidad e Igualdad, incluyendo los diversos actores de la sociedad (Políticos, Teocráticos, sociales) en una organización formal con estructura horizontal inclusiva, de modo que las decisiones a tomar tengan un carácter más humano y real, acorde con la problemática actual de la Ciudad.

Se ha propuesto integrar en el organigrama funcional fortalecer el eje estratégico del Desarrollo Cultural, se ha institucionalizado las Ferias del Limón y de la Santísima Cruz de Chalpón, creando las secretarias especiales para poder fomentar y repotenciar dichas manifestaciones culturales que promueven la identidad y el desarrollo económico social.

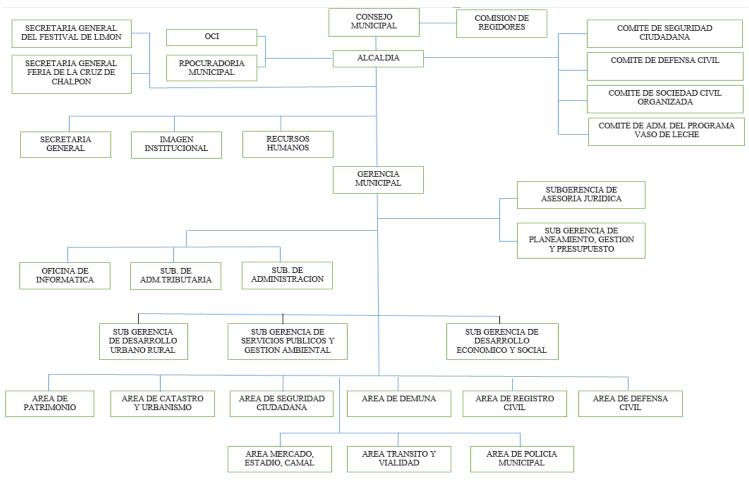
Se buscó también otorgar un voto a las organizaciones de la Sociedad tales como el Vaso de Leche, juntas Vecinales y Seguridad Ciudadana y las organizaciones que defienden los intereses del distrito.

Se ha descentralizado el área de serenazgo, policía municipal, tránsito y vialidad, registro civil, defensa civil, catastro y urbanismo, Demuna y Patrimonio.

Con la adecuación del organigrama funcional del Distrito de Olmos se espera lograr el surgimiento del planeamiento estratégico que se basa en enfoques de sistemas.

Se espera que, con esta adecuación, el funcionamiento y el desarrollo de procedimientos administrativos se realicen con eficiencia.

Figura 19 Adecuación Del Organigrama Funcional De La Municipalidad Distrital De Olmos



Siendo la Estructura organizacional de la municipalidad distrital de Olmos de la siguiente forma:

01.- ÓRGANOS DE GOBIERNO Y DIRECCIÓN

- a) Concejo Municipal. siendo representada por el alcalde y sus regidores.
- b) Comisiones de Regidores. Está conformado por los regidores.
- c) Alcalde. Es el máximo órgano de gobierno, es quien representa a la entidad municipal de su localidad.
- d) Gerencia Municipal. Es el mayor órgano de dirección administrativa.

02.- ÓRGANOS CONSULTIVOS Y DE COORDINACIÓN LOCAL DISTRITAL

- ✓ Comité Distrital de Seguridad Ciudadana (CODISEC).
- ✓ Plataforma Distrital de Defensa Civil.
- ✓ Comité de Administración del Programa Vaso de Leche.
- ✓ Frente de defensa de los intereses del Distrito

03.- ÓRGANO DE CONTROL

✓ Órgano de Control Institucional (OCI).

04.- ÓRGANO DE DEFENSA JUDICIAL

✓ 04.1 Procuraduría Pública Municipal.

05.- ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO

- ✓ Sub Gerencia de Planeamiento, Racionalización y Presupuesto
 - -OPMI Oficina de programación multianual de inversiones
- ✓ Sub Gerencia de Asesoría Jurídica

06.- ÓRGANOS DE APOYO

- ✓ Secretaria General.
- ✓ RR. PP Relaciones Públicas e Imagen Institucional.
- ✓ RR. HH Área Recursos Humanos.
- ✓ Sistemas e Informática
- ✓ Subgerencia de Administración y finanzas
 - -Área de Contabilidad.
 - -Área de Tesorería.
 - Área de Logística

07.- ÓRGANOS DE LÍNEA

- 07.1 Sub Gerencia de Administración Tributaria
 - Área de Tributación, Recaudación y Fiscalización Tributaria
 - -Área de Comercialización, Autorizaciones y Licencias
 - -Área de Ejecución Coactiva
- 07.2 Sub Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental.
 - -Área de Medio Ambiente, Población y Salud.
 - Sección de Limpieza Pública y Tratamiento de los Residuos Sólidos
 - -Sección de Parques y Jardines.
- 07.3 Área de Transportes, Vialidad y Tránsito.
- 07.4Área de Registros Civiles.
- 07.5Área de Seguridad Ciudadana y Serenazgo
- 07.6Sección de Policía Municipal.
- 07.7 Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
- 07.7.1 Área de Obras Urbano y Rural
 - Sección de Formulación, Estudios y Asistencia Técnica de Proyectos (UF)
 - Sección de Electrificación Urbano-Rural(ELECTRIFICACION)
- 07.7.2.- Área de estudios y proyectos
- 07.7.3.- Área de liquidación de obras
- 07.8 Área de Catastro
- 07.9Área de Equipo Mecánico
- 07.10 Área Técnica Municipal de Agua y Saneamiento (ATM)
- 07.11 Sub Gerencia de Desarrollo Económico y Social
- 07.11.1 Área de Promoción Económico (Proyectos Productivos, Promoción Agropecuaria, Agroindustrial y MYPES)
- 07.11.2 Área de Programas Sociales
 - .- Sección Local de Empadronamiento (Pensión 65, Beca 18, Techo Propio)
 - .- Sección del Programa de Vaso de Leche
 - -Sección de OMAPED
 - -Sección de Niñez, Juventud y Deportes
- 07.11.3 Área de la Mujer e Igualdad de Oportunidades
- 07.12 Área de defensa civil
- 07.13 Área de DEMUNA

07.14 Área de Estadio, camal, cementerio, estadio

08.- ÓRGANOS DESCONCENTRADOS

08.1 Consejo Educativo Municipal

09.- ÓRGANOS DESCENTRALIZADOS

- 09.1 Municipalidades de Centros Poblados
- -Sección de Niñez, Juventud y Deportes
 - 07.11.3 Área de la Mujer e Igualdad de Oportunidades
 - 07.12 Área de defensa civil
 - 07.13 Área de DEMUNA
 - 07.14 Área de Estadio, camal, cementerio, estadio

10.- ÓRGANOS DESCENTRALIZADOS

08.1 Municipalidades de Centros Poblados

Cuadro 13
Funciones de las Dependencias de la Municipalidad Distrital de Olmos

DEPENDENCIAS	FUNCIONES
MUNICIPALES	
Concejo Municipal	Es el principal órgano de Alta Dirección de la Municipalidad
	Distrital de Olmos y está constituido por el Alcalde y los
	Regidores. Su finalidad principal es desarrollar funciones
	normativas y de fiscalización.
Alcaldía	La Alcaldía es el máximo órgano ejecutivo del gobierno local.
	El Alcalde es el representante legal de la Municipalidad y su
	máxima autoridad administrativa.
Gerencia Municipal	Es el órgano de más alto nivel técnico administrativo, de la
	Municipalidad Distrital de Olmos, tiene a su cargo
	principalmente la planificación, organización, dirección y
	control de la gestión administrativa, presupuestal y financiera,
	así como, la prestación de los servicios municipal.
	Está representado por el Gerente Municipal, funcionario de
	confianza, a tiempo completo y dedicación exclusiva, es
	designado por el Alcalde.
Comisión de	Se constituye en instancias consultivas del Concejo Municipal,
regidores	encargadas de realizar estudios, analizar propuestas, emitir

Comité de .	Es un órgano de coordinación de la Municipalidad Distrital de
Defensa Civil	Olmos, es integrante del Sistema Nacional de Defensa Civil y lo
	preside el Alcalde.
Comité de	Es un órgano de coordinación conformado por los pobladores
Administración del	para ser parte de los procesos de selección del proveedores del
Programa Vaso de	programa vaso de leche
Leche	
Frente de defensa de	Es un órgano de coordinación conformado por los pobladores
los interés del Distrito	que velan por el interés del distrito.
Comité de Seguridad	Es un órgano de coordinación que forma parte del Sistema
Ciudadana	Nacional de Seguridad Ciudadana que tiene por objetivo
	proteger el libre ejercicio de los derechos y libertades, garantizar
	la seguridad, tranquilidad, paz el cumplimiento y respecto de las
	garantías individuales y sociales en el Distrito.
Órgano de control	Es el Órgano encargado de realizar el control interno posterior,
interno	mediante auditorias y exámenes especiales, evaluando en qué
	medida las disposiciones legales, políticas internas,
	lineamientos y procedimientos puestos en práctica por la
	administración, han sido eficaces para la protección de sus
	activos.
Procuraduría publica	Ejecutar todas las acciones que conlleven a garantizar los
Municipal	intereses y derechos de la Municipalidad, mediante la
	representación y defensa judicial y/ o procesos arbitrales y
	conciliatorios conforme a Ley.
Sub.G.de	Elaborar los Planes Integrales de Desarrollo Distrital a mediano
Planeamiento, rac. y	y largo plazo.
ppto.	
Oficina de Asesoría	Es una dependencia de asesoría jurídica de la Municipalidad
Legal	Distrital responsable de proporcionar asesoramiento a los
	diferentes órganos de la Municipalidad, orientando la correcta

	intermediate or entire its de to reconsticidad territ en ter
	interpretación y aplicación de la normatividad legal en los
	procedimientos y actos administrativos de la gestión. Depende
	jerárquicamente de la Gerencia Municipal.
Secretaría General	Es un órgano de apoyo de la Municipalidad Distrital, encargada
	de apoyar administrativamente a los órganos de Alta Dirección,
	así como a los demás órganos en aspectos de tramitación de la
	documentación y archivo de expedientes, redacción de actas de
	sesiones del Concejo Municipal y el uso, conservación y
	depuración del acervo documentario. Depende jerárquicamente
	de la Alcaldía.
Unidad de Trámite	Órgano de apoyo encargado de recepción, distribución y efectuar
Documentario	su seguimiento de los expedientes presentados a la Entidad, por
	parte de los usuarios, y administrar el Archivo Central de la
	Municipalidad. Depende jerárquicamente de la Secretaria
	General.
Unidad de Imagen	Órgano de apoyo encargado de promover y garantizar una
Institucional	excelente imagen de la Municipalidad, teniendo informado a la
	comunidad en general de las acciones del Gobierno Municipal.
	Depende jerárquicamente de la Secretaria General.
Oficina de	La administración de los sistemas operativos y al soporte a los
informática	usuarios de las equipos informáticos de la municipalidad, con
	los objetivos de garantizar el funcionamiento para el máximo
	desarrollo de las actividades de cada uno de los usuarios.
Tesorería	Órgano de apoyo responsable del manejo y administración del
	encargado de conducir los procesos de registro y control de los
	ingresos y gastos de fondos de la Municipalidad, y el
	cumplimiento de las normas del Sistema Nacional de Tesorería.
	Depende jerárquicamente de la Gerencia de Administración.
Contabilidad	Órgano de apoyo encargado de conducir los procesos de registro,
	5

	control de los ingresos y gastos, elaborar los balances y estados							
	de gestión de la Municipalidad Distrital. Depende							
	jerárquicamente de la Gerencia de Administración.							
RR. HH	Órgano de apoyo encargado de conducir los procesos de							
	selección, contratación, evaluación, control y permanencia del							
	personal de la Municipalidad Distrital, sujetos a los regímenes							
	laborales de los Decretos Legislativos Nº 276, 728 y 1057.							
Área de tributación,	Administra los procesos de recaudación, fiscalización y control							
recaudación y	de los tributos municipales correspondientes a la jurisdicción del							
fiscalización	Distrito.							
Área de tributación,	Dependencia de la Municipalidad Distrital, encargada de							
recaudación y	administrar los tributos y rentas municipales, así como proponer							
fiscalización	medidas sobre políticas de recaudación y de simplificación del							
	Sistema Tributario Municipal.							
Área de Ejecución	El Ejecutor Coactivo ejerce las acciones de coerción para el							
coactiva	cobro de las deudas exigibles a que se refiere el artículo anterior.							
	Para ello tendrá, entre otras, las siguientes facultades: 1.							
	Verificar la exigibilidad de la deuda tributaria a fin de iniciar el							
	Procedimiento de Cobranza Coactiva.							
Área de medio	Responsable de velar por el medio ambientes, formula planes de							
ambiente, población y salud	inversión que no atenten contra la salud del poblador							
Sección de Limpieza	Responsable de la limpieza pública de calles, parques ,etc.							
pública y tratamiento de residuos solidos								
Sección de Parques y	Responsable del mantenimiento , limpieza y conservación de las							
Jardines	áreas verdes y espacios públicos .							
Área de transportes,	Órgano encargado por delegación de funciones específicas por							
vialidad y transito	parte de la Municipalidad Provincial de Lambayeque, de normar,							
	regular y controlar el tránsito y circulación vial, en la							
	jurisdicción del Distrito de Olmos.							
Área de registro civil	Órgano encargado de dirigir las funciones del Registro Civil de							
	la Municipalidad Distrital, en cumplimiento a las normas							

	establecidas y dictadas por el Registro Nacional de Identificación del Estado Civil-RENIEC.			
Área de seguridad ciudadana y serenazgo	Órgano encargado de las acciones de prestación del servicio de serenazgo y de dar cumplimiento a las normas y disposiciones a través del cuerpo de Policía Municipal			
Sección de policía municipal	Órgano responsable de creas estrategias y planes que contribuyan a la seguridad local y a velar por el orden del distrito.			
Subg.de desarrollo urbano – rural	Órgano de línea de la Municipalidad Distrital, encargada de garantizar una correcta organización del espacio físico, ejecutar la normatividad sobre obras públicas y privadas, liquidaciones de obras y catastro urbano.			
Área de obras urbano - rural Sección de	Responsable de ejecución y supervisión de las obras municipales Responsable de la revisión de los expedientes técnicos de las			
Formulación, estudios y asistencia técnica	obras municipales.			
Unidad formuladora Sección de electrificación	Coordinar y formular los estudios de pre inversión . Atender con el servicio eléctrico en los caseríos del Distrito de Olmos, procurando cumplir con las políticas establecidas por el Gobierno Local para el desarrollo eficiente y sostenible de la Electrificación en los caseríos del Distrito de Olmos.			
Área de liquidación de obras	Responsable de hacer seguimiento a las obras en su false de culminación y liquidación			
Área de catastro	La gestión de los procesos de urbanización, administración territorial, usos del suelo y desarrollo de sistemas de información catastral del territorio, de las construcciones públicas y privadas, de la infraestructura de servicios públicos y movilidad urbana; así como la promoción de la habilitación y renovación urbana dentro de la jurisdicción del Distrito.			
Área de equipo mecánico	Responsable del control de la maquinaria de propiedad de la			

	municipalidad distrital de Olmos , así mismo del control de abastecimiento de combustible.
Área técnica municipal de agua y saneamiento	Responsable de la dotación de agua a la zona rural, promoción de proyectos de inversión pública para el cubrimiento de brechas sociales en la zona rural.
Área de promoción económico	
Área de programas sociales	Órgano encargado de dirigir los programas sociales en beneficio de la población de menores recursos, desarrollo de acciones tendientes cautelar los derechos del niño, de la mujer y adolecente y de las personas con discapacidad en el ámbito del distrito.
Área de defensa civil	Dependencia encargada de desarrollar acciones orientadas a la protección de la población en caso de desastres naturales de cualquier índole u origen, mediante la prevención de daños personales y materiales, prestar ayuda oportuna y adecuada, en concordancia con la política y planes de Defensa Civil.
Área de DEMUNA	Dependencia encargada de la Defensoría municipal del niño, niña y adolescente.
Area de OMAPED	Oficina municipal de atención a las personas con discapacidad

REQUERIMIENTO DE FUNCIONARIOS Y PERSONAL MUNICIPAL

La elaboración del presente cuadro se ha realizado en base al Manual de Organización y funciones de la Municipalidad Distrital de Olmos

Cuadro 12 Requerimiento de funcionarios y personal municipal

	DIRECCIO	JEFATURA	PROFESIONAL	TECNICO	AUXILIAR	OBREROS	TOTAL
Alcaldía	N 01						01
Secretaria del alcalde	01			01	01		03
Gerencia Municipal	01		01		01		01
Sala de regidores	09			01			10
Órgano de control interno		01	04	02	02		09
Procuraduría publica Municipal		01	01		02		04
Sub.G.de Planeam., rac. y ppto.		01	01	01	01		04
Oficina de Asesoría Legal		01	02	01	01		05
Secretaría General		01	01	01	01		04
Trámite Document.		01			01		04
Informes				04			04
Unidad de Imagen Institucional		01		01	01		02
Oficina de informática		01	01	01	01		04
Sub.g. Administración		01	01	01	01		04
Tesorería		01	01	01	01		04
Contabilidad		01	01	01	01		04
RR. HH		01	01	01	01		04
Área de tributación, recaudación y		01	01	01	03		06

fiscalización						
Área de Licencias	01		01	01		03
Subg.servicios públicos	01	01	01	01		04
Área de Ejecución coactiva	01		01			02
Área de medio ambiente, población y salud	01		01	01		03
Sección de Limpieza pública y tratamiento de residuos solidos	01		01		20	22
Sección de Parques y Jardines	01		01		04	06
Área de transportes, vialidad y transito	01		01	01	02	05
Área de registro civil	01		02	02		05
Área de seguridad ciudadana y serenazgo	01		01	01	12	15
Sección de policía municipal	01		01	01	12	15
Subg.de desarrollo urbano – rural	01	03	01	01		06
Área de obras urbano – rural	01	03	01	01		06
Sección de Formulación, estudios y asistencia técnica	01	03	01	01		06
Unidad formuladora	01	01	01			03
Sección de electrificación	01	01	01	01		04

Área de liquidación de obras		01	03	01	01		06
Área de catastro		01	01	02			04
Área de equipo mecánico		01	01	02		10	14
Área técnica municipal de agua y saneamiento		01	01	02			04
Subg.desarroll o,economico y social		01	01	01	01		04
Área de promoción económico		01	01	01			03
Área de programas sociales		01	01	01			03
Área de defensa civil		01	01	01	01		04
Área de DEMUNA		01	01	01	01		04
Area de OMAPED		01	01	01	01		04
TOTAL	12	38	40	47	31	60	213

• TIPOS DE USUARIOS Y NECESIDADES

Caracterización y necesidades de usuarios (Formato 03)

Cuadro 13 Usuario- necesidad

NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS
Orientación, presentación de expedientes y pagar	 Solicitar información, Esperar. Realizar pagos 	Administrados	Sala de espera Área de atención al público Área de mesa de partes Área de caja
Valoración, competencia ,logro de objetivos y desarrollo de funciones.	Atención al público Recepción de documentos Archivar documentos Firma documentos Elabora documentos Recepción de llamadas Supervisa y coordina el trabajo relacionado con las demás oficinas.	Funcionario Publico	OFICINA Órganos De Gobierno -Comisión de regidores -Alcaldía
Valoración, competencia, logro de objetivos y desarrollo de funciones.	Atención al Público Recepción de documentos Trasladar documentos Archivar documentos Redactar documentos Recepción de llamadas	Empleado Publico	OFICINA Órganos De Apoyo -Secretaria General -Relaciones públicas e imagen institucional -Sistemas e informática -Administración y finanzas -Logística -Patrimonio -Contabilidad -Tesorería -Recursos Humanos
Valoración, competencia, logro de objetivos y desarrollo de funciones	Atención al Público Recepción de documentos Trasladar documentos Archivar documentos Redactar documentos Recepción de llamadas	Empleado Publico	OFICINA Órganos De Asesoramiento -Sub Gerencia de Asesoría Jurídica - Sub Gerencia de Planeamiento, Gestión y Presupuesto.

Valoración,	Atención al Público	Empleado	OFICINA
competencia ,logro	2.Recepción de	Publico	Órganos De Línea
de objetivos y	documentos		- Sub gerencia de desarrollo
desarrollo de	3.Trasladar documentos		económico y social.
funciones.	4. Archivar documentos		- Programa alimentario vaso
	Redactar documentos		de leche.
	6.Recepción de llamadas		-Unidad local de
			empadronamiento.
			-Demuna.
			-Proyección social - Omaped
			-Unidad de educación,
			cultura, deporte y turismo
			-Unidad de promoción a la
			pequeña y mediana empresa
			Sub gerencia de desarrollo
			urbano y rural
			-Estudios y formulación de
			proyectos.
			-Ejecución y supervisión de
			obras
			- Catastro
			- Defensa civil
			- Electrificación
			- Area técnica municipal
			-Maquinaria y equipo mecánico
			-Oficina de programación multianual de inversiones.
			multianuai de inversiones.
Valoración,	Atención al público	Empleado	OFICINA
competencia ,logro	-	*	Órganos De Alta Dirección
de objetivos y			-Gerencia Municipal
desarrollo de	3. Archivar documentos		
funciones.	4. Firma documentos		
	Elabora documentos		
	Recepción de llamadas		
	7. Supervisa y coordina el		
	trabajo relacionado con las		
	demás oficinas.		

Valoración, competencia ,logro de objetivos y desarrollo de funciones.	documentos	Empleado Publico	OFICINA Órganos De Defensa Judicial -Procuraduría Pública Municipal
Valoración, competencia ,logro de objetivos y desarrollo de funciones.	documentos	Empleado Publico	OFICINA Órganos De Control Institucional -Control Institucional
Reuniones masivas, conciertos y otros eventos de carácter cívico y cultural	Este ambiente será utilizado para diferentes eventos como: eventos culturales, cívicos, exposiciones, entre otros. Para cumplir con estas funciones el ambiente cuenta con un escenario, vestidores, servicios higiénicos y almacén		Auditorio
Reuniones masivas, y otros eventos de carácter cívico y cultural	utilizado para diferentes	*	Sala de usos múltiples

Necesidades fisiológicas	Lavar manos Miccionar	Funcionarios, Empleados Públicos y administrados	Ss.hh Mujeres Ss.hh Hombre Ss.hh Discapacitados
Conservación, control y expedición de productos	1.Atención al público 2.Recepción de productos 3. Entrega de Productos	Funcionarios, Empleados Públicos y administrados	Almacén Depósitos
Seguridad, control y mantenimiento del edificio municipal	Realizar actividades de mantenimiento y control de las instalaciones del edificio	Empleados Públicos y	Cuarto de Tableros Cuarto de Bombas Data center Cisterna

1.2.2. Aspectos cuantitativos

• Cuadro de áreas (Formato 04)

Para el resultado del programa arquitectónico se ha tenido en cuenta el análisis de las necesidades, funciones, actividades y matrices según el Reglamento nacional de edificaciones.

Para el resultado del área de cada ambiente de la propuesta de Diseño arquitectónico de Palacio Municipal se ha analizado el mobiliario propuesto para cada área.

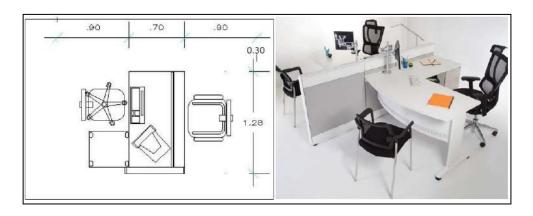
Se ha propuesto el uso de 4 tipos de escritorios

MOBILIARIO TIPO I.

Característica de uso: función de atención al público.

Tamaño: 0.70 x 1.20 proporcionando un área útil de 3.75 m2.

Figura 20 Propuesta de Modulación de mobiliario

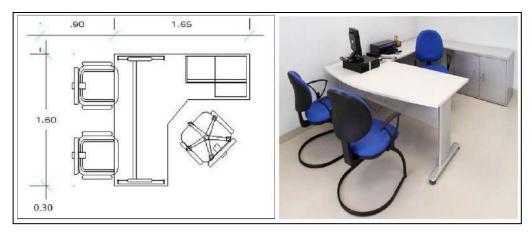


MOBILIARIO TIPO II

Característica de uso: atención al público, coordinación, orientación.

Tamaño: área útil de 4.80 m2.

Figura 11 *Modulación de mobiliario*



• Cuadro de áreas (Formato 04)

ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	MOBILIARIO	AMBIENTES ARQ.	4	AFORO	NORMATIVIDAD/ SUPERFICIE NECESARIA	AREA M2	AREA SUB ZONA
RECEPTIVA	ATENCION AL USUARIO	ESPERAR	Solicitar Informacion		sillas	Hall principal + espera	_	personas	1.50 m2 x persona	60.00	
		ORIENTACION	Esperar	Administrados	modulos de atencion	Informes	04	personas	3.00 m2 x persona	12.00	72.00
		PAGAR	Ingresar Expedientes		02 escritorio/02 silla/estante	Caja	02	personas	6.00 m2 x persona	12.00	72.00
		INGRESAR EXPEDIENTES	Realizar pagos		02 escritorio/02 silla/estante	Mesa de partes	02	personas	3.00 m2 x persona	6.00	
		VALORACON	Atencion al Publico		mesa de 08 sillas	Oficina de regidores	06	personas	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	60.00	
	COMISION DE REGIDORES	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla/estante	Secretaria	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		sillas	Sala de espera	10	personas	1.50 m2 x persona	15.00	
			Firmar Documentos	Funcionario Publico	equipos sanitarios	Ss.hh mixto	01	persona	01 L , 01 I	04.00	
ORGANOS DE GOBIERNO			Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de alcaldia	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	150.00
		VALORACON	Recepcion de Documentos		mesa de 08 sillas	Sala de trabajo de alcaldía	20	personas	1.50 m2 x persona	30.00	
	ALCALDIA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Trasladar Documentos		equipos sanitarios	Ss.hh de alcaldía	01	persona	01 L , 01 I	04.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Recepcion de Llamadas	Funcionario Publico	03 escritorio/03 silla/estante	Secretaria	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Archivar /Redactar Documentos		sillas	Sala de espera	10	personas	1.50 m2 x persona	15.00	
			Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de gerencia	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION	Redaccion de Documentos		mesa de 08 sillas	Sala de Reuniones	10	personas	1.50 m2 x persona	15.00	
ORGANO DE ALTA DIRECCION	GERENCIA MUNICIPAL		Trasladar Documentos		01 escritorio/01 silla/estante	Secretaria	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	41.00
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Archivar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla/estante	Asistente administrativa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Redactar Documentos		equipos sanitarios	Ss.hh gerencia	01	persona	01 L , 01 I	04.00	
			Atencion al Publico /Recepcion de Documentos Trasladar Documentos /Archivar		01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de procurador	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
ORGANO DE DEFENSA JUDICIAL	PROCURADORIA PUBLICA MUNICIPAL	VALORACION	Documentos		01 escritorio/01 silla/estante	Secretaria	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	28.00
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Redactar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla/estante	Asistente administrativa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	firmar documentos		sillas	Sala de espera	04	personas	1.50 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Atencion al Publico Recepcion de Documentos		sillas 01 escritorio/01 silla/estante	Sala de espera	04	personas	1.50 m2 x persona 6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Trasladar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla estante	Asistente administrativa		persona	6.00 m2 x persona	06.00	
ORGANO DE CONTROL	CONTROL INSTITUCIONAL		Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Auditor abogado		persona	6.00 m2 x persona	06.00	58.00
			Redactar Documentos		01 escritorio/01 silla	Auditor ingeniero I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Recepcion de Llamadas		01 escritorio/01 silla/estante	Auditor ingeniero II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Auditor contador	01		6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla/estante	Personal de apoyo		persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		VALORACION COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Atencion al Publico Archivar Documentos/	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla/estante sillas	Oficina de sub gerente secretaria + espera	01	personas	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona 6.00 m2 x usuario interno + 1.50	10.00 09.00	
	SUB GERENCIA DE AS.JURIDICA	Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Elaborar Documentos	Empleado I dolico	01 escritorio/01 silla/estante	Asistente legal I	01	persona	m2 x usuario externo 6.00 m2 x persona	06.00	
		I DESARROLLO DE FUNCIONES	Supervisar y Coordinar		01 escritorio/01 silla/estante	Asistente legal II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
ORGANOS DE ASESORAMIENTO		VALORACION	Atencion al Publico/Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de sub gerente	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	62.00
	SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO , GESTION Y PRESUPLIESTO	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Archivar Documentos/Firmar Documentos		01 escritorio/01 silla/sillas	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		PRESUPUESTO Docume	Elaborar Documentos /Recepcion de	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Supervisar y Coordinar		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	

							-	r			,
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	SECRETARIA GENERAL		Atencion al Publico		sillas/ estantes	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50	09.00	
	SECRETARIA GENERAL	VALORACION	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Archivar Documentos		estantes	archivo	03	personas	162.00	120.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Firmar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
	RELACIONES PUBLICAS		Elaborar Documentos		sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	
			Recepcion de Llamadas		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
		VALORACION	Elaborar Documentos		sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50	09.00	1
	SISTEMAS E INFORMATICA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
					01 escritorio/01 silla	canal ty - MDO	02	personas	6.00 m2 x persona	12.00	
			Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla/estante	Oficina de sub gerente	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
		VALOR ACTON	Archivar Documentos/		sillas/estante		03	*	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	
	OFICINA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	VALORACION				secretaria + espera	_	personas	m2 x usuario externo		
	FINANZAS	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Elaborar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Supervisar y Coordinar		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION	Archivar Documentos/		sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50	09.00	
	LOGISTICA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Elaborar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
ORGANOS DE APOYO					01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	617.00
						Almacen	05	personas	R.N.E A.010 /40.00m2 x persona	200.00	
		VALORACION	Elaborar Documentos		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	PATRIMONIO	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	-
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/		01 escritorio/01 silla 01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	-
					01 escntono/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	-
	CONTABILIDAD	VALORACION	Elaborar Documentos		sillas/estante	secretaría + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	CONTABILIDAD	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION	Elaborar Documentos		sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	TESORERIA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/	*	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
					01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION	Elaborar Documentos		sillas/estante	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	RECURSOS HUMANOS	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisory Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Supervisar y Coordinar Archivar Documentos/	Empleado Fublico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II		*	•	06.00	-
		I DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/				01	persona	6.00 m2 x persona		
					01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	

		traton resor.			01 2 01 10	00 1 1	0.4		P VIE 1 000 (10 06 3	10.08	
		VALORACION			01 escritorio/01 silla	Oficina de sub gerente		petsona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona 6.00 m2 x usuario interno + 1.50	10.00	
	SUB GERENCIA DE DESARROLLO	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Elaborar Documentos		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	m2 x usuario externo	09.00	
	ECONOMICO Y SOCIAL	Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritono/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 / 10.00m2 x persona	10.00	1
		VALORACION	Elaborar Documentos		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	PROGRAMA VASO DE LEHE	COMPETENCIA. LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	į.
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					estantes andamios	Almacen	02	personas	R.N.E. A.010 /40.00m2 x persons	80.00	1
				*	01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION	Elaborar Documentos		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	UNIDAD LOCAL DE EMPAD	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Supervisar y Coordinar	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos/	and the second second second second	01 escritorio 01 silla	Digitadores	03	persona	6.00 m2 x persona	18.00	
					01 escritorio/01 silla	Empadronadores	10	persona	6.00 m2 x persona	60.00	
	1		Atencion al Publico		01 escritono/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 / 10.00m2 x persons	10.00	
			Recepcion de Decumentos		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	DEMUNA	VALORACION	Trasladar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente legal	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
	DEMUNA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Archivar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/04 sillas	Sala de conciliaciones	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	18.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Redactar Documentos	-	juegos didacticos	sala de entretenimiento de menores de edad.	03	personas	R.N.E. A.090 /4.50m2 a persona	13.50	
			Recepcion de Llamadas		01 escritorio/01 silla	psicologa	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
1		VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A. 090 /10.00m2 x persona	10.00	
	PROYECCION SOCIAL	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa	01	persona	m2 x usuario externo 6.00 m2 x persona	06.00	
		VALORACION			01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A. 090 /10.00m2 x persona	10.00	
	OMAPED	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Atencion al Publico		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	Contract to the contract to th	Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
	UNIDAD DE PROMOCION A	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 a persona	10.00	
	LA PEQUEÑA Y MEDIANA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	EMPRESA	Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio 01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
	SUB GERENCIA DE DESARR.		Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de sub gerente	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
-	URBANO Y RURAL	VALORACION	Recepcion de Documentos		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Archivar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	691.50
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Firmar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
			Elaborar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico III	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
	ESTUDIOS Y FORMULACION	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	DE PROYECTOS	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
		VALORACION			01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	EJECUCION Y SUPERVISION DE OB	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Atencion al Publico	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
			Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico III	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	

							_	-			
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	CATASTRO	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	DEFENSA CIVIL	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
ORGANOS DE LINEA		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos	'	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
		VALORACION	Atencion al Publico	Empleado Publico	01 escritorio/03 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	1
	TV DOTTO 1 01011			Empleado I donco				•	m2 x usuario externo		1
	ELECTRIFICACION	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	4
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos	_	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	4
					01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico III	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	4
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
	AREA TECNICA MUNICIPAL	VALORACION	Atencion al Publico	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	secretaria + espera	03	personas	0.00 m2 x usuano interno + 1.30	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01silla	Asistente tecnico I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	EQUIPO MECANICO	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/013silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	sala taller	20	personas	1.50 m2 x persona	30.00	
	OFICINA DE PROGRAMACION	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	MULTIANUAL DE INVERSIONES	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
	SUB GERENCIA DE SERV.P	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de sub gerente	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	UBLICOS Y GESTION AMBIENT.	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos		01 escritorio/01 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
				┦ ˙	01 escritorio/01 silla	Asistente tecnico II	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
		VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50	09.00	1
	LIMPIEZA PUBLICA							-	m2 x usuario externo		4
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01silla	sala taller	20	personas	1.50 m2 x persona	30.00	4
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Almacen		persona	R.N.E. A.010 /40.00m2 x persona	40.00	4
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	4
	TRANSITO Y TRANSPORTE	VALORACION	Atencion al Publico	Empleado Publico	01 escritorio/01silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	320
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos		01 escritorio/013silla	sala taller	06	personas	1.50 m2 x persona	09.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Almacen	02	persona	R.N.E A.010 /40.00m2 x persona	80.00	
	POLICIA MUNIC. Y SEGURIDAD				01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	CIUDADANA	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/03silla	secretaria + espera	03	personas	0.00 mz x usuano interno + 1.30	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	sala taller	20	personas	1.50 m2 x persona	30.00	
					01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
					01 escritorio/03silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	09.00	
	REGISTRO CIVIL	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01silla	Asistente administrativa I	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
	REGISTRO CIVIL	VALORACION COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Atencion al Publico Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio/01silla 01 escritorio/01 silla	Asistente administrativa I Asistente administrativa II	01 01	persona persona	6.00 m2 x persona 6.00 m2 x persona	06.00 06.00	-

					01 escntono/01 silla	Oficina de sub gerente	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	-
	SUB G.DE ADM. TRIBUTARIA	VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/03silla	secretaria + espera	05	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50 m2 x usuano externo	09.00	
		COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleade Publico	01 escritorio/01silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persons	06.00	1
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persona	06.00	1
		VALORACION	Atencion al Publico	1	01 escritorio/03silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E A.090 /10.00m2 x persona	10.00	
	RECAUDACION TRIBUTARIA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleado Publico	01 escritorio 013silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50 m2 x usuano externo	9.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persona	6.00	100
		VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A. 090 /10.00m2 x persona	10.00	. ()(5.55
	LICENCIAS Y AUTORIZACIONES	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleade Publice	01 escritorio/03silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuano interno + 1.50 m2 x usuano externo	9.00	
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persona	6.00	
		VALORACION	Atencion al Publico		01 escritorio/01 silla	Oficina de jefatura	01	persona	R.N.E. A.090 /10.00m2 x persona	10.00	1
	EJECUCION COACTIVA	COMPETENCIA, LOGRO DE OBJETIVOS	Recepcion de Documentos	Empleade Publice	01 escritorio 03silla	secretaria + espera	03	personas	6.00 m2 x usuario interno + 1.50 m2 x usuario externo	9.00	1
		Y DESARROLLO DE FUNCIONES	Archivar Documentos		01 escritorio/01 silla	Asistente administrativo	01	persona	6.00 m2 x persona	6.00	
		Necesidades fisiologicas	Lavarse las manos	1	7	Ss.hh mujeres	03	personas	R.N.E 61-150 empleados (3L,3I)	12.00	1
	SSHH. PERSONAL		Miccionar			Ss hh varones	03	personas	R.N.E 61-150 empleados (3L,3L3U)	12.00	24
						Ss.hh Discapacitados	01	persona	R.N.E en locales de atención público minimo un servicio de	06.00	
				Fucionarios		Maestranza / concerje	03		R.N.E. A.010 /40.00m2 x persona	80.00]
			Atencion al publico	Empleados		Deposito general	01		R.N.E A.010 /40.00m2 a persona	60.00	1
		Conservacion, control y expedicion de	Recepcion de productos	Publicos y		Cuarto tableros		persona	R.N.E A.010 /40.00m2 x persona	25.00	1
ZONA DE SERVICIOS GENERALES	S productos	productos	Entrega de productos	Administrados		Cuarto de bombas	01		R.N.E A.010 /40.00m2 x persona	30.00	36
						Video Vigilancia	05	personas	6.00 m2 x persona	24.00	-
						Contenedores Basura	-	+			10.00 90.00
						Data center		-		20.00	
						Tanque elévado Cistema				20.00	-
		1					2.0		R.N.E. A.010/01 estacionarmeto		+
	ESTACIONAMIENTOS					Estacionamiento para publico	100	personas	cada 10 personas	200.00	45
						Estacionamiento para personal	16	personas	R.N.E. A.010: 01 estacionamieto cada 06 personas	250.00	
				Fucionarios		Área de sillas	150)	1.50 m2 x persona	150.00	1
				Empleades		Vestibulo				15.00	
	SALA DE CONFERENCIAS			Publices y		Deposito				15.00	
				Administrades		S.S.H.H. Mujeres	02	personas	02 L , 02 I	10.00	
	700-0000000000000000000000000000000000	Este ambiente será utilizado para	200			S.S.H.H. Hombres	02	personas	02 L , 02 I, 02 U	10.00	
ZONA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	SUNARP	diferentes eventos como: exposiciones, matrimonios, eventos culturales, entre	Reuniones masivas, y otros eventos de carácter civico y	POBLACION		oficina + ss.hh sala de espera	5	personas personas	6.00 m2 x persona 1.50 m2 x usuano externo	12.00 7.50	539
	RENIEC	otros.	cultural	PORLACION		oficina + ss th	2	personas	6.00 m2 x persona	12.00	
				- COLINGIA		sala de espera	5	personas	1.50 m2 x usuano externo	7.50	
								, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1.00	
	AUDITORIO						100)	R.N.E.A.010/3.00 m2 x	300.00	

Resumen de cuadro de áreas del Programa arquitectónico

PROGRAMA ARQUITECTONICO								
ZONAS	TOTAL							
RECEPTIVA	72.00							
ORGANOS DE GOBIERNO	150.00							
ORGANOS DE ALTA DIRECCION	41.00							
ORGANOS DE DEFENSA JUDICIAL	28.00							
ORGANO DE CONTROL	58.00							
ORGANO DE ASESORAMIENTO	62.00							
ORGANOS DE APOYO	617.00							
ORGANOS DE LINEA	1117.50							
ZONA DE SERVICIOS	863.00							
GENERALES								
SONA DE SERVICIOS	539.00							
COMPLEMENTARIOS								
CUADRO	RESUMEN							
TOTAL DE AREA CONSTRUIDA	3547.50							
% MUROS 15%	532.55							
%CIRCULACION 15%	523.55							
%AREA LIBRE 30%	1065.10							
TOTAL	5677.70 M2							

1.3. **Análisis Del Terreno**

1.3.1. Ubicación del terreno

• Departamento: Lambayeque

• Provincia: Lambayeque

• Distrito: Olmos

• Calle: Sto Domingo, Mz.1 Lote 16,17 y 18 – Pueblo tradicional de Olmos.

• Área: 1217.00 m2

• Perímetro: 144.00 ml

ELECCIÓN DE TERRENO

Con respecto a la selección del área de trabajo se ha optado por un terreno de

propiedad municipal que es el lote 18, en caso del lote 16 y 17 de propiedad

privada se ha planteado un convenio en el que se acuerda la permuta de las

propiedades privadas a cambio de una propiedad municipal.

Según el Instrumento de desarrollo PDU -2018 - 2028 del Distrito de Olmos, la

propuesta de terreno cuenta con la Zonificación: OTROS USOS (OU) compatible

con otros equipamientos, centros comunales, oficinas públicas y administrativas,

estadios y coliseos, campo ferial, equipamiento de servicios públicos, privados y

otros.

El terreno se encuentra ubicado calle santo domingo, con frente al parque principal

de Olmos y en su entorno existe zona residencial densidad baja y zona comercial.

El terreno está habilitado de los servicios básicos: red de agua, red eléctrica y red

de alcantarillado.

59

Figura 22 Ubicación del predio elegido para el desarrollo de la propuesta arquitectónica de palacio municipal



Nota: Google Earth

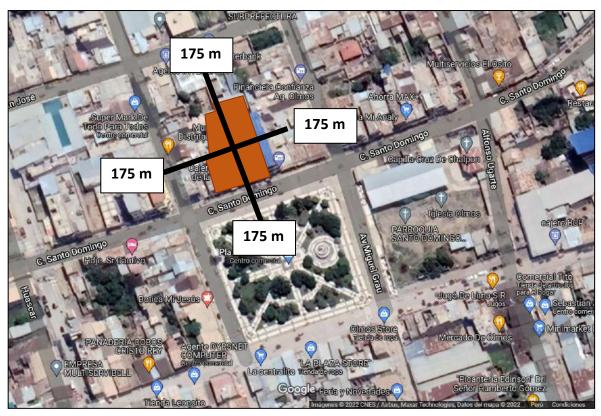
Figura 23 Topografía terreno elegido para el desarrollo de la propuesta arquitectónica de palacio municipal



Nota: Plan de Ordenamiento Territorial

Se observa que la cota topográfica en la parte del terreno propuesto es una superficie plana.

Figura 12 Cota topográfica del terreno propuesto elegido para el desarrollo de la propuesta arquitectónica de palacio municipal



Nota: Google earth

1.3.2. Morfología del terreno

El área de terreno presenta ocho vértices que delimitan un total de 1216.02 m2 de superficie y 143.94 ml de perímetro.

Tiene 01 frente a la Plaza principal de la ciudad de Olmos.

Es un polígono de forma regular.

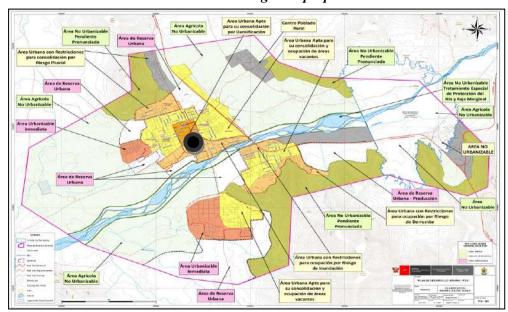
El área de terreno del proyecto está conformada por los sgtes linderos y colindantes:

- Frente: con ca. santo domingo, en una línea recta de 31.95 ml.
- Fondo: con lote 5,6,7 en una línea quebrada de 03 tramos con 20.18 ml, 2.80 ml y 7.02 ml.

- Por la derecha: con lote 15, lote 10 B, lote 10 A, en una línea recta de 01 tramo con 41.59 ml.
- Por la izquierda: con lote 20, lote 20-1, lote 19, lote 1, en una línea quebrada de 03 tramos con 14.45 ml, 1.60 ml y 24.36 ml.

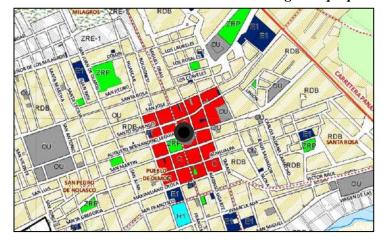
1.3.3. Estructura urbana

Figura 25
Estructura urbana del Distrito de Olmos según la propuesta del PDU 2018-2028



Nota: PDU Distrito de Olmos 2018-2028

Figura 25 Estructura urbana del Distrito de Olmos según la propuesta del PDU 2018-2028

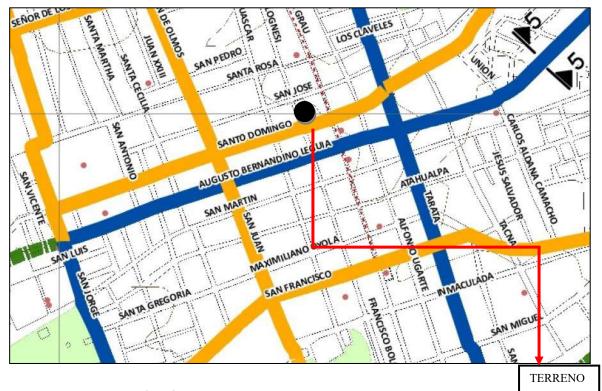


Según el Plan de Desarrollo
Urbano del Distrito de Olmos
2018-2028, la propuesta de
terreno cuenta con
Zonificación: OTROS USOS
(OU), Otros equipamientos,
centros comunales, oficinas
públicas y administrativas,
estadios y coliseos,
campo ferial, equipamiento de

Nota: PDU Distrito de Olmos 2018-2028

1.3.4. Vialidad y Accesibilidad

Figura 27 Sistema vial del Distrito de Olmos según la propuesta del PDU 2018-2028



Nota: PDU Distrito de Olmos 2018-2028



El terreno propuesto se encuentra ubicado frente a la calle santo domingo que según la clasificación del sistema vial del distrito de olmos **es una vía de** la Red Colectora.

1.3.5. Relación con el entorno

El predio se encuentra en el Pueblo tradicional de Olmos que es una zona consolidada, dentro del entorno inmediato está la plaza principal del distrito, así mismo se rodea de zona residencial, en su mayoría viviendas de ladrillo y adobe, con un perfil urbano de viviendas de máximo 03 niveles de altura, establecimientos comerciales y la iglesia matriz del Distrito.

Figura 13 Uso de suelos del Distrito de Olmos según la propuesta del PDU 2018-2028

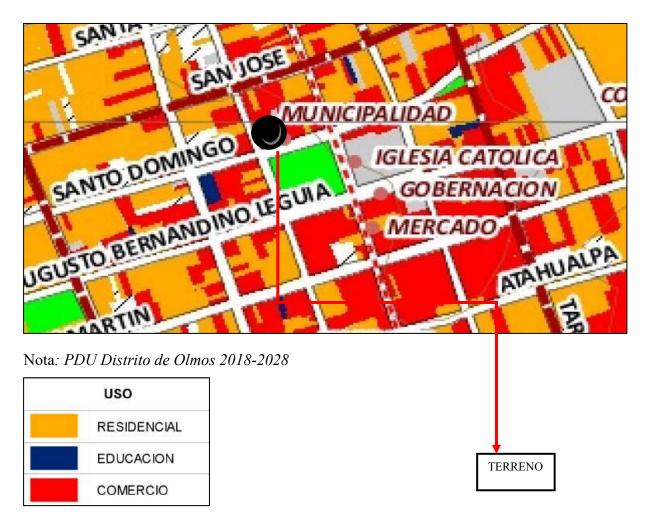
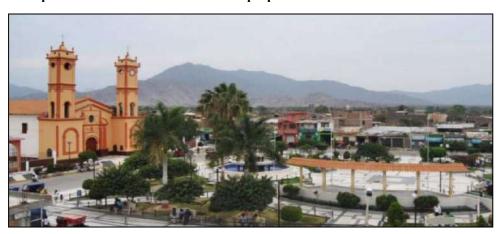


Figura 14 Vista panorámica del entorno del terreno propuesto.



Nota: Google

1.3.6. Parámetros urbanísticos y edificatorios.

I. NORMATIVIDAD URBANISTICA

1. Área Territorial : Distrito de Olmos

2. Área de Actuación : P.T. de Olmos

3. Zonificación : OTROS USOS – OU

4. Usos De Suelos Permisibles y Compatibles : Otros equipamientos, centros

comunales, oficinas públicas y administrativas, estadios y coliseos, campo ferial,

equipamiento de servicios públicos y otros.

5. Densidad neta : Según proyecto

6.Area : 1216.02 m2

.

II. INDICES EDIFICATORIOS

Coeficiente de Edificación : Según Proyecto
 Porcentaje Mínimo de área libre : Según Proyecto
 Altura Máxima de Edificación : Según Entorno

Nota: Predios mayores a 450.00 m2 . la altura máxima de edificaciones es de 06 pisos + azotea

4. Retiro : Alinearse al retiro establecido.

5. Alineamiento de Fachada :Alinearse a edificaciones

existentes.

6. Volados : Prohibido construir voladizos sobre el área pública, para eliminar situaciones de riesgo eléctrico al estar próximos a redes de alta y baja tensión

7. Estacionamiento : Según normativa.

Figura 30

Parámetros Urbanísticos y edificatorios - PDU 2018-2028

Nota: Municipalidad Distrital de Olmos

<u>CAPÍTULO V</u> <u>PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO</u>

5.1. Conceptualización Del Objeto Urbano Arquitectónico

Figura 31 *Ideograma Conceptual*

TÍTULO DEL PROYECTO



"CRITERIOS DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL PASIVO EN LA PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN NUEVO PALACIO MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE OLMOS -2022"

PALABRAS CLAVES

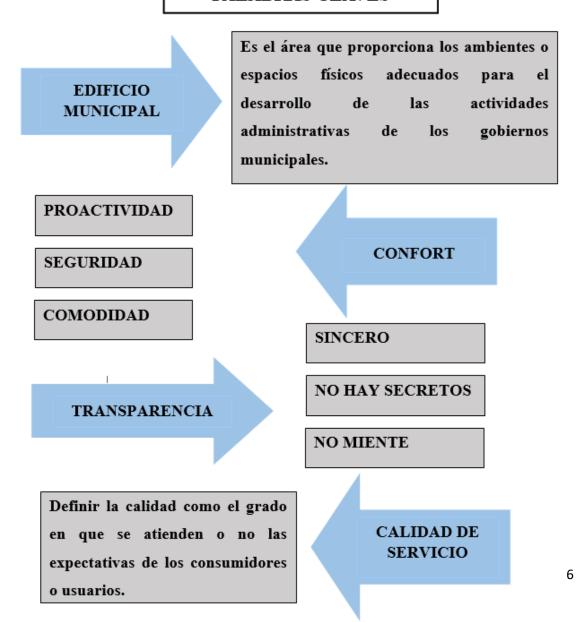


Figura 32 *Lluvia de Ideas*



CONCEPTUALIZACIÓN

Se conceptualiza al Nuevo Palacio Municipal como la infraestructura que permita la correcta realización de la actividad de servicio administrativo, que cumpla los estándares de confort y seguridad establecidos por el RNE, y que sea sostenible mediante la utilización de una metodología de sostenibilidad y confort.

La propuesta arquitectónica es una edificación nueva proyectada en 6 niveles + azotea, con un planteamiento de diseño sostenible bajo criterios de acondicionamiento ambiental pasivo, patios internos, parasoles móviles, terrazas verdes con vegetación que generarán microclimas y absorbiendo la radiación solar, además de paneles solares y una orientación adecuada disminuyendo la incidencia solar en áreas de trabajo en el horario de uso del edificio.

Cuenta con estacionamientos, áreas complementarias y oficinas, las cuales se han distribuido de acuerdo a la afinidad entre las subzonas que las contienen y el flujo de usuarios.

El municipio es partícipe del desarrollo económico de lo localidad y su infraestructura debe generar los espacios donde se pueda gestionar procedimientos administrativos transparentes y servicios de calidad al poblador.

El Palacio Municipal debe contar a su vez con todo lo necesario para que sirva de plataforma para "lanzar" al mundo globalizado a la ciudad de Olmos.

Debe contar con Auditorios, Salones, Salas de uso múltiple, Talleres, etc. donde se puedan reunir todos los actores económicos del distrito y poder "gestar" el desarrollo del distrito de Olmos, debe ofrecer toda la infraestructura necesaria, de manera inclusiva, para que facilite el proceso de planificación y prospección.

El Palacio Municipal debe estar preparado para una era Digital, "El Municipio Virtual", aprovechando toda la tecnología actual para poder mejorar sus servicios a los ciudadanos. Y de que también le sea fácil interconectarse digitalmente con Gobiernos Locales de todo el mundo.

El medio ambiente donde se localiza el proyecto, posee un clima extremo, con temperaturas que puedan llegar a los 39 grados. Para esto se busca que nuestro volumen tenga una forma eficiente, que permita la perdida de calor a través de su envolvente,

usando mecanismos pasivos de conservación de energía.

Es de suma importancia también generar un tratamiento espacial en el exterior de manera de poder integrar este edificio al entorno inmediato. esto se hará mediante plataformas, rampas y jardineras, logrando que el edificio se integre a la plaza principal y devolviendo el espacio público al peatón. Permitiendo las amenidades urbanas que también nos van a ayudar a formar una identidad local que nos permita ser un Distrito Competitivo.

En conclusión, se propone un Edificio municipal sostenible para el Distrito de Olmos, el cual debe estar enmarcado dentro de los principios de estrategias bioclimáticas de confort térmico pasivo, teniendo en cuenta que nuestro país es considerado uno de los lugares más vulnerables al cambio de clima y nos invita a fortalecer la Construcción Responsable.

5.1.1. Criterios de diseño

En esta parte de la investigación se va a desarrollar el sgte objetivo:

> Analizar los diversos sistemas de ventilación, iluminación, acondicionamiento acústico, acondicionamiento térmico y otros medios pasivos de confort.

ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL PASIVO

✓ Conceptualización de acuerdo al arquitecto Efraín Alonso Marbán

Los sistemas de acondicionamiento de confort pasivo son aquellos elementos que se incorporan a un edificio y que deben aparecer como un hábito en el proceso de construcción y que se integran desde la conceptualización y primeras ideas del diseño, lo9s cuales permitirán almacenar, captar, distribuir, emitir y controlar los aportes de la energía natural, tratando de que no intervenga alguna fuente convencional de energía.

La selección de los sistemas de confort pasivo debe hablar de buenas prácticas de Arquitectura y construcción, sin generar agresión al medio ya que son elementos que ayudan a caminar al edificio en determinadas energías.

Un edificio no solo debe resolver la forma, es decir la imagen física ya que es común observar edificios que cumplen con la solución formal y sin embargo presenta ambientes

no cálidos, malas orientaciones, efecto invernadero, espacios sobrecalentados etc., es recomendable trabajar un espacio arquitectónico sustentable.

PARA ANALIZAR LOS SISTEMAS PASIVOS DEBEMOS TENER EN CUENTA LOS SGTES ELEMENTOS DE GEOMETRIA SOLAR:

Altura del rayo solar, orientación, el acimut o ángulo que forman los rayos del sol y la latitud a la que se encuentra el terreno, estos sirven para que aprovechen la energía solar y a la vez el balance térmico que contribuirá en la construcción y en el confort de la edificación.

ILUMINACIÓN NATURAL

En el diseño arquitectónico de una infraestructura se debe tener como objetivo principal aprovechar el número máximo de horas de iluminación natural, lo que representa un ahorro energético.

Se debe direccional la iluminación natural y en dirección de los espacios de mayor actividad y en la mayor superficie de la Construcción.

La iluminación natural significa un ahorro energético y contribuye al confort ambiental luminoso interior.

Se debe contemplar de dos aspectos principales: energía y confort.

La arquitectura que hace uso de la luz logra la calidad ambiental.

Los criterios son los siguientes:

- ✓ Lograr el suficiente nivel de iluminación el cualquier plano o área donde se realizan las actividades diarias.
- ✓ Se deben evitar los reflejos que causen dificultad y deslumbramiento en las tareas diarias.
- ✓ El ambiente interior y exterior deben estar conectados.

Cuando se capta la mayor iluminación natural de los huecos de mayor dimensión es cuando se logra la mejor distribución de la luz en todo el día.

Cuando hay huecos de mayor dimensión con una buena orientación se evitará un sobrecalentamiento en los meses de verano.

Niveles de iluminación según su uso:

Cuadro 14 Niveles de iluminancia requeridos según los usos

Usos	Nivel Mínimo (lux)	Nivel Recomendado (lux)
Oficinas	Ø.	*
Zonas de Paso	150	200
Zonas de Trabajo	750	900
Sala de Reuniones	500	700

Nota: Neila 2013

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN NATURAL

Usar la luz natural en los ambientes y espacios arquitectónicos permite el buen desarrollo de actividades diarias, contribuye al ahorro energético, el confort ambiental, genera bienestar, propicia el buen estado de la salud en los habitantes que hacen uso de estos espacios, así mismo contribuye en la arquitectura bioclimática en un entorno sostenible.

SISTEMAS DE VENTILACIÓN NATURAL

Con los sistemas de ventilación natural se logra el control del grado de pureza del aire en los diferentes espacios, así mismo se logra el control de humedad y temperatura.

En resumen para lograr la ventilación natural se debe tener en cuenta lo sgte :

- ✓ Chimeneas solares ventilables
- ✓ Estructura interior que de facilidad a la ventilación cruzada
- ✓ Dispositivos de recalentamiento.

Cuadro 15 Valores de ventilación recomendados

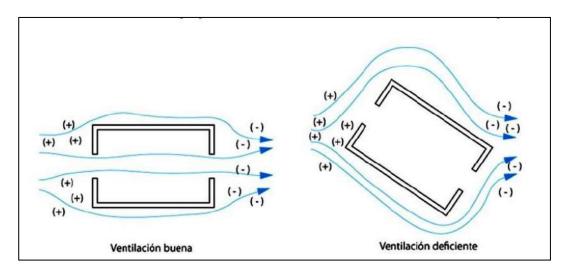
Aplicación	Flujo del Aire exterior M/h persona
Despachos y Oficinas	20
Salas de reuniones	50

Nota: Neila 2013

VENTILACIÓN CRUZADA

La ventilación cruzada es considerada uno de los sistemas más eficientes que se usa en los edificios sostenibles bioclimáticos, su función principal que los espacios que tengan aire caliente acumulado tenga una salida y que esta provoque el aire fresco que ingresa por la parte baja de los espacios y con esto se lograría la expulsión de ese aire que se genera en la época de verano.

Figura 33 Imagen didáctica de calidad de ventilación



Nota: Lacomba 2012

ENFRIAMIENTO PASIVO

Cada lugar es distinto y presenta diversidad de temperaturas y para enfriamiento de las edificaciones por medio se sistemas pasivos tenemos los sgtes :

- ✓ Los Sistemas Pasivos de descenso de temperatura
- ✓ Los Sistemas de descenso de temperatura Evaporativo
- ✓ Los Sistemas Híbridos de descenso de temperatura

Para la propuesta arquitectónica de Palacio Municipal sostenible en la ciudad de Olmos se usará el sistema pasivo de enfriamiento teniendo como objetivo principal evitar que los rayos solares ingresen por la parte interior, aislando los muros de la construcción usando aislantes térmicos, cámaras de aire, también ventanas y ventanales, ventilación cruzada, etc.

USO DE AISLANTES TÉRMICOS

Su objetivo principal es minimizar el ritmo que la energía atraviesa el cerramiento, se logra al máximo el consumo de energía en los cerramientos de adentro hacia afuera en la estación de invierno y de afuera hacia adentro en la estación de verano.

Se clasifican de la sgte manera: aislantes convectivos, radiantes, orgánicos y conductivos.

En el presente estudio utilizaré el aislante orgánico, que se refiere a la vegetación, áreas verdes, techos verdes, terrazas verdes, etc.

Con el uso de este aislante lograre que la radiación del sol sea absorbida por la superficie de los árboles y no aumente la temperatura.

En este caso se debe optar por las especies dela zona, sustrato orgánico para lograr la retención de humedad y buscar el buen drenaje del agua excedente.

ENVOLVENTES TÉRMICAS

Elementos que cumplen la función de protección al interior de los factores climáticos externos como lo son el viento, la humedad y la temperatura.

El uso de envolvente térmica permite que se logre el descenso del gasto de energía, el mejoramiento de la condición de eso de los habitantes y es amigable con el medio ambiente.

Tenemos los siguientes componentes:

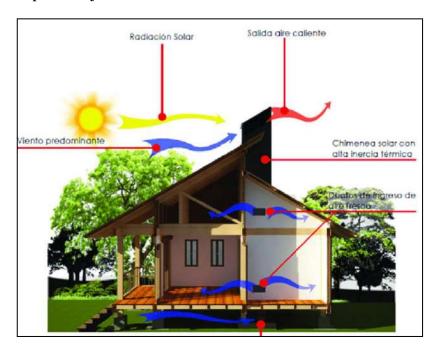
CHIMENEA SOLAR

La chimenea solar es una cavidad alargada y usa como color el negro, es de forma alargada y ayuda en el favorecimiento de la impregnación del calor solar.

Está comprobado que la chimenea solar no causa ruido ni vibraciones que dañen el confort en las construcciones.

Figura 34

Esquema de funcionamiento de la chimenea solar



Nota: Lacomba 2012

CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO

FUNCIONALES

- ✓ Definir el área de los diferentes ambientes públicos y especializados, para los procesos de conservación, restauración y difusión de la documentación municipal.
- ✓ Ubicar estratégicamente las circulaciones verticales, así como los escapes de emergencia.
- ✓ Destinar área de servicio higiénico en los diferentes niveles y para discapacitados.
- ✓ Acceso amplio que inciten a ingresar y que permita una buena circulación.
- ✓ Incorporar el uso de rampas lo que va facilitar la circulación de adultos mayores y personas con discapacidad a los diferentes espacios.
- ✓ Incorporar área de estacionamientos solo para autoridades en el edificio municipal, ya que se cuenta con área de estacionamiento externa.
- ✓ Se propone el uso de terrazas con vegetación en los exteriores que sirven como espacio de socialización y que generan microclimas, absorbiendo la radiación solar.
- ✓ Construcción de área de jardinería en varios lados de la edificación para generar visuales y ventilación cruzada.

✓ Los ambientes deben ser amplios, limpios de distribuciones evitando las divisiones interiores que se presten a la realización de actividades inadecuadas.

FORMALES

- ✓ Es aspecto formal no debe romper con el entorno urbano.
- ✓ La fachada debe ser diseñada manteniendo la armonía con el entorno urbano.
- ✓ El ingreso principal debe estar marcado como tal, las personas deben darse cuenta que es el ingreso y tiene condición principal.

TECNICOS

- ✓ La utilización de los diferentes procesos técnicos de almacenaje, restauración, conservación de la documentación.
- ✓ Mantener una humedad y temperatura adecuada para el tratamiento y almacenaje de la documentación física.
- ✓ Iluminación natural en todos los ambientes.
- ✓ Usar inyector y extra de aire para la escalera de escape y públicas.
- ✓ Utilizar sistemas de seguridad y contra incendios.
- ✓ Tecnología en los envolventes del edificio
- ✓ Implementar áreas verdes.
- ✓ Uso de materiales constructivos que sean sustentables

5.1.1. Partido Arquitectónico

En la propuesta se quiere que el envolvente arquitectónico acorde con el entorno y perfil urbano de la ciudad, implantándose en el terreno elegido la cual es regular tratando de dar un diseño que sea conveniente a las funciones que se brindara.

Se propone una volumetría asimétrica con el uso de materiales de la zona, juego de volúmenes y detalles arquitectónicos para fortalecer la belleza del edificio.

En la propuesta se ha considerado un hall receptivo doble altura el cual se conecta

con todas las zonas administrativas y de uso común, cuenta con tres bloques de circulación vertical, una de emergencia con acceso directo desde el exterior y las otras que sirven de acceso a los pisos superiores, se ha considerado el uso de muchas terrazas verdes, áreas que permitirán la socialización y el descanso.

Figura 35 En la presente edificación se puede apreciar el uso de plataformas en diferentes niveles , así mismo el uso de las terrazas verdes para contribuir con el mejoramiento climático



Nota: Google

Figura 36

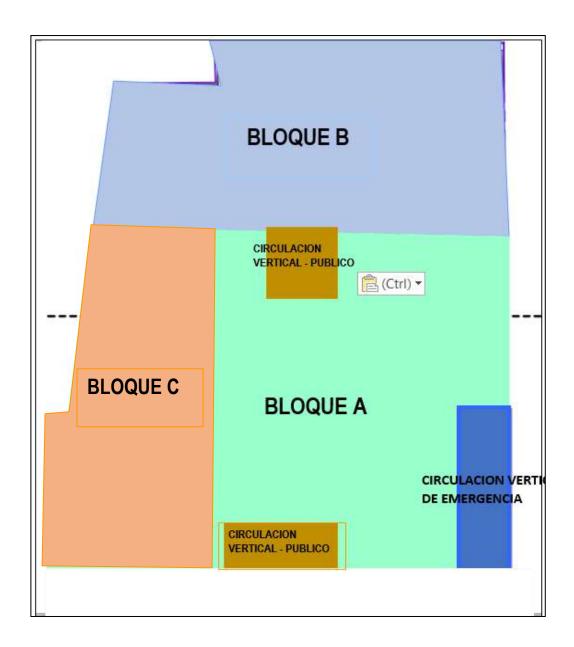
En la presente edificación se puede apreciar el uso muro de vidrios y tarrajeo natural



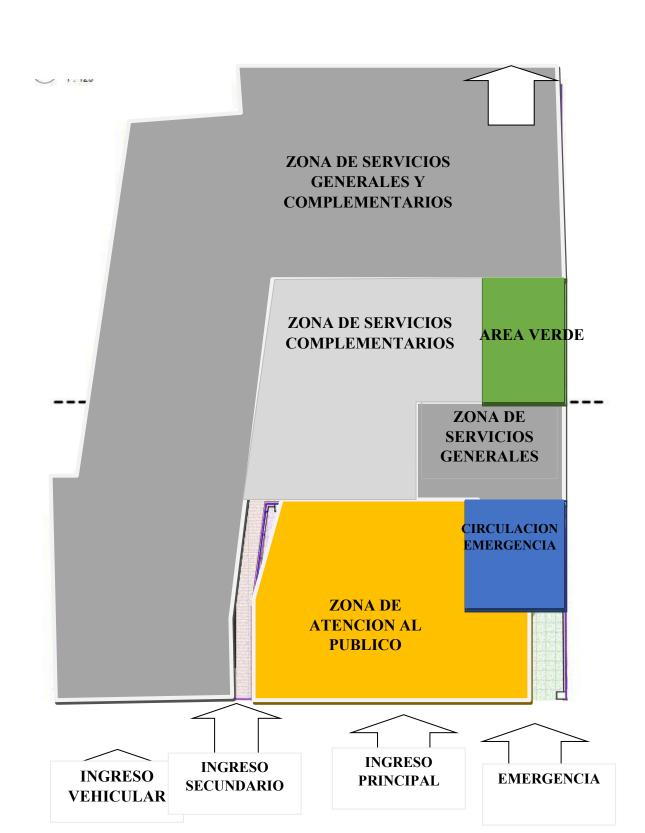
Nota: Google

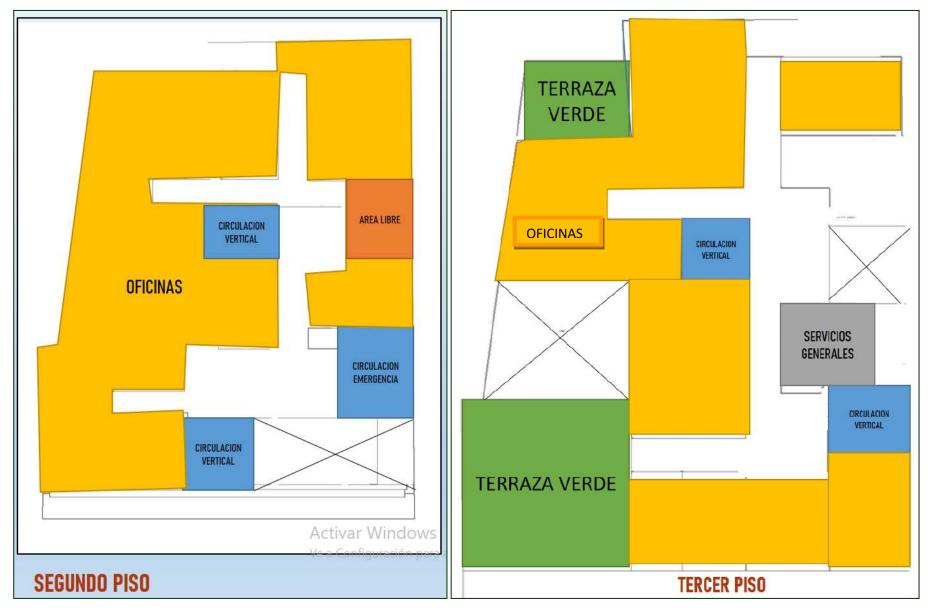
5.2. Esquema De Zonificación

Imagen 1 COMPOSICIÓN



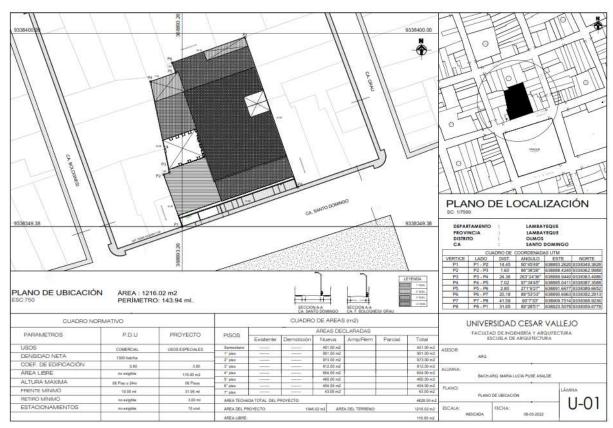
✓ En la imagen 01 del emplazamiento general se observa la composición de 02 bloques principales (BLOQUE A Y BLOQUE B), así mismo se observa dos bloques de circulación vertical tanto de emergencia como del público, los mismos que se encuentran integrados a la composición general.





Planos Arquitectónicos del Proyecto

Plano 1
Plano de Ubicación y Localización (Norma G.E.020 artículo 8)



CA. SAM JOSE

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TABLES DE BLADOKACIÓN DE TESS.

MACHARIA MARINICA PER ACADA INGENIERIA DE LA POPULA DE ACADA INGENIERIA DE LA POPULA DEL POPULA DE LA POPULA DE L

Plano 2
Plano Perimétrico

CA. SANTO DOMINGO

PARQUE

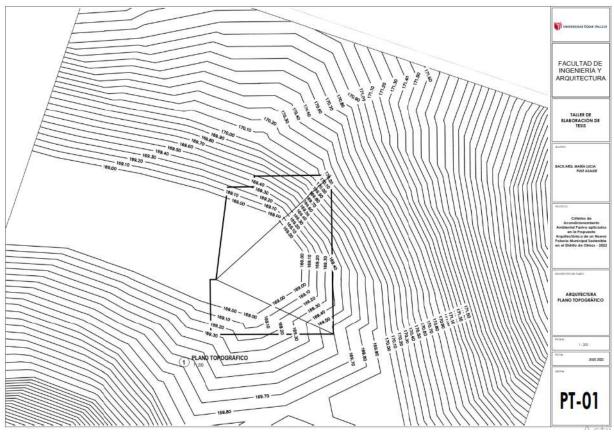
Nota: Elaboración Propia del tesista

1 PLANO PERIMETRICO

ARQUITECTURA PLANO PERIMÉTRICO

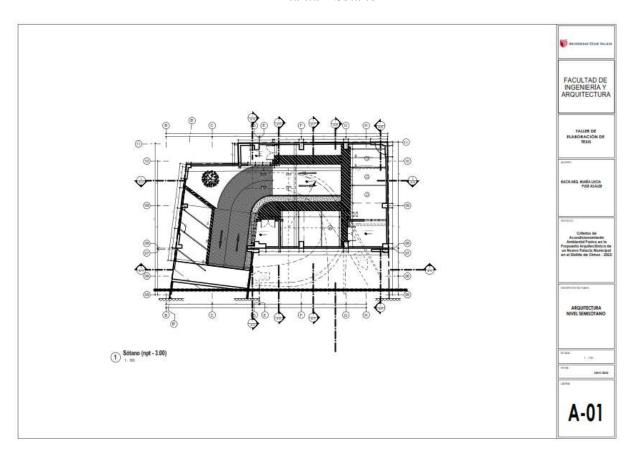
PP-01

Plano 3
Plano topográfico

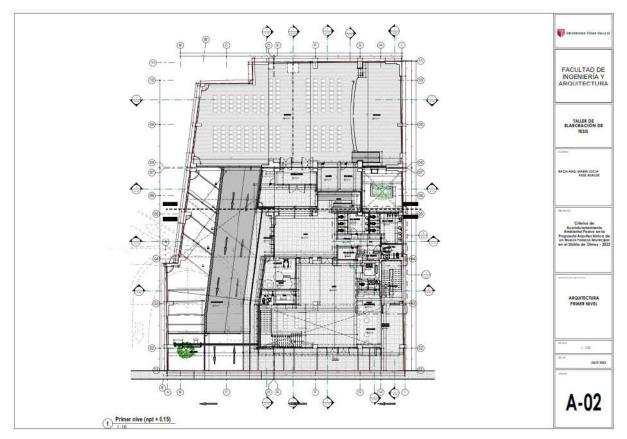


5.3.1. Planos de Distribución por Sectores y Niveles

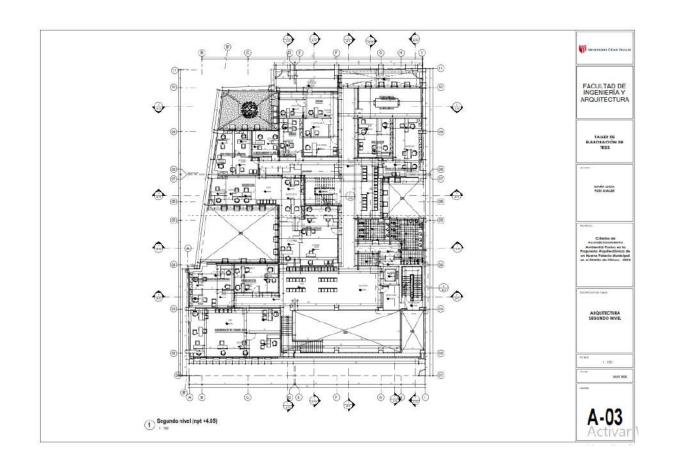
Plano 4 Planta – Sótano



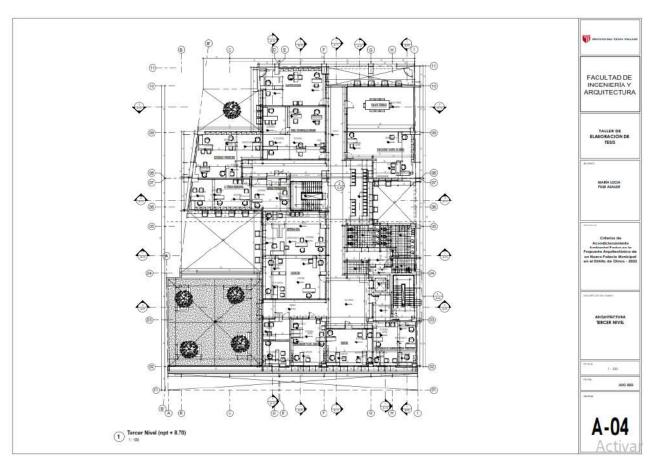
Plano 5 Planta – Primer nivel



Plano 5 Planta – Segundo nivel

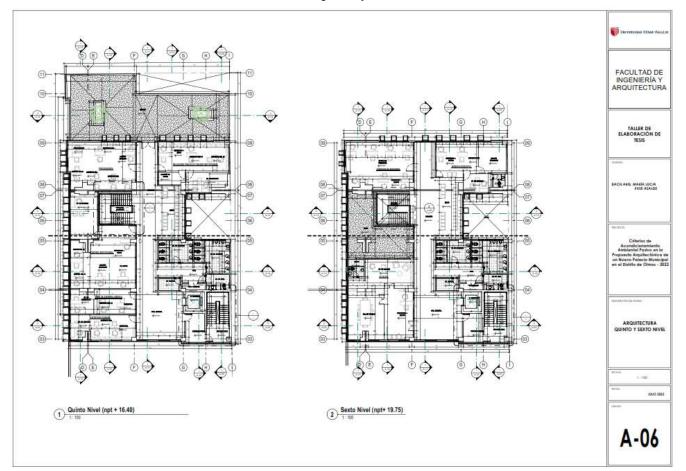


Plano 6
Planta – tercer nivel



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS **(** ARQUITECTURA CUARTO NIVEL 1 Cuarto Nivel (npt + 12.55)

Plano 7
Planta – cuarto nivel



Plano 8
Planta – quinto y sexto nivel

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA MARIA LUCIA. A-07 Activa Nivel Azotea (npt +24.10)

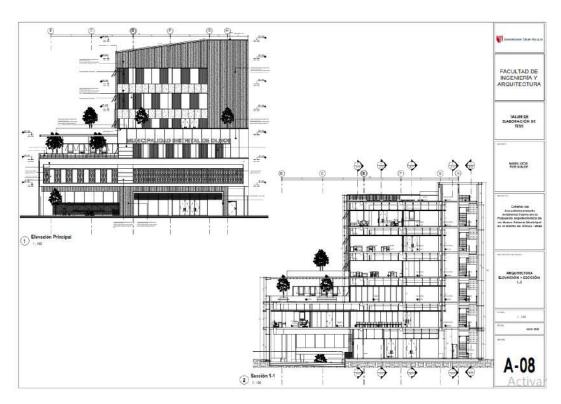
2 Nivel de Techos

Plano 9 Planta – a zotea – techo

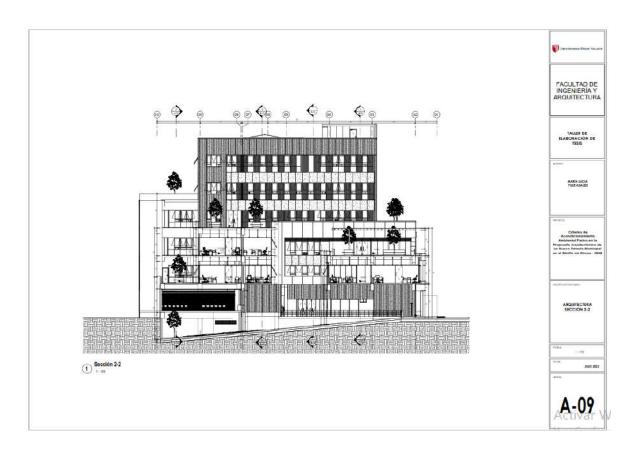
5.3.2. Plano de Elevaciones por sectores

5.3.3. Plano de Cortes por sectores

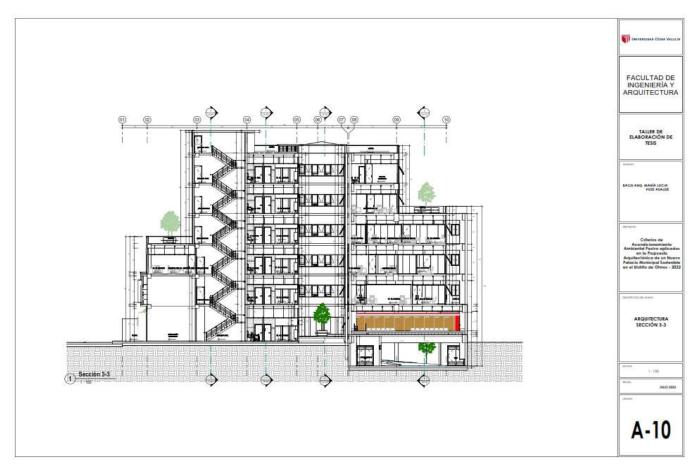
Plano 10 Fachada principal – sección 1-1



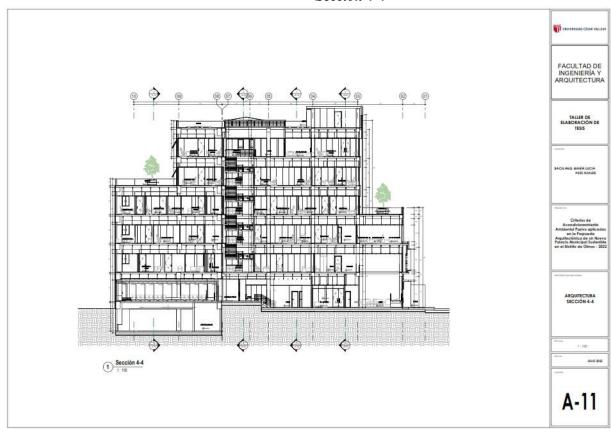
Plano 11 Sección 2-2



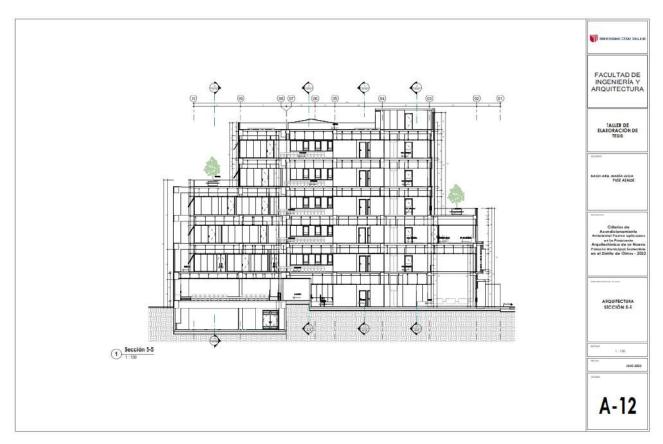
Plano 12 Sección 3-3



Plano 13 Sección 4-4

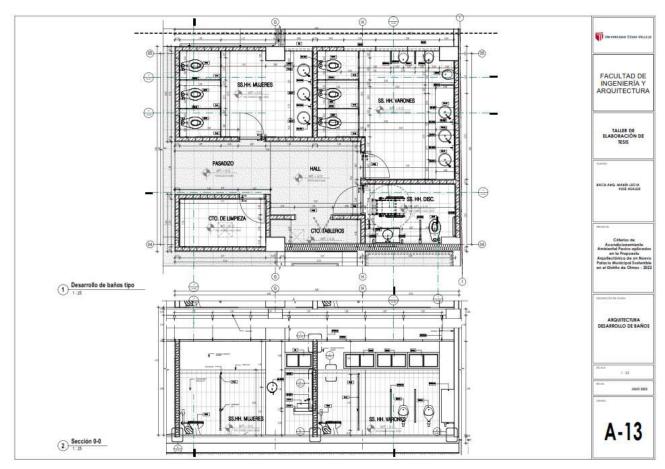


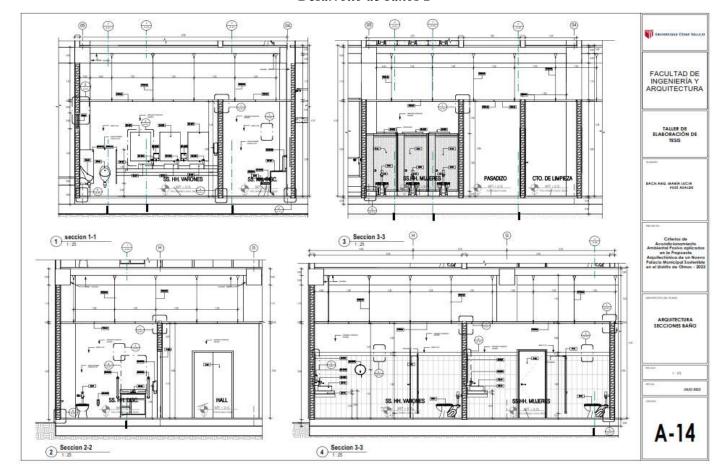
Plano 14 Sección 5-5



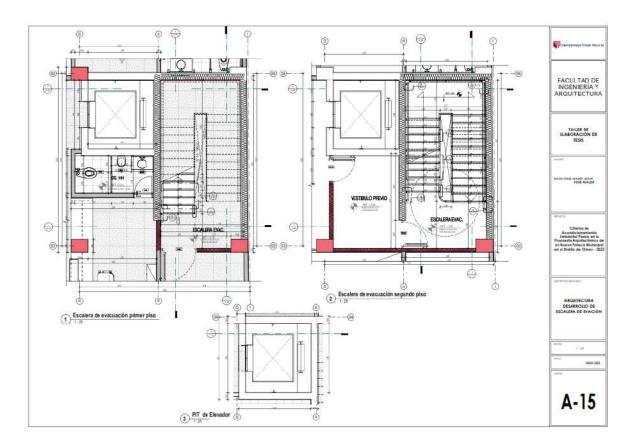
5.3.4. Planos de Detalles Arquitectónicos

Plano 15
Desarrollo de baños 1



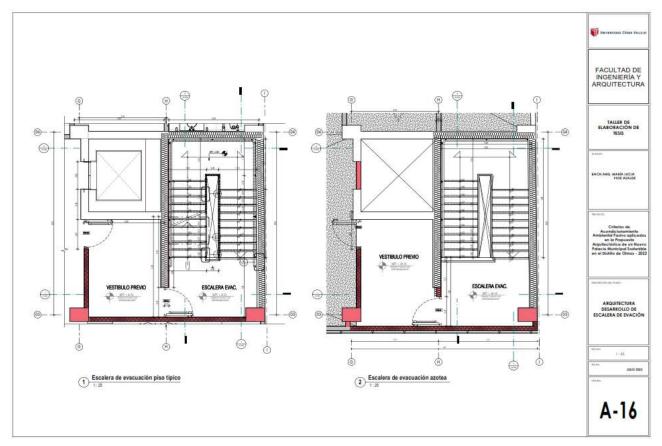


Plano 16 Desarrollo de baños 2

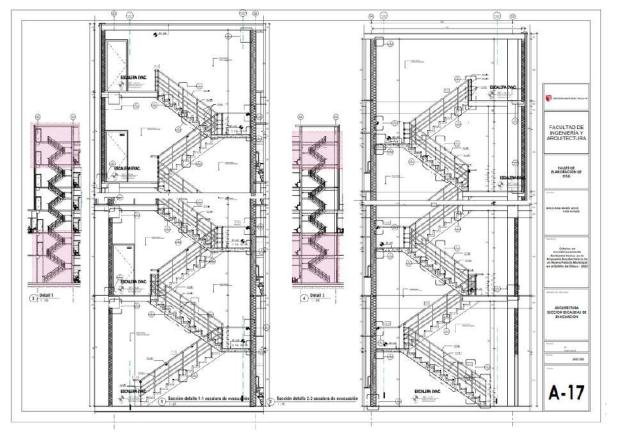


Plano 17
Desarrollo de Escalera de Evacuación 1

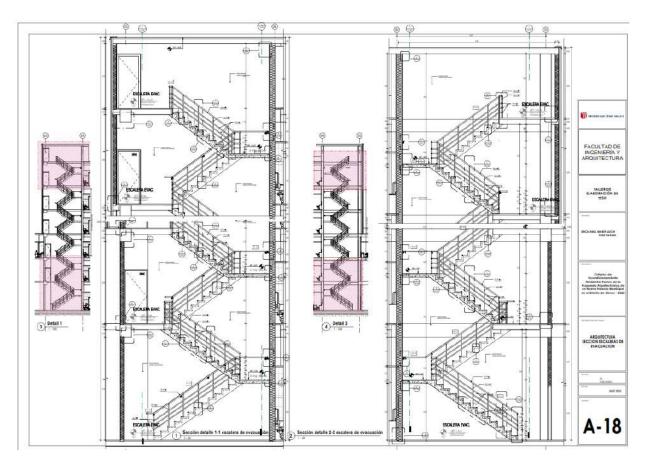
Plano 18
Desarrollo de Escalera de Evacuación 1



Plano 19
Desarrollo de Escalera de Evacuación 3

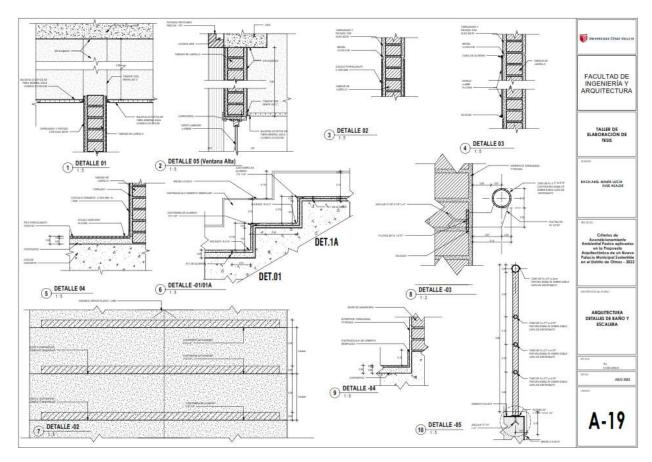


Plano 20 Desarrollo de Escalera de Evacuación 3

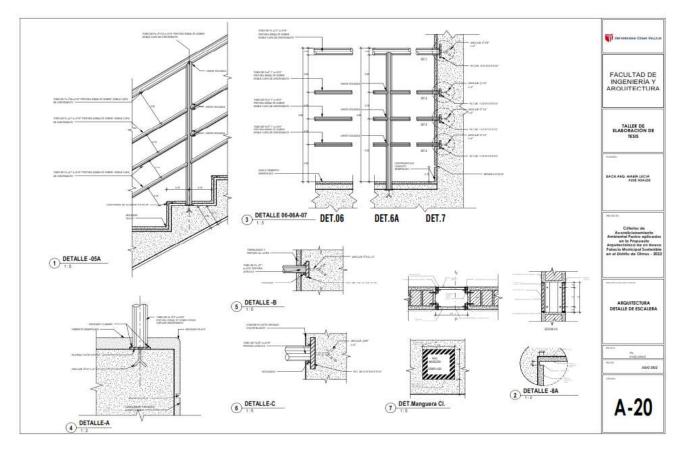


5.3.5. Plano de Detalles Constructivos

Plano 21 Desarrollo de baño y escalera



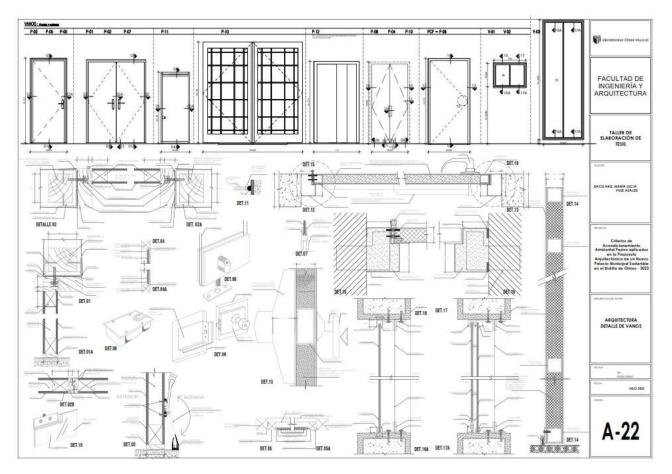
Plano 22 Detalle de escalera



Nota: Elaboración Propia del tesista

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS 3 DET. DE JUNTA HORIZ. 1 DET. INICIO DE FACHADA 2 DET. CORONA EN MURO 7 DET.CORONA VENTANA 8 DET. ESQUINA INTERIOR 5 DET. ALFEIZAR 6 DET. JAMBA 4 DET.JUNTA VERTICAL ARQUITECTURA DETALLE DE FACHADA VENTILABLE A-21 9 DET.ESQUINA EXTERIOR DET. ISOMETRICO DET, DE SUELO

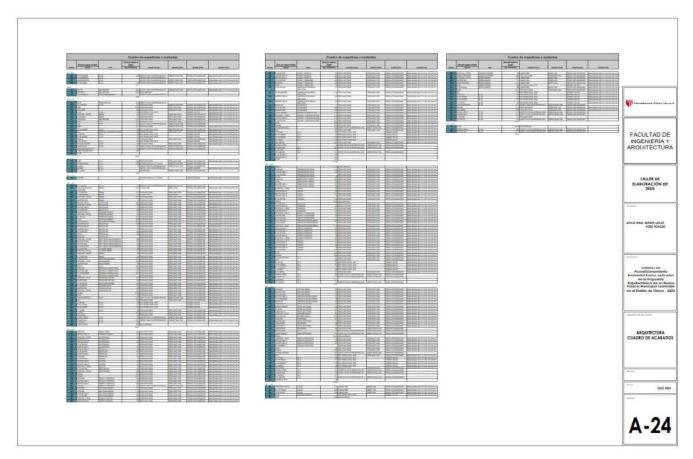
Plano 23 Detalle de Fachada venilable



⊕ C FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA PLANTA - CUNETA SECCION - CUNETA TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS Elevation Right 3 VISTA DE CUNETA - TIPO REJILLA SECCION - VEREDA 16 P01 INF 17 P02 ANG 18 P02 SUP HUUUUU 6 SECCION_A-A VISTA DE CUNETA - TAPA LISA ARQUITECTURA: SUELOS, CUNETAS, JARDINERAS Sección B-B Sección A-A A-23 8 Isometria JArdinera (7) Esquema Techo verde 9 Elevación Frontal Elevación lateral

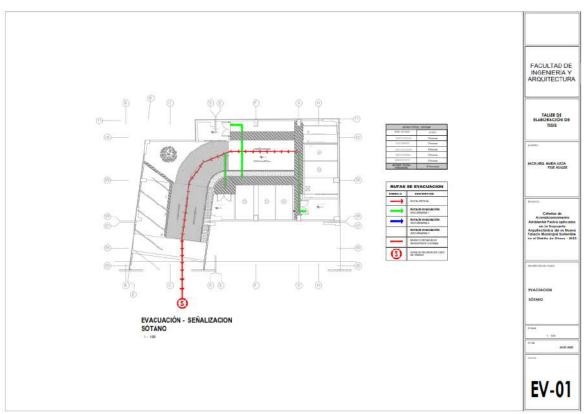
Plano 24
Detalle de Fachada venilable

Cuadro 16 Cuadro de vanos



5.3.6. Planos de Seguridad 5.3.6.1. Plano de Evacuación

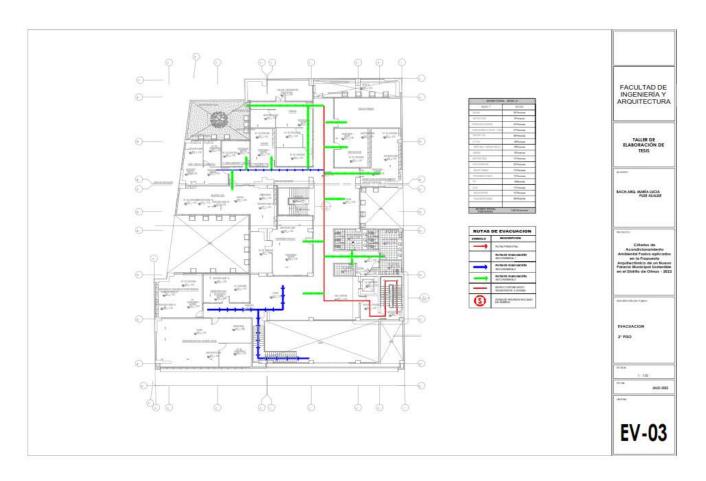
Plano 25 Plano de Seguridad – Primer Piso



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA NUTAS DE EVACUACION **EV-02** EVACUACIÓN - SEÑALIZACION SÓTANO 1: 100

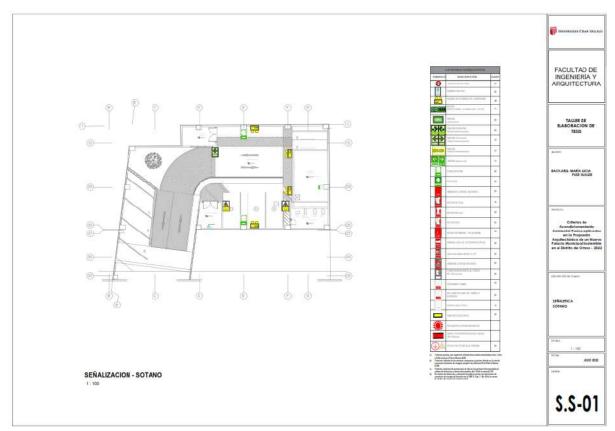
Plano 26
Plano de Seguridad – Segundo Piso

Plano 27 Plano de Seguridad – Tercer Piso

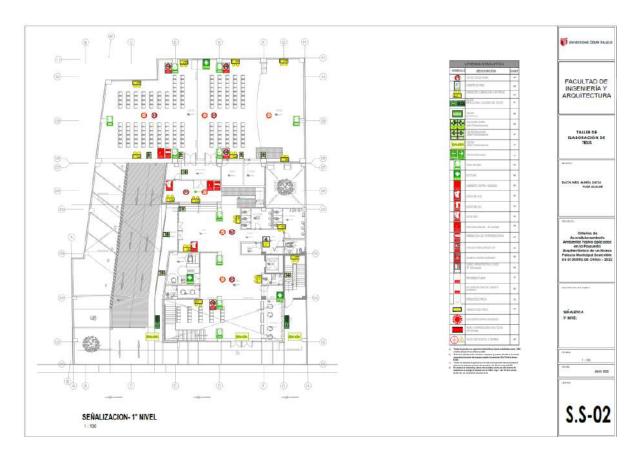


5.3.6.2. Plano de señalización

Plano 28 Plano de señalización – Sótano



Plano 29 Plano de señalización – Primer piso

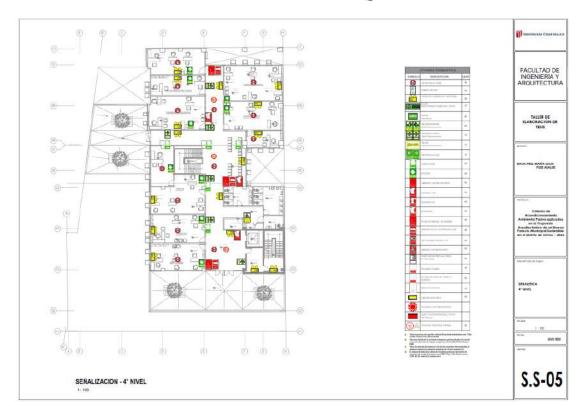


FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA **S.S-03** SEÑALIZACION - 2" NIVEL

Plano 30 Plano de señalización – Segundo Piso

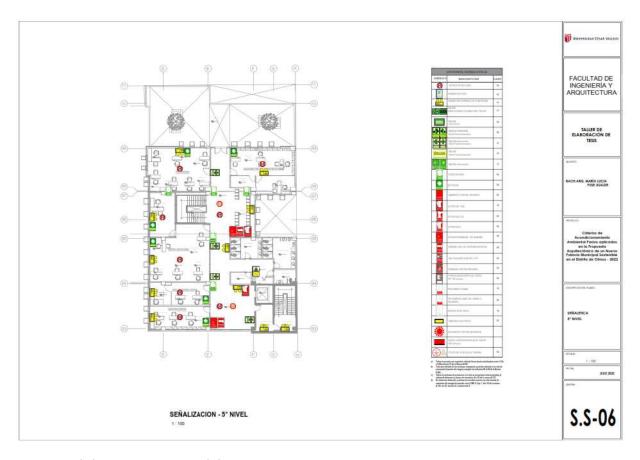
Plano 31 Plano de señalización – Tercer Piso



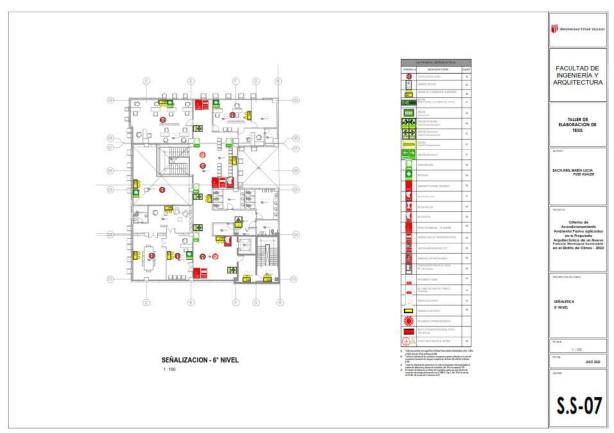


Plano 32 Plano de señalización – Quinto Piso

Plano 33 Plano de señalización – Sexto Piso



Plano 34 Plano de señalización – Séptimo Piso



5.4. Memoria Descriptiva De Arquitectura

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.- DE LA UBICACIÓN.-

El proyecto de tesis "Criterios de Acondicionamiento Ambiental pasivo en la Propuesta Arquitectónica de un Nuevo Palacio Municipal en el Distrito de Olmos –2022" se encuentra ubicada en la CA. Santo Domingo N° 886, P.T de Olmos, provincia de Lambayeque, departamento de Lambayeque.

2.- DEL TERRENO.-

El terreno materia del presente proyecto tiene 1 acceso, es de forma regular y topografía plana, presenta un área total de 1216.02 m2, localizado en la ciudad de Olmos.

Sus linderos y medidas perimetrales se encuentran detallados en el Plano de Ubicación que se adjunta en el presente expediente.



Figura 15 Localización del Terreno

Nota: Elaboración Propia

3.- DEL PROYECTO.-

El Nuevo Palacio Municipal Sostenible en el Distrito de Olmos, es una edificación nueva proyectada en 6 niveles + azotea, con un planteamiento de diseño sostenible bajo criterios de acondicionamiento ambiental pasivo, patios internos, parasoles móviles, terrazas verdes con vegetación que generarán microclimas y absorbiendo la radiación solar, además de paneles solares y una orientación adecuada disminuyendo la incidencia solar en áreas de trabajo en el horario de uso del edificio.

Cuenta con estacionamientos, áreas complementarias y oficinas, las cuales se han distribuido de acuerdo con la afinidad entre las subzonas que las contienen y el flujo de usuarios, dichas distribuciones están constituidas de la siguiente manera.

Figura 16
Planta General

Nota: Elaboración Propia

SÓTANO:

Se accede directamente al Sótano por 1 Ingreso en la Ca. Santo Domingo N° 886, a través de una rampa vehicular y peatonal, diferenciadas en material y con señalización horizontal en el interior encontramos.

La zona de Servicios Generales la cual está conformada por 10 Estacionamientos, Cto. De Máquinas , depósitos, y Cto. De bombas.

Figura 17 *Planta sótano*

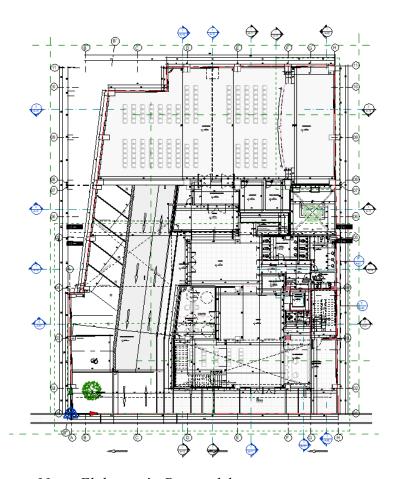
Nota: Elaboración Propia del tesista

PRIMER NIVEL

Se accede directamente por 1 Ingreso en la Ca. Santo Domingo, teniendo dos accesos internos diferenciados, uno para zonas complementarias (auditorio), para un funcionamiento independiente y un acceso a la zona de recepción, para su distribución pertinente. Encontramos las siguientes subzonas.

- -Subzona OMAPED, la cual está localizada estratégicamente en el primer nivel ya que es una dependencia para personas con motricidad limitada
 - Servicios complementarios, Auditorio.
 - -Núcleo de Servicios higiénicos.
- Núcleo de Circulación vertical, conformada por Ascensor, escalera integrada y Escalera de Evacuación, la cual es de salida directa a vía pública.

Figura 18 *Planta sótano*



SEGUNDO NIVEL

Las personas acceden a través de las 1 escalera integrada y ascensor, encontramos las siguientes subzonas:

Demuna

Vaso de leche

Promoción Económica

Subgerencia de desarrollo económico social.

Registro Civil.

servicio público y Gestión Ambiental.

Área de medio ambiente y limpieza pública.

Sanidad.

Administración tributaria.

Policía Municipal y seguridad ciudadana

Sala de trabajo

Programas sociales.

Unidad local de empadronamiento.

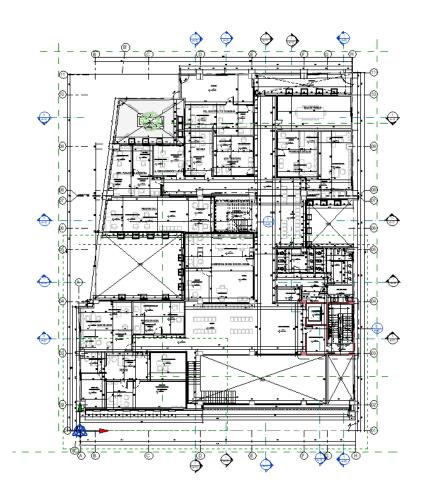
Núcleo de Servicios higiénicos

Patios verdes para ventilación y microclima.

Sala de espera

Sube a siguiente nivel mediante escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación.

Figura 19 *Planta segundo nivel*



TERCER NIVEL

Las personas acceden a través de escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación, encontramos las siguientes subzonas:

Subgerencia de administración tributaria

Rentas

Fiscalización y ejecución coactiva.

Licencias y autorizaciones.

Catastro.

Defensa Civil.

Unidad Formuladora.

A. Técnica municipal.

Estudios y proyectos.

Subgerencia de desarrollo urbano

Electrificación

Sala de trabajo.

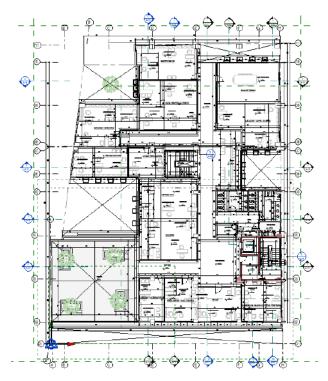
Ejecución y supervisión de obras.

Núcleo de Servicios higiénicos

Terrazas cubiertas verde para microclima.

Sala de espera

Sube a siguiente nivel mediante escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación.



Nota: Elaboración Propia del tesista

CUARTO NIVEL

Las personas acceden a través de escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación, encontramos las siguientes subzonas:

Administración y finanzas

Contabilidad

Logística

Planeamiento y presupuesto

Oficina programación multianual

Patrimonio

Sistemas e informática.

Recursos humanos.

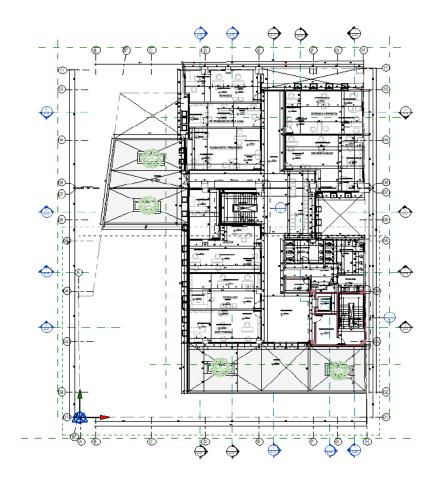
Núcleo de Servicios higiénicos

Terrazas cubiertas verde para microclima.

Sala de espera

Sube a siguiente nivel mediante escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación.

Figura 20 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación.



Nota: Elaboración Propia del tesista

QUINTO NIVEL

Las personas acceden a través de escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación, encontramos las siguientes subzonas:

Secretaría general

Subgerencia de asesoría jurídica

Control institucional.

Procuraduría

Relaciones públicas e imagen institucional

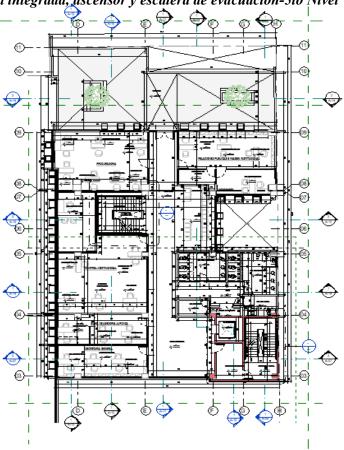
Núcleo de Servicios higiénicos

Terrazas cubiertas verde para microclima.

Sala de espera

Sube a siguiente nivel mediante escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación.

Figura 21 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación-5to Nivel



Nota: Elaboración Propia del tesista

SEXTO NIVEL

Las personas acceden a través de escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación, encontramos las siguientes subzonas:

Alcaldía

Comisión de regidores

Control institucional.

Gerencia Municipal

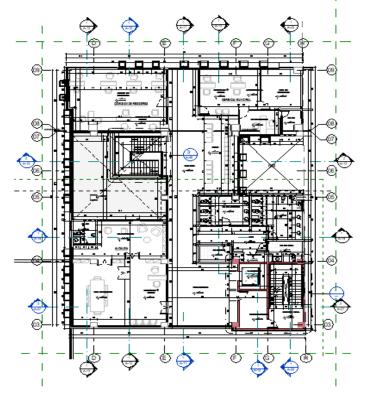
Núcleo de Servicios higiénicos

Terrazas cubiertas verde para microclima.

Sala de espera

Sube a siguiente nivel mediante, ascensor y escalera de evacuación.

Figura 22 Escalera integrada, ascensor y escalera de evacuación-6to Nivel

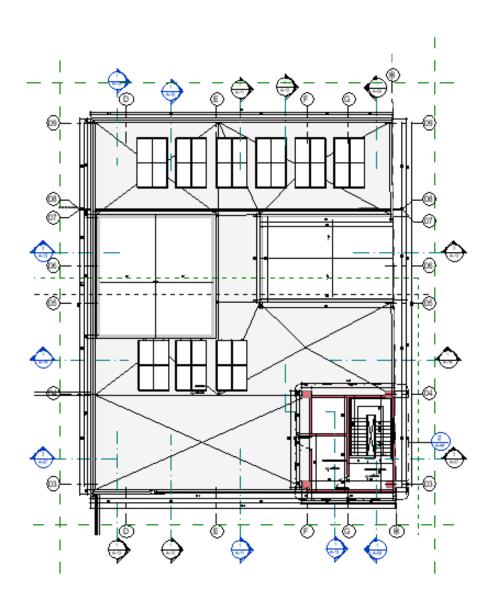


Nota: Elaboración Propia del tesista

AZOTEA NIVEL

Las personas acceden a través de la escalera de evacuación:

Figura 23
Escalera de evacuación-Azotea

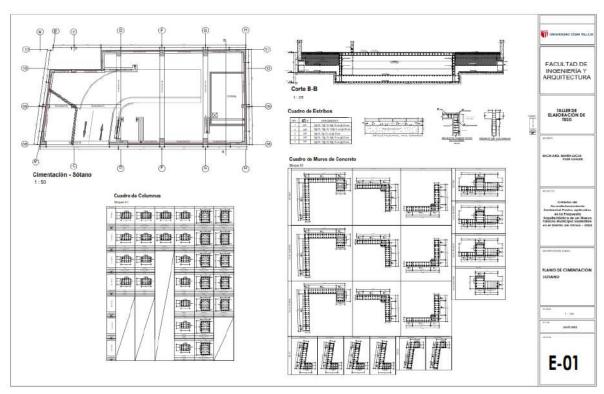


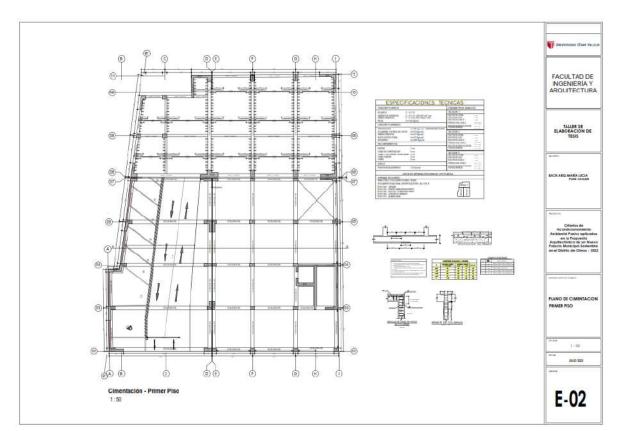
5.5. Planos De Especialidades Del Proyecto (Sector Elegido)

5.5.1. Planos Básicos De Estructuras

5.5.1.1. Plano de Cimentación.

Plano 35 Plano de cimentación – Azotea

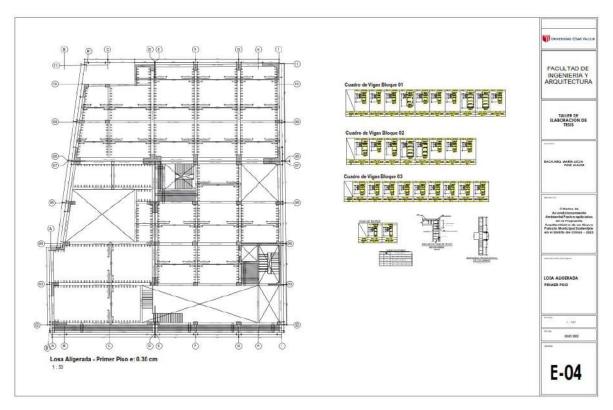


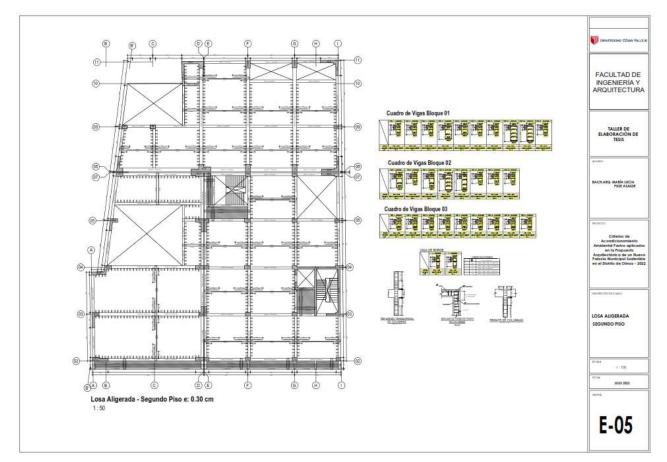


Plano 36 Plano de cimentación – Primer piso

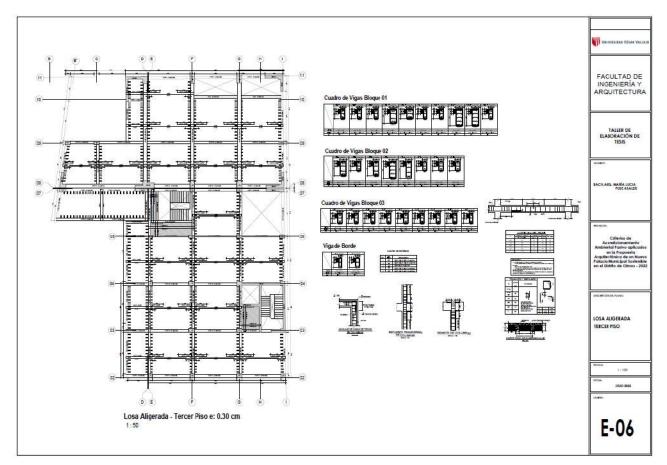
5.5.1.2. Planos de estructura de losas y techos

Plano 37 Plano de losa aligerada – Primer piso





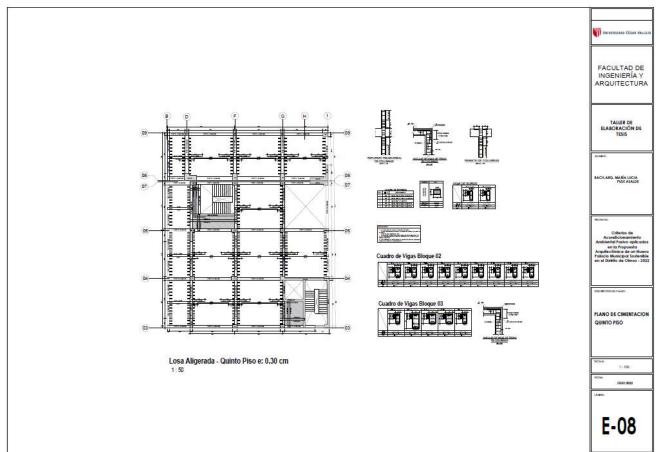
Plano 38 Plano de losa aligerada – Segundo piso



Plano 39 Plano de losa aligerada – Tercer piso

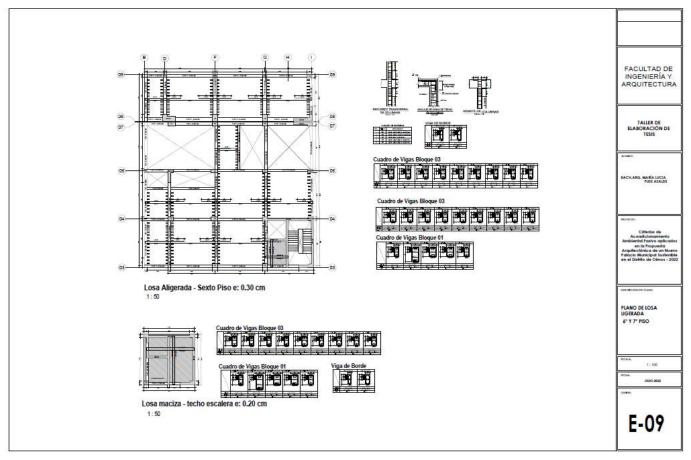
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS BACHARD MARIA LUCIA PUSE ASAIDE PLANO DE LOSA DE CIMENTACION CUARTO PISO Losa Aligerada - Cuarto Piso e: 0.30 cm E-07

Plano 40 Plano de losa aligerada – Cuarto piso



Plano 41 Plano de losa aligerada – quinto piso

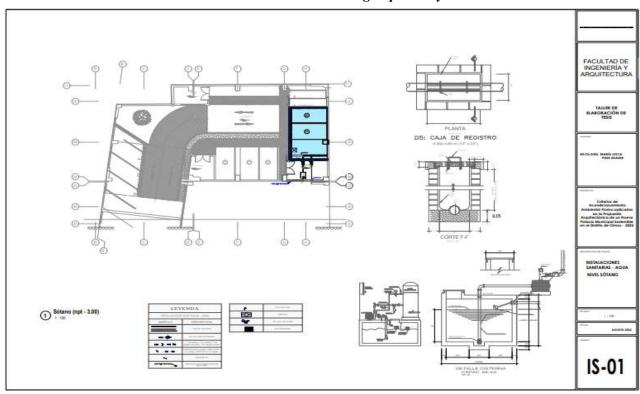
Plano 42 Plano de losa aligerada – sexto piso y losa maciza

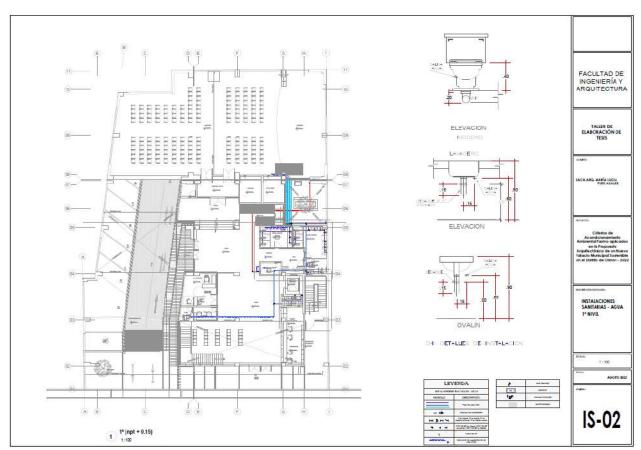


5.5.2. Planos Básicos De Instalaciones Sanitarias

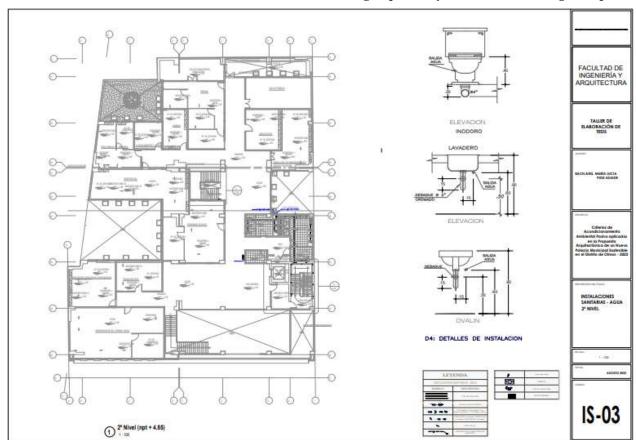
5.5.2.1. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles

Plano 43
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio Nivel sótano





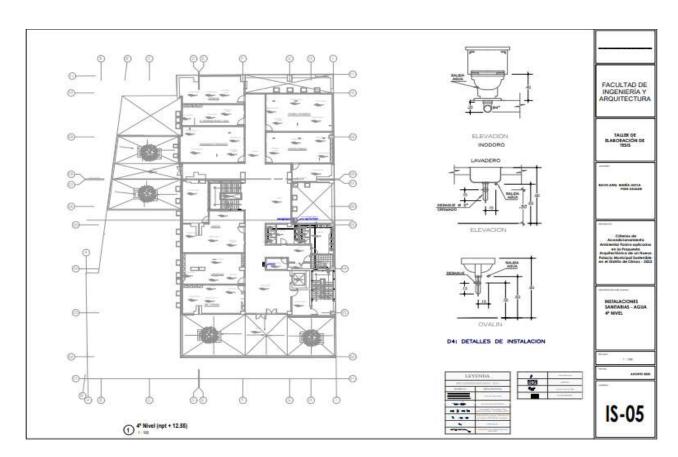
Plano 44
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio primer piso



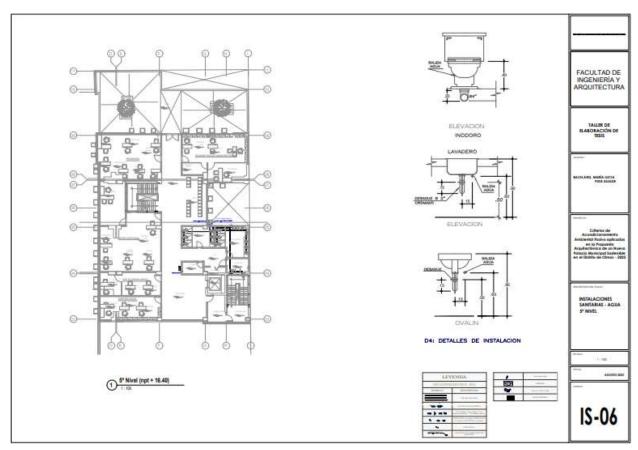
Plano 45
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio segundo piso

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ELEVACION INODORO D4: DETALLES DE INSTALACION *** **IS-04** 3" Nivel (npt + 8.70)

Plano 46
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio tercer piso



Plano 47
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio cuarto piso



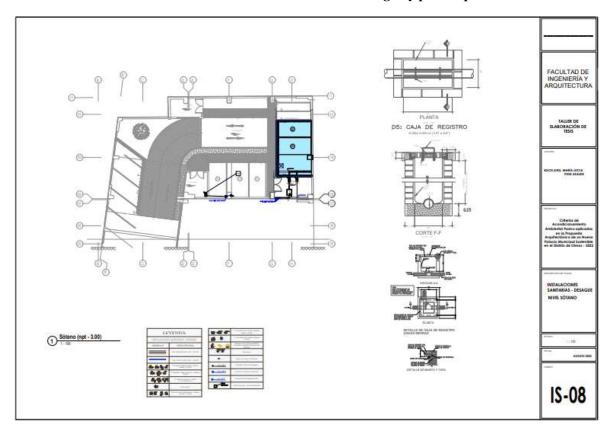
Plano 48
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio quinto piso

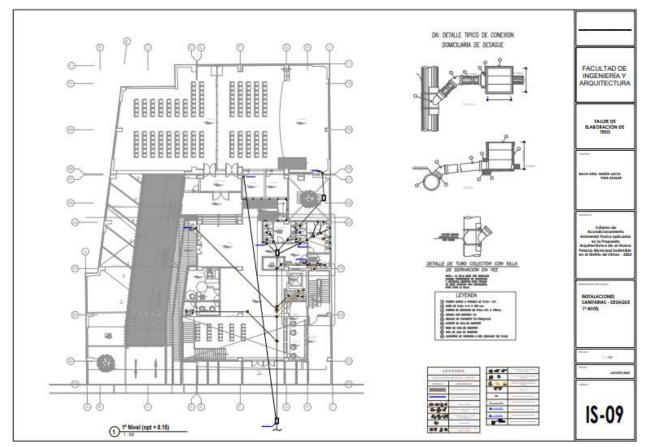
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA **ELEVACION** INSTALACIONES SANITABIAS - AGUA 6° NIVEL D4: DETALLES DE INSTALACION **IS-07**

Plano 49
Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio sexto piso

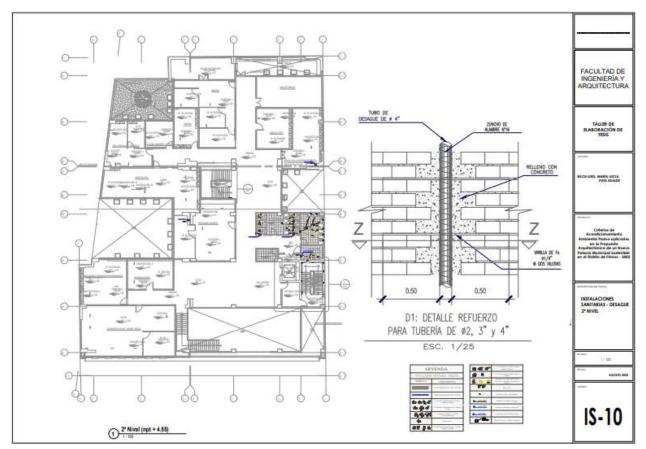
5.5.2.1. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles

Plano 50
Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial planta sótano

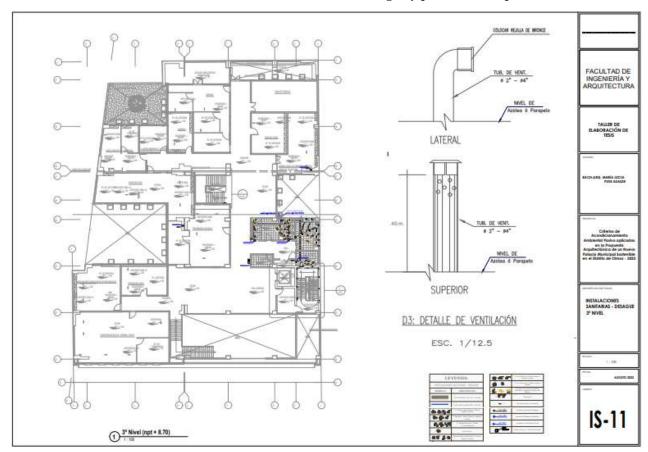




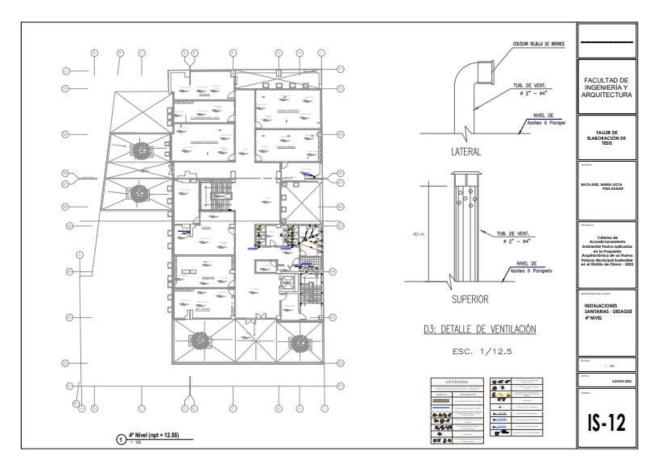
Plano 51 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial primer piso



Plano 52 Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial segundo piso



Plano 53
Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial tercer piso

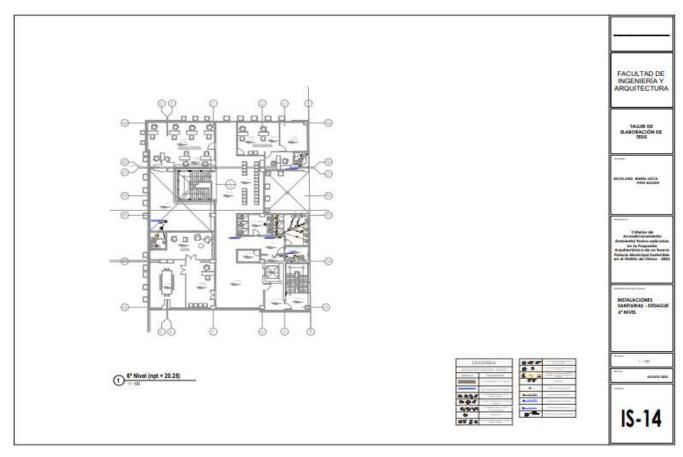


Plano 54
Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial cuarto piso

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA D1: DETALLE REFUERZO PARA TUBERÍA DE Ø2, 3" y 4" ESC. 1/25 5" Nivel (npt + 16.40) **IS-13**

Plano 55
Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial quinto piso

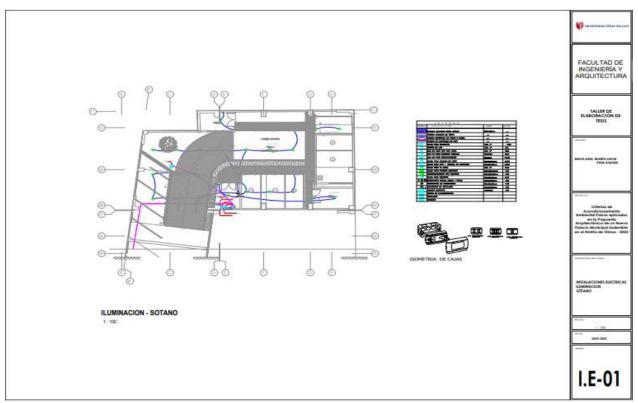
Plano 56
Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial sexto piso

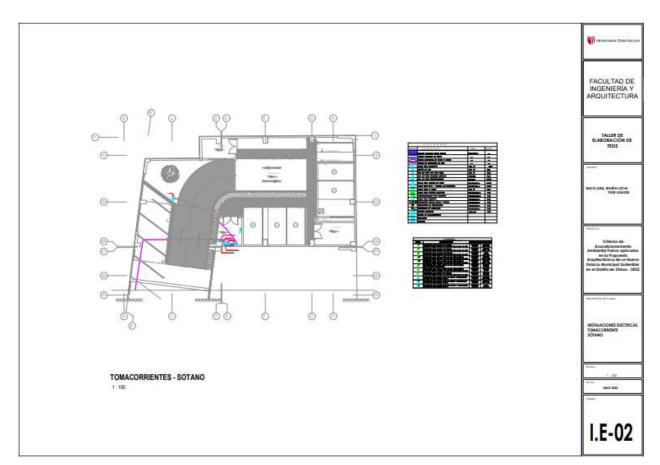


5.5.3. Planos Básicos De Instalaciones Electro Mecánicas

5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorrientes).

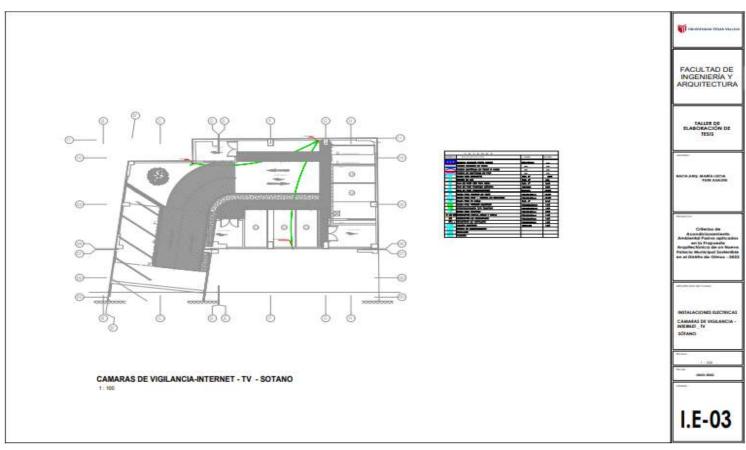
Plano 57
Planos de distribución de redes eléctricas - iluminación nivel sótano

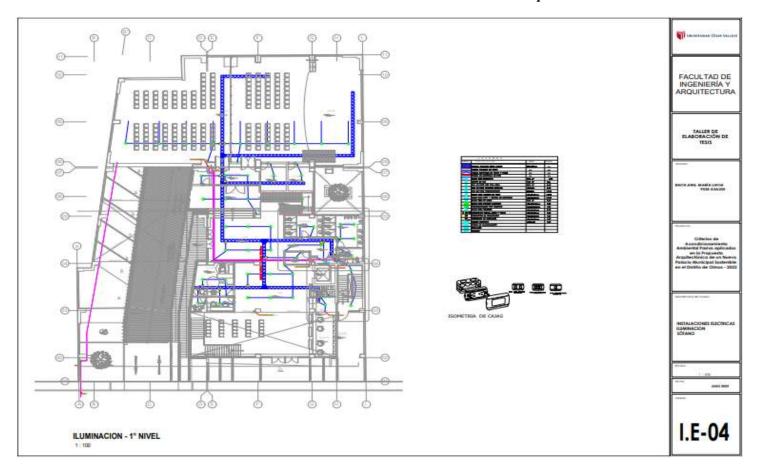




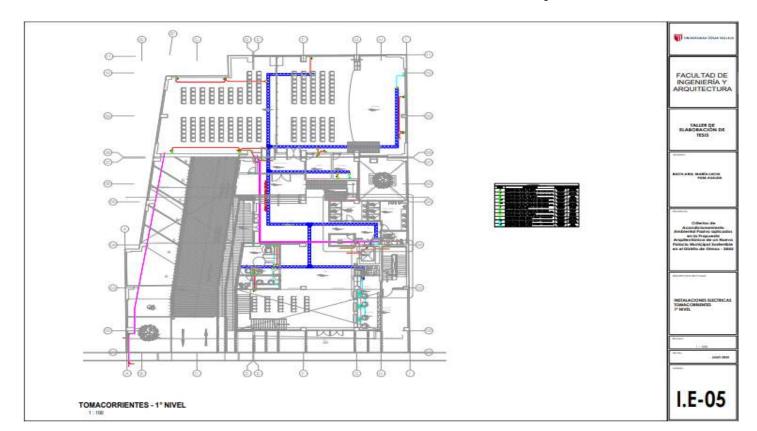
Plano 58
Planos de distribución de redes eléctricas - tomacorrientes nivel sótano

Plano 59 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia - internet - tv nivel sótano

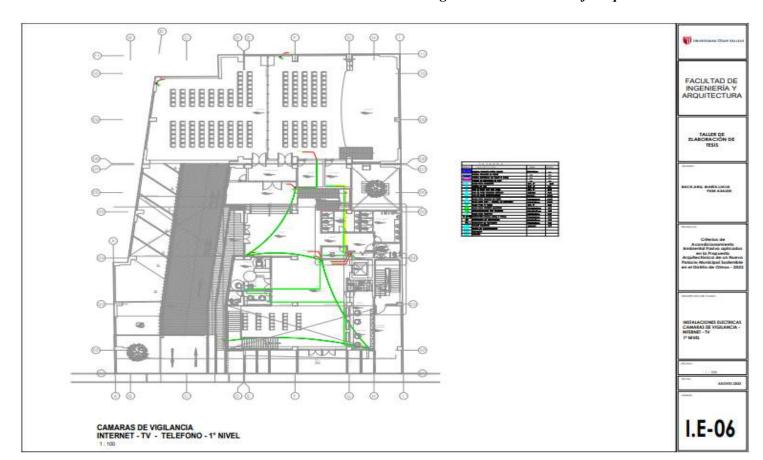




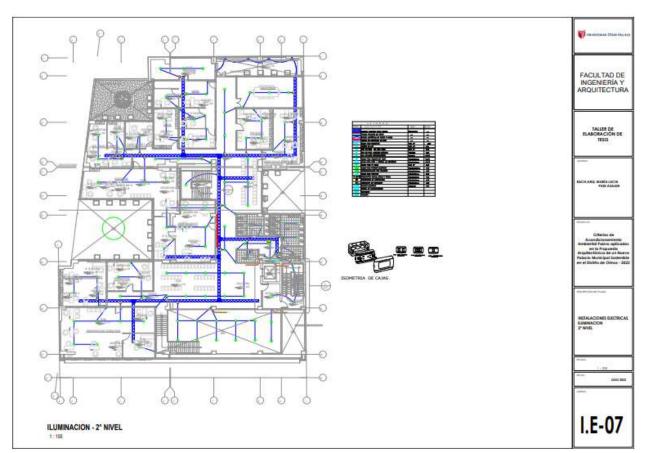
Plano 60
Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación primer nivel



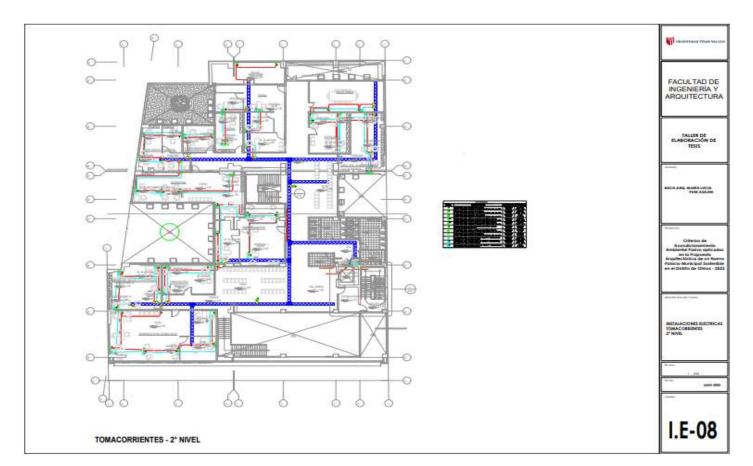
Plano 61
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes primer nivel



Plano 62
Planos de distribución de redes eléctricas-cámaras de vigilancia-internet-tv-teléfono primer nivel



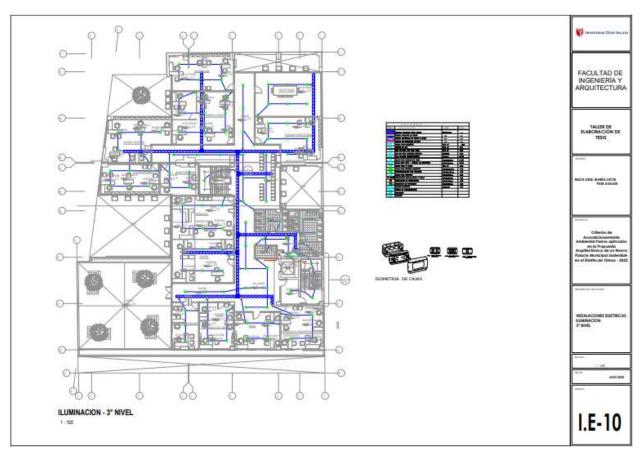
Plano 63
Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación segundo nivel



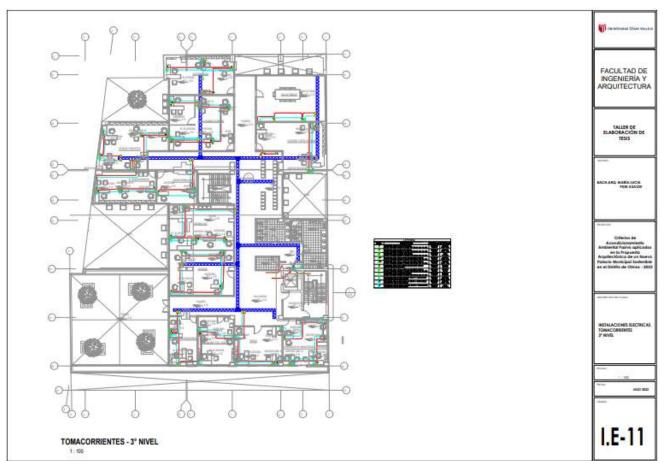
Plano 64
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes segundo nivel

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA I.E-09 CAMARAS DE VIGILANCIA INTERNET - TV - TELEFONO - 2° NIVEL

Plano 65
Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono segundo nivel

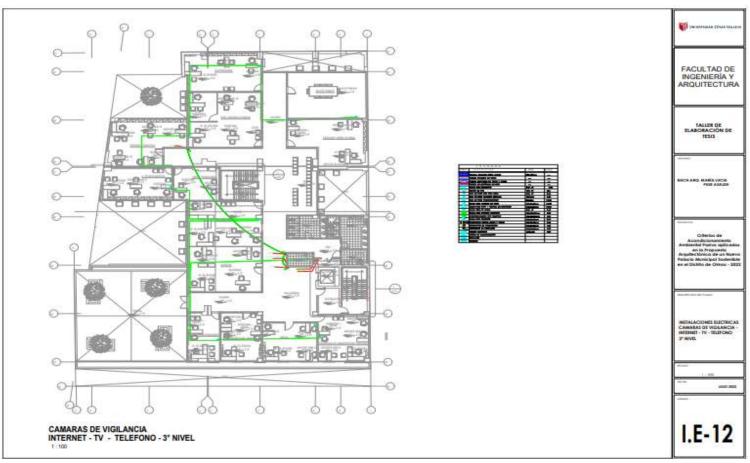


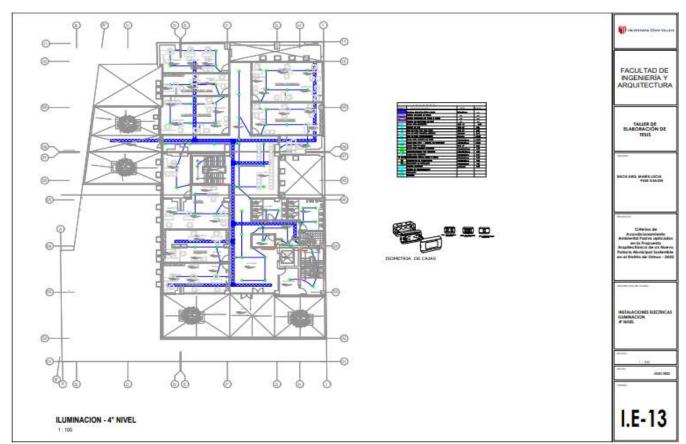
Plano 66 Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación tercer nivel



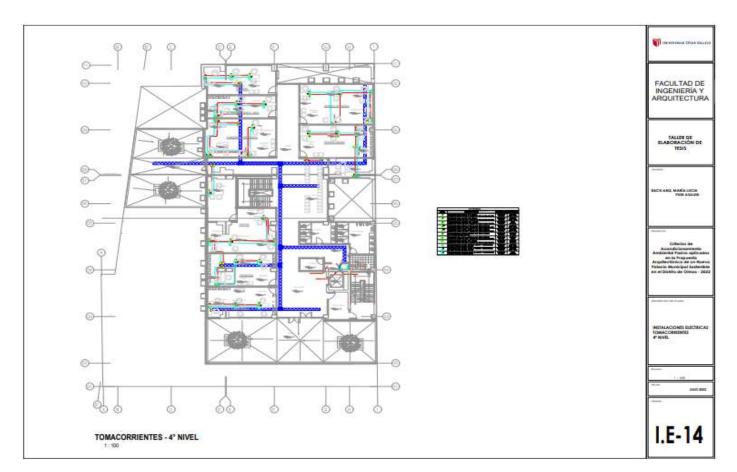
Plano 67
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes tercer nivel

Plano 68 Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono tercer nivel



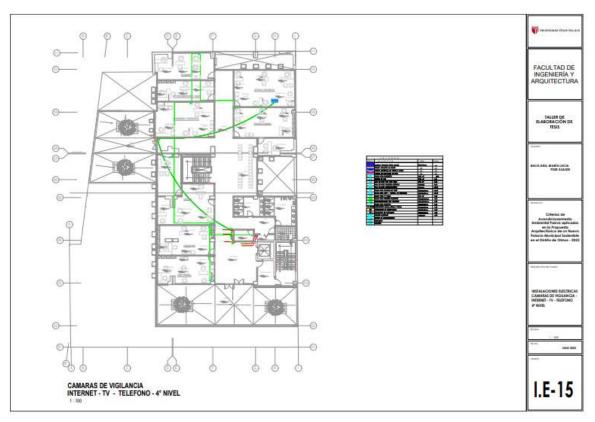


Plano 69
Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación cuarto nivel

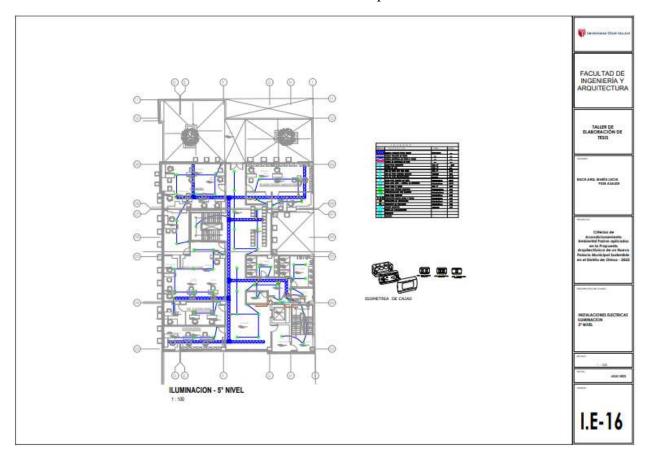


Plano 70
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes cuarto nivel

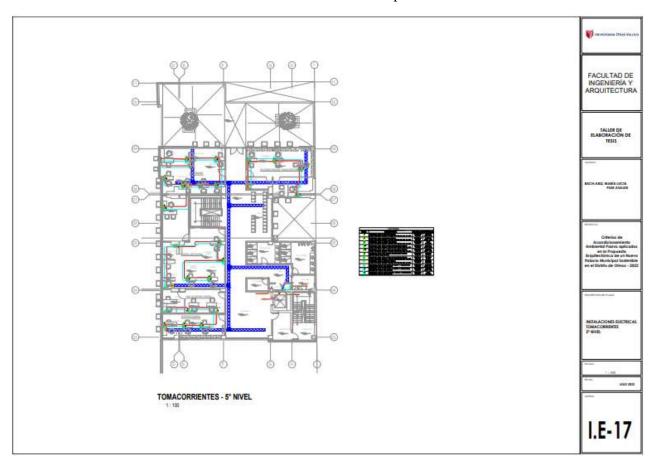
Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono cuarto nivel



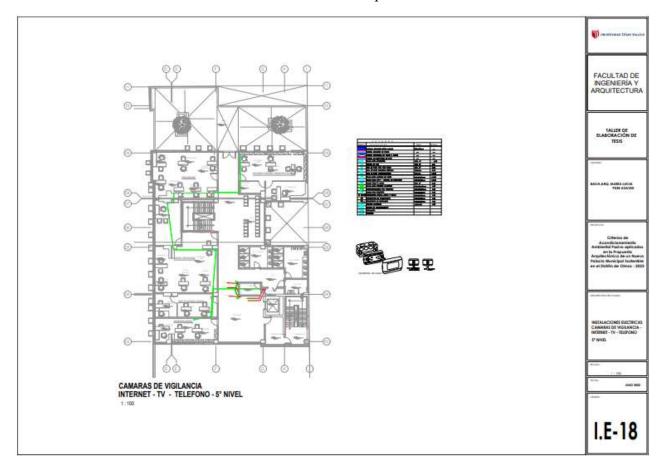
Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación quinto nivel



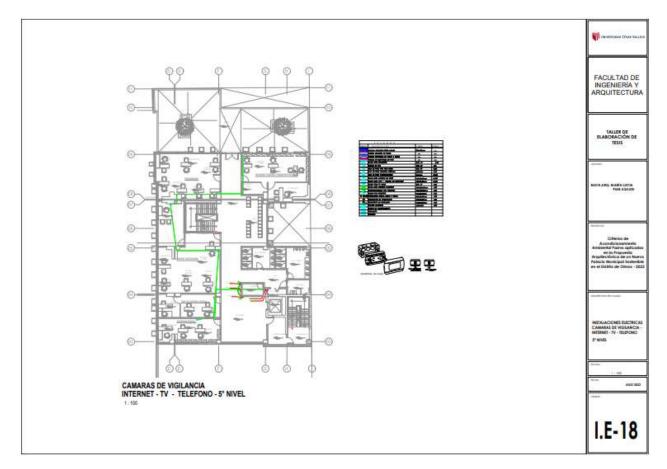
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes quinto nivel



Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación primer nivel

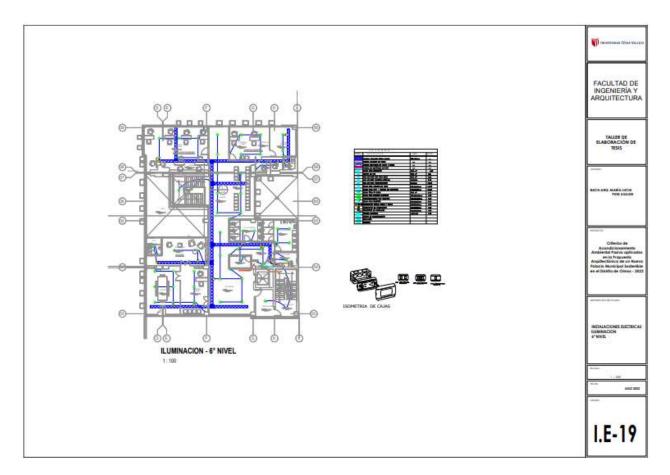


Planos de distribución de redes eléctricas – cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono quinto nivel



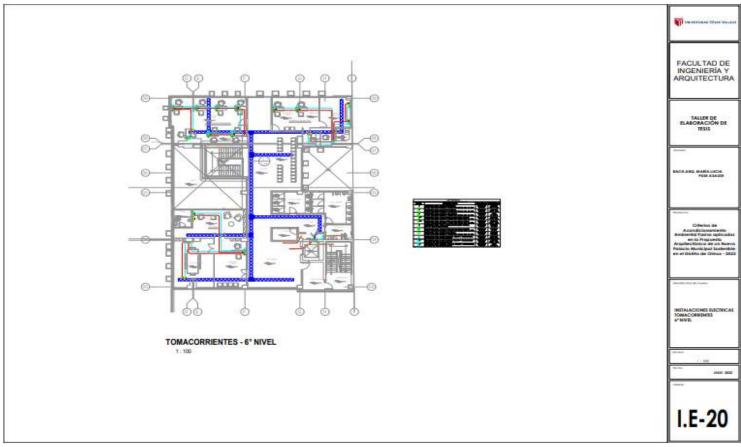
Nota: Elaboración Propia del tesista

Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación sexto nivel



Plano 71

Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes sexto nivel



FACULTAD DE NICEMERAY AGUITECTURA

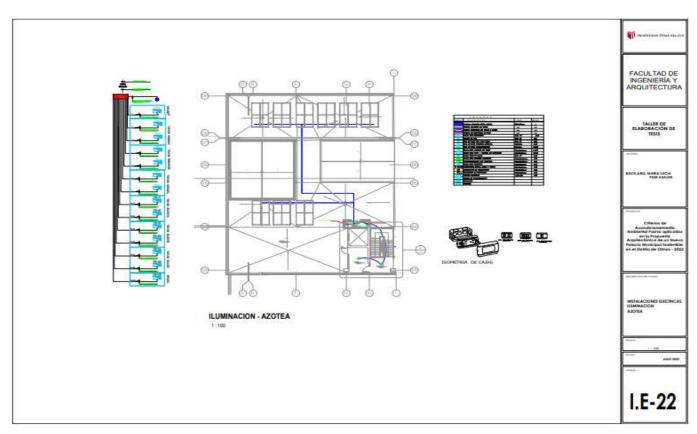
INCLUS SE PLACEMERAY AGUITECTURA

INCLU

Plano 72
Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono sexto nivel

I.E-21

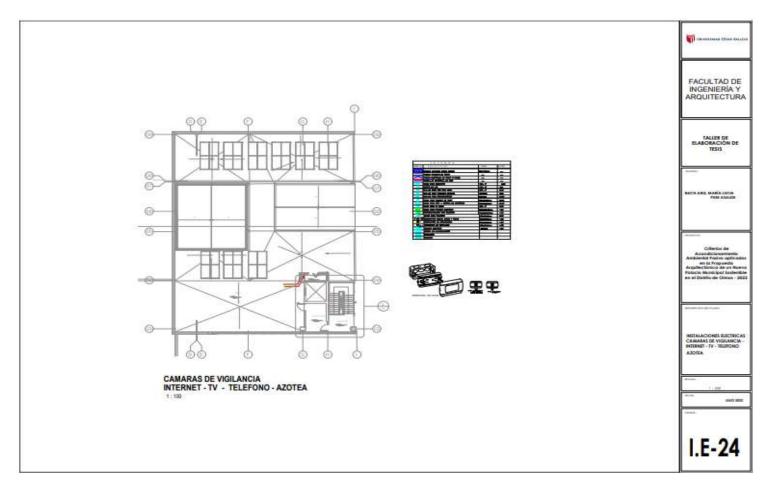
Plano 73
Planos de distribución de redes eléctricas – iluminación azotea



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA TOMACORRIENTES - AZOTEA I.E-23

Plano 74
Planos de distribución de redes eléctricas – tomacorrientes azotea

Plano 75
Planos de distribución de redes eléctricas - cámaras de vigilancia-nivel-internet-tv-teléfono azotea



5.6. Información Complementaria

Figura 24
Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto).

Vista 1 Vista 2





Nota: Elaboración Propia del tesista

Vista 3



Nota: Elaboración Propia del tesista

Vista 4



Vista 5 Vista 6



Nota: Elaboración Propia del tesista



Vista 7 Vista 8





Nota: Elaboración Propia del tesista



CAPÍTULO VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. CONCLUSIONES

- 1.- Identificar los sistemas de ventilación e iluminación natural idóneos para la propuesta arquitectónica de un nuevo palacio municipal en el distrito de Olmos.
- ✓ Se hará uso en todos los ambientes del edificio municipal del distrito de olmos la iluminación vertical a través de las ventanas, lo que permitirá el intercambio térmico, luminoso y acústico, la ventilación natural al exterior y viceversa, al mismo tiempo provee sentido de orientación y, por consiguiente, sensación de bienestar.
- ✓ Grandes pozos de luz, para iluminar y ventilar naturalmente, con esto se evitará el sobre calentamiento del área sobre todo en verano, capta mayor iluminación, es muy ventajoso porque contribuye con el ahorro energético y da confort y plasticidad del ambiente
- ✓ Uso de parasoles, para evitar el reflejo de la luz solar directo y no dificultar la realización de tareas.
- ✓ En el auditorio se hará uso de paneles retractiles que dividan en el espacio en dos salas, estos paneles de división tendrán en su interior placas de corcho y fibras de madera que servirán como aislante acústico.
- ✓ Establecer un modelo de organigrama funcional adecuado al municipio del Distrito de Olmos, identificando las necesidades del usuario interno y externo con la finalidad de determinar la programación arquitectónica de la propuesta.
- 2.- Analizar el organigrama funcional del palacio municipal del distrito de Olmos, identificando las necesidades del usuario interno y externo con la finalidad de determinar la programación arquitectónica de la propuesta.

Se concluye que la presente propuesta debe albergar 213 trabajadores municipales, así mismo para organizar adecuadamente las actividades de servicio público y que el usuario

se sienta cómodo y seguro de asistir a realizar sus trámites en la municipalidad distrital de olmos se necesitan las sgtes zonas:

Zona receptiva, de órganos de gobierno, de alta dirección, de defensa judicial, de órganos de control, de asesoramiento, de apoyo, de línea, servicios generales y servicios complementarios

3.- Elaborar el proyecto arquitectónico del nuevo palacio municipal de la ciudad de Olmos que cumpla con el confort y eficacia del espacio, para contribuir con el correcto desarrollo de sus actividades y el buen servicio brindado al poblador.

La propuesta de Nuevo Palacio Municipal en el Distrito de Olmos, es una edificación con un planteamiento de diseño bajo criterios de acondicionamiento ambiental pasivo, usando el sol, el aire, la vegetación adecuando el espacio arquitectónico para que sea confortable y eficaz, con ambientes iluminados y ventilados, el uso de patios, parasoles móviles, terrazas verdes con vegetación que generarán microclimas y absorción de la radiación solar, el uso de paneles solares y materiales constructivos sostenibles como ladrillo cerámico, concreto expuesto y madera, así mismo es una edificación que no rompe con el entorno urbano del distrito de Olmos, cumple las adecuadas condiciones de la distribución espacial, siendo estos ambientes seguros, confortables y funcionales permitiendo la correcta con el correcto desarrollo de sus actividades y el buen servicio brindado al poblador

5.1. RECOMENDACIONES

- Recomiendo que el presente proyecto y propuesta arquitectónica sea una referencia de investigación para el diseño de próximos edificios municipales e institucionales en nuestro distrito y en nuestra región.
- ✓ Coordinación con las autoridades para que parte del presupuesto destinado a las entidades públicas sean usadas para el mejoramiento de los espacios donde de realizan y brindan los servicios municipales.
- Que los trabajadores tanto del sector público como del sector privado deben exigir a nuestras autoridades un lugar humano donde trabajar y desarrollar sus actividades así

mismo el poblador debe exigir la correcta prestación de los servicios municipales.

Recomiendo el uso de sistemas pasivos de confort aprovechando el sol, el aire con iluminación y ventilación natural ya que con su aplicación ofrecemos ambientes confortables, así mismo el uso de materiales sustentables para contribuir con la construcción responsable como profesionales.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Huaraz, Perú . Neila G.J.(acondicionamiento ambiental y habitabilidad en el espacio arquitectónico. Munilla Lería, Madrid
- Balladares A.S.(2015) estudio para el diseño del nuevo palacio municipal para el cantón naranjal de la provincia del guayas. Guayaquil ECUADOR.
- Reglamento Nacional De Edificaciones
- Ley 27972 Ley Orgánica De Municipalidades
- Plan De Desarrollo Urbano Del Distrito De Olmos
- Manual de organización y funciones de la municipalidad distrital de Olmos.
- www.munilambayeque.ob.pe
- arquitecturabioclimaticadesign.blogspot.com
- www.unicach.edu.mx
- Eudora.vivienda.gob.pe
- www.ecos.es
- www.cpi.edep.pe

ANEXOS

MARCO NORMATIVO

1.- PLAN DE DESARROLLO URBANO DEL DISTRITO DE OLMOS 2018-2028

2.- LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES 27972

ARTÍCULO I.- GOBIERNOS LOCALES

Los gobiernos locales son entidades básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

ARTÍCULO III.- ORIGEN

Las municipalidades provinciales y distritales se originan en la respectiva demarcación territorial que aprueba el Congreso de la República, a propuesta del Poder Ejecutivo. Sus principales autoridades emanan de la voluntad popular conforme a la Ley Electoral correspondiente. Las municipalidades de centros poblados son creadas por ordenanza municipal provincial.

3.- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES

NORMA A.080

CAPITULO I – OFICINAS

ASPECTOS GENERALES

ARTICULO 1.- Se denomina oficina a toda edificación destinada a la prestación de servicios administrativos, técnicos, financieros, de gestión, de asesoramiento y afines de carácter público o privado.

Los tipos de oficinas comprendidos dentro de los alcances de la presente norma son:

- Oficina independiente: Edificación de uno o más niveles, que puede o no formar parte de otra edificación.

- Edificio corporativo: Edificación de uno o varios niveles, destinada a albergar funciones prestadas por un solo usuario.

CAPITULO II - CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y FUNCIONALIDAD

ARTÍCULO 3.- Las condiciones de habitabilidad y funcionalidad se refieren a aspectos de uso, accesibilidad, ventilación e iluminación.

ARTÍCULO 4.- Las edificaciones para oficinas deberán contar con iluminación natural o artificial, que garantice el desempeño de las actividades que se desarrollarán en ellas.

ARTÍCULO 5.- Las edificaciones para oficinas podrán contar optativa o simultáneamente con ventilación natural o artificial. En caso de optar por ventilación natural, el área mínima de la parte de los vanos que abren para permitir la ventilación, deberá ser superior al 10% del área del ambiente que ventilan.

ARTÍCULO 6 - El número de ocupantes de una edificación de oficinas se calculará a razón de una persona cada 9.5 m2.

ARTICULO 7.- La altura libre mínima de piso terminado a cielo raso en las edificaciones de oficinas será de 2.40 m.

ARTÍCULO 8.- Los proyectos de edificios corporativos o de oficinas independientes con más de 5,000 m2 de área útil deberán contar con un estudio de impacto vial que proponga una solución que resuelva el acceso y salida de vehículos.

CAPITULO III – CARACTERISTICAS DE LOS COMPONENTES

ARTÍCULO 9.- Las edificaciones para oficinas, independientemente de sus dimensiones deberán cumplir con la norma A.120 "Accesibilidad para personas con discapacidad".

ARTÍCULO 10.- Las dimensiones de los vanos para la instalación de

puertas de acceso, comunicación y salida deberán calcularse según el uso de los ambientes a los que dan acceso y al número de usuarios que las empleará, cumpliendo los siguientes requisitos:

- a) La altura mínima será de 2,10 m.
- b) Los anchos mínimos de los vanos en que se instalarán puertas serán:

Ingreso principal : 1,00 m.
Dependencias interiores : 0,90 m
Servicios higiénicos : 0,80 m.

ARTÍCULO 11.- Deberán contar con una puerta de acceso hacia la azotea, con mecanismos de apertura a presión, en el sentido de la evacuación.

ARTÍCULO 12.- El ancho de los pasajes de circulación dependerá de la longitud del pasaje desde la salida más cercana y el número de personas que acceden a sus espacios de trabajo a través de los pasajes.

ARTÍCULO 13.- Las edificaciones destinadas a oficinas deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) El número y ancho de las escaleras está determinado por el cálculo de evacuación para casos de emergencia.
- b) Las escaleras estarán aisladas del recinto desde el cual se accede mediante una puerta a prueba de fuego, con sistema de apertura a presión (barra antipánico) en la dirección de la evacuación y cierre automático. No serán necesarias las barras antipánico en puertas por las que se evacuen menos de 50 personas.

CAPITULO IV - DOTACIÓN DE SERVICIOS

ARTÍCULO 14.- Los ambientes para servicios higiénicos deberán contar con sumideros de dimensiones suficientes como para permitir la evacuación de agua en caso de aniegos accidentales.

La distancia entre los servicios higiénicos y el espacio más alejado donde pueda trabajar una persona, no puede ser mayor de 40 m. medidos horizontalmente ni puede haber más de un piso entre ellos en sentido vertical.

ARTÍCULO 15.- Las edificaciones para oficinas, estarán provistas de servicios sanitarios para empleados, según lo que se establece a continuación:

Número de ocupantes Hombres Mujeres Mixto

De 1 a 6 empleados 1L, 1u, 1I

De 7 a 20 empleados 1L, 1u, 1I 1L,1I

De 21 a 60 empleados 2L, 2u, 2I 2L, 2I

De 61 a 150 empleados 3L, 3u, 3I 3L, 3I

Por cada 60 empleados adicionales 1L, 1u, 1I 1L,1I

L: Lavatorio U: Urinario I: Inodoro

ARTÍCULO 16.- Los servicios sanitarios podrán ubicarse dentro de las oficinas independientes o ser comunes a varias oficinas, en cuyo caso deberán encontrase en el mismo nivel de la unidad a la que sirven, estar diferenciados para hombres y mujeres, y estar a una distancia no mayor a 40m. medidos desde el punto más alejado de la oficina a la que sirven.

Los edificios de oficinas y corporativos contarán adicionalmente con servicios sanitarios para empleados y para público según lo establecido en la Norma A.070 "Comercio" del presente Reglamento, cuando se tengan previstas funciones adicionales a las de trabajo administrativo, como auditorios y cafeterías.

ARTÍCULO 17.- La dotación de agua a garantizar para el diseño de los

sistemas de suministro y almacenamiento son:

Riego de jardines 5 lts. x m Oficinas 20 lts. x persona x día 2 x día

ARTÍCULO 18.- Los servicios higiénicos para personas con discapacidad serán obligatorios a partir de la exigencia de contar con tres artefactos por servicio siendo uno de ellos accesible a personas con discapacidad.

En caso se proponga servicios separados exclusivos para personas con discapacidad sin diferenciación de género, este deberá ser adicional al número de aparatos exigible.

ARTÍCULO 19.- Las edificaciones de oficinas deberán tener estacionamientos dentro del predio sobre el que se edifica. El número mínimo de estacionamientos quedará establecido en los planes urbanos distritales o provinciales.

La dotación de estacionamientos deberá considerar espacios para personal, para visitantes y para los usos complementarios.

ARTÍCULO 20.- Cuando no sea posible tener el número de estacionamientos requeridos dentro del predio, por tratarse de remodelaciones de edificaciones construidas al amparo de normas que han perdido su vigencia o por encontrarse en zonas monumentales, se podrá proveer los espacios de estacionamiento en predios cercanos según lo que norme la Municipalidad Distrital respectiva en la que se encuentre la edificación.

ARTÍCULO 21.- Deberá proveerse espacios de estacionamiento accesibles para los vehículos que transportan o son conducidos por personas con discapacidad, a razón de 1 cada 50 estacionamientos requeridos.

Su ubicación será la más cercana al ingreso y salida de personas, debiendo

existir una ruta accesible.

ARTÍCULO 22.- Los estacionamientos en sótanos que no cuenten con ventilación natural, deberán contar con un sistema de extracción mecánica, que garantice la renovación del aire.

Articulo 23.- Se proveerá un ambiente para basura de destinará un área mínima de 0,01 m de área de útil de oficina, con un área mínima de 6 m2.



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ALCAZAR FLORES LUIS ALBERTO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Criterios de Acondicionamiento Ambiental Pasivo en la Propuesta Arquitectónica de un Nuevo Palacio Municipal en el Distrito de Olmos, 2022", cuyo autor es PUSE ASALDE MARIA LUCIA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 29.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 20 de Setiembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALCAZAR FLORES LUIS ALBERTO	Firmado electrónicamente
DNI: 08862598	por: LUISAAF el 20-09-
ORCID: 0000-0002-2400-7157	2022 11:37:12

Código documento Trilce: TRI - 0429793

