UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

"Complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa María del mar, Lima 2022"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR(ES):

Cardenas Peralta, Gloria Del Carmen (ORCID: 0000-0002-6690-2950)

Mas Vela, Violeta (ORCID: 0000-0002-9027-2274)

ASESOR(A):

Dr. González Acuña, Víctor Humberto. (ORCID: 0000-0002-1774-9750)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

A mi abuela que se esforzó mucho en ayudarme a estudiar esta carrera, estaría muy feliz de verme culminarla.

A mi mamá por su inmensurable paciencia y apoyo durante todos estos años de tenerla cerca de manera incondicional siendo un gran soporte.

A los amantes de la aviación, como mi papá era, apasionado por los aviones y las proezas de volar, que luchan hoy en día por revalorizar y desarrollar la aeronáutica en el Perú

Cárdenas Peralta,
Gloria Del Carmen

A Dios por mantener siempre constante y guiarme día a día en este camino, a mis padres Fabriciano Mas y María Dolores, Brindándome el apoyo y por estar siempre a mi lado, a mis hermanos por aguantar mis malos momentos, a mi hijo por entender cuando estoy ausente y a mí por no rendirme.

Mas Vela, Violeta

Agradecimiento

A Dios, por haberme bendecido con tantas habilidades, y mantenerme con salud hasta éste momento.

A la empresa Japonesa OLFA, que le dio un sentido enorme a mi vida, al valorar mi trabajo, y me dan el soporte y la motivación para seguir luchando por mis sueños, quienes con sus herramientas nos han acompañado a materializar en una maqueta nuestras ideas. No los habría conocido de no haber estudiado ésta profesión.

Cárdenas Peralta, Gloria Del Carmen

A Dios por las bendiciones y logros que me ha brindado,

A mis padres y hermanos por siempre mostrarme fuerza, unión y valor a no rendirme.

A Nil mi gran hermana y amiga, gracias por todo.

Mas Vela, Violeta

Índice de Contenido

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenido	iv
Índice de tablas	vii
Índice de gráficos y figuras	viii
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática	1
1.1. Objetivos del Proyecto	4
1.1.1. Objetivo General	4
1.1.2. Objetivos Específicos	4
II. MARCO ANÁLOGO	5
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares	5
2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados	8
2.1.2. Matriz comparativa de aportes de casos	10
III. MARCO NORMATIVO	16
3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados	s en el
Proyecto Urbano Arquitectónico.	16
IV. FACTORES DE DISEÑO	17
4.1. CONTEXTO	17
4.1.1. Lugar	17
4.1.2. Condiciones bioclimáticas	19
4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	24
4.2.1. Aspectos cualitativos	24
4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades	24

	4.2	2.2.	Asp	oectos (cuantita	tivos			26
	4	4.2.2	.1.	Cuadr	o de áre	eas			26
4	1.3.	AN	ÁLIS	SIS DEI	TERR	ENO			30
	4.3	3.1.	Ubi	cación	del terr	eno			30
	4.3	3.2.	Top	oografía	a del ter	reno			33
	4.3	3.3.	Мо	rfología	del ter	reno			34
	4.3	3.4.	Est	ructura	urbana	١			36
	4.3	3.5.	Via	lidad y	Accesik	oilidad			36
	4.3	3.6.	Rel	ación c	on el er	ntorno			39
	4.3	3.7.	Par	ámetro	s urban	nísticos y	y edificat	orios	40
V.	PR	OPL	JES [®]	TA DEI	. PROY	ΈCΤΟ Ι	JRBANC	ARQUITECT	ÓNICO 42
							DEL		URBANO 42
	5.1	.1.	Ide	ograma	Conce	ptual			42
	5.1	.2.	Cri	terios d	e diseñ	0			44
	5.1	.3.	Par	tido Ar	quitectó	nico			45
5	5.2.	ES	QUE	MA DE	ZONIF	FICACIĆ	N		47
5	5.3.	PLA	ANC	S ARQ	UITEC	TÓNICC	S DEL F	PROYECTO	51
	5.3	3.1.	Pla	no de l	Jbicació	n y Loc	alizaciór	1	51
	5.3	3.2.	Pla	no Peri	métrico	– Торо	gráfico		52
	5.3	3.3.	Pla	no Ger	eral				54
	5.3	3.4.	Pla	nos de	Distribu	ıción po	r Sectore	es y Niveles	73
	5.3	3.5.	Pla	no de E	Elevacio	nes por	sectore	s	76
	5.3	3.6.	Pla	no de (Cortes p	or secto	ores		78
	5.3	3.7.	Pla	nos de	Detalle	s Arquit	ectónico	s	79
	5.3	3.8.	Pla	no de [Detalles	Constru	uctivos		91
	5.3	3.9.	Pla	nos de	Segurio	dad			103

	5.3.9.1.	Plano	de señalética			103
	5.3.9.2.	Plano	de evacuació	n		108
5.4.	МЕМО	RIA DES	SCRIPTIVA D	DE ARG	QUITECTURA	114
5.5.	PLANC	S DE E	SPECIALIDA	ADES	DEL PROYECTO	(SECTOR
ELEGIDO)	120					
5.5	5.1. PL	ANOS B	ÁSICOS DE	ESTR	UCTURAS	120
	5.5.1.1.	Plano	de Cimentaci	ón		120
	5.5.1.2.	Planos	de estructura	a de lo	sas y techos	122
5.5	5.2. PL	ANOS B	ÁSICOS DE	INSTA	LACIONES SANIT	ARIAS 125
	5.5.2.1.	Planos	de distribuc	ión de	redes de agua po	table y contra
incend	io por niv	eles				125
	5.5.2.2.	Planos	de distribuc	ión de	redes de desagüe	e y pluvial por
niveles						
_			BÁSICOS	DE	INSTALACIONES	S ELECTRO
MECÁNI						
					redes de instalacio	
`	•		,		RIA	
					y 3Ds del proyecto)	
REFER	RENCIAS	S				154
ANEX	าร					158

Índice de tablas

Tabla 1	Comparativa de aportes de casos	10
Tabla 2	Cuadro normativo	16
Tabla 3	Límites del distrito de Santa María del Mar	17
Tabla 4	Conclusiones Bioclimáticas. Fuente: Elaboración al 2021	23
Tabla 5	Tipos de Usuarios y Actividades	24
Tabla 6	Cuadro de Necesidades	25
Tabla 7	Cuadro de Áreas	26
Tabla 8	Programa arquitectónico	29
Tabla 9	Cuadro resumen	29

Índice de gráficos y figuras

	Figura 1 Vista de aérea de Luchtvaart-Themapark Aviodrome y HANG	iAR-
7		5
	Figura 2 Distrito de SMDM. Fuente: INEI	18
	Figura 3 Grafico de la evolución demográfica en Santa María del Mar	18
	Figura 4 Parámetros climáticos de Santa María del Mar	19
	Figura 5 Temperatura máxima y mínima promedio en Santa María	Dei
Mar		20
	Figura 6 Horas de luz natural y crepúsculo en SMDM	21
	Figura 7 Velocidad promedio del viento en SMDM	22
	Figura 8 Probabilidad diaria de precipitación en SMDM	23
	Figura 9 Ubicación del Terreno	30
	Figura 10 Ubicación del Terreno	31
	Figura 11 Vista de terreno desde la Av. Santa María	31
	Figura 12 Vista de terreno desde el Parque Forestal	32
	Figura 13 Vista de terreno desde el Parque Foresta	32
	Figura 14 Topografía del terreno	33
	Figura 15 Topografía del terreno	33
	Figura 16 Topografía del terreno	34
	Figura 17 Forma del terreno	35
	Figura 18 Vista del terreno	35
	Figura 19 Estructura Urbana	36
	Figura 20 Estructura Urbana	37
	Figura 21 Autopista Panamericana sur y vía de servicio (antigua	
panai	mericana) Sección 1-1	37
	Figura 22 Vía troncal y alameda (Principal) Sección 2 – 2	38
	Figura 23 Vía local (Terciaria) Sección 3 – 3	38
	Figura 24 Vía local (Terciaria) Sección 3 – 3	38
	Figura 25 Relación con el entorno	39
	Figura 26 Vista del Terreno en conjunto con el balneario	39
	Figura 27 Ideograma Conceptual	43
	Figura 28 Formación del concepto	44

Figura 29	Esquema de la propuesta	46
Figura 30	Toma de partida - Fuerzas del lugar	47
Figura 31	Vista aérea del complejo aereodeportivo	145
Figura 32	Vista aérea del complejo aereodeportivo	145
Figura 33	Vista del ingreso peatonal del complejo aereodeportivo	146
Figura 34	Vista exterior del complejo aereodeportivo	146
Figura 35	Vista del ingreso, museo y galerías del complejo aereode	portivo.
		147
Figura 36	Vista de mirador - parque de aviones	147
Figura 37	Vista Box de aeromodelistas	148
Figura 38	Vista del área de exhibición de aviones ultraligeros	148
Figura 39	Vista de zona club y de hangares	149
Figura 40	Vista exterior de área de taller de niños	149
Figura 41	Vista exterior del museo y galerías	150
Figura 42	Vista interior del museo - Área de sala de exhibición plan	ta libre.
		150
Figura 43	Vista interior del museo - Área de sala de exhibición plan	ta libre.
		151
Figura 44	Vista interior del museo - Área de sala de exhibición plan	ta libre.
		151
Figura 45	Vista interior del museo - Área de sala de exhibición plan	ta libre.
		152
Figura 46	Vista al apródromo	152

RESUMEN

La propuesta arquitectónica consiste en un Complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa María del mar. Dirigido a todas las personas sin distinción de edad ni género que busquen la formación en los deportes aéreos y actividades aerodeportivas, donde se pueda brindar el diseño de una infraestructura adecuada con espacios arquitectónicos que ofrezcan confort, donde les ayuden a instruirse y tener un aprendizaje no solo teórico sino también practico, donde se realicen diferentes actividades culturales. Así mismo la desarrollo de los aerodeportes contribuye al incremento del recurso humano necesario que la economía está demandando en el presente y futuro del transporte aéreo, contando una formación cultural en el equipamiento que cuenta con talleres y diversas actividades relacionadas a la práctica de los aerodeportes y hobbys aéreos garantizando el desarrollo formativo y profesional de nuevos valores, generando a su vez una dinámica económica y demográfica en la población del distrito, no limitando sus actividades a los meses de verano y contribuyendo con la mejora del distrito.

Palabras clave: Deportes aéreos, actividades aerodeportivas, aviación civil.

ABSTRACT

The architectural proposal consists of an airport complex for recreation and development of civil aviation - Santa María del Mar. Aimed at all people without distinction of age or gender who seek training in air sports and air sports activities, where the design of an adequate infrastructure can be provided with architectural spaces that offer comfort, where they help to educate themselves and have non-learning only theoretical but also practical, where different cultural activities are carried out. Likewise, the development of airsports contributes to the increase of the necessary human resources that the economy is demanding in the present and future of air transport, counting on a cultural training in the equipment that has workshops and various activities related to the practice of airsports and Aerial hobbies guaranteeing the formative and professional development of new values, generating in turn an economic and demographic dynamics in the population of the district, not limiting its activities to the summer months and contributing to the improvement of the district.

Keywords: Air sports, aero sport activities, civil aviation.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática

Desarrollar aeronáutica es básico para el país, y el Perú que posee un territorio geomorfológico tan variado necesita desarrollar la aviación de forma óptima y competitiva para cubrir la demanda actual y futura que el mundo día a día exige. El estado peruano a lo largo del tiempo ha descuidado sus inversiones en el desarrollo de la aviación civil, priorizando otras actividades y la mayoría de las líneas aéreas actualmente se encuentran en manos de empresas privadas y extranjeras. A esto hay que sumarle el fracaso de los clubes de vuelo se debe en gran parte a la presencia de depredadores de bajo nivel económico y social que los han convertido en una agencia de alquiler de aviones.

En sus inicios y durante los primeros 50 años de existencia, en la aviación general el Perú ha conocido momentos o periodos de crecimiento en este deporte, durante los años de 1940, esto fue más notable por la mayor promoción de los aerodeportes y los vuelos turísticos privados. En 1953, el club de vuelo del Perú trasladó su sede de vuelo a Collique, los clubes de vuelo del Perú en ese momento contaban con el apoyo absoluto del gobierno para realizar actividades importantes para el desarrollo de la industria aeronáutica deportiva y reserva de aviación. Cuando llegó los años de 1970, descubrimos que la FAP se estaba convirtiendo gradualmente en el enemigo de la aviación civil y el transporte aéreo. En ese momento, el impacto devastador de la llamada reforma agraria se estaba sintiendo en la aviación civil, muchos entusiastas de la aviación se encontraron sin tierra, y difícil de continuar con sus aviones, gran parte de los aviones se vendieron como uso de taxi aéreo.

Los clubes de vuelo retrocedieron gradualmente del trabajo de promover y capacitar a los pilotos para convertirse en agentes de arrendamiento de aeronaves, donde muchos socios y directores utilizaron aeronaves compradas por el estado para actividades no deportivas y para mantener su propio capital. En los años 90, se perdió la importancia de las actividades aerodeportivas, donde comenzó su descenso, la falta de apoyo, desarrollo e inversión del estado peruano durante los últimos 40 años, frente a los deportes aéreos y actividades aerodeportivas, ha hecho que el interés por el mismo vaya en descenso y

sobreviva en un círculo social pequeño, privatizando su enseñanza y reduciendo su accesibilidad.

Ante esta necesidad es que se propone un complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil, que se dedique a la formación y difusión de las actividades aerodeportivas dirigido a niños, jóvenes y adultos donde les ayuden a instruirse y tener un aprendizaje no sólo práctico sino también teórico, realizando diferentes actividades que se desarrollen en conjunto con mayor fuerza, entre ellas el aeromodelismo a radiocontrol, el paracaidismo, el vuelo de aviones ultralivianos, el vuelo de cometas profesionales, la construcción de aeromodelos. Etc. Con ambientes modernos, adecuados y equipados los cuales logren desarrollar el interés de la formación por las actividades aerodeportovas.

Así mismo El proyecto propuesto será visto no solo como una sede de teoría sino como un centro donde se desarrollen actividades culturales y Aero recreativas, que cumplan un rol primordial en el interés y formación del recurso humano. El complejo aerodeportivo está destinado a ser un lugar de encuentro a favor de la sociedad y la cultura con ello buscamos crear identidad aerodeportiva en el país, ubicado en un lugar cercano a la ciudad y acceso fácil para que las personas de otros lugares puedan acceder cómodamente al proyecto. El 31 de marzo del 2016, la asociación Aero Club Santa María Del Mar, queda inscrita en el registro de aeroclubes de la dirección general de aeronáutica civil. Donde la principal actividad que se realiza dentro del club es la práctica de vuelos con aviones ultraligeros y vuelos de aviones a radio control.

La aviación general es la industria más olvidada del Perú, tanto por la DGAC como por el público en general que no tiene acceso a ella. La aviación nunca podrá existir en el Perú si no se desarrolla como el elemento principal y esencial de la aviación general. En la actualidad los deportes aéreos y actividades aerodeportivas que se desarrollan dentro de las instalaciones de la asociación Aero Club Santa María Del Mar, no tiene la suficiente difusión ni apoyo, carecen de diseño e inadecuadas condiciones arquitectónicas para el entrenamiento y la promoción de los aerodeportes y el desarrollo de la aviación civil. Otro gran problema es la falta de interés e inversión del Estado peruano para establecer centros de formación que apoyen el desarrollo de las actividades aerodeportivas.

La asociación Aero Club Santa María Del Mar, actualmente no cuenta con la infraestructura adecuada para el control por radio debido a que realizan el monitoreo de vuelos de forma visual, a través de una radio pequeña desde el nivel del suelo. La pista de aterrizaje y despegue no se encuentra asfaltada. Los hangares con los que cuenta la asociación son de estructura metálica sin ningún tipo de planificación o diseño.

La asociación aeroclub alas del Mar no cuenta con una área para la promoción y difusión de las actividades, tanto para ferias como para difundir y promover actividades en los niños relacionadas a la aviación. Cuenta con espacios inadecuados para el almacenamiento de aeromodelos y equipos de radio control e inadecuadas condiciones arquitectónicas para el trabajo y el mantenimiento de las aeronaves. No cuenta con espacios arquitectónicos para realizar actividades sociales, culturales, carece de servicios higiénicos ya que solo poseen uno para hombres y mujeres, carece de acceso vehicular, acceso peatonal y una inadecuada zona de carga y descarga de aeronaves.

Por lo tanto en la siguiente investigación formulamos la pregunta del problema general, ¿De qué manera el complejo aerodeportivo influye en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del mar"?, así mismo en relación a los problemas específicos se plantea, (PE 01) ¿De qué manera las actividades aeronáuticas influyen en la recreación el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar? (PE 02) ¿De qué manera las características arquitectónicas influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar? (PE 03) ¿De qué manera los espacios aerodeportivos influye en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar? (PE 04) ¿De qué manera la tipología de aeródromo influye en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar? (PE 05) ¿De qué manera los aspectos funcionales influye en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar?

La propuesta es pertinente ya que el desarrollo de los espacios con condiciones arquitectónicas adecuadas permite que la población tenga un espacio óptimo para el acercamiento y aprendizaje de los aerodeportes. Las experiencias vivenciales en el aire son enriquecedoras tanto para quien la práctica, como para

los observadores, y al ser actividades de gran atractivo, cumplen con un rol de difusión importante y estratégico en el desarrollo de la aeronáutica.

1.1. Objetivos del Proyecto

El desarrollo del Complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa María del mar, será diseñado con una infraestructura adecuada, contando el monitoreo por radio, pista de aterrizaje y despegue, con hangares apropiados para el mantenimiento de las naves, así miso se plantea desarrollar áreas de recreación, taller, museo donde se realice la integración y la promoción de las actividades aerodeportiva, sociales y culturales.

1.1.1. Objetivo General

Diseñar un complejo aerodeportivo que influya en la recreación y desarrollo de la aviación civil – Santa María del Mar.

1.1.2. Objetivos Específicos

- **OE 01:** Demostrar que las actividades aeronáuticas influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar
- **OE 02:** Demostrar que las características arquitectónicas influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar
- **OE 03:** Demostrar que los espacios aerodeportivos influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar.
- **OE 04:** Demostrar que la tipología de aeródromo influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.
- **OE 05:** Demostrar que los aspectos funcionales influyen en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

II. MARCO ANÁLOGO

2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares

Consideramos como antecedentes los proyectos arquitectónicos europeos basados en los siguientes aspectos; el entrenamiento de los aerodeportes, la recreación temática, sus equipamientos culturales, el modo en que se resuelve el diseño para satisfacer la promoción y difusión de la aeronáutica civil, ver figura 1.

En el primer caso el aviódromo de Lelystad contempla en el ingreso un museo que plantea su recorrido como el área de abordaje de un aeropuerto , ofrece áreas recreativas temáticas y la posibilidad de recorrer de forma histórica por la aviación los primeros vuelos hasta el presente periodo , y está lleno de actividades para lograr la experiencia vivencial en niños jóvenes y adultos, cuenta con talleres de aprendizaje , aviones reales en exhibición por los que se puede recorrer e interactuar, una torre de control y mirador, con espacios bien estructurados para fomentar los aerodeportes.

En el segundo caso tomamos como referencia la propuesta volumétrica del Hangar -7 de Redbull con museo para sus aeronaves deportivas que soluciona el requerimiento de un gran espacio y su relación con el entorno. Son proyectos emplazados al lado de un aeropuerto y buscan como fin principal ser difusores de la aeronáutica. (Noorderlicht Architekten, 2012) (Dipl.-Ing. Dr. Volkmar Burgstaller, 2003).

Figura 1
Vista de aérea de Luchtvaart-Themapark Aviodrome y HANGAR-7.



Nota: En la imagen de la izquierda se muestra a Luchtvaart-Themapark Aviodrome y en la de la derecha HANGAR-7.

Caso 1

FICHA DE ANÁLISIS	DE	CASOS C		MEN	SIONES DE V	/ARIABLES
Nombre	Luc	chtvaart-Th	emapa	rk Av	iodrome	
Ubicación del proyecto	ystad - P <i>l</i> JOS	AISES		na de strucción	2012	
Función del edificio		М	USEO-	- PAF	QUE - AVIO	OROMO
AUTOR DEL PROYECTO						
Nombre del arquitecto	No	orderlicht /	Archite	kten		
País	PA	ISES BAJO	S			
Criterio para la selección del caso	Pro	ograma, , fu	nciona	lidad	, emplazamie	nto
D	ESC	RIPCIÓN	DEL P	ROY	ЕСТО	
UBICACIÓN/EMPLAZAMIEN	O El aviodromo se encuentra al lado SURESTE del aeropuerto de lelystad					
ÁREA		Área Total 60 000mts			000mts	
		CONT	ЕХТО	ij.		
Accesibilidad		Pelikaanw Bajos	eg 50), 82	18 PG Lely	stad, Países
Suelo y Paisaje		Edificio espacioso y atractivo con un presupuesto muy ajustado				
RELACIONES CON	LA	S DIMENS	IONES	DEL	PROYECTO	DE TESIS
Variable 1	:				Variable	e 2:
Análisis contextual	Indicadores que se cumple en el caso escogido		Análisia funcional			
Características del terreno		х		X	Relación de	ambientes
Topografía		х		х	Zonificación	
Aspectos climáticos				х	Accesos	
Factibilidad de servicios				х	Circulación	

Caso 2

FICHA DE ANÁLISIS DE	CASOS C		NSIONES DE V	ARIABLES	
Nombre	HANGAR	-7			
Ubicación del proyecto	SALISBURGO Fecha de construcción 2003				
Función del edificio	HANGAR	MUSEO -	RESTAURAN	TE	
AL	JTOR DEL	PROYEC	то		
Nombre del arquitecto	DiplIng.[Dr. Volkma	ar Burgstaller		
País	AUSTRIA				
Criterio para la selección del caso	Funcionalidad materiales				
DESC	RIPCIÓN I	DEL PRO	YECTO		
UBICACIÓN/EMPLAZAMIENTO	Está ubicado en el aeropuerto de salzburgo				
ÁREA	Área Tota	al	4 100		
	CONT	EXTO			
Accesibilidad	De fácil a	cceso			
Suelo y Paisaje	Elemento el context		dad y enriqued	cimiento para	
RELACIONES CON LAS	DIMENS	ONES DE	L PROYECTO	DE TESIS	
Variable 1:	Ti .		Variable	e 2:	
Análisis contextual	Indicadores que se cumple en el Análisis funcional caso escogido			onal	
Características del terreno		х	Relación de a	mbientes	
Topografía		х	Zonificación		
Aspectos climáticos		х	Accesos		
Factibilidad de servicios		х	Circulación		

2.1.1. Cuadro síntesis de los casos estudiados

Caso N° 01		Cuadro sintesis de ca Luchtvaart-	Themapark Aviodrome	
Datos generales		Edwin (Mark	, a consequence of the consequen	AGENTAL AND DRIVE
Ubicación:	PAISES BAJOS	Proyectistas	Noorderlicht Architekten	Año de construcción: 2012
RESUMEN: El parque temático n muchisimas actividades lúdicas y			el sucesor del Aviodomo en Schipho	í. En él se llevan a cabo
mountaines dentinates marcus y	Water the management of the state of the sta	álisis contextual	Hardhair	Conclusiones
Emplazamiento	2000		del terreno	
El aviodromo se ha		Årea 60000 mts	100 000	1000
convertido en un espacio de aporte al desarrollo de la cultura aeronáutica y esta anexado al aeropuerto de leiystad		Alea 00000 mis		Ofrece un gran valor agregado al aeropuerto de Lelystad e influye en el desarrollo aeronáutico
·	Aná	lisis Bioclimático		Conclusiones
Clima		Asolamien	to	
Los veranos son	From Flore commence	La duración del día e	5 "	
agradables y en ocasiones	The second second	más reducida de		Se resuelven volúmenes
nublado, mientras que el	10-10-	noviembre a marzo c		compactos con iluminación
inviemo es muy frío, con	Marie Company	horas aprox. Vs el re-	Sto	esencial orientada al este
viento y nublado.		del año con 14 en	*********	THE STATE OF THE PARTY OF THE P
Vientos		Orientació	n	Aportes
La dirección predominante	0.001	Está orientado ai non		Orientada en la dirección
promedio varia durante el	- Seeken	en paralelo a la pista		contraria es una buena
año, las más		aeropuerto, las áreas		solución para protegerse
predominantes son del sur		oficinas están orienta		de los vientos
v el oeste.	- Brown	al este		40.00
#U.047940LT000		Análisis Formal		Conclusiones
Ideograma conceptua	1	Principios	formales	300000000000000000000000000000000000000
La tarea consistia en crear un edificio espacioso que albergue las aeronaves y que sea atractivo con un presupuesto muy ajustado		El diseño que se rige lla funcionalidad fue c en estrecha consulta el productor de los paneles de fachada y techo	reado con	Regida por la función resuelve de manera practica
Características de la f	orma	Materialida	ed .	Aportes
La forma evoca la	V-SS -	Para calzar en el		
aerodinámica curva de las	Description of the last of the	presupuesto el edifici	o se	and the control of th
alas de un avión. Mientras	All III.	desarrolló con una		Forma, y estructuras como
que el otro volumen le da	Contract of the last	construcción y estruc	tura	solución al requerimiento
un carácter industrial al		extremadamente delg	gada	espacial
equipamiento.	The same of the sa	y liviana.	W-17 - 425 - 446	
- MONTH	An	alisis Funcional		Conclusiones
Zonificación		Organigra	mas	5/850/3879////8030
El complejo está			100	
conformado por el edificio		Plaza de exhibición y		Lead on the second supplies the second
museo principal, el edificio		área libre para juego:		Espacios articulados según
de la estación y el hangar		articula el edificio prin		las actividades y la visual.
t2 de exhibición conectada con áreas libres		con el resto de bloqu	The state of the s	
Flujogramas	1000	Programa	arquitectónico	Aportes
riujogramas		El edificio principal al	TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF	Aportes
Conceptualizado como un		la entrada al parque	8	
aeropuerto, genera un		temático, una sala de		
recomido en el usuario a	700 man	exposiciones de 6000	Om²,	Se está tomando en cuent
partir de la idea de	130	un cine, una sala de		como modelo para esta
atravesar zonas de	T. vy	conferencias, una pla		propuesta la lista de
embarque hasta el mismo	All half facilities	catering cubierta y las		ambientes y la relación qu
ingreso a una manga y	7.40	oficinas para los	do	hay entre ellos.
abordaje de un avión. Por lo que la experiencia es		empleados, además un hangar áreas libro		The second secon
or des authorities as			99.	
significativa.		área de exhibición y		

10 H00000 00		Cuadro síntesis de caso	os estudiados			
aso N° 02 hangar 7						
Datos generales			300			
Ubicación:	AUSTRIA	Proyectistas	Volkmar Burgstaller	Año de construcción: 2003		
RESUMEN. En el aeropuert osada cáscara de acero y vid			seo de la colección de avior	nes históricos Flying Bulls, una		
	An	álisis contextual	14111444	Conclusiones		
Emplazamiento		Morfologia	del terreno			
Se ubica al este del aeropuerto de salisburgo		4 100 mts		Ofrece un gran alractivo al aeropuerto de salzburgo e influye en el turismo de la ciudad		
Análisis Bioclim	ático			Conclusiones		
Clima	7710.501	Asolamien	ito	300000000000000000000000000000000000000		
Los veranos son cómodos, y en parte nublado mientras que los inviernos son muy frio, ventosos y nublado		La duración del día es más reducida de noviembre a marzo con 8 horas aprox. Vs el resto del año con 16 en promedio		Se resuelve un gran volumen vidriado y aprovecha la iluminación		
Vientos		Orientació	n	Aportes		
La dirección predominante promedio varía durante el año, las más predominantes son del sur y el oeste.	Hamman and the state of the sta	Está orientado al noreste perpendicular a la pista del aeropuerto, las oficinas y restaurante están orientadas al este		Orienta la gran puerta del hangar en la dirección contraria siendo una buena solución para protegerse de los vientos		
	-	Análisis Formal		Conclusiones		
Ideograma conc	eptual	Principios f	formales			
El objetivo fue construir una sala sin bordes, y que atraiga todos los sentidos del visitante y evoque asociaciones con el vuelo		Fi perfil aerodinámico Filas naves conjuga Finançar de estilo high Ch y un espacio Intemporáneo de Estaurante y bares		Brinda una estructura ampli y funcional,		
Características	de la forma	Materialida	ad	Aportes		
El edificio fue concebido como una burbuja de vidrio y acero con formas aerodinámicas		7000 m2 de cristal y 1200 toneladas de ecero		Forma, y estructuras enriquecedora		
	Ar	nálisis Funcional		Conclusiones		
Zonificación		Organigra	mas			
El hangar está ubicado en la burbuja de vidno y el resto de equipamientos se anexan en las torres		Torres anexas al espacio principal		Se coloca los ambientes en una torre anexos al hangar		
Flujogramas		Programa	arquitectónico	Aportes		
		Hangar, Oficinas, restaurante, bares, salones de negocios	erse u	Se usaran las áreas para entiquecer el proyecto y generar más actividades		

2.1.2. Matriz comparativa de aportes de casos Tabla 1

Comparativa de aportes de casos

	Caso 1	Caso 2
-	Ofrece gran valor agregado al	Ofrece un gran atractivo al
Análisis	aeropuerto de Lelystad e	aeropuerto de salzburgo e
contextual	influye en el desarrollo aeronáutico	influye en el turismo de la ciudad
Audliaia	compactos con iluminación	Se resuelve un gran volumen vidriado y aprovecha la
Análisis bioclimático	esencial orientada al contraria	0
Diociinatico	a los vientos como solución para protegerse	puerta del hangar en la dirección contraria para protegerse de los vientos
Análisis formal	Rígida por la función resuelve de manera práctica y económica la forma y estructura como solución al requerimiento espacial	Con un mayor presupuesto, resuelve una estructura compleja, amplia y funcional, con formas, y estructuras enriquecedoras
Análisis funcional	Los espacios del complejo están articulados según las actividades, trabajando mucho la visual entre ellos. Se tomará en cuenta su programa como modelo para la propuesta, de áreas en el proyecto	Para el hangar de exhibición se coloca las áreas complementarias en una torre anexa al hangar.

Nota: El cuadro nos da un resumen de la relación y la solución espacial a cada desarrollo arquitectónico tanto de HANGAR-7 y Luchtvaart-Themapark Aviodrome.

Asimismo, la presente investigación toma como premisa principal los conceptos referidos sobre complejo aéreodeportivo y desarrollo de la aviación civil, por lo que se proporcionara en base a las categorías y subcategorías plateadas, la siguiente conceptualización:

Complejo Aerodeportivo es un conjunto de construcciones que posee el diseño necesario para cubrir los requisitos para el funcionamiento de determinados deportes aéreos, a fin de poder practicarlos y ser sede de eventos y actividades está concebido para poseer espacios complementarios y cubrir también servicios auxiliares, no solo para la práctica de quienes son expertos sino también para la enseñanza de los que no la conocen.

Según Figallo Alvarez (2016) un complejo deportivo consta de 2 o más infraestructuras deportivas situadas en un área común, de acceso fácil de las partes individuales, que funcionan de manera independiente y, a menudo, llevan el mismo nombre. Asimismo (Agudelo, 2018) expone que los deportes aéreos resulta ser un deporte que requiere no solo de la habilidad física del atleta sino ademas de la capacidad, destreza, aptitud, aspiración de superación, acatamiento a las normas y al resto de los atletas. Los deportes aéreos ayudan a la formación física-mental en un ambiente técnico y un medio agradable como es el aire. Los deportes aéreos están regulados a nivel internacional por la Fédération Internationale de l'Aviation (FIA) y a nivel nacional por clubes de aviación y/o Federación Deportiva Nacional Peruana Aerodeportiva (FDAPA).

La características arquitectónicas de los aeródromos según la (Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2021) y la (Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional, 2020) establecen que el diseño de los aeródromos obedece a la clave de referencia que a su vez se establece por el tipo y las dimensiones físicas de las aeronaves a operar. Es así como se establece en primera instancia las dimensiones de la pista, luego la franja de seguridad, la calle de rodaje, las plataformas de viraje, los puntos de referencia, el VOR (Very High Frequency Omnidirectional Range, que en castellano significa radiofaro omnidireccional de muy alta frecuencia), e identificación de obstáculos en áreas de aproximación, transición y despegue. La Dirección General de Aviación Civil (DGAC) es quien asegura que el regente del aeródromo cumpla con los requisitos arquitectónicos en relación a la infraestructura en favor de que

todas las medidas de seguridad sean óptimas, según establece la organización de aviación civil internacional (OACI).

Actividades aeronáuticas según (Laboratorio.co, 2022) son una serie de tareas y trabajos relacionados directa o indirectamente con la operación de aeronaves civiles. Y según (Ugarte, 2018) los deportes aéreos abarcan una diversidad de competiciones y actividades aéreas las cuales se desenvuelven casi en su totalidad en el aire, requiriendo cierta destreza en el movimiento y respeto por las reglas y actividades que se realizan se encuentra los ultraligeros, radio a control, aeromodelismo, paracaidismo, aeronaves experimentales, cometas deportivas, drones, cohetería.

Aeromodelismo que según (Gandia, 2017) es una disciplina muy compleja y especializada ya que requiere dedicación e inversión, así mismo se basa en continuos avances en tecnología, materiales y construcción así como en la comprensión de la aerodinámica, mecánica, diseño de modelos de aeronaves y su construcción. Los aviones vuelan de diferentes formas según el tipo de modelo de aeronave.

Los ultraligeros según (Espinosa Moyano, 2015) presenta que se trata de un avión pequeño que facilita las maniobras de los pilotos aficionados y puede verse como un primer paso hacia un avión de ala dura más económico. En los últimos años, la modalidad ultraligera ha cambiado mucho en cuanto a diseño y construcción, así como su normativa con importantes diferencias entre los países de uso.

El paracaidismo según (Ugarte, 2018) es el deporte de "volar" desde una altura determinada (850-4000 m) ya sea desde un avión, helicóptero o globo aerostático durante un tiempo determinado, esto dependiendo de la altitud para poder accionar el paracaídas para su práctica y aterrizaje.

Las aeronaves experimentales según (Ferro Veiga, 2020) fueron diseñados para probar conceptos avanzados de aerodinámica, diseño, aviónica y/o propulsión. Por lo general, están equipados con una gran cantidad de instrumentos y los datos de rendimiento de la aeronave se transmiten a través de un enlace de datos de RF a la estación terrestre en el campo de entrenamiento.

Las cometas deportivas según (Martín Cervantes, 2016) es a la vez arte y deporte, entretenido y desafiante, la fabricación de cometas es una verdadera

escuela de habilidad y paciencia, por otro lado ofrece una invaluable sensación de libertad.

Los drones según (Hernández Ramos, 2019) lo describe como un vehículo aéreo no tripulado, el cual es empleado en actividades como labores humanitarias, agricultura, investigación, rescate, vigilancia aérea, eventos y espectáculos, como juego entro otros.

La cohetería según (Robayo Salazar, y otros, 2021) se utilizan para transportar instrumentos científicos y de medición a bajo costo, lo que contribuye al desarrollo de la ciencia y la tecnología, también brinda una herramienta invaluable para la capacitación académica y la investigación, ya que brindan conocimiento que necesita para avanzar hacia misiones más costosas y más largas mediante el desarrollo de nuevas misiones.

Espacios aereodeportivos según (Cristóbal, 2015) es un grupo de instalaciones y servicios que satisfacen ostensiblemente las necesidades del tránsito aéreo, permitiendo que las aeronaves despeguen, lleguen y controlen con seguridad, también se refiere a los servicios que brindan las instalaciones , clasificándolos en auxiliares y complementarios. En definitiva, demuestra que, desde el punto de vista técnico, operativo y legal, las operaciones aeronáuticas se desarrollan en instalaciones y sistemas de gran complejidad y muy regulados. Desde el espacio hasta la Tierra, los componentes centrales de esta operación están segmentados, equipados y optimizados con sistemas e instalaciones patentados conocidos como infraestructura.

Según la rae (Real Academia Española, 2021) aeródromo se define a un terreno llano que posee pistas e instalaciones esenciales para que una aeronave despegue y aterrice, se pueden clasificar en 2 tipos, los de uso privado y los de uso público, y según (Martínez Torres, 2018) los aeródromos también se clasifican por claves de acuerdo al tipo de aeronaves que operan, establecido por un cuadro con medidas de envergadura de aviones y de longitud de pista

Aviación civil según (Martinot Abogados, 2020) implica una amplia gama de actividades en las que se utilizan aeronaves civiles desarrollando la aviación comercial y general. Cabe mencionar que las aeronaves civiles nacionales y extranjeras deberán contar con los permisos aeronáuticos u operativos correspondientes para sobrevolar los territorios. Según (Dirección General de

Aeronáutica Civil, 2016) autoriza la entrada, tránsito y salida de aeronaves civiles, establece las puertas fronterizas y designación de aeropuertos controlados, también indica que todas las aeronaves destinadas a realizar actividades de aviación civil en el Perú deben contar con una matrícula peruana. Así mismo es importante mencionar que según (About ICAO, 2019) Su fin es promover el progreso seguro y ordenado de la aviación civil mundial. Desarrollar las normas y reglamentos internacionales necesarios para mantener la eficiencia y seguridad del transporte aéreo. Se considera también como un vehículo para la cooperación entre países socios relacionados a la aviación civil, brindando asistencia técnica, análisis técnico y estudios temáticos a los países que lo necesitan.

Formación profesional la describiremos en relación a la fomentación del aprendizaje vivencial según (HANCCO SONCCO, 2018) es donde el sujeto está totalmente comprometido con la tarea de conocer, comprender e investigar. En tal sentido el sujeto aprende haciendo, no solo atendiendo o viendo, no solo razonando o apreciando, sino participando plenamente en una práctica que requiere una participación total. Así mismo según (Three United Nations Plaza, 2018) Son de naturaleza compleja y holística, pero a través del juego fomentan el desarrollo en todas las áreas, incluidas las habilidades motoras, cognitivas, sociales y emocionales, y al disfrutar jugar con el que elige, los niños pueden desarrollar habilidades: intelectual, sociales, emocionales y físicas, así mismo según (Osés Ruiz, 2014) Despertar nuestra creatividad para explorar y solucionar dificultades, vincular las emociones y sentimientos, y con el potencial para actuar y notar lo que sucede a su alrededor.

Motivación para la actividad profesional Según (Kim & Choi, 2022) quienes estudiaron el caso del evento del Salón Aeronáutico de Sacheon en Gyeongnam, Corea, concluyen que las actividades que se realizan afines a la industria de la aviación en favor de la recreación y el turismo obtienen resultado positivos en los visitantes, vinculándolos con las actividades aerodeportivas de forma significativa, destacando en el evento los aerodeportes como vuelo de ultralivianos, paracaidismo, ala delta, parapente, cometas deportivas, aeromodelos, globos aerostáticos y drones. Por lo que recomiendan para el éxito del festival es, el mejoramiento de aspectos como diferenciación de las actividades según el lugar

de la realización y el aprovechamiento del entorno y paisaje para cada aerodeporte.

Operadores de vehículos ultraligeros según (ULM, 2015) el significado de ULM es ultra ligero motorizado y según (Anderson, lan , & Williams, 2015) los aviones Ultraligeros son aeronaves también llamadas recreativas , hechas de tubos y tela, a la que se les adaptaba un motor, surgieron en la década de los 70 en la sociedad post industrial posibilitando el vuelo en una época en la que las personas querían volar de forma recreativa y a un bajo costo y según (Ultralights & Ultralight Aircraft | EAA, 2022) en países como estados Unidos las aeronaves ultraligeras no requieren de una licencia siempre y cuando se cumplan criterios básicos como; capacidad máxima de combustible de 5 galones, diseño para un solo tripulante, peso máximo del avión incluido el motor de 115 kilos y velocidad máxima de 55 nudos. Cabe destacar que esto no exime que los pilotos deban ser entrenados y lleven un curso como cualquier otro piloto para la operación de la misma.

Controladores de tráfico de vuelo según (Leyva Piña, 2012) indica que son esenciales en la industria aérea, y regulados por reglamentaciones de aplicación internacional son quienes están encargados de la seguridad visual en la operación de aproximación y despegue de las aeronaves siendo la seguridad el ítem más importante que estructura el desarrollo de la industria de la aviación

Espacio aéreo según (Cristóbal, 2015) Las instalaciones aereodeportivas necesita del espacio aéreo para el funcionamiento de ciertos deportes y la producción de sus metas sea viable, así mismo considera que el espacio aéreo es un tratamiento jurídico e independiente debido a su naturaleza, donde esta interacciona y ayuda a la infraestructura aerodeportiva. También indica que el espacio aéreo delimita su propio marco de navegación y capacidad operativa sin afectar a la parte urbana o reservas naturales.

III. MARCO NORMATIVO

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

Tabla 2

Cuadro normativo

NORMA RNE	BASE LEGAL	FECHA DE	
NORIVIA RINE	DAGE LEGAL	RESOLUCIÓN	
A.040 - EDUCACIÓN	D.S. N° 011-2006-VIVIENDA	12/03/2020	
A.070 - COMERCIO	R.M. N° 061-2021-VIVIENDA El Peruano	11/02/2021	
A.080 - OFICINAS	RM_068-2020-VIVIENDA	09/06/2006	
A.090 - SERVICIOS	El Peruano	09/06/2006	
COMUNALES	RM_068-2020-VIVIENDA	09/00/2000	
A.100 - RECREACIÓN Y	DS N° 006-2014	13/05/2014	
DEPORTES			
A.120 - ACCESIBILIDAD			
UNIVERSAL EN	RM N° 072-2019-VIVIENDA	02/03/2019	
EDIFICACIONES			
A.130 - REQUISITOS DE SEGURIDAD	DS N° 017-2012	09/11/2012	
A. 140 - BIENES	M N°185-2021-VIVIENDA	01/06/2021	
CULTURALES INMUEBLES	WIN 105-2021-VIVILINDA	01/00/2021	
	RD N° 0488-2021-MTC/12	21.10.2021	
	RD N° 0465-2021-MTC/12	15/10/2021	
REGULACIONES	RD N° 657-2019-MTC/12	28/08/2019	
AERONÁUTICAS DEL PERÚ	RD N° 608-2018-MTC/12	16/07/2018	
	RD N° 544-2018-MTC/12	25/06/2018	
	RD N° 201-2018-MTC/12	22/02/2018	

Nota: Cuadro normativo. Fuente: (Ministerio de vivienda, contruccion y saneamiento, 2006) (Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2021)

IV. FACTORES DE DISEÑO

4.1. CONTEXTO

4.1.1. Lugar

Santa María del Mar (SMDM) tiene una superficie de 9,81 km². El área ocupada de la provincia de Santa María del Mar es parte de la provincia de San Bartolo, pero gracias a la urbanización que se inició en 1943, fue elevada a provincia por Ley 13888 del día 16 / 01 / 1962, durante el 2° período de Gobierno del Presidente Manuel Prado Ugarteche. Es la provincia de SMDM uno de los 43 distritos de la ciudad de Lima (Ver figura 2). Calculado sobre un área de 176,179.75 metros cuadrados, así mismo el balneario de Santa María del Mar Limita según lo indicado en la Tabla 3.

Tabla 3

Límites del distrito de Santa María del Mar

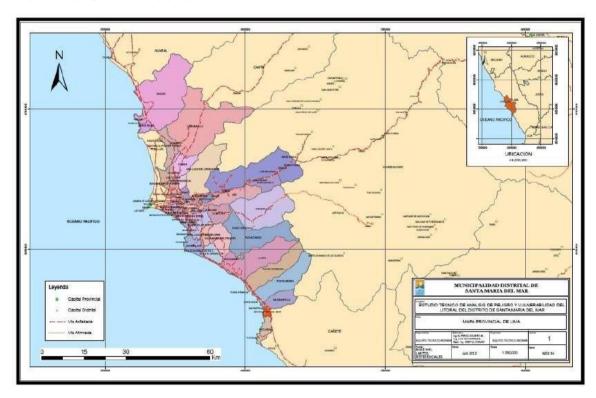
Punto Cardenal	Distrito
Norte	San Bartolo
Este	Chilca, provincia de Cañete.
Sur	Pucusana.
Oeste	Océano Pacifico.

Nota: Limite de distrito según (Corporación Andina de Urbanistas, 2020)

En 1943, el territorio conocido como Curayacu - SMDM - San Bartolo, fue centro de dos concesiones: Primero, fue adjudicado por el ministerio de Marina a Luis Debernardi Dávila. Se le otorgó permiso para el uso de la playa denominada Poza de Santa María, entre el km 53 y 54 de la Carretera Panamericana y la segunda playa, otorgado por el Ministerio de Fomento al señor Fernando Belaunde Terry, el 19 de junio 1943, con la finalidad de establecer un Balneario en la zona. Las dos concesiones fueron luego transferidas a los señores Elias y Eulogio Fernandini Clout, combinados en una concesión por Decreto Supremo del 3 de mayo de 1946, con el uso de playas y mares para promover la pesca y los deportes acuáticos y llevarse a cabo la urbanización. (Municipalidad Distrital Santa María del Mar, 2011)

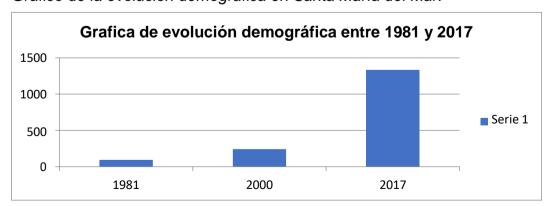
Figura 2

Distrito de SMDM. Fuente: INEI.



Evolución de la población, en 1981 se censó a 96 habs.; en el año 2000 creció a 242 habs. Y el censo del 2017, registró 999 habitantes en 1.332 viviendas -después de casi 64 años de fundación. Las proyecciones tendenciales de SEDAPAL señalan que en el 2025 residirían 3.991 habs. (Corporación Andina de Urbanistas, 2020). En SMDM, observamos la siguiente evolución poblacional (Ver figura 3).

Figura 3
Grafico de la evolución demográfica en Santa María del Mar.



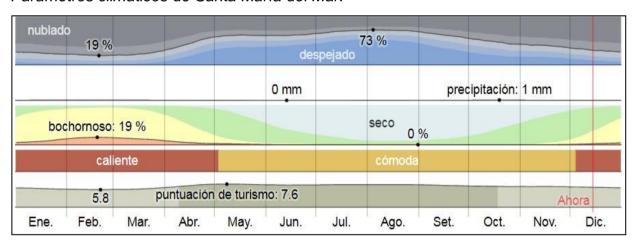
Nota: Muestra la evolución demográfica de SMDM desde 1981 hasta 2017. (Corporación Andina de Urbanistas, 2020)

Según (Corporación Andina de Urbanistas, 2020) indica que la fuente de recursos productivos son actividades económicas que se dan mayormente en verano y principalmente en actividades de ocio de clubes privados y pequeños comercios del casco urbano de Villa Mercedes, venta de dulces y helados, alquiler de sombrillas, restaurantes y bodegas. En la época de los meses de invierno el ingreso económico disminuye debido a la baja presencia de turistas y visitantes.

4.1.2. Condiciones bioclimáticas

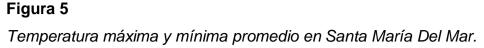
Clima. En SMDM, el verano es caluroso, seco y nublado, mientras que el invierno es largo, frío, seco y se mantiene despejado. En el transcurso del año, las temperaturas suelen oscilar entre los 14 ° C y los 27 ° C y rara vez descienden por debajo de los 13 ° C o superan los 29 ° C. (Ver figura 4).

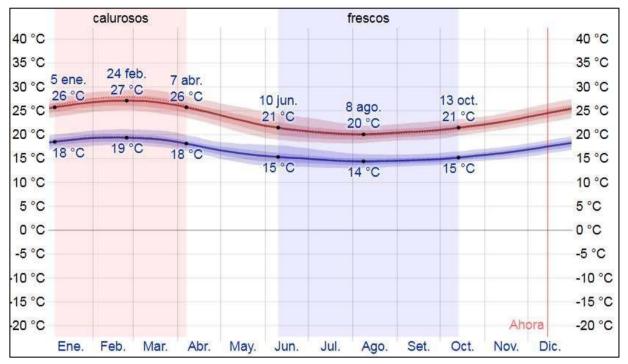
Figura 4
Parámetros climáticos de Santa María del Mar.



Nota: Temperatura media mensual. Una reproducción del clima de SMDM (Weather Spark, 2021).

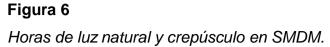
El período cálido duración un trimestre, del cinco de enero al siete de abril, con temperaturas medias diarias superiores a 26 ° C. El mes más templado del año en SMDM es febrero, con temperaturas medias de 27 ° C. y la más baja La temperatura es de 19 ° C. La temporada fría tiene una duración de 4.1 meses, empezando el diez de junio hasta el trece de octubre, y su TX puede ser de 21 ° C. El mes más frío en SMDM es agosto, que tiene una TN de 14° Celsius y un máximo de 20°C. (Ver figura 5).





Nota: TX diaria promedio (línea roja) y TN (línea azul) de 25 a 75 grados Celsius y 10 a 90 grados Celsius. Las delgadas líneas de puntos perciben la temperatura media correspondiente. (Weather Spark, 2021)

Asolamiento. SMDM se caracteriza por tener cinco meses de calor y 7 meses de frio, lo que se tiene que tener en cuenta al momento de realizar el diseño arquitectónico, considerando la ventilación cruzada durante los meses de verano y la retención de calor durante los meses de invierno. La permanencia del día en SMDM no cambia significativamente en el año, solo tiene una variación de 50 minutos a 12 h durante el año. El día más breve del año es el veinte de junio, a las 11:25 am con iluminación natural, mientras el día más largo es el veintiuno de diciembre a horas 12:50 m de luz (Ver figura 6).



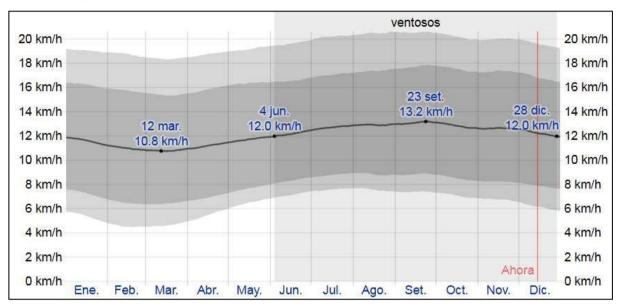


Nota: Número de horas visibles al sol (indicado en línea negra). Desde abajo (zona amarilla) a arriba (zona gris), las líneas de color muestran: la iluminación natural total, puesta de sol (náutica, astronómica) y la noche total. (Weather Spark, 2021)

Viento. El área promedio de un área amplia de dirección del viento (velocidad y dirección) a una altura de 10 m sobre el suelo depende en gran medida del terreno específico y de elementos. En cuanto a la velocidad y la orientación, éstas cambian drásticamente con la hora promedio. Las velocidades medias por cada hora en SMDM tienen poca variación estacional a lo largo del año.

La fase que es más ventosa posee una permanencia de 6,8 meses, desde el cuatro de junio al veintiocho de diciembre, con velocidades de 12 Km/h. El mes del año en SMDM con más viento es septiembre, pudiendo ser de una velocidad media de viento de 13.1 Km/h. La temporada más tranquila del año tiene una duración de 5,2 meses, y es del veintiocho de diciembre al cuatro de junio. Finalmente el mes más tranquilo del año en Santa María del Mar es marzo, con vientos de 10,8 kilómetros por hora. La tendencia horaria promedio actual en SMDM es de sur durante el año (Ver figura 7).





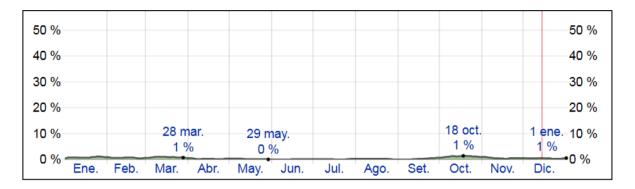
Nota. Velocidad media de vientos por hora (en línea gris oscura), 25 a 75 y 10 a 90 por ciento. (Weather Spark, 2021)

Lluvia. El mes con los días más lluviosos en SMDM es octubre, con un rango de 0,4 días. El ejemplo más frecuente de la precipitación del año es de lluvia sola, con una posibilida del 1% del día dieciocho de octubre. En Santa María del Mar, la frecuencia de días húmedos (cuando la precipitación es superior a 1 mm o material) líquido equivalente no cambia significativamente según la temporada. La frecuencia tiene una variación de 0% a 1% y el promedio es 0% (Ver figura 8).

Podemos resumir con toda esta información que el balneario de santa maría del mar aunado a sus condiciones topográficas posee una alta capacidad de ventilación y un clima fresco. La presencia de cerros cerca de la urbanización de SMDM es un componente para la reducción de la humedad, creando un microclima que permite un mayor confort térmico en comparación con Lima.

Figura 8

Probabilidad diaria de precipitación en SMDM.



Nota. Porcentaje de los días en que se observaron diferentes tipos de lluvia, en el que se excluyen los porcentajes mínimos: solo lluvia, solo nieve, mixta (lluvia y nieve el mismo día). (Weather Spark, 2021)

Tabla 4

Conclusiones Bioclimáticas. Fuente: Elaboración al 2021

Conclusiones Bioclimáticas				
Temperatura	Las temperaturas oscilan entre 14 ° C y 27 ° C y rara vez descienden por debajo de los 13 ° C o superan los 29 ° C.			
Asolamiento	Los meses más caliente son de diciembre al mes de abril, y los meses nublados son de junio a diciembre.			
Viento	Los estación de los vientos más fuertes se produce entre de Junio a Diciembre y la época más calmada se da éntrelos meses de diciembre a junio.			
Lluvia	Santa María del Mar no posee con fuertes lluvias, apenas la precipitaciones llegan a un 0%.			

4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

4.2.1. Aspectos cualitativos

4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades.

Hay 10 tipos de usuarios que desarrollan las siguientes actividades según sus necesidades. Entre los usuarios potenciales del proyecto además de aquellos que conforman la asociación misma serían niños de 5 a 12 años con cero experiencias, jóvenes de 13 a 25 años con alguna inquietud en el ámbito aeronáutico, e intereses en los hobbies. Adultos aficionados al vuelo y a las actividades aerodeportivas, y pilotos con experiencia en el vuelo aerodeportivo civil o comercial (Ver Tabla 5 - 6).

Tabla 5 *Tipos de Usuarios y Actividades*

USUARIOS	ACTIVIDADES		
Personal administrativo	administrar, recibir, ,cobrar, controlar, dirigir, archivar		
Estudiantes	Estudiar, practicar, comer.		
Instructores	Enseñar, practicar, dirigir, controlar.		
Mecánico de aviones	reparar, instruir, asistir, verificar		
Pilotos retirados	pilotear aviones, exponer, conversar, enseñar		
A	manejar aeromodelos, reparar, construir aeromodelos,		
Aeromodelistas	instruir		
Aerodeportistas	volar, practicar, exhibir maniobras		
Spotters	Fotografiar aviones, observar, caminar		
Espectadores	Reunir, caminar, observar admirar.		
ann and and a	asistir, vigilar, limpiar, mantener,		
guardianía:	almacenar, cocinar.		

Fuente: Elaboración al 2022

Tabla 6

Cuadro de Necesidades

	Caracterización y ne	cesidades de usuario	
Necesidad	Actividad	Usuario	Espacios Arquitectónicos
administrar	administrar	Personal administrativo	administración
Aprender sobre aeromodelos	Escuchar clases	Estudiantes	Aula de talleres
Guardar alimentos	Almacenar insumos de cocina	Ayudante de cocina	despensa
Ingerir alimentos	comer	Alumnos, Profesores	cafeteria
Brindar mantenimiento y reparación a aviones	reparar	Mecánico de aviones	Hangar
Enseñar a pilotear	enseñar	Instructores de vuelo	pista
Mostrar su experiencia	Dar charlas	Pilotos retirados	zum
Almacenar aviones de radiocontrol y herramientas	Almacenar	aeromodelistas	box
Pilotear aviones a radiocontrol	pilotear	Aeromodelistas	Pista de RC
Comer, reunirse	Reunirse, comer, conversar, socializar	Aerodeportistas	Local
Tomar fotografías del lugar aviones y rc	fotografiar	Spotters	Miradores
Pasear recorrer observar aprender	Pasear compartir recrearse divertirse aprender	Espectadores	museo
Vigilar el lugar	Pernotarr	Personal de servicio	Vivienda
Controlar el ingreso de visitantes	Vigilar	Personal de servicio	Guardianía
Jugar en áreas Iúdicas	Jugar	niños	Área de juegos
Hacer picnic observar, divertirse, contemplar	Recrearse divertirse observar	Familias	Área libres
Almacenar aviones ultraligeros	Almacenar	pilotos	Hangar

Fuente: Elaboración al 2022

4.2.2. Aspectos cuantitativos

4.2.2.1. Cuadro de áreas

Tabla 7

Cuadro de Áreas

as				PROGRAMA ARQUI						area	
	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	sub zona	area z
		volar volar	despegar/aterrizar	pilotos	-	Pista	2	-	9050	18100	
		exhibir	desplazarse estacionar	pilotos pilotos		zona de carreteo Parqueo aviones	1 22	-	6000 78	6000 1716	
	OPERACIÓN VUELO	recargar combustible	almacenar	pilotos	surtidor portatil	area combustible	2	1	90	180	31,650
	ULTRALIGEROS	recibir nuevos aviones	estacionar	conductor	camion container	parqueo camiones	6	6	54	324	,
		recibir nuevos aviones Resguardar	maniobrar dividir areas	conductor pilotos	camion container	patio de maniobras zona de amortiguamiento	1		740 4100	740 4100	
		volar	despegar/aterrizar	pilotos		Helipuerto	1	1	490	490	
		Almacenar	Almacenar	-		Cisterna ACI	1	-	28.84	28.84	
		Almacenar	Almacenar	-	1 .	Cisterna agua de consumo	1	- :	15.05	15.05	
		Verificacion asegurar el avion	Bombear almacenar	pilotos	Bombas	Cuarto de bombas Hangar	9	2 15	15.25 295.44	15.25 2659	
		asegurar el avion	almacenar	pilotos		Cuarto de herramienta	5	2	23.31	116.55	
	HANGARES DE	Almacenamiento	almacenar	pilotos	estantes	Archivero	5	2	10.34	51.7	3.35
	ULTRALIGEROS	Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito	5	2	5.74	28.7	3,33
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario inodoro lavadero	Vestuario Hombres Vestuario Mujeres	5 5	2 2	12.48 9.28	62.4 46.4	
		Descansar	Fisiológica Espera	Mujeres pilotos	muebles	Star	5	4	12.9	64.5	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito 2	5	2	29.59	147.95	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito 3	5	2	24.03	120.15	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH usuarios	1	1	4.61	4.61	
	TORRE DE CONTROL Y	Fisiológica Descansar	Fisiológica Reposo	Mujeres Pascientes	inodoro lavadero Camillas	SS HH enefermeria Sala de descanso	1	1 2	4.68 16.61	4.68 16.61	
	TOPICO						'				97.
		Revisar	Examinar	Pascientes/Enfermera	escritotio/sillas/anaqueles	Consultorio	1	2	19.62	19.62	
RACIÓN AERO		Verificar	control	Controlador	Mesas/Sillas	Torre de Control	1	2	51.51	51.51	
EPORTIVA		volar	despegar/aterrizar	pilotos	-	Pista	1	-	1780	1780	
		volar	desplazarse	pilotos		zona de carreteo	1	-	280	280	
	OPERACIÓN AVIONES A	exhibir	estacionar	pilotos	•	Parqueo aviones a radiocontrol pequeños	13	-	3.2	41.6	3,00
	RADIOCONTROL	exhibir	estacionar	pilotos		Parqueo aviones a radiocontrol	12	-	7.2	86.4	3,00
						medianos					
		mirar	sentarse a obsevrar	visitantes	- Domboo	parque	1	-	820	820	
		Verificacion Almacenar	Bombear Almacenar	1	Bombas	cuarto de bombas Cisterna ACI	1	2	44.15 28.9	44.15 28.9	
		Almacenar	Almacenar			Cisterna ACI Cisterna agua de consumo	1		28.9	28.9	
	BOX DE AVIONES A	asegurar el avion	almacenar	aeromodelistas	mesas sillas estantes	Hangar	15	3	54	810	
	RADIOCONTROL	Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	deposito	1	2	27.09	27.09	992
		Fisiologica	Fisiologica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH Mujeres SS HH hombres	1	6	20.07	20.07	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	SS HH hombres SS HH discapacitados	1	6 1	17.75 5.2	17.75 5.2	
		-	-	-	-	hall	1	4	10.67	10.67	
		Alimentarse	consumir	Visitantes	mesas sillas	Cafeteria	1	30	69.14	69.14	
		Cocinar	Preparacion de alimentos	Cocineros	cocina, mesas,	Cocina	1	6	21.6	21.6	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros		Alacena	1	2	7.46	7.46	
	BOLILEVARD MIRADOR		Almacenamiento	Cocineros	anaqueles anaqueles	Alacena Frigorifico	1	2	3.16	3.16	1,12
	BOULEVARD MIRADOR AVIONES A RADIOCONTROL	Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	cuarto de basura	1	2	5.15	5.15	1,12
		Fisiológica	Fisiológica		inodoro lavadero	SS HH Mujeres		6	16.06	16.06	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH hombres	1	6	17.96	17.96	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	Terraza	1	1	986.27	986.27	
		Cocinar	Preparacion de alimentos	Cocineros	cocina, mesas,	Cocina	1	8	35.66	35.66	
		Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	Frigorifico alacena	1	2 2	5.77 5.77	5.77 5.77	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	deposito	1	2	4.38	4.38	
	COMEDOR DE SERVICIO	Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	almacen	1	2	9.06	9.06	514
	COMEDOR DE SERVICIO	Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	cuarto de basura	4	2	4.31	4.31	514
		Alimentarse Fisiológica	consumir Fisiológica	Visitantes	mesas sillas inodoro lavadero	comedor de servicio vestibulo hombres	1	60 10	179.9 53.7	179.9 53.7	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero	vestibulo mujeres	1	10	50.7	50.7	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	Terraza	1	55	165.06	165.06	
		Verificacion	Bombear		Bombas	cuarto de bombas	1	2	53.5	53.5	
			Almacenar					-	61.88	61.88	
		Almacenar	***********		-	Cisterna ACI	1				
		Almacenar	Almacenar Doscoppar/ploticar	- Alumnos	-	Cisterna agua de consumo	1	- 20	28.29	28.29	
		Almacenar Recorrido	Descansar/platicar	- Alumnos Alumnos	· ·	Cisterna agua de consumo Hall	1 1 1	30	129.83	129.83	
		Almacenar		- Alumnos Alumnos Alumnos	- - - - mesas sillas estantes	Cisterna agua de consumo	1 1 1 1				
		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos	mesas sillas estantes	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02	1 1 1 1	30 70 26 30	129.83 310.88 103.56 136.27	129.83 310.88 103.56 136.27	
		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador	mesas sillas estantes escritorios silla , estante	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas	1 1 1 1 1	30 70 26 30 29	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88	
		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres	1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51	
	BLOQUE TALLERES	Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH Migress	1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94	
	BLOQUE TALLERES ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01	1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04	
		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos almacenero	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes	Cisteria agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02	1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5	
		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos almacenero Alumnos	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes anaqueles, mesas sillas	Cisteria agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taler mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 01	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos almacenero Alumnos Alumnos	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes anaqueles, mesas sillas anaqueles, mesas sillas	Cisterna agua de consumo Halll corredor aula teorica Nº 01 Aula teorica Nº 02 oficinas administrativas SS HH Mujeres Almacen Nº 01 Taller mecanico Almacen Nº 02 taller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5 2 5	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Instrui / Aprendizaje Instrui / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instrui / Aprendizaje Almacenar Instrui / Aprendizaje Instrui / Aprendizaje Instrui / Aprendizaje Instrui / Aprendizaje	Descansar/platic ar Descansar/platic ar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos almacenero Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes anaqueles, mesas sillas	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SH HI Mujeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5 2 5 5	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos almacenero Alumnos Alumnos	mesas sillas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes anaqueles, mesas sillas anaqueles, mesas sillas	Cisterna agua de consumo Halll corredor aula teorica Nº 01 Aula teorica Nº 02 oficinas administrativas SS HH Mujeres Almacen Nº 01 Taller mecanico Almacen Nº 02 taller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5 2 5	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Administrar Fisiologica Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres almacenero Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos	mesas silas estantes escritorios silla , estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas sillas estantes anaqueles, mesas sillas anaqueles, mesas sillas anaqueles, mesas sillas anaqueles, mesas sillas	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ocidicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taller mecanico Laller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Aula teorica N° 06 Aula teorica N° 07 Aula teorica N° 07 Aula teorica N° 07 Aula teorica N° 07 Aula teorica N° 08 Aula	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 3 2 5 2 5 5 5 5 5 24 24	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiologica Fisiologica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Recorrido Recorrido	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres Mujeres Alumnos	mesas silas estantes escritorios sila, estante inodoro lavadero inodoro lavadero estantes estantes anaqueles, mesas silas enaqueles, mesas silas anaqueles, mesas silas anaqueles, mesas silas estantes mesas silas estantes mesas silas estantes mesas silas estantes	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 odicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mijeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Corredor	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 70 26 30 29 3 2 5 5 5 5 5 5 5 26 24 40	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34	
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Descansar/platicar Enceñar Descansar/platicar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos	meas silas estantes escritorios silas estantes escritorios silas estantes inodoro lavadero inodoro lavadero estantes anaqueles, mesas silas estantes anaqueles, mesas silas anaqueles, mesas silas estantes mesas silas estantes inodoro lavadero inodoro inodor	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica Nº 01 Aula teorica Nº 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres Almacen Nº 01 Taller mesancion N° 02 Almacen N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH hombres		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 24 24 24 30	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres almacenero Alumnos Mujeres Mujeres	meas ailas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero lavadero lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes illas estantes illas estantes illas estantes illas estantes meas ailas estantes meas ailas estantes meas illas estantes meas illas estantes illas estantes meas estantes	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 officinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taler mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 SS HH Mujeres SS HH Mujeres SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres SH HI Mujeres		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 24 24 40 3	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11 15.34	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Descansar/platicar Enceñar Descansar/platicar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Administrador Mujeres Mujeres almacenero Alumnos	meas silas estantes escintoris silla, estante inodoro lavadero lavadero lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, mesas silas estantes anaqueles, mesas silas anaqueles, mesas silas estantes inodoro lavadero inodoro lavadero inodoro lavadero inodoro lavadero escittoris silla, estante	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica Nº 01 Aula teorica Nº 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres Almacen Nº 01 Taller mesancion N° 02 Almacen N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH hombres		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 24 24 24 30	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendi	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres almacenero Alumnos	meas ailas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero lavadero lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes illas estantes illas estantes illas estantes illas estantes meas ailas estantes meas ailas estantes meas illas estantes meas illas estantes illas estantes meas estantes	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 taller Hangar N° 03 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH hombres SS HH Mujeres officinas administrativas Deposito N° 1 S HH		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 24 40 3 3 20 24	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 41.6 8.82 2.88	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 426.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11 15.34 41.6 8.82 2.88	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiològica Fisiològica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Fisiològica Fisiològica Fisiològica Adminitrar Almacenar	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar E	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero almacenero almacenero almacenero Alumnos Mujeres Alumnos Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres	meas ailas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas resundes, meas sillas estantes meas ailas estantes meas ailas estantes meas ailas estantes inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles inodoro lavadero nesas sillas estantes meas ailas estantes meas ailas estantes meas estantes mea	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mijeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 SS HH hombres SS HH Mijere oficinas administrativas Deposito N° 1		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 6 24 4 40 3 3 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	129.83 310.85 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11 15.34 41.6 8.82 2.88	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11 15.34 41.6 8.82 2.88 7.77	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrid / Aprendizaje Recorrid / Aprendizaje Fisiológica Administrar Almacenar Fisiológica Almentarsa Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Administrar Enceñar Descansar/platicar Fisiológica Administrar Almacenamiento Fisiológica Consumr Enceñar Enceñar Enceñar Descansar/platicar Fisiológica Consumr Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres aimacenero Alumnos Mujeres Mujeres Personal Alumnos Personal Alumnos	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero lavadero lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres SS HH hombres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH hombres SS HH hujeres officinas administrativas Deposito N° 1 SS HH Kitchenett Taller O1		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 24 40 3 3 20 21 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiològica Fisiològica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Fisiològica Fisiològica Fisiològica Adminitrar Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero almacenero almacenero Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Cocineros Mujeres	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes meas silas estantes anaqueles meas silas anaqueles meas silas anaqueles, meas silas anaqueles, meas silas anaqueles, meas silas anaqueles.	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mijeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 03 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 SS HH hombres SS HH Mijere dicinas administrativas Deposito N° 15 SS HH Kitchenett Taller 01 Deposito N° 102		30 70 26 30 29 3 3 3 2 5 5 5 5 5 5 24 24 44 0 3 3 3 2 2 5 2 4 4 4 4 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 25.51 25.51 25.51 25.51 25.51 26.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 2.88 2.88 2.88 2.88 2.88 2.88 2.	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 115.34	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Restruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitar Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Fisiológica Administrair Almacenar Fisiológica Alministrair Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Descansar/platicar Fisiológica Administrar Almacenamiento Fisiológica Consum'r Enceñar Almacenamiento Fisiológica Administrar Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres almacenero Alumnos Cocineros Mujeres Personal Alumnos Cocineros Cocineros Cocineros Cocineros Cocineros	meas silas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero lavadero lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas anaqueles, meas silas estantes esta	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujere Almacen N° 01 Taler mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 SS HH hombres SS HH Mujeres oficinas administrativas Deposito N° 1 SS HH Kitchenett Taler O Deposito N° 05		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 24 24 24 24 24 24 21 40 3 3 20 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 2 1 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	129,83 310,356 136,27 108,88 25,51 20,94 105,04 233,39,87 440,24 226,09 103,56 118,53 117,34 41,6 8,82 2,88 7,77 83,83 9,42	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 117.34 165.34 19.11 15.34 46.88 2.288 7.77 83.83 9.42	3,85
VALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiològica Fisiològica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Fisiològica Fisiològica Fisiològica Adminitrar Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero almacenero almacenero Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Mujeres Administrador Cocineros Mujeres	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes meas silas estantes anaqueles meas silas anaqueles meas silas anaqueles, meas silas anaqueles, meas silas anaqueles, meas silas anaqueles.	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mijeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 03 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 SS HH hombres SS HH Mijere dicinas administrativas Deposito N° 15 SS HH Kitchenett Taller 01 Deposito N° 102		30 70 26 30 29 3 3 3 2 5 5 5 5 5 5 24 24 44 0 3 3 3 2 2 5 2 4 4 4 4 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 25.51 25.51 25.51 25.51 25.51 26.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 2.88 2.88 2.88 2.88 2.88 2.88 2.	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 115.34	3,85
ALLERES		Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Administrat Fisiológica Fisiológica Fisiológica Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Fisiológica Administrat Almacenar Almacenar Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Administrar Almacenamiento Enceñar Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero almacenero almacenero almacenero Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Cocineros Mujeres Mujeres Alumnos Cocineros	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes inodoro lavadero inodoro lavadero inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas estantes meas ailas estantes inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles anaqueles anaqueles anaqueles meas sillas estantes meas	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeree Almacen N° 01 Taller mecanico Haller Hangar N° 01 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH Mujeree SS HH Mujeree Colicinas administrativas Disposito N° 1 SS HH hombres SS HH Mujeree Colicinas administrativas Disposito N° 1 SS HH Taller N° 05 Corredor SS HH Mujeree Colicinas deministrativas Disposito N° 1 SS HH Taller 01 Deposito N° 02 Deposito N° 02 Deposito N° 03 Taller 2 Deposito N° 03 Taller 2 Deposito N° 04 Taller 2 Deposito N° 05 Taller 2 Deposito N° 04 Taller 05 Taller 07 Talle		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 2 5 5 5 5 24 40 3 3 2 1 4 40 2 2 2 4 40 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	129,83 310,88 103,56 136,27 108,88 25,51 20,94 105,04 233,39 89,5 330,87 440,24 226,09 103,56 118,53 117,34 41,6 8,82 2,88 7,77 8,82 9,42 9,42 9,42 9,42 9,43 9,42 9,43 9,42 9,43 9,43 9,43 9,43 9,43 9,43 9,43 9,43	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 41.6 8.8 7.77 83.83 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 83.83 9.42 9.42 9.42 83.83 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.43 83.83	3,85
ALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Fisiológica Fisiológica Almacenar Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Descansar/platicar Fisiológica Administrar Almacenamiento Fisiológica Consum'r Enceñar Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres almacenero Alumnos Cocineros Mujeres Personal Alumnos Cocineros	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taller mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 SS HH Mujeres SS HH Mujeres Oficinas administrativas SS SHH Mujeres SS HH Mujeres Cichana administrativas Deposito N° 1 SS SHH Kitchenett Taller 01 Deposito N° 02 Deposito N° 03 Taller 2 Deposito N° 03 Taller 2 Deposito N° 04 Taller 03 Deposito N° 05		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 6 24 24 24 40 40 3 3 20 2 2 1 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 19.11 15.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 9.42 63.83 9.42 63.83 84.73 83.38 4.73	3,85
ALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Fisiológica Administrair Almacenar Almacenar Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Administrar Almacenamiento Enceñar Enceñar Enceñar Almacenamiento	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero Alumnos Cocineros	meas ailas estantes escritorios filla, sestante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes inodoro lavadero inodoro lavadero inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas estantes meas ailas estantes inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas anaqueles anaqueles, meas sillas anaqueles manaqueles, meas sillas anaqueles meas sillas enaqueles meas sillas anaqueles meas sillas enaqueles meas enaqueles meas sillas enaqueles meas enaqueles meas enaqueles meas enaqueles	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ocidicinas administrativas SS HH hombres SS SH hombres N° 03 Aula teorica N° 04 Aula teorica N° 05 Corredor SS SHH hombres SS HH hombres Take Of the N° 02 Deposito N° 1 SS HH Sichemett Take Of the N° 02 Deposito N° 03 Take Of the N° 03 Deposito N° 03 Take Of the N° 03 Deposito N° 04 Take Of the N° 04 Take Of the N° 05 Take Of the		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 24 4 40 3 3 3 2 2 1 4 4 2 2 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 300.87 440.24 26.09 103.56 118.53 117.34 115.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 4.73 83.85 4.73 83.83 4.73	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 7.77 8.78 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42	3,85
ALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Resorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Administrair Administrair Administrair Almacenar Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Enceñar Enceñar Descansar/platicar Enceñar Descansar/platicar Enceñar Administrar Almacenamiento Enceñar	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres almacenero Alumnos Cocineros Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Alumnos Cocineros	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taler mecanico Almacen N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 02 taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 SS HH Mujeres SS HH Mujeres Oficinas administrativas Deposito N° 1 SS HH Kitchenett Taller O1 Deposito N° 02 Deposito N° 03 Taler 2 Deposito N° 04 Taler 03 Deposito N° 04 Taler 03 Deposito N° 04 Taler 04 Deposito N° 05		30 70 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 6 24 24 24 24 40 3 3 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 165.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 9.42 63.83 9.42 83.83 9.42 83.83 9.42 83.83 84.73 83.83 84.73 84.73 84.73 85.83 85.83 86.83 8	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 340.24 226.09 103.56 118.53 117.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 9.42 63.83 4.73 83.83 9.42 63.83 84.73 83.85 9.42 9.42 9.42 9.42 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.44 9.45 9.45 9.45 9.45 9.45 9.45 9.45	3,85
TALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Almacenar Insidojcia Fisidojcia Fisidojcia Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Fisidojcia Administrai Almacenar Fisidojcia Administrai Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Administrar Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Enceñar Almacenamiento	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres aimacenero aimacenero Alumnos Cocineros	meas ailas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas estantes meas ailas estantes inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas anaqueles meas sillas anaqueles anaqueles meas sillas anaqueles anaqueles meas sillas enqueles meas enqueles meas sillas enqueles meas enqueles meas enqueles enquel	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS SHH hombres SS SHH hombres SS HH hombres Taller Of Deposito N° 03 Deposito N° 04 Taller Of Deposito N° 05 Taller Of Deposito N° 06 Taller Of Deposito N° 0		30 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 24 44 40 3 3 2 1 4 4 26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 300.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 185.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 4.73 83.43 9.42 9.42 9.42 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43	129.83 310.88 310.88 6136.27 6	3,85
TALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Resorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Adminitrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Instruir / Aprendizaje Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descans ar/platicar Descans ar/platicar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Administrar Fisiológica Administrar Fisiológica Administrar Enceñar Enceñar Descans ar/platicar Enceñar Descans ar/platicar Enceñar Administrar Administra	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres Mujeres almacenero Alumnos Cocineros Mujeres Personal Alumnos Cocineros	meas silas estantes escritorios silla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes anaqueles, meas silas estantes	Cisterna agua de consumo Hall corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 oficinas administrativas SS HH hombres SS HH hombres SS HH Mujeres Almacen N° 01 Taler mecanico Almacen N° 02 taler Hangar N° 02 taler Hangar N° 02 taler Hangar N° 02 taler Hangar N° 05 taler Hangar N° 05 Aula teorica N° 03 Aula teorica N° 05 Corredor SS HH Mujeres Golden N° 05 SH Mujeres Golden N° 05 SH Mujeres Golden N° 05 SH Mujeres Golden N° 05 Taler 01 Deposito N° 04 Taler 03 Deposito N° 04 Taler 03 Deposito N° 05 Taler 04 Deposito N° 06 Taler 05 Deposito N° 07		30 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 24 4 40 3 3 2 2 2 4 4 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 330.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42 9.42	129.83 310.88 103.56 136.27 103.56 136.27 103.56 136.27 103.56 136.27 103.56 136.33 139.87 140.24 126.09 103.56 118.53 111.53 11.53 111	3,85
TALLERES	ADULTOS	Almacenar Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Recorrido Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Almacenar Insidojcia Fisidojcia Fisidojcia Almacenar Instruir / Aprendizaje Almacenar Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Instruir / Aprendizaje Recorrido Instruir / Aprendizaje Recorrido Fisidojcia Administrai Almacenar Fisidojcia Administrai Almacenar Instruir / Aprendizaje	Descansar/platicar Descansar/platicar Enceñar Administrar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Enceñar Administrar Fisiológica Almacenamiento Enceñar Almacenamiento Enceñar Enceñar Almacenamiento	Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos Mujeres aimacenero aimacenero Alumnos Cocineros	meas ailas estantes escritorios filla, estante inodoro lavadero estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas anaqueles, meas sillas estantes anaqueles, meas sillas estantes meas ailas estantes inodoro lavadero escritorios silla, estante anaqueles, meas sillas anaqueles meas sillas anaqueles anaqueles meas sillas anaqueles anaqueles meas sillas enqueles meas enqueles meas sillas enqueles meas enqueles meas enqueles enquel	Cisterna agua de consumo Halli corredor aula teorica N° 01 Aula teorica N° 02 ordicinas administrativas SS HH hombres SS SHH hombres SS SHH hombres SS HH hombres Taller Of Deposito N° 03 Deposito N° 04 Taller Of Deposito N° 05 Taller Of Deposito N° 06 Taller Of Deposito N° 0		30 26 30 29 3 3 2 5 5 5 5 5 5 24 44 40 3 3 2 1 4 4 26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	129.83 310.88 103.56 136.27 108.88 25.51 20.94 105.04 233.39 89.5 300.87 440.24 226.09 103.56 118.53 117.34 185.34 41.6 8.82 2.88 7.77 83.83 4.73 83.43 9.42 9.42 9.42 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43 9.43	129.83 310.88 310.88 6136.27 6	3,85

'onas	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	area sub zona	area zon
		Almacenar Verificacion Almacenar	Almacenar Bombear Almacenar		Bombas	Cisterna ACI Cuarto de bombas Cisterna agua de consumo	1 1 1	2	39.63 23.56 19.01	39.63 23.56 19.01	
		Alimentarse Descansar	consumir observar	Visitantes visitantes/pesonal	mesas sillas sillas/mesas	Cafeteria terraza	1	30	201.93 78.88	201.93 78.88	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario inodoro lavadero	SS HH hombres SS HH Mujeres	2 2	6	19.63 16.06	39.26 32.12	
		Cocinar	Preparacion de alimentos	•	cocina, mesas,	cocina	1	10	61.92	61.92	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Frigorifico	1	2 2	4.56 5.54	4.56 5.54	
		Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	alacena almacen	1	2	4.69	4.69	
		Almacenar Reducir	Almacenamiento Almacenar	Cocineros	anaqueles Contenedor de basura	deposito cuarto de basura	1	2	4.23 2.41	4.23 2.41	
		Exhibir	venta	visitantes	estantes/mesas	tienda- Comedor	1	250	542.21	542.21	
GALERIA	GALERIA	Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	Deposito N° 01 Deposito N° 02	1	4	33.35 23.69	33.35 23.69	2,351.14
		Almacenar Exhibir	Almacenamiento venta	Cocineros visitantes	anaqueles estantes/mesas	Deposito Nº 03 Galeria	1	4 30	32.68 161.43	32.68 161.43	
		Adminitrar	Administrar	Administrador	escritorios silla , estante	Odicina administrativa	į	14	73 25.88	73 25.88	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	hall SS HH hombres	1	1	4.54	4.54	
		Fisiológica Almacenamiento	Fisiológica Limpieza	Mujeres Personal de Limpieza	inodoro lavadero estantes	SS HH Mujeres cuarto de limpieza	1	1 2	2.94 1.22	2.94 1.22	
		-	-	-	-	hall	1	-	25.92	25.92	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario inodoro lavadero	SS HH hombres SS HH Mujeres	1	1	4.59 2.94	4.59 2.94	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza		cuarto de limpieza	1	2	1.22	1.22	
		Adminitrar Exhibir	Administrar	Administrador visitantes	escritorios silla , estante	oficinas administrativas	1	37 150	229.85	229.85	
		Verificacion	venta Bombear	visitantes -	estantes/mesas Bombas	Galeria Cuarto de bombas	1	150	667.94 24.99	667.94 24.99	
		Almacenar Almacenar	Almacenar Almacenar	:		Cisterna agua de consumo cisterna ACI	1		21.23 32.49	21.23 32.49	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero inodoro lavadero urinario	Vestidores mujeres Vestidores hombres	2		16.29 16.31	32.58 32.62	
		Entrenar Adminitrar	Ensayar Administrar	exponentes Administrador	mesas/sillas escritorios silla , estante	Backstage Area administrativa	2		47.14 83.02	94.28 83.02	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	Sillas/pantalla	auditorio SS HH Muieres	2 2		201.93	403.86 29.88	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero inodoro lavadero urinario	SS HH hombres	2		14.94 16.91	33.82	
AUDITORIO	AUDITORIO	Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	hall terraza	1		188.24 98.41	188.24 98.41	1,605.9
		Almacenamiento Alimentarse	Almacenar consumir	Almacenero Visitantes	estantes mesas sillas	boleteria Cafeteria	1		9.62 181.73	9.62 181.73	
		Cocinar	Preparacion de alimentos		cocina, mesas,	cocina	1		24.53	24.53	
		Almacenar Almacenamiento	Almacenamiento Almacenar	Cocineros Almacenero	anaqueles estantes	alacena deposito	1		13.23 5.62	13.23 5.62	
		Reducir	Almacenar		Contenedor de basura	cuarto de basura	1		3.57	3.57	
		-				hall de ingreso	1		67.89	67.89	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal socios	sillas/mesas mesa cocina lavadero	Terraza de auditorio cocina	1		224.38 4 14.07	224.38	
		cocinar administrar	cocinar administrar	socios	refrigerador escritorios silla . estante	oficina	1		2 13.55		
		Lavar	Lavar/secar	socios	lavadora, tendal inodoro lavadero urinario	lavanderia	1		2 4.21	4.21	
		Fisiológica Descansar	Fisiológica	socios	ducha sofas	ss hh	1		1 2.79 8 38.64	2.79 38.64	
		Descansar	compartir compartir	socios	sofas	star Juego para niños	i	1	0 27.18	27.18	
		Comer Descansar	comer descansar	socios socios	sillas mesas cama, closet escritorio	comedor Dormitorio 1	1		5 42.65 2 13.46	13.46	
	CASA CLUB	Descansar Descansar	descansar descansar	socios socios	cama, closet escritorio cama, closet escritorio	Dormitorio 2 Dormitorio 3	1		2 14.06 2 13.82		
		Descansar Descansar	descansar descansar	socios socios	cama, closet escritorio cama, closet escritorio	Dormitorio 4 Dormitorio 5	1		2 11.66 2 20.4	11.66	
		Fisiológica	Fisiológica	socios	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh	1		1 2.82		
		Descansar	compartir	socios	sofas	star	1		8 31.57		
		-		socios	inodoro lavadero urinario	hall sshh 2	1		- 11.31 1 3.48	11.31 3.48	
		Fisiológica	Fisiológica	socios	ducha inodoro lavadero urinario	ss hh principal	1		1 3.65		
		Fisiológica Descansar	Fisiológica compartir	Guardian	ducha sofas	sala	6		4 11.09		
		cocinar	cocinar	Guardian	mesa cocina lavadero refrigerador	cocina	6		2 7.63	45.78	
	BUNGALOWS	Descansar	descansar	Guardian	cama, closet escritorio inodoro lavadero urinario	dormitoio 1	6		2 7.83	46.98	
ERVICIOS COMPL.		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	ducha	ss hh dormitorio 2	6		1 2.78 2 9.74		044.30
		Descansar	descansar	Guardian	cama, closet escritorio mesa cocina lavadero	cocina	6		2 9.74	58.44	
		cocinar Lavar	cocinar Lavar/secar	Guardian	refrigerador lavadora, tendal	lavanderia	1		1 3.69		
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh	1		1 2.46	2.46	
		estudiar Comer	estudiar comer	Guardian Guardian	escritorios silla , estante sillas mesas	oficina comedor	1		1 7.15 6 11.41		
	CASA GUARDIANIA	Descansar Descansar	compartir	Guardian Guardian	sofas sofas	startv	1		2 11.77	11.77	
		Descansar	compartir descansar	Guardian	cama, closet escritorio	sala dormitorio1	1		6 15.0° 2 10.0°		
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh	1		1 3.96		
		Descansar Descansar	descansar descansar	Guardian Guardian	cama, closet escritorio cama, closet escritorio	dormitorio 2 dormitorio principal	1		2 10.48 2 12.29		
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh principal	1		2 3.32	3.32	
		controlar	control	Guardian	mesas/silas/anaqules	control de ingreso estacionamiento	1		1 5.5	5.5	
				Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh control de ingreso	1		1 2.6	3 2.6	
	CONTROL DE INGRESOS	Fisiológica controlar	Fisiológica control	Guardian	mesas/silas/anaqules	estacionamiento control de ingreso principal	1		1 5	5	
		controlar	control	Guardian	mesas/silas/anaqules	control de ingreso patio de maniobra	1		1 21.2		
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero Guardian	estantes inodoro lavadero urinario	deposito	1		1 2.32		
		Fisiológica reunirse	Fisiológica caminar, transitar, convers		ducha bancas luminaria, jardineras	ss hh	1		1 3.33		
		reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras	plaza del club	<u> </u>		300	300	
		reunirse reunirse	caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras	plaza de talleres 2	1 -		850 620	620	
	PLAZAS	reunirse reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, ,avion	plaza de ingreso estudiantes plaza de estudiantes	1 -		620 1240	1240	7,330.00
	15.50	reunirse reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras	plaza del museo	1 -		- 1,130	1130	
		reunirse reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers		bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras		1		- 570 - 240		
		reunirse reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras bancas luminaria,	plaza mirador 2 plaza estructura mirador	1		- 170	170 390	
		Distraccion	Recreacion aprendizaje	visitantes	helicopteros	parque helicoptero	į		- 1820	1820	
		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca		1		- 1350 - 1840	1840	
		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	planta cubresuelo grass, piscina arbustos	Gran parque de cometas parque para eventos club 1	1		- 3140 - 540	540	
AREAS LIBRES		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	grass arboles arbustos grass arboles arbustos	parque para eventos club 2 parque picnic estudiantes	1		- 915 - 830	830	
	PARQUES	Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	grass arboles arbustos grass arboles arbustos	parque mirador de operaciones ula parque mirador de ultraligeros	m 1 1		- 3073 - 2870	3073	
		Distraccion	Recreacion aprendizaje	visitantes	cubresuelo arboles arbustos	jardin de la galeria	į		- 770	770	
		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	cubresuelo arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos	parque 1 (eventos museo)	1		- 830 - 1000	1000	2564
		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	visitantes visitantes	planta cubresuelo . Avion 1 planta Cubresuelo . Avion 2	parque recorrido de aviones 1 parque recorrido de aviones 2	1		- 1000 - 1000	1000 1000	
		Distraccion Distraccion	Recreacion aprendizaje jugar,	visitantes niños	grass arboles arbustos columpio, sube y baja, torre, t	parque mirador loma	1 2		- 890 - 160	890	
		Distraccion	jugar	niños	columpio, sube y baja, torre, t	juegos de niños parques	1		- 1100	1100	
		Distraccion distraccion	jugar contemplar	niños visitantes	mini aviones espejo de agua	juego de niños tematico espejo de agua estructura mirador	1		- 280 - 180	180	
		distraccion	contemplar	visitantes	espejo de agua hidroaviones	espejo de agua hidroaviones	1		- 680	680	
	JUEGOS	Distraccion	entrenar, ejercicio	visitantes	losa deportiva del club, grad	losa de fulbito	1		- 320	320	
	JUEGOS LOSAS GIMNASIO			visitantes	losa deportiva del club, grad losa deportiva publica Maquinas de gimnasio al aire	losa fulbito y basquet	1 2 1		- 320 - 265 - 365	530	

	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	zona	area zo
		Vigilar Vigilar	observar observar	Seguridad Segundad	escritorios silla, estante escritorios silla, estante	Vigilancia cuarto de camaras	1	4 2	18.6519 27.52	18.652 27.52	
		Almacenamiento mecanicas	Almacenar funcionamiento	Almacenero técnicos	estantes maquinas	deposito de muebles cuarto tecnico-Tablero general	1		21.12 26.7	21.12 26.7	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mesas/sillas	Taller de carpinteria	1	2	27.52	27.52	
					mesas/sillas	Vestibulo previo	1		7.1	7.1	
		mecanicas	funcionamiento	técnicos	maquinas	Hall Cuarto de maquina Nº 01	1	2	8.09 11.56	8.09 11.56	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Almacen de utencilios	1	2	21.43	21.43	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito para equipos mecanicos	1	2	39.31	39.31	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	Herramientas/anaqueles /	taller de gasfiteria	1	2	28.35	28.35	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mes as/sillas Herramientas/anaqueles /	Taller de electricidad		2			
					mes as/sillas Herramientas/anaqueles /		1		28.17	28.17	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mae se/eill se	Taller de maquetas	1	2	56.67	56.67	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	Herramientas/anaqueles / mes as/sillas	Taller de pintura	1	2	29.15	29.15	
		Verificacion	Bombear		Bombas	Cuarto de bombas	1	3	56.84	56.84	
		Almacenar Almacenar	Almacenar Almacenar	1		Cisteragua de consumo Cisterna ACI	1	- :	47.02 61.56	47.02 61.56	
		Estacionar	Estacionamiento	Vehiculos	Autos	Estacionamiento	i	20	989.86	989.86	
		Almacenamiento Fisiológica	Almacenar Fisiológica	Almacenero Mujeres	estantes inodoro lavadero urinari o	Deposito N° 01 SS HH hombres	1	3	14.22 24.06	14.22 24.06	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero urinari o	SShh mujeres SS HH discapacitados	1	3	21.67 5.08	21.67	
		Almacenamiento	Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero	estantes	Almacen de cerraiería	1	2	27.87	27.87	
		Almacenamiento Almacenamiento	Almacenar Almacenar	Almacenero Almacenero	estantes estantes	Almacen de mobiliario Almacen de implementos de	1	2	58.52	58.52	
		Almacenamiento		Aimacenero	estartes	jardineria Almacen de implementos de	1	2	16.48	16.48	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	Aimacen de imprementos de limpieza	1	2	19.48	19.48	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Almacan de Indistica	1	2	35.3	35.3	
		Almacenamiento Almacenamiento	Almacenar Almacenar	Almacenero Almacenero	estantes estantes	Almacen de materiales Almacen de herramientas	1	2	50.54 41.65	50.54 41.65	
		-	-	-	-	Hall Vestibulo previo	1		8.43	8.43	
		mecanicas	funcionamiento	técnicos	maquinas	Cuarto de maquinas Nº 02	1	2	7.1 13.24	7.1 13.24	
		mecanicas	funcionamiento	técnicos	maquinas	Cuarto de Bomba de climatizacion	1	2	44.98	44.98	
		mecanicas	funcionamiento	técnicos	maquinas	Aire comprimido	1	2	56.15	56.15	
		mecánicas Reducir	funcionamiento Almacenar	técnicos Personal de Limpieza	maquinas Contenedor de basura	Grupo electrogeno Cuarto de basura de desechos	1	2	48.24	48.24	
						inorganicos Cuarto de basura de desecho	1		23.23	23.23	
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	organicos	1	-	12.67	12.67	
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	Cuarto de Basura	1		12.67	12.67	
		_				Subestacion de museo	1	2	50.49	50.49	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de exhibición planta libre Gabinete Nº 01	1	200	4.95	995.77 4.95	
		Fisiológica	Elejelős* -	Misour-	inodoro lavadero urinari o	Guardaropa SS HH Hombres	1	2	7.89 13.1	7.89	
		Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Muieres	inodoro lavadero urinario	SS HH Muieres	1	6	17.83	13.1	
		Fisiológica Almacenamiento	Fisiológica Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero	inodoro lavadero urinari o estantes	S HH Discapacitados Deposito Nº 02	1	1 2	8.53 14.92	8.53 14.92	
		Informacion	consultar	Almacenero Recepcionista	counter	Boleteria	1	2	7.88	7.88	
		Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Visitantes Visitantes	vitrinas vitrinas	Sala de exhibición documentos Sala de Souvenirs	1	20 20	126.96 115.87	126.96 115.87	
		Схрожовн	Exposiciones / eventos	VISITALIS	willings	Gabinete N° 03	i	2	6.65	6.65	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	Cuarto de Limpieza Nº 01	1	2	8.22	8.22	
			-	-	-	Hall	1	-	8.01	8.01	
		-	-	-	-	Vestibulo previo Gabinete N° 02	1	2	7.1 3.8	7.1 3.8	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero	SS HH hombres SS HH Mujeres	1	6	24.06 21.67	24.06 21.67	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados	1	1	5.08	5.08	
		Almacenamiento Adminitrar	Almacenar Administrar	Almacenero Administrador	estantes escritorios silla . estante	Deposito N° 03 Odicina administrativa	1	2 21	14.22 101.48	14.22	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito Nº 05	1	2	10.45	10.45	
		Almacenamiento -	Almacenar -	Almacenero -	estantes	Deposito Nº 06 Hall	1	2	10.45 8.43	10.45 8.43	
		•	•		•	Vestibulo previo	1	2	7.1 6.51	7.1 6.51	
						Limpieza Nº 02 Gabinete Nº 04	i	2	5.69	5.69	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de fotografia - aero deporte Gabinete Nº 05	1	15 2	74.84 4.65	74.84 4.65	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de exhibicion Pedro Paulet		25		127.74	
		extraer e invectar air e	extraer e inyectar aire	técnicos	motores	Extrator de aire tunel de iento	1	4	104	104	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de exhibicion planta libre	1	400	2131.3	2131.3	
MUSEO	MUSEO	Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	sala de exhibicion de aviacion civil	1	70	323.29		11,2
MUSEU	MOSEO					Gabinete N° 06 Gabinete N° 07	1	2 2	4.95	4.95	11,21
						Vestibulo previo	i	7.	3.8 7.1	3.8 7.1	
			-							8.01	
						Hall	1	-	8.01		
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	Hall Cuarto de limpieza Nº 03	1	2	8.22	8.22	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Hall Cuarto de limpieza Nº 03 Gabinete Nº 08 Sala de artes plasticas	1 1 1 1	2 2 18	8.22 6.65 89.86	8.22 6.65 89.86	
		Exposicion Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica	Visitantes Mujeres	vitrinas inodoro lavadero urinario	Hall Cuarto de limpiez a Nº 03 Gabinete Nº 08 Sala de artes plasticas SS HH Hombres	1 1 1 1 1 1	2 18 6	8.22 6.65 89.86 13.1	8.22 6.65 89.86 13.1	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	Hall Cuarto de limpiez a Nº 03 Gabinete Nº 08 Sala de artes plasticas SS HH Hombres SS HH Mujeres SS HH Mujeres SS HH decapacita dos	1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estantes	Hall Cuarto de limpiez a Nº 0.3 Gabines Nº 0.8 Gabines Nº 0.8 Sala de artes plasticas SS HH Hombres SS HH Mujeres SS HH Migeres SS HH discapacitados Deposito Nº 0.7	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Almacenamiento	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estantes estantes	Hall to de limpieza N° 03 Gabinete N° 08 Sala de artes plasticas SS HH Hombres SS HH Migeres SS HH Migeres SS HH discapacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero	Utrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estartes estartes estartes inodoro lavadero urinario	Hall Cuarto de limpiez a Nº 0.3 Gabines Nº 0.8 Gabines Nº 0.8 Sala de artes plasticas SS HH Hombres SS HH Mujeres SS HH Migeres SS HH discapacitados Deposito Nº 0.7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres	utrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estarrtes estarrtes estarrtes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	Hall Cuarto de limpieza N° 03 Gabinete N° 08 Sala de artes plasticas SS HH Hombre SS HH Mujeres SS HH Mujeres SS HH Mujeres Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03 SS HH Hombre es SS HH Mujeres	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estarrtes estarrtes inodoro lavadero urinario	Hall Custo de limpieza N° 03 Gabinete N° 08 Sala de artes plasicias Sala de artes plasicias SS HH Migeres SS HH Migeres SS HH discapacitados Deposito N° 07 Custo de limpieza N 04 Deposito N° 03 SH H Homber es SS HH Migeres SS HH Mige	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2 2 2 2 6 6 6	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Aimacenamiento Aimacenamiento Aimacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinario	Hall Custro de limpieza N° 03 Galinete N° 08 Salé de artes plasticas SS HH Homber es SS HH diacapacitados Deposito N° 07 Custro de limpieza N° 04 Deposito N° 07 Custro de limpieza N° 04 Deposito N° 07 SS HH Homber es SS HH diacapacitados SS HH Homber es SS HH diacapacitados SS HH Homber es SS HH diacapacitados SS HH Michael	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2 2 2 2 6 6 6 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitarites Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estarrtes estarrtes inodoro lavadero urinario	Hall Card to dissipate a N° 03 Galdenes N° 03 Galdenes N° 05 Solid de sirve plasticate SS HH Hombre SS HH Majeres Galdenes N° 03 Sala de exhibición cometas Carden de crodit parecidide mo Carden de crodit pareci	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 18 6 6 1 2 2 2 6 6 1 1 2 2 2 8 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1	8.22 6.85 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Aimacenamiento Aimacenamiento Aimacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitarites Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinario	Heall Custro de limpiera N° 03 Gabinen N° 08 Gabinen N° 08 Sisi de artes plasticas SS HH Hondrer SS HH Magens SS HH Hondrer SS HH Magens Depositor N° 07 Custro de limpiera N° 04 Depositor N° 07 Custro de limpiera N° 04 SS HH Magens SS HH descappositadion Sisi de exhibicion paracaidismo Custrò de control		2 18 6 6 1 2 2 2 2 6 6 6 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes	Attinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estartes estartes inodoro lavadero urinario vittinas uttinas	Heall Cardro de Impleza N° O3 Gabrines N° O8 Gabrines N° O8 SSI MH Honder en SSI MH Honder en SSI MH Honder en SSI MH George portados Depositor N° O7 Cardro de Impleza N O4 Depositor N° O3 SSI MH George portados SSI MH GEORGE por		2 18 6 6 1 2 2 2 6 6 1 1 2 2 2 2 2 8 6 8 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Aimacenamiento Aimacenamiento Aimacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Visitarites Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinodoro lavadero urinario urinario	Heall Cardro de Impieta N° 03 Gabinen N° 08 Gabinen N° 08 SS NH Honder es SS NH Honder es SS NH discus particulars SS NH discus particulars SS NH discus particulars Depositor N° 07 Cardro de Impieta N 04 Depositor N° 03 SS NH Mignes SS NH		2 18 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 5 3 5 2 5 2 5	8.22 6.65 89.86 13.11 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65	
		Exposicion Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Pessond et Impieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes Visitantes	inodo i titrinas inodo i titrinas inodo i titrinas inodo i sivadeo uninario inodo i sivadeo uninario inodo i sivadeo uninario estarrete estarrete estarrete inodo i sivadeo uninario inodo i sivadeo uninario inodo i sivadeo uninario inodo i sivadeo uninario	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Sale de artes platificas SS HM Haliperes SS		2 188 6 6 1 2 2 2 2 2 2 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 3 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 89.86 13.11 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65	
		Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes	Attinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estartes estartes inodoro lavadero urinario vittinas uttinas	Heall Cartin de limpieza N° 03 Gabinen N° 08 Gabinen N° 08 Si MH Indot ere Si MH Gerego Harden Si MH Heriod ree Si MH Heriod ree Si MH Heriod ree Si MH Gerego Harden Si MH Gerego Harden Deposition N° 07 Si MH Gerego Harden Si MH Heriod ree Si MH Majeree Si MH MH MAJERee Si MH		2 18 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 6 6 8 1 1 2 2 20 18 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 89.86 13.11 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29	
		Exposicion Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fissologica Prissologica Prissologica Prissologica Almacenar Limpieza Almacenar Fissologica Prissologica Prissologica Prissologica Prissologica Exposiciones / eventos Prissologica Prissologi	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limplez a Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes - Visitantes Visitantes Visitantes	indode la viden de	Heall Carso de Impeza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sais de arres platicios Sais de arres platicios SS Hel Macapacitados Deposito N° 07 Carso de Impeza N° 04 Carso de Impeza N° 04 Carso de Impeza N° 04 SS Hel Macapacitados Calabines N° 09 Sais de exhibicion comertas Sais de Exhibicion comertas Sais de Exhibicion parapente Gabines N° 11 Gabines N° 10 Sais de exhibicion parapente Gabines N° 11		2 188 6 6 6 1 2 2 2 6 6 6 1 1 2 20 20 2 2 2 2 2 70 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 3.23.29	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.65 3.3.8	
		Exposicion Friedolgea Friedolgea Friedolgea Friedolgea Arraceramiento Friedolgea Frie	Exposiciones / eventos Fisiologica Prisologica Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Peasoal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes	Vitinas Vitina	Heall Castro de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios SSI de Sartes plasticios SSI HI disciplination Deposito N° 07 Deposito N° 07 Deposito N° 03 SSI HI disciplination		2 188 6 6 6 1 1 2 2 2 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 183.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 3.23.29 4.95 3.88	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.1	
		Exposicion Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Fielologia Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fissologica Prissologica Prissologica Prissologica Almacenar Limpieza Almacenar Fissologica Prissologica Prissologica Prissologica Prissologica Exposiciones / eventos Prissologica Prissologi	Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limplez a Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes - Visitantes Visitantes Visitantes	indode la viden de	Heall Carso de Impeza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sais de arres platicios Sais de arres platicios SS Hel Hacepartados Deposito N° 07 Carso de Impeza N° 04 Carso de Impeza N° 04 Carso de Impeza N° 04 SS Hel Hacepartados S	1	2 188 6 6 6 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8	8.22 6.65 89.86 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 6.03 14.22 21.67 5.08 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65	
		Exposicion Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiologia Fisiologia Fisiologia Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Ex	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes	Hinnas Vitinas unidero unidero la vitinas unidero la vitinario del control la vitinario del control la vitina del control la vitina del control la vitina del control la vitinas vitinas vitinas vitinas vitinas vitinas vitinas estartes est	Heall Custro de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios Sala de sartes plasticios SS HM Hulgeres SS HM Hulgeres SS HM Hulgeres SS HM Garcy particios SS HM Garcy particios Deposito N° 07 De		2 188 6 6 6 1 2 2 2 2 6 6 6 1 1 2 20 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11 8.20 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.3	8.22 6.65 89.86 89.86 13.1 17.83 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 97.51 159.18 4.65 323.29 4.95 323.29 4.95 323.29 4.95 323.29	
		Exposicion Fieldo(pca Fieldo(pca Fieldo(pca Fieldo(pca Fieldo(pca Fieldo(pca Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fieldo(pca Fi	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Visitartes	Vitinas vitina	Heall Cardin de limpieza N° 03 Gabinen N° 08 Gabinen N° 08 Si Mil Ninofren Si Mel Herinofren Si Mel He	1	2 188 6 6 6 1 1 2 2 2 2 6 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11 8.2 6.65 83.11	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 97.51 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.1 1039.1 8.22 6.66 83.11	
		Exposicion Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiologica	Exposiciones / eventos Pisologica Pisologica Pisologica Almacenar Limpieza Almacenar Fisologica Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes	Vitinas vitina	Heall Cartin de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sil de sartes pisations SS MH Incolories SS MH Incolories SS MH Gabines N° 08 SS MH Gabines N° 07 Cartin de Impieza N° 04 Deposition N° 07 Cartin de Impieza N° 04 Deposition N° 07 SS MH Gabines N° 08 SS MH Gabines N° 10 SS SS de de chibicion aeromodelismo Gabines N° 14 SS side de chibicion patragierte Gabines N° 15 SS da de chibicion patragierte Gabines N° 15 SS da de chibicion patragierte Gabines N° 15 SS da de chibicion patragierte SS SS de de chibicion patragierte SS SS de de chibicion patragierte SS SS	1	2 188 6 6 6 1 2 2 2 2 6 6 6 1 1 2 20 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11 8.20 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.30 8.3	8.22 6.65 89.86 89.86 13.1 17.83 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 97.51 159.18 4.65 323.29 4.95 323.29 4.95 323.29 4.95 323.29	
		Exposicion Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fieldojoga Fieldojoga Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga Fieldojoga	Exposiciones / eventos Fisiológica Prisológica Prisológica Prisológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Exposiciones / eventos Prisológica Prisológ	Visitartes Mujeres Visitartes	Vitinas unidado lumino de la made de unidado la made de unidado la mode de unidado la mode de la made de unidado la mode de la made de unidado e estartes estartes estartes locado la made unidado uni	Heall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Si Mel Nicholdres Si Mel Nicholdres Si Mel Nicholdres Si Mel Micholdres Si Mel	1	2 188 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 8 8 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 8.86 6.13.1 17.83 3.85.3 9.19 6.26 6.26 6.26 6.26 6.26 6.26 6.27 6.27	8.22 6.65 89.88 89.88 13.1 17.83 9.19 8.85 21.67 7.1 14.22 24.06 4.17 7.1 159.18 3.95 4.65 4.65 323.29 4.95 4.65 3.8 1039.1 8.2 6.66 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	
		Exposicion Friedologa Friedologa Friedologa Friedologa Friedologa Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Friedologica Friedol	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Limpieza Almacenar Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Expos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres	titinas tit	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios Sala de sartes plasticios SIS HM Hideres SIS HM HIDRES SI	1 1 1 1 1 1 1	2 188 66 6 6 1 1 2 2 2 2 2 6 6 1 1 2 2 2 2 2	8.22 6.65 8.86 6.13.1 17.83 3.53 9.34 9.55 9.50 8.85 14.22 2.67 5.08 4.17 7.60.03 9.55 9.50 8.94 7.1 1.57 18.95 5.08 8.94 4.65 5.08 8.94 4.65 6.66 8.311 18.2 2.66 6.66 8.311 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.	8.22 6.655 8.898 8.988 13.1.17.833 9.199 8.53 9.199 8.53 9.199 8.53 9.199 8.53 9.199	
		Exposicion Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fieldoga Fieldoga Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fieldoga Fieldoga Almaceramiento Amaceramiento Amaceramiento Amaceramiento Almaceramiento Al	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Almacenero	Vitinas unidario landero unidario inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario e estartees estartees estartees inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario vitinas vitin	Heall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sil Hel Honderes Sil Hel Sil Honderes Depotit N° 06	1	2 188 66 6 1 1 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 8.86 6.13.1 17.83 8.55 8.99 9.99 9.99 8.85 6.03 8.54 8.55 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60	8.22 6.655 89.86 13.1 17.83 8.53 9.19 9.19 17.83 18.53 18.53 19.19	
		Exposicion principio de la principio de la principio de la Pisológia a Fisológia de Pisológia de	Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Almacenara Limpiera Almacenara Fisiologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Admacenara	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Mujeres Mujer	Hitnas Hitnas	Heall Carso de Impeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi disciplination Si Hi disciplination Deposition N° 07 Carso de Impeza N° 04 Deposition N° 07 Carso de Impeza N° 04 Deposition N° 07 Si Hi Majeres Gabines N° 10 Gabines N° 10 Gabines N° 10 Gabines N° 10 Sala de exhibicion paraperate Gabines N° 11 Sala de exhibicion paraperate Gabines N° 15 Sala de exhibicion paraperate Si Hi Majeres Court de Impiza N° 05 Custro de Impiza N° 05	1 1 1 1 1 1 1	2 188 66 6 1 1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2	8.22 6.65 8.86 6.13.1 17.83 8.55 8.99 9.99 8.85 6.26 6.26 6.26 6.27 6.27 6.27 6.27 6.27	8.22 6.655 89.86 813.1 77.83 8.53 9.19 9.19 7.50 88.85 14.22 24.06 6.03 8.85 14.22 24.07 97.51 159.18 8.395 27.67 7.1. 159.18 24.65 323.29 4.65 323.29 4.65 83.11 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.	
		Exposicion Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Fieldoga Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fieldoga Fieldoga Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fieldoga Fieldoga Almaceramiento Amaceramiento Amaceramiento Amaceramiento Almaceramiento Al	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Almacenero	Vitinas unidario landero unidario inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario e estartees estartees estartees inodoro la vadero unidario inodoro la vadero unidario vitinas vitin	Heall Castro de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios SS HH Hondreia SS HH Hondreia SS HH Hondreia SS HH Hondreia SS HH Gales particios Deposito N° 07 Loranto de Impieza N° 04 Deposito N° 03 SS HH Gales particios Sala de exhibicion participarite Gabines N° 10 Sala de exhibicion participarite Gabines N° 13 Sala de exhibicion participarite Gabines N° 13 Sala de exhibicion participarite SS HH Gales participarite Deposition N° 106 Deposition N° 106 Deposition N° 106 Deposition N° 106 Sala de similaritatore a areces	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.65 8.86 6.13.1 1.783 8.55 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.	8.22 6.65 88.96 613.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 62.16 14.22 14.06 14.10 14.06	
		Exposicion principio de la principio de la principio de la Pisológia a Fisológia de Pisológia de	Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Almacenara Limpiera Almacenara Fisiologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Admacenara	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Mujeres Mujer	Hitnas Hitnas	Heall Carso de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Sai de autre justicios SS HH Mispere Gabines N° 10 Gabines N° 10 Gabines N° 10 Gabines N° 11 Gabines N° 11 Said de enhibition paraperate Gabines N° 11 Said de enhibition paraperate Gabines N° 15 Said de enhibition aration prodessmo Gabines N° 15 Said de enhibition aration your sold parameter SS HH Mispere SS	1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 8.88 1.78 1.78 1.78 1.83 1.83 1.83 1.83 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.9	8.22 6.65 89.86 613.11 17.83 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 9.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8	
		Exposicion Prisologia Prisologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiologia Exposicion Exposicion Exposicion Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Exposicion	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Almacera Limpieza Almacera Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Prisológica Presidogica Prisológica Presidogica Presidogica Presidogica Prisológica Pris	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Visitartes Pensonal de Limpieza Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Personal de Limpieza Personal de Limpieza Visitartes	Hinnas Hinnas	Heall Carbo de Impeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi disciplination Si Hi disciplination Deposito N° 07 Deposito N° 07 Deposito N° 07 Deposito N° 07 Deposito N° 08 Si Hi disciplination Casto de carbinico paracaidismo Deposito N° 08 Gabines N° 13 Si Hi disciplination Deposito N° 08 Gabines N° 18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.85 8.86 1.13 6.33 8.33 9.19 8.85 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 2.40 6.06 1.42 6.06 1.42 6.06 1.45	8.22 6.65 88.96 613.1 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 62.16 14.22 14.06 14.10 14.06	
		Exposicion Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiologia Fisiologia Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Exposicion	Exposiciones / eventos Pisologica Pisologica Almacenar Limpieza Almacenar Pisologica Pisologica Pisologica Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujer	Vitinas unicario unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario estardes estardes estardes estardes inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario vitinas vitinas vitinas vitinas vitinas estardes unicario inodoro lavadere unicario in	Heall Carsin de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappartados Deposito N° 07 Carsin de Imipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi Majores Si Hi Mi Majores Si Hi Mi Majores Si Hi Mi Majores Si Hi Hi Majores Si Hi Mi Majores Si Hi Hi Majores Si Hi Majores Si Hi Hi Majores Si Hi Majores S	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8.25 6.85 6.85 8.88 1.17 1.18 1.83 9.19 9.19 1.42 1.22 1.43 1.44 1.45 1.42 1.43 1.43 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.44 1.45 1.45 1.44 1.45	8.22 6.65 88.86 13.1 17.83 8.55 9.24 6.65 4.65 3.8.93 8.94 14.22 24.06 6.03 8.94 17.1 159.18 4.95 27.67 6.03 8.94 4.95 3.8 14.04 4.95 176.03 9.03 6.7 17.9 17.9 17.9 17.9 17.9 17.9 17.9 17	
		Exposicion Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Amacomanierto Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Exposiciones / eventos Pisologica Pisologica Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujere	Vitinas unicario unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario estardes estardes estardes estardes inodoro lavadere unicario inodoro lavadere unicario vitinas vitinas vitinas vitinas vitinas estardes unicario inodoro lavadere unicario in	Heall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 SS HH Microgradios SS HH Microgradios SS HH Microgradios SS HH Gabines Gabines N° 07 Gabines N° 03 Gabines N° 03 Gabines N° 03 Gabines N° 04 Gabines N° 04 Gabines N° 05 Gabines N° 05 Gabines N° 10 Gabines N° 15 Sala de achibicion patracidios Gabines N° 15 Sala de achibicion patracidios SS HH discoppidate Calcines N° 16 Sala de achibicion patracidios Calcines N° 15 Sala de achibicion patracidios Calcines N° 15 Sala de achibicion patracidios Calcines N° 16 Sala de achibicion patracidios Calcines N° 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 9 9 9 9	8.22 6.85 8.88 11 71 83 85.83 9.19 9.19 9.19 9.10 14.22 24.06 6.50 14.17 9.17 14.27 14.17 14.27 14.17 14.27 14.17 14.27 14.17 15.18 14.27 14.17 15.18 14.27	8.22 6.65 89.86 13.11 17.83 8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 6.03 3.95 323.29 4.95 3.88 13.91 159.18 4.65 323.29 4.95 3.88 13.11 17.83 8.53 8.53 934 4.95 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.5	
		Exposicion principio de la principio del pri	Exposiciones / eventos Pisologica Pisologica Almacenar Limpieza Almacenar Pisologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Pisologica Pisologi	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpiez a Almacenero Mujeres Visitartes	Hindus vision of the control of the	Heall Carsin de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappartados Deposito N° 07 Carsin de Imipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi Majores Si Hi Hi Hindere Si Hi Hindere Si Hi Hindere Si Hi Hindere Si Hindere	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.86 8.85 8.85 8.85 8.81 9.11 1.17 8.33 9.19 9.75 1.15 9.18 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19	8.22 6.65 88.86 13.1 17.83 8.55 8.50 19.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 14.22 24.06 6.03 8.54 14.2 21.67 5.08 4.65 6.03 8.94 4.65 6.03 8.94 4.65 6.03 8.94 17.83 8.53 8.53 10.39.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1	
		Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposicion	Exposiciones / eventos Pisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Pisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Limpieza Limpieza Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes	titinas unidario la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario inodoro la redesi unidario del redesi	Hall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 SS HH Micropacitation SS HH Micropacitation SS HH Micropacitation Deposition N° 07 Deposition N° 08 Deposition	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.28 8.88 8.88 1.12 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13	8.22 6.65 8 8.86 6 8.53 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 14.22 24.06 6.03 8.85 5 7.51 8 8.22 1.67 1.51 8 8.23 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.0	
		Exposicion principio de la principio del pri	Exposiciones / eventos Pisologica Pisologica Almacenar Limpieza Almacenar Pisologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Pisologica Pisologi	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpiez a Almacenero Mujeres Visitartes	Hindus vision of the control of the	Heall Carsin de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappartados Deposito N° 07 Carsin de Imipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi Mipese Si Hi Mi Mipese Si Hi Mippese Si Hi Mippese	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.28 6.85 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.96 8.88 8.96 8.96	8.22 6.655 88.96 13.1 17.83 6.53 8.53 6.53 8.53 14.22 24.06 8.31 14.22 21.67 5.08 8.34 15.1 11.1 14.2 21.67 5.08 8.3 10.3 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11	
		Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposicion	Exposiciones / eventos Pisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Pisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Almacenar Limpieza Limpieza Limpieza Exposiciones / eventos	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes	titinas unidario la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario inodoro la redesi unidario del redesi	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 SS HH Miscres Sala de chribicion paracelation Gabines N° 10 Sala de chribicion paracelation Gabines N° 11 Sala de chribicion aracperte Gabines N° 13 Sala de chribicion aracperte Sala de chribicion aracperte SS HH Miscres SS H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 2.29 4.65 5.31 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.	8.22 6.65 9.88 1.10 1.11	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Prisológica Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Pris	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries	titinas unidario la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario inodoro la redes unidario unidario del unidario unida	Hall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Sala de saries pistations Sala de saries pistations SS HM Hulpieres SS HM Hulpieres SS HM Hulpieres SS HM Garcinacitados Depositio N° 07 Depositio N° 07 Depositio N° 08 SS HM Hulpieres SS HM Garcinacitados SS HM Hulpieres Sala de exhibicion paracadismo Cartino de contine N° 10 Fall Hulpieres Sala de exhibicion paracadismo Cartino de contine N° 12 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de se simbicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de similacion de exercica de simpieza N° 05 Sala de similacion de paracadismo Auctificos SS HM Hulpieres Comedor N° 01 Hull Hull	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 8.28 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.89 8.99 8.9	8.25	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Pisológica Pisológica Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries	titinas unitarios unitarios inodos lavades unitarios inodos lavades unitarios inodos lavades unitarios inodos lavades unitarios estartes estartes estartes landos lavades unitarios unitar	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 SS HH Miscres Sala de chribicion paracelation Gabines N° 10 Sala de chribicion paracelation Gabines N° 11 Sala de chribicion aracperte Gabines N° 13 Sala de chribicion aracperte Sala de chribicion aracperte SS HH Miscres SS H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 29 4.65 5.31 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.1 13.	8.22 6.65 9.88 1.10 1.11	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Prisológica Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Pris	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries	titinas unidario la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario inodoro la redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario del redes unidario inodoro la redes unidario unidario del unidario unida	Hall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Sala de saries pistations Sala de saries pistations SS HM Hulpieres SS HM Hulpieres SS HM Hulpieres SS HM Garcinacitados Depositio N° 07 Depositio N° 07 Depositio N° 08 SS HM Hulpieres SS HM Garcinacitados SS HM Hulpieres Sala de exhibicion paracadismo Cartino de contine N° 10 Fall Hulpieres Sala de exhibicion paracadismo Cartino de contine N° 12 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de exhibicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de se simbicion paracadismo Cartino de simpieza N° 05 Sala de similacion de exercica de simpieza N° 05 Sala de similacion de paracadismo Auctificos SS HM Hulpieres Comedor N° 01 Hull Hull	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 8.28 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.86 8.88 8.89 8.99 8.9	8.25	
		Exposicion Priodogna Priodogna Priodogna Priodogna Priodogna Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Priodogna Priodogna Priodogna Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Priodogna Priodo	Exposiciones / eventos Prisológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos / even	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mu	Attinue Att	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios SS HH Milegeres Sala de Exhibicion paraceladismo Gabines N° 10 Gabines N° 13 Sala de exhibicion paraceladismo Gabines N° 10 Sala de exhibicion paraceladismo Gabines N° 13 Sala de exhibicion paraceladismo SS HH Milegeres SS HH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.26 6.65 8.86 6.65 8.86 6.65 6.65 6.65 6.6	8.22 (6.59 g.31)	
		Exposicion Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiologia Exposicion Fisiologia Fisiologi	Exposiciones / eventos Prisológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos / even	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitar	Vitinas vitina	Heall Carsin de limipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappartados Deposito N° 07 Carsin de limipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi Mignes Si Hi Mignes Calanto de Impara Ar' 06 Calanto de N' 01 Calanto de Impara Con Gabines Si Hi Mignes Si Hi Mignes Si Hi Mignes Calanto de Impara	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 6.66 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6	8.22 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6	
		Exposicion principio de la principio del la principio	Exposiciones / eventos Prisologica Prisologica Prisologica Almacenara Lumpieza Almacenara Exposiciones / eventos E	Visitartes Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Mulgines Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mulgines Mulgine	Hindus Vitinas Control Vitinas Control Vitinas	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 SS HH discipacitation Depositor N° 07 Carbo de Impieza N° 04 Depositor N° 07 Carbo de Impieza N° 04 Depositor N° 07 SS HH discipacitation Depositor N° 07 SS HH discipacitation Gabines N° 10 Sala de enhibicion paracetaldismo Gabines N° 11 Sala de enhibicion paracetal Gabines N° 13 Sala de enhibicion paracetal Gabines N° 13 Sala de enhibicion aracetal Cabines N° 13 Sala de enhibicion aracetal SS HH discipacitation Depositor N° 08 SS HH dis	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8.22 9.24 9.25 9.25 9.25 9.25 9.25 9.25 9.25 9.25	8.22 5.66 6.93 8.94 9.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95	
		Exposicion Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Fisiologia Exposicion Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiologia Fisiol	Exposiciones / eventos Prisológica (Prisológica Almacenar Ilmpieza Almacenar Ilmpieza Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Pris	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Personal de Limpieza Visitarries Personal de Limpieza Visitarries	titinas unidario la made o unidario inodoro las radeo unidario inodoro las radeo unidario inodoro las radeo unidario inodoro las radeo unidario escarates estartes estartes estartes inodoro las radeo unidario un	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 SS HM Hidgene SM HIDD HIM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8.22 2.20 6.65 5.00 17.50 18.20 18.20 17.50 18.2	8 22 6 589 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 8	
		Exposicion principio de la principio del la principio	Exposiciones / eventos Prisologica Prisologica Prisologica Almacenara Limpieza Almacenara Exposiciones / eventos Prisologica Almacenar Exposiciones / eventos Ex	Visitartes Muleme Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Muleme Mulem	Hindus Vitinas Control Vitinas Control Vitinas	Heall Carsto de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios SI Hill Micropes SI Hill Micro	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 7 2 2 2 2 188 6 6 6 6 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22	8 22 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Prisológica Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Mujeres	titinas unidario indeve unidario indeve la indeve unidario indeve unidario indeve unidario indeve unidario del construento estartes estartes estartes indeve unidario indeveni unidario	Hall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Sala de sartes pistations Sala de sartes pistations Sala de sartes pistations SS HH Micropes SS HH Micropes	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8.22 2.46 7 176.03 1.11 1.11 1.76.03 1.17 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10	8 22 6 6 9 9 3 14 17 6 3 3 2 3 2 9 9 3 1 14 0 1 17 6 3 3 8 3 1 14 0 1 1 17 6 3 3 8 3 1 14 0 1 1 17 6 3 3 8 3 1 14 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		Exposicion Prisologia Fisiologia Fisiologia Fisiologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Exposicion Fisiologia Almaceramiento Exposicion Fisiologia Exposicion Exposicio	Exposiciones / eventos Prisiológica Prisiológica Almacenar Limpiera Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Mujeres	Hinnas Hinnas	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabinese N° 08 Sala de sartes plasticios Sala de sartes plasticios SIS HM Milegres SIS HM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 7 2 2 2 2 188 6 6 6 6 6 6 6 6 7 2 2 2 2 2 188 6 6 6 6 6 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.26 6.65 6.86 6.87 6.87 6.87 6.87 6.87 6.87 6.87	8 22 24 36 77 6 30 36 77 6 30 36 77 77 8 35 77 77 77 77 8 35 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Pisologica Fisiologica Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Mujeres Visitarries Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Muj	titinas inodoro laradeo unitario del construento estartes estartes estartes inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario unitario unitario del unitario unitario del unitario inodoro laradeo unitario unita	Hall Cartin de limpieza N° 03 Gabines N° 08 Gabines N° 07 Gabines N° 07 Gabines N° 08 Gabines N° 18 Sala de achibicion-planta libre Cuarto de impieza N° 05 Gabines N° 18 Sala de achibicion-planta libre Cuarto de impieza N° 05 Gabines N° 18 Sala de achibicion-planta libre Cuarto de impieza N° 06 Gabines N° 18 Sala de achibicion-planta libre Cuarto de impieza N° 06 Gabines N° 18 Sala de achibicion-planta libre Cuarto de impieza N° 06 Gabines N° 18 Sala de similacion der en ereco Sala de en en en en en en er	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8.22 6.65 6.03 176.03 1	8.22 6.66 6.85 8.9.86 9.10 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75	
		Exposicion Fisiologica Fisiolo	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Almacenar Limpiera Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / e	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Personal de Limpieza Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Mujere	titinas inodoro laradeo unitario del construento estartes estartes estartes inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario inodoro laradeo unitario unitario unitario del unitario unitario del unitario inodoro laradeo unitario unita	Heall Carsto de Impeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappartados Deposito N° 07 Carsto de Impeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi discappartados Si Hi Hi discappartados Si Hi Hi discappartados Si Hi Hi discappartados Si Hi	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 7 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.22 8.86 8.86 8.86 8.86 8.86 8.86 8.86	8 22 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
		Exposicion Friedologia Friedologia Friedologia Friedologia Friedologia Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Friedologia Friedologia Friedologia Exposicion Friedologia Friedologia Friedologia Friedologia Exposicion Friedologia Administra Ad	Exposiciones / eventos Prisologica Fisiologica Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiolog	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Muj	trinas unidado unidario modo la transde unidario del construera del construe	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 Sala de sartes plasticios Sala de sartes plasticios SIS HH Miscree SIS HH Mis	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 3 18 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8.22 6.50 6.51 77.53 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50	8.22 8.89 8.98 117.83 8.99 119 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
		Exposicion principio de la principio del principio	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Almacenar Limpiera Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / e	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Administrador	Hindus microtro indicato la construcción la co	Heall Carsto de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappatados Deposito N° 07 Carsto de Imipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi discappatados Si Hi Hi discappatados Si Hi Hi discappatados Si Hi	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8.22 6.66 6.57 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50	8.22 24.06 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6	
		Exposicion Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Almaceramiento Exposicion Fisiologica Fisiolog	Exposiciones / eventos Prisologica Fisiologica Almacenar Limpieza Almacenar Limpieza Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / even	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Mujeres Muj	trinas unidado unidario nodos la madeo unidario indodo la madeo unidario indodo la madeo unidario indodo la madeo unidario indodo la madeo unidario del madeo unidario indodo la madeo unidario indodo la madeo unidario indodo la madeo unidario del madeo unidario indodo la madeo unidario indodo unidario ind	Heall Carbo de Impieza N° 03 Gabines N° 08 SS HM Hidgene SM Hidgene SS HM Hidgene SS HM Hidgene SS HM Hidgene SS HM Hidgene SM HID	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 3 18 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8.22 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6	8.22 (1.65 (
		Exposicion principio de la principio del principio	Exposiciones / eventos Prisológica Prisológica Almacenar Limpiera Almacenar Exposiciones / eventos Prisológica Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / e	Visitartes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Personal de Limpieza Almacelanda Mujeres Visitartes Mujeres Visitartes Mujeres Administrador	Hindus microtro indicato la construcción la co	Heall Carsto de Imipeza N° 03 Gabines N° 08 Si Hi discappatados Deposito N° 07 Carsto de Imipeza N° 04 Gabines N° 08 Si Hi Hi discappatados Si Hi Hi discappatados Si Hi Hi discappatados Si Hi	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 188 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8.22 6.66 6.57 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50	8.22 24.06 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6	

Tabla 8Programa arquitectónico

PROGRAMA ARQU	IITECTÓNICO
Zonas	total
Operación Aero deportiva	40,745.32
Museo	11,201.74
Talleres	3,853.23
Areas recreacionales	34,878.00
Areas comerciales	3,957.13
Servicios complementarios	644.30
Total	495,279.72

Fuente: Elaboración al 2022

Tabla 9

Cuadro resumen

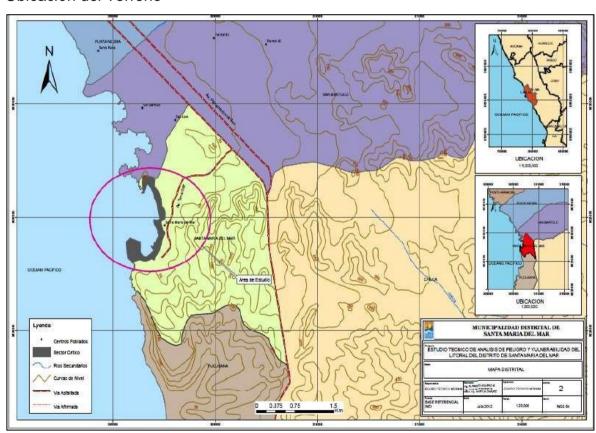
CUADRO RESU	MEN
Total de área Techada	28,684
10 % muros	2,868
20% de circulación	5736.4
Área ocupada	57,990.52
Total	95,279.72

4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO

4.3.1. Ubicación del terreno

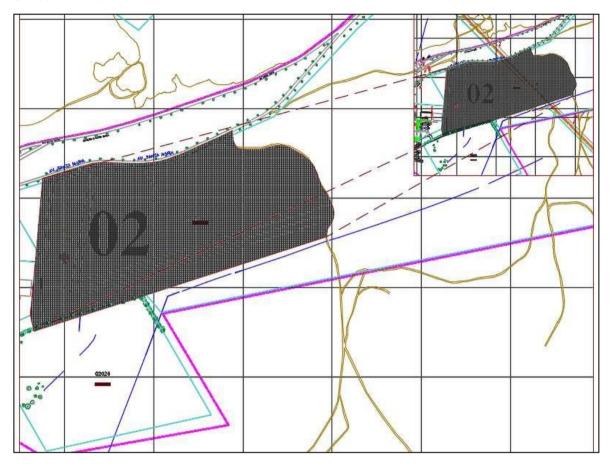
A una hora de la ciudad de Lima hacia el sur el balneario de SMDM (Ver figura 8), se encuentra al ingreso al distrito en la cual justo al ingresar se encuentra el terreno de la propuesta. El terreno le pertenece a la municipalidad de Santa María del Mar pero se encuentran en concesión del empresario Boris Bozovick Balarin, quien ha cedido el lugar a la asociación aeroclub Alas del Mar con quienes mantienen su mismo uso como aeródromo hasta la actualidad. Está ubicado en la margen izquierda de la Avenida Santa María del Mar y actualmente se accede por una calle afirmada perpendicular a la calle terramar (Ver figura 9-13).

Figura 9
Ubicación del Terreno



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plano de ubicación del distrito.

Figura 10
Ubicación del Terreno



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plano catastral de área urbana.

Figura 11
Vista de terreno desde la Av. Santa María



Figura 12
Vista de terreno desde el Parque Forestal.



Fuente: Elaboración al 2021

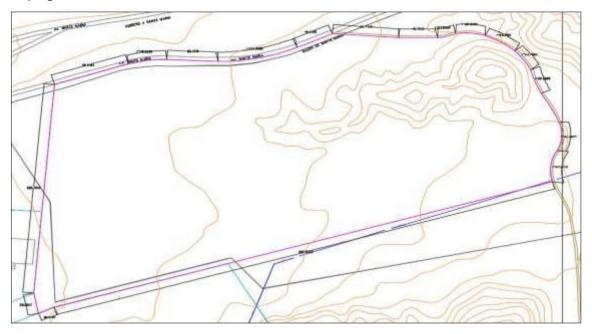
Figura 13
Vista de terreno desde el Parque Foresta



4.3.2. Topografía del terreno

El área en estudio en su gran totalidad es plana y no hay cambios de niveles muy fuertes, salvo al noreste del terreno que cuenta con una loma, la cual será integrada al diseño mediante miradores. Así mismo la llanura del terreno nos facilita con la ubicación de las pista de vuelo y las zonas de carreteo para los aviones y equipos a emplear. (Ver imagen 14-16)

Figura 14
Topografía del terreno



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plano catastral de área urbana.

Figura 15
Topografía del terreno



Figura 16
Topografía del terreno



Fuente: Elaboración al 2021

4.3.3. Morfología del terreno

Según (Baridón, 2019) "La morfología del suelo es el estudio y descripción del tamaño, forma, así como relación entre sus componentes y propiedades como el color, la consistencia, la estructura y su relación con el paisaje". El área del lote posee forma irregular similar al trapecio, la fachada que da al club deportivo Esmeralda tiene un chafan, la fachada Sur es en línea recta la cual limita con el parque forestal, por otro lado al este es de formas circulares en su mayoría y fragmentada. El área del lote le pertenece a la municipalidad de Santa María del Mar pero se encuentran en concesión del empresario Boris Bozovick Balarin, quien ha cedido el lugar a la asociación aeroclub Alas del Mar (Ver figura 17-18)

Área del terreno: 182,676.84 m2

Perímetro del terreno: 1,838.81 ml

Límites: (Ver figura 16)

Por el norte: Av. Santa María

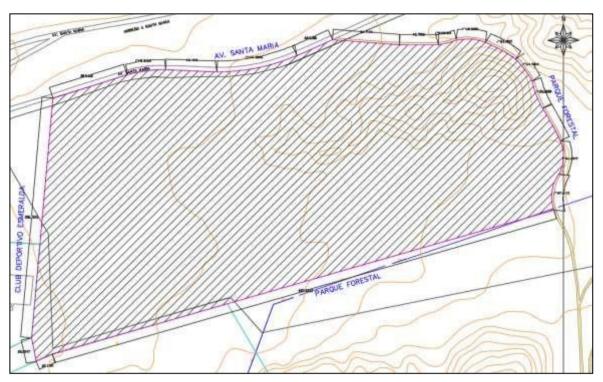
Por el sur: Parque forestal.

Por el oeste: Con el club deportivo Esmeralda

Por el este: Parque Forestal.

Figura 17

Forma del terreno



Fuente: Municipalidad distrital de Santa María del Mar, plano catastral de área urbana.

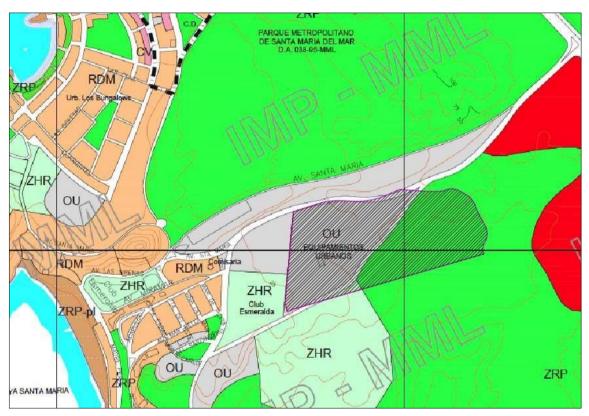
Figura 18
Vista del terreno



4.3.4. Estructura urbana

El balneario tiene los servicio de agua, luz y desagüe, la estructura urbana es irregular tomando la forma el litoral de la playa establecida como una trama lineal, existe una edificación a su alrededor el cual es el Clud deportivo Esmeralda, las construcciones y lotes alrededor tienen diferentes usos lo que conlleva a que cada lote tenga su propio estilo y forma diferenciándose uno de cada uno. (Ver figura 19).

Figura 19
Estructura Urbana

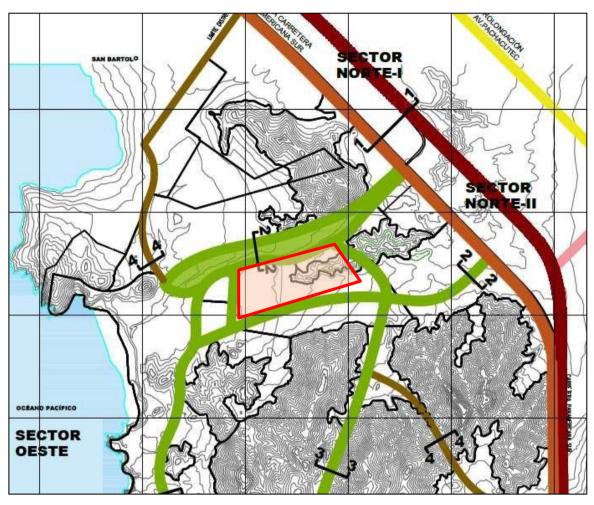


Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plano catastral de área urbana. Elaboración al 2022

4.3.5. Vialidad y Accesibilidad

Se ingresa al terreno desde la Panamerina sur en el cruce con la Av. Santa María. Este acceso es considerado como una avenida troncal según el plan vial de la municipalidad de SMDM, El Segundo acceso se da por la Av. Mar pacifico con la Av. Santa María que proviene del distrito aledaño de San Bartolo (Ver figura 20-24).

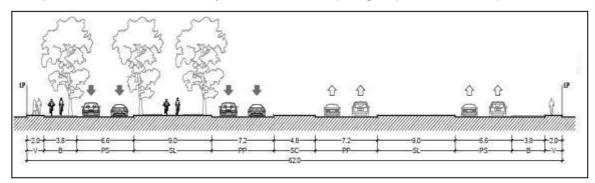
Figura 20
Estructura Urbana



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plan de desarrollo urbano.

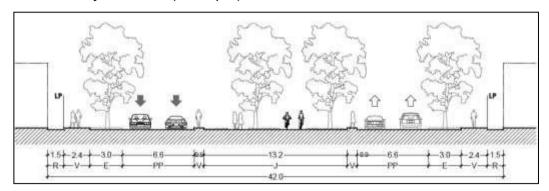
Figura 21

Autopista Panamericana sur y vía de servicio (antigua panamericana) Sección 1-1



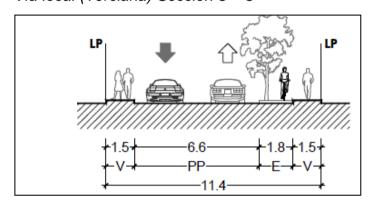
Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plan de desarrollo urbano.

Figura 22
Vía troncal y alameda (Principal) Sección 2 – 2



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plan de desarrollo urbano.

Figura 23 *Vía local (Terciaria) Sección 3 – 3*



Fuente: Municipalidad distrital de SMDM, plan de desarrollo urbano.

Figura 24
Vía local (Terciaria) Sección 3 – 3



4.3.6. Relación con el entorno

Cerca al terreno encontramos instituciones como la comisaria de SMDM y la Municipalidad Distrital. Al este cruzando la panamericana está el aeródromo Lib mandi (base de escuela de pilotos Masters of the Sky) y al oeste se encuentra el club La Esmeralda, el mar y las playas con diferentes clubes como el Curayacu. (Ver figura 25-26).

Figura 25
Relación con el entorno



Fuente: Elaboración al 2022

Figura 26
Vista del Terreno en conjunto con el balneario



4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.



Municipalidad Distrital de Santa Maria del Mar

Gerencia de Desarrollo Urbano

"Año del Fortalecimiento de la Soberania Nacional"

Santa María del Mar, 07 de abril 2022

CARTA Nº 115-2022- MDSMM/GDU

Sra.

VIOLETA MAS VELA

Los Apaches Nº 170 Dpto. C 502-Monterrico Distrito de Santiago de Surco

Presente.-

Asunto

Información de Parámetros, Urbanísticos y Edificatorios.

Referencia:

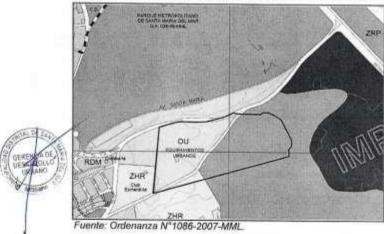
Exp. Nº 0848-2022

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención al expediente de la referencia. Al respecto se informa lo siguiente:

Que, de acuerdo con el plano de zonificación aprobado mediante la Ordenanza N°1086-2007-MML, el predio materia de consulta cuenta con Zonificación: Otros Usos (OU), Zona de Recreación Pública- Parques (ZRP) y Zona de Habilitación Recreacional (ZHR), ubicado dentro del ÁREA DE TRATAMIENTO NORMATIVO IV. (Ver imagen 1).

Imagen 1: Plano de Lima Metropolitana Santa Maria del Mar- Área de Tratamiento Normativo I - IV.



Siendo, la mayor área del área de materia de consulta cuenta con cuenta con Zonificación: Otros Usos (OU) y Zona de Recreación Pública- Parques (ZRP).

www.munisantamariadelmar.gob.pe

Av. El Sardinero Nº 100 Santa María del Mar (Lima 37) Perú Central telefónica: (511) 430-7669

Gerencia de Desarrollo Urbano

"Año del Fortalecimiento de la Soberania Nacional"

Que, en el cuadro de normas de zonificación de uso del suelo de los balnearios del Sur de Lima Metropolitana del Área de Tratamiento Normativo IV de la ordenanza N°1086-2007-MML, para la zonificación Otros Usos (OU), ZHR-zona de Habilitación Recreacional y ZRP-zona de Recreación Publica -Parques, los parámetros Urbanísticos se detallan a continuación:

Código	ZONA	Usos del suelo	Edificaciones Normativas	Altura máxima	Area libre	Lote minimo	Estac. minimo
OU	Otros Usos	Locales de administración y servicios públicos, seguridad, militares, Locales institucionales, comunales, de culto. Zonas arqueológicas, locales de espectáculo masivos,	Los terrenos como OU solo se destinarán al uso específico para el cual están previstos	3 pisos	Según proyecto		Según proyecto
		Servicios Recreacionales y Complementarios (SRC) - Módutos de comidas y bebidas (solo ventas, sin preparación), - Estacionamiento público. - Módutos de comidas. - Áreas deportivas diversas (sin tribunas), juegos infantites, parques, jardines.	El diseño de las áreas de SRC procurará intercalar áreas deportivas, recreativas, perques, estacionamiento, módulos de servicio y módulos de comidas y bebidas. Deberá considerar la mázima transparencia para facilitar la vista al mar y tratamiento paisajista de espacios públicos.	1 piso para los SRC		•	

CODIGO	ZONA	USOS DEL SUELO	ESPECIFICACIONES NORMATIVAS	Altera	Area	Lote	Estac.
25tR	Zons de Habilitación Recreacional	Vivienda tipo club de baja detatidad con áreas y servicios constitues consplementados con fiena nementivas y sociales de su uso contido. Vivienda Temparal o vacacional es serrena insociosensado (Ver Roglamento de Habilinciones Urbanas).	Demidiad: 25 viviendos fla: En los romas 2018 del distrito de Santa Maria del Mar se promitiria edificaciones de moyor altura aiempre que se respete la densistad de 25 viviendas por Ha.) pisos	60%	s0, 000 m2 o el existente	2 x viv
		Recessivo: Castoo de Esparainiento, alobes, párques de diversiones. Toristico: Horst Vacaciensi (Record). Deportivo: Castros deportivos, sandrarias deportivos. Cultural: Acuario, noológico, juntis botásico, mustes, cestro celhansi-Turistico, cratoo de convencioses.	Area octiquela minimic 207% del total del terreno. En la playa Revête os se pensairin si uso de vivinnala y la alastia miticina de construcción será de 1 piso, por ser anas de siengo debido a condicionar del mar. En el sevo calificada como 2248 visicada en la Parasacrizana Sue, deseño de Sapita Maria, se podrá costissos desarrollanda la actividad agrapacuaria. Canado este cese, las terrenos se desinantes also unos que correspondan a la ZIFE.	3 pises	80 %	3000 m2	Segúa proyecto

cótago	ZONIFICACIÓN TRATAMIENTO NORMATIVO IV	USO DEL SUELO	NORMATIVAS	ALTURA MÁNIMA	AREA	ALTURA EDIFICACIÓN MÁXIMA	ESTAC. MÍNIMO
289	Recreación Pública- Farques y Campos Deportivos	Secreación Pasiva: Godines, áreas verdes, paseos, miradores, plazas, respectáculo al aire libre. Recreación Activa: fosas deportivas divensas, piscinas, servicios complementarios. Comercación de palsaje natural, miradores, jardinesta, mobilizario urbano. Fratarmento pañagista de espacios libres.	No te permiten edificaciones. En acusas de vivienda permanente (RDM) se podrà habilitar parte del área de los parques cemo sampos deportivos. Las especificaciones para el Parque Metropolitano serán resultantes del proyecto.		-		

Sin otro particular, es todo cuanto informo a usted;

Atentamente:

FAVIOLA A. BASADRE TEJERINA

ente de Desarrollo Urbano

www.munisantamariadelmar.gob.pe

Av. El Sardinero Nº 100 Santa Maria del Mar (Lima 37) Perù Central telefónica: (511) 430-7669

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

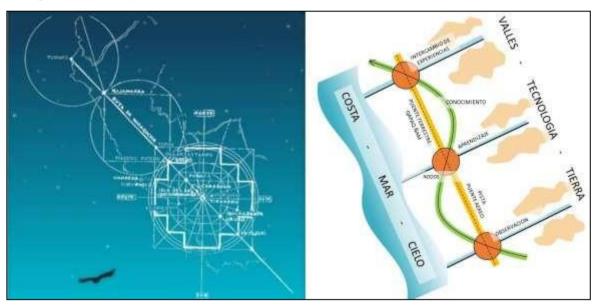
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

5.1.1. Ideograma Conceptual

Según (Bardí i Milà & García-Escudero, 2021) es una representación gráfica compleja de un concepto o idea. Esta definición es breve y precisa, pero simple y abierta, es decir, entidades abstractas como conceptos o ideas representadas por un diseño gráfico abstracto. Se encuentran algunas definiciones adicionales de que los símbolos se caracterizan por la universalidad, la economía y la rapidez con la que se puede verificar su percepción o comprensión. Su significado también se amplía por los relacionados con la escritura ideal, donde se representa la idea más no el sonido. Así mismo muestran que el propósito de estos diagramas conceptuales es establecer una entidad gráfica conceptual representativa que conecte las variables de un diseño arquitectónico y pueda definirse a sí mismo. También debe contener un conjunto de características abstractas que sean completas, concisas, simples y fáciles de entender.

Para la conceptualización se desea resaltar estas dos referencias, la importancia del estudio del cosmos y la cruz del sur, a través de la observación y el conocimiento adquirido para dominar las tecnologías. Así como el del Qhapaq Ñam que cumplió la función de puente terrestre y era el que conectaba las antiguas ciudades, la relación de los antiguos peruanos con el mundo del cielo y su dominio de la astronomía. Por ello le damos soporte a la idea conceptual a través del ideograma y una frase "El conocimiento es un viaje en el que se va adquiriendo a partir de la observación; un aprendizaje para intercambiar experiencias" (Ver figura 28).

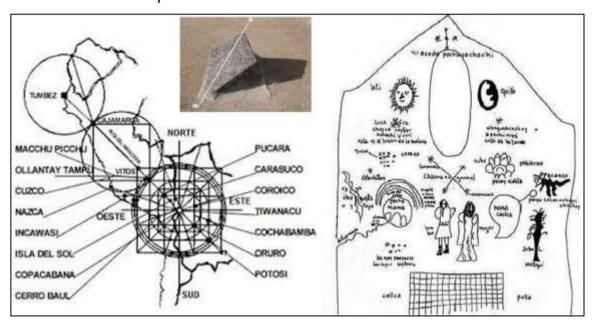
Figura 27
Ideograma Conceptual



Fuente: La imagen de la izquierda muestra el Qhapaq Ñan, Camino del Inca, eje central del sistema vial del Imperio Inca (Unknown, 2012) la imagen de la derecha elaboración al 2021.

La mayoría de templos prehispánicos de la costa peruana poseen en planta una inclinación especial que corresponde a la constelación de la cruz del sur y obedecía a la observación y dominio del calendario Solar, a su vez muchos de estos templos se unían a través de caminos o Qhapaq Ñam y eran lugares de peregrinación. El Imperio Incaico estaba conectado de esta manera a través de un puente terrestre. (Ver figura 27).

Figura 28
Formación del concepto.



Nota: La imagen de la izquierda muestra el punto y lugar de ubicación de cada pueblo del Tawantinsuyu. (Tanommonat, 2015), la imagen de la derecha corresponde a la Cosmovisión Andina y la roca de la Cruz del Sur en Machupichu (Uribe Taboada, 2014)

5.1.2. Criterios de diseño

Según (Romano, 2018) determinar el partido arquitectónico de un edificio, se debe considerar los diversos factores que le permiten definir: ubicación, programación, orientación, iluminación, la forma y la función. Así mismo indica que cuando el flujos se integran adecuadamente en el espacio, los volúmenes resultantes ciertamente deben ser razonablemente proporcionadas, con una estética y un carácter único que algunos han descrito como hermoso y agradable a la vista.

Criterio de Función: Para el diseño del elemento principal del complejo aerodeportivo, que es el aeródromo, hay que tener en cuenta que el criterio más importante es el de la función, ya que para diseñar hay que tener en cuenta el tipo de aeronave que va a operar. Una vez identificada las características en este caso de los aviones ultraligeros, las dimensiones tanto de pista, calle de rodaje, plataforma y hangares se estiman en relación a éste. Cabe resaltar que en el diseño de un aeródromo la Organización Internacional de aviación civil OACI, es

quien reglamenta y se encarga de verificar que se cumplan con los requisitos que salvaguarden la correcta operación del vuelo. Asimismo la relación entre determinados ambientes son regidos por el funcionamiento y la seguridad.

Criterio de Forma: El planteamiento de la forma obedece a transmitir en los visitantes el tipo de infraestructura que está por descubrir, de manera que; perciba de forma clara y correcta lo que es un Centro Aerodeportivo. Desde el uso de una pista larga con proporciones adecuadas para aviones ultraligeros y el diseño de hangares se nos va determinando el tipo de equipamiento en el que nos encontramos. Se complementa el diseño del conjunto con edificaciones que usen planos fugados para evocar las alas de los aviones, o la proyección hacia el cielo de elementos ligeros como techos, el uso de muros translucidos, y la forma en planta con orientación similar a la del concepto cruz del sur.

Criterio de espacio: Se busca que la percepción del usuario sea que los espacios nos posibilitan el proceso de descubrir y de aprender. El entorno físico que nos rodea a través de los sentidos nos ayuda a crear actitudes positivas o negativas, permitiéndonos experimentar sensaciones para motivarnos en favor del aprendizaje. En el proyecto se tiene como objetivo crear espacios de reunión, de práctica e intercambio de conocimiento, a la vez que estos sean óptimos para poder ejecutar las diferentes actividades propias de la aeronáutica. Los espacios intensificados que desencadenan reacciones o acciones creativas deben estimular profundamente los sentidos, dejar huellas emocionales y buscar siempre lo desconocido. Por ello antes de ingresar al complejo, en el perímetro del proyecto se buscará crear con la vegetación sensaciones de sorpresa y descubrimiento, mientras que en el interior del complejo el objetivo se centra en los espacios de reunión y de observación,

En el caso del complejo aerodeportivo los espacios que potencien la respuesta evocativa o la acción creativa de los usuarios deben brindar la sensación de seguridad y de confianza, para que las personas puedan no solo aprender sino establecer relaciones importantes con la actividad que se realiza en ese entorno

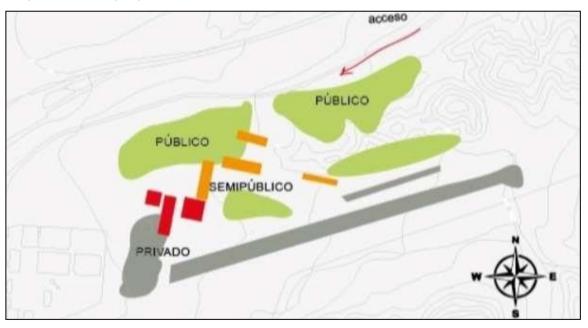
5.1.3. Partido Arquitectónico

Según (García, 2010) En 1965 Arq. Kiyoshi Izumi, expresó que las actividades de las personas tienen relación directa con el diseño arquitectónico, y

las ventajas de la edificación está sujeta a la satisfacción de sus habitantes ya sea en sus necesidades como en la actividades que se desarrollen. Es por ello que consideramos los siguientes puntos dentro de nuestra propuesta arquitectónica, para obtener la integración del proyecto con el entorno y el usuario.

El elemento principal de la propuesta es la pista de aviones es el rector del diseño, ubicándola en el terreno de forma longitudinal convirtiéndose en el eje principal mientras que los demás espacios se ordenan según su función y el grado de importancia también según el contexto, la vialidad y la topografía, la organización de los equipamientos se distribuyen de forma transversal por sus usos, desde los espacios, públicos con áreas verdes, semipúblicos y privados. Casi como si fuesen etapas la distribución de los espacios se plantean desde el descubrimiento hasta el conocimiento mismo (Ver figura 29).

Figura 29
Esquema de la propuesta



Nota: El diseño se organiza entorno a la pista y los espacios públicos, semipúblicos y privados así como la función. Elaboración al 2021

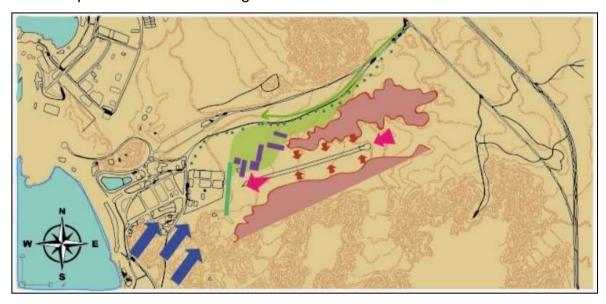
Como se ha visto, se trata de un complejo Aerodeportivo donde predomina la función como elemento rector, integramos los demás criterios de diseño a éste y el espacio principal de la pista de aeronaves. Se toma como partido arquitectónico de forma longitudinal y en dirección al viento. En función a eso se

organizan los espacios según las actividades y también de acuerdo a su accesibilidad. Habrá espacios del complejo que son netamente públicos y otras que son privadas y esto se organizará en función a ello. Adicional a ello se ha considerado al:

- Mar y la vista contribuyen como atractivo y son el punto de enfoque y de dirección, sin embargo el club Esmeralda bloquea la vista lo que traducimos en una fuerza contraria.
- Viento proveniente del sur oeste nos determina la dirección del eje principal, que es la pista, y la organización y distribución del resto de volúmenes.
- Vegetación en el terreno le da un ritmo al acceso, así como la curvatura de la vía puede aprovecharse como factor de sorpresa.
- Morfología del terreno con sus lomas encierra el terreno pudiendo ser aprovechadas para la visual.

Figura 30

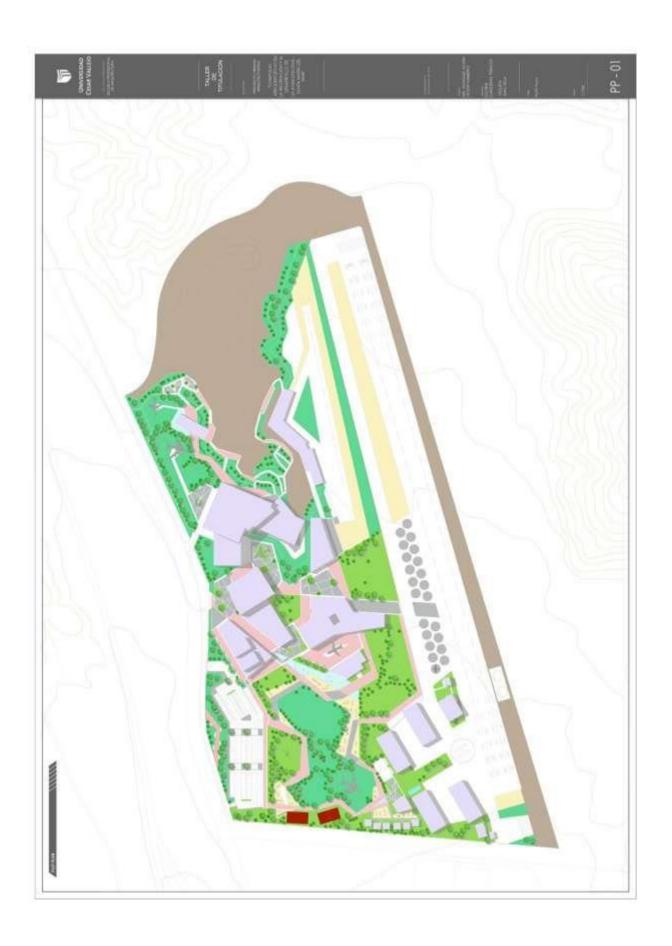
Toma de partida - Fuerzas del lugar

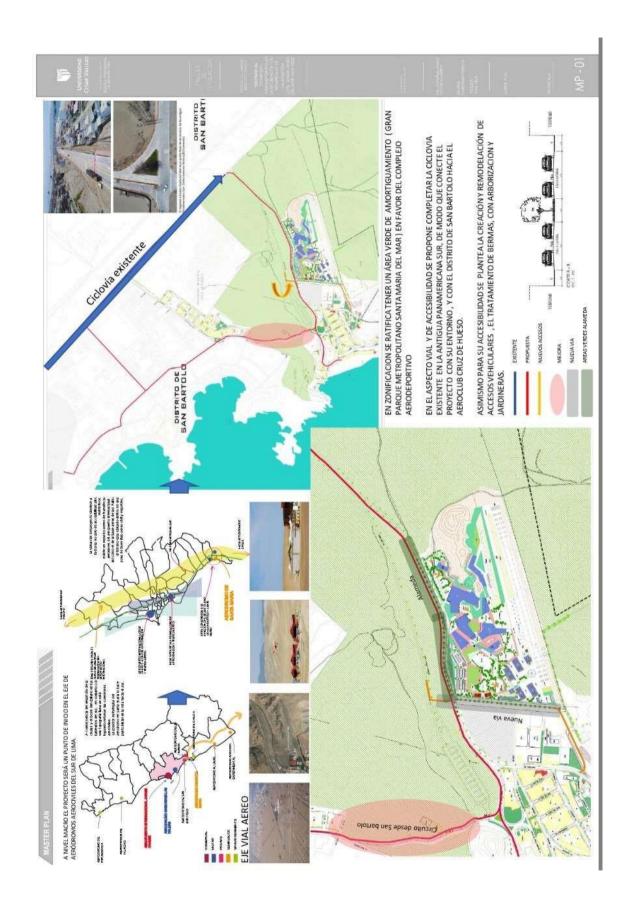


Fuente: Elaboración al 2022

5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN.

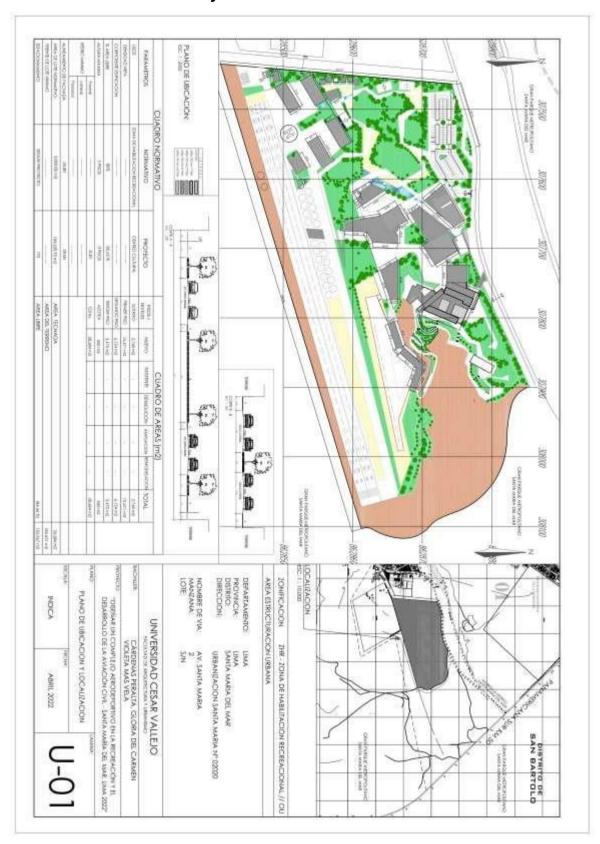




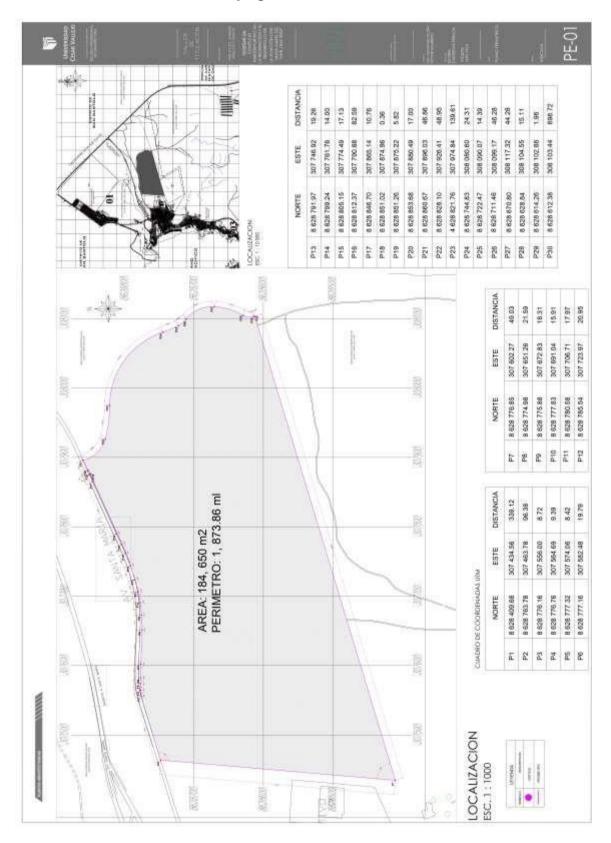


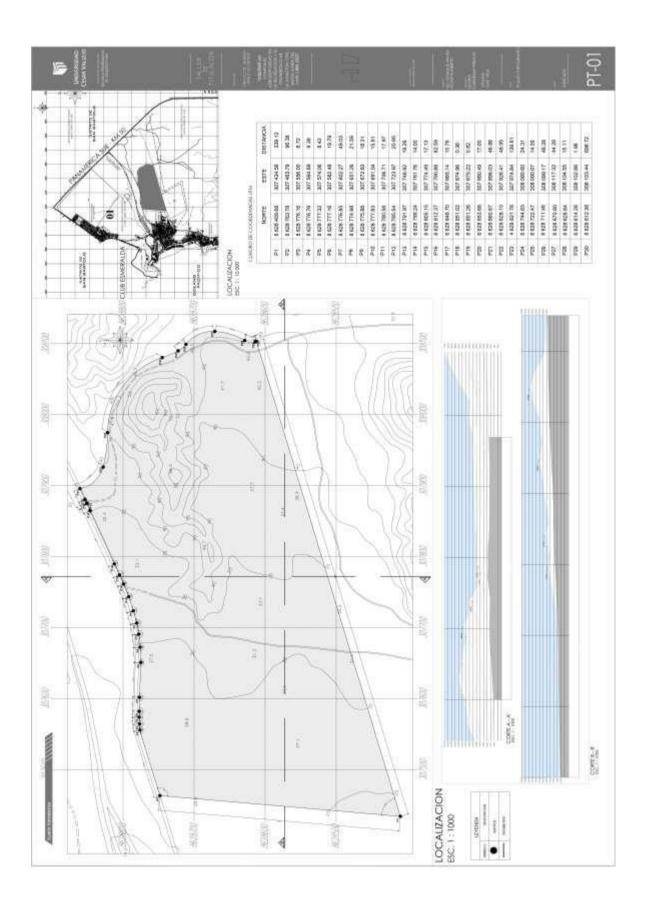
5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO

5.3.1. Plano de Ubicación y Localización



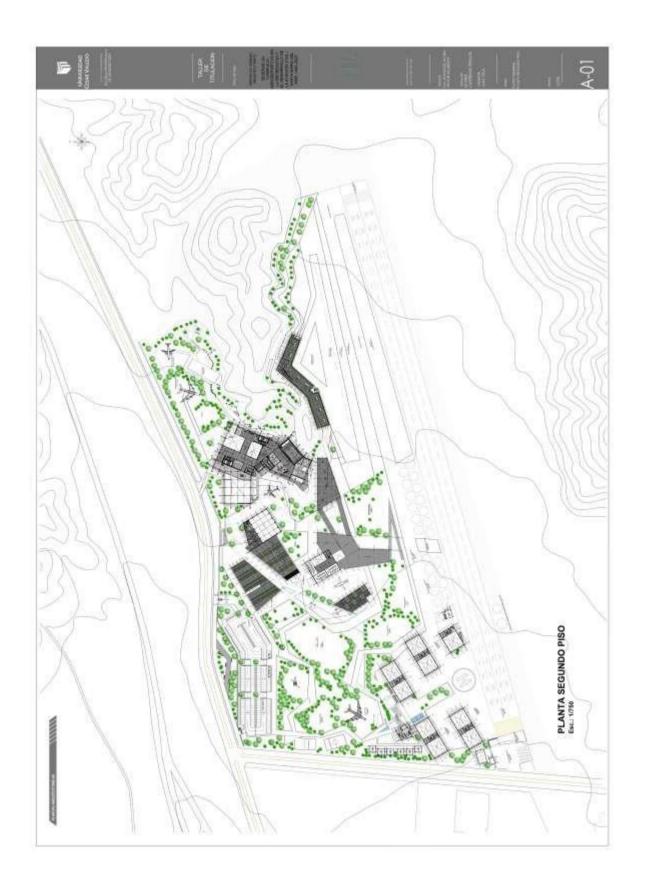
5.3.2. Plano Perimétrico - Topográfico



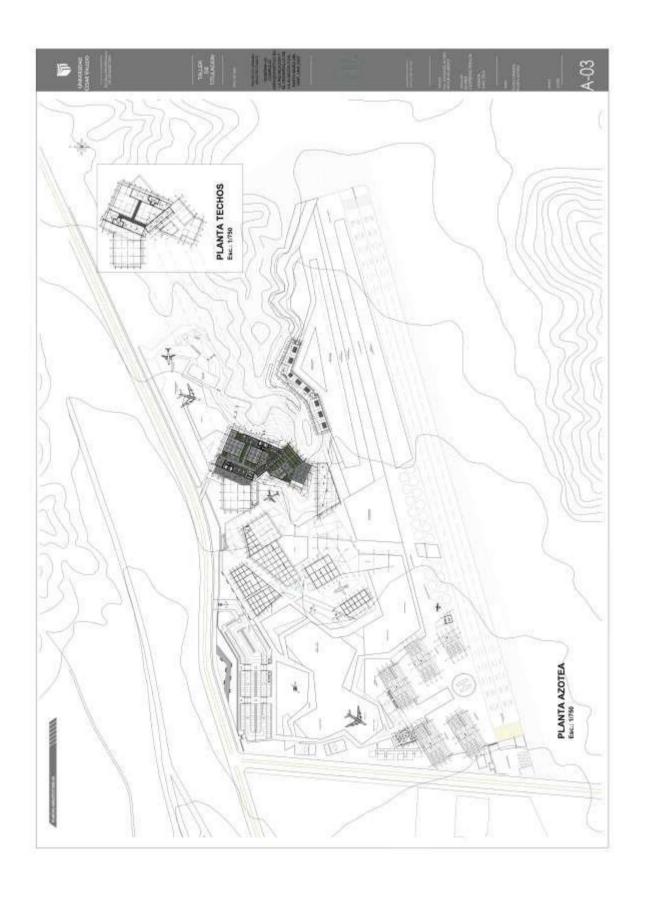


5.3.3. Plano General







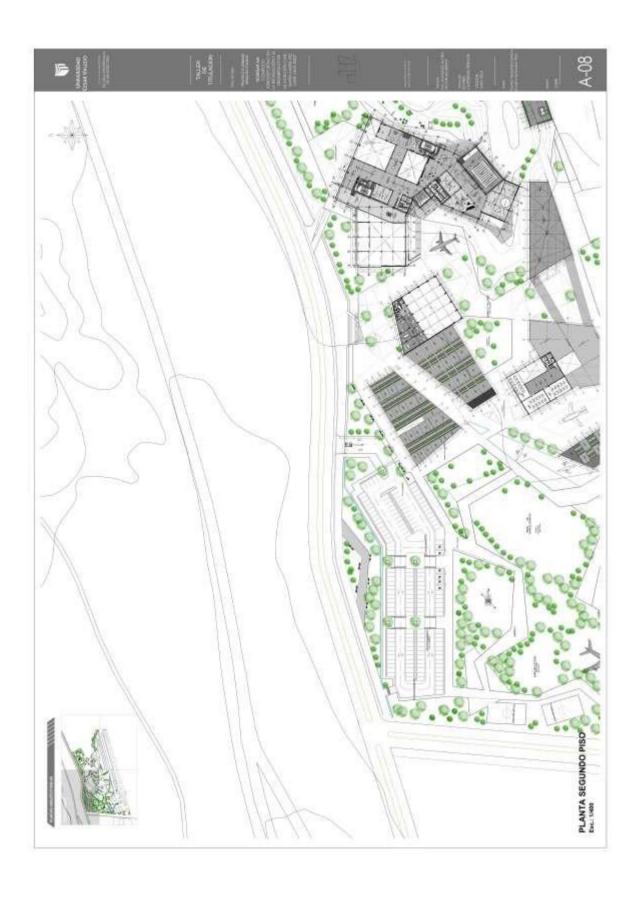


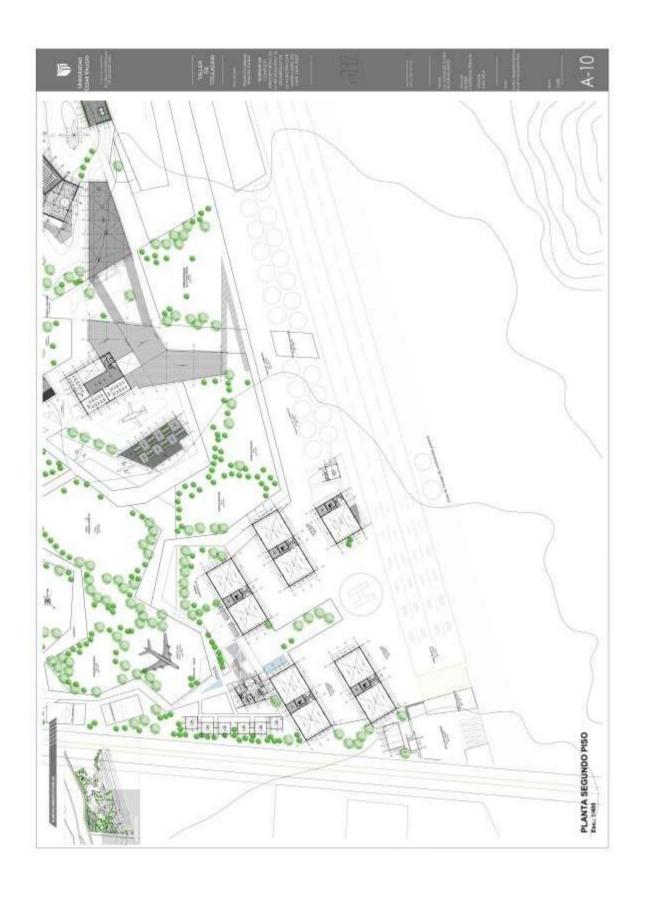




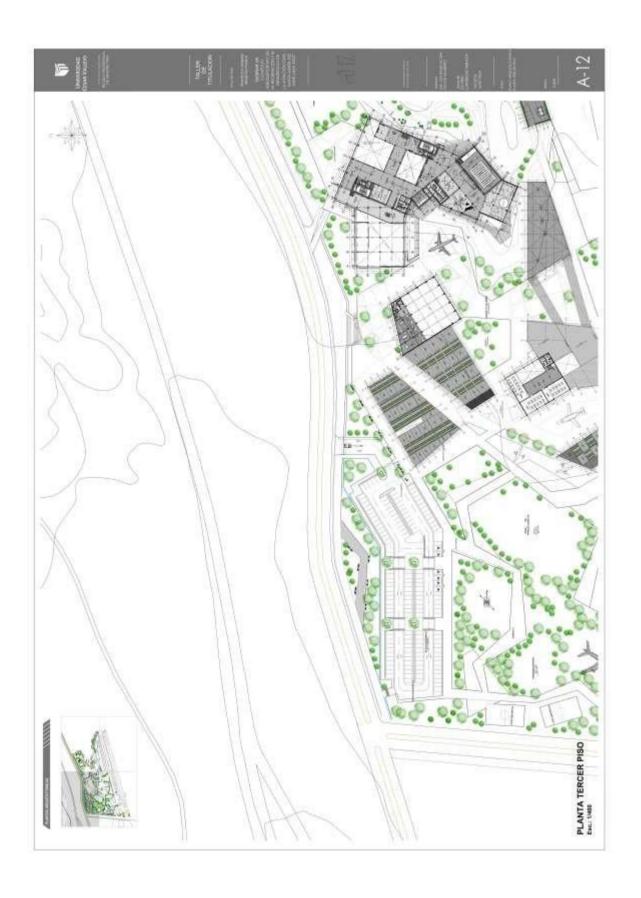


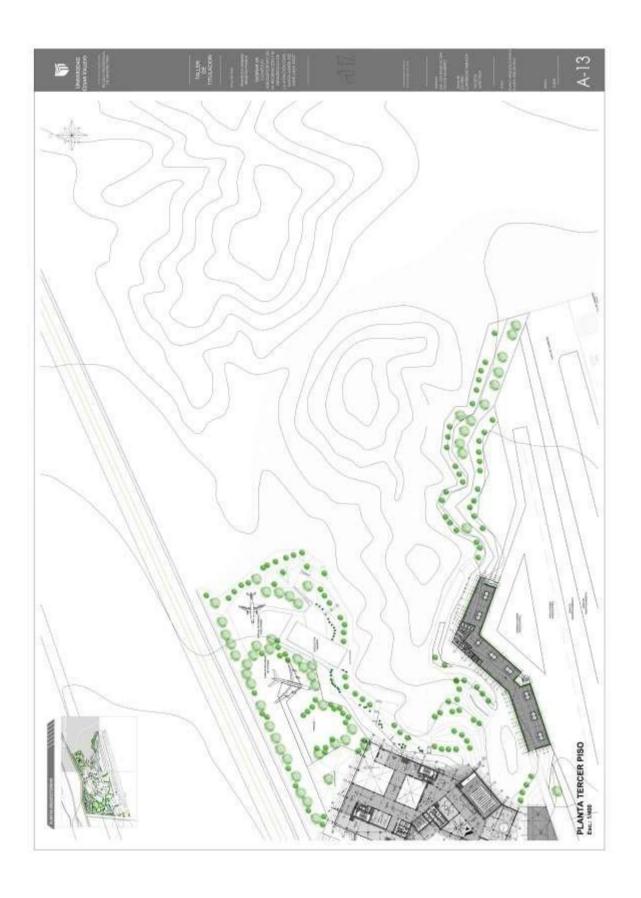


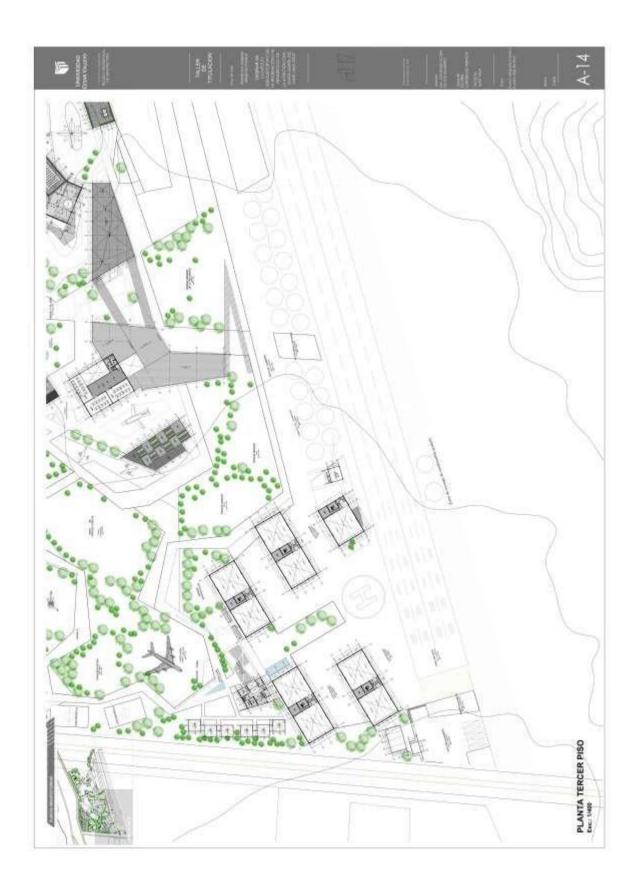






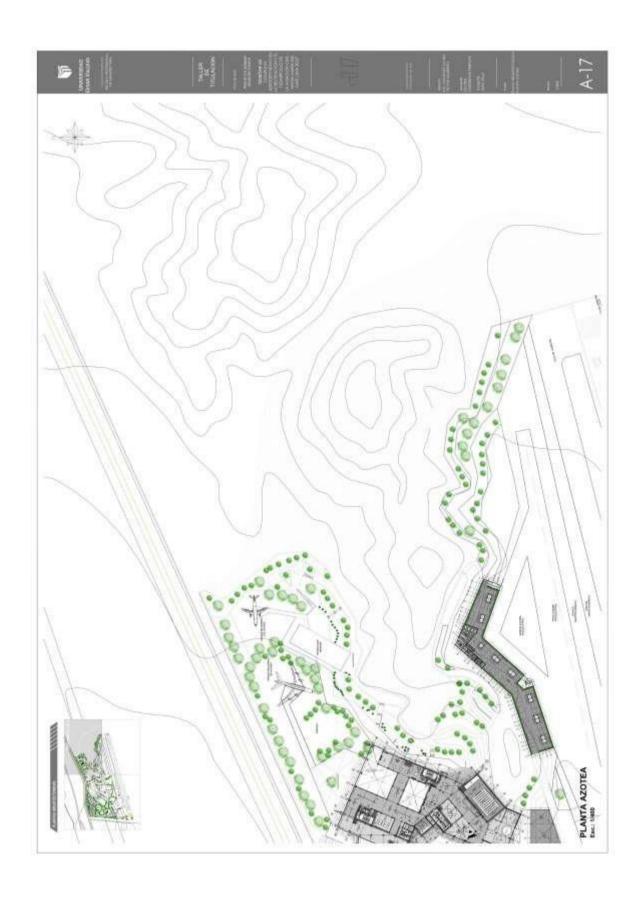








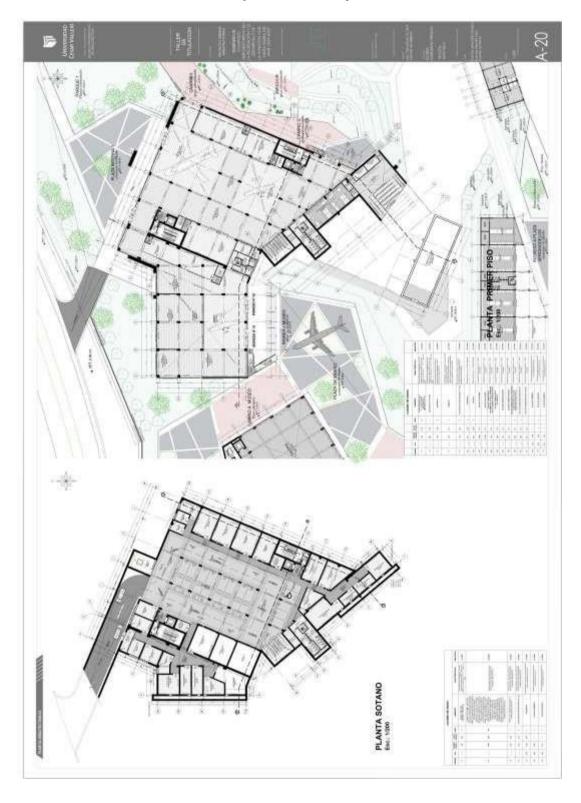


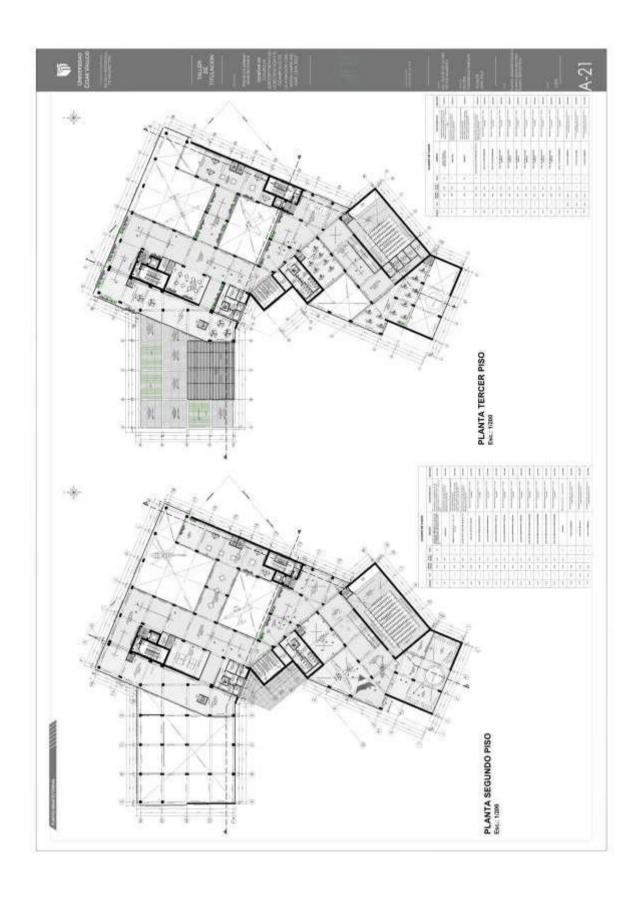


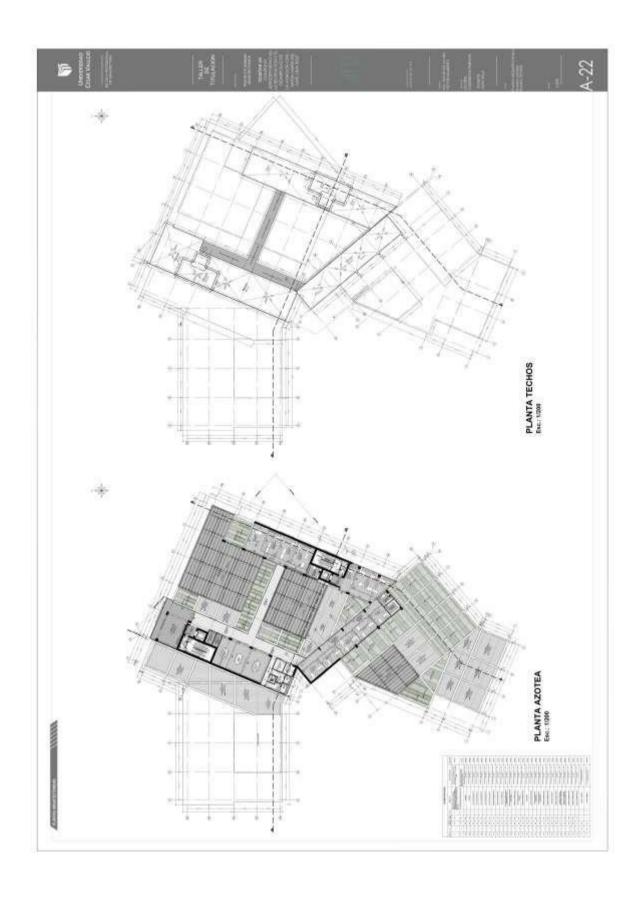




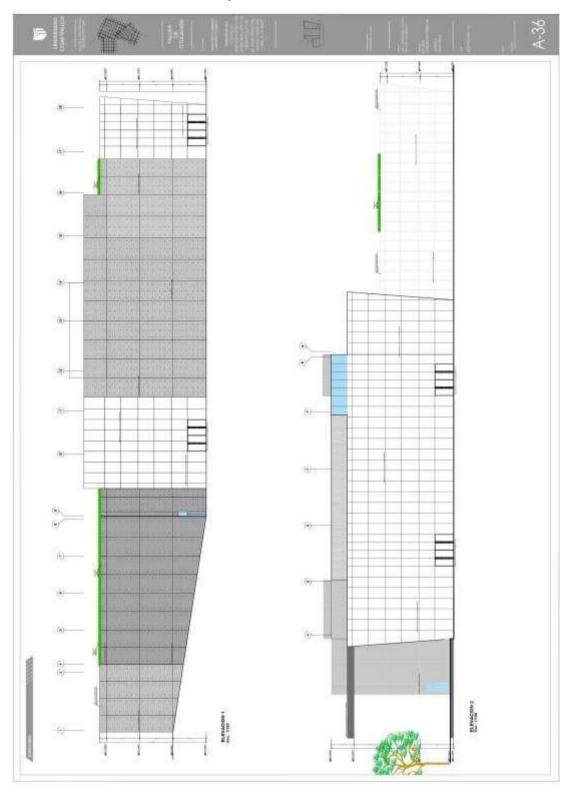
5.3.4. Planos de Distribución por Sectores y Niveles

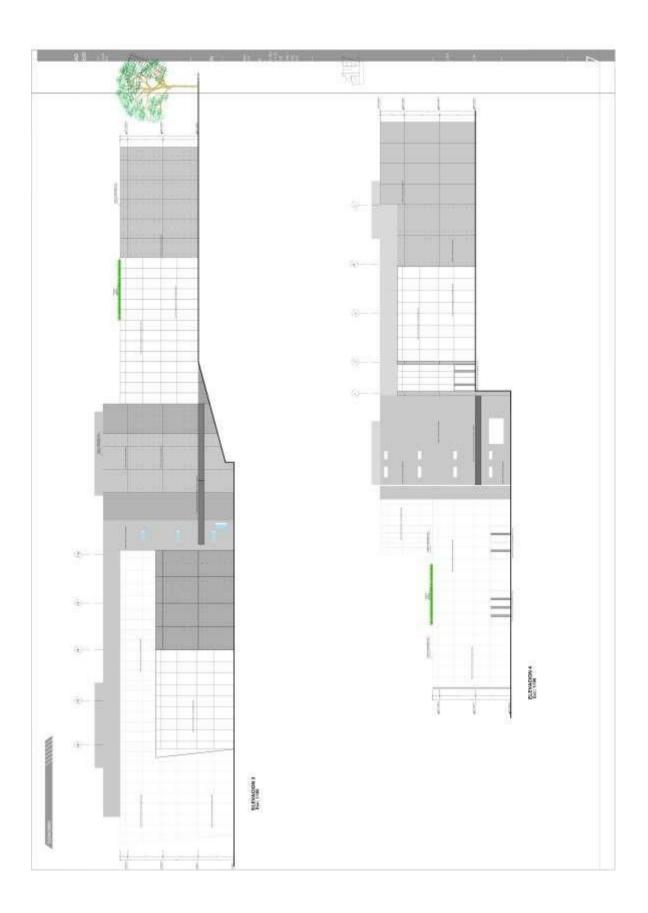




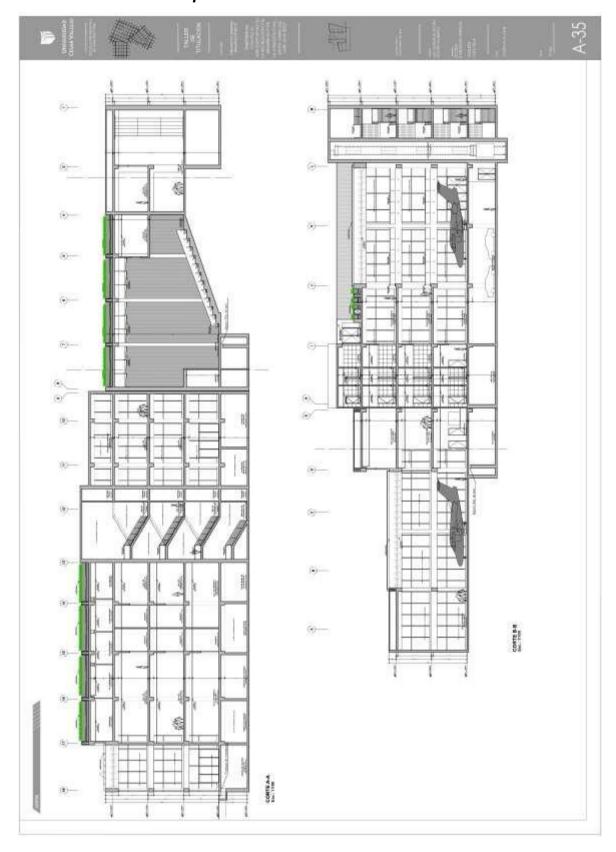


5.3.5. Plano de Elevaciones por sectores

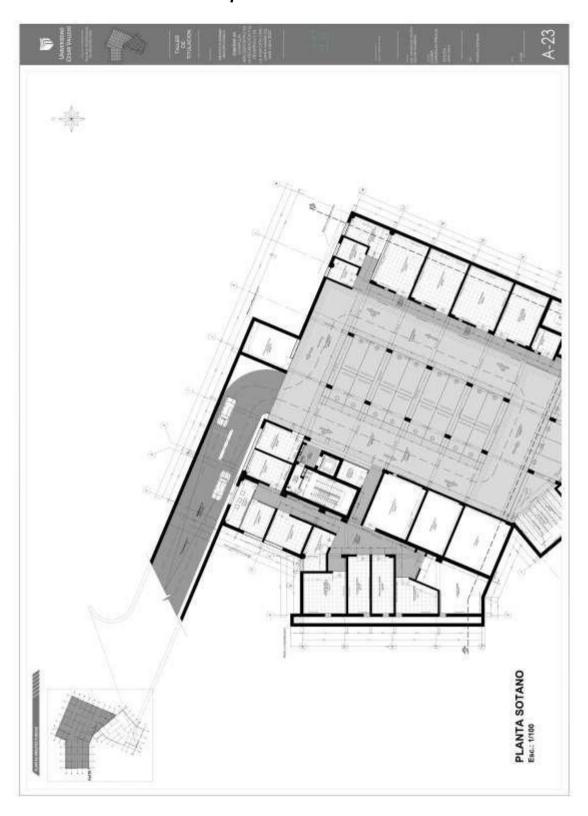


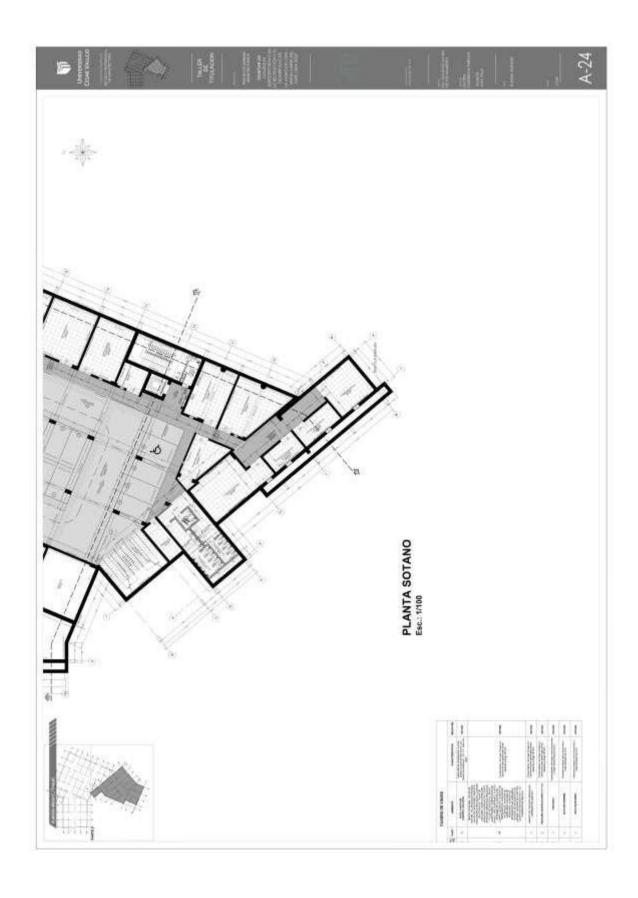


5.3.6. Plano de Cortes por sectores

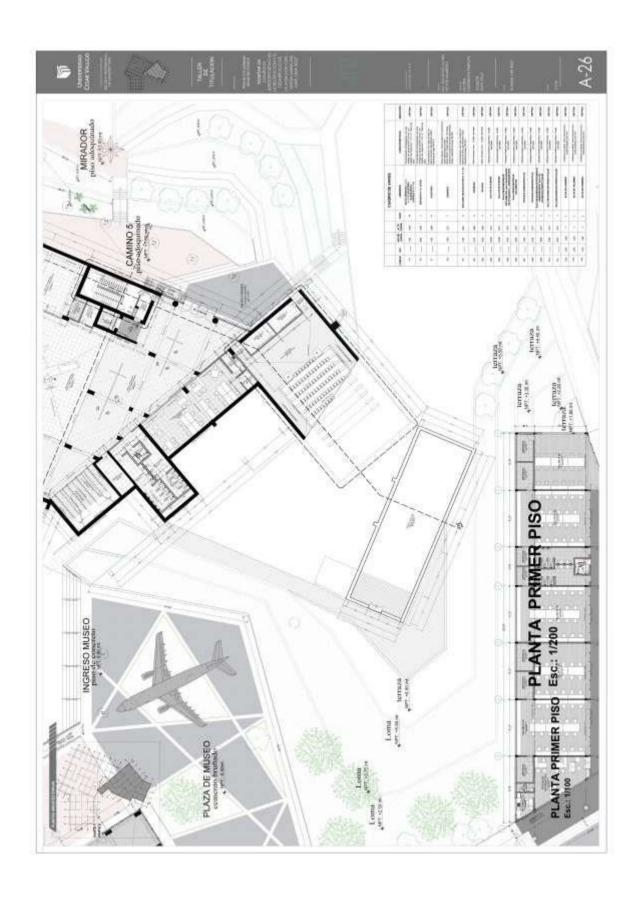


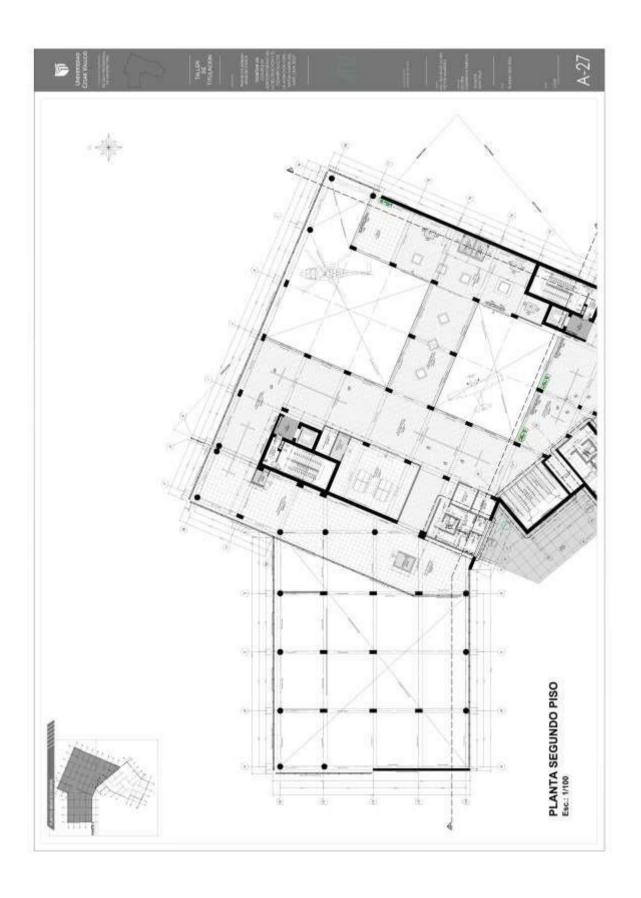
5.3.7. Planos de Detalles Arquitectónicos

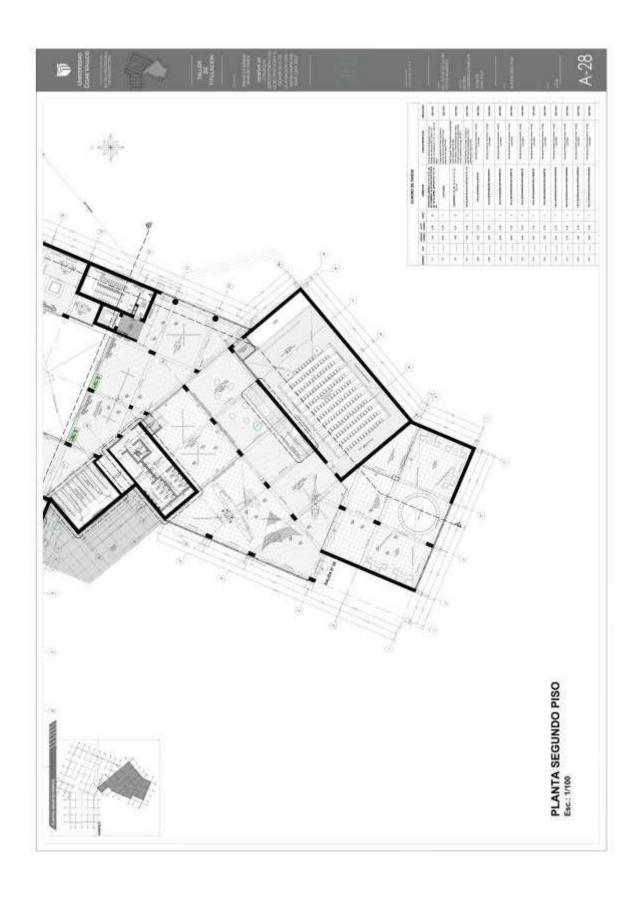


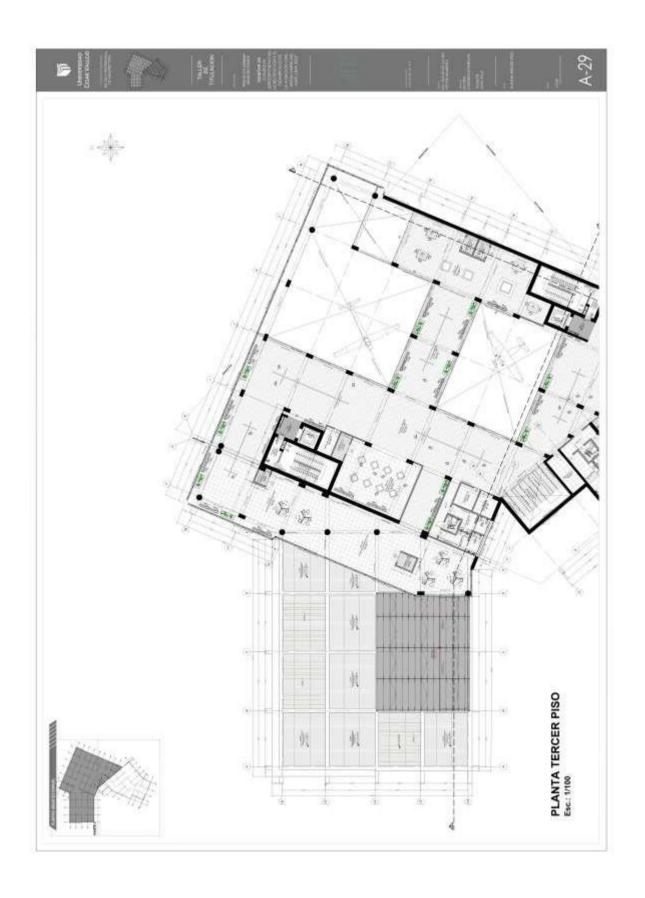


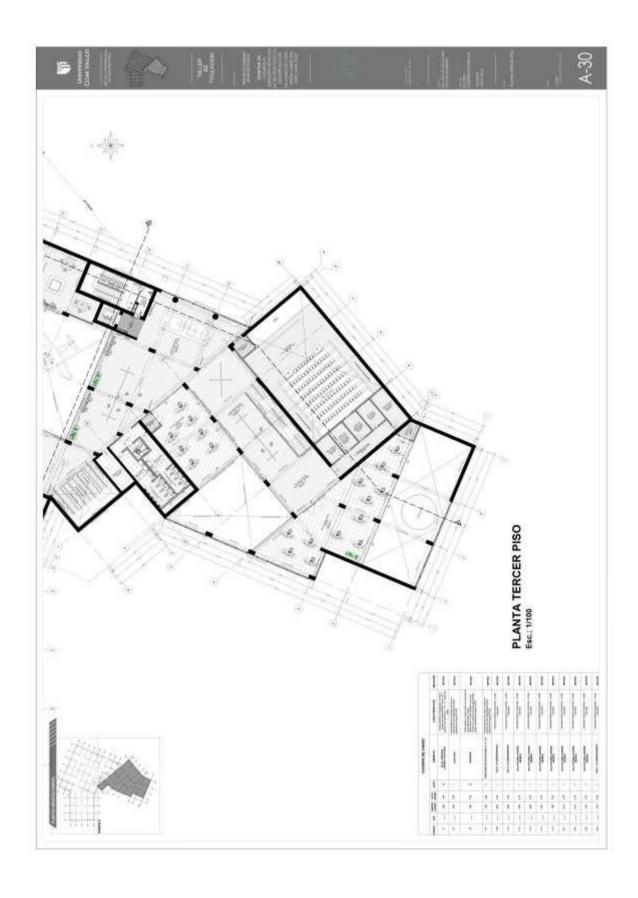


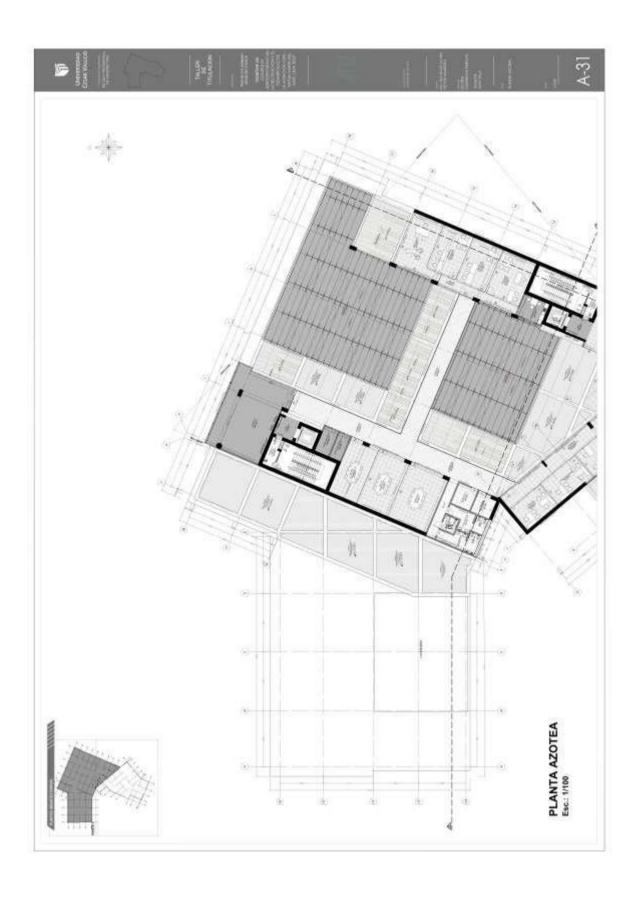


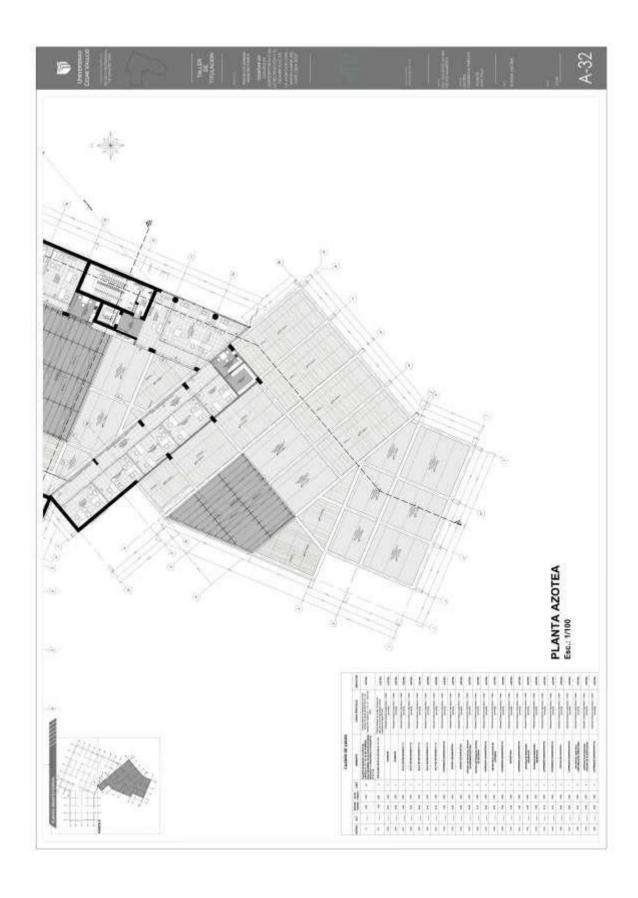


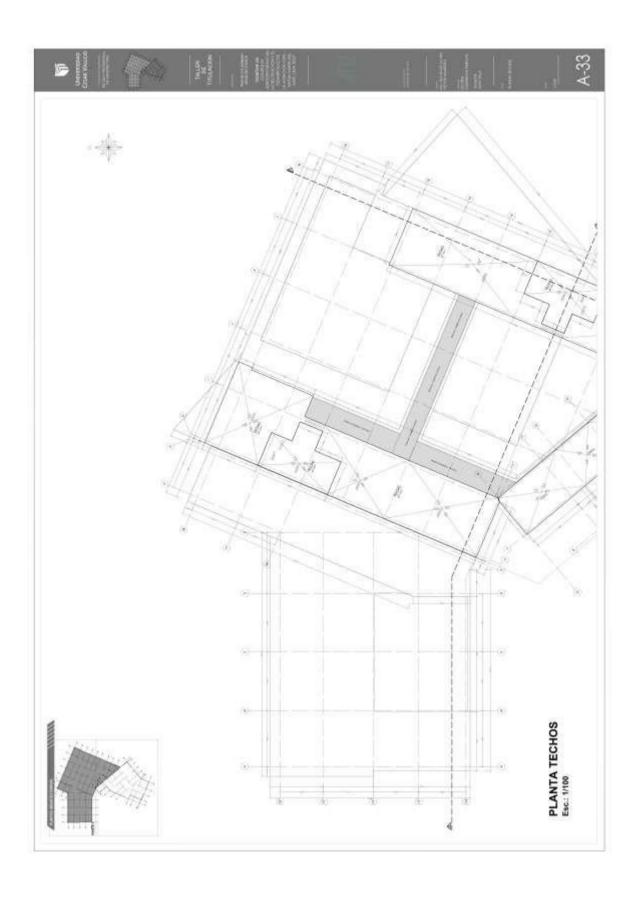


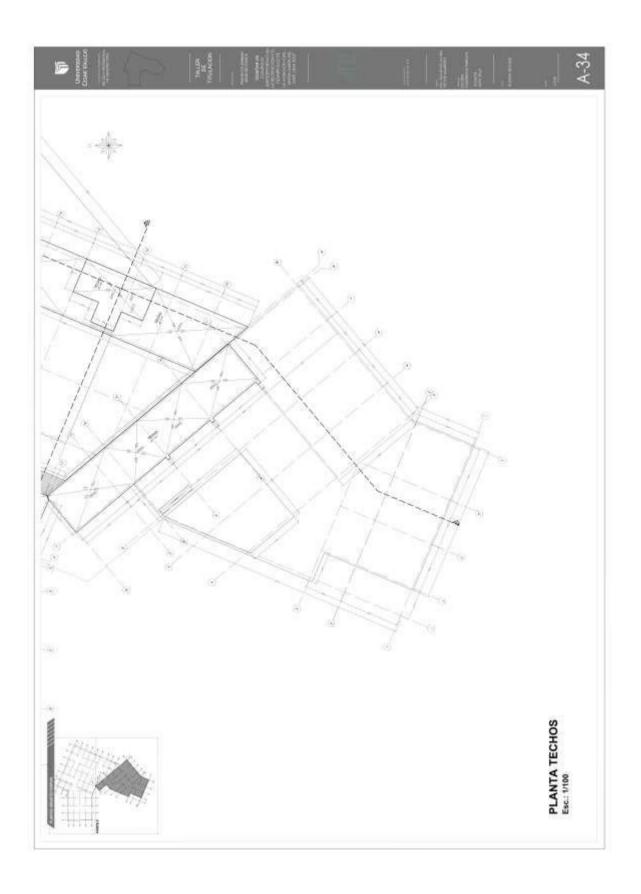




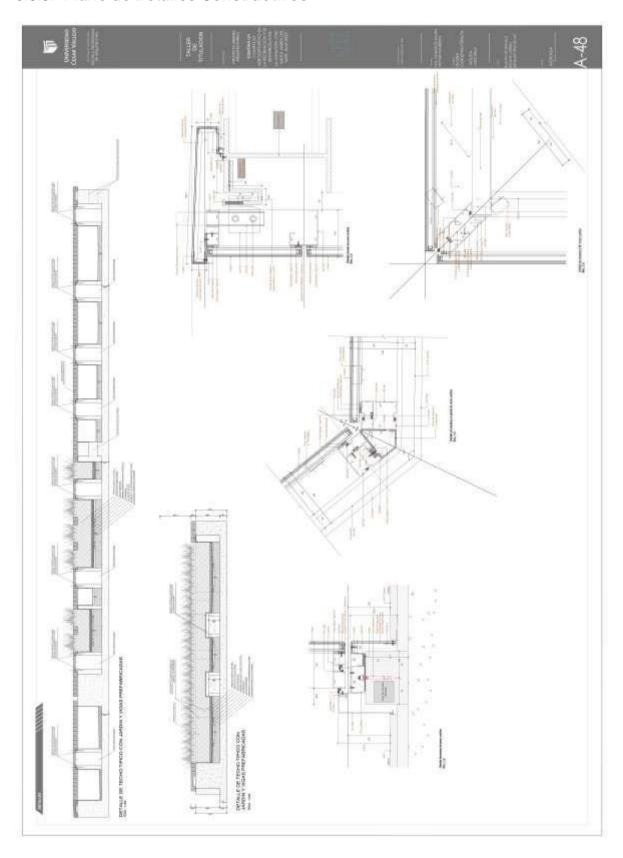


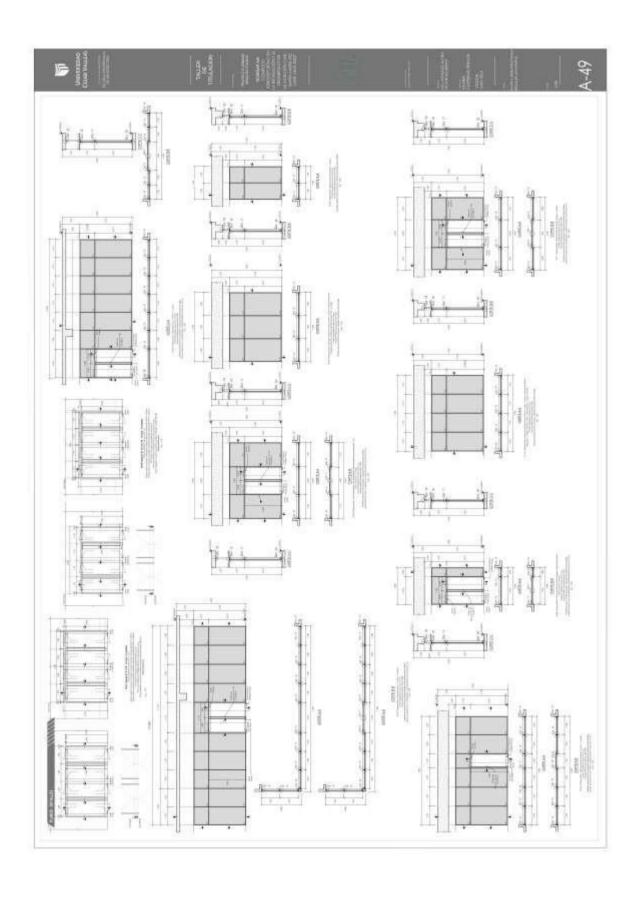


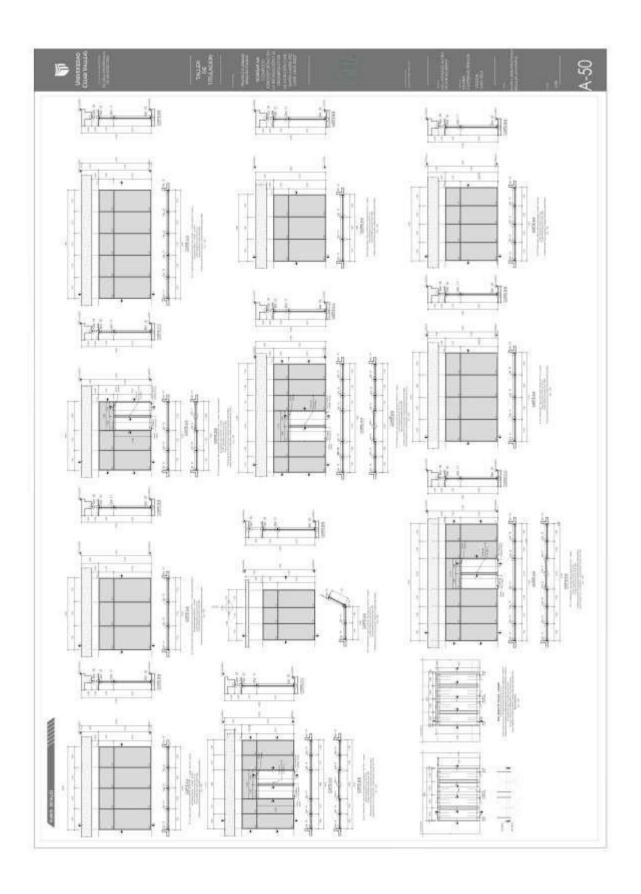


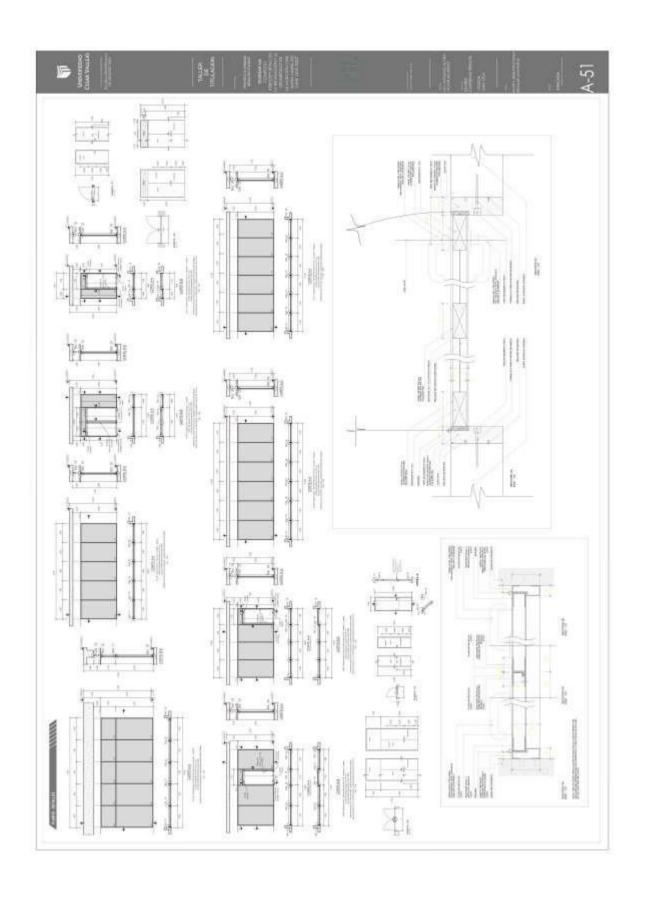


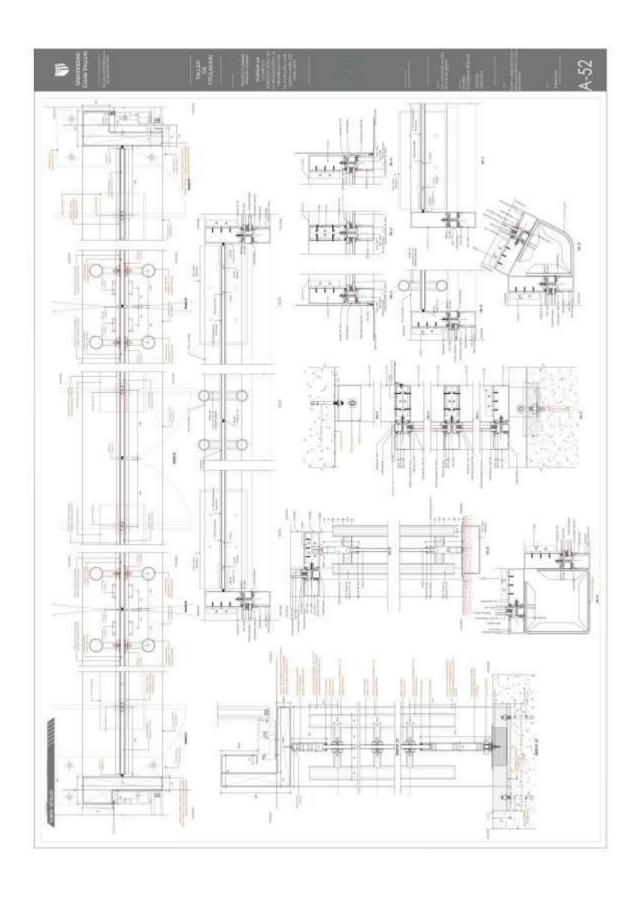
5.3.8. Plano de Detalles Constructivos

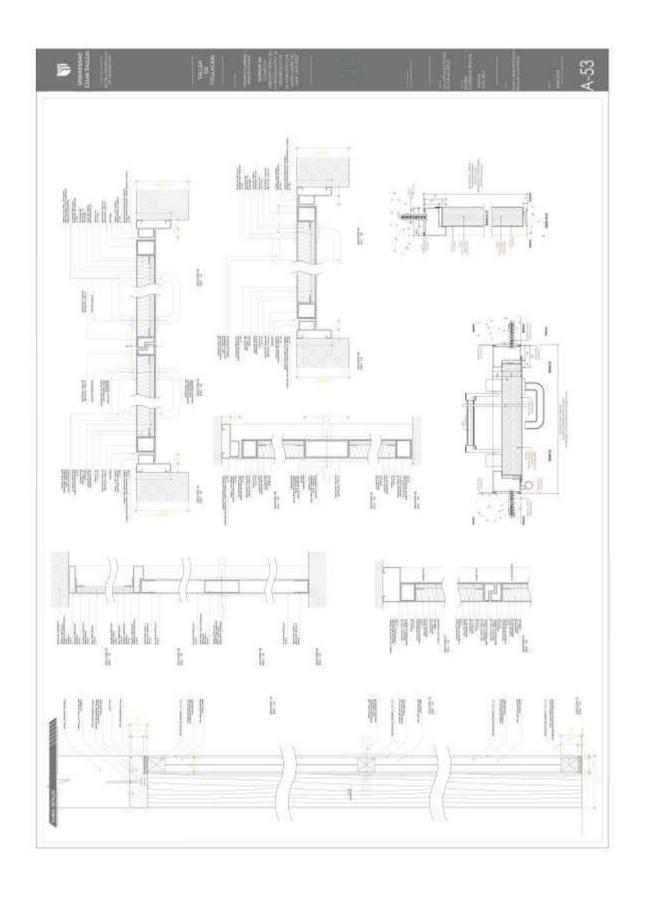


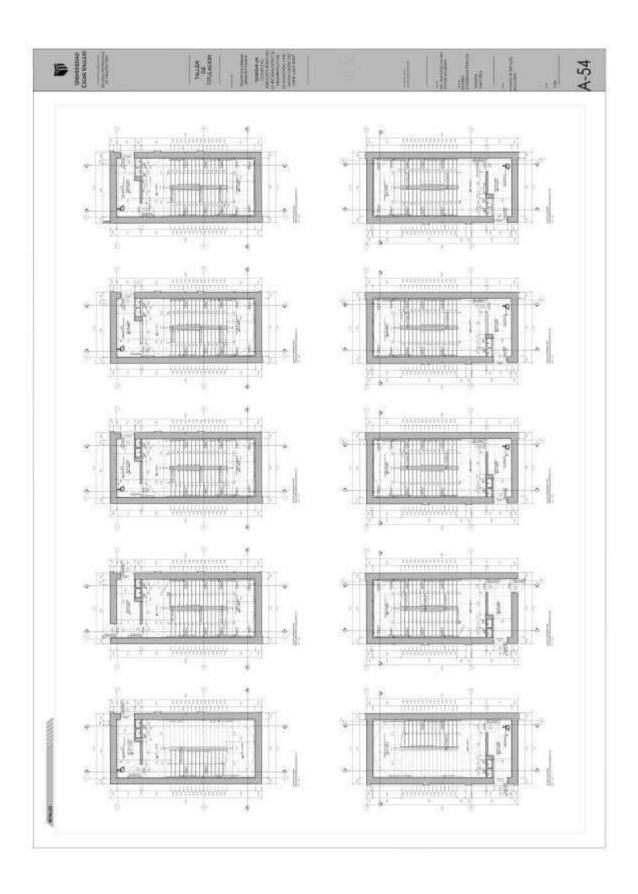


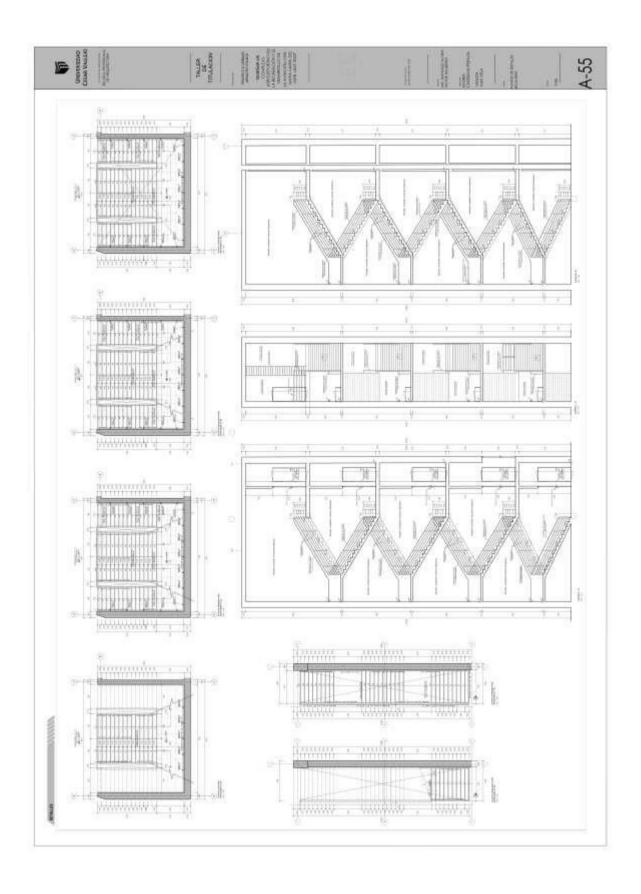


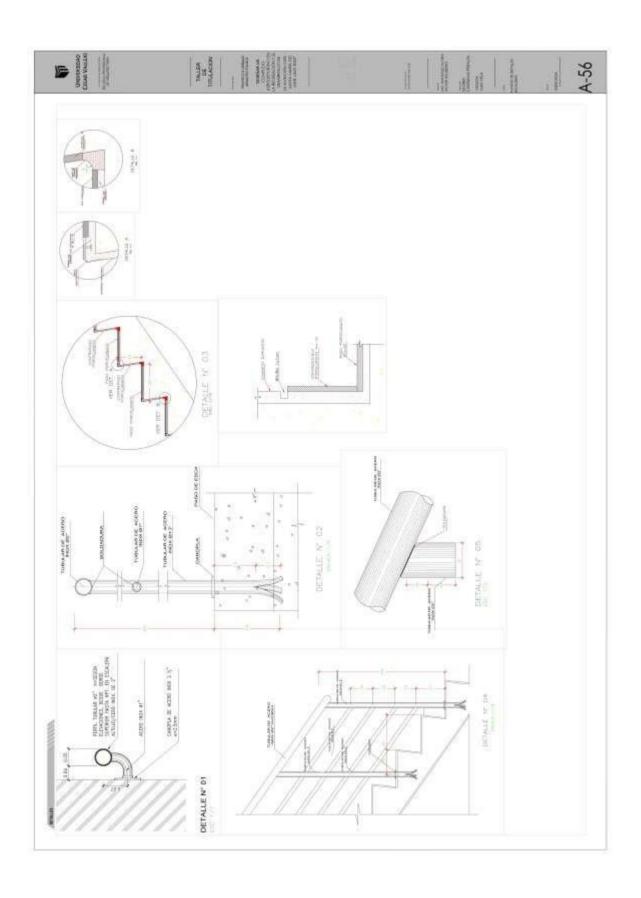


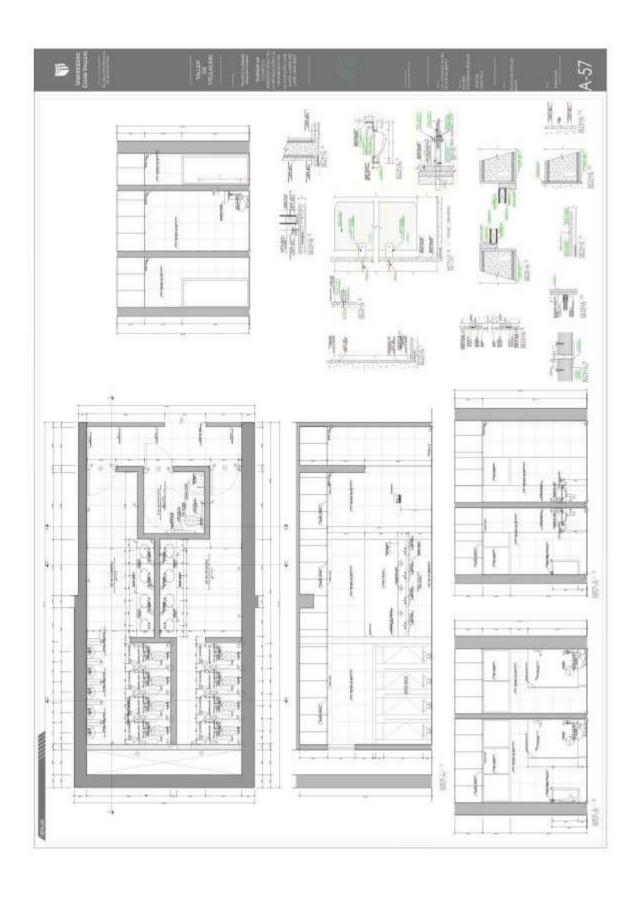


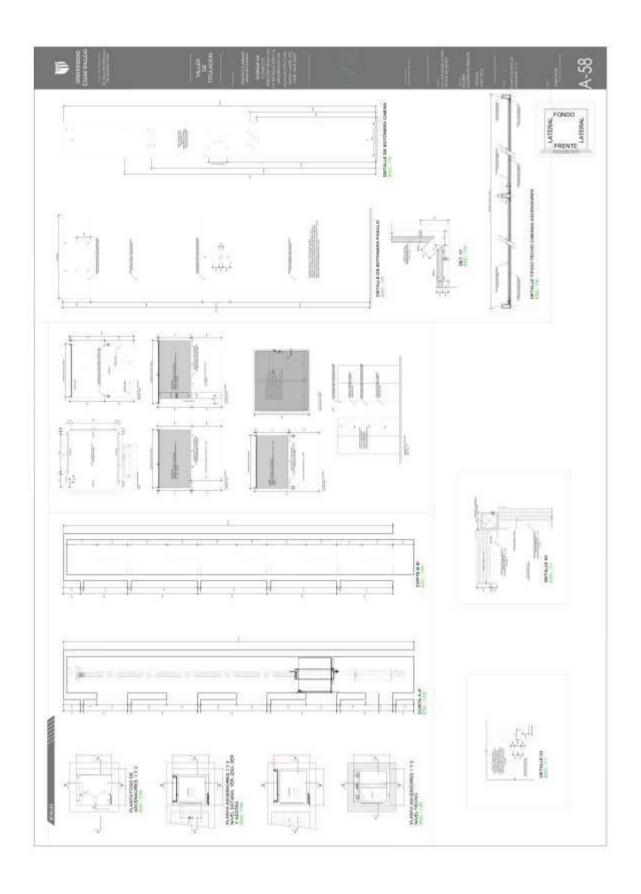


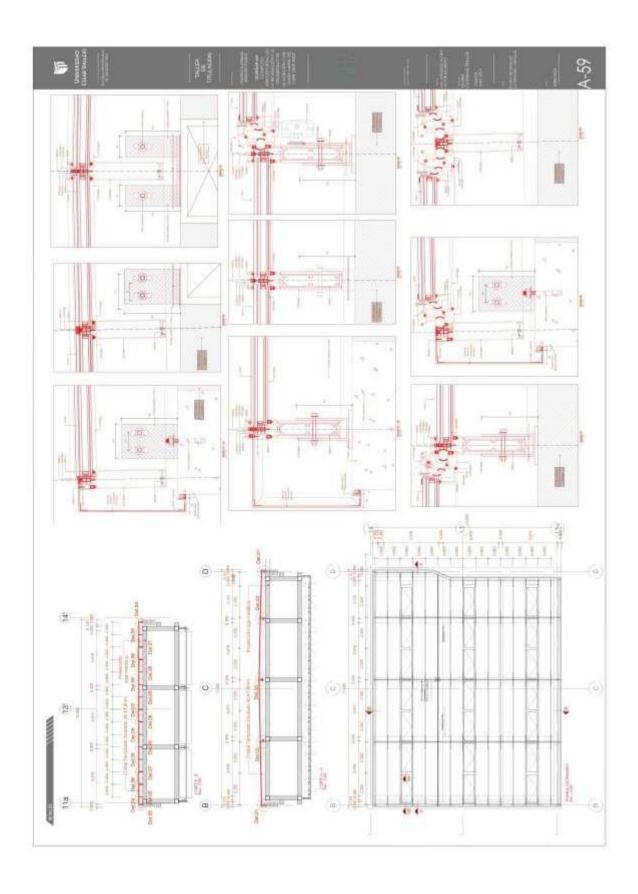








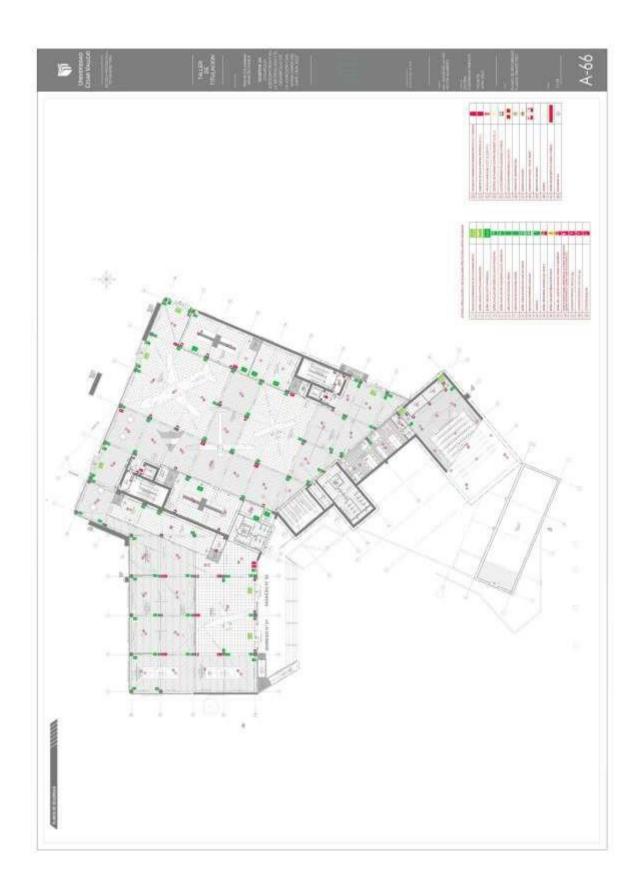




5.3.9. Planos de Seguridad

5.3.9.1. Plano de señalética









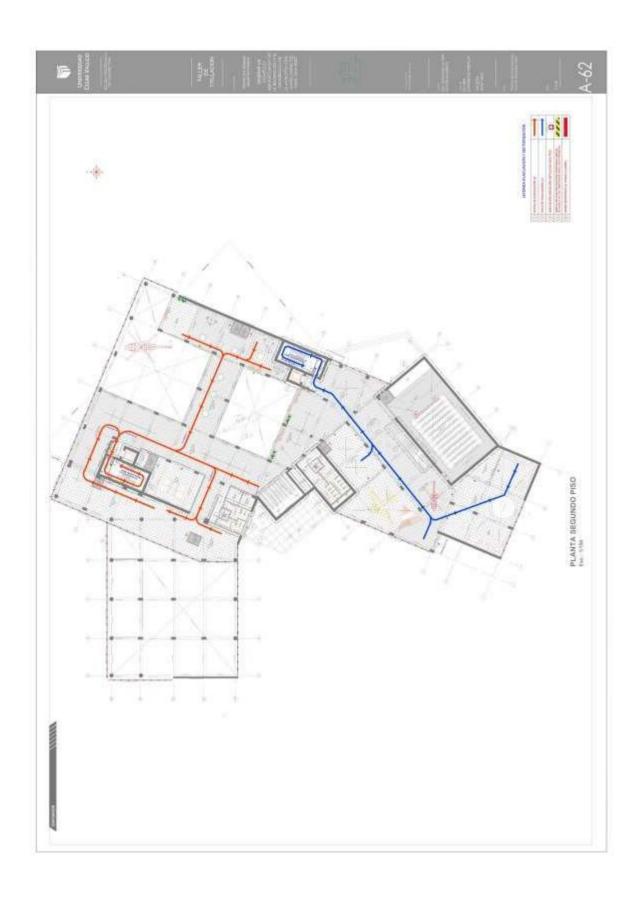


5.3.9.2. Plano de evacuación

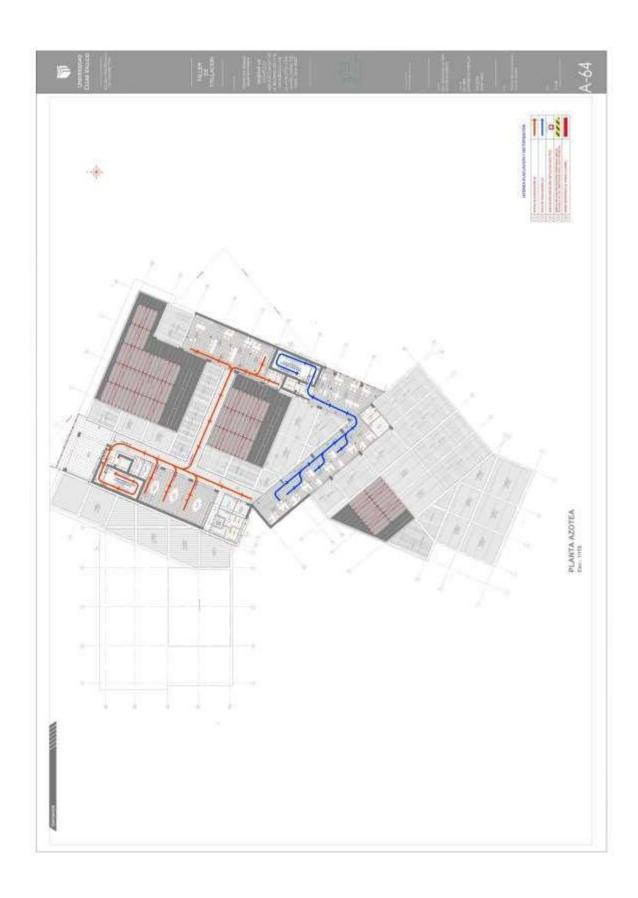












5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA 1.0 UBICACIÓN

Ubicado en la avenida Santa maría a dos cuadras de la avenida Panamericana Sur, en el distrito de Santa María del Mar , Lima, Perú. La ubicación se considera adecuada para el proyecto ofrecido, ya que cuenta con un acceso a través de una vía importante como es la carretera Panamericana Sur en las afueras de Lima, en un distrito que es un balneario con playas y diferentes atractivos geográficos la ubicación es idónea por ser muy característico a través de los años de la práctica de los aerodeportes dándole al proyecto un contexto histórico que lo arraiga en la zona.

2.0 EL PROYECTO

Se propone un Complejo Aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación Civil- Santa María del mar – Lima . Perú, con espacios adecuados para brindarle a la población del distrito y de alrededores un área recreativa de acercamiento a las actividades que conforman la aviacion civil.

La concepción de este proyecto partió por la simbología de la cruz del sur que rige la orientación de los templos prehispánicos incas , así como la importancia de la conexión con el QAPAQ ÑAM de las ciudades. Siendo este elemento de suma importancia el que atraviesa diferentes regiones geográficas del Perú por el que se intercambiaba recursos tangibles e intangibles como el conocimiento y desarrollo. Todo esto se refleja en el proyecto a través de la creación de caminos que comunican volúmenes y espacios de conocimiento. Generando sectores de descubrimiento, aprendizaje y sapiencia, desde el exterior al interior del complejo.

3.0 PLANTEAMIENTO ARQUITECTÓNICO

El planteamiento general del proyecto se rige principalmente por las dimensiones, orientación, la topografía del lugar, las características del clima y la función.

Como resultado de los requerimientos de las aeronaves se opta por mantener la pista principal a los largo del terreno de este a oeste para el

aprovechamiento de los vientos. Y resguardada en la parte interna del terreno alejada de la carretera de acceso. El proyecto a manera de capas plantea las actividades generales ubicadas en el exterior como; los accesos, estacionamientos, plazas de ingreso. Auditorios con cafeterías. Galerías de exposición con tiendas de souvenirs y su área administrativa, El museo, varios parques y Miradores.

En un siguiente nivel de transición en el centro del terreno, se ubican los volúmenes donde se desarrollaran actividades enfocadas a la observación y aprendizaje. Éstos son talleres de niños, jóvenes y adultos, comedores, con caminos que conectan y atraviesan el parque, miradores, áreas de juego y Plazuelas.

En el siguiente nivel al interior del complejo se ubican los equipamientos enfocados en la ejecución de los aerodeportes, Por el éste: la zona de aeromodelistas con un conjunto de mini hangares o "Boxs", zona de exposición, pista de carreteo, vuelo, y equipamientos complementarios como boulevards miradores y sshh. Por el Oeste y al final de la pista, la zona de los aviones ultraligero, con hangares, tópico/ oficina de control visual. Zona de exhibición, pistas de carreteo, vuelo, patio de maniobras y áreas designadas para la recarga de combustible.

De forma complementaria se proyectaron bungalows. Zonas de juego, casa club. Y losas deportivas

4.0 EL ENTORNO URBANO

El área del terreno que da hacia la avenida santa María se encuentra libre y el terreno colindante al Este, entre la panamericana sur y la avenida Santa María, no posee edificaciones. Sin embargo hacia el oeste pasando la vía terramar. Se encuentra urbanizado.

Cuenta con fácil acceso a través de las vía Santa María , flanqueada de pinos y que proviene de la panamericana sur a dos cuadras, También cuenta con un acceso desde el distrito de San Bartolo a través de una nueva vía que conecta la calle Fernadini y la calle Mar Pacifico Sur . El proyecto es de fácil acceso peatonal desde la carretera y el propio distrito de Santa María.

5.0 PROPUESTA DE ACABADOS

Pisos

Para los ambientes destinados a sala de exhibiciones, talleres, aulas, cafetería, restaurante, se está considerado porcelanato gris de 0.60 x 0.60 cm. En el caso del museo donde están ubicados los lucernarios se está considerando porcelanato de 0.60 x 0.60 cm en color negro. Para los ambientes destinados a uso del personal administrativo se está considerando alfombra en el mismo formato del porcelanato de 0.60 x 0.60 cm. En los sótanos, en las áreas de hall de ascensores y circulación en área de personal se considera un piso de porcelanato de 0.60 x 0.60 cm entras que en las áreas vehiculares se considera una terminación de piso pulido.

Cielos rasos y falsos

En pasillos se considera un cielo falso modular en baldosas de fibra mineral en formato de 0.61x0.61 en color gris, al igual que en los ambientes de cada bloque del complejo. En oficinas destinadas a administración se consideran un cielo falso modular de baldosa de fibra mineral en palmetas de 61x61 en color blanco. En los sótanos se considera terminación en la losa-cielo de concreto expuesto

Paredes

Totas las paredes a excepción de los baños y cocinas según se han el caso son consideradas en acabado concreto expuesto, los baños, cocinas están considerado porcelanato de formato 0.60 x0.60 cm en color gris.

Así mismo se está planteando una carpintería en sistema stick de aluminio con cristal templado, como parte de los divisorios de las salas de exhibición, cabe recalcar que por la cercanía al mar y a la alta presencia de corrosión se está proponiendo que todos los aluminios tengan un micraje no menor a 21 micras

Acabados exteriores.

En las fachadas contamos con dos tipos de acabados, acabado de muro en concreto expuesto que son las zonas ciegas y muro cortina sistema frame con cristal insulado, del mismo modo que las mamparas interiores el aluminio del muro cortina tendrá que tener un micraje mayor o igual a 21 micras, por la cercanía al mar.

En las salas de exhibición del museo se cuenta con lucernarios y lamas que ayudan a la ventilación e iluminación propia del museo, la cual está conformada con por aluminio y cristal templado laminado, del mismo modo al igual que las mamparas y el MC el aluminio de los lucernarios y coberturas tendrán que ser de un micraje no menor a 21 micras por la cercanía del mar.

6.0 CUADRO DE ÁREAS

			PROGRAMA ARQUITECTONICO							area	
onas	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	sub zona	areazo
		volar	despegar/aterrizar desplazarse	pilotos pilotos	:	Pista zona de carreteo	2	- :	9050 6000	18100	
		exhibir	estacionar	pilotos		Parqueo aviones	22	-	78	1716	
	OPERACIÓN VUELO	recargar combustible	almacenar	pilotos	surtidor portatil	area combustible	2	1	90	180	
	ULTRALIGEROS	recibir nuevos aviones recibir nuevos aviones	estacionar maniohrar	conductor	camion container camion container	parqueo camiones natio de maniobras	6	6	54 740	324 740	31,650
		Resquardar	manicorar dividir areas	pilotos	- camion container	zona de amortiguamiento	1		4100	4100	
		volar	despegar/aterrizar	pilotos		Helipuerto	1	1	490	490	
		Almacenar	Almacenar	-		Cisterna ACI	1	-	28.84	28.84	
		Almacenar	Almacenar			Cisterna agua deconsumo	1	2	15.05	15.05	
	HANGARES DE	Verificacion asegurar el avion	Bombear almacenar	pilotos	Bombas	Cuarto de bombas	9	2 15	15.25 295.44	15.25 2659	
		asegurar el avion	almacenar	pilotos		Hangar Cuarto de herramienta	5	2	290.44	116.55	
		Almacenamiento	almacenar	pilotos	estantes	Archivero	5	2	10.34	51.7	
	ULTRALIGEROS	Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito	5	2	5.74	28.7	3,356
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	Vestuario Hombres	5	2	12.48	62.4	
		Fisiológica Descansar	Fisiológica Espera	Mujeres pilotos	inodoro lavadero muebles	Vestuario Mujeres Star	5 5	2 4	9.28 12.9	46.4 64.5	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito 2	5	2	29.59	147.95	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	Deposito 3	5	2 2	24.03	120.15	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH usuarios	1	1	4.61	4.61	
	TORRE DE CONTROL Y	Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH enefermeria	1	1	4.68	4.68	
	TOPICO	Descansar	Reposo	Pascientes	Camillas	Sala de descanso	1	2	16.61	16.61	97 (
		Revisar	Examinar		escritotio/sillas/anaqueles	Consultorio	1	2	19.62	19.62	97.0
ERACION AERO		Verificar	control	Controlador	Mesas/Sillas	Torre de Control	1	2	51.51	51.51	
DEPORTIVA		volar	despegar/aterrizar	pillotos		Pista	1	-	1780	1780	
		volar	desplazarse	pilotos	•	zona de carreteo	1	-	280	280	
	OPERACIÓN A VIONES A	exhibir	estacionar	pilotos		Parqueo aviones a radiocontrol	13	-	3.2	41.6	0.07
	RADIOCONTROL					pequeños Parqueo aviones a radiocontrol					3,00
		exhibir	estacionar	pilotos	-	Parqueo aviones a radiocontrol medianos	12	-	7.2	86.4	
		mirar	sentarse a obsevrar	visitantes		parque	1	-	820	820	
		Verificacion	Bombear	-	Bombas	cuarto de bombas	1	2	44.15	44.15	
		Almacenar	Almacenar	-		Cisterna ACI	1	-	28.9	28.9	
		Almacenar	Almacenar		•	Cistema agua de consumo	1	-	28.9	28.9	
	BOX DE AVIONES A RADIOCONTROL	asegurar el avion	almacenar	aeromodelistas	mesas sillas estantes	Hangar	15	3	54 27.09	810 27.09	992
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles inorror isvariero	deposito	1	2			
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH Mujeres SS HH hombres	i	6	20.07 17.75	20.07 17.75	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados	1	1	5.2	5.2	
		1	- Table 1			hall	1	4	10.67	10.67	
	BOULEVARD MIRADOR AVIONES A RADIOCONTROL	Alimentarse	consumir	Visitantes	mesas sillas	Cafeteria	1	30	69.14	69.14	
		Cocinar	Preparacion de alimentos	Cocineros	cocina, mesas,	Cocina	1	6	21.6	21.6	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Alacena	1	2	7.46	7.46	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Frigorifico	1	2	3.16	3.16	1.12
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	cuarto de basura	1	2	5.15	5.15	1,12
		Fisiológica	Fisiológica	Muleres	inodoro lavadero	SS HHMuleres	1	6	16.06	16.06	
		Fisiológica	Fisiológica	Muieres	inodoro lavadero urinario	SS HH hombres	- 1	6	17.96	17.96	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	Terraza	1	1	986.27	986.27	
		Cocinar	Preparacion de alimentos	Cocineros	cocina, mesas.	Cocina	1	8	35.66	35.66	
		Almacenar	Almacenamiento		anaqueles	Frigorifico		2	5.77	5.77	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	alacena	1	2	5.77	5.77	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	deposito	1	2	4.38	4.38	
	COMEDOR DE SERVICIO	Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	almacen	1	2	9.06	9.06	514
	COMEDON DE SERVICIO	Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	cuarto de basura	1	2	4.31	4.31	514
		Alimentarse	consumir	Visitantes	mesas sillas	comedor de servicio	1	60	179.9	179.9	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	vestibulo hombres	- 1	10	53.7	53.7	
		Fisiológica	Fisiológica	Muieres	inodoro lavadero	vestibulo muieres	- 1	10	50.7	50.7	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	Terraza	1	55	165.06	165.06	
		Verificacion	Bombear		Bombas	cuarto de bombas	1	2	53.5	53.5	
		Almacenar Almacenar	Almacenar Almacenar		•	Cisterna ACI	1	-	61.88 28.29	61.88	
		Recorrido	Almacenar Descansar/platicar	Alumnos	•	Cistema agua de consumo Hall	- 1	30	129.83	129.83	
		Recorrido	Descansar/platicar	Alumnos		corredor	- 1	70	310.88	310.88	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	mesas sillas estantes	aula teorica N° 01	1	26	103.56	103.56	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	mesas sillas estantes	Aula teorica Nº 02	1	30	136.27	136.27	
		Adminitrar	Administrar	Administrador Muieres	escritorios silla , estante inodoro lavadero	oficinas administrativas SS HH hombres	1	29	108.88	108.88 25.51	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Muieres	inodoro lavadero inodoro lavadero	SS HH hombres SS HH Muieres	1	3	25.51 20.94	25.51	
	BLOQUE TALLERES	Almacenar	Almacenamiento	almacenero	estantes	Almacen N° 01	1	2	105.04	105.04	
	ADULTOS	Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	Tallermecanico	i	5	233.39	233.39	
		Almacenar	Almacenamiento	almacenero	estantes	Almacen N° 02	1	2	89.5	89.5	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	taller Hangar N° 01	1	5	330.87	330.87	
TALLERES		Instruir / Aprendizaje	Enceñar Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	taller Hangar N° 02	1	5	440.24 226.09	440.24 226.09	
		Instruir / Aprendizaje Recorrido	Enceñar Descansar/platicar	Alumnos Alumnos	anaqueles, mesas sillas	taller Hangar N° 03 Aula teorica N° 03	1	5 26	226.09 103.56	226.09 103.56	
		Instruir / Aprendizaje	Descansarplaticar Enceñar	Alumnos	mesas sillas estantes	Aulateorica N° 03 Aulateorica N° 04	1	26 24	103.56	118.53	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	mesas sillas estantes	Aula teorica Nº 05	1	24	117.34	117.34	
		Recorrido	Descans ar/platicar	Alumnos	-	Corredor	1	40	165.34	165.34	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH hambres	1	3	19.11	19.11	3,85
		Fisiológica Adminitrar	Fisiológica Administrar	Mujeres Administrador	inodoro lavadero	SS HH Mujeres oficinas administrativas	1	3	15.34 41.6	15.34 41.6	
		Adminitrar Almacenar	Administrar Almacenamiento	Administrador Cocineros	escritorios silla , estante anaqueles	oficinas administrativas Deposito Nº 1	1	20 2	41.6 8.82	41.6 8.82	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH	1	1	2.88	2.88	
		Alimentarse	consumir	Personal	mesas sillas	Kitchenett	1	4	7.77	7.77	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	Taller 01	1	26	83.83	83.83	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Deposito Nº 02	1	2 2	9.42 9.42	9.42	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Deposito N° 03	1	2		9.42	
		Instruir / Aprendizaje Almacenar	Enceñar Almacenamiento	Alumnos Cocineros	anaqueles, mesas sillas anaqueles	Taller 2 Deposito N° 04	1	20 2	63.83 4.73	63.83 4.73	
	BLOQUE TALLERES NIÑOS	Almacenar Instruir / Aprendizaje	Almacenamiento Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	Taller 03	1	2 26	4.73 83.38	4.73 83.38	
	BLOQUE TALLERES NIÑOS	Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles, mesas silas anaqueles	Deposito N° 05	1	20	4.73	4.73	
		Instruir / Aprendizaie	Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	Taller 04	1	26	83.65	83.65	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Deposito Nº 06	1	0	9.36	9.36	
		Instruir / Aprendizaje	Enceñar	Alumnos	anaqueles, mesas sillas	Taller 05	1	20	71.42	71.42	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	Deposito N 07	1	2	9.42	9.42	
		Descansar	observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	Terraza	1	30	374.64	374.64	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario inodoro lavadero	SS HH hombres SS HH Mujeres	1	6	17.94 17.95	17.94	

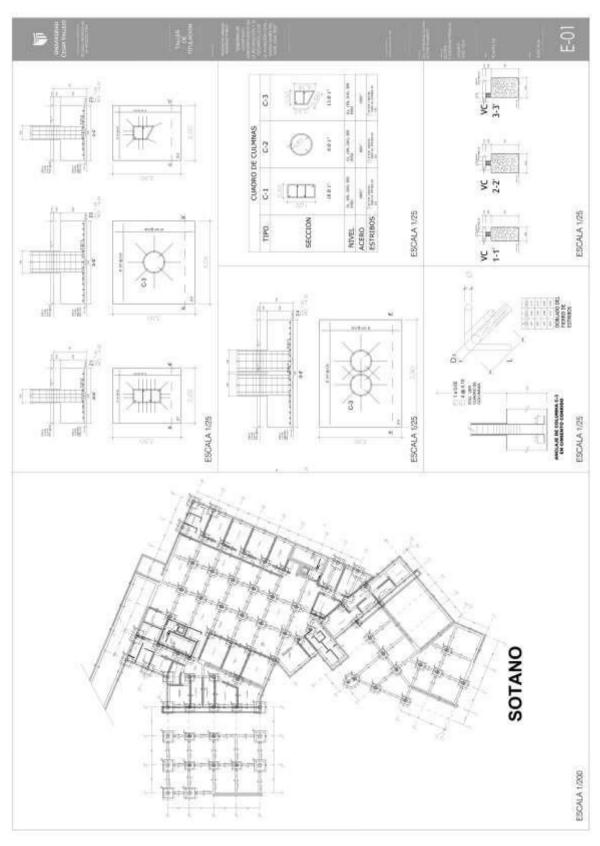
onas	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	area sub zona	area zona
		Almacenar Verificacion	Almacenar Bombear		- Bombas	Cisterna ACI Cuarto de bombas	1	2	39.63 23.56	39.63 23.56	
		Almacenar Alimentarse	Almacenar consumir	- Visitantes	- mesas sillas	Cisterna agua de consumo Cafeteria	1	-	19.01 201.93	19.01 201.93	
		Descansar Fisiológica	observar Fisiológica	visitantes/pesonal Muieres	sillas/mesas inodoro lavadero urinario	terraza SS HH hombres	1 2	30 6	78.88 19.63	78.88 39.26	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH Mujeres	2	6	16.06	32.12	
		Cocinar		Cocineros	cocina, mesas,	cocina	1	10	61.92	61.92	
		Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	Frigorifico alacena	1	2	4.56 5.54	4.56 5.54	
		Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	almacen deposito	1	2 2	4.69 4.23	4.69 4.23	
		Reducir	Almacenar		Contenedor de basura	cuarto de basura	1	2	2.41	2.41	
		Exhibir	venta	visitantes	estantes/mes as	tienda- Comedor	1	250	542.21	542.21	
GALERIA	GALERIA	Almacenar Almacenar	Almacenamiento Almacenamiento	Cocineros Cocineros	anaqueles anaqueles	Deposito N° 01 Deposito N° 02	1	4	33.35 23.69	33.35 23.69	2,351.14
		Almacenar Exhibir	Almacenamiento venta	Cocineros visitantes	anaqueles estantes/mes as	Deposito N° 03 Galeria	1	4	32.68 161.43	32.68 161.43	
		Adminitrar	Administrar	Administrador	estantes/mesas escritorios silla , estante	Odicina administrativa	1	14	73	73	
		- Fisiológica	- Fisiológica	- Mujeres	- inodoro lavadero urinario	hall SS HH hombres	1	1	25.88 4.54	25.88 4.54	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH Mujeres	1	1	2.94	2.94	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	cuarto de limpieza	1	2	1.22 25.92	1.22 25.92	
		- Fisiológica	- Fisiológica	- Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH hombres	1	1	4.59	4.59	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero	SS HH Mujeres	1	1 2	2.94	2.94	
		Almacenamiento Adminitrar	Limpieza Administrar	Personal de Limpieza Administrador	estantes escritorios silla , estante	cuarto de limpieza oficinas administrativas	1	37	1.22	1.22	
		Exhibir	venta	visitantes	estantes/mes as	Galeria	1	150	667.94	667.94	
		Verificacion Almacenar	Bombear Almacenar	-	Bombas -	Cuarto de bombas Cisterna agua de consumo	1		24.99 21.23	24.99 21.23	
		Almacenar Fisiológica	Almacenar Fisiológica	- Muieres	- inodoro lavadero	cisterna ACI Vestidores muieres	1 2		32.49 16.29	32.49 32.58	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	Vestidores hombres	2		16.31	32.62	
		Entrenar Adminitrar	Ensayar Administrar	exponentes Administrador	mesas/sillas escritorios silla, estante	Backstage Area administrativa	2 1		47.14 83.02	94.28 83.02	
		Exposicion Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica	Visitantes Mujeres	Sillas/pantalla inodoro lavadero	auditorio SS HH Muieres	2		201.93 14.94	403.86 29.88	
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH hombres	2		16.91	33.82	
AUDITORIO	AUDITORIO	- Descansar	- observar	- visitantes/pesonal	- sillas/mesas	hall terraza	1		188.24 98.41	188.24 98.41	1,605.99
		Almacenamiento Alimentarse	Almacenar	Almacenero Visitantes	estantes mesas sillas	boleteria Cafeteria	1		9.62 181.73	9.62 181.73	
		Cocinar	Preparacion de alimentos		mesas silias cocina, mesas,	cocina	1		24.53	24.53	
		Almacenar	Almacenamiento	Cocineros	anaqueles	alacena	1		13.23	13.23	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	deposito	1		5.62	5.62	
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	cuarto de basura	1		3.57	3.57	
		- Descansar	- observar	visitantes/pesonal	sillas/mesas	hall de ingreso Terraza de auditorio	1		67.89 224.38	67.89 224.38	
		cocinar	cocinar	socios	mesa cocina lavadero refrigerador	cocina	1		4 14.07	14.07	
		administrar	administrar	socios	escritorios silla , estante	oficina	1		2 13.55		
		Lavar	Lavar /secar	socios socios	lavadora, tendal inodoro lavadero urinario	lavanderia ss hh	1		2 4.2° 1 2.7°		
		Fisiológica Descansar	Fisiológica compartir	socios	ducha sofas	star	1		8 38.64		
		Descansar	compartir	socios	sofas	Juego para niños	1	1	0 27.18	27.18	3
		Comer Descansar	comer descansar	socios socios	sillas mesas cama, closet escritorio	comedor Dormitorio 1	1	1	5 42.65 2 13.46		
	CASA CLUB	Descansar Descansar	descansar descansar	socios socios	cama, closet escritorio cama, closet escritorio	Dormitorio 2 Dormitorio 3	1		2 14.06 2 13.82		
		Descansar	descansar	socios	cama, closet escritorio	Dormitorio 4	1		2 11.66	11.66	5
		Descansar	descansar	socios socios	cama, closet escritorio inodoro lavadero urinario	Dormitorio 5 ss hh	1		2 20.4		
		Fisiológica Descansar	Fisiológica compartir	socios	ducha sofas	ssnn star	1		1 2.8. 8 31.57	31.57	
		-	-	-	-	hall	1		- 11.31	11.31	
		Fisiológica	Fisiológica	socios	inodoro lavadero urinario ducha	sshh 2	1		1 3.4	3.48	3
		Fisiológica	Fisiológica	socios	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh principal	1		1 3.6	3.65	5
		Descansar	compartir	Guardian	sofas mesa cocina lavadero	sala	6		4 11.09	66.54	
		cocinar	cocinar	Guardian	refrigerador	cocina	6		2 7.63		
	BUNGALOWS	Descansar	descansar	Guardian	cama, closet escritorio inodoro lavadero urinario	dormitoio 1	6		2 7.83		
RVICIOS COMPL.		Fisiológica Descansar	Fisiológica	Guardian Guardian	ducha cama, closet escritorio	ss hh dormitorio 2	6		1 2.78 2 9.74		644.30
			descansar	Guardian	mesa cocina lavadero	cocina	1		2 9.74		
		cocinar Lavar	cocinar Lavar/secar	Guardian	refrigerador lavadora, tendal	lavanderia	1		1 3.69		
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh	1		1 2.4		
		estudiar	estudiar	Guardian	escritorios silla, estante	oficina	1		1 7.15		
	CASA GUARDIANIA	Comer Descansar	comer compartir	Guardian Guardian	sillas mesas sofas	comedor startv	1		6 11.4° 2 11.7°		
	CASA GUARDIANIA	Descansar Descansar	compartir descansar	Guardian Guardian	sofas cama, closet escritorio	sala dormitorio1	1		6 15.0° 2 10.0°		
				Guardian	inodoro lavadero urinario	ss hh	1		1 3.9		
		Fisiológica Descansar	Fisiológica descansar	Guardian	ducha cama, closet escritorio	dormitorio 2	1		2 10.48	10.48	3
		Descansar	descansar	Guardian	cama, closet escritorio inodoro lavadero urinario	dormitorio principal	1		2 12.29		
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	ducha	ss hh principal	1		2 3.3		
		controlar	control	Guardian	mesas/silas/anaqules	control de ingres o estacionamiento	1		1 5.5	5.5	
		Fisiológica	Fisiológica	Guardian	inodoro lavadero urinario ducha	ss hh control de ingreso estacionamiento	1		1 2.0		
	CONTROL DE INGRESOS	controlar	control	Guardian	mesas/silas/anaqules	control de ingreso principal control de ingreso patio de	1		1 :		
		controlar	control	Guardian	mesas/silas/anaqules	maniobra	1		1 21.3		
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero Guardian	estantes inodoro lavadero urinario	deposito ss hh	1		1 2.3		
		Fisiológica reunirse	Fisiológica caminar, transitar, convers		ducha bancas luminaria, jardineras		1 1 -		1 3.3		
		reunirse	caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras	plaza del club	1 -		30	300)
		reunirs e reunirs e	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras	plaza de talleres 2	1 -		85i 62i	620)
		reunirs e reunirs e	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes		plaza de ingreso estudiantes	1 -		620 1240		7,330.00
		reunirse reunirse reunirse	caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras	plaza de aeromodelistas	1 -		45	450	,
	PLAZAS		caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes	bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras	plaza interna museo	1		- 1,13i	570)
	PLAZAS	reunirse			bancas luminaria, jardineras bancas luminaria, jardineras	plaza mirador 1	1		- 240	170)
	PLAZAS		caminar, transitar, convers						- 391	390)
	PLAZAS	reunirse reunirse reunirse reunirse	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers	avisitantes avisitantes	bancas luminaria,	plaza estructura mirador	1			1820)
	PLAZAS	reunirs e reunirs e reunirs e reunirs e Distraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo	parque helicoptero parque coheteria	1 1		- 1820 - 1350	1350	
	PLAZAS	reunirs e reunirs e reunirs e reunirs e Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros	parque helicoptero parque coheteria If parque café avión				1350 1840	
	PLAZAS	reunirse reunirse reunirse reunirse Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos	parque helic optero parque coheteria if parque café avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1	1		- 135i - 184i - 314i - 54i	1350 1840 3140 540)
WEAS LIBRES		reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos	parque helicoptero parque coheteria frparque café avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque picnic estudiantes	1 1 1 1 1		- 1350 - 1840 - 3140 - 540 - 910 - 830	1350 1840 3140 540 6 915)) ;
WREAS LIBRES	PARQUES	reunirs e reunirs e reunirs e reunirs e reunirs e Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass arboles arbustos	parque helicoptero parque coheteria I parque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque pirnic estudiantes parque mirador de operaciones uln	1 1 1 1 1		- 1356 - 1846 - 3146 - 546 - 915	1350 1840 13140 1540 1540 1540 1540 1540 1540 1540 1)) ;)
AREAS LIBRES		reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse bistraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje Recreacion aprendzaje	avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos	parque cheteria parque coheteria parque café avión Gran parque de cometas parque parque pare eventos club 1 parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque pario estudiantes parque mirador de operaciones uln parque mirador de utraligeros jardin de la galeria	1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 135/ - 184/ - 314/ - 54/ - 91/ - 83/ - 307: - 287/ - 77/	1350 1840 3140 3140 540 6 915 830 3073 2870 770) ; ;)
REAS LIBRES		reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse bistraccion Distraccion	caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers caminar, transitar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos	parque helicoptero parque coheteria fparque café avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque pincie estudiantes parque mirador de operaciones uln parque mirador de utraligeros jardin de la galeria jardin del museo	1 1 1 1 1 1		- 1350 - 1840 - 3140 - 540 - 911 - 830 - 3073 - 2870	1350 1840 3140 3140 540 6 915 830 3073 2870 770)) 5)))
REAS LIBRES		reunitse reunitse reunitse reunitse reunitse internation Distraccion	camina, translat, conversionamente, translat, conversionamente, translat, conversionamente, translat, conversionamente, translat, conversionamente, translat, conversionamente, translat,	avisitantes avisitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass, arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avión 1	parque helicoptero parque coheteria (parque caté avión (parque caté avión Gran parque de conetas parque para e ventos club 1 parque para e ventos club 2 parque priacho estudiaries parque mirador de utraligeros jardin del nuseo parque III (eventos museo) parque III (eventos museo) parque III (eventos museo) parque II (eventos museo) parque II (eventos museo)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 1356 - 1844 - 3144 - 544 - 91! - 83 - 307: - 2876 - 777 - 83 - 1000 - 1000	1350 1840 1840 13140 1540 1540 1540 1540 1540 1540 1540 1	25643
REAS LIBRES		reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse reunirse listraccion Distraccion	camina, translar, convers camina, translar, convers camina, translar, convers Recreacion aprendizaje Recreacion aprendizaje	avisitantes avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass, arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avión 1	parque helicoptero parque coheteria I parque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque picnic estudiantes parque mirador de operaciones uln parque mirador de operaciones uln parque mirador de ultraligeros jardin del museo parque of la del museo parque 11 (eventos museo)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 1356 - 1844 - 3144 - 546 - 915 - 836 - 3075 - 2876 - 776 - 836 - 1000	1350 1840 1840 1840 1840 1850 1850 1850 1850 1850 1850 1850 185	25643
REASLIBRES		reunitse reunitse reunitse reunitse reunitse Distraccion	camina, translat, conversionamia, translat, translat, conversionamia, conversionamia	avisitantes visit	bancas kuminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo areio accordicionado para can planta cubresuelo grassa, pilicina arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 1 gianta Cubresuelo. Avion 2 grassa arboles arbustos columpo, sub y baja, lotra; lo columpo, sub y baja, lotra;	parque helicoptero parque cohestria floarque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para a ventos club 2 parque piranie estudiantes parque mirador de operaciones un parque mirador de operaciones un parque mirador de operaciones un parque mirador de ultraligeros jardin de la galeira jardin de la galeira jardin de la galeira parque recorrido de aviones 1 parque recorrido de aviones 2 parque mirador toma tuegos de niños club	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 1356 - 1844 - 3144 - 544 - 91! - 836 - 307: - 2877 - 777 - 836 - 1000 - 1000 - 1000 - 899 - 16	1350 1840 1840 1540 1540 1591 1691 1691 1691 1691 1691 1691 1691	25643
REAS LIBRES		reunitse reunitse reunitse reunitse reunitse reunitse Distraccion	camina, translat, conversionamia, translat, transl	avioitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo arxión accondicionado para ca planta cubresuelo grassa, placina arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos carbos arbustos cubresuelo arboles arbustos columpos, sube y plaja, porte, columpio, sube y plaja, porte, columpio, sube y plaja, porte, mini aviones	parque helicoptero parque cohestria floarque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque piranie estudiantes parque mirador de operaciones un parque mirador de operaciones un parque mirador de operaciones un parque mirador de utratigeros jardin de la galeria jardin de la galeria jardin de la galeria parque recorrido de aviones 1 parque recorrido de aviones 2 parque mirador foma juegos de niños club ti juegos de niños club ti juegos de niños parques juegos de niños parques juegos de niños parques juegos de niños parques juegos de niños club tipago de niños c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2		- 1356 - 1844 - 544 - 91! - 833 - 307; - 287; - 77; - 833 - 1000 - 1000 - 1000 - 899 - 16 - 1100 - 287;	1350 1840 1840 1540 1540 1540 1540 1540 1540 1540 15	25643
areas libres	PARQUES	reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse Distracción Dis	camina, translat, convers camina, translat, convers camina, translat, convers Rocreacion aprendizaje Rocreacion aprendizaje pugar j	avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arbotes, planta cubresuelo arbotes, planta cubresuelo arbotes, planta cubresuelo grass, piscina arbustos grass, piscina arbustos grass arboles arbustos cubresuelo arbotes arbustos cubresuelo. Avion 1 planta Cubresuelo. Avion 1 planta cubresuelo. Avion 2 grass arbotes arbustos columpio, sube y baja, torre, mini aviones espejo de agua	parque helicoptero parque cohestria floraque café avión foran parque de cometas parque para eventos ciub 1 parque para eventos ciub 2 parque pircine estudiantes parque mirador de utratigeros jardin de la galetta jardin de la galetta jardin de la galetta parque mirador de utratigeros jardin de la galetta jardin de la galetta parque nerizonto en unaso parque recorricho de aviones 1 parque recorricho de aviones 1 parque recorricho de aviones 1 parque mirador toma juego de niños club juego de niños parques juego de niños parques juego de niños settuctura mirador sespojo de agua estructura mirador	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2		- 135i - 184i - 314i - 54i - 91! - 83i - 307: - 287i - 77i - 1000 - 1000 - 1000 - 16i - 110i - 110i - 189i	1350 1844 1340 1540 1540 1650 1650 1650 1650 1650 1650 1650 165	25643
AREAS LIBRES	PARQUES	reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse Distraccion	camina, translat, convers camina, translat, convers camina, translat, convers camina, translat, convers Recreación aprendizaje ujugar jugar contemplar contemplar contemplar contemplar contemplar contemplar entrenar, ejercicio	avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo avión acondicionado para ca planta cubresuelo arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos grass arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 2 grass arboles arbustos (cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 2 grass arboles arbustos (cubresuelo arboles arbustos (cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 2 grass arboles arbustos (cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 2 grass arboles arbustos (cubresuelo arboles arbustos (cubresuelo) arboles arboles arbustos (cubresuelo) arboles arboles arbustos (cubresuelo) arboles arboles arbustos (cubresuelo) arboles (cubresuelo) arboles (cubresuelo) arboles (cubresuelo) arboles (cubresuelo) arboles (cubresuelo) arboles (cubresuelo)	parque helicoptero parque cohestria floraque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos ciub 1 parque para eventos ciub 2 parque pircine estudiantes parque pircine estudiantes parque mirador de utratigeros jaidri de la galeria jaidri de la galeria parque n'indeci de aviones 1 parque recorristo de aviones 2 parque mirador toma la juego de niños ciub juego de niños parques juego de niños parques juego de niños parques juego de niños de setructura mirador espejo de agua setructura mirador espejo de agua setructura mirador losa de fulbito losa de fulbito losa de fulbito losa de fulbito losa de fulbito losa de fulbito de la para que para los de la losa de fulbito losa de fulbito de la losa de fulbito losa de fulbito los de fulbito los de fulbito los de fulbitos los de fulbitos los de f	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 135i - 184i - 314i - 54i - 91i - 93i - 307: - 287i - 1000 - 1000 - 89i - 16i - 100 - 28i - 18i - 32i	1350 1844 1846 1846 1846 1856 1856 1856 1856 1856 1856 1856 185	25643
AREAS LIBRES	PARQUES	reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse reuninse Dis tracción Dis tracción Distracción d	camina, translat, conversionalita, translat, conversionalita, conversionalita, conversionalita, translata, conversionalita, translata, conversionalita, translata, conversionalita, translata, transla	avisitantes visitantes	bancas luminaria, helicopteros arboles, planta cubresuelo arboles, planta cubresuelo avión accondicionado para can planta cubresuelo grass, pisicina arbustos grassa priocisa arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos grassa arboles arbustos un pressa arboles arbustos un pressa arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos cubresuelo arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 12 grassa arboles arbustos planta cubresuelo. Avion 12 grassa arboles arbustos columpio, sube y baja, torre, mini aviones espejo de agua espejo de agua hidroaviones espejo de agua hidroaviones	parque helicoptero parque cohestria floarque caté avión Gran parque de cometas parque para eventos club 1 parque para eventos club 2 parque piranie estudiantes parque mirador de operaciones du parque mirador de operaciones du parque mirador de operaciones du parque mirador de utraligeros jardin de la galetia jardin de la galetia jardin de la galetia jardin de la galetia parque recorrido de aviones 2 parque mirador toma juegos de niños obto ti juegos de niños obto juego de niños club juego de niños club juego de niños club juego de niños club juego de niños parques juego de niños club juego de niños club juego de niños parques juego de niños juego de niños juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego juego	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 135i - 184i - 184i - 54i - 91! - 83i - 287i - 777i - 1000 - 1000 - 1000 - 1100 - 128i - 110i - 166i - 88i - 88i - 68i	1350 1844 1844 155 1846 165 1876 1876 1876 1876 1876 1876 1876 1876	25643

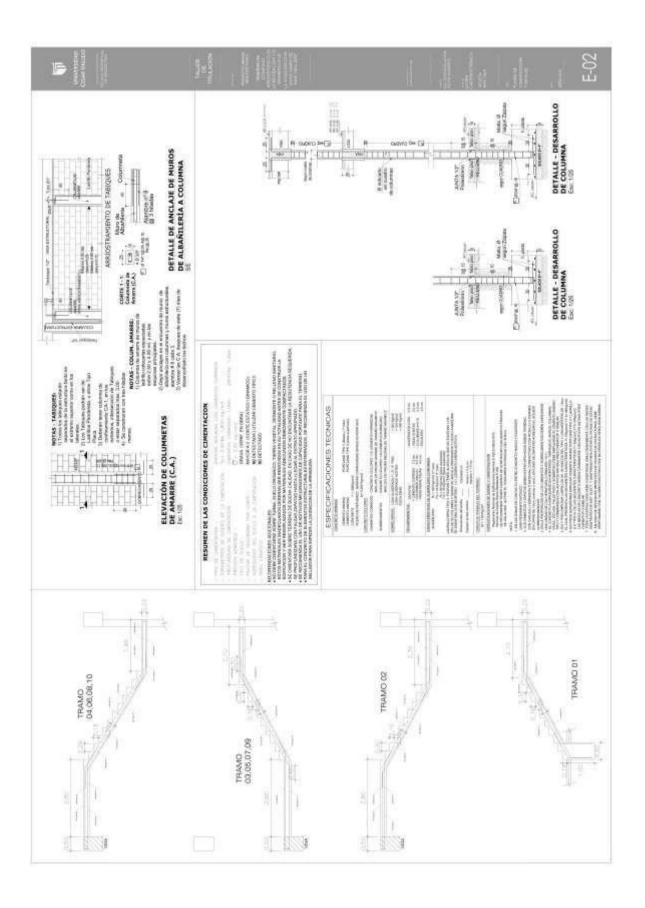
	Sub Zona	necesidad	actividad	usuario	TECTONICO mobiliario	Ambientes arquitectonicos	cantidad	aforo	area	area sub zona	area zona
		Vigilar Vigilar	observar observar	Seguridad Seguridad	escritorios silla, estante escritorios silla, estante	Vigilancia cuarto de camaras	1	4 2	18.6519 27.52	18.652 27.52	
		Almacenamiento mecanicas	Almacenar funcionamiento	Almacenero técnicos	estantes maquinas	deposito de muebles cuarto tecnico-Tablero general	1	-	21.12 26.7	21.12 26.7	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mesas/sillas	Taller de carpinteria	1	2	27.52	27.52	
			1	1.		Vestibulo previo Hall	1	. 2	7.1 8.09	7.1 8.09	
		mecanicas Almacenamiento	funcionamiento Almacenar	técnicos Almacenero	maquinas estantes	Cuarto de maquina Nº 01 Almacen de utencilios	1	2	11.56 21.43	11.56 21.43	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes Herramientas/anaqueles /	Deposito para equipos mecanicos	1	2	39.31	39.31	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mesas/sillas	taller de gasfiteria	1	2	28.35	28.35	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mesæ/sillas Herramientas/anaqueles /	Taller de electricidad	1	2	28.17	28.17	
		Reparar	Reparacion	Tecnicos	mesæ/sillæs Herramientas/anaqueles/	Taller de maquetas	1	2	56.67	56.67	
		Reparar Verificacion	Reparacion Rombear	Tecnicos	mesas/sillas Bombas	Taller de pintura Cuarto de hombas	1	2	29.15 56.84	29.15 56.84	
		Almacenar Almacenar	Almacenar Almacenar	-	-	Cisteragua de consumo Cisterna A CI	1	-	47.02 61.56	47.02 61.56	
		Estacionar Almacenamiento	Estacionamiento Almacenar	Vehiculos Almacenero	Autos estantes	Estacionamiento Deposito Nº 01	1	20	989.86 14.22	989.86 14.22	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero urinari o	SS HH hombres SShh mujeres	1	3	24.06 21.67	24.06 21.67	
		Fisiológica Almacenamiento	Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero	inodoro lavadero urinari o estantes	SS HH discapacitados Almacen de cerrajeria	1	1 2	5.08 27.87	5.08 27.87	
		Almacenamiento Almacenamiento	Almacenar Almacenar	Almacenero Almacenero	estantes estantes	Almacen de mobiliario Almacen de implementos de	1	2	58.52 16.48	58.52 16.48	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	jardineria Almacen de implementos de		2	19.48	19.48	
		Almacenamiento	Almacenar	Almacenero	estantes	limpieza Almacen de logistica	1	2	35.3	35.3	
		Almacenamiento Almacenamiento	Almacenar Almacenar	Almacenero Almacenero	estantes estantes	Almacen de materiales Almacen de herramientas	1	2 2	50.54 41.65	50.54 41.65	
		-	-	-	-	Hall Vestibulo previo	1	- :	8.43 7.1	8.43 7.1	
		mecanicas mecanicas	funcionamiento funcionamiento	técnicos técnicos	maquinas maquinas	Cuarto de maquinas N° 02 Cuarto de Bomba de climatización	1	2	13.24 44.98	13.24 44.98	
		mecanicas	funcionamiento	técnicos	maquinas	Aire comprimido	1	2	56.15	56.15	
		mecánicas Reducir	funcionamiento Almacenar	técnicos Personal de Limpieza	maquinas Contenedor de basura	Grupo electrogeno Cuarto de basura de desechos	1	2	48.24 23.23	48.24 23.23	
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	inorganicos Cuarto de basura de desecho	1		12.67	12.67	
		Reducir	Almacenar	Personal de Limpieza	Contenedor de basura	organicos Cuarto de Basura	1		12.67	12.67	
				Visitantes	vitrinas	Subestacion de museo	1	2 200	50.49	50.49	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	visitatres	winnas	Sala de exhibición planta libre Gabinete N° 01	1	200 2	4.95	995.77 4.95 7.89	
		Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica	Mujeres	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero urinari o	Guardaropa SS HH Hombres SS HH Muieres	1	2 6 6	7.89 13.1 17.83	7.89 13.1 17.83	
		Fisiologica Fisiológica Almacenamiento	Fisiológica Fisiológica Almacenar	Mujeres Mujeres Almacenero	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero urinari o estantes	SS HH Mujeres S HH Discapacitados Deposito N° 02	1	1 2	17.83 8.53 14.92	17.83 8.53 14.92	
		Informacion Exposicion	consultar Exposiciones / eventos	Recepcionista Visitantes	counter vitrinas	Boletería Sala de exhibición documentos	- 1	2 20	7.88 126.96	7.88 126.96	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de Souvenirs Gabinete N° 03	1	20 20 2	115.87	115.87	
		Almacenamiento	Limpieza	Personal de Limpieza	estantes	Cuarto de Limpieza Nº 01	1	2	8.22	8.22	
		:	:	-	:	Hall Vestibulo previo	1		8.01 7.1	8.01 7.1	
		Eiginlánina	Eieinlánina	Mujarae	inodoro lavadaro urinario	Gabinete N° 02	1	2	3.8	3.8	
		Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Mujeres Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinari o inodoro lavadero inodoro lavadero urinario	SS HH hombres SS HH Mujeres SS HH discapacitados	1	6 6 1	24.06 21.67 5.08	24.06 21.67 5.08	
		Almacenamiento Adminitrar	Almacenar Administrar	Almacenero Administrador	estantes escritorios silla estante	Deposito N° U3 Odicina administrativa	1	2 21	14.22	14.22	
		Almacenamiento Almacenamiento	Almacenar Almacenar	Almacenero Almacenero	estantes estantes	Deposito N° 05 Deposito N° 06	1	2 2	10.45 10.45	10.45 10.45	
			:	:	-	Hall Vestibulo previo	1	:	8.43 7.1	8.43 7.1	
						Limpieza N° 02 Gabinete N° 04	1	2 2	6.51 5.69	6.51 5.69	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de fotografia - aerodeporte Gabinete Nº 05	1	15 2	74.84 4.65	74.84 4.65	
		Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	Sala de exhibicion Pedro Paul et	1	25			
		extraer e inyectar aire Exposicion	extraer e inyectar air e Exposiciones / eventos	técnicos Visitantes	motores vitrinas	Extrator de aire tunel de iento Sala de exhibicion planta libre	i	4 400	104 2131.3		
MUSEO	MUSEO	Exposicion	Exposiciones / eventos	Visitantes	vitrinas	sala de exhibicion de aviacion civil Gabinete Nº 06	1	70	323.29 4.95	323.29	11,201.74
					-	Gabinete N° 07 Vestibulo previo	1	2	3.8 7.1	3.8	
		- Almacenamiento	- Limpieza	- Personal de Limpieza	estantes	Hall Cuarto de limpieza Nº 03	1	2	8.01 8.22	8.01 8.22	
						Gabinete N° 08	1	2	6.65	6.65	
		Exposicion Fisiológica	Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica	Visitantes Mujeres	vitrinas inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	Sala de artes plasticas SS HH Hombres	- 1	18 6	89.86 13.1	89.86 13.1 17.83	
		Fisiológica				SS HH Mujeres					
		Fisiológica	Fisiológica	Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados	- 1	6	17.83 8.53	8.53	
		Almacenamiento	Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero	inodoro lavadero urinario estantes	SS HH discapacitados Deposito Nº 07	1	1 2	8.53 9.19	8.53 9.19	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero	inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes	SS HH discspacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03	1 1 1	1 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22	8.53 9.19 8.85 14.22	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados Deposito Nº 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito Nº 03 SS HH Hombres SS HH Mujeres	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 2 6 6	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03 SS HH Hombres SS HH Migree SS HH discapacitados Gabinete N° 09	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 2 6 6 1 1 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urinario estantes estantes estantes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario	SS HH discapacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03 SS HH Hombres SS HH Migres SS HH discapacitados Gabineta N° 09 Sala de exhibición cometas Sala de Exhibición paracaidismo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 2 6 6 1 2 20 18	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadero urinario estartes estartes estartes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario vitrinas	SS HH discapacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03 SS HH Hombres SS HH Majeres SS HH Majer	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 6 6 1 2 20	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadero urinario estartes estartes estartes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario vitrinas	S S Hif discapacitados Deposito N° 07 Cuarto de limpieza N 04 Deposito N° 03 S Hif Hombres S Hif Hombres SS Hif discapacitados Galantes N° 05 Salá de exhibicion paracariás mo Cuarto de control Cuarto de control Hatil Hatil SS Hif N° 04 Hatil SS Hif N° 05 Salá de Exhibicion paracariás mo Cuarto de control SS Hif SS HIF N° 10 Hatil SS HIF N	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 2 6 6 1 2 20 18	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes	inodoro lavadero urinario estarries estarries estarries estarries inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinario urinario utrinas utrinas utrinas	SS Hift discapacitados Depositon N° 10 Cuarto de limpieza N 04 Depositon N° 10 SS Hift Hombres SS Hift discapacitados SS Hift Migres SS Hift discapacitados SS Hift Migres SS Hift discapacitados SS Hift Migres SS Hift discapacitados Castados Extribición paracacidismo Cuarto de control Castalineta N° 10 Hitti SI discapacitados previor Salla de exhibición paraparente Gallineta N° 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 2 2 6 6 6 1 1 2 2 0 18 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes	inodoro lavadero urinario estarries estarries estarries estarries inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinario urinario utrinas utrinas utrinas	SS Hel discipanishados Deposition N° O' Cuanto de limpicas N 04 Deposition N° O' SS Hel Highers SS Hel Mighers		1 2 2 6 6 6 1 2 2 2 2 0 18 2 2 2 3 3 5 2 2 70	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpiez a Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes	inodoro lavadero urinario estartes estartes estartes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinario avterinas utrinas utrinas utrinas utrinas utrinas	S S Hd discipanishados Depositio N V O' Cuarto de Ilimpicas N OA Depositio N V O' S S HH Honotte es S S HH Honotte es S S HH discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S Hd discipanishados Galatines N V B S Hd de Exhibition paragente Galatines N V 1 1 S Hd de exhibition paragente Galatines N V 1 1 S Hd de exhibition paragente Galatines N V 1 1		1 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 20 18 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.87 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.71 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpiez a Almacenero Mujeres Mujeres Visitarates Visitarates Visitarates Visitarates	inodoro lavadeo uriantio de startes es tartes es tartes es tartes es tartes inodoro lavadeo uriantio inodoro lavadeo uriantio inodoro lavadeo uriantio inodoro lavadeo urinantio uriantio uriant	SS HM discipanishedos Deposition N° 07 Cuanto de limpieza N 04 Deposition N° 07 SS HM Hombre SS HM Majere SS		1 2 2 2 2 6 6 6 1 1 2 20 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.1	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpiez a Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes	inodoro lavadero urinario estartes estartes estartes inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario urinario avterinas utrinas utrinas utrinas utrinas utrinas	S S Hd discipanishados Depositio N V O' Cuarto de Ilimpicas N OA Depositio N V O' S S HH Honotte es S S HH Honotte es S S HH discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S S Hd discipanishados Galatines N V B S Hd discipanishados Galatines N V B S Hd de Exhibition paragente Galatines N V 1 1 S Hd de exhibition paragente Galatines N V 1 1 S Hd de exhibition paragente Galatines N V 1 1		1 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 20 18 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.87 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95 3.8	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.71 159.18 4.65 4.65 323.29 4.95	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites	inodoro lavadeo urianto de startes estartes estartes estartes inodoro lavadeo urianto inodoro lavadeo urianto inodoro lavadeo urianto vindoro	S S Hd discipanibades Depositio N° O' Cuarto de Glimpicas N° O Cuarto de Glimpicas N° O Depositio N° O' S Hd discipanibades S S Hd disci		1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 20 20 18 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.87 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11 8.22 6.65 83.11	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.1 8.22 6.65 83.11	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Altracenar Limpieza Altracenar Limpieza Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres	inodoro lavadero urianto estartes estartes estartes estartes inodoro lavadero urianto uriodoro lavadero urianto urianto utinas	S S Hel discipanibades Deposition N O' O' Custro de disripacia N Od Deposition N O' S Hel Horistot es S S Hel Horistot es S S Hel Horistot es S S Hel discipanibados Galatines N' Of Calatines		1 2 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 3.23.29 4.95 3.8 1039.11 8.22 6.65 83.11 13.83	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.1 8.22 6.65 83.11 13.81 17.83	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Almacenar Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Mujeres Mujeres Almacenero Mujeres	inodoro lavadero urinario estarrier estarrier estarrier estarrier estarrier estarrier inodoro lavadero urinario inodoro la	S S Hel discipanible dos Deposito N O O Deposito N O O Cuarto de Ilimpicas N Od Deposito N O O S S Hel Horisot real S S Hel discipanible dos S Hel discipanible dos S Hel discipanible dos dada de artifición cometas S Hel discipanible dos dada de artifición cometas das de artifición cometas dada de artifición cometas de control Cadrio de control Cadrio de control Cadrio de Control N Hel Deposito N 1 1 Galories N 1 1 Sala de enhábición paraperte Cadriores D 1 1 S Sala de enhábición para de Cadriores N 1 1 Sala de enhábición paraperte S S Hel Cadriores N 1 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S Sala de enhábición paraperte S S Hel N 1 S S S S S S Hel N 1 S S S S S S S S S S S S S S S S S S		1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 97.51 83.95 27.67 6.03 8.94 7.1 159.18 4.65 323.29 4.95 3.8 1039.11 8.22 6.65 83.11 17.83 8.53 8.53	8.53 9.19 9.18 14.22 24.06 4.17 5.08 4.17 6.03 8.94 4.05 4.65 4.65 3.23 3.23 4.95 4.65 3.88 1039.1 1.17 8.39 4.17 1.17 8.39 4.17 1.	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Almacenamierto Alm	Fisiológica Altriacensa Altriacensa Altriacensa Altriacensa Altriacensa Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Limpieza Limpieza	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes 'Stitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Visitantes Personal de Limpieza Mujeres Mujeres Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Personal de Limpieza Personal de Limpieza Personal de Limpieza	inodoro lavadero urianto estartes inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas estartes estartes inodoro lavadero urianto estartes estartes estartes	S S Hel discipanibades Deposition N° 07 Cuant de Glimpiaza N° 04 Deposition N° 07 Deposition N° 07 S Hel discipanibades S S Hel discipanibades S S Hel discipanibades S S Hel discipanibades Deposition N° 09 Easter N° 10 S Hel discipanibades Deposition N° 06		1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 2.40,6 4.17 7.50,8 83.95 27.67 6.03 323.29 4.95 323.29 4.95 8.34 1038.11 117.83 8.22 6.65 8.31 117.83 8.83 8.33 8.33 8.33 8.34 8.34 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35	8.53 9.19 14.22 24.06 8.85 14.22 22.67 5.08 4.17 97.51 6.03 8.3 95 8.3 95 8.3 4.65 3.23 9.2 4.95 3.8 8.3 1039.1 8.22 6.65 83.11 17.83 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacena Almacena Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Almacenar	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Visitartes Personal de Limpieza Mujeres Mu	inodoro lavadero urianto de startes estartes	S S Hel discipanibades Deposition N° 07 Cuant de disripacia N° 03 SS Hel Horisotte et SS Hel discipanibades Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 Galaties N° 10 Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 Galaties N° 10 SS Hel discipanibades Galaties N° 10 SS Hel discipanibades SS Hel Migrate N° 05 Galaties N° 15 SS Hel Migrate N° 05 Deposition N° 10 Deposition N		1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 4.17 97.51 508 83.95 27.67 7.1 159.18 4.65 323.29 4.65 3.38 1039.11 13.1 13.1 13.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 8.85 14.77 7.51 8.39 4.95 7.6 8.34 7.7 1.7 8.34 4.65 323.29 4.95 8.31 17.83 8.31 17.83 8.31 8.32 8.31 8.31 8.32 8.31 8.32 8.33 8.34 8.34 8.35 8.34 8.35 8.34 8.35 8.34 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Personal de Limpieza Mujeres M	inodoro lavadero urianto de startes estartes estartes estartes estartes inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas estartes es	S S Hid discipantation Depotion N° O' Court de discipantation O' Court de discipanta N° O' Court		1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 2.40,6 4.17 9.51 83.95 27.67 6.03 8.94 4.65 3.23 2.29 4.95 3.8 8.31 11.17 8.35 8.35 8.34 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35 8.35	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 6.03 83.95 6.03 83.95 6.03 83.95 4.65 3.8 1039.1 17.8 117.8 8.53 9.3 8.53 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpiera Almacenar Almacenar Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadeo urianto de startes e	S S Hd discipanibades Deposition N° O' Cuarth de disripacia N° O Cuarth de disripacia N° O Cuarth de disripacia N° O Deposition N° O S Hd discipanibades S Hd Hd disripacia S Hd discipanibades S Hd Hd disripacia S Hd disripacia Vestida S Hd disripacia S Hd disripacia S Hd Hd disripacia Deposition N° OB S Hd disripacia N° OB Deposition N° OB S Hd disripacia N° OB Deposition N° OB Deposition N° OB S Hd disripacia N° OB Deposition N° OB S Hd disripacia N° OB Deposition N° OB Deposition N° OB S Hd disripacia N° OB S	1 1 1 1	1 2 2 2 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.885 14.22 24.06 24.06 27.67 6.03 83.95 97.51 83.95 97.51 83.95 83.88 1039111 82.22 83.11 11.783 8.833 8.833 14.04 4.65 8.311 11.783 8.833 8.833 14.04 4.77 279.34 8.833 14.04 4.77 4.95 8.31 8.33 8.33 8.33 8.33 8.33 8.33 8.33	8.53 9.19 5.40 5.40 5.40 5.40 6.41 6.71 6.83 6.95 6.83	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Exposicion Exposicion	Fisiológica Almacenar Limpieza Almacenar Almacenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Almacenar Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Visitarites Personal de Limpieza Mujeres M	inodoro lavadero urianto de startes estartes estartes estartes estartes inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto inodoro lavadero urianto vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas estartes es	S S Hel discipanibadeo Depositio N° 07 Cuanto de Gimpieza N° 04 Depositio N° 07 Cuanto de Gimpieza N° 04 Depositio N° 08 S Hel discipanibado S Depositio N° 08 Caunto de limpieza N° 06 Sala de exhibiciona rardo y control S Hel Hel discipanibado Depositio N° 09 Cuanto de limpieza N° 06 Depositio N° 08 Caunto de limpieza N° 06 Depositio N° 08 Caunto de limpieza N° 06 Depositio N° 08 Caunto de limpieza N° 06 Depositio N° 08 Calonibes N° 18	1 1 1	1 2 2 2 2 6 6 6 6 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 14.22 24.06 24.06 21.67 5.08 4.17 5.08 4.17 15.91 15.91 15.91 16.03	8.53 9.19 5.42 5.40 5.60 6.00 6.00 6.00 7.11 159.18 6.03 8.94 4.65 3.8 1039.1 8.22 6.65 83.11 17.83 8.83 8.93 4.95 3.8 8.94 4.65 8.81 11.7 11.7 11.7 11.7 12.7 13.9 14.0 15.9 16.0 16	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica	Fisiológica Altracenar Limpieza Altracenar Altracenar Altracenar Fisiológica Fisiológica Fisiológica Fisiológica Exposiciones / eventos Fisiológica Fisiológica Altracenar Exposiciones / eventos Fisiológica F	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadeo urinario estartes visinas v	S S Hel discipanibadeo Depositio N° 07 Cuant de disripacia N° 07 Cuant de disripacia N° 03 SS MH Inventor es SS MH Inventor es SS MH discipanibadeo Galatines N° 08 SS Hel discipanibadeo Galatines N° 08 SS Hel discipanibadeo Galatines N° 10 Cuant de control Galatines N° 10 SS de de Extilibation parametra Galatines N° 10 SS de de Extilibation parametra Galatines N° 11 SS da de exhibition parametra Galatines N° 11 SS da de exhibition parametra Galatines N° 13 SS da de exhibition parametra Galatines N° 15 SS da de exhibition parametra SS de de exhibition parametra SS Hel discipanibition ser mordelli sino Galatines N° 15 SS Hel Malyers SS Hel discipanibition ar and by control SS Hel Mullipria SS Hel discipanibition ar and by control SS Hel Mullipria SS Hel State Canada de Implact N° 05 Cuant de Implact N° 06 SS Hel Mullipria SS Hel Galatines N° 08 SS Hel SS Hel Mullipria SS SS Hel SS Hel Mullipria SS SS Hel SS Hel SS Hel SS SS Hel Mullipria SS SS Hel SS SS Hel SS SS Hel SS	1 1 1 1	1 1 2 2 2 2 2 6 6 6 6 6 1 2 2 2 2 2 2 2	853 919 885 1422 2406 21.67 7.6 8.9 85 7.6 8.9 8.9 7.5 1.0 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9 8.9	8.53 9.19 14.22 24.06 21.67 5.08 4.17 6.03 8.95 7.51 83.95 7.51 83.95 7.51 83.95 84.65 83.11 84.65 83.11 13.11 17.83 8.54 8.54	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Almacenamiento Exposicion	Fisiologica Almacenar Limpieza Almacenar Almacenar Almacenar Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Exposiciones / eventos Limpieza Limpieza Limpieza Almacenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposiciones / eventos	Mujeres Alracenero Personal de Limpieza Alracenero Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadero urinario estantere	S S Hel discipantated Depotate N° O Caratro de Ilimpica N° O Caratro de Architorio cometes S S Hel discipantation S sida de exhibicion cometes S dia de exhibicion caratro de Caratro de Architorio N° 12 Caratro N° 13	1 1 1 1	1 1 2 2 2 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	853 919 885 1422 2406 21.67 630 83.85 1422 2406 21.67 17.159.18 14.55 18.85 18.95 18	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 6.03 8.97 6.13 8.95 7.11 183.95 7.11 83.95 7.11 83.95 8.03 8.465 83.11 8.12 8.23 8.33 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.53 8.65 8.7	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Exposicion	Fisiologica Admacenar Limpiera Amacenar Limpiera Amacenar Amacenar Limpiera Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Exposic	Mujeres Airlarenero Personal de Limpieza Airnacenero Personal de Limpieza Airnacenero Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Personal de Limpieza Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries	inodoro lavadero urinario estartes esta	S S Hel discipantation Depotin N° O' Court of ellipsica N° O' Court of	1 1 1 1	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 919 9.885 14.222 24.06 22.07 97.51 15.08 8.3 95 27.67 6.33 8.3 95 4.55 27.67 6.33 11.17.83 8.32.32 93.44 17.74 17.63 11.17.83 8.39 4.36 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6.65 6	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 21.67 5.08 7.1 159.18 4.65 22.67 6.03 3.8 11.7 159.18 4.65 3.8 3.8 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Almacenamiento Exposicion	Fisiologica Almacenar Limpieza Almacenar Almacenar Almacenar Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Exposiciones / eventos Limpieza Limpieza Limpieza Almacenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Fisiologica Fisiologica Fisiologica Exposiciones / eventos	Mujeres Alracenero Personal de Limpieza Alracenero Mujeres Mujeres Visitantes	inodoro lavadero urinario estantere	S S Hel discipanibados Depositio N° O' Cuanto de Gimpiaza N° O Cuanto de Gimpiaza N° O Cuanto de Gimpiaza N° O Depositio N° O' S Hel discipanibados S S Hel discipanibados S S Hel discipanibados S S Hel discipanibados Depositio N° OS Galbines N° 10 S Hel discipanibados Depositio N° OS Galbines N° 10 Depositio N° OS Galbines N° 10 S Hel discipanibados Depositio N° OS Galbines N° 10 S Hel discipanibados S Hel discipanibados S Hel discipanibados S Hel discipanibados S Hel Hel S Hel discipanibados S Hel Hel S Hel discipanibados S Hel Hel S He	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 6.21 1.59 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.9	8.53 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.10 14.22 24.06 4.17 153.18 14.65 323.29 6.85 3.8 11.7 8.3 9.3 11.7 8.3 9.3 11.7 8.3 9.3 11.7 8.3 9.3 11.7 8.3 9.3 11.7 8.3 9.3 9.3 11.7 8.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Exposicion	Fisiologica Admacenar Limpiera Amacenar Limpiera Amacenar Amacenar Limpiera Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Exposic	Mujeres Airlarenero Personal de Limpieza Airnacenero Personal de Limpieza Airnacenero Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Personal de Limpieza Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries	inodoro lavadero urinario estartes esta	S S Hel discipanibadeo Depositio N° O' Cuant de disripacia N° O Cuant de disripacia N° O Depositio N° O' S S Hel discipanibadeo S S Hel discipanibadeo Guidente N° O' S S Hel discipanibadeo Guidente N° O' Guidente N° O' Cuant de control Guidente N° 10 Sala de exhibicion partuquente S S Hel discipanibadeo Guidente N° 10 Sala de exhibicion partuquente S Sala de exhibicion partugente S S Hel Mulgere S S Hel Mul	1 1 1 1	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 8.85 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.1	8.53 9.19 8.85 14.22 24.06 6.03 8.94 7.17 79.75 159.18 83.95 6.03 8.94 7.11 159.18 83.95 4.65 6.03 8.94 4.65 83.11 13.11	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Esposicion Esposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion E	Fisiologica Admacenar Limpieza Almacenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpieza Exposiciones / eventos / exposicio	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitarries Personal de Limpieza Personal de Limpieza	inodoro lavadero urinario estartes	S S Hel discipantation Depotin N° O' Court of ellipsiza N° O' Court of	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 8.85 6.50 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.1	8.53 9.19 8.85 14.22 21.67 9.75 14.73 14.62 14.63 14.63 14.63 14.63 14.63 16.6	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiológica Prodógica Prod	Fisiológica Altracenar Limpiera Altracenar Limpiera Altracenar Septimbre Sep	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visit	inodoro lavadero urinario castarree es startee es start	S S Hel discipantation Deposition N° 07 Calarto de Gimpicas N° 05 Calarto de Calarto Calarto de Calarto Calart	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 8.85 6.20 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.1	8.53 9.19 8.89 14.25 14.25 12.24 16.75 15.08 8.47 17.75 15.08 14.09 17.11 17.1	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Fisiologica Fisiologi	Fisiologica Altriacenar Limpieza Arracenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones / e	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitantes Personal de Limpieza Personal de Limpieza Visitantes Visitantes Personal de Limpieza Visitantes	inodoro lavadero urianto estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee inodoro lavadero urianto u	S S Hel discipantation Deposition N° 07 Counts de Elimpicas N° 07 Counts de Elimpicas N° 07 Counts de Elimpicas N° 08 Deposition N° 08 Deposition N° 08 Deposition N° 09 Counts de Elimpicas N° 09 S Hel discipantation Guidates N° 19 S Hel discipantation Counts de control Counts de control Counts N° 10 Cou	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.53 9.85 14.22 2.40 9.60 14.52 14.52 14.50 14.50 15.83 15.91 15.91 15.91 16.95	8.53 9.19 14.22 24.06 7.50 8.85 27.67 97.50 8.94 77.11 8.22 8.38 8.34 8.33 8.34 8.33 8.34 8.33 8.34 8.34	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Fisiologica Fisiolo	Fisiologica Atmacenar Limpiera Afrascenar Limpiera Fisiologica Fis	Mujeres Almacenero Almacenero Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Visitarries Mujeres Visitarries Mujeres Mujer	inodoro lavadero urianto estartes estar	S S Hel discipantation Depotin N° O' Court of el Impieza N° O' Court o	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 14.22 2.40 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	8.53 9.19 8.85 22.40,66 9.31 14.22 22.67 5.08 4.77 17.75 5.08 8.34 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 3.23 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65 4.65	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Almacenamiento Exposicion Exposicio	Fisiológica Atriacensar Limpiera Atriacensar Limpiera Exposiciones / eventos Exposiciones / eventos Limpiera Exposiciones / eventos Fisiológica Administrativa Admi	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Wisitantes Visitantes	inodoro lavadeo unianto con controlo es tarree	S S Hel discipantation Depotition N° O Countro de limpiaza N° O Countro de l'Ambierto de l'Ambierto de l'Ambierto de l'Ambierto de l'Ambierto N° O Countro de l'Ambierto N° O Salta de se environce N° O Salta de environce N	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 8.19 8.85 14.22 2.40 6.60 6.71 14.71 14.71 15.83 16.93 16.83 17.83 17.83 18.93 1	8.53 9.19 9.19 8.85 14.22 24.06 6.07 15.07 16.07 16.03	
		Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Almacenamierto Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamierto Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Administrati	Fisiologica Admacenar Limpiera Exposiciones / eventos Exposiciones /	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Mujeres Mu	inodoro lavadero urinario estarree virinas vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas vitrinas inodoro lavadero urinario estarree estarrees virinas Sitia paratalta inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario inodoro lavadero urinario estarree estarrees virinas controlo del virinas estarrees virinas estarrees virinas estarrees virinas inodoro lavadero urinario escritorio sila, estataree escritorio sila, estataree escritorio sila, estataree escritorio sila, estataree	S S Hel discipanibilidos Depositio N° 07 Cuanto de dilimpiaza N° 0 Depositio N° 07 S S Hel discipanibilidos S S Hel discipanibilidos Galatines N° 10 S S Hel discipanibilidos Galatines N° 10 Cuanto de control Galatines N° 10 Vestibudo previo: Sala de Estibilicion paragente Sala de estibilicion ar año y control SS Hel Macagendiados Olicina de estimatores N° 01 SSS Hel Macagendiados Olicina de estimatores N° 03	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.1	8.53 9.53 9.53 9.53 9.53 9.54 14.22 24.06 15.75 16.03 16.03 16.03 17.63 10.09.1 17.63 10.09.1 17.63 10.09.1 17.63 10.09.1 17.63 10.09.1 17.63 10.09.1	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Exposicion Fisiologica Administrat Exposicion Fisiologica Administrat Administrat Administrat Administrat Administrat Exposicion Fisiologica Administrat Administrat Administrat Administrat Exposicion Fisiologica Administrat Administrat Exposicion Exposicion Fisiologica	Fisiologica Admacenar Limpiera Exposiciones / eventos Exposiciones /	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Visitantes Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Mujeres Visitantes Visi	inodoro lavadeo urianto estartes estart	S S Hel discipanibadeo Deposition N° 07 Cuant de disripacia N° 03 Deposition N° 07 Cuant de disripacia N° 03 S Hel discipanibadeo S S Hel discipanibadeo Guidente N° 10 S S Hel discipanibadeo Guidente N° 10 Cuant de control S si Hel Aucus N° 15 S sia de centrol con peru peru de S si Hel Aucus N° 15 S sia de centrol con peru peru de S si Hel Aucus N° 15 S sia de centrol con peru peru de Cuant de limpera N° 06 Calonice N° 16 Sala de simulador es aereci Cuant de limpera N° 06 Deposition N° 10 Sala de simulador es aereci Cuant de limpera N° 06 Deposition N° 10 Sala de servicione N° 01 Sala de servicione N° 03 S N° N° Helmatera Cuant de singera Sala de resurvicione N° 03 S S N° Helmatera S S N° Helmatera Cuant de sistemas	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 8.19 8.85 14.22 2.40,6 6.07 14.17 15.18 16.07 16.07 16.07 16.07 17.07	8.53 9.19 9.19 8.85 24.06 6.00 9.75 16.22 24.06 6.00 10.20 1	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposic	Fisiológica Almacenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones /	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Vis	inodoro lavadeo urinario cestarree estarree esta	S S Hel discipantation Depotition N° Of Countro de (Impieza N° O Countr	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.19 9.19 8.85 6.56 6.66 6.62 6.62 6.62 6.62 6.62 6.6	8.53 9.19 8.85 6.60 6.60 6.60 6.60 6.60 6.60 6.60 6.6	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Exposicion Almentamiento Almentamiento Almentamiento Exposicion Exposicion Almentamiento Exposicion Exposicion Exposicion Almentamiento Exposicion Exposic	Fisiologica Altriacensis Limpieza Altriacensis Exposiciones / eventos Exposiciones / evento	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Wisitarries Visitarries Mujeres Administrador	inodoro lavadeo urianto estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee estartee under estartee unde	S S Hel discipantation Deposition N° 07 Cuant de disripacia N° 05 Cuant de disripacia N° 05 Cuant de disripacia N° 05 Deposition N° 05 S Hel discipantation S S Hel discipantation S S Hel discipantation S Hel discipantation S Hel discipantation S Hel discipantation Cuant de control cuant de cont	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 8.85 8.85 1.67	8.53 9.19 9.19 9.19 8.85 6.60 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.10 9.1	
		Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Almacenamiento Fisiologica Fisiologica Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposicion Almacenamiento Exposicion Exposic	Fisiológica Almacenar Limpieza Exposiciones / eventos Exposiciones /	Mujeres Almacenero Personal de Limpieza Almacenero Mujeres Mujeres Mujeres Visitarries Vis	inodoro lavadeo urinario cestarree estarree esta	S S Hel discipantation Deposition N° 07 Counts de disripacta N° 08 Deposition N° 07 Counts de disripacta N° 08 Deposition N° 08 Counts de disripacta N° 08 Counts de disripacta N° 08 S Hel discipantation S S Hel discipantation S S Hel discipantation Counts de counts of Counts N° 08 Counts N° 12 Counts de l'impérieur N° 12 Counts de l'impérieur N° 12 Counts de l'impérieur N° 13 Counts de l'impérieur N° 13 Counts de l'impérieur N° 15 Counts de l'impérieur N° 08 Counts N° 08 Count	1 1 1 1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8.53 9.39 9.39 9.39 9.39 9.39 9.39 9.39 9	8.53 9.199 8.855 22.606 6.007	

5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO)

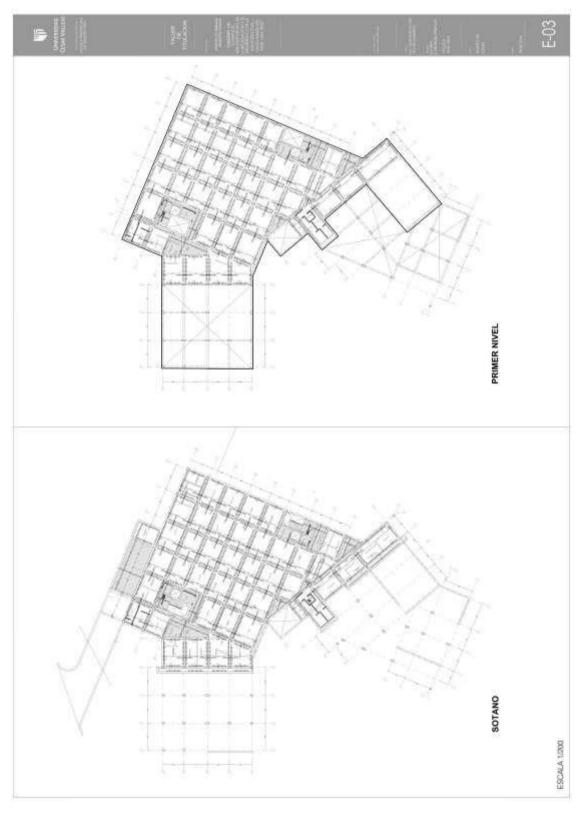
5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS

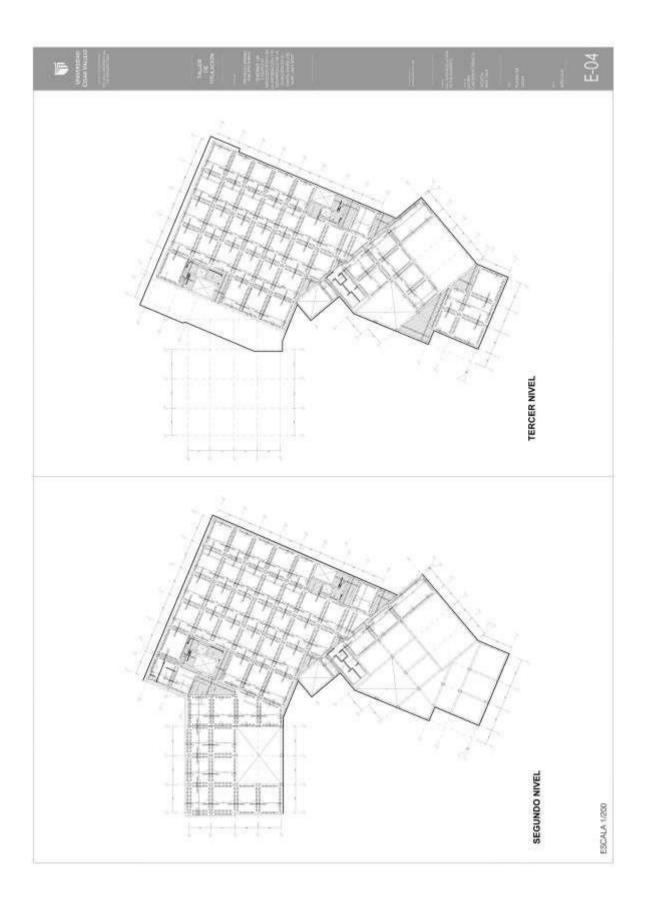
5.5.1.1. Plano de Cimentación.

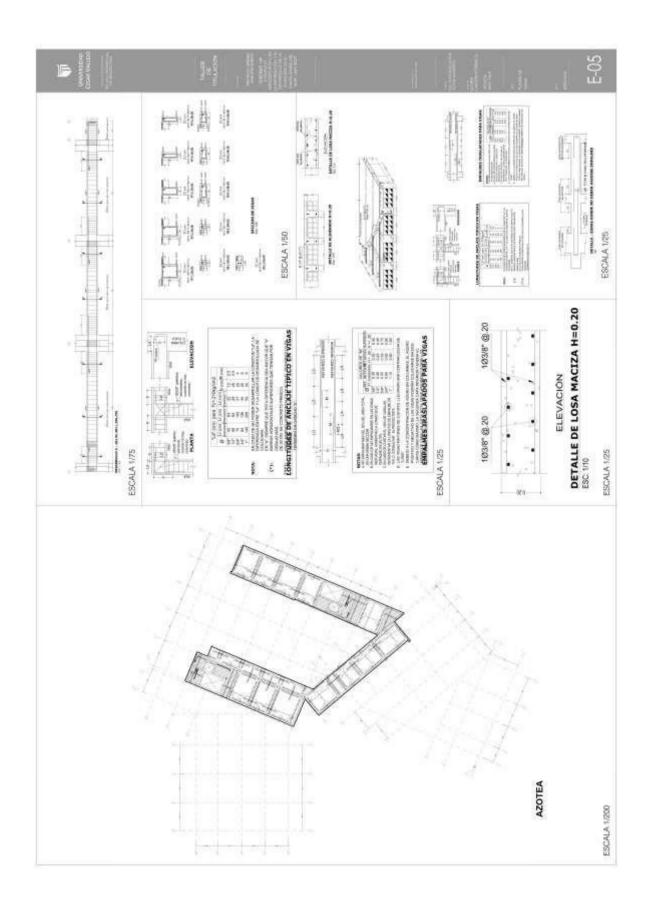




5.5.1.2. Planos de estructura de losas y techos



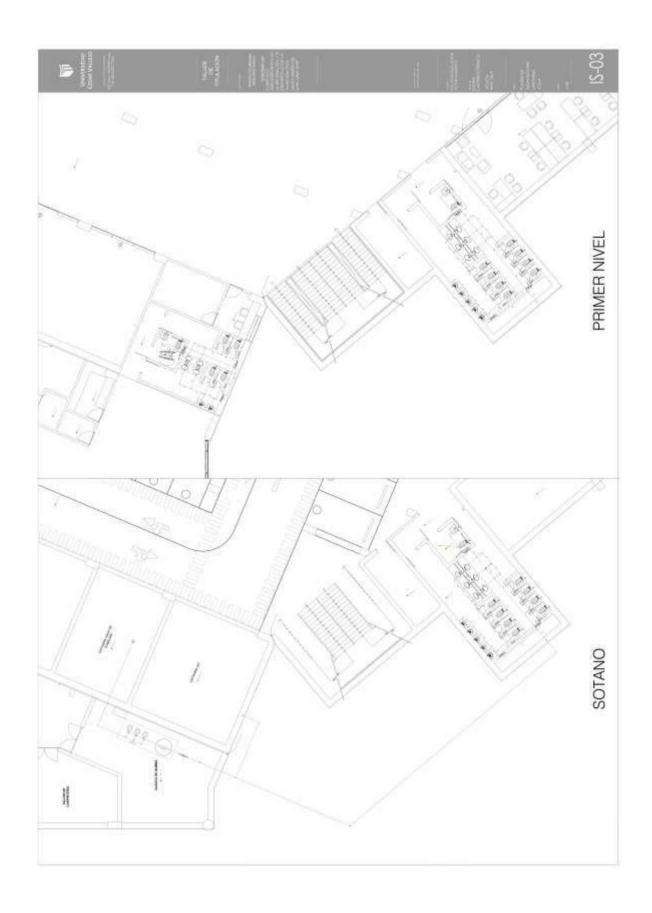


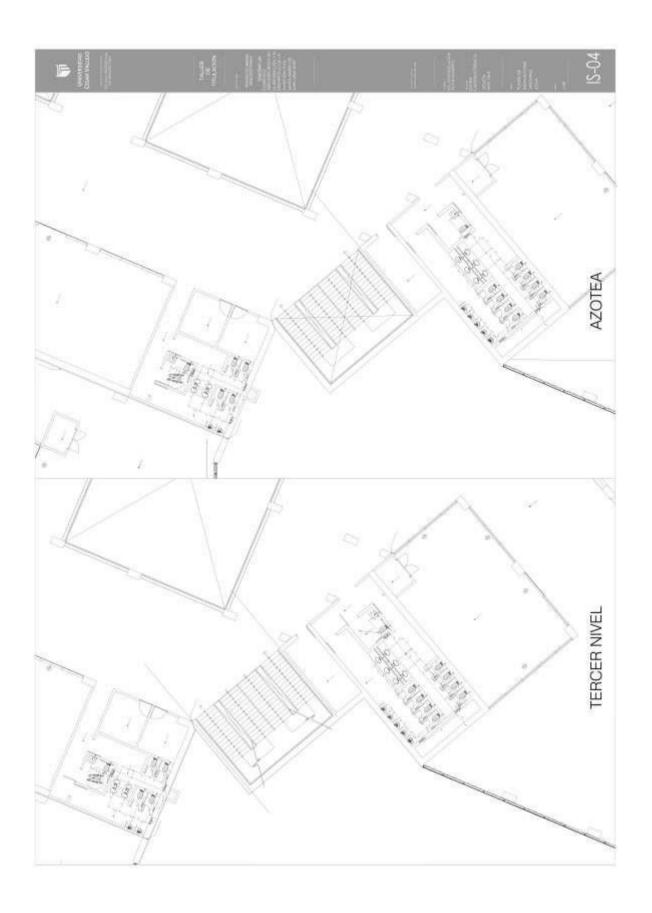


5.5.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

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







ESPECIFICACIONES TECNICAS

ASPERSON DE ABUA.

- MAYERVALES

 Tuberts de agua Mis PVC Chae 19 rescuido

 Tuberts de desagrie PVC Sist.

 Tuberts de verifiancie de PVCX SEL.

 Vilvada de scomparita de Bromai tpa "CIFANE" o amise da 128 baquat.
- HIST ALACION:
 Los trained on the state of the state on 128 Respublications the state of the state of

1 PRUEBAS

- Arrios de outre las tuberas.
 Las blaches de ages mandanto trombe de marco debouile seporitar una presión
 que 125 fedires placements di mentano ain poentir escapa.
 Linia baterina de desagoa se lamitimo con agua bargo de apoema has auditas
 legas deberado permisencer en ráccio 24 hocias an permitir escapas.
 - NOTA: TODAS LAS TUBERIAS DE DESAGUE IRAN COLGADAS ENTRE EL ESPACIO DEL FCR Y LA LOSA

TECHOS

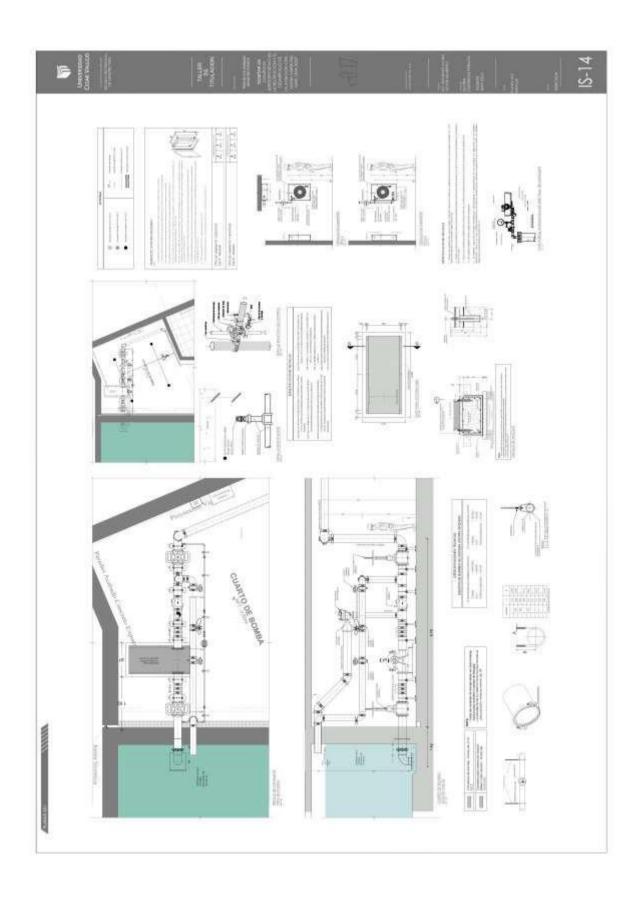






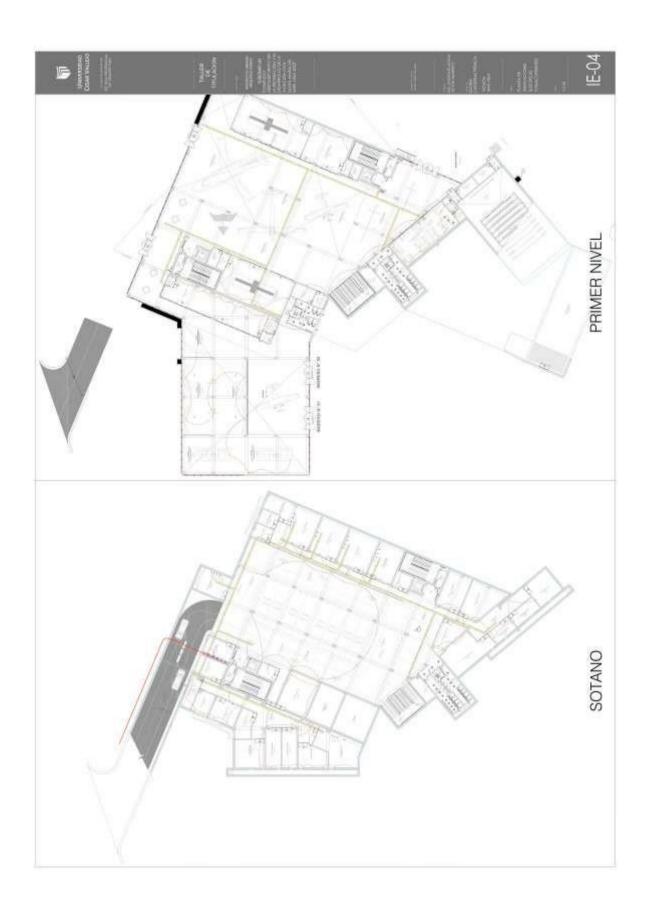




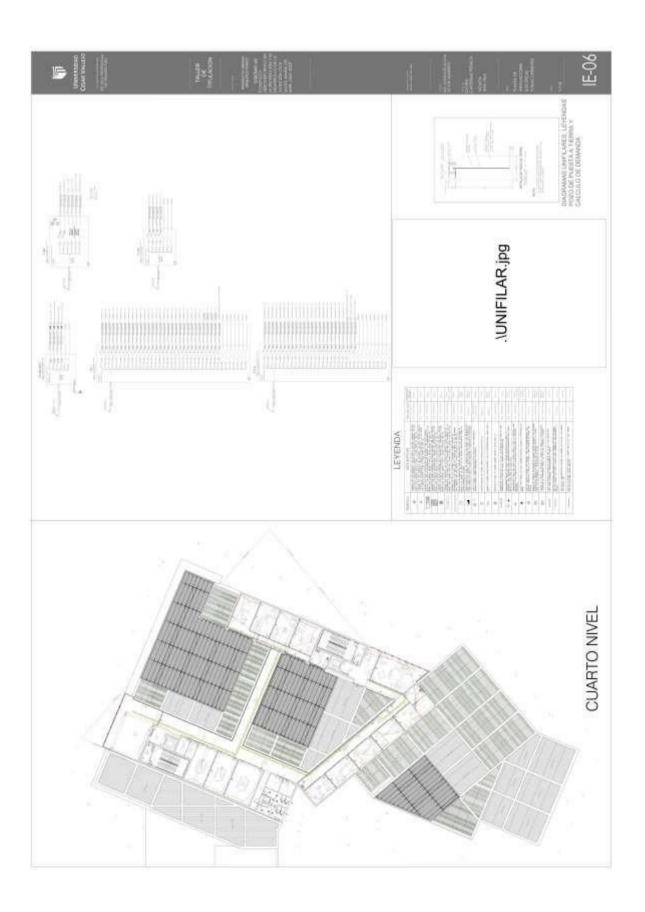


5.5.2.2. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles



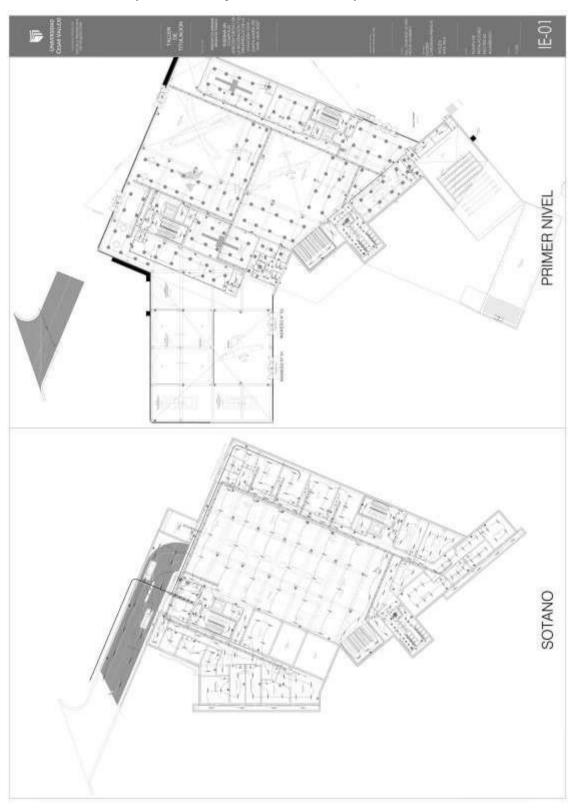




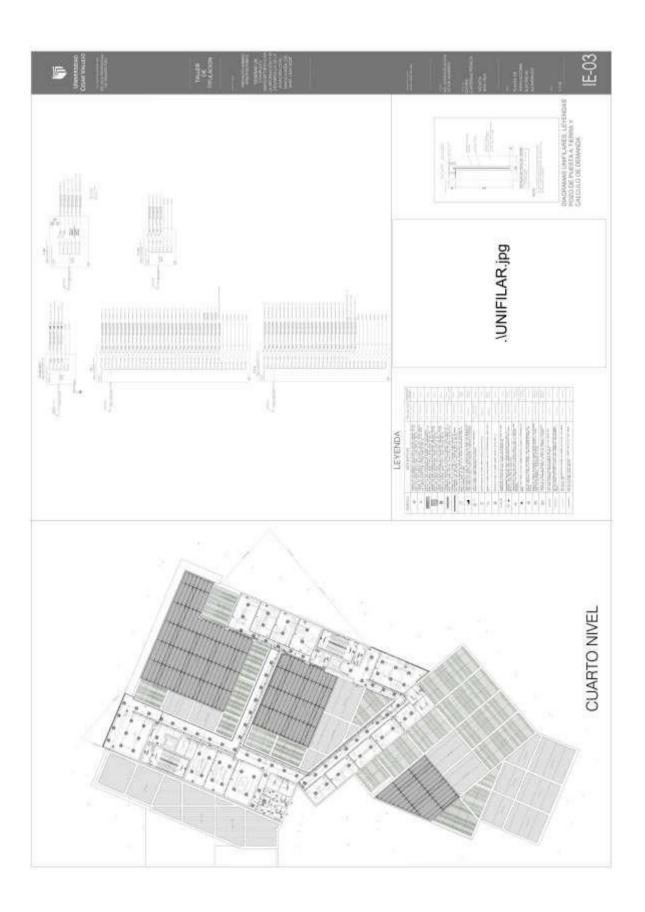


5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS

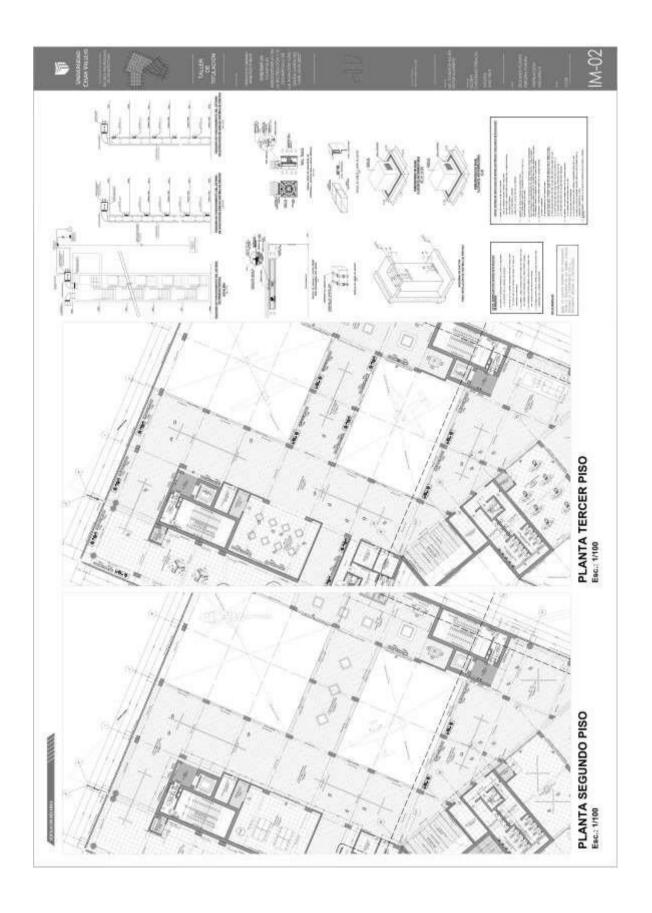
5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (alumbrado y tomacorrientes).

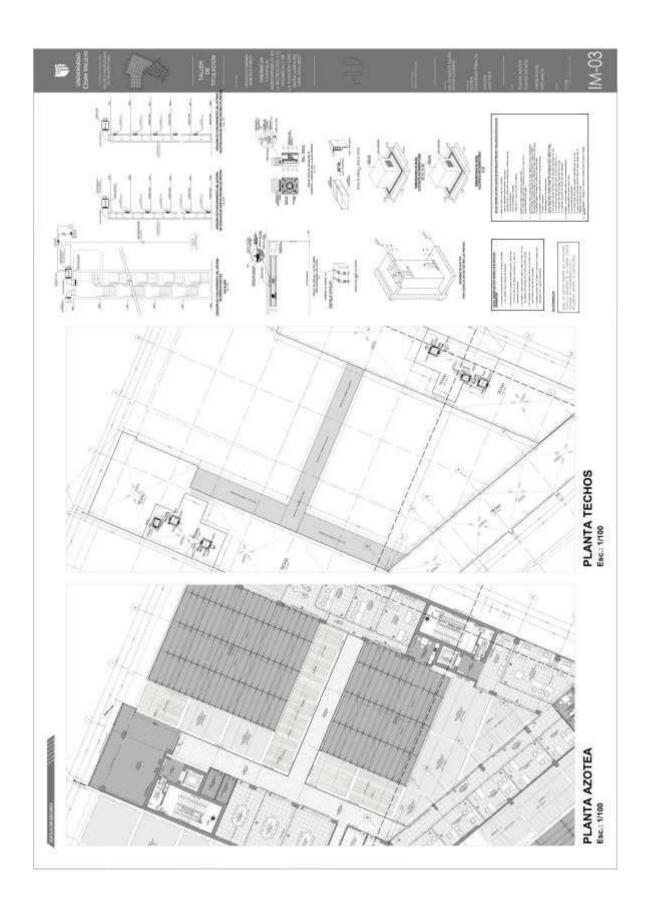












5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.6.1. Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto).

https://youtu.be/Z-IW-JfJzaA

Figura 31
Vista aérea del complejo aereodeportivo.



Fuente: Elaboración al 2022

Figura 32
Vista aérea del complejo aereodeportivo.



Figura 33
Vista del ingreso peatonal del complejo aereodeportivo.



Figura 34

Vista exterior del complejo aereodeportivo.



Figura 35
Vista del ingreso, museo y galerias del complejo aereodeportivo.



Figura 36

Vista de mirador - parque de aviones.



Figura 37

Vista Box de aeromodelistas.



Figura 38
Vista del área de exhibición de aviones ultraligeros.



Figura 39
Vista de zona club y de hangares.



Figura 40
Vista exterior de área de taller de niños.



Figura 41
Vista exterior del museo y galerías.



Figura 42
Vista interior del museo - Área de sala de exhibición planta libre.

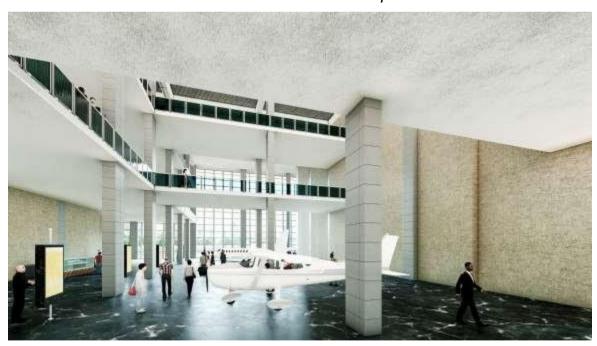


Figura 43
Vista interior del museo - Área de sala de exhibición planta libre.



Figura 44

Vista interior del museo - Área de sala de exhibición planta libre.



Figura 45
Vista interior del museo - Área de sala de exhibición planta libre.



Figura 46 *Vista al aeródromo.*



CONCLUSIONES

El proyecto complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa María del mar. Ayudará a fomentar el desarrollo aerodeportiva en nuestro Pais.

El proyecto tiene la capacidad de brindar actividades aeronáuticas, fomentando la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar

El proyecto cumple con el equipamiento arquitectónico para la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar

El proyecto logra cumplir con espacios aerodeportivos para la difusión de la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

El proyecto manifiesta la tipología de aeródromo para la fomentación en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

El proyecto cumple con los aspectos funcionales para la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda la creación del complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa María del mar.

Objetivos Específicos

Se recomienda la difusión de las actividades aeronáuticas para el crecimiento en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar

Se recomienda cumplir con las características arquitectónicas para el buen funcionamiento de la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar

Se recomienda establecer espacios aerodeportivos para mantener el crecimiento en la recreación y el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

Se recomienda mantener la tipología de aeródromo para el buen desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar.

REFERENCIAS

- Dirección General de Aeronáutica Civil. (2016). *DGAC | Dirección General de Aeronáutica Civil*. Recuperado el 30 de 1 de 2022, de Dgac.gob.cl: https://www.dgac.gob.cl/
- About ICAO. (2019). *About ICAO*. Recuperado el 30 de 1 de 2022, de Icao.int: https://www.icao.int/about-icao/Pages/default.aspx
- Agudelo, J. (24 de 06 de 2018). *Unlimited Upload.* Recuperado el 28 de 01 de 2022, de Deportes Aereos: https://cupdf.com/document/deportes-aereos.html#
- Anderson, D., Ian , G., & Williams, B. (2015). *Flight and Motion.* New York: Routledge.
- Assoc. Tetiana Plachynda,, Ph.D. Galyna Pukhalska, Ph.D. Kateryna Kryzhevska, Ph.D. Almira Dranko, Ph.D. Oksana Ursol, Prof. Ihor Bloshchynskyi, y otros. (Octubre de 2019). Desarrollo de la motivación de los futuros pilotos de aviación civil para la actividad Profesional. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.*, 1-18.
- Bardí i Milà, B., & García-Escudero, D. (2021). Workshop On Educational Innovation In Architecture Jida'21. *Iniciativa Digital Politècnica Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals de la UPC*, 579-597.
- Baridón, E. (2019). APUNTE DE EDAFOLOGÍA.
- Corporación Andina de Urbanistas. (2020). *PLAN DE DESARROLLO URBANO* 2020 2030. Lima: URVIA.
- Cristóbal, E. R. Tesis Doctoral. La infraestructura aeronáutica y el espacio aéreo como elementos del mercado de transporte aéreo. Su gestión, sistema normativo y derecho comparado. Univercidad Autonoma de Barcelona, Barcelona.
- Dipl.-Ing. Dr. Volkmar Burgstaller. (2003). Hangar-7. Salisburgo Austria.

- Distrital, M. (02 de 05 de 2011). https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/10113/PLAN_10113_Plan_Estrateg ico MDSMM 2011.pdf. Recuperado el 14 de 12 de 2021
- Espinosa Moyano, R. (2015). *Manual del piloto de ultraligero*. Madrid: Ediciones Paraninfo SA.
- Fajardo López, A. M. Análisis jurídico de la regulación de aviación civil número 103 (RAC 103) de la dirección general de aeronáutica civil de Guatemala, vehículos Ultraligeros. *tesis de grado*. Universidad Rafael Landívar, Guatemala.
- Ferro Veiga, J. (2020). *Emprendimiento en pericia judicial y extrajudicial*. Ferro Veiga, Jose Manuel.
- Figallo Alvarez, M. A. Complejo deportivo y Comercial Municipalidad Surquillo.

 Universidad Ricardo Palma, Lima.
- Gandia, D. R. GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA. Estudio técnico-económico de desarrollo y fabricación de un ala ligera para un avión de aeromodelismo de competición [Trabajo de fin de grado, Universidad Politécnica de Valéncia]. Campus D'alcoi, Valéncia.
- García, M. C. (Julio de 2010). CRITERIOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN ESPACIO QUE INTENSIFIQUE EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CREATIVO. *Revista Módulo*, 12.
- HANCCO SONCCO, H. R. TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EDUCATIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD. Estrategias De Enseñanza Mediante Aprendizaje Vivencial Y Apoyo Visual Para Mejorar Habilidades De Autovalimiento En Alimentación De Estudiantes Del Nivel Primaria Con Discapacidad Intelectual Y Multidiscapacidad Del Centro De Educación Básica Especial. INSTITUTO PEDAGÓGICO NACIONAL MONTERRICO, Lima.
- Hernández Ramos, E. M. (2019). *PREGUNTAS Y RESPUESTAS CLAVE SOBRE NORMATIVA DE DRONES.* Punto Rojo Libros.

- Kim, K.-B., & Choi, H.-Y. (2022). Un estudio sobre las características de los eventos en la aviación, el ocio y la industria del turismo -El caso del Salón Aeronáutico de Sacheon en Gyeongnam. Natural Volatiles & Essential Oils, 838-874.
- Laboratorio.co. (2022). Aeronautica Civil, unidad administrativa especial.

 Recuperado el 26 de 01 de 2022, de Aerocivil.gov.vo:
 https://www.aerocivil.gov.co/atencion/transparencia/glosario#:~:text=Las%2
 0actividades%20aeron%C3%A1uticas%20comprenden%20entre%20otras
 %3A&text=Operaci%C3%B3n%20de%20infraestructura%20aeron%C3%A
 1utica%20y,servicio%20meteorol%C3%B3gico%20e%20informaci%C3%B
- Leyva Piña, M. A. (2012). Los controladores del tráfico aéreo y la seguridad aérea. *El Cotidiano*(173), 35-46.
- Luján Caballero, A. Aeropuerto Nacional del Altomayo. [Tesis para optar el título profesional de arquitecto]. Universidad de San Martin de Porras, Lima Peru.
- Martín Cervantes, J. (25 de 1 de 2016). *LA COMETA COMO JUEGO RECREATIVO*. Recuperado el 30 de 1 de 2022, de fdocuments.es: https://fdocuments.es/document/cometas-56a6043275a73.html
- Martínez Torres, A. Máster en Ingeniería de Caminos Canales y Puertos. *Análisis Estructural De Un Hangar De Madera Laminada En El Aeródromo De El Rebollar, En El TM De Requena (Valencia).* Universidad Politecnica de Valencia, Valencia.
- Martinot Abogados. (22 de 6 de 2020). La aviación civil en el Perú | Martinot Abogados IUS 360. Recuperado el 30 de 1 de 2022, de IUS 360: https://ius360.com/la-aviacion-civil-en-el-peru-martinot-abogados/
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones. (2021). *Gobierno del Perú*. Recuperado el 31 de 01 de 2022, de Regulaciones Aeronáuticas del Perú: https://www.gob.pe/institucion/mtc/colecciones/193-regulaciones-aeronauticas-del-peru-rap

- Ministerio de vivienda, contruccion y saneamiento. (2006). Reglamento nacional de edificaciones. Lima: Primera edicion.
- Municipalidad Distrital Santa María del Mar. (02 de 05 de 2011). Plan Estratégico Institucional 2011-2015. Recuperado el 14 de 12 de 2021, de MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA MARIA DEL MAR: https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/10113/PLAN_10113_Plan_Estrateg ico_MDSMM_2011.pdf
- Noorderlicht Architekten. (2012). *Luchtvaart-themapark Aviodrome*. Lelystad PAISES BAJOS.
- Osés Ruiz, E. (2014). Aprender de la experiencia sensible: El arte en el aprendizaje. *En Blanco & Negro: Revista sobre Docencia Universitaria,* 5(1), 40.
- Real Academia Española. (2021). *Educación*. En Diccionario de la lengua española (Edición del Tricentenario).
- Robayo Salazar, R., Portocarrero Hermann, J., Meneses Suta, J., Salgado Díaz, J., Martínez Riaño, S., Delgado, F., y otros. (2021). Design, construction and experimental static testing of a solid rocket motor. *Revista UIS Ingenierías*, 20(2), 97-108.
- Romano, L. B. (2018). Entendiendo el Partido Arquitectónico de un Rascacielos, basado en sus Flujos, su Forma, Contexto Urbano e Integración Estructural. *EN BLANCO. Revista de Arquitectura*, 326-337.
- Salcedo Du Bois, A. Aeropuerto Nacional de Lima. [TESIS Para optar el título profesional de: Arquitecto]. Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas, Lima Perú.
- Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional. (2020). *SRVSOP*. Recuperado el 31 de 1 de 2022, de Reglamento Aeronáutico Latinoamericano: https://www.srvsop.aero/site/wp-content/uploads/2017/04/LAR-154-Enmienda-7-.pdf

- Tanommonat. (6 de 7 de 2015). *Cruz Andina y Whipala*. Recuperado el 2022 de 01 de 31, de fdocuments.ec: https://fdocuments.ec/document/cruz-andina-y-whipala.html
- Three United Nations Plaza. (2018). Aprendizaje a través del juego. *UNICEF*, 8-11.
- Ugarte, W. V. (06 de 2018). *Blog Personal Walter Villavicencio Ugarte*. Recuperado el 28 de 01 de 2022, de https://waltervillavicencio.com/wp-content/uploads/2018/06/AERODEPORTIVA.pdf
- ULM. (2015). *EL VUELO EN ULTRALIGERO MOTORIZADO (ULM)*. Recuperado el 30 de 01 de 2022, de Docplayer.es: https://docplayer.es/13847851-El-vuelo-en-ultraligero-motorizado-ulm.html
- Ultralights & Ultralight Aircraft | EAA. (2022). *Ultralight Sourcebook.* Experimental Aircraft Association.
- Unknown. (2012). CEREMONIA ANCESTRAL DE LA CHAKANA. Recuperado el 2022 de 1 de 31, de Blogspot.com: http://prensalibrepueblosoriginarios.blogspot.com/2012/04/la-chakanaherencia-de-nuestros.html
- Uribe Taboada, E. U. (2014). LA FIESTA DE LA CRUZ Y DE LA "CHAKANA CRUZ" DE LOS SIKURIS DE LIMA. Recuperado el 1 de 2 de 2022, de SCRIBD: https://es.scribd.com/doc/221145055/LA-FIESTA-DE-LA-CRUZ-Y-DE-LA-CHAKANA-CRUZ-DE-LOS-SIKURIS-DE-LIMA
- Weather Spark. (2021). El clima y el tiempo promedio en todo el año en Santa María. Recuperado el 5 de 12 de 2021, de Weather Spark: https://es.weatherspark.com/y/21280/Clima-promedio-en-Santa-Mar%C3%ADa-Per%C3%BA-durante-todo-el-a%C3%B1o#Figures-Summary

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de categorización apriorística

Titulo: "Complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civil - Santa Maria del mar".

Autor: Cardenas Peralta, Gloria Del Carmen / Mas Vela, Violeta.

Ámbito temático	Problema de investigación	Pregunta general	Objetivo General	Objetivos Especificos	Categoria	Subcategoria	Información de:				
							Sujeto 1	Sujeto 2	Sujeto 3	Observación	Fuente documental
"Complejo aerodeportivo en la recreación y el desarrollo de la aviación civii - Santa María del mar"	En la actualidad los deportes aéreos y actividades aerodeportivas que se desarrollan dentro de las instalaciones de la asociación AERO CLUB SANTA MARIA DEL MAR, no tiene la suficiente difusión ni apoyo, carecen de diseño e inadecuadas condiciones arquitectónicas para el entrenamiento y la promoción de los aerodeportes y el desarrollo de la aviación civil.	aviación civil en Santa María del Mar? PE 02: ¿De qué manera las características arquitectónicas influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar? PE 03: ¿De qué manera los espacios aerodeportivos influye en el desarrollo de la aviación civil en Santa María del Mar?	complejo aerodeportivo que influya en la recreación y desarrollo de la aviación civil — Santa María del Mar.	OE 01: Demostrar que las actividades aeronáuticas influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar OE 02: Demostrar que las características arquitectónicas influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar OE 03: Demostrar que los espacios aerodeportivos influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar. OE 04: Demostrar que la tipología de aeródromo influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar. OE 05: Demostrar que los aspectos funcionales influyen en el desarrollo de la aviación civil en Santa Maria del Mar.	Complejo aereodeportivo	Características arquitectónicas					Alexander Luján Caballero (2016), Aeropuerto Nacional Del Altomayo (Moyobamba-Rioja) San Martin-Perú (Tesis Para Optar El Titulo Profesional De Arquitecto, Universidad San Martin De Porras) Archivo Digital. https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/2/Z Alonso Salcedo Du Bois (2010), Aeropuerto Nacional d. Lima (TESIS Para optar el titulo profesional de: Arquitecto, Universidad Peruana De Ciencias Aplicada Archivo digital. http://hdl.handle.net/10757/346810
						Actividades aeronáuticas					
						Espacios aereodeportivos					
						Tipología de aeródromo			r	Ť	
						Aspectos funcionales			l	t	
					Desarrollo de la aviación civil	Formación profesional					Assoc. Tetiana Plachynda, Ph.D. Galyna Pukhalska, Ph.D. Kateryna Kryzhevska, Ph.D. Almira Dranko, Ph.D. Oksana Ursol, Prof. Ihor Bloshchynskyi, Prof. Oleksandr Didenko. (Octubre, 2019) Desarrollo de la motivación de los futuros pilotos de aviación civil para la actividad. Profesional. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores 1 – 18 Andrea María Fajardo López, (mayo de 2014). Análisis jurídico de la regulación de aviación civil número 103 (RAC 103) de la dirección general de aeronáutica civil de Guatemala, vehículos Ultraligeros (tesis de grado, Universidad Rafael Landívar) archivo digital. https://es.scribd.com/document/373810969/Tess.scribd.com/document/scribd.com/document/scribd.com/
						Motivación para la actividad profesional					
						Operadores de vehículos ultraligeros					
						Controladores de tráfico aéreo					
						Espacio aéreo					

Anexo 2: CONTADOR DE REFERENCIAS

Tipo	Cant	%
artículo	23	57.50%
libro	5	12.50%
tesis	7	17.50%
otros	5	12.50%
TOTAL	40	100.00%

Idioma	Cant	%
inglés	14	35.00%
otros	26	65.00%
TOTAL	40	100.00%

años	Cant	%
>=2017	33	82.50%
<2017	7	17.50%
TOTAL	40	100.00%