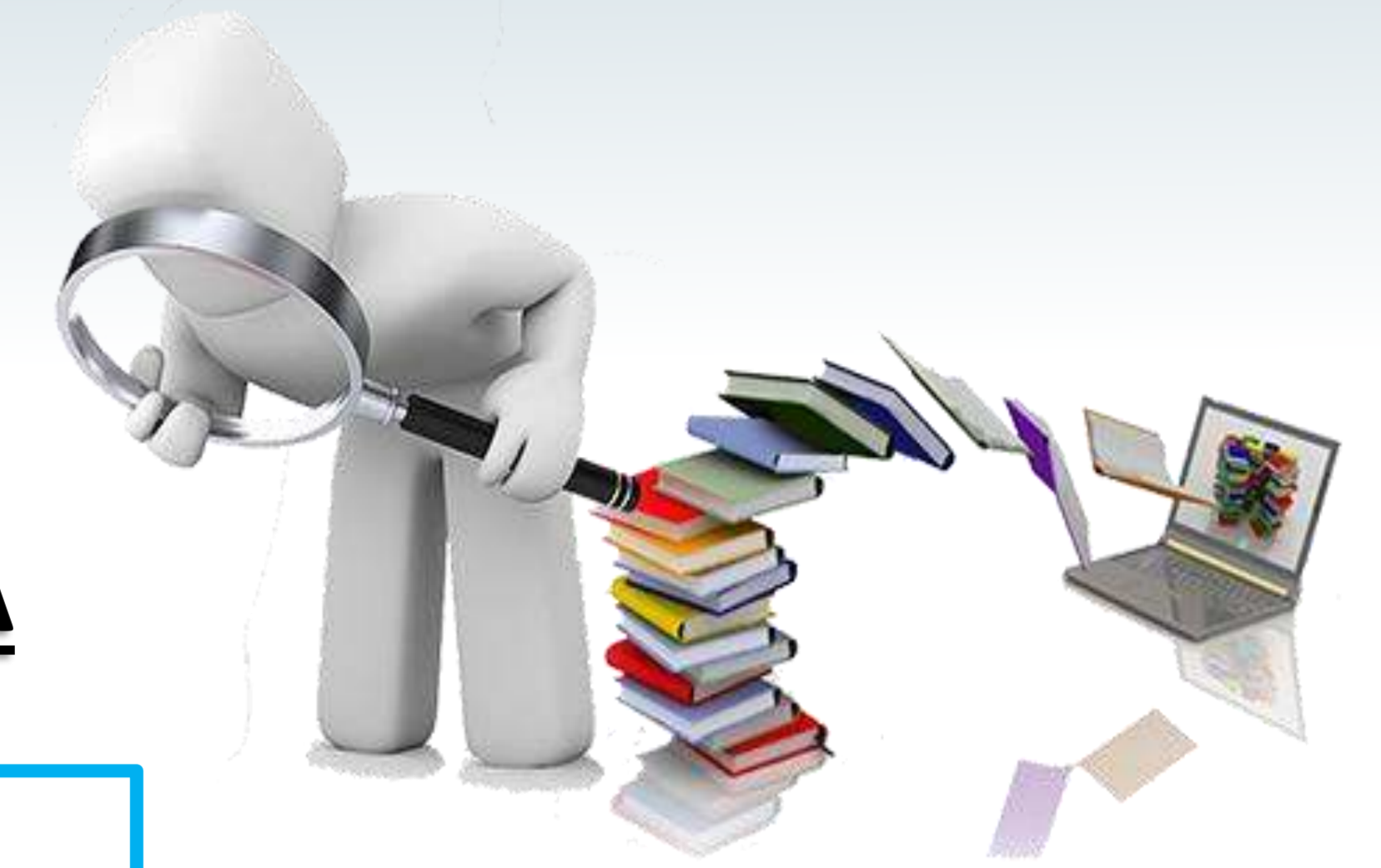
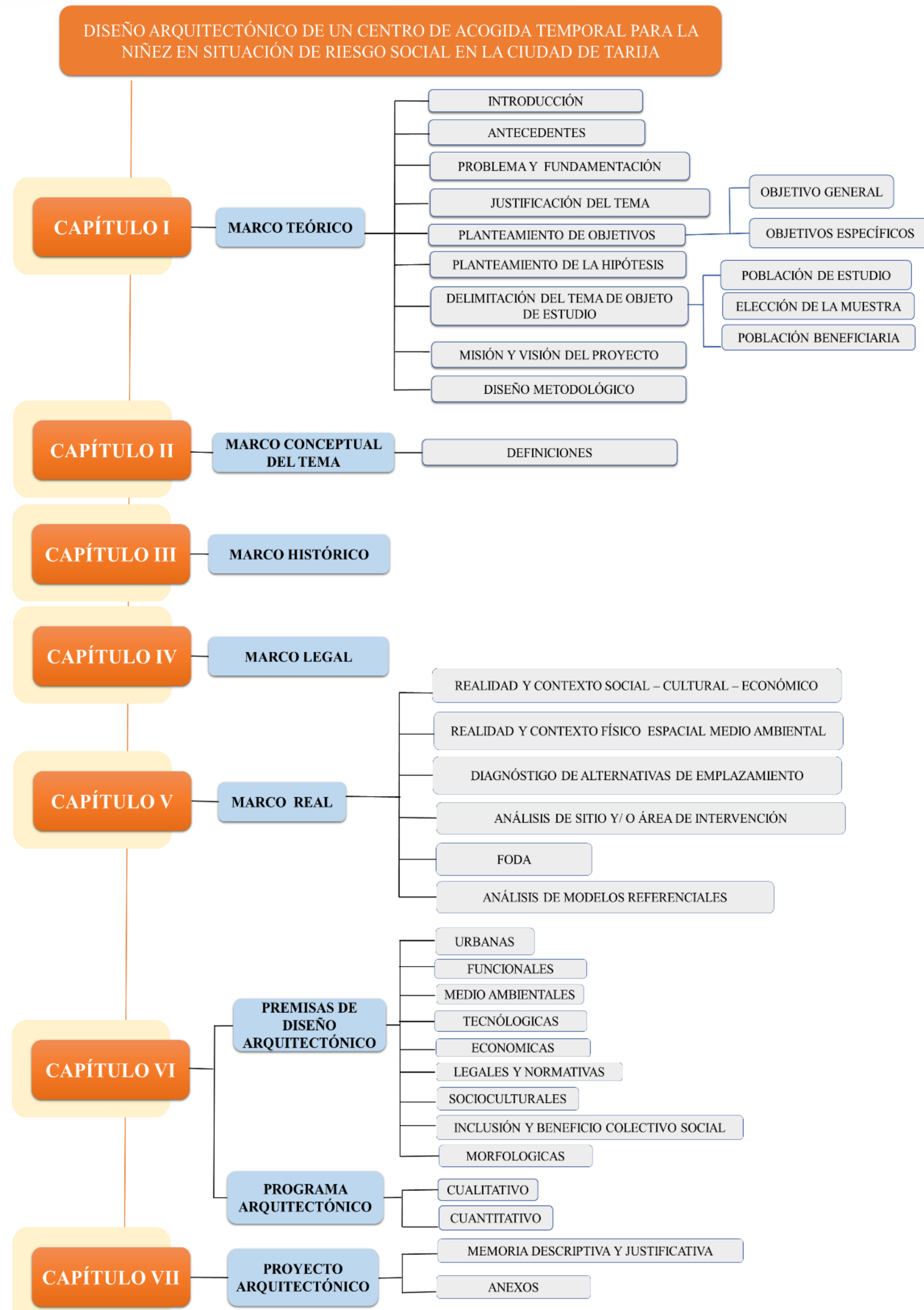




ESQUEMA METODOLÓGICO



METODOLÓGIA CIENTÍFICA

Método Científico: La aplicación del método científico, sus técnicas e instrumentos de investigación, permitirá obtener una visión más amplia a través de la recopilación de información y posterior interpretación de datos.

Enfoque de Investigación: El enfoque mixto es una metodología de investigación que combina elementos tanto **cuantitativos** como **cuantitativos**. La combinación de estos enfoques permite obtener una visión más completa y profunda del fenómeno estudiado, ya que se complementan entre sí. Esto proporciona un nivel más sólido de evidencia y una comprensión más integral del tema de investigación

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Observación

Entrevista

Recopilación de documentos y bibliografía

El un enfoque mixto se utilizara según las necesidades de la investigación en las diferentes etapas del proyecto

INTRODUCCIÓN

Es nuestro país, departamento y contexto local de la ciudad de Tarija, es imposible negar y no es de extrañar que existe bastante vulnerabilidad social especialmente dentro de algunas familias, siendo la desestructuración familiar, dinámica conflictiva dentro del hogar, problemas con las adicciones u otros, donde los menores están expuestos a sufrir violencia, abandono, negligencia, maltrato y otras circunstancias adversas. Por el déficit en las necesidades básicas de contención y provisión de estímulos afectivos, y cuyos derechos han sido vulnerados en un momento clave para el desarrollo de las/os niños y niñas, colocándolos en un estado de abandono por la situación familiar, muchos de ellos pasan a estar en una situación de riesgo que si en caso de que no dé respuesta oportuna podría pasar a mayores consecuencias.



SITUACIÓN A NIVEL NACIONAL

En Bolivia día a día los casos donde se vulneran los derechos de los niños o niñas muestran una realidad difícil de aceptar. son cerca de un millón de niños y niñas que están en riesgo de perder el cuidado de sus familias. en su totalidad, más de 970.461 niños y niñas bolivianas son afectadas por la vulneración de su derecho de vivir en una familia, 193.958 viven con algún otro familiar, 80.497 viven con personas que no tienen parentesco, 30.000 niños y niñas temporal o permanentemente requieren servicios de acogida. a nivel nacional existen diversas instituciones a cargo de la acogida protección y atención al menor ya sean a cargo del estado o también privadas.



SITUACIÓN A NIVEL LOCAL

Según el estudio de Aldeas Infantiles, sobre la situación de los derechos niños y niñas privados de cuidado parental y en riesgo de perderlo, la población de menores con mayor riesgo y vulnerabilidad se halla en los distritos 6,7,8,9 de **Tarija** y tiene un 13% de niñas y niños menores de 6 años, mientras los menores de 18 años llegan a 44%. Siendo los problemas identificados para que un menor pierda el cuidado parental son: abandono, la violencia intrafamiliar, consumo de alcohol en mayores de edad, jóvenes y adolescentes, insuficiencia de servicios básicos, trabajo infantil, dificultades de acceso a servicios de salud.

Características familiares y contextuales que tienen un efecto en la niñez

Características familiares Desarrollo socioeconómico Educación

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En nuestra ciudad sigue existiendo casos de abandono, negligencia, maltrato infantil contra la niñez, donde existe esa ruptura familiar por adicciones y/o violencia entre otros, esto mismo puede provocar problemas sociales que afecta de gran medida al menor de edad puesto que se está dañando y vulnerando sus derechos en su etapa el crecimiento y desarrollo personal propensos en un futuro a caer en las drogas y el alcohol, conducta violenta, bajo rendimiento escolar y trasladando sus problemas a diferentes lugares, por ende frente a estas situaciones en que el menor se encuentra en situación riesgo y necesita recibir atención y protección oportuna acorde a su edad en centros o hogares de acogida, donde en los mismos existe una precariedad en su infraestructura en nuestra ciudad, no está acorde las necesidades del usuario muchos solo ofrecen refugio y alimentación olvidando partes esenciales que favorecían a ese niño niña que necesita protección y ayuda

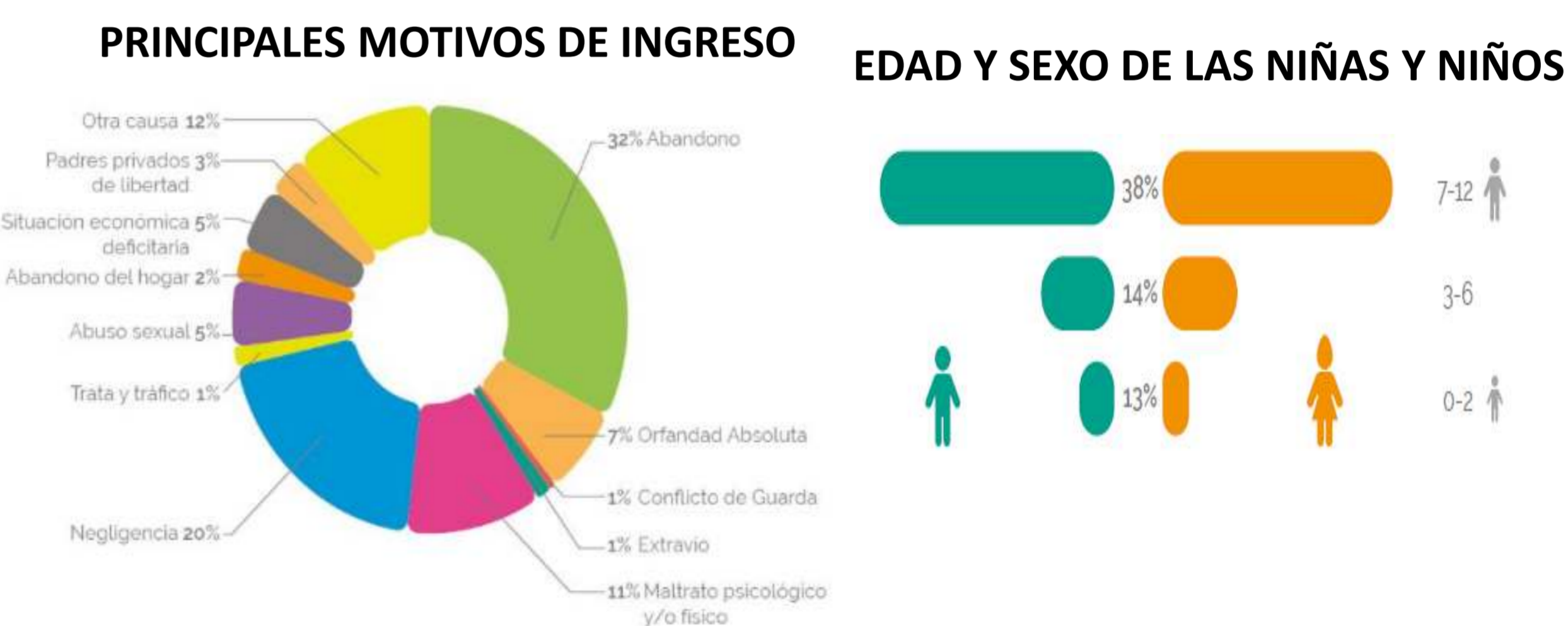


JUSTIFICACIÓN

La niñez es un grupo considerado como uno de los grupos más vulnerables de la población

el caso especial de la niñez deben ser tomados con mucha más atención, pues al no tener capacidad para poder hacer cumplir los derechos propios, son los padres o nuestro Estado Plurinacional de Bolivia quienes tienen que abogar por que se cumplan estos derechos es trabajo de todos garantizar los derechos de los

En nuestra ciudad existe una precariedad actual en estos centros de acogimiento, muchos de estos no cuentan con todos los espacios necesarios, a veces no hay esa respuesta inmediata para brindar acogimiento circunstancial según la Defensoría de la niñez y adolescencia ya que en estos albergan a niños y niñas por diversos motivos lo cual no es recomendable mezclar todas las tipologías de ingreso en estos centros de acogimiento.



Es necesario contribuir con un diseño óptimo de espacios para un centro de acogida para la niñez especialmente por situación de riesgo social sea por maltrato, negligencia, etc. Mientras que el niño o niña esté esperando la medida de protección que finalmente lo retorne al hogar o con algún miembro de la familia, o le dé la medida de protección definida o provisional, en ese interín estará en ese lugar seguro.



se abordará la situación de la niñez en riesgo social y la necesidad de acogimiento, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas.

DERECHOS DEL NIÑO Y NIÑA

PRECARIEDAD DE LOS CENTROS DE ACOGIMIENTO ACTUALES

NIÑEZ EN RIESGO SOCIAL VICTIMA DE:

Maltrato

Violencia

Abandono

Negligencia

DEFINICIÓN DE FINES Y OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Diseñar un proyecto arquitectónico Integral de un Centro de acogida temporal para la niñez de 6 – 12 años en situación de riesgo social, a través de una apropiada distribución de usos y espacios indispensables para las diferentes actividades de atención, cuidado, y apoyo necesario que se requiere para coadyuvar al bienestar del menor durante su tiempo de estadía.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Diseñar espacios arquitectónicos adecuados, organizados y adaptados para el albergue, atención y apoyo integral a la niñez durante estancia, priorizando su bienestar y seguridad.
- ✓ Investigar y aplicar características indispensables para el diseño de espacios arquitectónicos acorde a la edad, tales como la teoría del color, la iluminación y creación de espacios interactivos y estimulantes.
- ✓ Generar una arquitectura en una armonía con la naturaleza, con parámetros bioclimáticos dando importancia al medio ambiente y a su vez generar paisajes agradables que promueven la experiencia y el bienestar.
- ✓ Utilización de estrategias espaciales, tecnológicas de bajo impacto y contaminación ambiental, respondiendo a los principios de sustentabilidad.

HIPÓTESIS

- El diseño arquitectónico de un Centro de acogida temporal con adecuados espacios arquitectónicos especialmente para la niñez de 7 a 12 años en la ciudad de Tarija permitirá responder de manera apropiada ante casos donde el niño o niña que se encuentre en una situación de alto riesgo social y requiera un acogimiento circunstancial como una medida de protección inmediata.

MISIÓN

Brindar espacios adecuados y organizados para las diversas actividades y funciones dentro del centro de acogida temporal, con un diseño que promueva la comodidad, la funcionalidad y la seguridad en cada área del centro, incorporando soluciones arquitectónicas sostenibles, con el fin de reducir el impacto ambiental, para contribuir a la creación de un entorno físico que brinde apoyo y promueva el bienestar de los usuarios.

VISIÓN

El centro de acogida pretende ser un modelo arquitectónico referencial para nuestra ciudad de Tarija, que mediante sus ambientes y espacios ofrezca una atención integral, bienestar y confort al niño, niña y su familia., desarrollando áreas que sean gestionadas con enfoque integral, tales como la elección de materiales apropiados, una distribución espacial inteligente, soluciones tecnológicas óptimas, sistemas eficientes de gestión y un diseño arquitectónico que responda a las necesidades específicas del centro

DELIMITACIÓN DEL TEMA OBJETO ESTUDIO

COBERTURA O DELIMITACIÓN GEOGRAFICA



COBERTURA O DELIMITACIÓN TEMPORAL

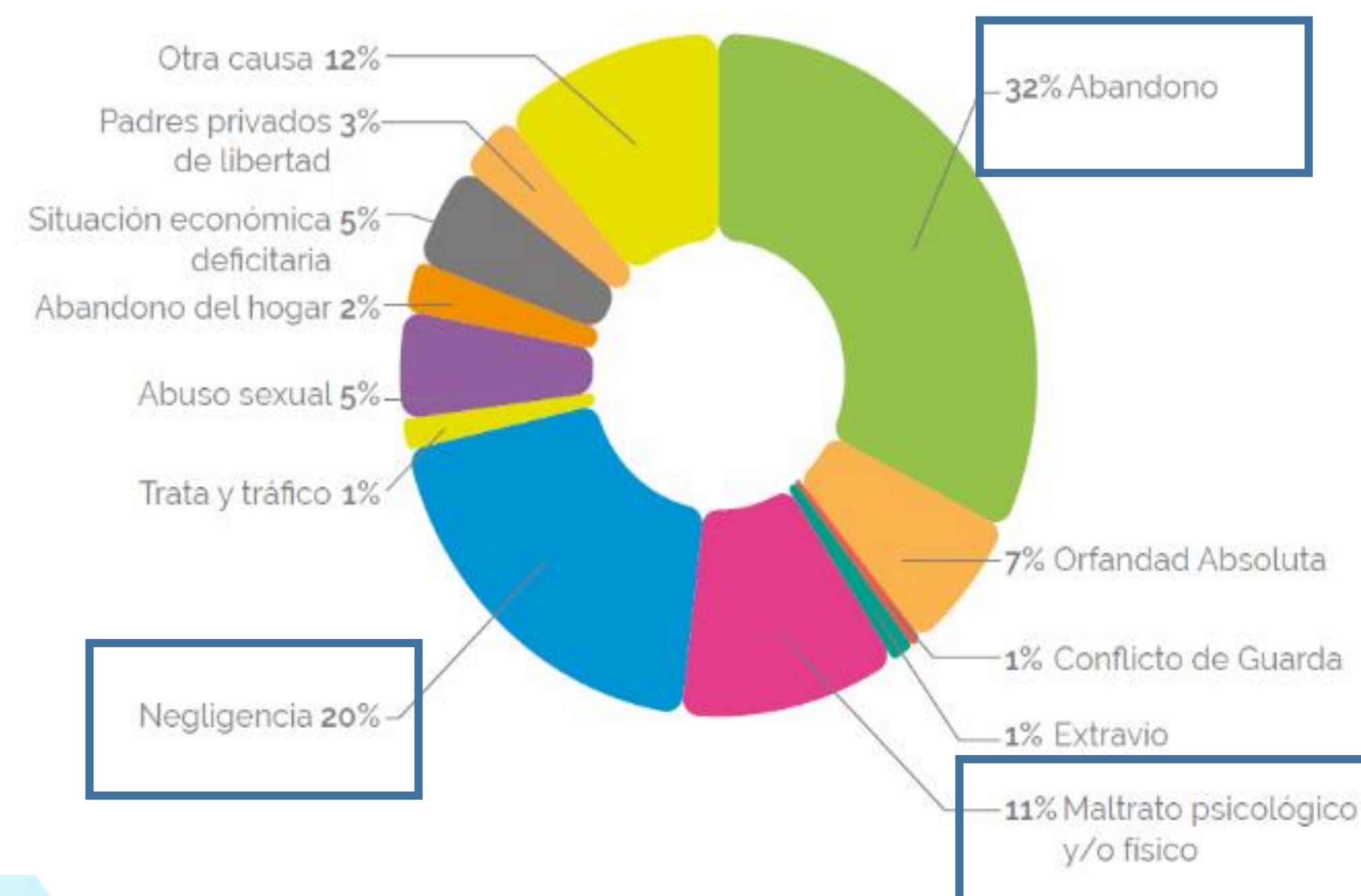
Enfoque social dentro de la arquitectura, tendrá un alcance a nivel local.
Se hará un estudio y análisis para la realización del proyecto, a una proyección de largo plazo (20 años), cubriendo las necesidades de los usuarios.

DETERMINACIÓN Y ELECCIÓN DE LA MUESTRA

Sera la niñez que comprende de 6 -12 años que se encuentre en situación de alto riesgo social sea por:

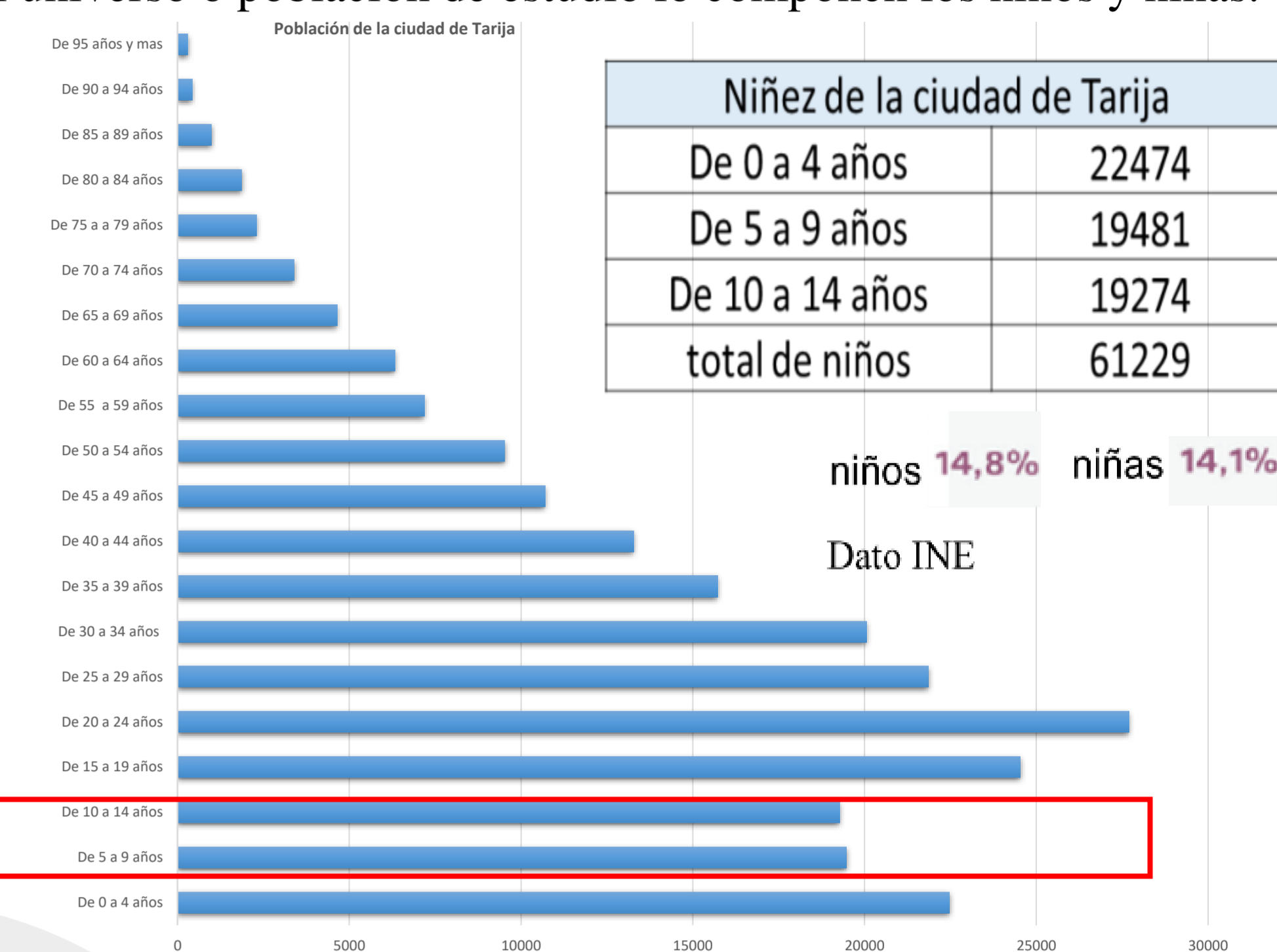
- Abandono
- Maltrato Psicológico y Físico
- Negligencia

MOTIVOS DE INGRESO A CENTROS DE ACOGIDA



UNIVERSO O POBLACIÓN DE ESTUDIO

El universo o población de estudio lo componen los niños y niñas.



DELIMITACIÓN DEL TEMA

POBLACIÓN BENEFICARIA DEL PROYECTO

Beneficiarios Directos:

Los beneficiarios directos serán los niños y niñas, dentro de la tercera infancia edad de (6 – 12 años) que se encuentren en una situación de alto riesgo social

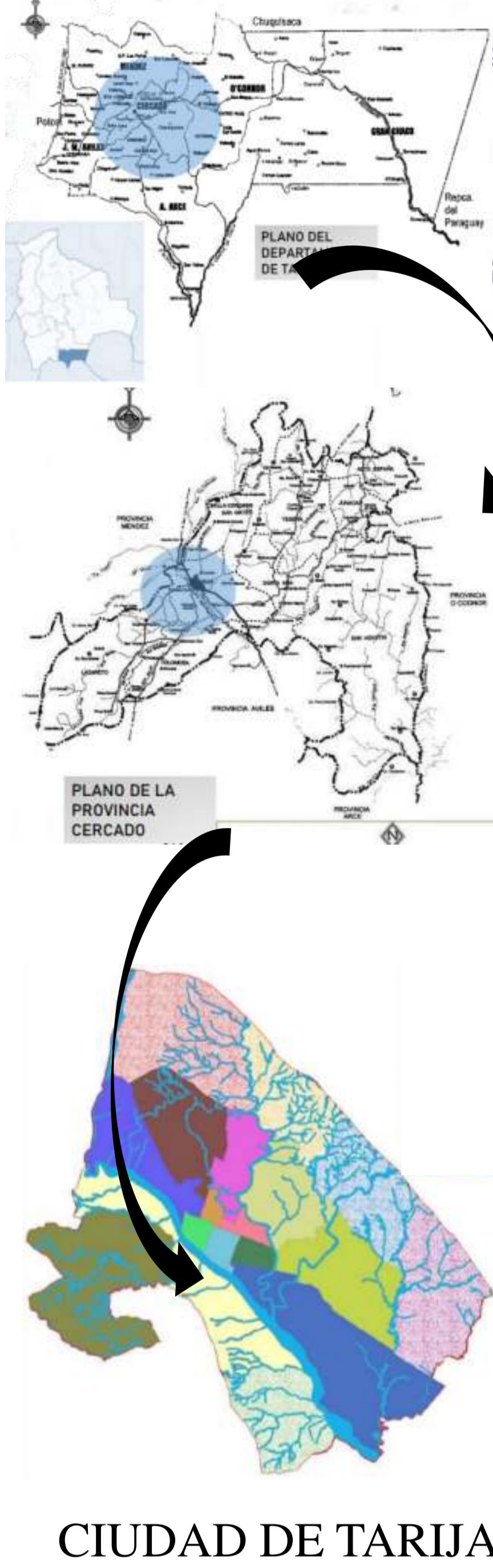
Beneficiarios indirectos:

Los beneficiarios indirectos serán La población total de la ciudad de Tarija, y que corresponde a **247.000** habitantes.

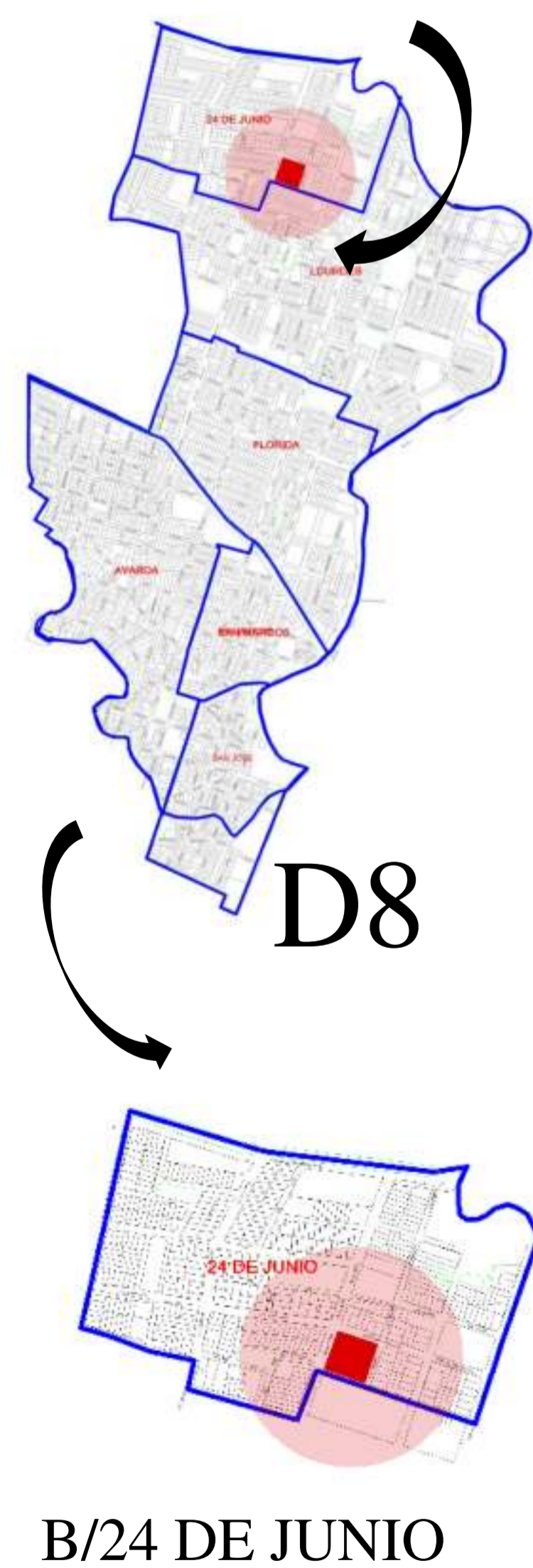
URBANO

UBICACIÓN:

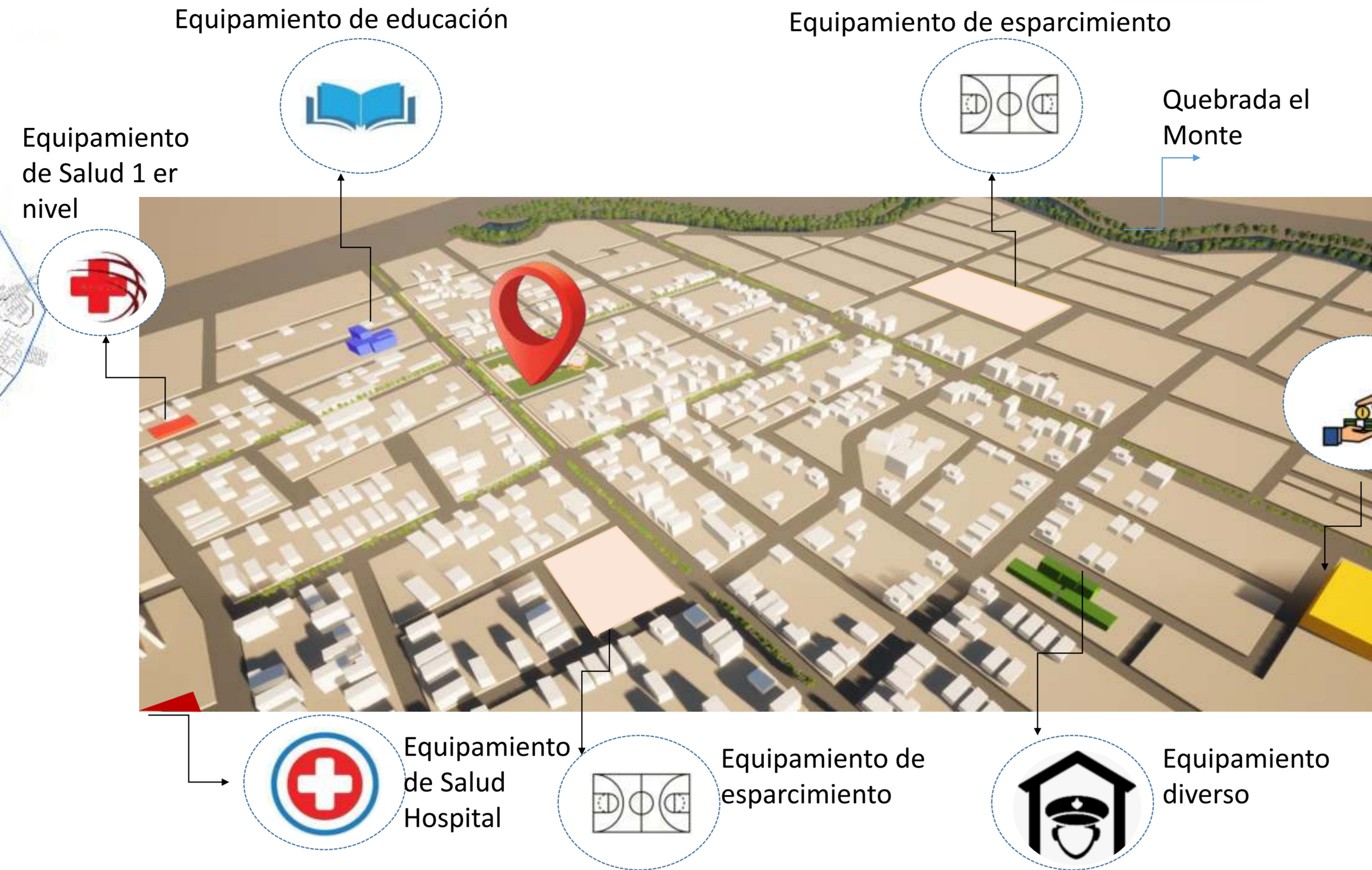
ACCESIBILIDAD:



CIUDAD DE TARIJA



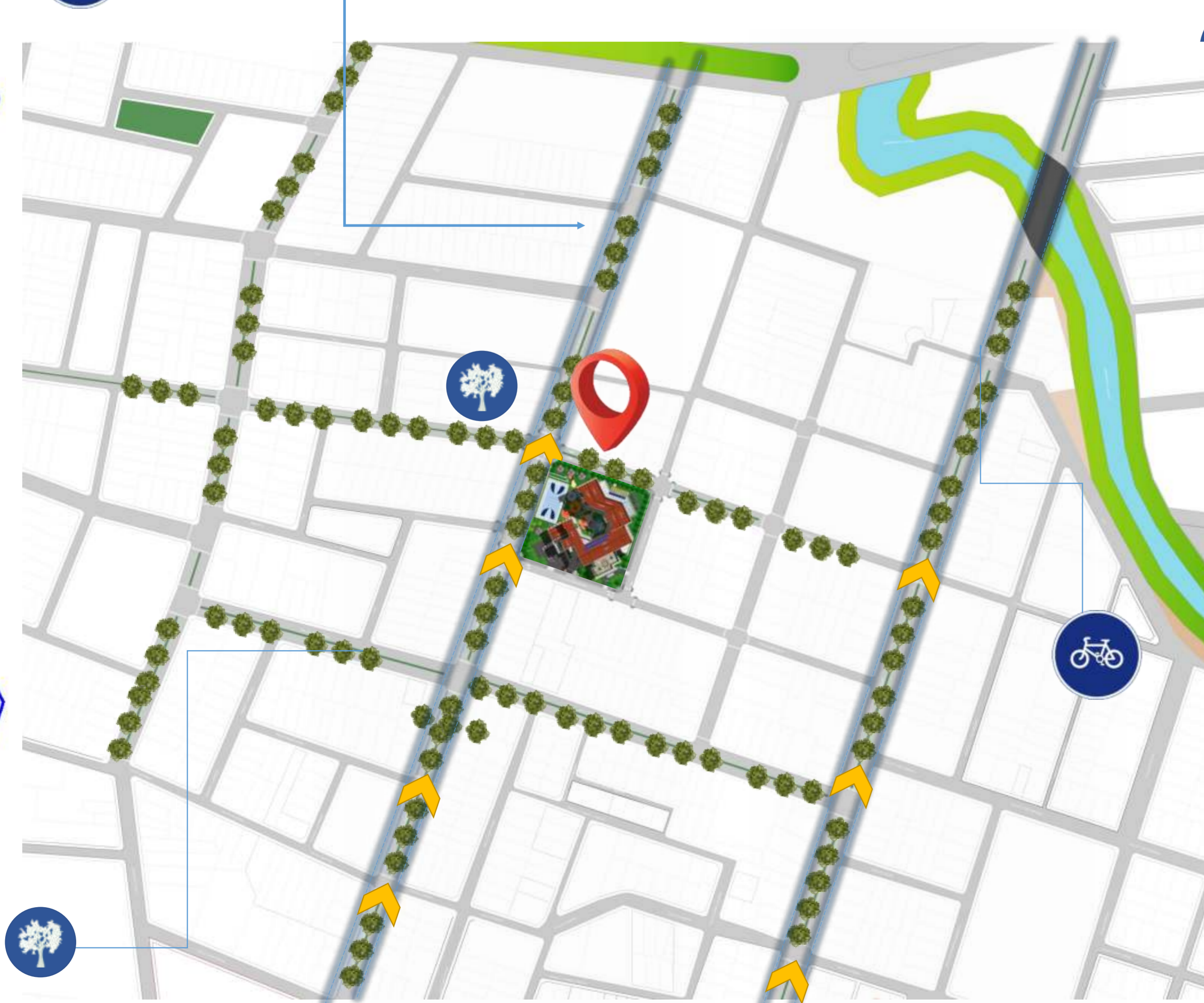
Entorno urbano del sitio de emplazamiento



LINEAMIENTOS URBANOS

- Cumplir con normativas locales y regulaciones del uso del suelo establecidas del municipio
- Considerar la densidad y altura permitida para mantener coherencia con el entorno urbano.
- Integrar visualmente el centro de acogida con los edificios circundantes y aplicar principios de estética urbana.
- Se garantizará una adecuada accesibilidad y conectividad del centro de acogida, con vías de acceso bien definidas, transporte público cercano y conexiones seguras para peatones y ciclistas.

PROPUESTA URBANA DENTRO DEL ENTORNO



Accesibilidad y Conectividad:

El Centro se encuentra estratégicamente ubicado en una avenida Mejillones que garantiza una excelente conectividad con el transporte público y acceso conveniente a diversos equipamientos urbanos. Esta ubicación privilegiada asegura una integración eficiente en el tejido urbano, fortaleciendo así la funcionalidad.

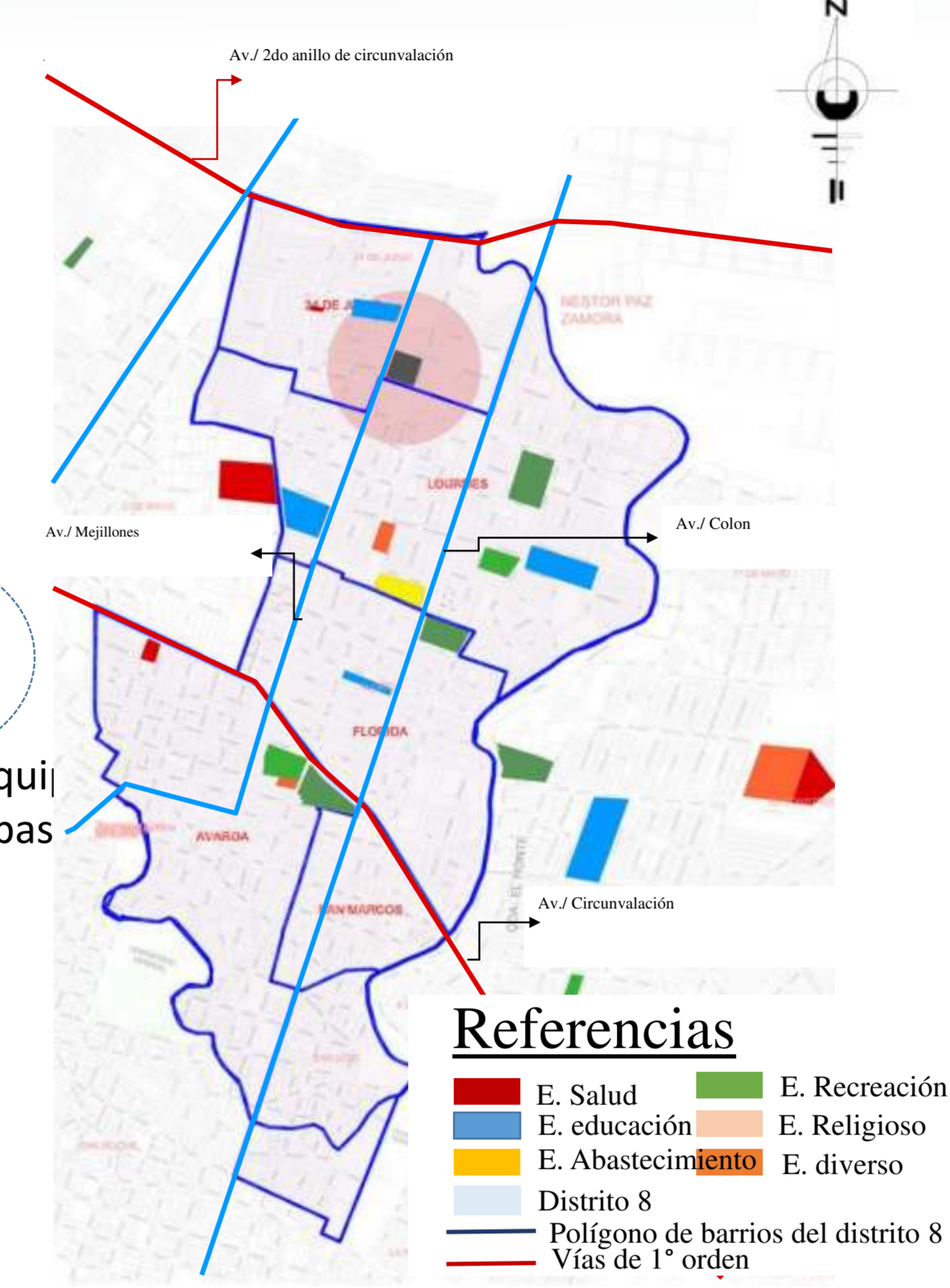
Ciclovía y Movilidad Sostenible:

La propuesta de la ciclovía busca promover la movilidad sostenible y brindar una alternativa segura y accesible de transporte, forma parte de una estrategia integral para mejorar la calidad de vida en la comunidad y fomentar un entorno urbano más sostenible y saludable.

Arborización y Espacios Verdes:

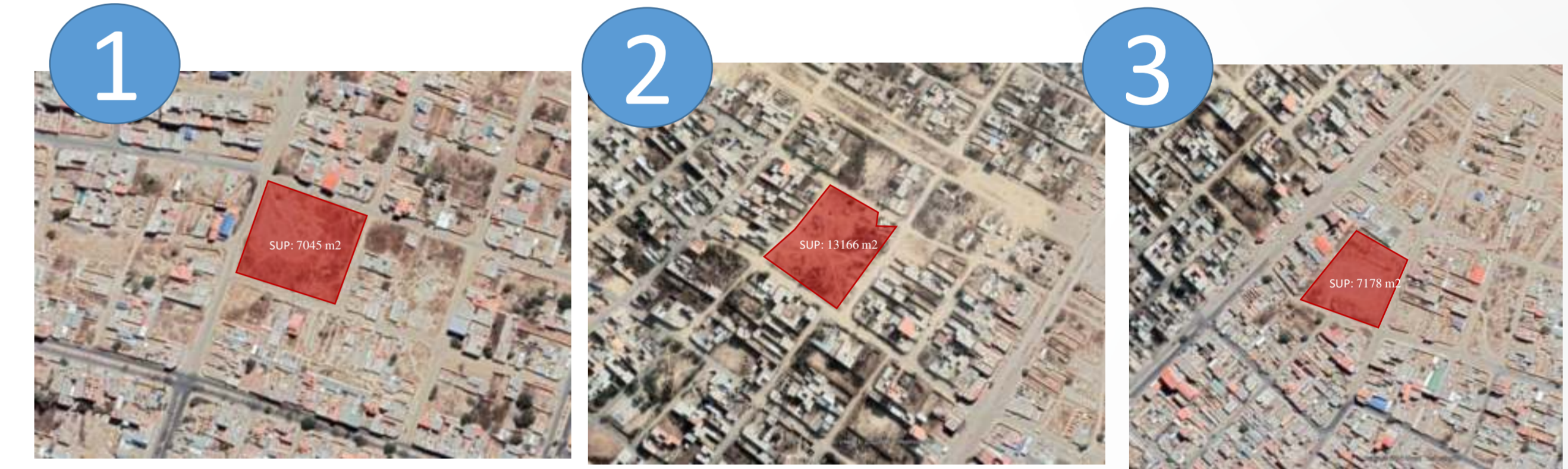
La arborización en las principales avenidas es una propuesta que busca embellecer el entorno urbano y generar beneficios ambientales significativos, se mejora, la calidad del aire, se mitiga el calor urbano y se fomenta una mayor conexión visual y ambiental en el área. Esta iniciativa contribuye a crear un entorno más saludable, agradable y sostenible para los residentes y la comunidad en general

Relaciones espaciales de zonas cercanas al sitio de emplazamiento



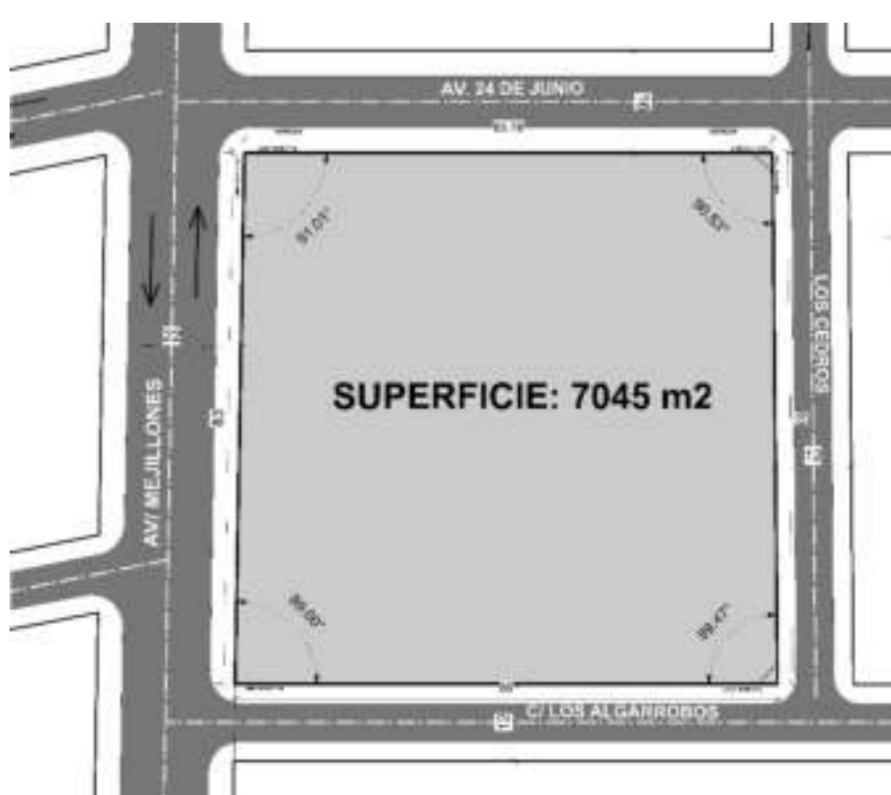
MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS	
FACTORES	MEDIDAS
Agua	Impulsar la recogida de aguas pluviales para su aprovechamiento en usos que no requieran tratamiento, como el riego de áreas ajardinadas, reduciendo la demanda de agua potable y las pérdidas por escorrentía. Utilizar especies de plantas con poca necesidad de riego y adaptadas al clima local, implementando técnicas de xerojardinería para optimizar el uso de recursos hídricos y reducir el gasto energético en el tratamiento y distribución del agua.
Suelo	Limitar el movimiento de tierra y desbroce de la cobertura vegetal al área de ubicación del centro de acogida y sus instalaciones asociadas, con el objetivo de minimizar la perturbación del suelo. Establecimiento de áreas verdes y jardines para protección y enriquecimiento del suelo.
Aire	Establecer criterios de soleamiento y ventilación en la planificación urbana para favorecer la captación de energía solar y reducir la carga energética asociada a la climatización de los edificios. Promoción de prácticas de movilidad sostenible para reducir emisiones contaminantes.
Materiales/Residuos	- Reducir los movimientos de tierras e implementar medidas de gestión adecuada de los mismos, incluyendo la prevención de vertidos inadecuados. Emplear materiales de construcción locales, naturales y renovables, evitando aquellos con alto impacto ambiental que contribuyan a las emisiones de gases de efecto invernadero.
Paisaje	- Integrar áreas verdes en el diseño del centro de acogida, fomentando así la conexión con la naturaleza y mejorando el entorno urbano. - Preservar y proteger los elementos paisajísticos existentes, como árboles, arbustos y espacios verdes.

ALTERNATIVAS DEL TERRENO



PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL TERRENO ESCOGIDO

VARIABLES	PARÁMETROS DE EVALUACIÓN		ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO		
	INDICADORES	%	N°1	N° 2	N° 3
CARACTERÍSTICAS FÍSICO TRANSFORMADO DEL TERRENO (40%)	UBICACIÓN	10	10	8	9
	ACCESIBILIDAD	10	10	8	7
	DIMENSIONAMIENTO	20	18	20	18
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS NATURALES (30%)	TOPOGRAFÍA	20	18	17	18
	CLIMA (ASOLEAMIENTO)	10	9	9	9
CONTEXTO (30%)	RELACION DE EQUIPAMIENTOS COMPATIBLES	10	9	9	9
	PAISAJE	10	9	9	7
	SERVICIOS BÁSICOS	10	10	10	10
TOTAL %		100	93	90	87



Elección del terreno N°1, ubicado en el B/ 24 de junio del distrito 8 de la ciudad de Tarija, se destaca como la mejor opción para este tipo de equipamiento de enfoque social, debido a su ubicación estratégica, la presencia de equipamientos compatibles, cumplimiento de las normativas de los usos de suelo de una zona residencial de alta densidad, su condición de propiedad municipal y su capacidad de respuesta a la problemática local, donde la mayoría de los casos de niños en situación de riesgo social provienen de los barrios en crecimiento ubicados en esta zona

ARQUITECTÓNICO

El diseño arquitectónico del Centro de Acogida se basa en la creación de un entorno seguro, acogedor y funcional que promueva el bienestar y el desarrollo integral de los niños en situación de riesgo social. La morfología del centro se ha concebido de manera que se adapte a las necesidades específicas de los niños, brindando espacios abiertos, luminosos y estimulantes. Estos espacios no solo cumplen con los requisitos funcionales, sino que también fomentan la interacción social, la seguridad emocional y la estimulación sensorial.

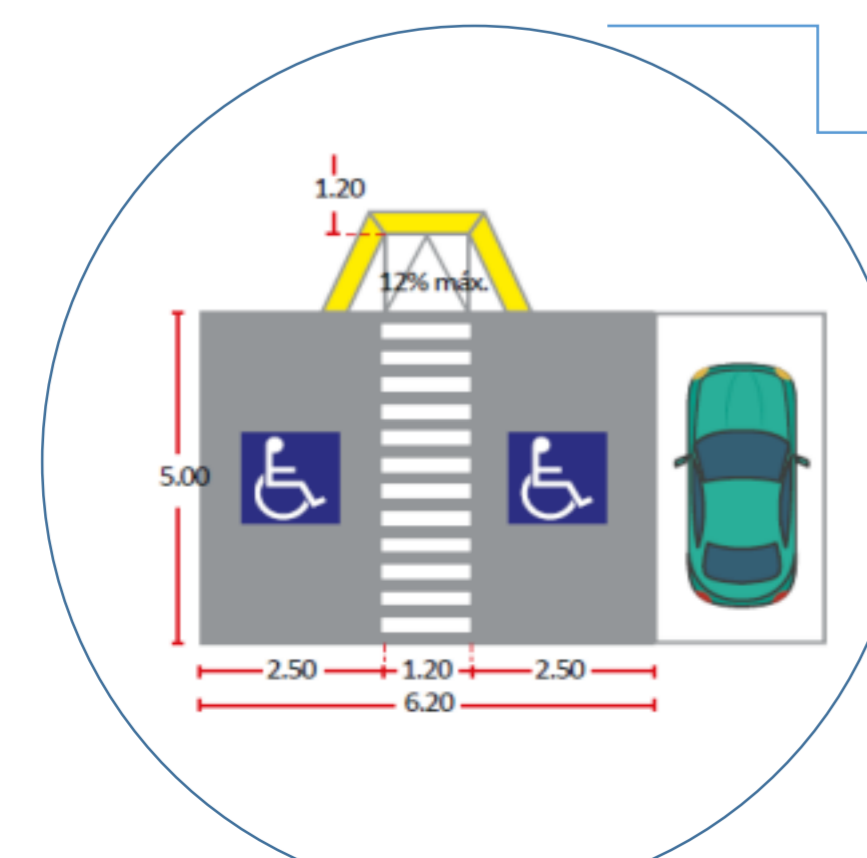
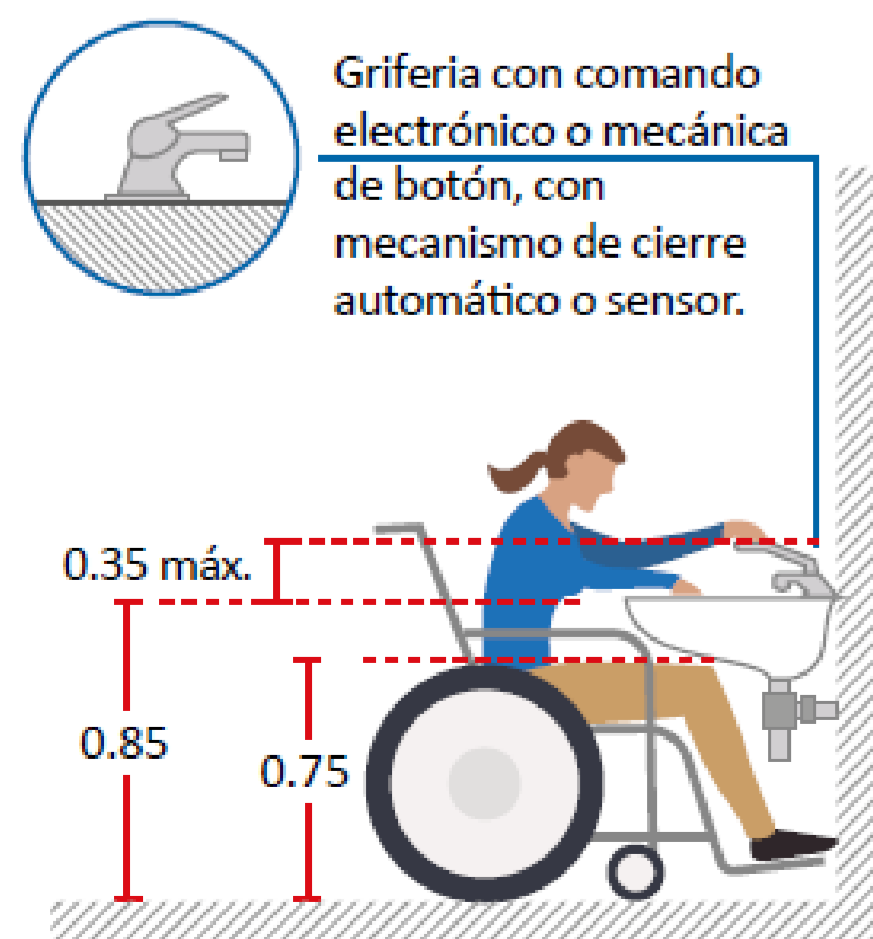
Se ha priorizado la creación de un entorno amigable e inclusivo, donde los niños se sientan seguros y apoyados durante su estancia temporal.

FUNCIONALIDAD :

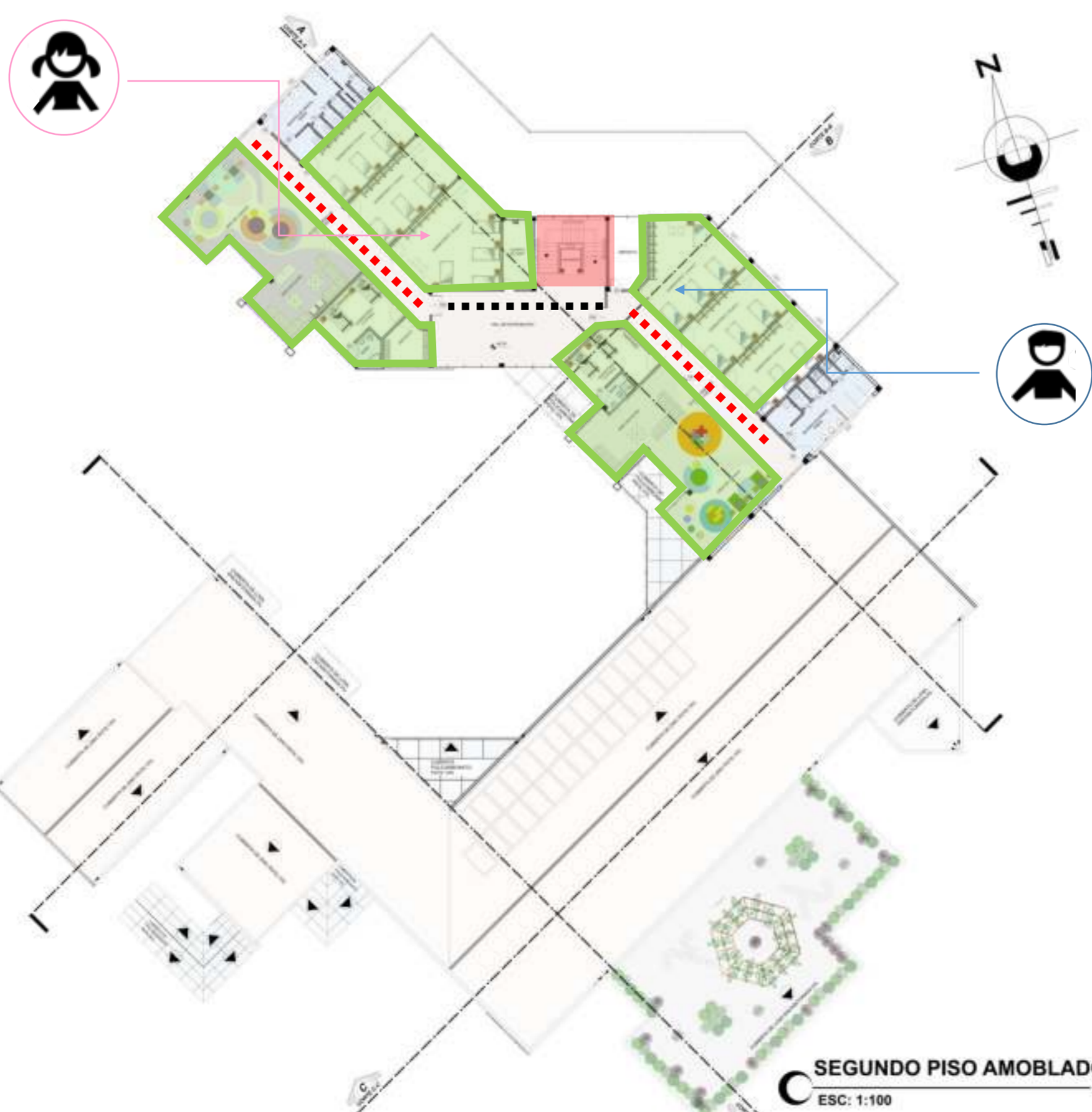
Se ha concebido teniendo en cuenta la funcionalidad óptima de cada espacio, buscando adaptarlos a las necesidades específicas de los niños en situación de riesgo social. Se ha llevado a cabo una distribución espacial ergonómica y eficiente, que garantiza un aprovechamiento óptimo del espacio disponible. Los espacios, como los dormitorios, las áreas de juego, los talleres, las zonas recreativas, las salas de terapia, las oficinas administrativas, las cocinas y los comedores, consultorios han sido concebidos considerando cuidadosamente los requisitos funcionales y las actividades previstas para cada área.

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL:

- Se aplica en el diseño arquitectónico los principios de la accesibilidad universal.
- El proyecto beneficiará a los diferentes usuarios existentes, promoviendo las políticas de inclusión.
En el ingreso, circulaciones, rampas y escaleras, mobiliario, servicios higiénicos, estacionamientos, señalizaciones.



FUNCIONALIDAD:



REFERENCIAS

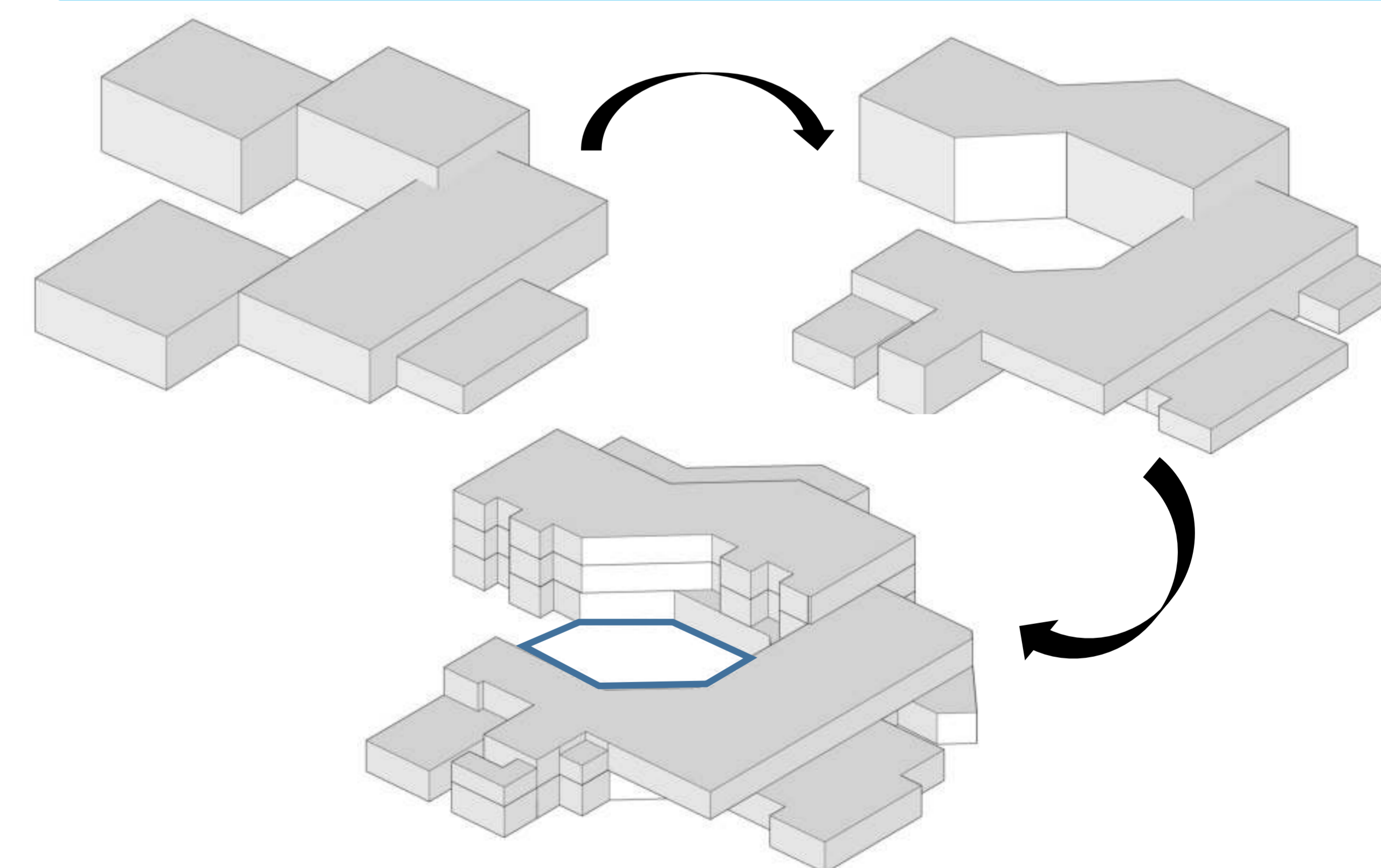
	Ambientes del área residencial		Circulación (niñez, personal del centro)
	Ambientes del área de servicios		Circulación (niñez, tutoras)
	Ambientes del área de médico - social		Circulación (pública)
	Ambientes del área de complementaria		Circulación (privada de persona administrativo)
	Ambientes del área administrativa		
	Conector vectual		

ESTRATEGIA ESPACIAL:

La estrategia espacial del se ha diseñado para crear un entorno que promueva la interacción, la seguridad emocional y la estimulación sensorial de los niños. La distribución espacial ha sido cuidadosamente planificada para proporcionar espacios abiertos y luminosos que permitan la entrada de luz natural y faciliten la conexión con el entorno. Los espacios comunes, como el patio interior, se ha concebido como punto de encuentro y actividades al aire libre, brindando un entorno seguro y protegido donde los niños puedan disfrutar y conectarse con la naturaleza. Además, se ha dado importancia a las vistas panorámicas y a la integración paisajística para crear un entorno visualmente agradable y enriquecedor.

MORFOLÓGIA:

La forma geométrica base del hexágono en el diseño permite la creación de nuevas formas y genera vistas panorámicas desde el interior y el exterior del centro. Esta forma proporciona una sensación de unidad, armonía y equilibrio en el proyecto. Combinada con los principios de repetición y patrón, unidad, armonía, equilibrio y escala, se logra un entorno arquitectónico estéticamente agradable y funcionalmente eficiente para el bienestar y desarrollo de los niños en situación de riesgo social.

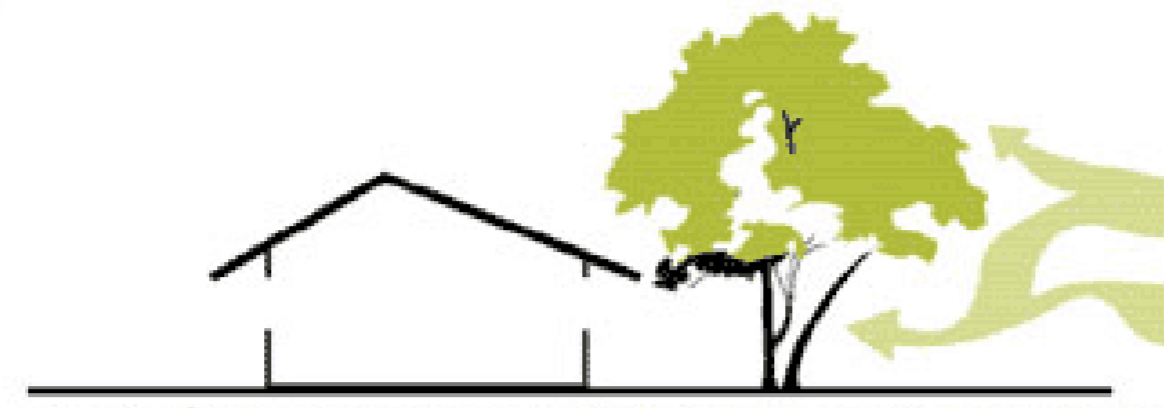


PROYECTO DE GRADO

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA ARQUITECTURA Y URBANISMO	
PROYECTO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACIÓN DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA"	UNIVERSITARIO: MOLLO FUENTES MAGALI	LÁMINA N°
	DOCENTE GUÍA: ARQ. ELIZABETH TORREZ BATALLANOS	5/57
CONTENIDO: CONCEPTO URBANO, ARQUITECTÓNICO PAISAJÍSTICO Y TECNOLÓGICO		

PAISAJÍSTICO

En lo paisajístico se basa en la utilización de la vegetación local, que incluye tanto plantas de hoja perenne como plantas de hoja caduca. Estas plantas se seleccionan y se integran estratégicamente para crear un entorno agradable, protegido y visualmente atractivo para los residentes y visitantes del centro.

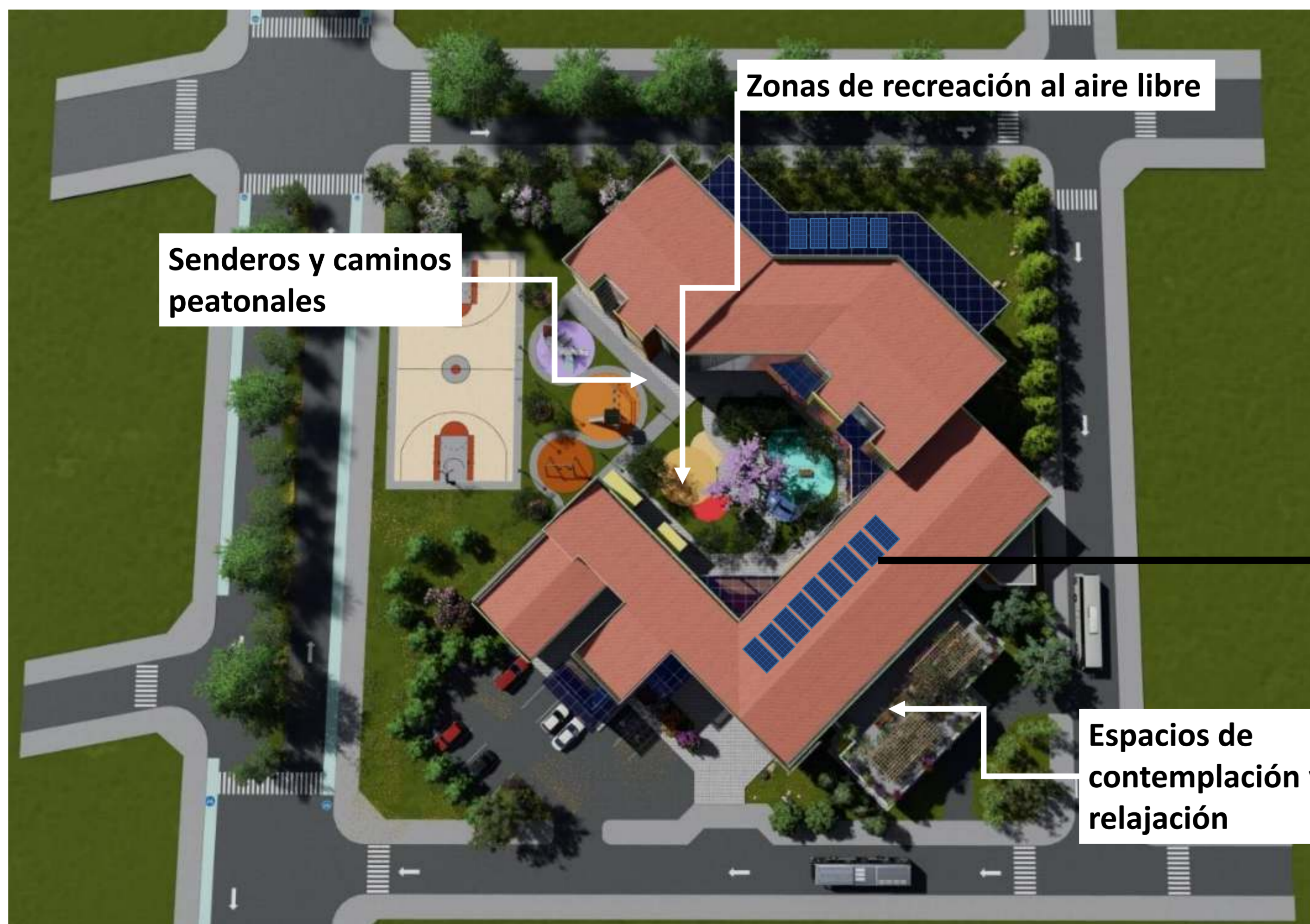


Las plantas de hoja perenne se utilizan estratégicamente como barrera de protección contra los vientos predominantes del sureste

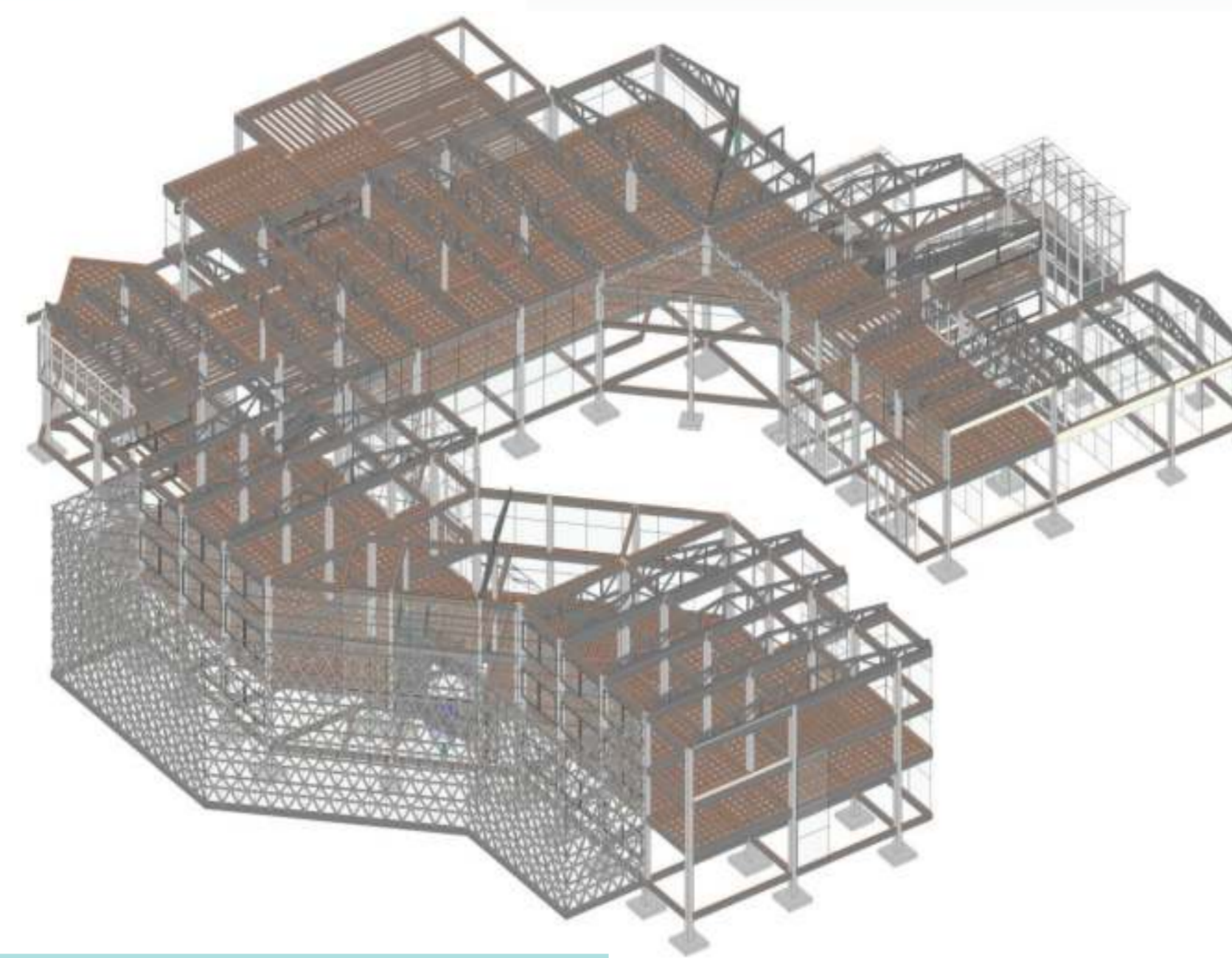
VEGETACIÓN PROPUESTA :

NOMBRE: PARAISO Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Paraiso Nombre científico: Melia azadirach Familia: Meliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Paraiso Nombre científico: Melia azadirach Familia: Meliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	NOMBRE: ALGARROBO Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Algarrobo Nombre científico: Prosopis juliflora Familia: Fabaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Algarrobo Nombre científico: Prosopis juliflora Familia: Fabaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	NOMBRE: BRACHICHITO Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Brachichito Nombre científico: Brachichia jujuyana Familia: Malvaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Brachichito Nombre científico: Brachichia jujuyana Familia: Malvaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines
NOMBRE: JACARANDA Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Jacaranda Nombre científico: Jacaranda mimosifolia Familia: Bignoniaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Jacaranda Nombre científico: Jacaranda mimosifolia Familia: Bignoniaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	NOMBRE: LAPACHO Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Lapacho rosado Nombre científico: Haptocarpus imbricatus Familia: Magnoliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Lapacho rosado Nombre científico: Haptocarpus imbricatus Familia: Magnoliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	NOMBRE: PARAISO Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Paraiso Nombre científico: Melia azadirach Familia: Meliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines	ÁRBOL Morfología: Descripción Técnica: Nombre común: Paraiso Nombre científico: Melia azadirach Familia: Meliaceae Placas: 5 por 5, 5 patas alejadas en color de azulado y un largo tubo central de color púrpura Hojas: Las hojas compuestas, alternas e imparipinnadas de 3-5 pares de folíolos Fruto: El fruto es una drupa globular de 10-25 mm de diámetro Descripción Ornamental: Efecto: ornamental vistoso a plena floración Usos: para jardines

La ubicación estratégica de la vegetación alrededor del terreno, tanto en el patio central como en la parte de estacionamiento, contribuirá a crear un entorno atractivo y armonioso en todo el Centro de Acogida. Además, estas áreas verdes también pueden tener beneficios adicionales, como mejorar la calidad del aire, brindar sombra y reducir la temperatura ambiente, y promover un sentido de conexión con la naturaleza en el entorno construido.



TECNOLÓGICO

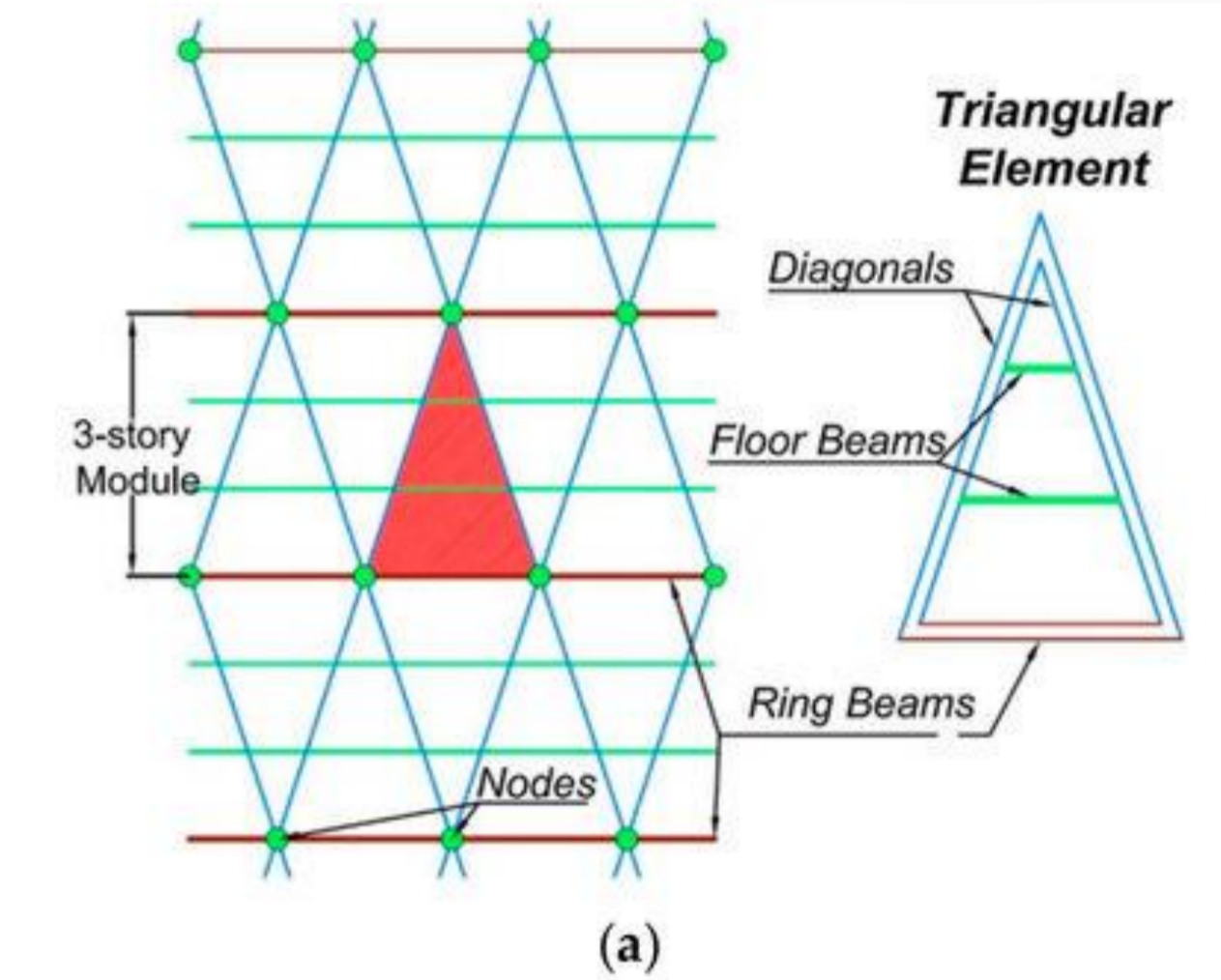
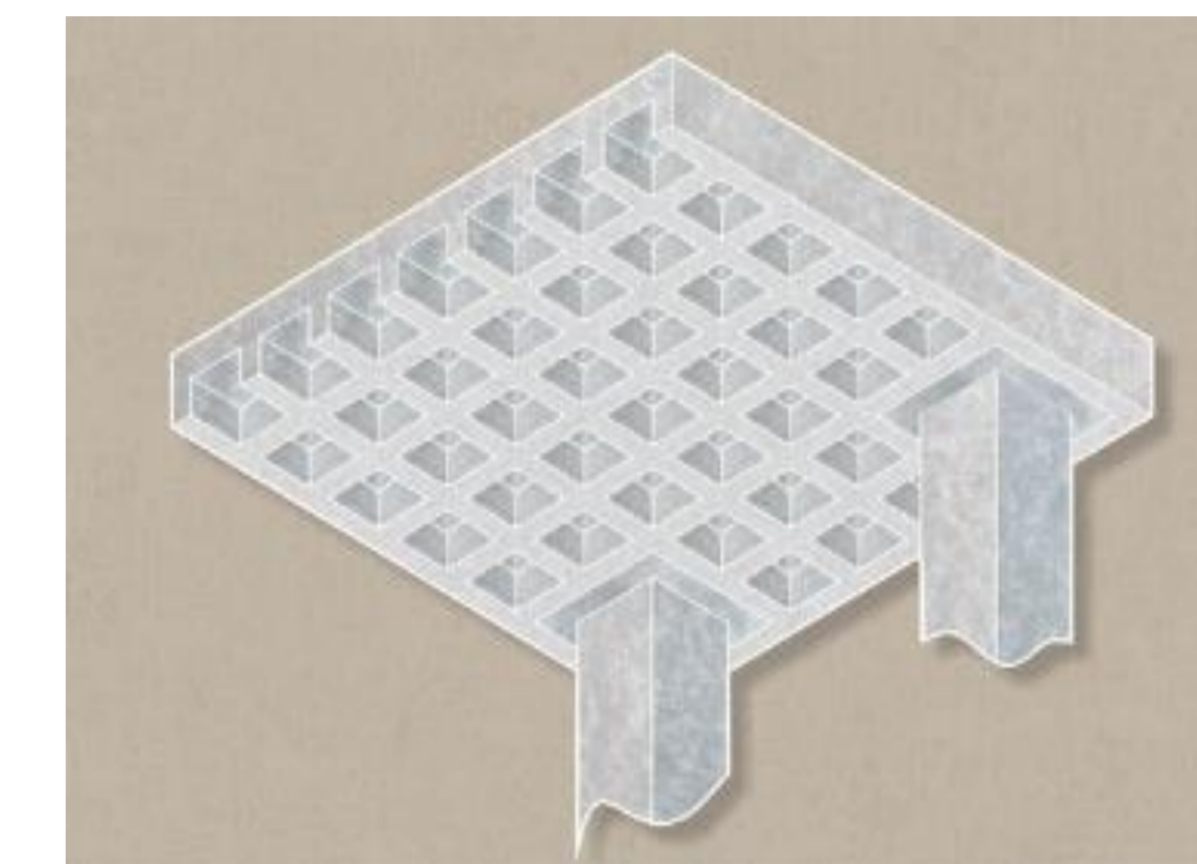


ESTRUCTURA :

El sistema estructural estará compuesto por zapatas de hormigón armado para la cimentación, columnas de hormigón armado con refuerzo adecuado y la implementación del sistema diagrid en áreas específicas como el invernadero y la rampa. Este sistema diagrid proporcionará una mayor rigidez estructural y resistencia a las cargas particulares, asegurando la estabilidad y seguridad del edificio en su conjunto.

LOSAS Y CUBIERTAS :

Las losas serán del tipo casetonadas o nervadas para garantizar la resistencia y minimizar el peso de la estructura. La cubierta estará compuesta por elementos metálicos, como vigas y paneles, que ofrecen resistencia y durabilidad.



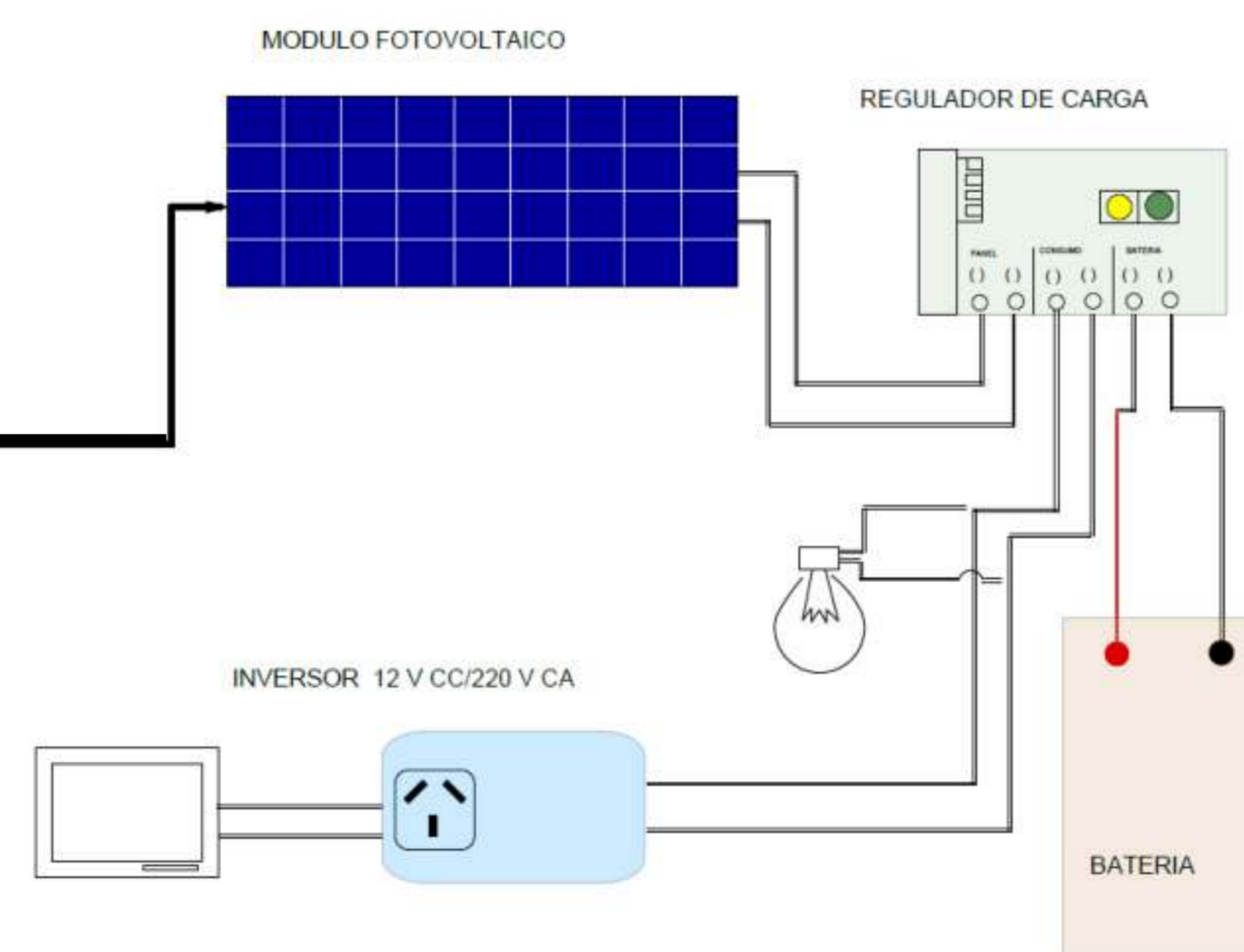
MUROS Y DIVISIONES :

Construcción en seco con muros drywall para cerramientos interiores, ofreciendo flexibilidad en el diseño y una instalación eficiente. Muros cortina como revestimiento exterior, brindando un aspecto moderno y aprovechando la luz natural.

ENERGIA RENOVABLE:

Se implementarán paneles solares para aprovechar la energía solar y reducir la dependencia de fuentes de energía convencionales, contribuyendo así a la sostenibilidad y al ahorro energético del proyecto.

SISTEMA FOTOVOLTAICO



Panel Solar Fotovoltaico

- dimensiones del panel
- 1.5 m 12 Células
- 1.2 m 9 Células
- 1 panel de 1.8 m² (1.5 * 1.2) 108 Células
- 1 panel = 108 Células
- 1 panel genera :1000w por día
- FOCO AHORRADOR =40W POR DIA

DIMENSIONAMIENTO

CÁLCULO

Formula: $PF = \frac{Pi (1 + tc)^n}{100}$

Proyección Grupo etario de 6 -12 años T.C:2,03

Población niñez 6 -12 años					
	2,012	2017	2022	2030	2042
Niñez	2,012	2017	2022	2030	2042
Dpto. Tarija	54,753	60,540	66,940	81,840	100,056
Ciudad de Tarija	26,591	29,402	32,510	39,746	48,593

Formula: **P.ARS= Pf x i2**

P.ARS (2042) = 48,593 (360 / 14772)

P.ARS (2042) = 1184

Pf	Población futura
Pi	Población inicial
Tc	tasa de crecimiento 2,03
n	años

P.ARS	Población en alto riesgo social edad 6- 12 años	
PF	Población futura	
i2	Porcentaje	360 / 14772

Ciudad de Tarija		
años	Población niñas/os 6-12 años	niñez en alto riesgo social
2022	32,510	792
2030	39,746	969
2042	48,593	1184

MOTIVOS DE INGRESO A CENTROS DE ACOGIMIENTO

- Abandono
- Maltrato Psicológico y Físico
- Negligencia

INFRAESTRUCTURA MINIMA SEGÚN PLAZOLO

ÁREAS	Ambientes	Plazola
Administrativo	Recepción y espera	15 m2
	Dirección	16 m2
	Secretaría	4 m2
Residencial	Dormitorios (5 a 7 años)	10 N. 30 m2
	Dormitorios (8 a 10 años)	6 – 10 N. 30 M2
	Dormitorio tutor/a	6 m2 x persona
	Control vigilancia	6 m2
	Sala de estar	30 m2
Medico social	Enfermería	
	Consultorio medico	
	Consultorio Odontológico	
	Consultorio Nutricionista	
	Consultorio Psicológico	
Complementaria	Taller de artes plásticas	120 m2
	Sala de usos Múltiples	150 m2
	Alimentación	

Servicios	Comedor	130 m2
	Mesas empleados	30 m2
	Dispensa	18 m2
	Cocina fría	8 m2
	Cocina caliente	12 m2
	Lavado	8 m2
Servicio	Lavandería	
	Sección de lavado	12 m2
	Sección planchado	8 m2
	Almacén de ropa	12 m2

Servicio	Batería de baños niñas 3 W.C,4 Lavabos, 3 duchas	16 m2
	Batería de baños niños 2 W.C, 3 Lavabos, 2 urinarios,3 duchas 1 vestidor	16 m2
	Batería de baños mujeres 1 vestidor, 2 W.C, 2 lavabos	10 m2
	Batería de baños hombres 1 vestidor, 1 W.C, 2 Lavabos, 1 urinario	10 m2
Servicio	Almacén y mantenimiento	

NORMATIVA PARA CENTROS DE ATENCIÓN A LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

Normativas

Mediante el Reglamento de la Ley de Regularización de Centros de Atención Integral se establecen los siguientes criterios mínimos con los que deben contar los Centros de Atención a la Niñez y Adolescencia:

- Infraestructura: Mínimamente deberá contar con infraestructura adecuada y diferenciada al tipo de atención y necesidades del residente, de acuerdo al modelo implementado:

- Dormitorios con una temperatura ambiente natural o artificial adecuada para los residentes de acuerdo a género y edad cronológica.
- Ambientes destinados al equipo interdisciplinario.
- Sala de estudios.
- Sala de terapias ocupacionales y esparcimiento.
- Servicios sanitarios diferenciados para el personal y para los niños niñas y adolescentes.
- Área de recreación y deportes (patio, jardines en ambiente natural o techado).
- Espacio para preparación de alimentos (cocina).
- Dispensa para el almacenamiento de alimentos secos y frescos.
- Comedor para el servicio de alimentación.
- Mecanismos de seguridad (extintores, botiquín completamente equipado, etc.) adecuadamente instalados en los ambientes del centro

Personal mínimo:	
• Director, Administrador y/o Coordinador Responsable del CAI;	• Ecónomo;
• Trabajador Social, uno por cada treinta (30) NNAs;	• Responsable de preparación de alimentos;
• Psicólogo, uno por cada treinta (30) NNAs;	• Portero;
• Nutricionista, uno por cada centro;	• Limpieza;
• Licenciado en Ciencias de la Educación; uno por cada centro;	• Lavandera;
• Médico, uno por cada centro;	• Seguridad (según el tipo de CAI).
• Licenciada en Enfermería, una por cada centro;	• Auxiliar en enfermería, uno por cada treinta (30) NNAs
• Asistentes para atenciones básicas elementales (educadoras, cuidadoras, mamas, etc.); se establecerá un(a) asistente por cada cuatro (4) niñas, niños en etapa de lactantes, un(a) asistente por cada diez (10) residentes mayores de 6 años más un(a) auxiliar	

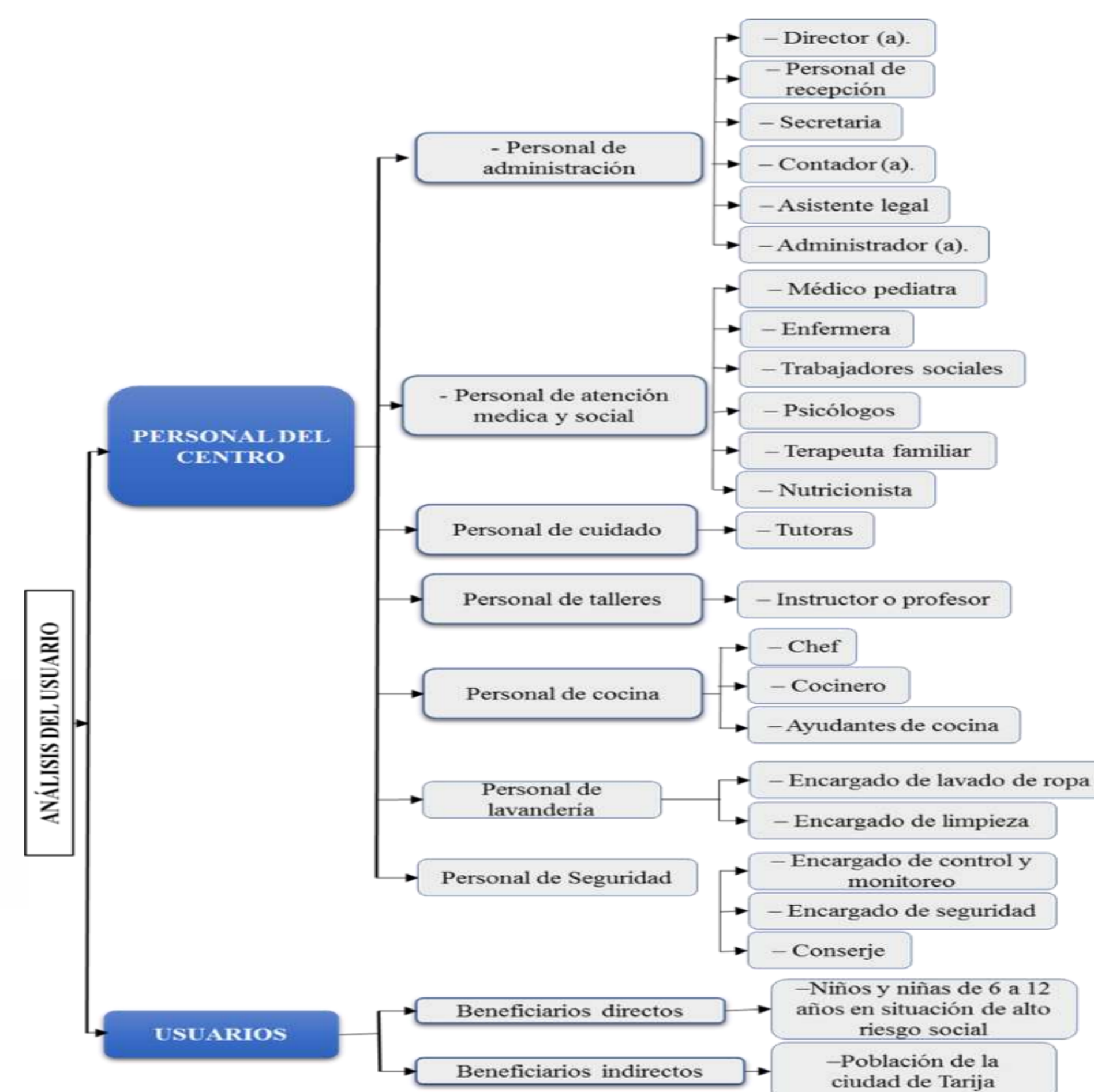
La demanda de usuario en 2042 será de 1184 por situación de alto riesgo social. Población la cual se debe dividir en la cantidad de meses anual, para el calculo mensual de uso

El Equipamiento brindara una acogida circunstancial a la niñez de 6 -12 años es decir, durante un periodo de 30 días

Solución
1112 /12 meses= 99 hab / mes

Entonces la capacidad aprox. es para 99 usuarios, teniendo en cuenta que la acogida circunstancial comprende unos 30 días

USUARIOS DEL EQUIPAMIENTO



FINANCIAMIENTO

•Tarija tiene planes y programas que fortalecen el desarrollo la gestión social así que se invierte en proyectos los recursos el GAD TA (Gobierno autónomo departamental de Tarija) como también los recursos Específicos de la Municipalidad.

Ingresos por fuente de financiamiento 2022

PRESUPUESTO PARA LA GESTIÓN 2022 SEGÚN TERRITORIO	
Territorio	Suma de Monto POA 2022
Cercado	66.269.086,66

EJE INSTITUCIONAL DEL POA 2022	
Protección Social	19,18%
85.677.300,91	



Fuente: Plan operativo anual y presupuesto 2022 GAD TA

SEDEGES	
FUNCIONAMIENTO	PROGRAMAS
705.500,00	17.362.579,00

Contempla a la atención del niño o niña, mediante la prestación de servicios de gestión social de calidad.

Se abordará la situación de la niñez en riesgo social y la necesidad de acogimiento, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas. Los ODS relevantes para este tema incluyen:



•ODS 1: Fin de la pobreza: Se busca implementar políticas y programas efectivos para reducir y eliminar la pobreza, proporcionando un entorno más seguro y estable para los niños en situación de vulnerabilidad.

•ODS 2: Hambre cero: Se deben implementar políticas y programas que garanticen la seguridad alimentaria y la nutrición adecuada de los niños en riesgo social y sus familias.

•ODS 3: Salud y bienestar: Es fundamental asegurar el acceso a servicios de atención médica y promover la salud y el bienestar de los niños en riesgo social, incluyendo atención médica preventiva, salud mental y emocional, y protección contra la violencia y el abuso.

•ODS 4: Educación de calidad: Se busca garantizar el acceso a una educación de calidad, inclusiva y equitativa para los niños en situación de riesgo, promoviendo la igualdad de oportunidades y rompiendo el ciclo de pobreza.

•ODS 10: Reducción de las desigualdades: Es fundamental abordar las desigualdades sociales y económicas que contribuyen a la situación de riesgo social de los niños, mediante políticas inclusivas que protejan sus derechos y promuevan la igualdad de oportunidades.

•ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas: Se requiere fortalecer el sistema de protección de la niñez, promoviendo la justicia y el acceso a sistemas de acogimiento seguros y adecuados para los niños en riesgo social.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Diseño sostenible con **parámetros Bioclimáticos**

Orientación

-La orientación de la mayoría de los ambientes propuestos como el área residencial donde albergaran los niños esta orientado en vista hacia el este, ya que este permite aprovechar de una mejor manera la luz natural, al igual que los ambientes de trabajo del personal

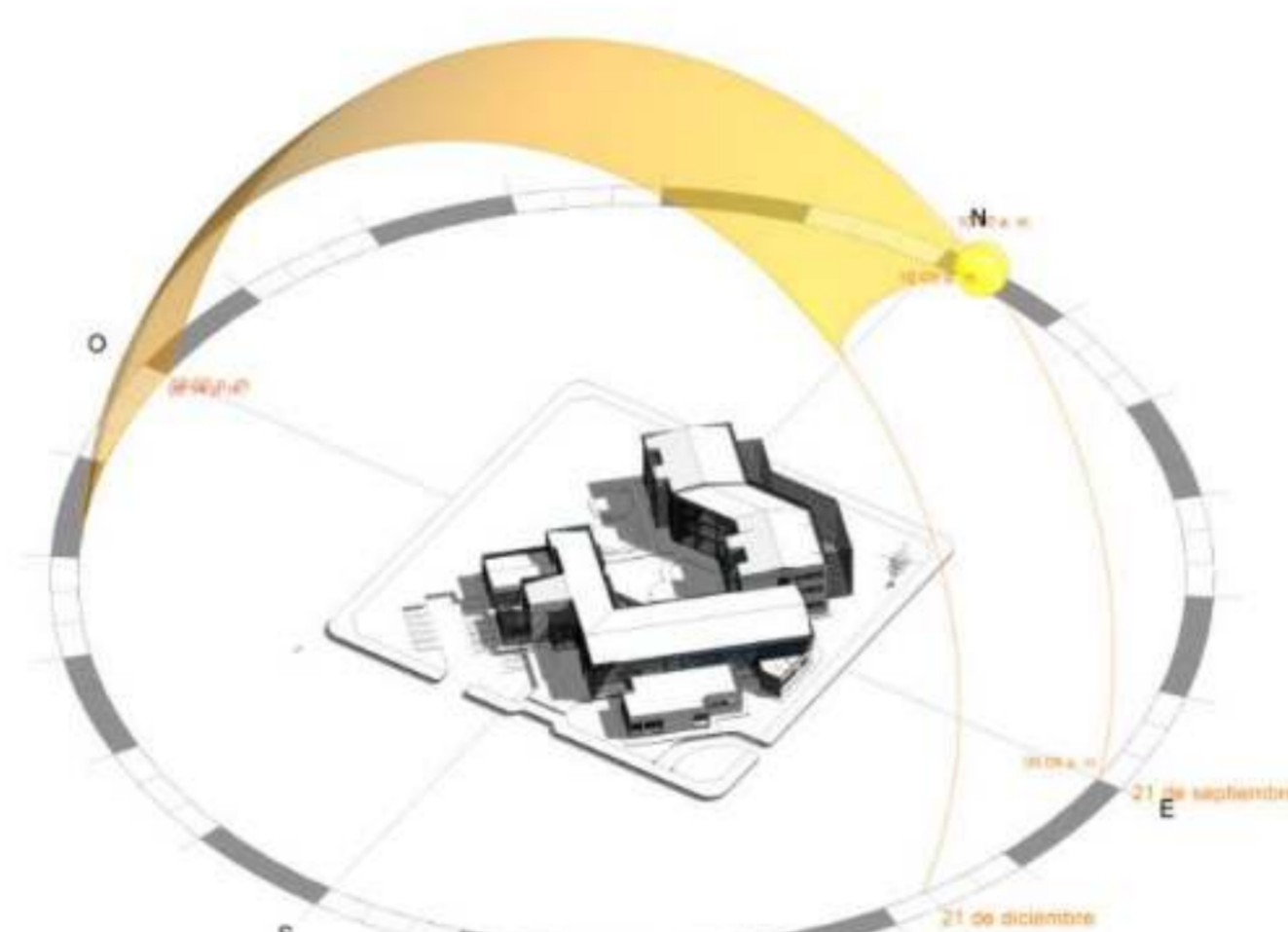
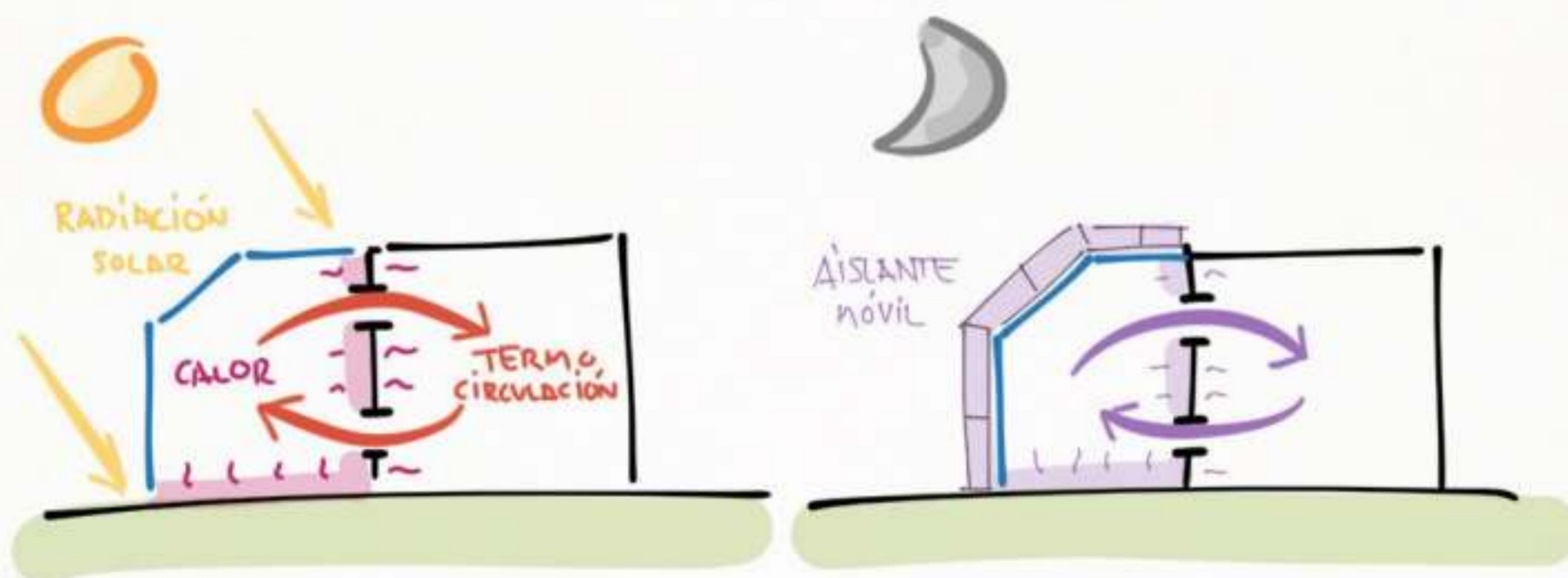
Asoleamiento

Se aprovecha el recorrido del sol en el verano es de Este -naciente, al Oeste - poniente esta trayectoria solar permite aprovechar mejor los recursos y reducir el consumo energético

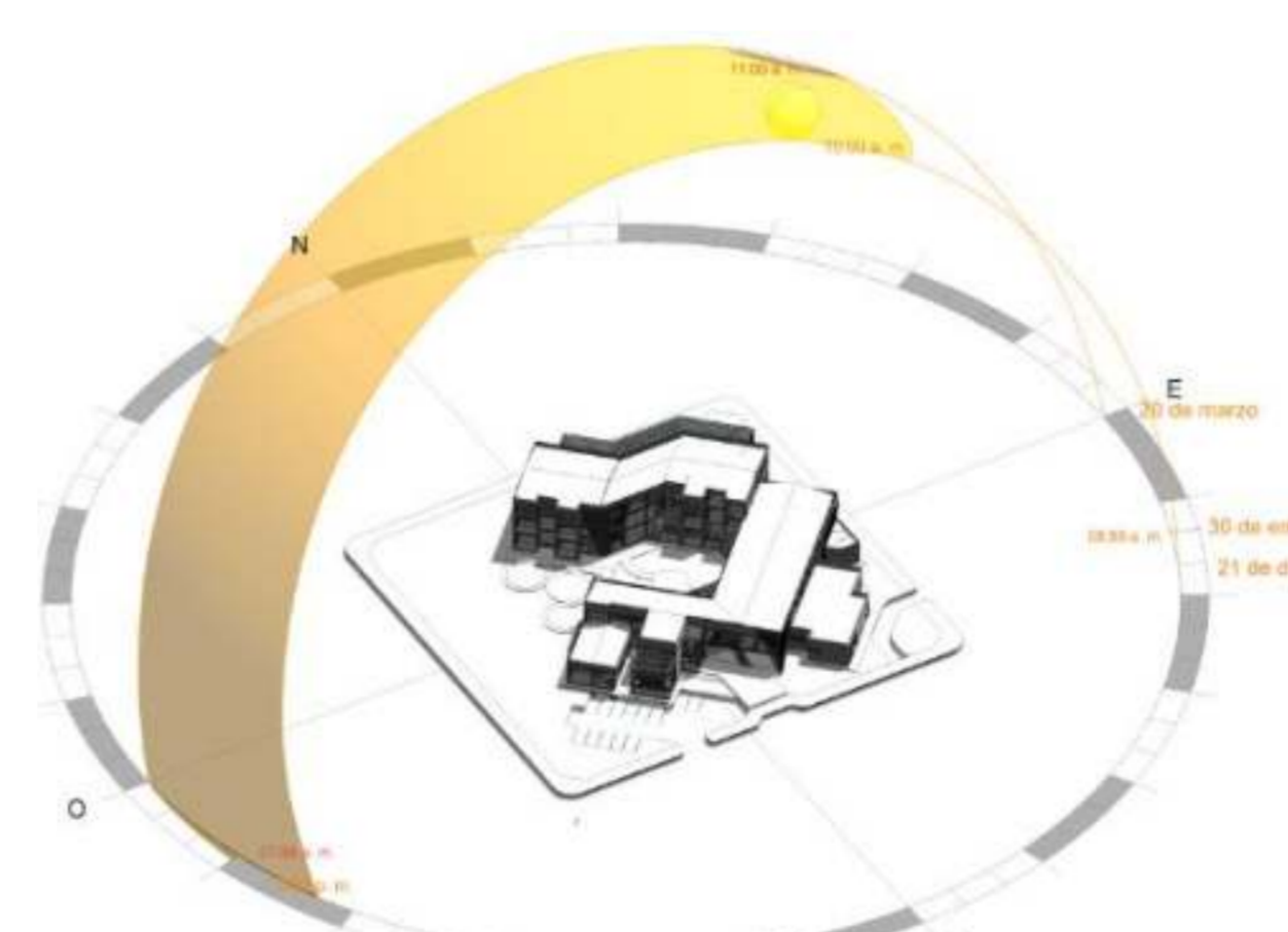
El **invernadero adosado** propuesto no solo embellece el entorno, sino que también sirve como un punto clave de sostenibilidad ambiental. A través de la producción de alimentos locales y la educación ambiental

Propuesta de invernadero adosado

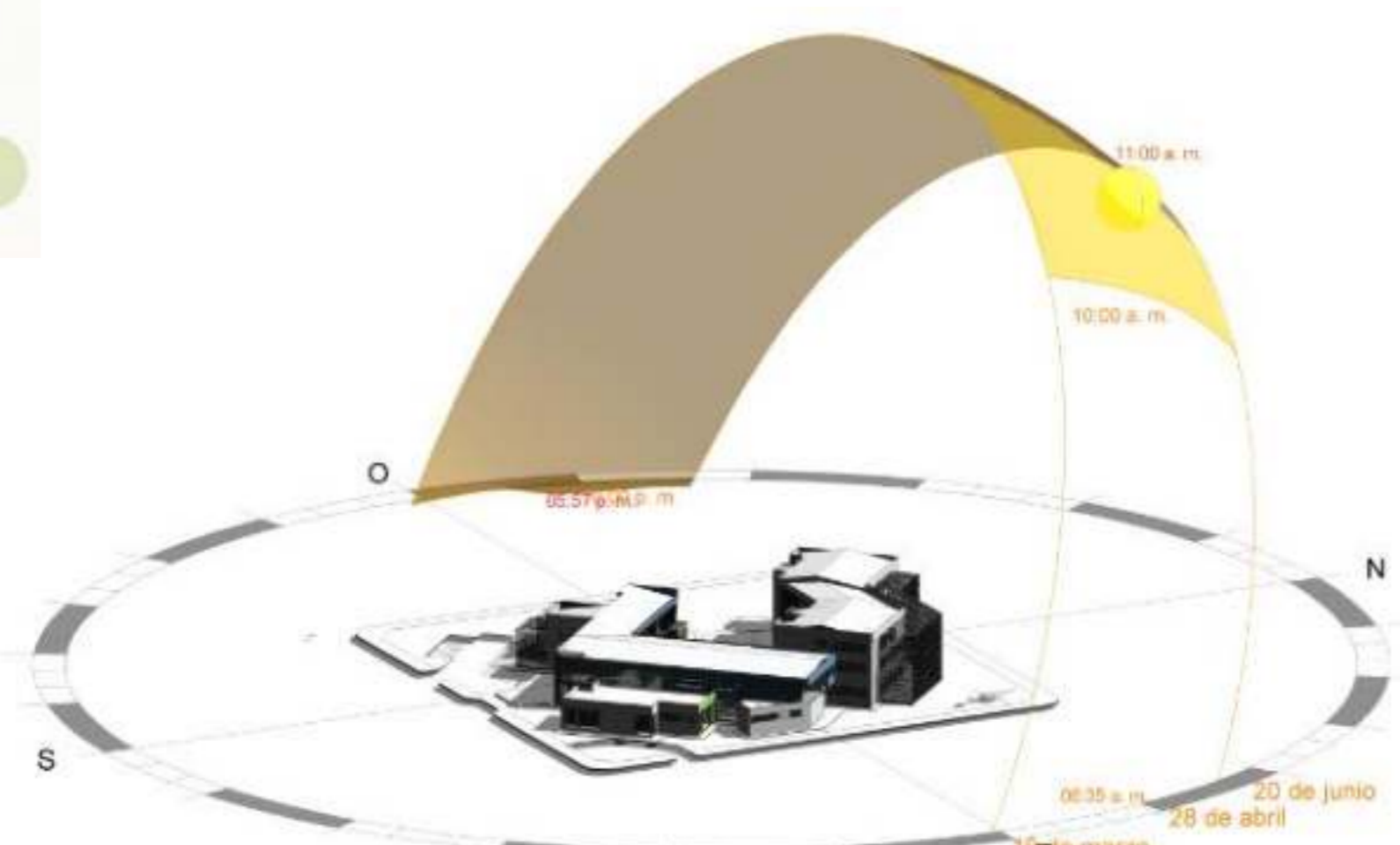
INVIERNO



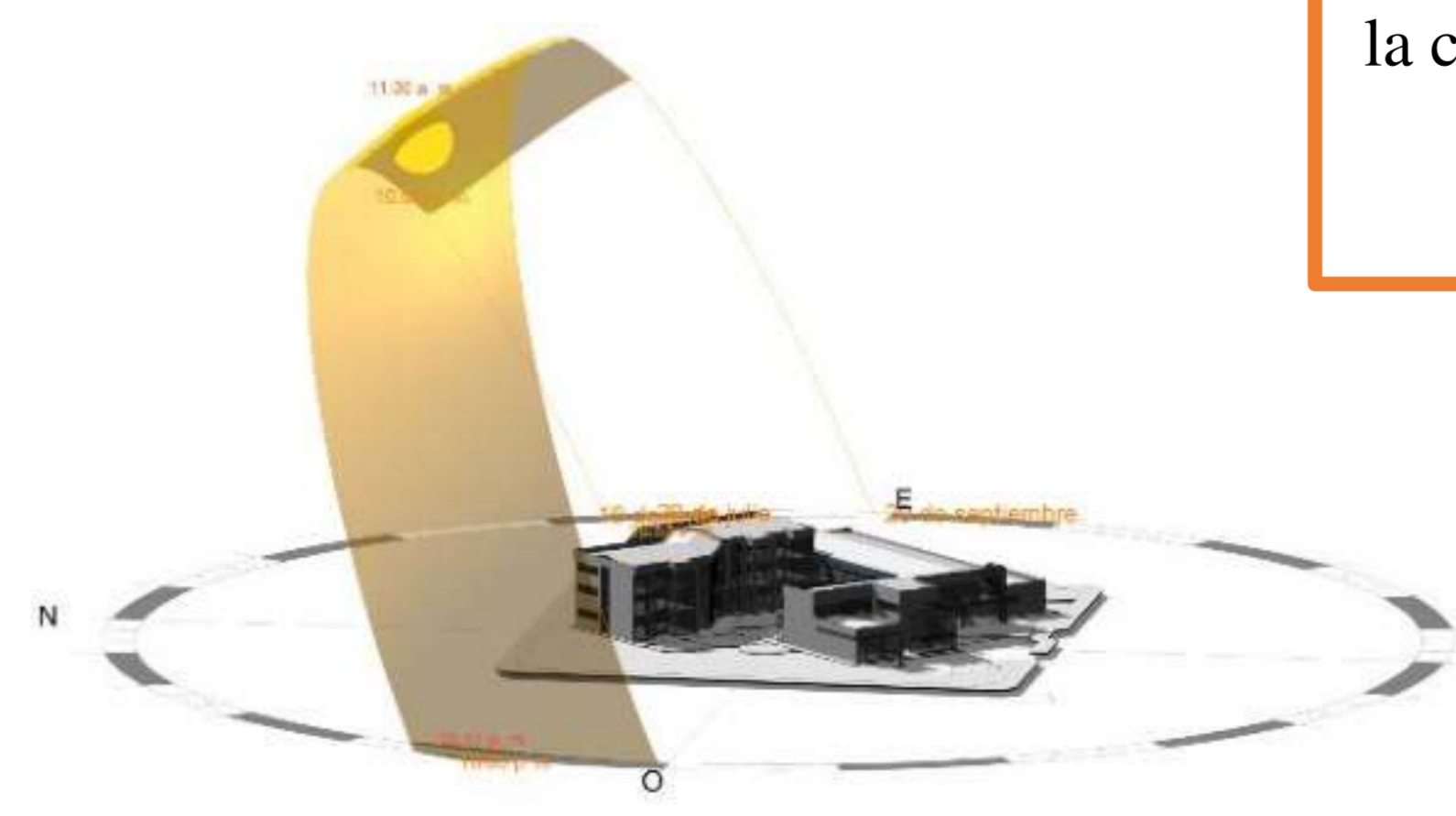
Estación primavera



Estación Verano



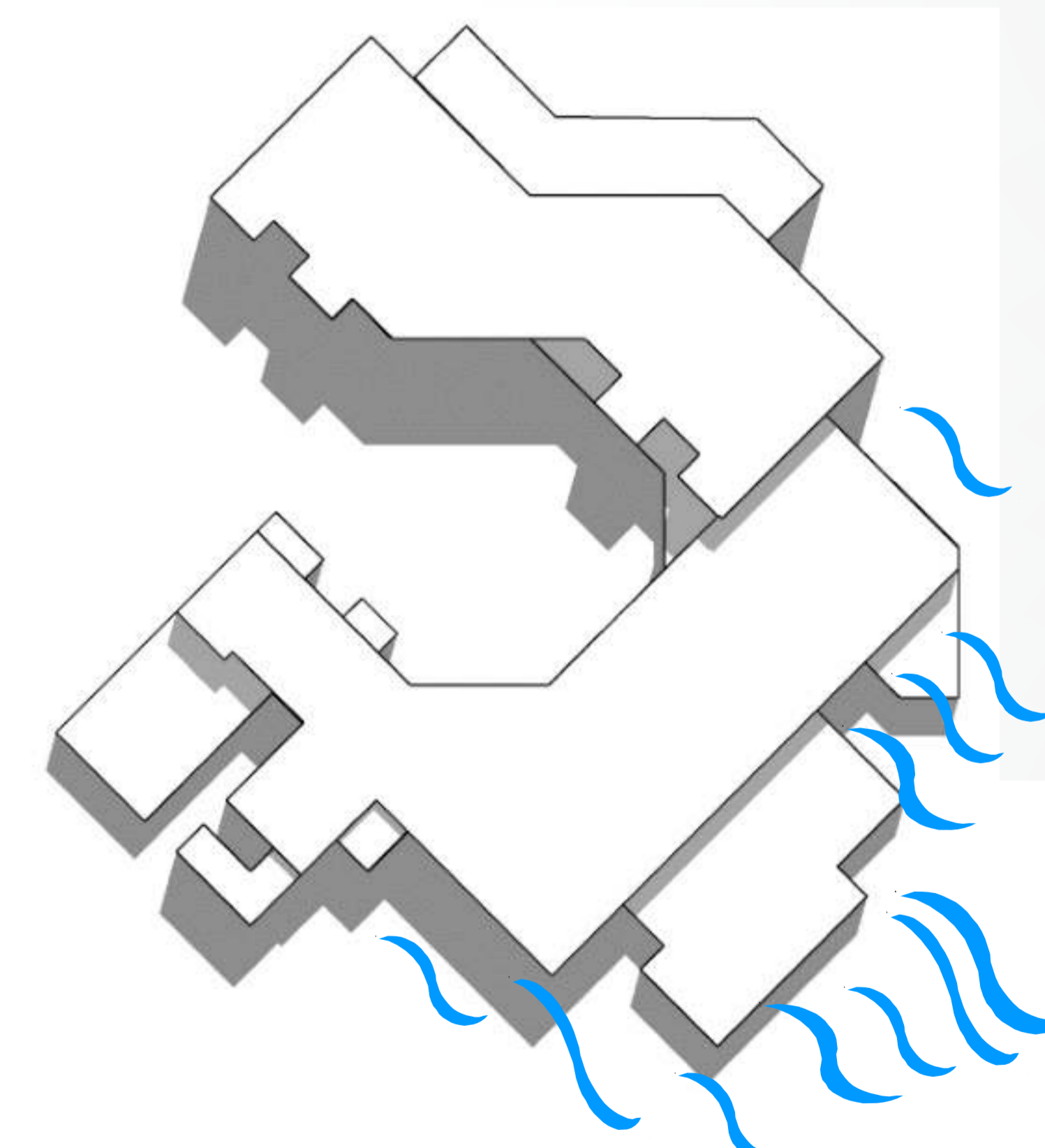
Estación Otoño



Estación Invierno

Ventilación natural

se ha priorizado la ventilación natural mediante fachadas permeables y ventilación cruzada. Esto garantiza un ambiente saludable, confortable y sostenible para los residentes, al permitir el flujo de aire fresco y la mejora de la calidad del aire interior."



PROYECTO DE GRADO

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA ARQUITECTURA Y URBANISMO		
	PROYECTO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACIÓN DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA"	UNIVERSITARIO: MOLLO FUENTES MAGALI DOCENTE GUÍA: ARQ. ELIZABETH TORREZ BATALLANOS	
CONTENIDO: PROGRAMACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO CON ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD SOCIO ECONÓMICA Y AMBIENTAL			

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO



MEMORIA DESCRIPTIVA

TEMA: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACION DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA

"El proyecto de diseño arquitectónico del centro de acogida temporal para la niñez en situación de riesgo social en la ciudad de Tarija surge en respuesta a la creciente problemática social que enfrentan numerosos niños y niñas en nuestra sociedad víctimas de maltrato, negligencia y abandono. La falta de espacios especializados y seguros para brindarles protección y atención integral ha generado la urgente necesidad de un centro que ofrezca un refugio temporal para la niñez que requieren un entorno protector. El diseño del centro se basará en estándares de seguridad, comodidad y bienestar, cumpliendo con los derechos y necesidades específicas de los niños y niñas en situación de riesgo social."

UBICACIÓN:

El proyecto estará ubicado en el barrio 24 de junio del distrito 8 de la ciudad de Tarija. La ubicación del centro se ha seleccionado estratégicamente debido a la situación de los niños/as en riesgo social, a su accesibilidad y su entorno adecuado para la atención y el bienestar de los residentes.

SUPERFICIE DEL TERRENO:

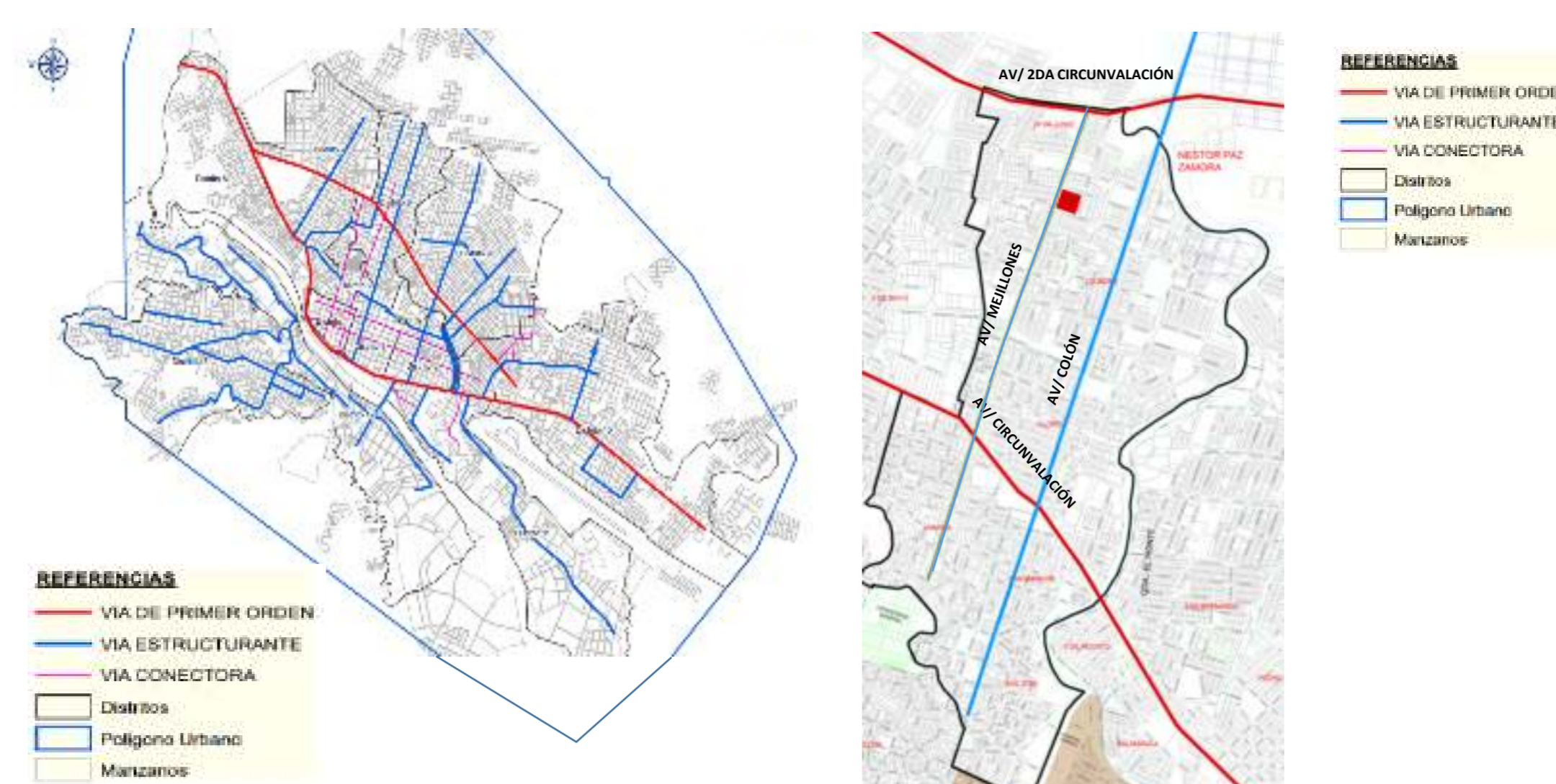
El terreno de aproximadamente 7045 m², presenta una topografía casi plana y uniforme encontrándose en una zona residencial tranquila.

ACCESIBILIDAD:

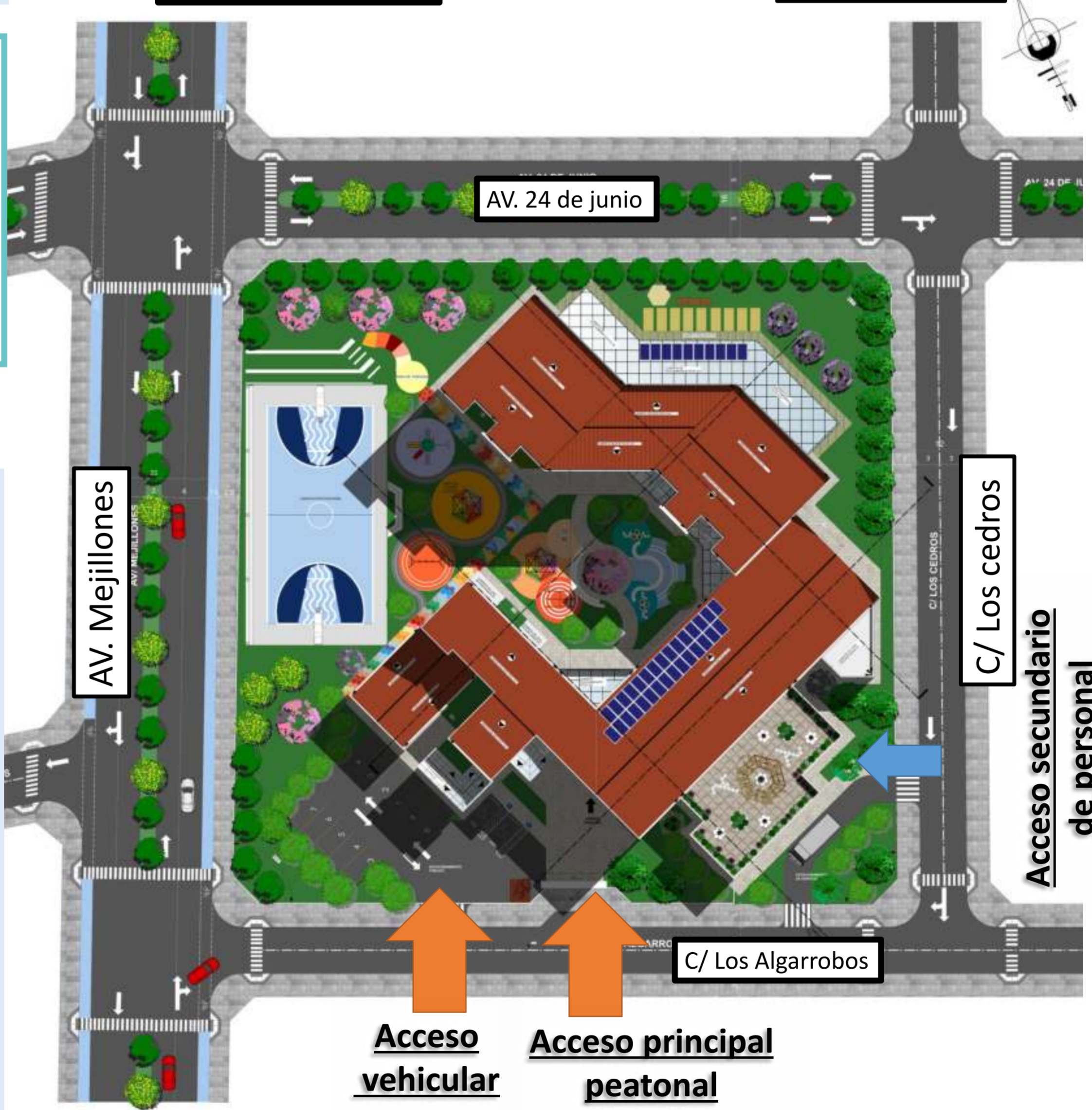
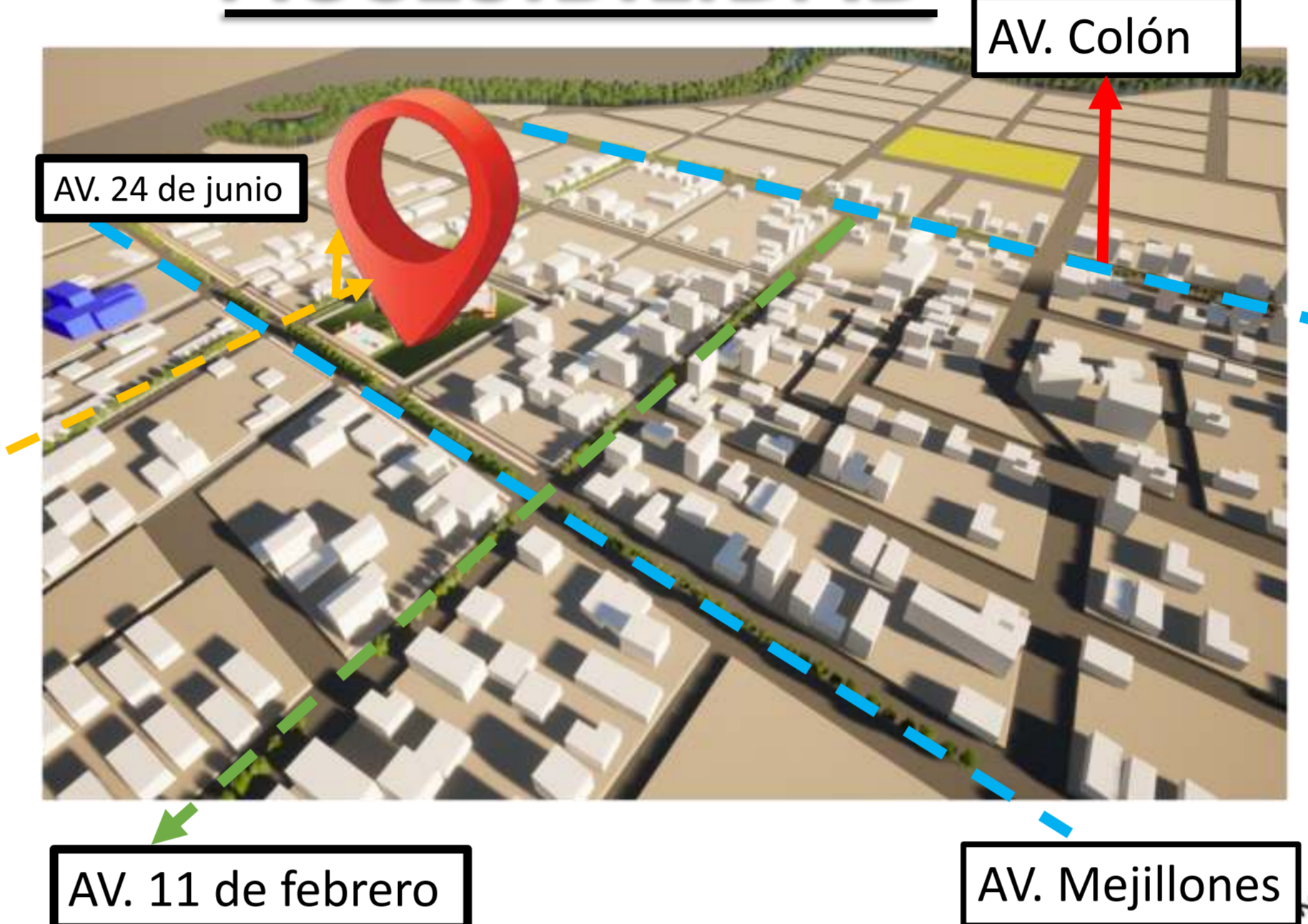
Cuenta con buenos accesos viales como la Av./ Mejillones, Av./ 24 de Junio, C/ Algarrobos, C/Los cedros y conexiones de transporte público cercanas. Además, está cerca de servicios esenciales como centros de salud, educación, abastecimiento u otros complementarios al tipo de equipamiento.

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES DE CADA ÁREA DEL CENTRO:

- **Área Pública:** Contempla los espacios al aire libre como estacionamientos públicos y de servicio, también la plaza del ingreso y otros recorridos.
- **Área de Administración:** Se ubicarán las oficinas y espacios necesarios para la gestión y administración del centro de acogida temporal. Incluirá áreas para reuniones, despachos, archivo de documentación.
- **Área Residencial:** Esta área estará dedicada a los alojamientos de los niños/as, tutoras. Contemplará habitaciones o dormitorios adecuados y confortables, con áreas comunes para el descanso y la convivencia de acuerdo a su edad.
- **Área Médico Social:** Se encontrarán los espacios destinados a la atención médica y social de los residentes. Incluirá consultorios, salas de espera, áreas para terapia, así como espacios destinados al apoyo psicosocial.
- **Área Complementaria:** Esta área se destinará a actividades complementarias, como talleres, biblioteca u otros espacios destinados al desarrollo personal de los usuarios.
- **Área de Servicios:** Aquí se ubicarán las instalaciones de servicios básicos necesarios para el funcionamiento del centro de acogida, como la cocina, lavandería, almacén y otros espacios relacionados con la provisión de alimentos, limpieza y suministros.
- **Área Recreativa:** Este espacio estará destinado a actividades recreativas y de esparcimiento, como zonas de juegos, áreas verdes, canchas deportivas u otros espacios destinados a promover la actividad física y el bienestar de los usuarios.



ACCESIBILIDAD



PROGRAMA DE NECESIDADES
1.ÁREA ADMINISTRATIVA
2.ÁREA RESIDENCIAL
3.ÁREA MEDICO SOCIAL
4.ÁREA COMPLEMETARIA
5.ÁREA DE SERVICIOS
A)ÁREA PÚBLICA
B)AREA RECREATIVA



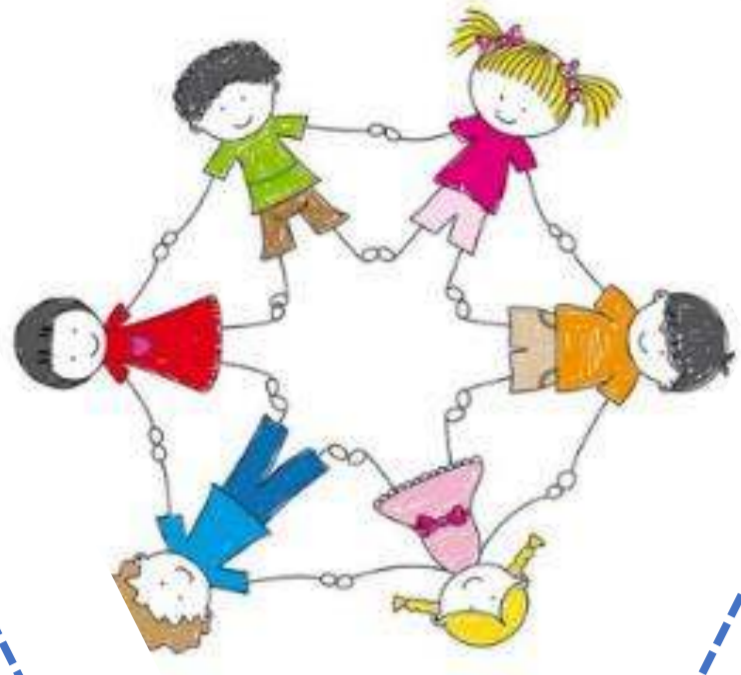
PROYECTO DE GRADO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA ARQUITECTURA Y URBANISMO		
PROYECTO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACIÓN DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA"	UNIVERSITARIO: MOLLO FUENTES MAGALI DOCENTE GUÍA: ARQ. ELIZABETH TORREZ BATALLANOS	LÁMINA N° 10/57
CONTENIDO: MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO		

JUSTIFICACIÓN DE LA FORMA

•GENERACIÓN DE LA FORMA:

Como estrategia se adoptó un concepto arquitectónico mediante la **idea fuerza** (metafórica) que es la esencia del proyecto.

USUARIOS: **NIÑEZ**



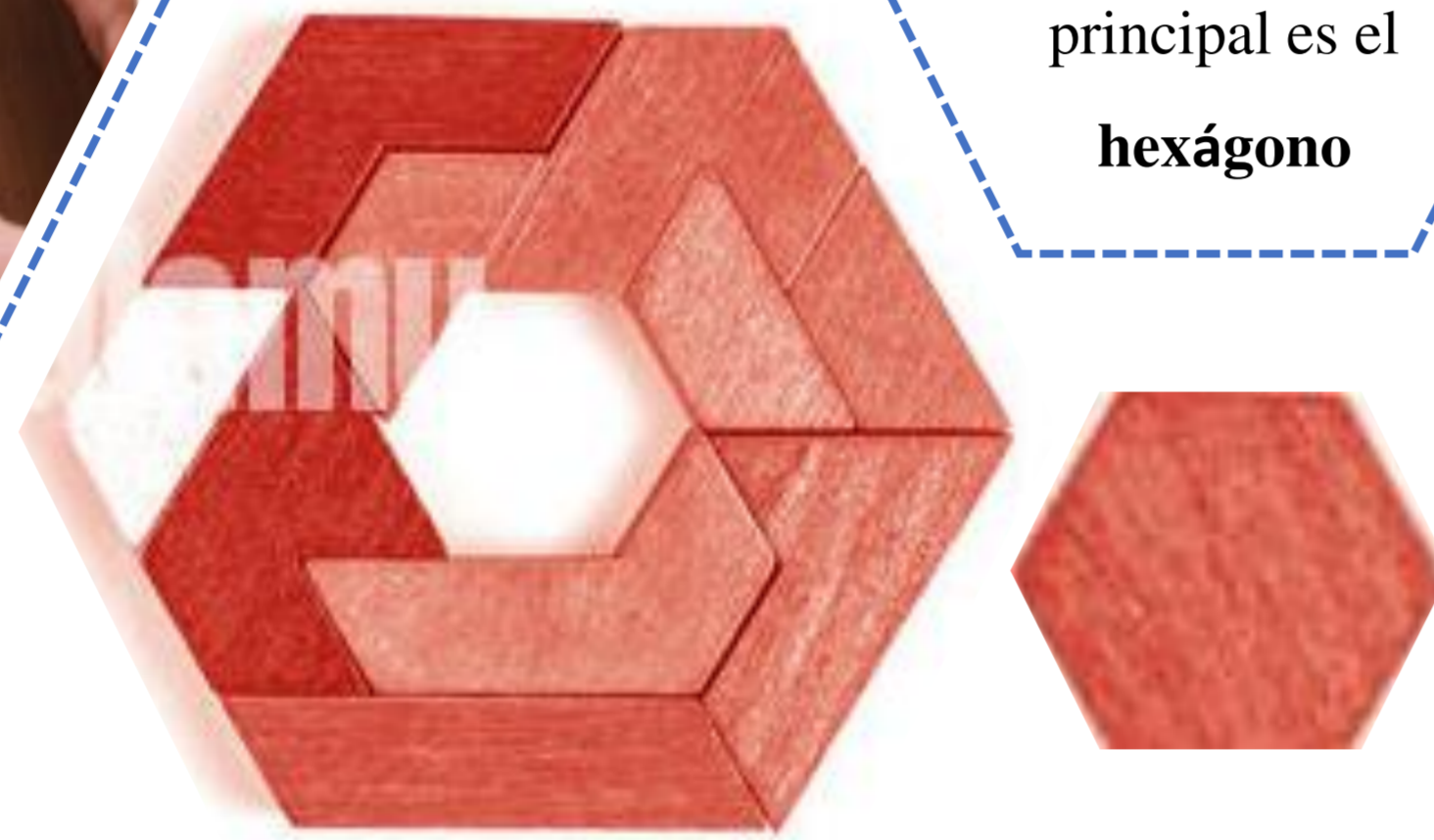
GUSTOS
juegos



JUEGO TANGRAM

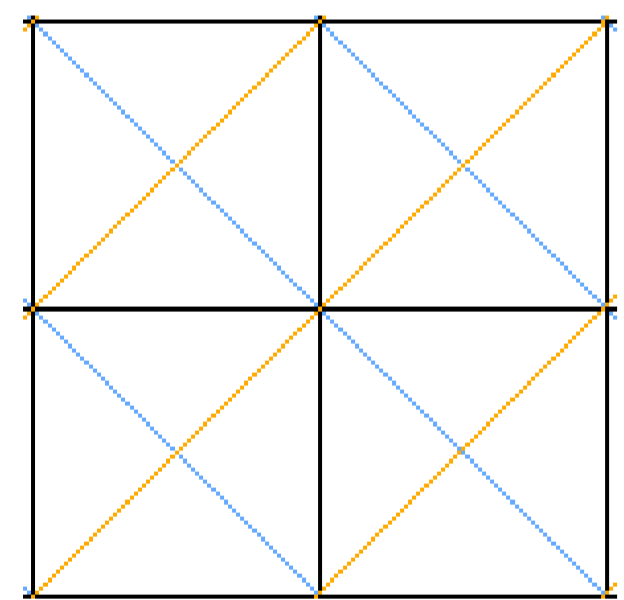
Es un juego tan versátil, se puede trabajar desde la clasificación de las figuras, la diferenciación de polígonos cóncavos, entre muchas otras propuestas..

La forma elegida como referencia principal es el **hexágono**

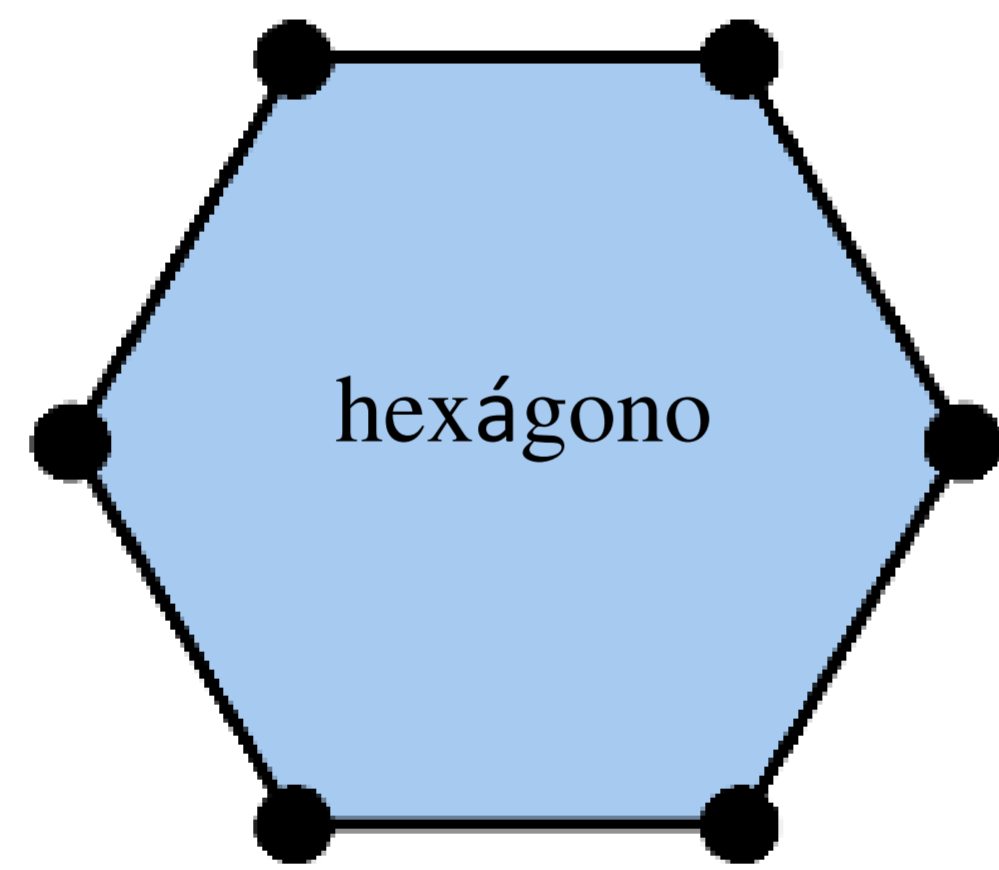
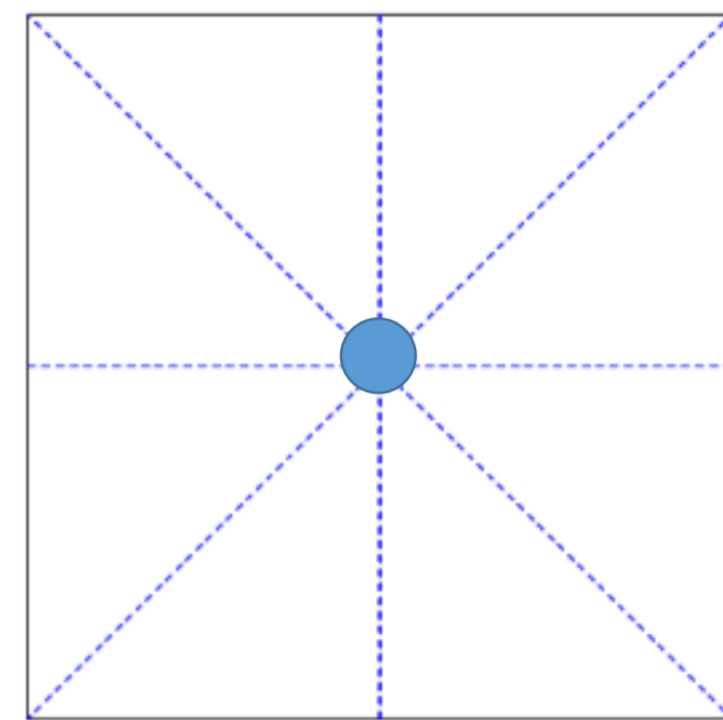


•GEOMETRIZACIÓN DE LA FORMA:

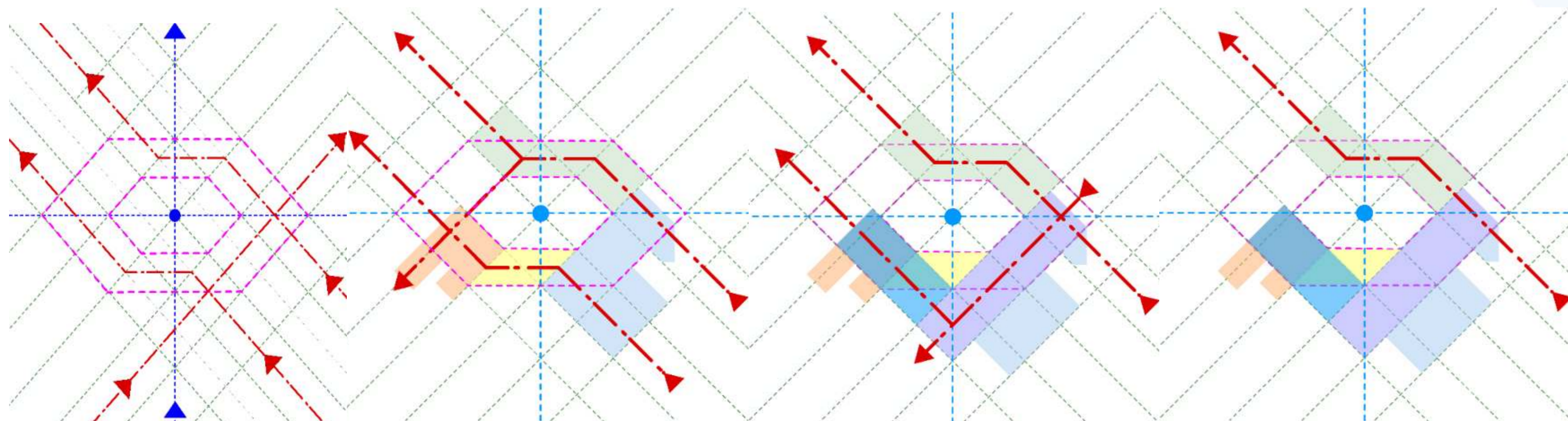
La geometrización de la forma se inspira en el hexágono como elemento fundamental del diseño, es a partir de esta figura que se explora y desarrollan nuevas formas que incorporan ángulos de 45 grados, generando una composición estética y dinámica.



Modulo empleado de 1.20x1.20



- Ejes principales de la composición
- Ejes secundarios de la composición



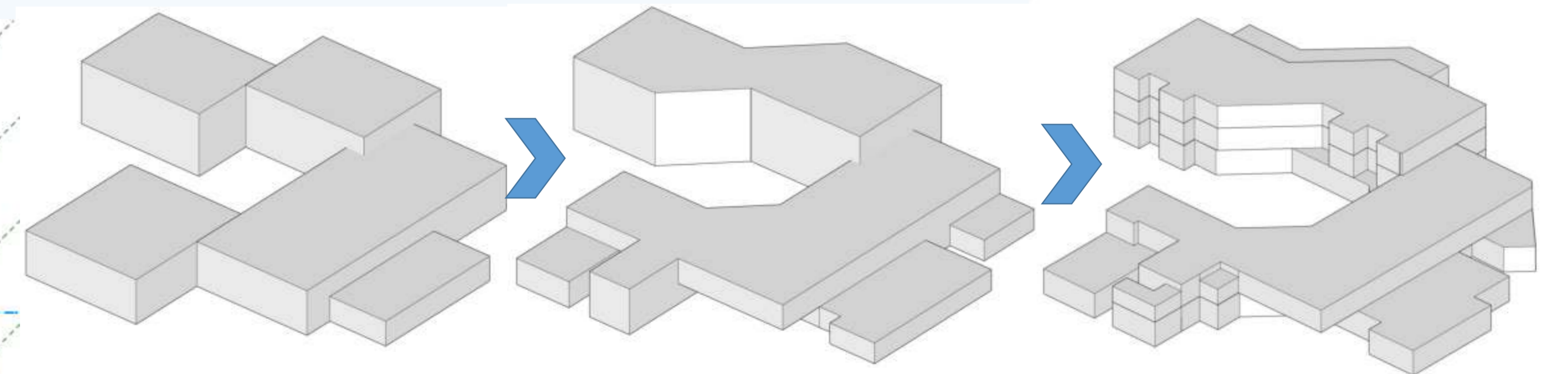
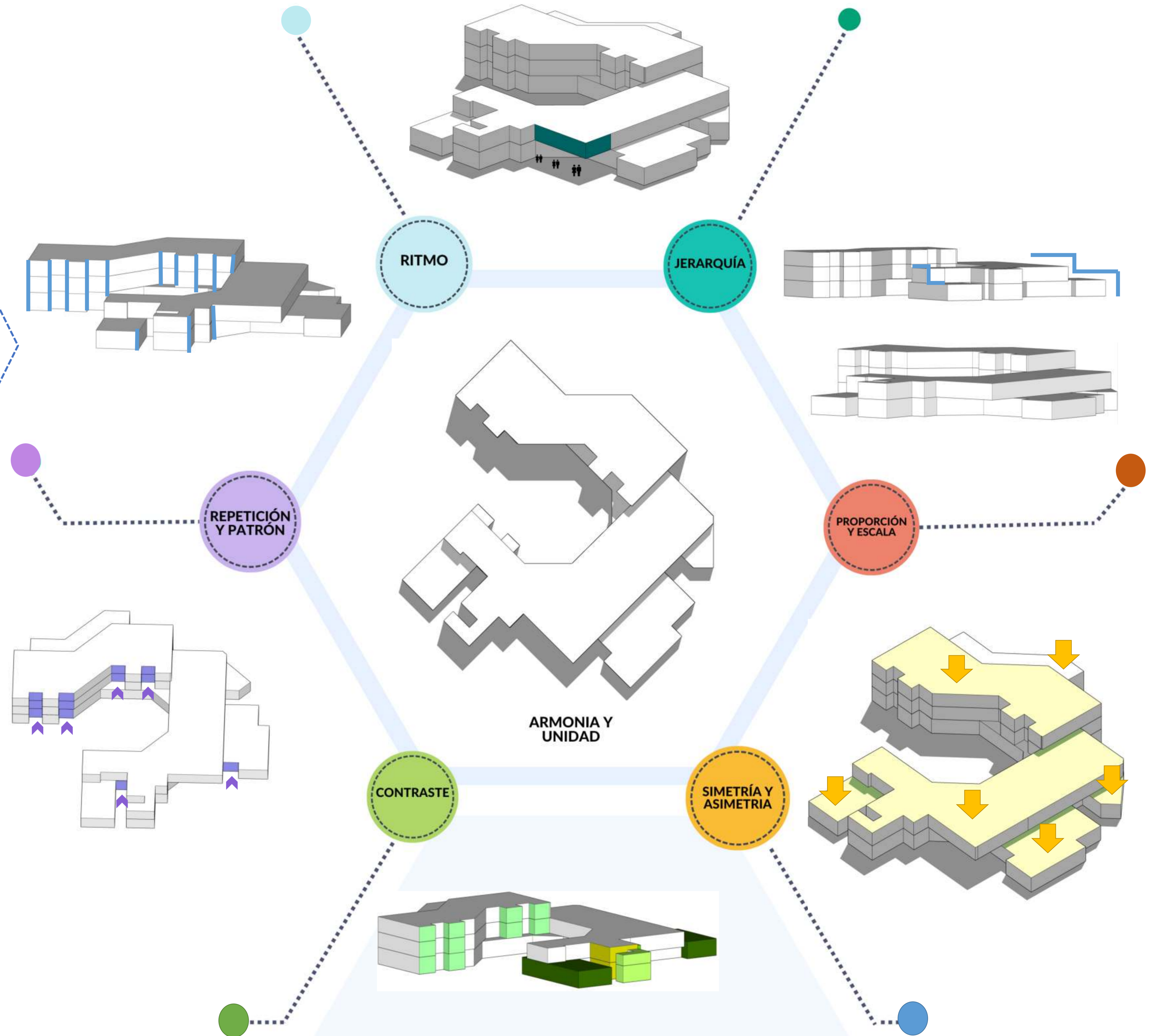
Trama de composición

Composición de la planta baja

Composición del primer piso

Composición del segundo piso

APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE COMPOSICIÓN



PROYECTO DE GRADO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
ARQUITECTURA Y URBANISMO



PROYECTO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ACOGIDA TEMPORAL PARA LA NIÑEZ EN SITUACIÓN DE RIESGO SOCIAL EN LA CIUDAD DE TARIJA"

UNIVERSITARIO: MOLLO FUENTES MAGALI
DOCENTE GUÍA: ARQ. ELIZABETH TORREZ BATALLANOS

LÁMINA N°
11/57

CONTENIDO: JUSTIFICACIÓN DE LA FORMA

ESCALA: S/E