

UNIDAD I

1. MARCO TEÓRICO GENERAL

1.1. Antecedentes

Figura 1: Línea del Tiempo - Surgimiento de la Violencia



Fuente: 1 Elaboración Propia

A lo largo de la evolución del hombre en el desarrollo de la historia la violencia hacia la mujer ha estado presente desde los primeros vestigios de la sociedad, ya que nuestros ancestros conformaban el núcleo familiar bajo un patriarcado rígido, donde el hombre tomaba las decisiones, lo que llevo a ser una característica propia de las diferentes culturas del ser humano. La violencia a lo largo del paso del tiempo sigue presente ya que los indicadores de mortalidad muestran que las causas principales de defunción de la mujer son a raíz de algún tipo de violencia, sin discriminar el tipo de sociedad a la que pertenece.

Todas las mujeres han vivido en mayor o menor intensidad tipos de violencia, una de cada cinco mujeres ha sido maltratada física, psicológica o sexualmente por un hombre o varios hombres en algún momento de su vida; desde que se desató el brote de COVID-19, se ha intensificado todo tipo de violencia contra las mujeres, la ONU revela **243 millones** de mujeres en el mundo que sufrieron violencia por parte de su pareja o miembros de su familia.

Figura 2: Índice de violencia a la mujer a nivel mundial



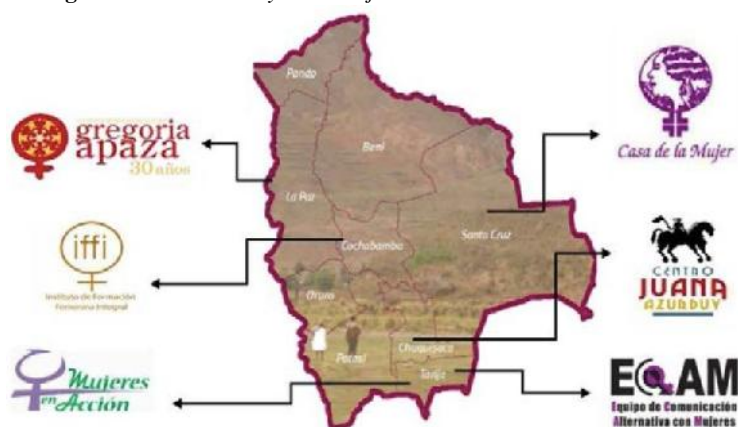
Fuente: 2 ONU –Organización de Naciones Unidas



A lo largo del tiempo el acoso y la violencia en Bolivia se convierte en acciones ilegales, delitos que van desde la violencia física, psicológica y sexual hasta el secuestro, el asesinato, que son ejercidas por sujetos que no están dispuestos a perder el poder y mucho menos a ser instados por mujeres con quienes no pueden concordar en condiciones de igualdad.

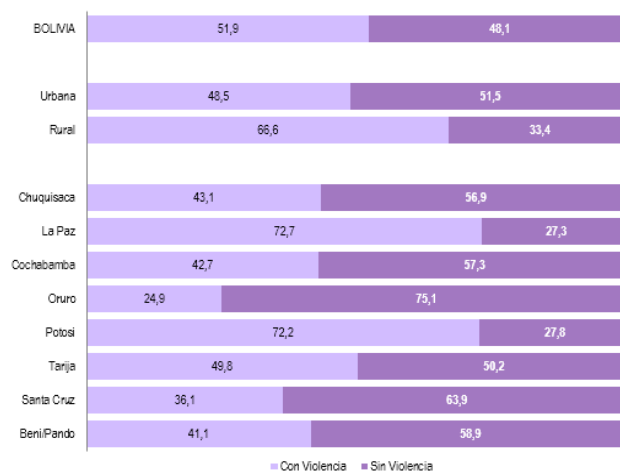
Es de esa manera que surgen grandes movimientos a favor de la mujer, que pretenden restituir esas condiciones de privilegio, buscando una verdadera igualdad de derechos, deberes y obligaciones en bien de la familia y la sociedad, en centros de ayuda para mujeres víctimas de violencia.

Figura 3: Centros de ayuda a mujeres víctimas de violencia en Bolivia



Fuente: 3 CIDEM

Tabla 1: Tabla estadística de violencia a la Mujer en Bolivia



Fuente: 4 INE - Violencia contra las mujeres 2018



Anteriormente Tarija no contaba con servicios y ambientes donde la mujer pueda ser protegida, acogida, es por eso que ahora el Gobierno Autónomo Departamental considera urgente crear espacios donde las mujeres se sientan seguras, donde se respeten sus derechos y puedan recuperar su dignidad.

El frenar la violencia requiere de una perspectiva integral que pueda brindar servicios primordiales no solo enfocados en atender los síntomas de la violencia, sino fomentar temas de mayor trascendencia para lograr la expansión de capacidades y desarrollo intelectual de las mujeres: salud sexual y reproductiva, autonomía económica, capacitación y apoyo en el cuidado de sus hijos.

Tabla 2: Denuncias de violencia contra la mujer en el departamento de Tarija

AÑO	DENUNCIAS DE VIOLENCIA FAMILIA	INCREMENTO % RESPECTO SEMESTRE ANTERIOR	# DE SENTENCIAS POR DELITO	% DE DENUNCIAS POR VIOLENCIA FAMILIAR QUE RECIBIERON SENTENCIA	DENUNCIAS POR DELITO DE FEMINICIDIO	INCREMENTO % RESPECTO AL AÑO / SEMESTRE ANTERIOR
2017	2.876	627	13	0,45%	18	-
2018	3.018	5,3%	16	0,53%	16	11,1%
2019 PRIMER SEMESTRE	1.840	21,9%	3	0,16%	7	12,5%
2019 SEGUNDO SEMESTRE	-	-	-	-	12	71,4%

Fuente: 5 Plan de acción para la alerta por violencia contra mujeres en razón de género

El municipio de San Lorenzo frecuenta casos de violencia en la actualidad, las mujeres que sufren de violencia en su mayoría son del área rural, que de la urbana, lo cual para ellas es normal porque vienen de una familia patriarcal, dejando pasar muchos maltratos y dando el poder al hombre; ahora el buscar y ver la manera de salvaguardar la vida de las mujeres victimizadas en nuestros tiempos, es labor del municipio y la institución SLIM. que se someten a brindar apoyo, ampararlas, aplicando leyes, dándoles derechos de igualdad y equidad.

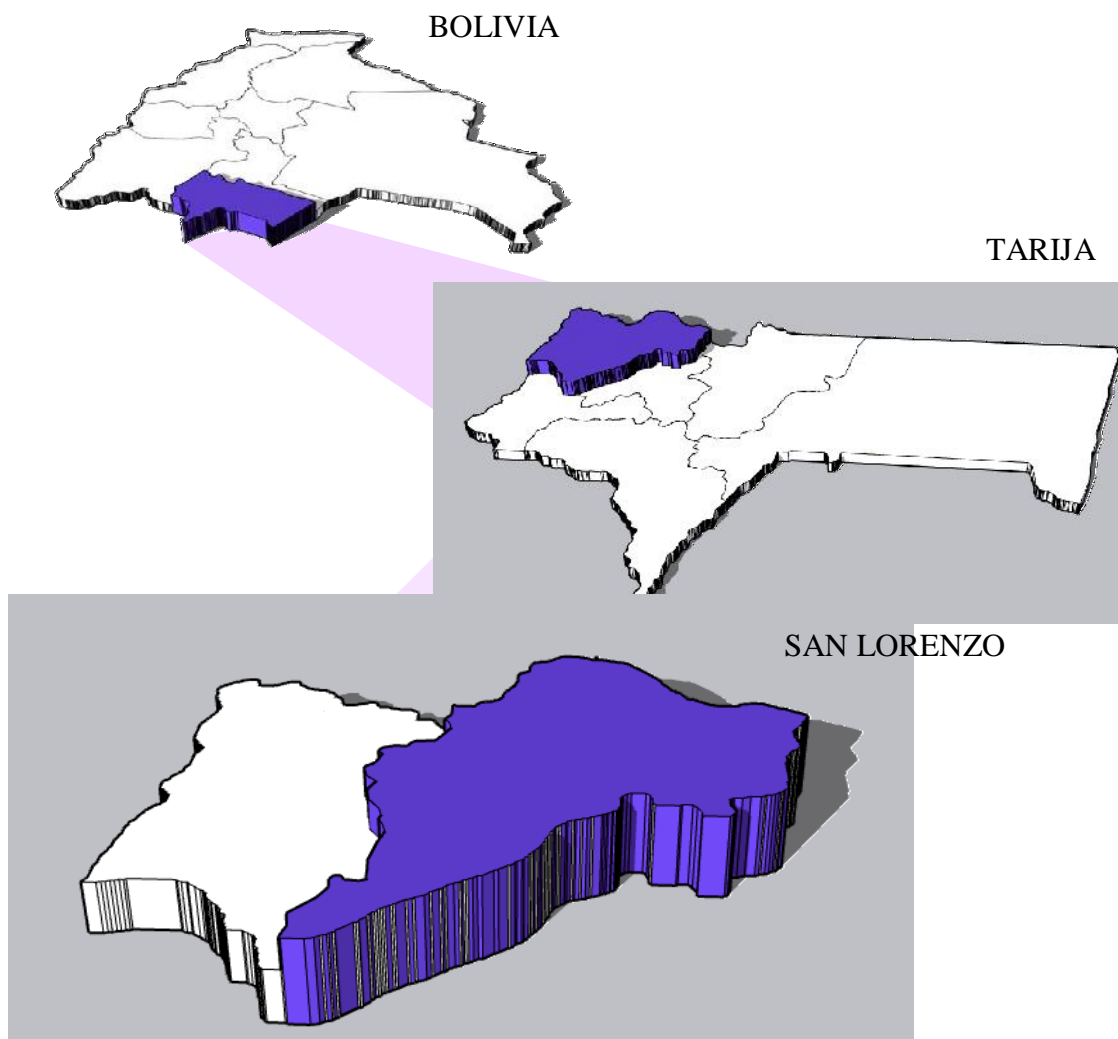
1.2. Análisis Sistemático

1.2.1. Aspecto Ambiental

Ubicación Geográfica

El municipio de San Lorenzo, que corresponde a la primera sección, limita al norte con el departamento de Chuquisaca, al sur con las secciones municipales de Cercado y Avilés, al este con las secciones municipales de Cercado y O'Connor y al oeste con la segunda sección municipal de la provincia Méndez.

Figura 4: *Ubicación Geográfica del municipio de San Lorenzo*



Fuente: 6 PDM – Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

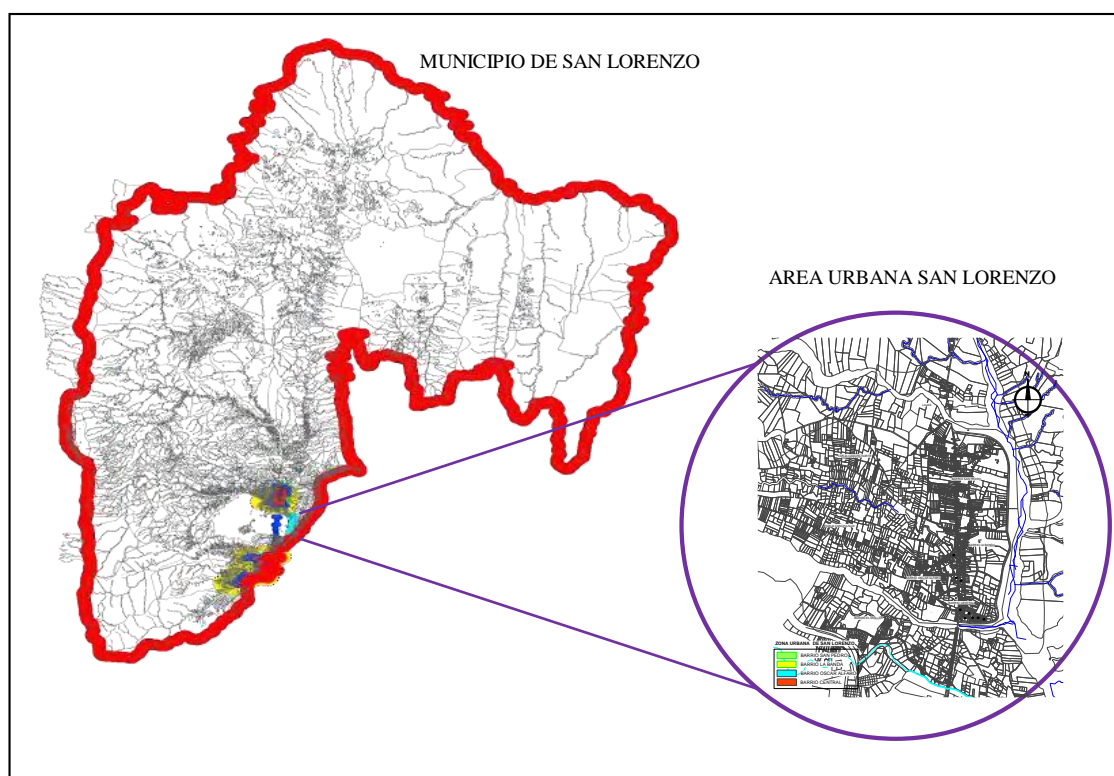


División Política

El Municipio de San Lorenzo, primera sección de la provincia Méndez del departamento de Tarija comprende el área urbana con 4 barrios y 87 comunidades rurales, se encuentra ubicado dentro del Valle Central de Tarija, el cual cuenta con una superficie de 2.116 km², que significa una densidad de 12 Hab/km².

El 88% pertenece al área rural y el 12% al área urbana.

Figura 5: Conformación Histórica del Municipio de San Lorenzo



Fuente: 7 PDM – Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Topografía

La Sección Municipal, topográficamente es irregular con variadas altitudes, y se encuentra con frecuencia en:

Terrenos escarpados: Entre 50% y 75%

Fuertemente ondulados y quebrados: Entre 12% y 25%



Ligeramente ondulados: De 3% a 9%

Terrenos casi planos: De 2% a 3%

Figura 6: Plano Topográfico del Municipio de San Lorenzo



Fuente: 8 PDM – Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Hidrografía

Hidrográficamente la primera sección de la provincia Méndez existen cuatro ríos; el río Calama, el río Pajchani, el Guadalquivir y el río Chico.

Figura 7: Plano Hidrográfico del municipio de San Lorenzo



Fuente: 9 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Vegetación

La vegetación es variable en respuesta a las diferentes características geomorfológicas, hídricas y climáticas que han determinado la evolución de vegetación dispersa adaptada a los factores limitantes, a lo que hay que agregar la fuerte influencia antrópica; las formaciones vegetales más comunes son: los bosques que cubren pequeñas áreas principalmente a lo largo de los ríos, cañadas y laderas.

Tabla 3: Vegetación predominante del municipio de San Lorenzo

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Soto	Achinopsis haenkena
Cari-Cari	Acacia Macrantha
Garrancho	Acacia bonariensis
Isallanti	Mymozighantus sp
Mistal	Zisypus mistal
Duraznillo	Ruprechtia apetala
Tarco	Acanda mimosifolia
Carapari	Neocardenasia hertzogiana
Orcocebil, wilca	Parapiptademia excelsa
Charatea	Dodonaea viscosa
Menta del campo	Aloysia grattisima
Croto	Croton sp
Malva	Malvastrum sp
Ají de monte	Capsicum sp
Churqui	Acacia Caven
Sauco	Zenthomyus coco
Algarrobo Blanco	Prosopis Alba
Sauce criollo	Salix humboltiana
Algarrobo Negro	Prosopis Nigra
Curqui	Acacia cavenia
Chañar	Geofraea Decorticans
Tipa	Tipuana tipa (leña, const.)
Pino del Cerro	Podocarpus
Alizo	Alnus sp.
Chilca	Bacharis sp.
Palqui	Acacia Fedeara
Pasacana-Cactaceas	Trichocereus sp.
Molle	Schinus molle
Jarca	Acacia Visco
Th'ola	Paratrephia
Paja	Stipa Leptostachia
Tusca	Acacia Oromo

Fuente: 10 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Clima y Temperatura

San Lorenzo presenta un clima templado semi - árido la temperatura Media Anual es de 16.7 C., la Máxima Media Anual de 25.8 °C, y la Mínima Media de 8.85 C.

La Máxima Extrema en el período ha sido de 38.82 °C, y la Mínima Extrema de - 9.02 C. En la zona Alta la temperatura media está alrededor de los 15 °C.



Tabla 4: *Clima y Temperatura predominante del municipio de San Lorenzo*

PARAMETROS	MESES												AÑO
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Temperatura (°C)	19,9	19,9	19,0	17,5	14,5	13,6	13,4	15,1	16,4	18,9	19,2	19,7	17,2
Precipitación fluvial (mm)	152,5	135,6	117,7	27,96	3,259	0,233	0,9	3,048	11,16	43,28	77,54	149,5	722,7

Fuente: 11 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Asoleamiento y Vientos

Con respecto al solemiento podemos mencionar que en el verano se registro una temperatura máxima de 28.5 grados centígrado y en el invierno una mínima de 1.9 grados centígrados.

El recorrido del sol en el verano es de este, a oeste y en el invierno tenemos un desplazamiento ligeramente inclinado con una naciente en posición noreste y poniente en posición suroeste.

Figura 8: *Plano del recorrido del sol en el municipio de San Lorenzo*

Fuente: 12 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Se presenta vientos débiles a moderados de dirección variable, el régimen normal de vientos en el Municipio de San Lorenzo, en gran parte los Valles interandinos predominan el ingreso de masas de aire denso a través de la formación geológica de la falda de la Queñua, razón por la cual, la intensidad como la dirección predominante se modifica al distribuirse tanto hacia el norte como al sur.

Tabla 5: *Vientos predominantes del Municipio de San Lorenzo*

INDICE	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Dirección del viento	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Velocidad del viento (km/hr)	2,3	2,9	3,4	3,2	3,4	4,7	3,9	3,9	4,4	4,2	3,9	3,8

Fuente: 13 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Conclusión

Realizado el análisis del municipio de San Lorenzo correspondiente a la primera sección de la provincia Méndez, determinamos que está conformado por un área urbana mínima en relación a su área rural.

Presenta una topografía variada irregular, con pendientes pronunciadas al oeste del municipio, a esto acompaña una vegetación alta, media, y baja, que se integra de acuerdo a su contexto inmediato, como en la vera de sus ríos.

Presenta un clima templado semiárido con un recorrido del sol de este a oeste y vientos moderados desde el sur-este a noroeste.

Al ser un municipio integro con su medio, da la posibilidad de tener una conexión viable, directa con sus zonas vecinales para conseguir conectar su población a diferentes sitios.

1.2.2. Aspecto Socio Cultural

Población total

El municipio de San Lorenzo cuenta con una población de 24.814 habitantes, en censo 2012, con un índice de crecimiento del 1,6%.

Tabla 6: Población total del Municipio de San Lorenzo

POBLACIÓN EMPADRONADA POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD			
Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	24.814	11.978	12.836
0-3	1.978	1.011	967
4-5	902	471	431
6-19	6.883	3.504	3.379
20-39	6.541	3.164	3.377
40-59	4.540	2.210	2.330
60-más	3.019	1.369	1.650

Fuente: 14 Censo INE - 2012

Proyección de Población

Tabla 7: Población Proyectada del municipio de San Lorenzo

Cuadro N° 3											
BOLIVIA: PROYECCIONES DE POBLACIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO, 2012-2022											
DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SAN LORENZO	24.814	25.210	25.613	26.022	26.438	26.861	27.290	27.726	28.620	29.078	29.544
EL PUENTE	11.422	11.604	11.790	11.979	12.170	12.365	12.563	12.764	12.968	13.176	13.386

Fuente: 15 Censo INE 2012 proyección a 2022



Características Socio – Demográficas de Violencia a la Mujer

Cuadro de Atención de Casos – Ley N°348 en los últimos años Provincia Méndez Sección I

Tabla 8: Atención de casos - Ley 348 SLIM municipio de San Lorenzo

Nº	Actividad	Nº de Casos
1	Audiencias de orientación legal, psicológico, social y conciliación en oficinas del SLIM	477
2	Asistencia a audiencias cautelares	240
3	Asistencia a audiencias cautelares	144
4	Audiencia de inspección ocular	48
5	Informes psicológicos	110
6	Informes sociales	110
7	Informes de seguimiento	165
8	Acusaciones	84
9	Denuncias ingresadas por el SLIM	88
10	Terapias psicológicas	48
11	Declaraciones informativas	83
12	Visitas domiciliarias de intervención de casos de violencia en el área rural	273
13	Casos que desistieron	40
14	Representación de casos fuera de jurisdicción	48
15	Representación de casos por ausentismo y/o cambio de domicilio	60

Fuente: 16 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo



Casos de atendidos por el SLIM en el Municipio de San Lorenzo

Tabla 9: Casos atendidos por el SLIM municipio San Lorenzo

GESTIÓN	2019	2020	2021
Nº CASOS	89	150	360

Fuente: 17 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Edad de las víctimas que sufren de violencia en el Municipio de San Lorenzo

Tabla 10: Edad de las víctimas atendidas en el SLIM municipio San Lorenzo

EDAD	2019	2020	2021
Mujeres de 18 a 25 años	20	35	120
Mujeres de 25 a 45 años	50	97	215
Mujeres de 45 a 59 años	19	18	25
Total	89	150	360

Fuente: 18 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Figura 9: Características de la violencia



Fuente: 19 Señalados de ley general de acceso a una vida libre



Tipos de violencia que atiende el SLIM en el Municipio de San Lorenzo

Los tipos de violencia que se presentan frecuentemente y son atendidos con alto índice de incremento se dan en violencia física, psicológica, sexual y económica.

Tabla 11: Tipos de Violencia que atiende el SLIM municipio de San Lorenzo

TIPOS DE VIOLENCIA	2019	2020	2021
Violencia Sexual	2	3	12
Violencia Física	22	44	97
Violencia Psicológica	3	3	8
Violencia Económica	31	67	162

Fuente: 20 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Figura 10: Tipos de Violencia



Fuente: 21 Instituto Nacional de Estadísticas y Características de la violencia contra mujeres

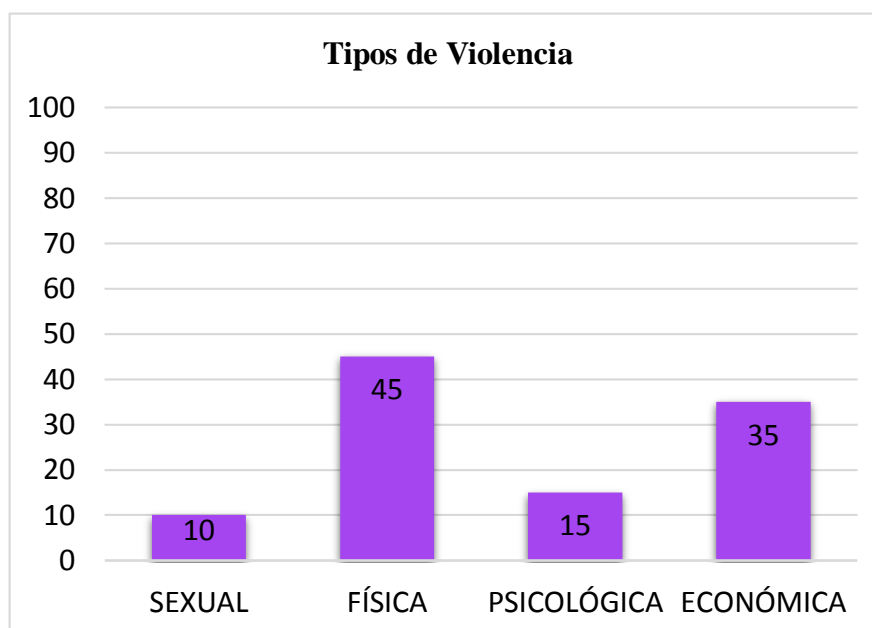


Figura 11: Surgimiento del maltrato en las mujeres víctimas de agresión



Fuente: 22 Instituto Nacional de Estadísticas y Características de la violencia contra mujeres

Tabla 12: Porcentaje del tipo de violencia que atiende el SLIM municipio de San Lorenzo



Fuente: 23 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo



Demanda de violencia

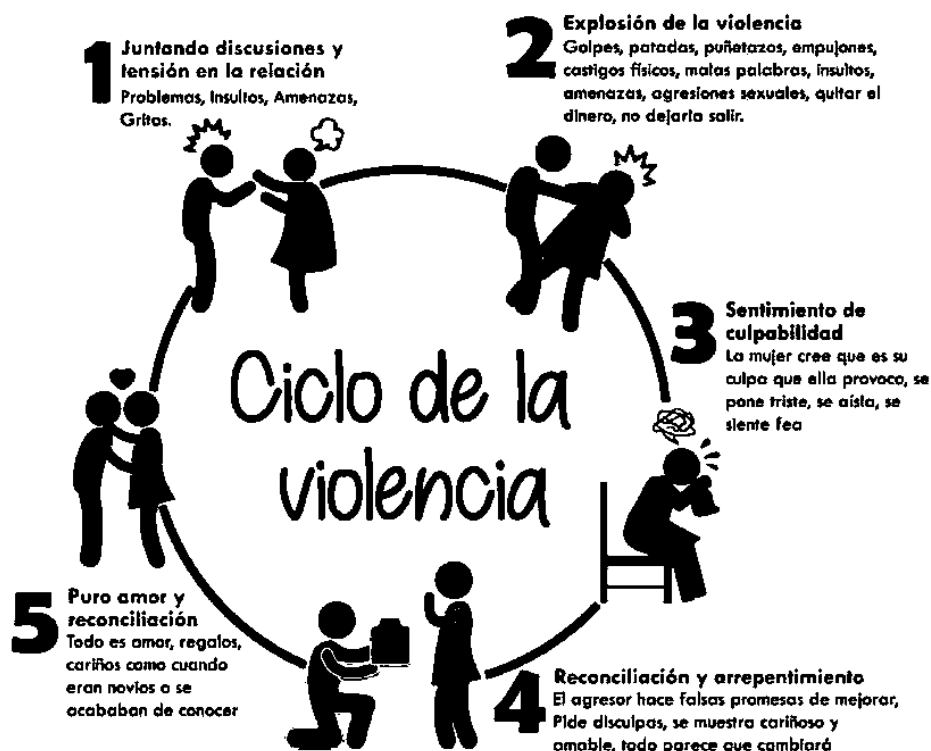
El municipio de San Lorenzo actualmente atiende en oficinas del SLIM entre 8 a 10 casos semanalmente de mujeres víctimas de agresión.

Tabla 13: Casos que atiende el SLIM semanalmente en el municipio de San Lorenzo

GESTIÓN	SEMANAL	MES	AÑO
2021	7 - 8 casos	28 casos	360 casos
2020	3 - 5 casos	15 casos	150 casos
2019	2 - 3 casos	10 casos	89 casos

Fuente: 24 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Figura 12: Ciclo de Violencia

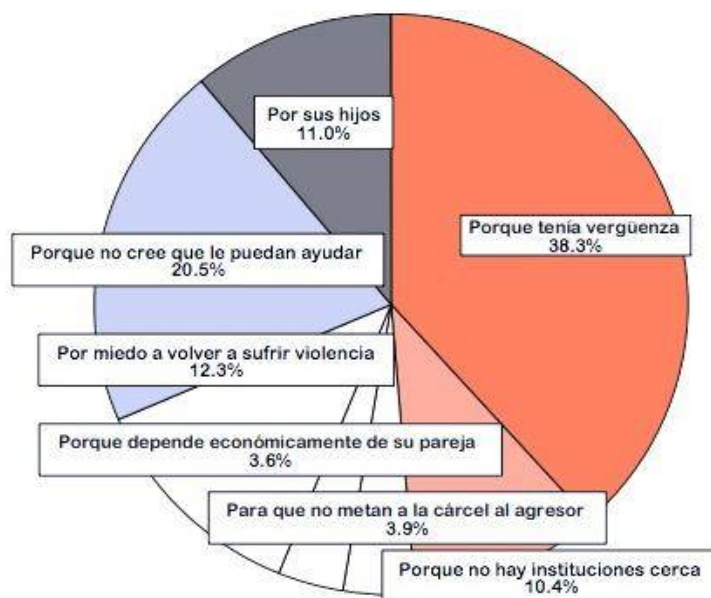


Fuente: 25 Prevención de violencia de genero



Motivos por los cuales las víctimas no buscan ayuda ante la situación de violencia

Figura 13: Causas por las cuales las víctimas no acusan a su agresor



Fuente: 26 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Figura 14: Maltrato en la víctima ocasionado por el agresor

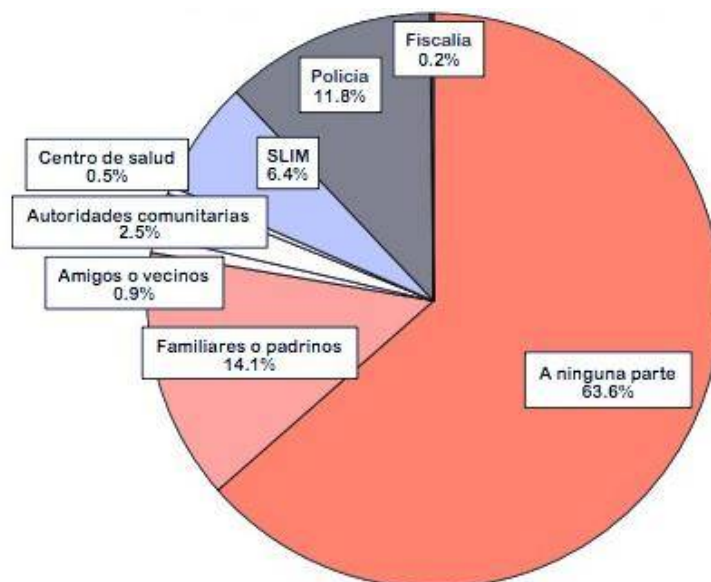


Fuente: 28 Instituto Nacional de Estadísticas y Características de la violencia contra mujeres



Instituciones donde acude la mujer en situación de violencia

Figura 15: Lugares donde acude la mujer en situación de violencia



Fuente: 29 Información de las oficinas del SLIM municipio de San Lorenzo

Figura 16: Policía Municipal de San Lorenzo



Fuente: 30 Municipio de San Lorenzo

Figura 17: SLIM San Lorenzo



Fuente: 31 Municipio de San Lorenzo

Figura 18: Centro de Salud de San Lorenzo



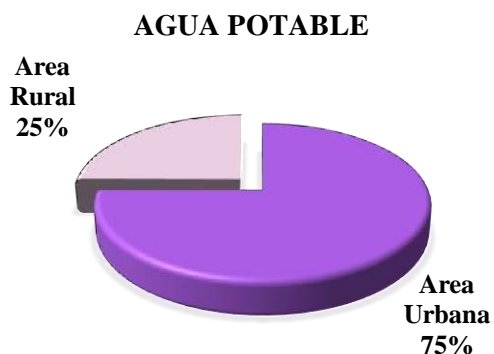
Fuente: 32 Municipio de San Lorenzo



Servicios Básicos

Agua Potable: En todo el municipio el 75 % de las viviendas cuenta con una conexión de agua por cañería en su vivienda; siendo el área urbana con mayor cobertura que en el área rural.

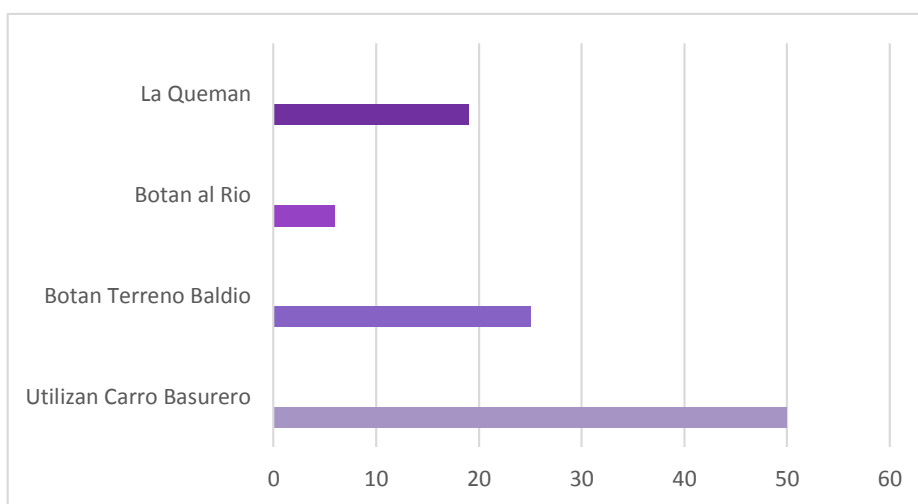
Tabla 14: Servicios de Agua Potable



Fuente: 33 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Residuos Sólidos: Referente al manejo de los residuos sólidos en el municipio, los camiones de basura de la Empresa Municipal de Aseo de Tarija (EMAT), son los encargados de recoger la basura tanto en el área urbana y rural, significando solo el 12% de los hogares.

Tabla 15: Uso de servicios EMAT



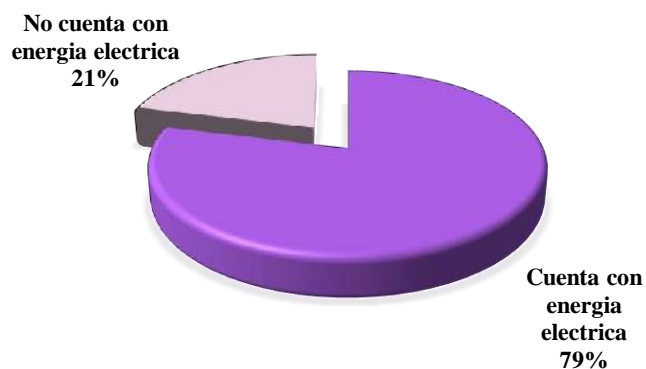
Fuente: 34 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Energía Eléctrica: En base a la información recabada del municipio, se puede señalar que aproximadamente en 79% tienen tendido de electricidad domiciliaria, mientras que el 21 % no lo tiene.

Tabla 16: Servicios de Energía Eléctrica

ENERGÍA ELÉCTRICA

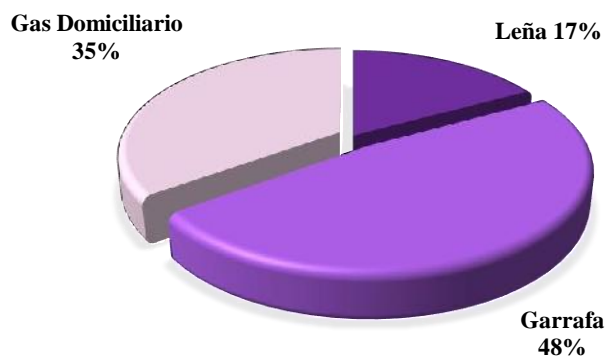


Fuente: 35 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Gas Domiciliario: Según los datos recabados, los hogares en el municipio de San Lorenzo utilizan gas licuado de petróleo (garrafa) 48%, para el preparado de sus alimentos el 43 % leña y solo el 9% cuenta con gas natural domiciliario

Tabla 17: Servicios de Gas Domiciliario

GAS DOMICILIARIO



Fuente: 36 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo

Uso de Suelo

Área Patrimonial

Se emplaza en el centro del poblado, por lo cual aún forma parte de la estructura urbana donde la imagen urbana se muestra homogénea con características constructivas que mantienen la estructura propia de la zona; conservan valor urbano y arquitectónico que muestran el proceso histórico del crecimiento de la ciudad.

Pueden o no tener integridad formal con elementos urbanos relevantes que comparten espacio, cuyas características formales son diferentes y que transforman la imagen urbana.

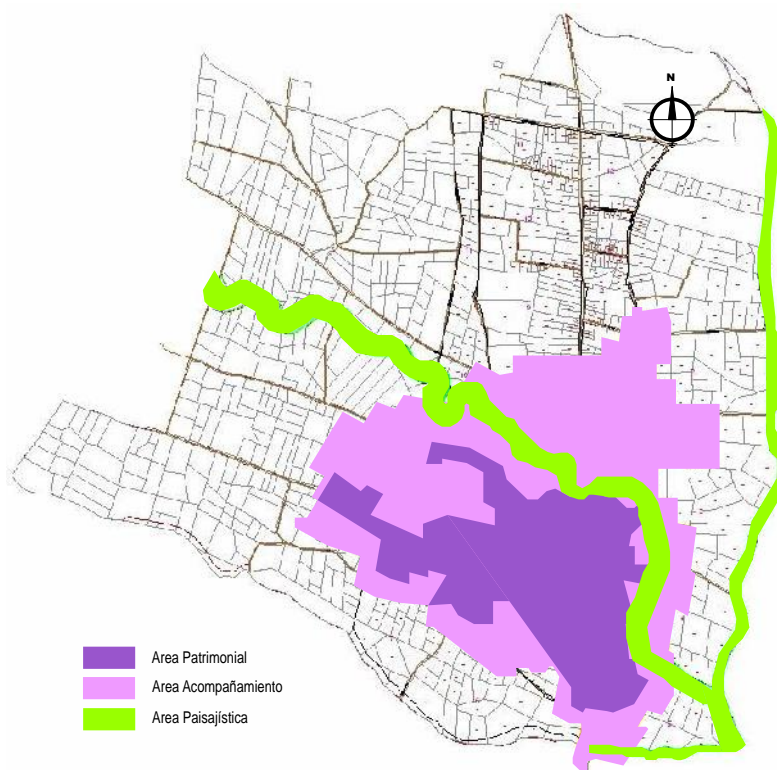
Área de Acompañamiento

Es el sector que se delimita para proteger las áreas patrimoniales.

Área de protección paisajística natural

Que por sus características se constituyen en sitios con alto valor paisajístico que identifican al poblado los ríos Guadalquivir, Pajchani y Chico.

Figura 19: Plano de uso de suelo del municipio de San Lorenzo





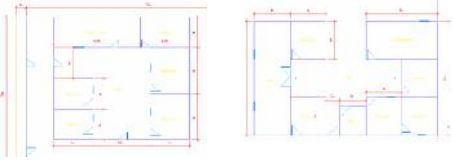
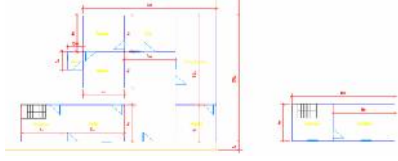


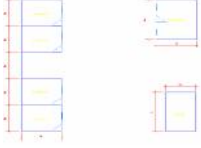
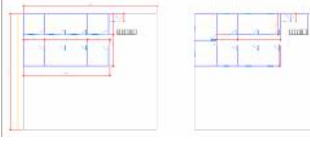
Fuente: 37 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Tipologías Arquitectónicas

El municipio de San Lorenzo conserva 4 tipologías de vivienda.

Tabla 18: Tipologías arquitectónicas

<p>TIPO 1</p> 	<p>TIPO 2</p> 
<p>PLANTA</p> 	<p>PLANTA</p> 
<p>DESCRIPCION</p> <p>El patio actúa como generador de la vivienda, concentrando actividades como recreación, trabajo y la relación social de la familia. La ubicación de puertas en las habitaciones, es central, creándose espacios a direccionales, como también las ventanas son de pequeñas dimensiones y dispuestas de manera simétrica.</p>	<p>DESCRIPCION</p> <p>Las edificaciones con influencia republicana corresponden a los edificios de principios de siglo, reconocibles por las características formales y espaciales propias de esta arquitectura, posiblemente modificadas desde su construcción hasta hoy en día.</p>
<p>TIPO 3</p> 	<p>TIPO 4</p> 
<p>PLANTA</p> 	<p>PLANTA</p> 
<p>DESCRIPCION</p> <p>La estructura volumétrica está determinada de una manera similar a la vivienda con influencia rural, es decir con volúmenes aislados en torno a un espacio central. El bloque matriz tiene una mayor jerarquía y está relacionado con la calle, cumpliendo una función de diferenciación entre el espacio público y el privado.</p>	<p>DESCRIPCION</p> <p>Las construcciones se ubican de forma lineal, a partir de un zaguán de ingreso. Las habitaciones están adosadas unas con otras. Son de un solo nivel, el patio y/o huerto se encuentran en la parte posterior del lote.</p>

Fuente: 38 PDM plan de desarrollo municipal

De las cuales se pudo analizar y tomar en cuenta la tipología 1 para plantear el diseño de centro de apoyo integral a la mujer.

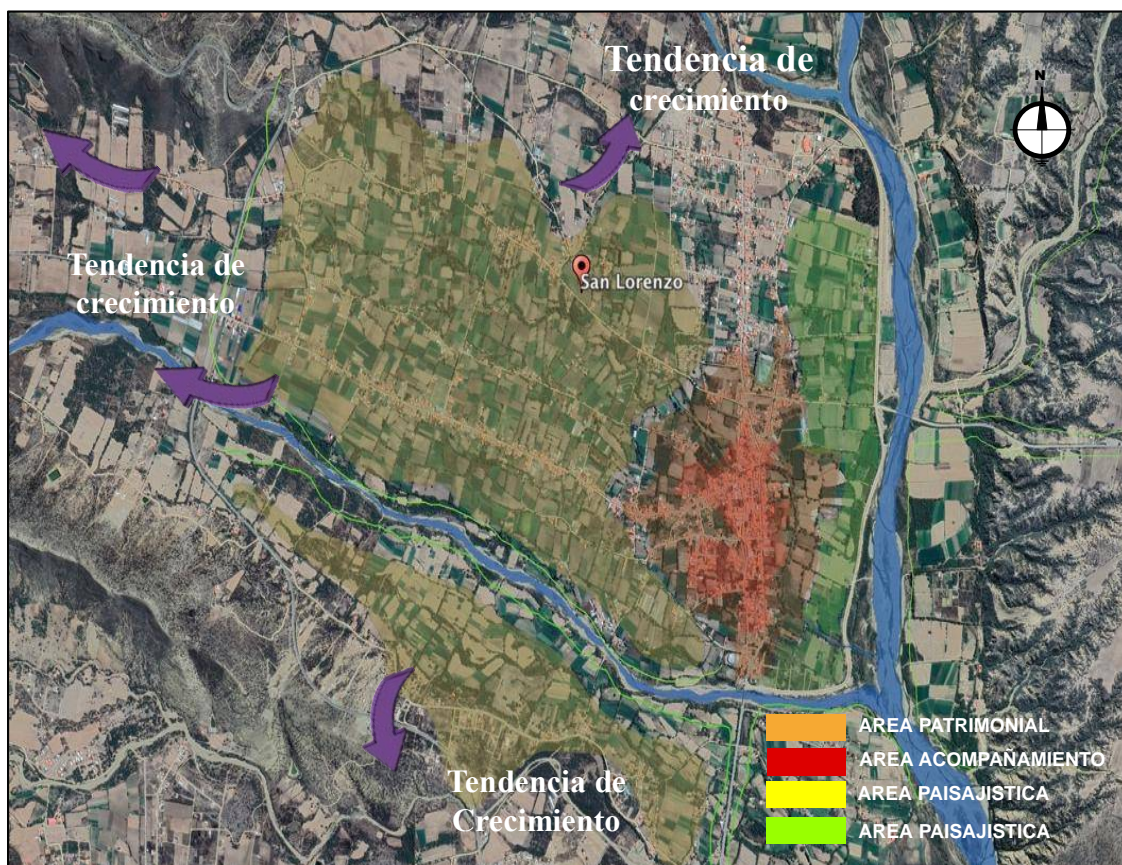


Tendencia de crecimiento

San Lorenzo caracterizado por asentamientos habitacionales a la vera de las calles, de ahí que sus manzanos no guardan una configuración ortogonal, sino que se conservan en formas lineales que les otorgan las calles; mas caracterizado por los poblados rurales que tienen un crecimiento desordenado este dado hacia las comunidades.

El crecimiento urbano de la zona como se puede observar ha desbordado los límites creciendo, desde sur y noreste del municipio de San Lorenzo.

Figura 20: Tendencia de crecimiento del municipio de San Lorenzo



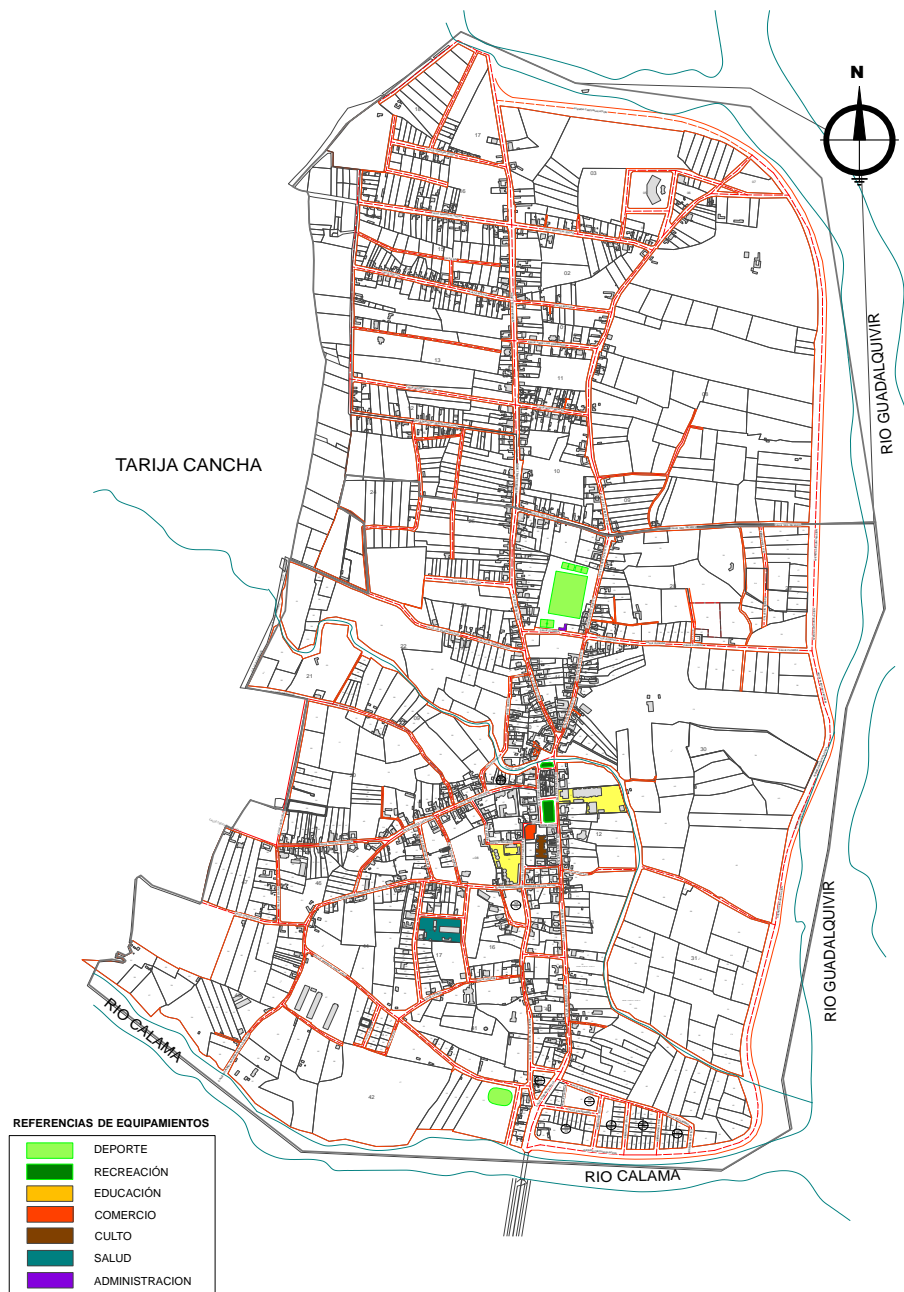
Fuente: 39 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Equipamientos

El municipio de San Lorenzo comprende áreas de deporte, recreación, culto, salud, educación, comercio y administración en beneficio a la población.

Figura 21: Plano de Equipamiento en el municipio de San Lorenzo



Fuente: 40 PDM - Plan de desarrollo municipal San Lorenzo



Viabilidad

El municipio presenta una conexión vial de primer orden está constituida por la Ruta que conecta desde la Ciudad de Tarija - San Lorenzo y las demás vías de segundo y tercer orden con una estructura urbana irregular, no existió una planificación previa por un crecimiento acelerado, las calles son estrechas incluso con diferentes perfiles en su recorrido.

Figura 22: Plano de vías del municipio de San Lorenzo



Fuente: 41 PDM – Elaboración propia



Conclusión

Según el análisis y estudio del municipio de San Lorenzo, la violencia que surge en su población femenina nos muestra que existe un elevado índice de víctimas que buscan asistencia para desenmascarar y evidenciar a sus agresores.

A través de la ayuda que les brinda el SLIM en el municipio, éstas logran sentirse seguras, libres, y así poder desarrollarse dentro de la sociedad.

Detener el maltrato es una tarea que atienden distintas instituciones competentes de acuerdo al grado y tipo de violencia que se presenta.

1.2.3. Aspecto Económico

La participación de la población económicamente activa, se nota con mucha claridad la diferencia entre hombres y mujeres; el 78 por ciento de los hombres participa contra un 47 por ciento de las mujeres; los hombres se ubican más en el sector agricultura y construcción, mientras que las mujeres se encuentran en el sector de los servicios sociales, personales y en el comercio.

Roles de hombres y mujeres en el ámbito productivo

La familia campesina, se organiza para realizar una serie de actividades que van desde el aspecto productivo; producción agrícola, pecuaria y artesanal, de relaciones extra familiares; organización comunal, recreación, etc. y para la reproducción de la fuerza de trabajo; preparación de alimentos, cuidado de niños, etc.

En este proceso, a la mujer se le asignó tradicionalmente las tareas domésticas o reproductivas, destinando las actividades productivas al hombre, diferenciación que no es posible observar con claridad porque la mujer participa activamente en la esfera productiva.

A partir de la investigación sobre los roles que cumplen hombres y mujeres en las diferentes actividades del hogar, que van desde el cuidado de los niños, alimentación, salud, educación, etc. se pudo constatar, en los tres estratos, que el trabajo del ámbito reproductivo son atendidos por las mujeres.

En el caso del cuidado de los niños las tareas son asumidas en su totalidad por las mujeres porque manifiestan que " es su responsabilidad de madre ". Si bien el hombre participa, lo hace esporádicamente y cuando la mujer no está presente.



En cuanto al abastecimiento de comestibles y preparación de alimentos los principales roles son asumidos por las mujeres. En el trabajo del hogar, las hijas mujeres y los niños son los que generalmente colaboran con mayor frecuencia especialmente en el abastecimiento de agua, recojo de leña y atención y cuidado de los hermanos menores. Si bien las decisiones son compartidas, la mayor responsabilidad recae en las mujeres.

Figura 23: *Actividades comerciales de la mujer*



Fuente: 42 Recorrido propio al municipio

Figura 24: *Actividades domésticas de la mujer*



Fuente: 43 Recorrido propio al municipio

Figura 25: *Actividades agrícolas que realiza la mujer*



Fuente: 44 Recorrido propio al municipio



Conclusión

Hay que tomar en cuenta que mucho del trabajo de las mujeres toma forma de empleo, especialmente en el campo donde ellas realizan actividades en la agricultura para el propio consumo.

Otro de los oficios importante que se desarrollan en el municipio de san Lorenzo es la producción de panadería en sus distintos tipo y variedades, los más sobresalientes y patrimoniales de la región mencionamos al rosquete, empanadas blanqueadas y hojarascas.

1.2.4. Aspecto Político

Constitución Política Del Estado Plurinacional de Bolivia

Art 15. Toda persona tiene derecho a la vida y a la integridad física, psicológica y sexual.

Nadie será torturado, ni sufrirá tratos crueles, inhumanos, degradantes o humillantes.

Todas las personas, en particular las mujeres, tienen derecho a no sufrir violencia física, sexual o psicológica, tanto en la familia como en la sociedad.

El Estado adoptará las medidas necesarias para prevenir, eliminar y sancionar la violencia de género y generacional, así como toda acción u omisión que tenga por objeto degradar la condición humana, causar muerte, dolor y sufrimiento físico, sexual o psicológico, tanto en el ámbito público como privado.

Ninguna persona podrá ser sometida a servidumbre ni esclavitud.

Ley N° 348 de 9 de marzo de 2013 - Ley integral para garantizar a las mujeres una vida libre de violencia

La Ley para garantizar a las mujeres una vida libre de violencia, tiene por objeto establecer mecanismos, medidas y políticas integrales de prevención, atención, protección y reparación a las mujeres en situación de violencia, así como la persecución y sanción a los agresores.



Art. 9 Adoptar, implementar y supervisar protocolos de atención especializada, en las diferentes instancias de atención, para el restablecimiento de los derechos de mujeres en situación de violencia.

Crear, fortalecer y sostener servicios de atención y protección para mujeres en situación de violencia.

Crear y sostener servicios de atención y reeducación integral especializada para los agresores, así como otras medidas destinadas a modificar su comportamiento.

Adoptar medidas concretas de acción y responsabilidades claras y específicas, con el nivel de atención y prioridad que requiere la preservación de la vida, la seguridad y la integridad de las mujeres.

Articular los instrumentos, políticas, servicios y acciones interinstitucionales vinculadas, para la prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres.

Art. 20. Garantizar que todos los centros de salud públicos, de convenio o privados respondan con atención médica y psicológica de emergencia y tratamiento inmediato de las mujeres que se encuentran en situación de riesgo o violencia, quedando prohibida la negación de atención.

Elaborar e implementar mecanismos para la detección y reporte de potenciales casos de violencia que pudieran sufrir mujeres que recurran a los servicios de salud públicos, de convenio o privados.

Referir o derivar a las mujeres en situación de violencia o riesgo inminente a los servicios especializados de atención médica, psicológica y de protección.

Respetar las decisiones que las mujeres en situación de violencia tomen en ejercicio de sus derechos sexuales y sus derechos reproductivos.

Art. 25. Las gobernaciones y alcaldías tienen la responsabilidad de crear, equipar, mantener y atender Casas de Acogida y Refugio Temporal para mujeres en situación de violencia en el área urbana y rural. Deberán contar con personal debidamente capacitado y especializado en atención a mujeres en situación de violencia.



Conclusión

Es deber institucional garantizar a las mujeres una vida libre de violencia, brindarles seguridad, bienestar, donde las mismas se sientan capaces de buscar ayuda profesional, someterse a salir del caos donde habitan y evitar ser maltratadas por sus agresores.

1.2.5. Diagnóstico

Después de ver las estadísticas y los aspectos que caracterizan a las víctimas de violencia podemos concluir que de la población femenina que se encuentra entre las edades de 25 a 45 años con un grado de instrucción primario, que vive en concubinato y que además en su mayoría es ama de casa, es la población femenina propensa a sufrir este mal de nuestra sociedad.

Sumando a estos aspectos está el silencio que muchas de las víctimas prefieren guardar por los siguientes factores:

- ❖ Si denuncian piensan en el que dirán.
- ❖ Si denuncian temen al regaño de la pareja.
- ❖ No denuncian porque no tienen conocimiento del amparo de la ley.
- ❖ No denuncian por miedo al que sucederá con sus hijos.
- ❖ No denuncian porque no tienen un lugar donde refugiarse.
- ❖ No denuncian porque no saben cómo se van a auto-sustentar.
- ❖ No denuncian porque temen al reproche familiar.

Estas son algunas de las situaciones que atraviesan las víctimas, que de no hallar una salida ante esta realidad solo se convertirán en un número estadístico.

Es por eso importante hacer conocer los puntos que señala la ley con respecto a esta problemática, las instituciones que se hacen cargo de este tema, los lugares a los que se puede acudir en busca de auxilio a fin de que puedan ejercer sus derechos libremente.



1.2.6. FODA

Tabla 19: Análisis FODA por aspectos

FODA	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Aspecto Ambiental	San Lorenzo al ser un municipio integró, da ventaja a la población a desplazarse en diferentes zonas. Se identificó que el uso de suelo es mixto, lo que permite satisfacer las necesidades de los habitantes de la zona.	El municipio cuenta con un gran potencial natural lo que lo convierte en un lugar óptimo y agrádale para la implementación de equipamientos. La directa relación que existe del municipio con la ciudad.	No existen normas que protejan el patrimonio natural, y que puedan ser aplicadas al uso de suelo en el municipio.	Equipamientos construidos con total desproporcionalidad al contexto económico como físico.
Aspecto Social	Cuenta con entidades que ayudan a la mujer ante un hecho de violencia física, sexual, psicológica y económica. El gobierno junto al SLIM buscan salvaguardar la vida de las mujeres.	Crear un centro de apoyo integral que ayude a la mujer que sufre de violencia, con ambientes que permitan el desarrollo de actividades potenciales económicamente.	No tiene ambientes idóneos para socorrer a las víctimas. Es alarmante los altos índices de violencia intrafamiliar en los últimos años registrados en el municipio a causa del encapsamiento por el Covid – 19.	La falta de un equipamiento que brinde la atención necesaria a la población femenina que sufre de violencia. El crecimiento acelerado del índice de violencia. Normalizar la violencia como acto cotidiano del diario vivir.
Aspecto Económico	La mujer tiene sustento propio, no siempre dependerá del hombre. La víctima tiene salida a buscar otra forma vida.	Crear su propia fuente de ingreso económico para mantener a su familia. Darse la oportunidad de buscar una mejor calidad de vida.	La mujer es limitada a realizar diferentes actividades que les puedan generar algún ingreso económico.	Dependencia de la mujer hacia su pareja sujeto a la economía que sustenta e hogar. No poder trabajar independientemente.
Aspecto Político	Cuenta con la ley 348. que ampara a la mujer que sufren de violencia.	Facilitar a las víctimas una vida libre de violencia. Brindarles seguridad y apoyo. Hacer que las mismas sean reintegradas a la sociedad de manera equitativa.	Ignorar los alcances de la ley 348 que ayudan a la mujer. La falta capacitaciones en el área rural donde se sufre más violencia.	Pese al uso de la ley no se logra frenar la incrementación de violencia en la mujer. Falta de apoyo gubernamental al SLIM para que se desarrolle en el municipio.

Fuente: 45 Elaboración propia



UNIDAD II

2. MARCO ESPECÍFICO

2.1. Delimitación del Tema

El proyecto será ubicado en el centro urbano del municipio de San Lorenzo, provincia Méndez, respondiendo a las necesidades que demanda el sector femenino afectado, tomando en cuenta que vaya a abastecer al sector urbano como también así al rural.

Sera de administración municipal, en concordancia con el Slim que es la instancia especializada en violencia en razón de género del Gobierno Autónomo Municipal.

Se realizará un análisis para la realización del proyecto arquitectónico, con una proyección de 20 años para cubrir las necesidades de la demanda.

Se estima que los recursos económicos serán provenientes de fondos del IDH por medio del Gobierno Municipal de la provincia Méndez.

2.2. Planteamiento del Problema

La violencia, específicamente la que es ejercida sobre las mujeres dentro del entorno, actualmente es considerada como un problema de salud pública que se ha ido incrementando en los últimos tiempos, siendo así un índice alarmante en el municipio de San Lorenzo.

La problemática urgente que se presenta en el municipio, es el no poder encontrar para la mujer un resguardo donde se sienta segura, protegida y acogida. Los casos más frecuentes que se presentan, se dan en cuatro tipos de violencia propagadas por un agresor, violencia física, sexual, psicología y económica.

Cabe mencionar que la falta de infraestructura pertinente para el desenvolvimiento de sus actividades administrativas y de desarrollo social es necesaria, ya que no se cuenta con un equipamiento suficiente e idóneo para brindar atención hacia la mujer, pese que la mayoría de los casos que son atendidos en la actualidad se dan en oficinas improvisadas del estadio municipal de San Lorenzo. (SLIM) las cuales no responden con áreas precisas y las pocas que existen se encuentran dispersas del municipio.

2.3. Justificación

Con el diseño arquitectónico del nuevo Centro de Apoyo Integral para Mujeres Víctimas de Agresión en el Municipio de San Lorenzo, se logrará un gran cambio en las actividades que actualmente realiza la asistencia social hacia mujeres víctimas de



violencia, ya que se contará con el número suficiente de espacios, de oficinas para que cada área realice sus actividades de manera eficiente, brindando mejores condiciones de trabajo y servicios, contando con ambientes que liberen el peso de la tensión, estrés y preocupaciones que produce el estar en una situación de violencia.

Los beneficiarios directos del presente proyecto serán todo el personal de asistencia social que trabajarán en esta institución ya que tendrán las condiciones óptimas con espacios proyectados para el buen desenvolvimiento de sus funciones administrativas y de asistencia hacia las víctimas, también la persona víctima de agresión, contará con toda la seguridad y confianza de colaboración colectiva para su desarrollo.

Por consiguiente, se plantea la propuesta de un proyecto que va a cubrir todas las necesidades y requerimientos de la institución, desde una perspectiva arquitectónica urbana, con un enfoque funcional y espacial resueltas en base a normativas relacionadas con el equipamiento.

Será un gran paso para las actividades en el municipio ya que integrará todas sus dependencias en un solo lugar, generará una adecuada organización con mayor efectividad.

Es de suma importancia el ponerle atención al estado crítico en cuanto a una infraestructura de estas características, pues con la mejora de este aspecto se contribuirá a todo el sistema de asistencia social como referencia a nivel nacional, departamental y sectorial.

Figura 27: Oficina actual de atención a la mujer
SLIM San Lorenzo



Fuente: 47 Recorrido propio al municipio

Figura 26: Oficina actual de atención a la mujer
SLIM San Lorenzo



Fuente: 46 Recorrido propio al municipio



2.4. Hipótesis

El propósito de este proyecto es crear un establecimiento necesario con áreas y ambientes adecuados para los distintos hechos.

El “Centro de Apoyo Integral para Mujeres Víctimas de Agresión” en el municipio de San Lorenzo aportará con una infraestructura urbana arquitectónica, donde las mujeres víctimas de agresión logren tener una orientación y capacitación de cómo pueden hacer frente ante los sucesos del seno familiar, logrando así disminuir el índice de violencia en el municipio y brindándoles un apoyo más específico donde puedan retomar el control de sus vidas y tomen nuevos rumbos.

2.5. Objetivos

2.5.1. Objetivo General

Crear un **Centro de Apoyo Integral para Mujeres Víctimas de Agresión en el municipio de San Lorenzo**, con ambientes adecuados, idóneos y funcionales de manera que brinden a la mujer prevención, protección, atención y capacitación así reinsertarlas a la sociedad.

2.5.2. Objetivos específicos

- ❖ Generar un programa arquitectónico que responda a todos los requerimientos necesarios para el buen desarrollo del equipamiento.
- ❖ Proporcionar seguridad y protección hacia mujeres víctimas de agresión dentro de la infraestructura.
- ❖ Diseñar espacios apropiados para la capacitación a mujeres, con el fin de hacer personas productivas, readaptadas a la sociedad e independientes económicamente.
- ❖ Plantear una arquitectura amigable con el medio ambiente, implementando sistemas alternativos que minimicen el impacto ambiental.

3. CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA

3.1. Centro de Apoyo

Es una organización que tiene como finalidad dar servicio y brindar atención necesaria en la sociedad, a aquellas personas que sobrellevan diferentes tipos de maltratos y daños en sus vidas.

3.2. Integral

Lo integral es lo que alude a una totalidad, a lo global, lo que resulta integral o total puede ser un plan, un proyecto o una idea.

(<https://deconceptos.com/general/integral>, s.f.)

3.3. Víctimas

La definición de víctima expresa que es una persona que ha sufrido un daño ya sea físico, psicológico, emocional y/o moral, por alguna acción o suceso.

(<https://conceptodefinicion.de/victima/>, s.f.)

3.4. Agresión

Entendemos como agresión a todo aquel acto de violencia caracterizado por provocar daños intencionados a una persona sea dicho acto directo o indirecto.

(<https://psicologiamente.com/psicologia/tipos-de-agresion>, s.f.)

3.5. Violencia

La violencia es un acto por el cual, mediante el uso de la fuerza, se agrede física o mentalmente a una persona o grupo con el fin de imponer una determinada conducta.

(<https://economipedia.com/definiciones/violencia.html>, s.f.)

3.6. Tipos de Violencia

Violencia física, violencia psicológica, violencia sexual y violencia económica.

(<https://www.ahoraelpueblo.bo/las-mujeres-sufren-16-tipos-de-violencia/>, s.f.)

3.7. Consultorio

Un consultorio es un espacio físico en el cual un médico o varios médicos asociados atienden a sus pacientes.

(<https://definicionabc.com/consultorio/>, s.f.)



3.8. Refugio temporal

Son lugares de acogida temporal para mujeres víctimas de violencia que se encuentran en situación de riesgo de femicidio o en riesgo grave en conjunto con sus hijos e hijas. (<https://observatorioviolencia.pe/hogares-de-refugio-temporal/>, s.f.)

3.9. Guardería

La guardería es un lugar donde se cuida a los niños pequeños, generalmente a partir de los dos meses y hasta los cinco años de edad.

(<https://www.educativo.net/articulos/caracteristicas-de-una-buena-guarderia-947.html>, s.f.)

3.10. Capacitación

Es toda actividad realizada en una organización, respondiendo a sus necesidades, que busca mejorar la actitud, conocimiento, habilidades o conductas de su personal.

(<https://www.forodeseguridad.com/artic/rrhh/7011.htm>, s.f.)

3.11. Asistencia Social

La asistencia social es una actividad que se ocupa de diferentes situaciones, entre las que se destacan: promover el cambio social hacia un estado de superación de las personas. (<https://www.definicionabc.com/social/asistencia-social.php>, s.f.)

3.12. Asistencia Legal

Se encarga de brindar la información jurídica a quien necesite de ello para la resolución de asuntos que tienen que ver con la aplicación de las leyes, normativas y reglamentos en cualquier materia del Derecho. (<https://queseuede.es/que-es-la-asesoria-legal/>, s.f.)

3.13. Sala de Terapia

Es un área donde se brinda atención a pacientes que tienen alguna condición de salud que pone en riesgo la vida y por tal razón necesitan control y monitorización permanente.

(<https://www.grupogamma.com/terapia-intensiva-el-cuidado-del-paciente-critico/>, s.f.)



3.14. Salón Multiusos

La definición de una sala multiusos es básicamente, un espacio de trabajo flexible en superficie, y adaptable al desarrollo de cada actividad profesional. Por lo tanto, es importante que la sala se adapte a las necesidades del cliente.

(<https://urbanlabmadrid.com/en-que-consiste-una-sala-multiusos/#:~:text=La%20definici%C3%B3n%20de%20una%20sala,s.f.>)

3.15. Taller

Es una modalidad de enseñanza-aprendizaje caracterizada por la interrelación entre la teoría y la práctica, en donde el instructor expone los fundamentos teóricos y procedimentales, que sirven de base para que los alumnos realicen un conjunto de actividades diseñadas previamente y que los conducen a desarrollar su comprensión de los temas al vincularlos con la práctica operante.

(https://es.wikipedia.org/wiki/Taller_educativo, s.f.)

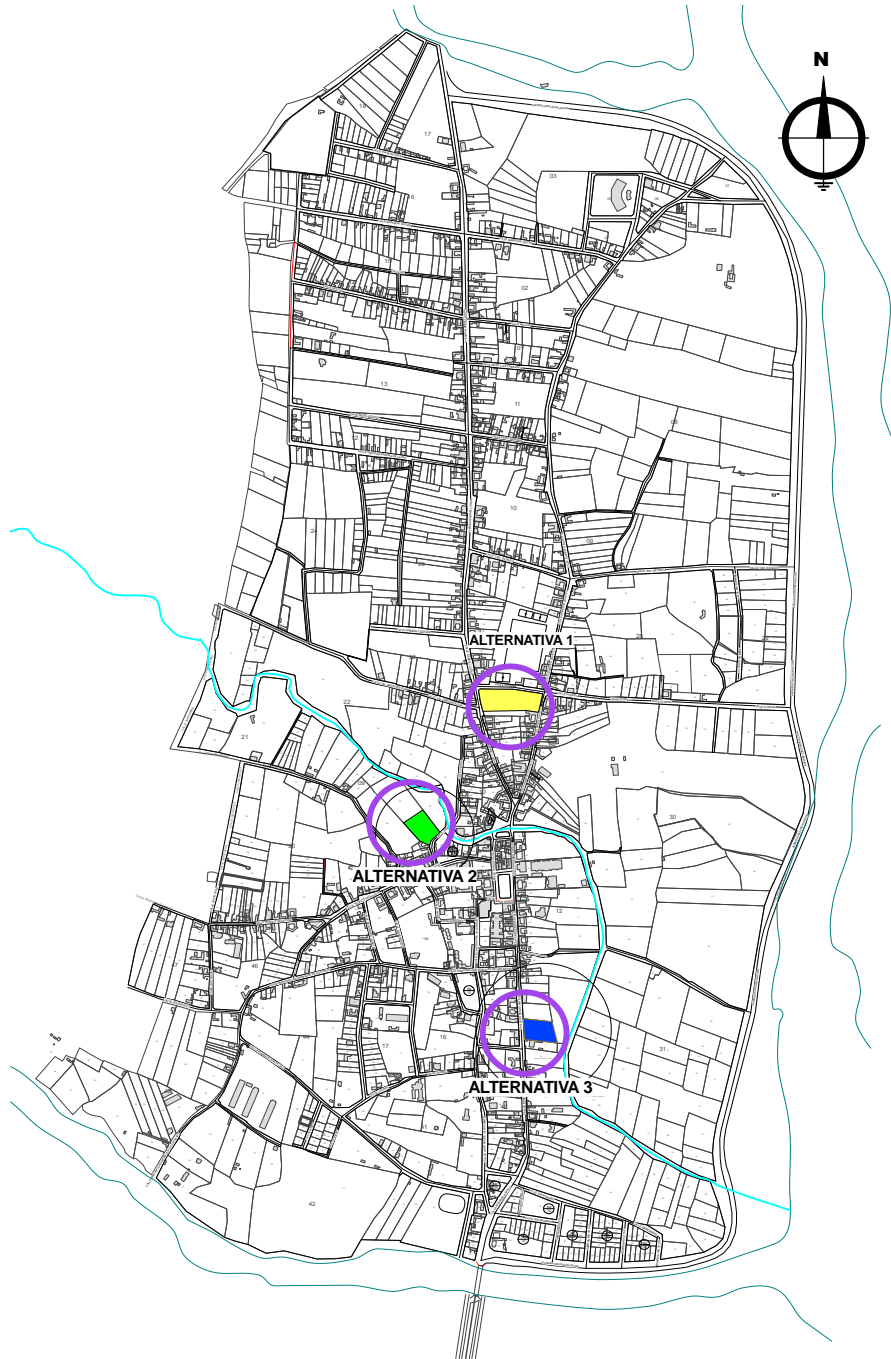


UNIDAD III

4. MARCO REAL

4.1. Alternativas de Intervención

Figura 28: Plano de alternativas de sitio



Fuente: 48 Elaboración propia



Alternativa n° 1

El terreno se encuentra emplazado en el barrio la Banda, cuenta con superficie de **8.200m²**, un terreno con pendiente mínima del 2 a 3% entre las calles: Av. Gabriel Lunda y calle Florida.



Fuente: 49: Elaboración propia - google eart

Figura 30: Emplazamiento del terreno alternativa 2

Alternativa n° 2

El terreno emplazado en el barrio Central entrando por el Pasaje Pascua florida, este cuenta con superficie de **2.500m²**, con pendiente de un 3%.



Fuente: 50 Elaboración propia - Google eart

Figura 31: Emplazamiento del terreno alternativa 3

Alternativa n° 3

El terreno emplazado en el barrio Central, con una superficie de **6.000 m²**, con pendiente mínima de 2 a 3%. sobre la av. Rosendo Antelo y una calle paralela de segundo orden Luisa Silvetty.



Fuente: 51 Elaboración propia - google eart



4.1.1. Cuadro comparativo de alternativas de intervención

Tabla 20: Ponderación de las alternativas de sitio

CARACTERÍSTICAS	VAL.	ALTERNATIVA 1:	VAL.	ALTERNATIVA 2:	VAL.	ALTERNATIVA 3:
VÍAS DE ACCESO A LAS ÁREAS PROPUESTAS	2	Sobre la av. de primer orden Gabriel Lunda, entre la calle de segundo orden Florida.	1	Sobre el pasaje florida de tercer orden	2	Sobre la Av. Rosendo Antelo y una calle paralela de segundo orden Luisa Silvetty
FLUJO VEHICULAR PÚBLICO Y PRIVADO	3	Existe flujo vehicular público los trufis de la línea San Lorenzo como también privado	1	Existe flujo vehicular de uso privado	3	Existe flujo vehicular de uso público y privado
SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	Si cuenta con energía eléctrica	2	Cuenta con servicio de energía eléctrica	2	Cuenta con el servicio de energía eléctrica
SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO	3	Si existe alumbrado publico	1	No existe alumbrado público	2	Existe alumbrado publico
SERVICIO DE AGUA	3	Si cuenta con el servicio de agua	1	No cuenta con servicio de agua potable	2	Existe servicio de agua potable
ÁREA DISPONIBLE	3	Cuenta con 8.200m ²	2	Cuenta con 5.100m ²	3	Cuenta con 3 6.000m ²
ÁREAS VERDES	3	Si existe vegetación en el terreno que se integra con su contexto	2	Si cuenta con masas arbóreas de vegetación	2	Cuenta con poca vegetación
LIMITACIÓN AL RUIDO	3	No se presenta ruidos, un sector tranquilo	3	Un lugar tranquilo de percibir ruidos	1	Existe variedad de ruido ocasionado a causa de los vecinos del sector
TEMPERATURA PROMEDIO ANUAL	3	La temperatura Media anual es de 16.7 C., la Máxima Media Anual de 25.8 °C, y la Mínima Media de 8.85 C.	3	La temperatura Media anual es de 16.7 C., la Máxima Media Anual de 25.8 °C, y la Mínima Media de 8.85 C.	3	La temperatura Media anual es de 16.7 C., la Máxima Media Anual de 25.8 °C, y la Mínima Media de 8.85 C.



VIENTOS	3	Vientos predominantes de sur a y nor-este.	3	Vientos predominantes de sur a y nor-este.	3	Vientos predominantes de sur a y nor-este.
RECOLECCIÓN DE BASURA	3	El carro basurero pasa entre 3 días a la semana en los diferentes barrios	3	El carro basurero pasa entre 3 días a la semana en los diferentes barrios	3	El carro basurero pasa entre 3 días a la semana en los diferentes barrios
PAISAJE NATURAL	2	60%	3	80%	2	45%
TOPOGRAFIA	3	La topografía del terreno con pendientes mínimas	3	La topografía del lugar en pendiente del 3 al 7%	3	La topografía en pendiente elevada en un 10%
ALTURA PROMEDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LUGAR	3	Equipamiento administrativos hasta de 2 plantas, viviendas en nivel de 2 plantas entre demás equipamientos de un nivel a 2.	3	Equipamiento administrativos hasta de 2 plantas, viviendas en nivel de 2 plantas entre demás equipamientos de un nivel a 2.	3	Equipamiento administrativos hasta de 2 plantas, viviendas en nivel de 2 plantas entre demás equipamientos de un nivel a 2.
TOTAL		40		32		34

Fuente: 52 Elaboración propia

4.1.2. Consideraciones del terreno

Realizado un análisis general del terreno a elegir, se llegó a obtener una mejor ponderación de la alternativa 1, siendo el terreno que tiene mejor emplazamiento y es óptimo para el emplazamiento del proyecto de Centro de Apoyo a Mujeres Víctimas de Agresión.

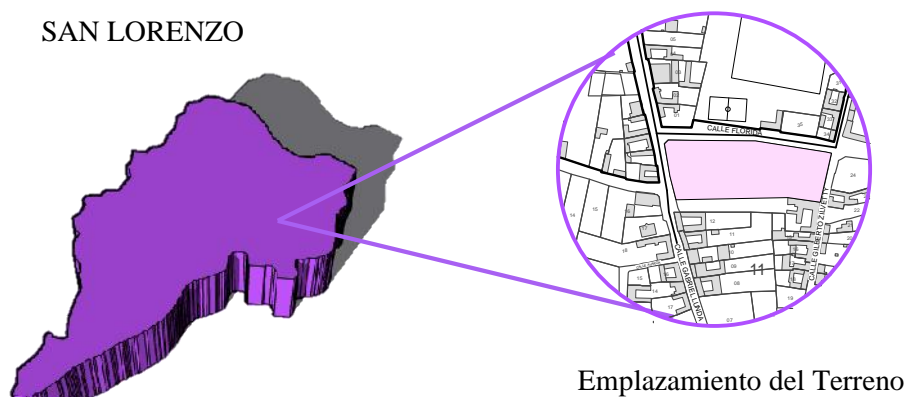


4.2. Análisis del Sitio de Intervención

4.2.1. Ubicación

El terreno de intervención ubicado en el municipio de San Lorenzo, en el barrio la banda dentro del área acompañamiento.

Figura 32: Ubicación del terreno

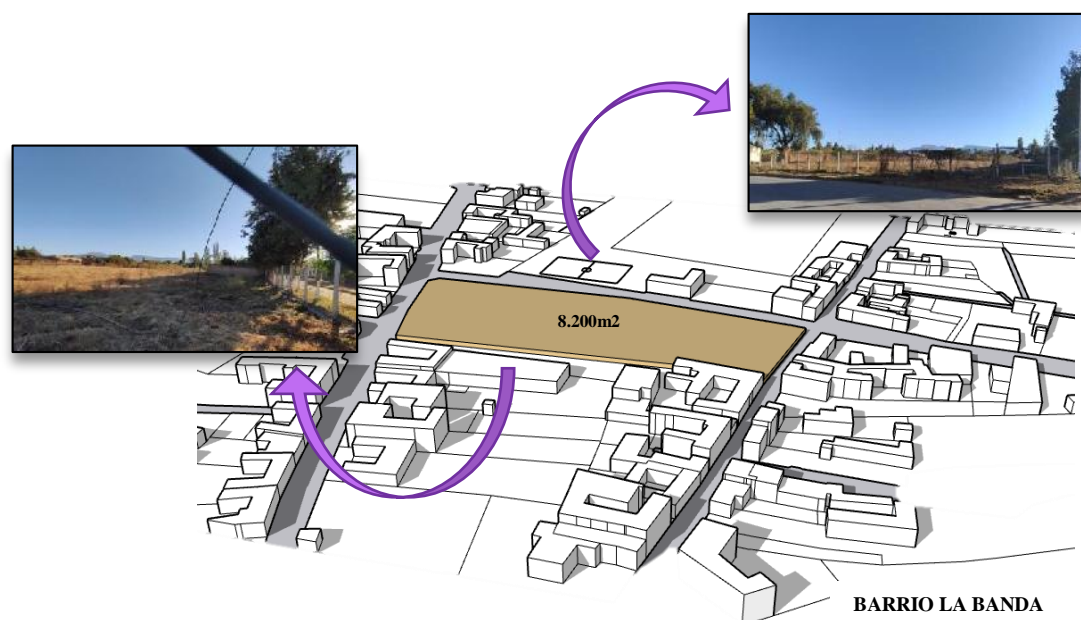


Fuente: 53 Elaboración propia

4.2.2. Extensión - forma del terreno

El terreno cuenta con una superficie de 8.200m², el mismo tiene una forma rectangular.

Figura 33: Extensión y forma del terreno



Fuente: 54 Elaboración propia



4.2.3. Tipos De suelo

Suelo arcilloso, terreno casi plano con pendiente de 2% a 3%.

Figura 34: Corte transversal



Figura 35: Corte longitudinal



Fuente: 55 Elaboración propia

4.2.4. Accesibilidad

El terreno tiene acceso estructural, el mismo cuenta con la avenida principal Gabriel Lunda y entre la calle Florida de segundo orden.

Figura 37: Av. Gabriel Lunda



Figura 36: Calle Florida



Fuente: 56 Elaboración propia y visita al sitio

4.2.5. Clima

La temperatura Media anual es de 16.7 C., la Máxima Media Anual de 25.8 °C, y la Mínima Media de 8.85 C.

Tabla 21: Clima persistente del sitio

Clima	°C
Temperatura Media anual	16.7 C
Máxima Media Anual	25.8 °C
Mínima Media	8.85 C

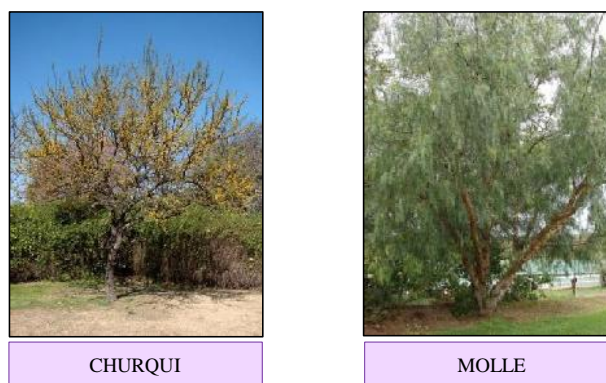
Fuente: 57 Elaboración propia



4.2.6. Vegetación

En el terreno existe una vegetación variada entre media y alta, no existen barreas de gran altura.

Figura 38: Vegetación nativa del terreno

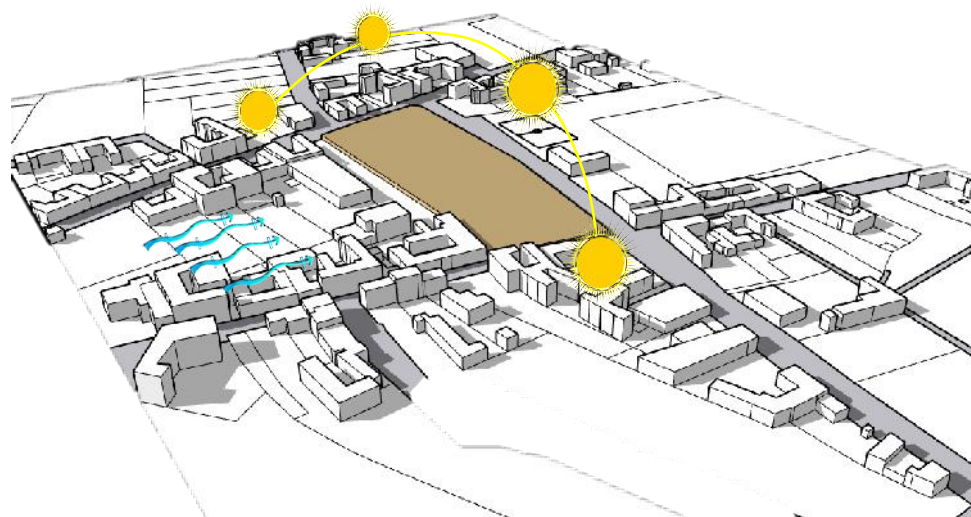


Fuente: 58 Elaboración propia

4.2.7. Soleamiento y Vientos

Se registró una temperatura máxima de 28.5 grados centígrado, el recorrido del sol de este a oeste y vientos predominantes del sur oeste.

Figura 39: Soleamiento y vientos del terreno



Fuente: 59 Elaboración propia



4.3. Análisis de Modelos Reales

4.3.1. Modelo Internacional - Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género. “La Casa Malva”

Figura 40: *La Casa Malva*



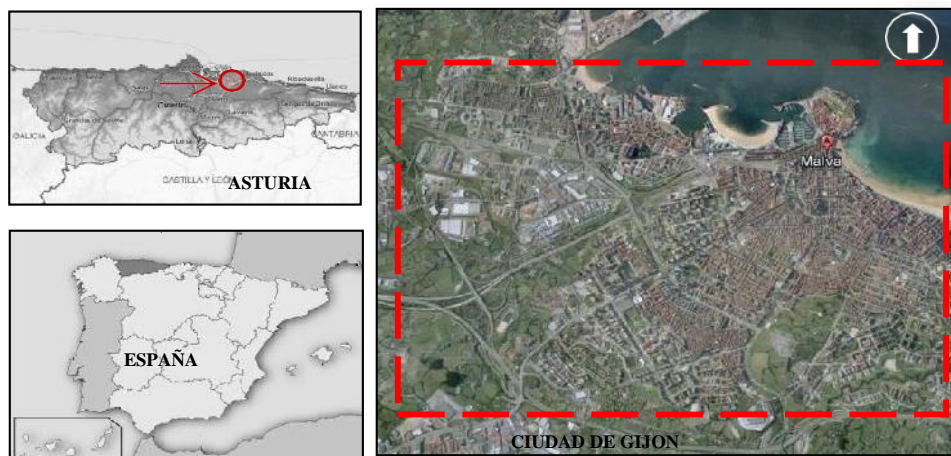
Arquitecto: José María Pérez
Año: 2007
Ubicación: Gijón - España
Área: 5.474 m²

Fuente: 60 *La Casa Malva* - <https://iam.asturias.es>

Análisis de Emplazamiento

El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género, “La Casa Malva”, está ubicado en Gijón, en una parcela de 5.474 m² cedida por el Ayuntamiento.

Figura 41: *Ubicación Geográfica de la Casa Malva*



Fuente: 61 <https://iam.asturias.es>

Análisis Morfológico

“Casa Malva” es un centro que consta de dos estructuras: una de las cuales es el Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de Violencia de Género, se ha comentado su legitimidad y la segunda está dedicada a las viviendas protegidas.



Se trata de 2 conjuntos ortogonales con cobertura horizontal. Este tipo de masa mantiene igualdad de capacidades, métodos de techos y materiales.

Figura 42: Análisis Morfológico y Zonificación Casa Malva



Fuente: 62 <https://iam.asturias.es>

Bajo este sistema de organización se levantan 3 prismas cúbicos monolíticos, donde un cuerpo humano tiene más grande jerarquía a comparación a los otros, demarcando tal la construcción dedicada a casas.

Figura 43: Análisis de forma – Casa Malva



Fuente: 63 <https://iam.asturias.es>

Por medio de dichos volúmenes de color, se busca enseñar que no se desea esconder nada, a la inversa, es la demostración de que el problema de la violencia abandonó de ser privado para transformarse en público, con infraestructuras de solución como la “Casa Malva”



Análisis Funcional – Espacial

Tiene una funcionalidad lineal que con el recorrido se distribuye por toda la infraestructura; también se observa que interiormente fue diseñado con espacios cerrados, el mismo volumen refleja las zonas en el cual se está trabajando, apartando las zonas que tienen actividades físicas, de los ambientes de residencia para que no exista cruce de zonas.

Figura 44: Zonificación de espacios de la Casa Malva



Fuente: 64 <https://iam.asturias.es>

Espacios:

El Centro consta de dos edificaciones: Una de ellas el Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género propiamente dicho, y una segunda edificación destinada a viviendas tuteladas.

Figura 45: Áreas con las que cuenta la Casa Malva



Fuente: 65 <https://iam.asturias.es>



Toma de partido

Consiste en la división del programa en 3 grandes volúmenes los cuales están situados para trabajen conjuntamente, generando un patio central que sirve de unión y lugar de encuentro.

Figura 46: División de áreas - Casa Malva



Fuente: 66 <https://iam.asturias.es>

Programación Arquitectónica de la Casa Malva

Figura 47: Programa Arquitectónico de la Casa Malva



Fuente: 67 <https://iam.asturias.es>

El Centro de Atención Integral a Mujeres Víctimas de la Violencia de Género es un edificio de 3.846 m², que cuenta con las siguientes instalaciones:

- 1 10 pisos de emergencia, que se reparten en 8 estudios y 2 apartamentos de una habitación
- 2 20 pisos de larga estancia, que se reparten en 1 piso de tres habitaciones, 13 pisos de dos habitaciones y 6 pisos de una habitación.
- 3 Despachos para el trabajo de profesionales.
- 4 Sala de estar.



- 5 Ludoteca.
- 6 Cocina – comedor.

En cuanto al segundo edificio, el de viviendas tuteladas, tiene una superficie construida de 1.657 m² y está compuesto por 12 viviendas unifamiliares totalmente equipadas y preparadas para la vida con carácter temporal de una familia.

Figura 48: Vista Interior Casa Malva



Fuente: 68 <https://iam.asturias.es>

La utilización y disfrute de los recursos del entorno y de la ciudad en general son imprescindibles para que las víctimas abandonen la convivencia violenta y puedan retomar conciencia de sus capacidades, a la vez que recuperan su bienestar y calidad de vida.

Figura 49: Vistas Exteriores de la Casa Malva



Fuente: 69 <https://iam.asturias.es>

En estos espacios se abordará tanto la emergencia como la necesidad de una estadia más prolongada, y se esforzará por brindar a las mujeres y sus familias la protección, las condiciones esenciales para la rehabilitación personal y el apoyo a la reorganización de la vida independiente.



Figura 50: Vista Exterior - Casa Malva



Fuente: 70 <https://iam.asturias.es>

La primera combinación de colores coincide en que transmiten la sensación de tranquilidad, lo que resulta positivo si consideramos que quienes llegan al centro lo hacen tras haber sufrido episodios traumáticos tal como lo declara una usuaria del espacio.

Análisis Tecnológico

El equipamiento de “Casa Malva” cuenta con una infraestructura compuesta de columnas, vigas y de material (Ladrillo, Concreto, etc. Por su forma ortogonal se puede utilizar mejor su espacio. En los acabados se observa que cuenta con un revestimiento de diferentes colores (Azul, Blanco, Lila y Gris) dándole a la fachada dinamismo.



Fuente: 71 <https://iam.asturias.es>



El centro cuenta con ventilación natural en sus dos áreas.

Al disponer de vanos estratégicamente planificados en magnitud y localización, para obtener una ventilación natural.

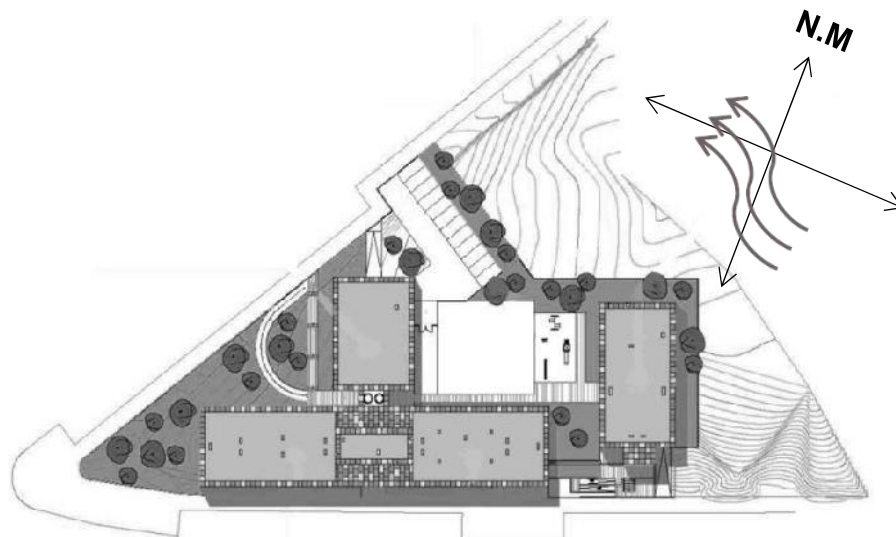
Figura 52: *La casa malva cuenta con ventilación natural*



Fuente: 72 <https://iam.asturias.es>

Los vientos que predominan son de Sureste a Noroeste, lo que es aconsejable contando tal cual, con una ventilación cruzada para la renovación de aire correcta en los diversos ambientes del Centro, como de las casas.

Figura 53: *Ventilación cruzada para la renovación del aire en la Casa Malva*



Fuente: 73 <https://iam.asturias.es>



La infraestructura fue diseñada de tal forma se logre obtener un óptimo asoleamiento, primordialmente en la zona de casas.

El centro usó paneles solares para la ingesta de alimentos de energía en la construcción el cual permanecen correctamente orientadas para un mejor rendimiento.

Figura 54: Asoleamiento, En La Zona De Habitaciones En La Casa Malva



Fuente: 74 <https://iam.asturias.es>



4.3.2. Modelo Internacional – Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia

Figura 55: Refugio para mujeres víctimas de violencia



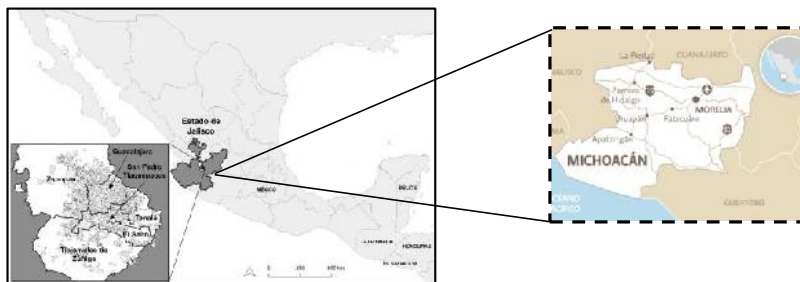
Arquitectos: Omar Gonzales Pérez – Hugo Gonzales Pérez
Año: 2017
Ubicación: Michoacán - México
Área: 1226.64 m²

Fuente: 75 Refugio para mujeres víctimas de violencia
<https://www.archdaily.com>

Análisis de Emplazamiento

El Refugio para Mujeres Víctimas de Violencia ubicado en el estado de Michoacán, es un edificio de 1226.64 m² de construcción, de asistencia social para mujeres que han padecido violencia intrafamiliar.

Figura 56: Ubicación geográfica del Refugio



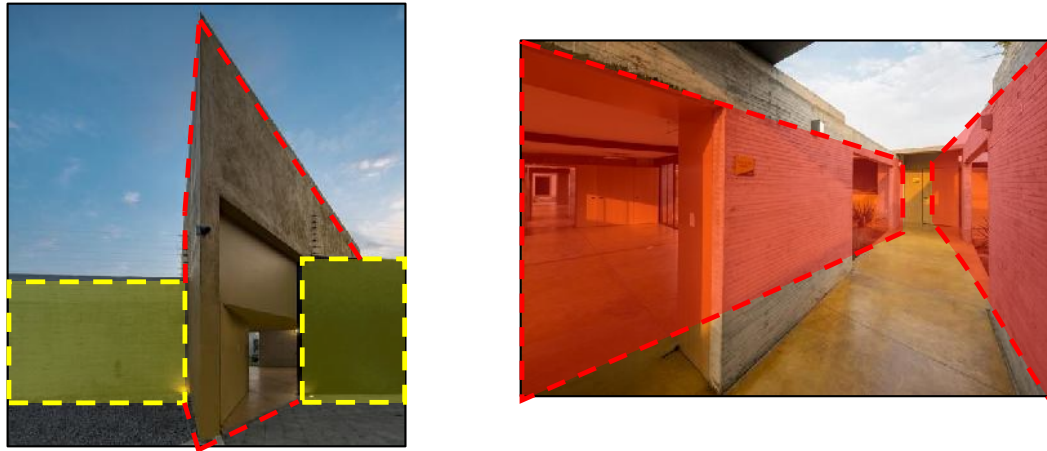
Fuente: 76 <https://www.archdaily.com>

Análisis Morfológico

La composición formal del edificio es mixta, por un lado, la planta combina formas rectas horizontales que intersectan sistemas circulatorios en diagonal y a su vez, las masas geométricas exteriores están compuestas por un perímetro cuadrangular de tabique aparente que contrasta con unos prismas de concreto que se elevan hasta una altura de 4 metros dando un contraste de verticales aisladas dentro del conjunto.



Figura 57: Análisis formal de Refugio



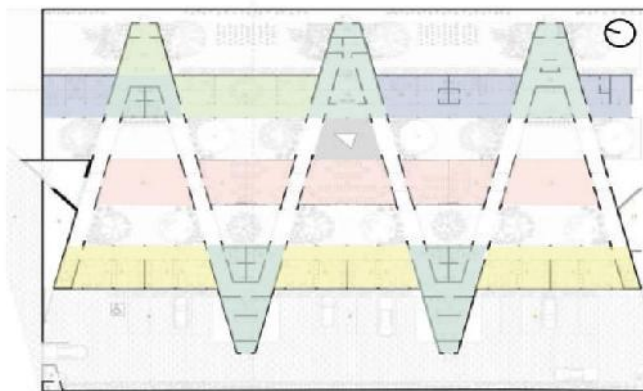
Fuente: 77 <https://www.archdaily.com>

La forma como orden en construcción de una vocación de ser; la construcción de espacios servidos y sirvientes, y sobre todo la composición a base de fases de orden, forma y diseño, son los parámetros de Louis Kahn.

Análisis Funcional – Espacial

El proyecto emplazado en un solo nivel para darle protección a la sociedad y está diseñado para que su arquitectura se disgregue, evitando ser el protagonista, al brindarle importancia la relación usuario-naturaleza y de esta forma reducir la sensación de aislamiento con la sociedad de las mujeres y sus hijos, comprendido por áreas administrativa, de atención, de capacitación, de servicios y de viviendas.

Figura 58: Zonas de distribución del Refugio



Fuente: 78 <https://www.archdaily.com>



Figura 59. Programación arquitectónica del refugio



Fuente: 79 <https://www.archdaily.com>

En la estructura programática de este refugio de ayuda se destacan una plaza de acceso, un espacio sensorial de bienvenida, áreas de trabajo social, administrativa, dormitorios, consultorios de atención, áreas administrativas y de servicio al usuario y generales.

Figura 60: Esquema funcional



Fuente: 80 <https://www.archdaily.com>

Los ambientes interiores en base a espacios diferenciados, brindan un apoyo a todas las víctimas y las adapta a una mejor vida.

Estos integrados con sus jardines, y la luz natural que se percibe a través de sus ventanales, hacen de analogía al refugio y belleza que las usuarias precisan.



Figura 61: *Vistas interiores del refugio*

Fuente: 81 <https://www.archdaily.com>

Las formas exteriores del edificio son recias y masivas en su apariencia general por lo que en su distribución interna se buscó una arquitectura fluida y abierta en lo posible para garantizar la vinculación visual con el exterior sin menoscabar la necesidad de hermetismo en el edificio.

Figura 62: *Vistas exteriores del refugio*

Fuente: 82 <https://www.archdaily.com>

De esta manera la naturaleza es el verdadero núcleo del edificio brindando con su atmósfera vivificante, un remanso visual que influye positivamente en el ánimo de las féminas y los habitantes del refugio. Después de haber vivido, la experiencia de problemáticas familiares y de inseguridad personal, el encuentro de estas mujeres con porciones de naturaleza representadas por el cielo, la luz y los árboles brinda un marco de esperanza y seguridad permanentes.



Análisis Tecnológico

La elección de materiales y acabados es igualmente impecable.

Muros aparentes, con piezas singulares en cada espacio, remiten a la individualidad.

El concreto, de aparente enduelado, remite a la labor de reconstrucción, y la integración de los materiales, a la conformación de un todo sólido y bello.

Figura 63: *Uso de ladrillo visto y concreto en el proyecto*



Fuente: 83 <https://www.archdaily.com>

Figura 64: *Uso de materiales que se adaptan a su medio (concreto, estructuras metálicas, vidrio en ventanales)*



Fuente: 84 <https://www.archdaily.com>

Esta combinación de dos sistemas formales diferenciados, produce un entramado constructivo y espacial de planos en distintos sentidos que generan la sensación de una estructura tipo laberinto, con las peculiaridades de ser gran parte de ella, virtual y a cielo abierto, permitiendo que, en un momento próximo con un recurso adicional, esta estructura virtual pueda cerrarse tanto en cubiertas como en muros, para darle mayor eficiencia al espacio de uso.



4.3.3. Modelo Nacional – Casa de acogida a la Mujer “Ana Medina”

Figura 65: Refugio Temporal de acogida Ana María



Arquitecto: Arq. Virgilio Suárez Salas
Año: 2017
Ubicación: Santa Cruz de la Sierra
Área: 848 m²

Fuente: 85 gmsantacruz.gob.bo

Análisis de Emplazamiento

La casa de acogida a la Mujer Ana María, ubicado en el barrio San Antonio C/7 av. Virgen de Luján Santa Cruz de la Sierra.

Figura 66: Ubicación geográfica de la casa de acogida



Fuente: 86 gmsantacruz.gob.bo

Análisis Morfológico

Es el primer centro de acogida para mujeres maltratadas que les permite alcanzar una vida libre de violencia.

Su estructura formal integrada con su contexto mantiene volúmenes puros interrelacionados entre sí, conectando los diferentes ambientes de forma secuencial, tanto en su interior y exterior.



Sus ambientes interiores idóneos a brindar la atención necesaria a las víctimas, y las adapta a tener una mejor vida; sus áreas exteriores, jardines, huertos les brinda una sensación de tranquilidad, donde ellas puedan despejar su mente y sentirse libres de maltrato.

Figura 67: Análisis formal de la casa de acogida a la mujer



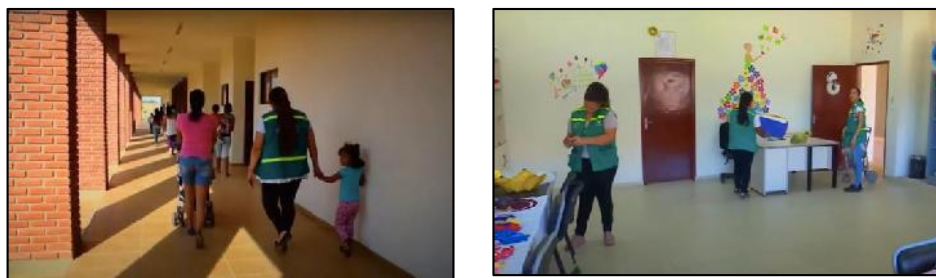
Fuente: 87 gmsantacruz.gob.bo

Análisis Funcional – Espacial

La casa de acogida “**Ana Medina**” brinda asistencia médica, psicológica y judicial para las mujeres mayores de 18 años y sus hijos o hijas, que hayan sido víctimas de violencia física y psicológica por parte de sus parejas.

El mismo cuenta con un sector administrativo (recepción), sector salud y apoyo social (enfermería, gabinetes psicológicos), sector educativo y cultural (sala multifuncional, biblioteca), sector apoyo y servicio (sala, comedor, guardería), sector residencial (dormitorios y casilleros), sector servicio general (depósitos, lavanderías) y sector exterior (jardines, huertos, parques y canchas).

Figura 68: Áreas de apoyo a la mujer de la casa de acogida



Fuente: 88 gmsantacruz.gob.bo



Figura 69: *Áreas de apoyo y capacitación a la mujer y a sus hijos*



Fuente: 89 gmsantacruz.gob.bo

Análisis Tecnológico

El uso de materiales del lugar, como el ladrillo visto en algunas fachadas, su techo de losa alivianada y calamina, columnas de ladrillo visto, los acabados de revestimiento en color dando una sensación de tranquilidad.

Figura 70: *Materiales utilizados en la casa de acogida*



Fuente: 90 gmsantacruz.gob.bo



UNIDAD IV

5. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE DISEÑO

5.1. Usuario

Fórmula, proyección de población al año horizonte

$$P_f = P_i (1 + r)^t$$

Donde:

P_f = Población futura

P_i = Población inicial

r = Tasa de crecimiento

t = Tiempo en años comprendido

Reemplazamos fórmula

$$P_f = 29.544 \text{ hab. } (1 + 1,6\%)^{20}$$

$$P_f = 40.583 \text{ hab. proyección 20 años}$$

Fórmula población total de mujeres

$$P_{TM} = P_f * ICM$$

Donde:

P_f = Población futura

ICM = Índice de crecimiento mujeres

r = Tasa de crecimiento

Reemplazamos fórmula

$$P_{TM} = 40.583 \text{ hab. } * 0,37\%$$

$$P_{TM} = 15.016 \text{ Mujeres}$$

La población total de mujeres es de **15.016** de las cuales el 3% son víctimas de violencia; entre edad de 18 a 59 años.

$$P_{MV} = 15.016 \text{ hab. } * 3 \%$$

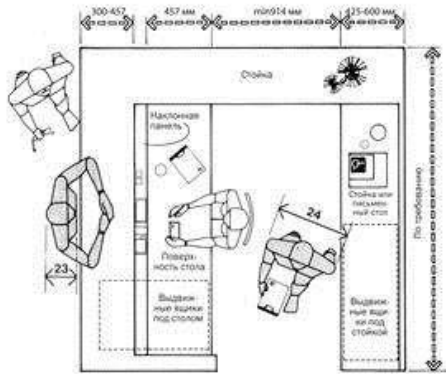
$$P_{MV} = 450,5 \text{ Mujeres víctimas de violencia}$$

Mujeres víctimas de violencia física	450 * 0,45%	202,5
Mujeres víctimas de violencia psicológica	450 * 0,15%	67,5
Mujeres víctimas de violencia económica	450 * 0,35%	157,5
Mujeres víctimas de violencia sexual	450 * 0,10%	45,3



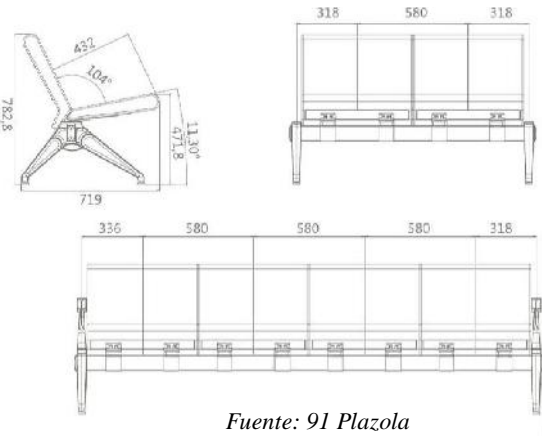
5.2. Ergonométrica – Antropometría

Figura 72: Recepción



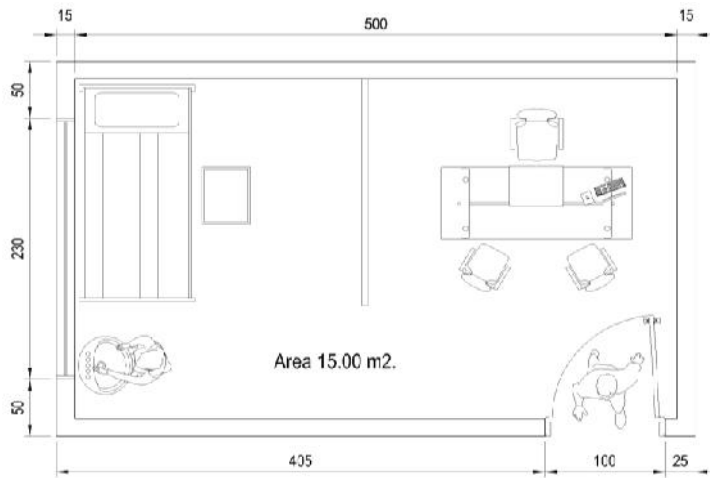
Fuente: 92 Plazola

Figura 71: Sala de Espera



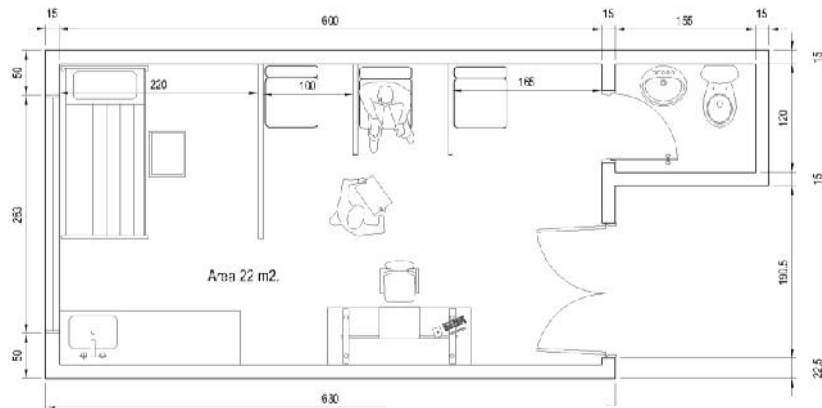
Fuente: 91 Plazola

Figura 74: Consultorio



Fuente: 94 Plazola

Figura 73: Sala de Terapias



Fuente: 93 Plazola



Figura 75: Oficina de Administración

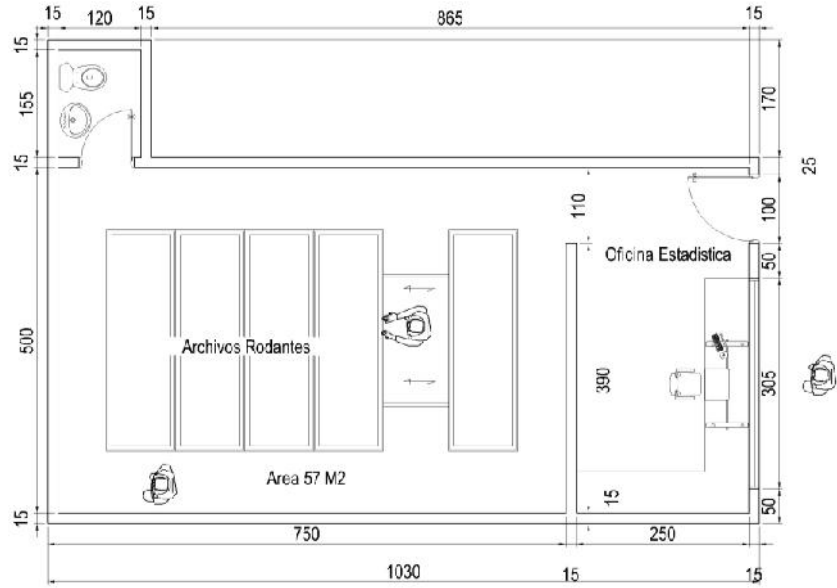
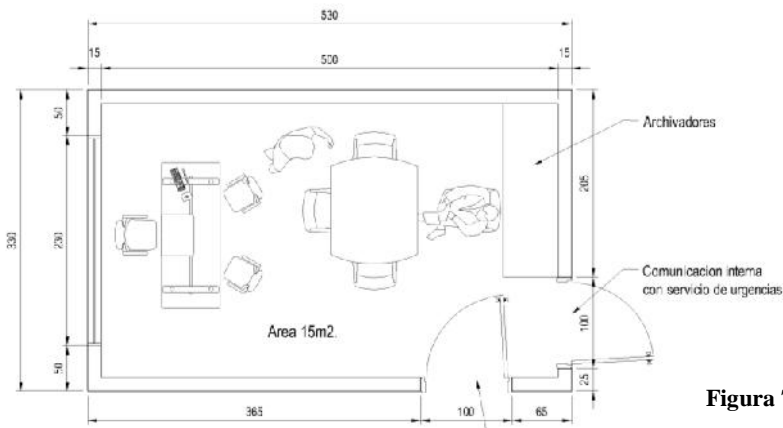


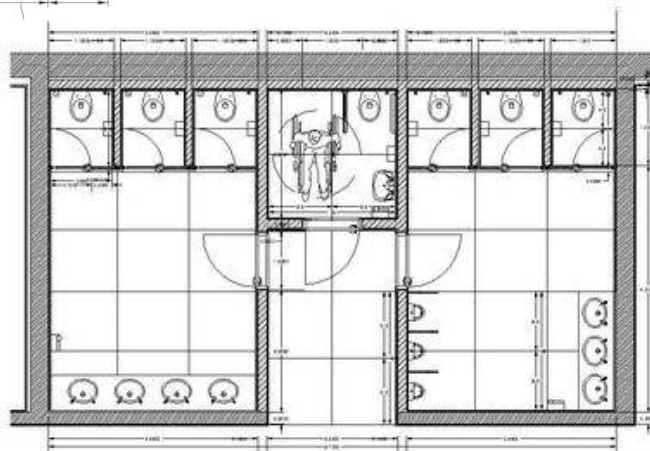
Figura 76: Asesoría Social - Legal

Fuente: 97 Plazola



Fuente: 95 Plazola

Figura 77: Batería de baños



Fuente: 96 Plazola



5.3. Premisas de Diseño

Premisas Urbana

El equipamiento estará ubicado dentro de los márgenes del radio urbano del municipio de San Lorenzo, en el barrio La Banda.

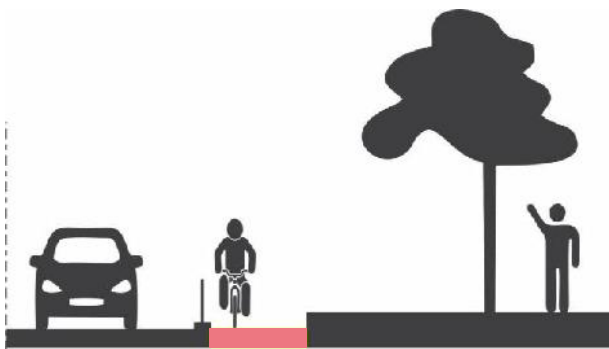
Dentro de su contexto se puede ver en mayor cantidad una densidad poblacional baja, esta característica nos permite implementar los siguientes puntos:

Figura 78: Contexto urbano del municipio San Lorenzo



Fuente: 98 Elaboración Propia

Figura 79: Flujos peatonales y vehiculares

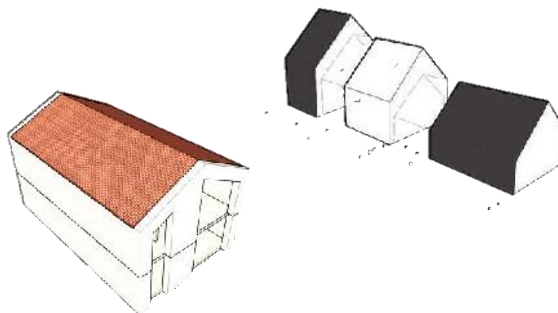


Fuente: 99 Pinterest

Accesos vehiculares peatonales, que brinden una mejor calidad de vida al ser humano.

Figura 80: Características constructivas del lugar

Se toma en cuenta las características constructivas del lugar como altura, forma, volumen, materiales, etc.

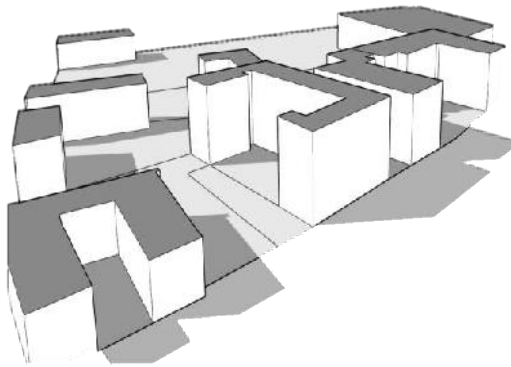


Fuente: 100 Pinterest



Premisas Morfológica

Figura 81: Conformación de volúmenes

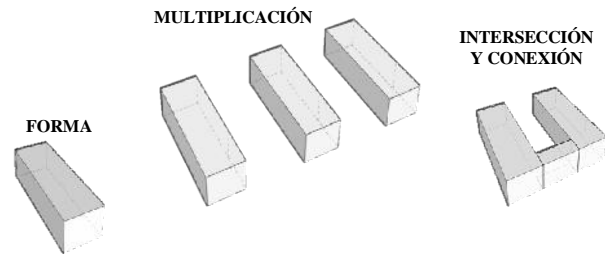


Fuente: 101 Elaboración propia

El diseño de la forma procede del contexto urbano, ya que San Lorenzo caracterizado por la conformación de volúmenes puros, que conforman un bloque continuo, generando movimiento dinámico, relacionando lo interior con lo exterior de manera directa través de un patio central.

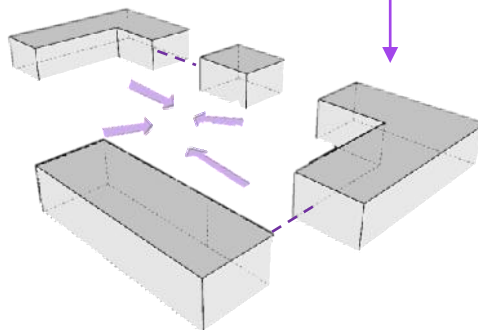
Se procede a sustraer, desplazar, intersectar, multiplicar los elementos creando un módulo generador del diseño, así las diferentes áreas tomaran parte de un todo integrándose a pesar de tener funciones diferentes.

Figura 82: Desplazamiento de volúmenes



Fuente: 102 Elaboración propia

Figura 83: Composición de volúmenes respetando el contexto



Fuente: 103 Elaboración propia

El centro de apoyo a la mujer al integrarse al contexto arquitectónico obtiene equilibrio entre lo contemporáneo y lo clásico, respetando la arquitectura del lugar.



Premisas Funcional

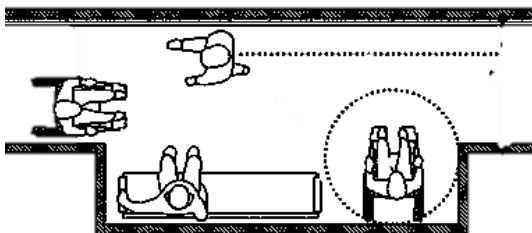
Figura 84: Espacios que responden la funcionalidad



Fuente: 104 Pinterest

Definir claramente los ejes de circulación primaria y secundaria, obteniendo una clara distribución en los diferentes ambientes y áreas.

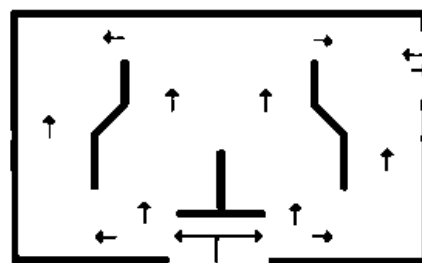
Adecuar ambientes diseñados para la fácil circulación de personas con capacidades diferentes.



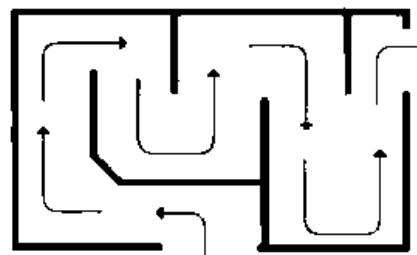
Cada ambiente o área cumplirá con todos los requerimientos espaciales para lograr una dinámica comfortable y agradable.

Espacios eficientes y dinámicos capaces de responder a las distintas funciones y actividades que desenvuelve el proyecto.

Figura 85: Circulación primaria y secundaria



Recorrido libre



Recorrido obligatorio

Fuente: 105 Plazola

Figura 86: Ambiente Comfortable



Fuente: 106 Pinterest



Figura 87: Áreas de recreación

Crear espacios de interacción social, entre los usuarios libres de discriminación, como plazas, glorietas recorridos interiores exteriores y senderos.



Fuente: 107 Pinterest

Premisas Espacial

Figura 88: Espacios externos naturales

Fuente: 108 Pinterest

Espacios interiores que darán armonía, tranquilidad, reposo y alivio, que son necesarios para la terapia de cada refugiada.

Existen valores psicológicos del espacio, que influyen en el comportamiento y la percepción de las víctimas, como ser espacios internos como externos ya sean naturales o urbanos, esto nos llevará a plantear premisas que se manejarán a lo largo de concepción del proyecto.

Figura 89: Espacios interiores

Fuente: 109 Pinterest



Figura 90: Espacios internos conectados con lo exterior

La mayoría de los espacios internos deberán tener algún contacto con el exterior por medio de aberturas limitadas por muros de celosía, puertas y ventanales.



Fuente: 110 Pinterest

Premisas Tecnológica

La tecnología y tectónica que se aplicara para el diseño serán las que respondan y se adecuen de mejor manera al equipamiento para que respondan a soluciones complejas demandadas por la morfología empleada.

Figura 91: Teja Solar

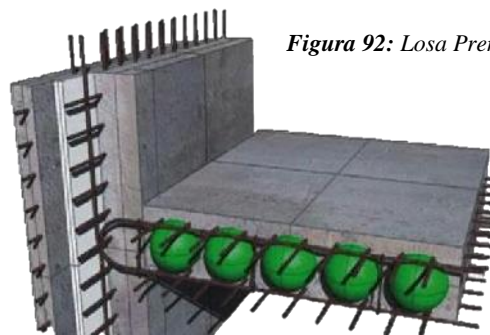


El uso de la luz solar como fuente de energía, mediante la implementación de tejas solares que ayudan a cubrir y disminuir el consumo energético, reduciendo el gasto económico y así lograr un proyecto auto-sostenible.

Fuente: 111 pinterre

La implementación de la losa prenova nos permite ahorrar un 30% de hormigón y 20% de acero, obteniendo una buena resistencia sísmica.

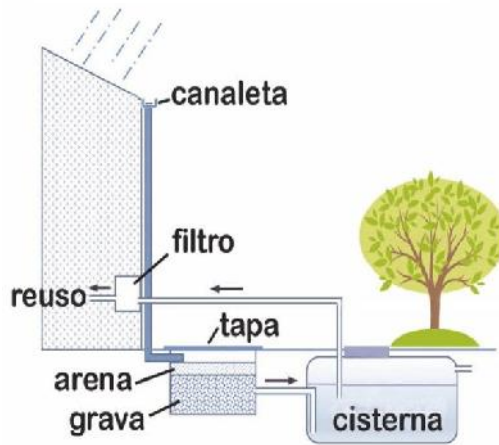
Figura 92: Losa Prenova



Fuente: 112 Pinterest



Figura 93. Captación de agua de lluvia



Fuente: 113 Pinterest

Captación de aguas de lluvia para ser reutilizadas en riego de las áreas verdes del centro de apoyo integral.

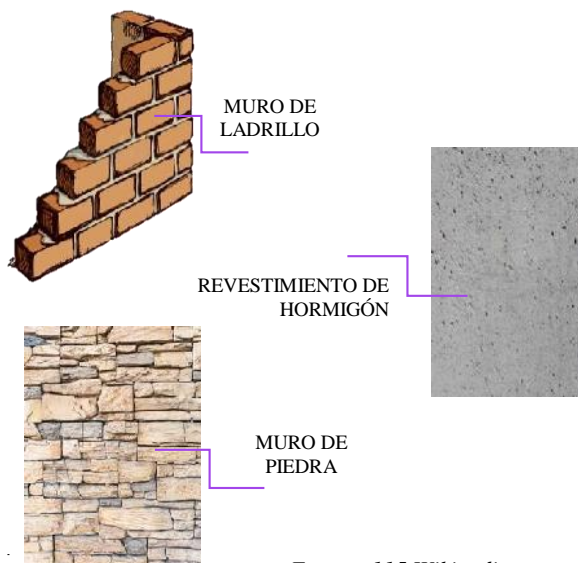
Figura 94: Simbolismo en Fachadas



Fuente: 114 Pinterest

Plasmar el concepto de protección, a través de simbolismo, en fachadas para crear una visual armoniosa y contemporánea.

Figura 95: Materiales amigables con el medio ambiente



Fuente: 115 Wikipedia

Utilizar materiales del lugar que reduzcan costos y a la vez sean amigables con el medio ambiente, que muestren la identidad propia del municipio y así no romper con su contexto arquitectónico.



Premisas Ambiental

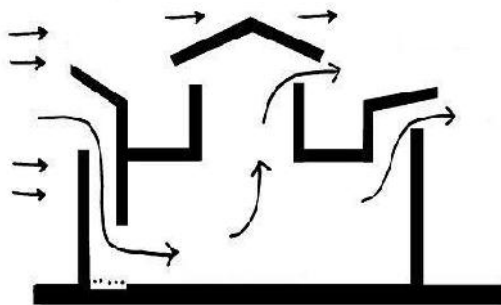
Utilización de plantas y arbustos que permitan ambientar los espacios abiertos proporcionando vistas agradables y confortables tanto fuera como dentro del Centro de apoyo integral a la mujer.

Figura 96: Plantas y arbustos



Fuente: 116 Pinterest

Figura 97: Ventilación cruzada

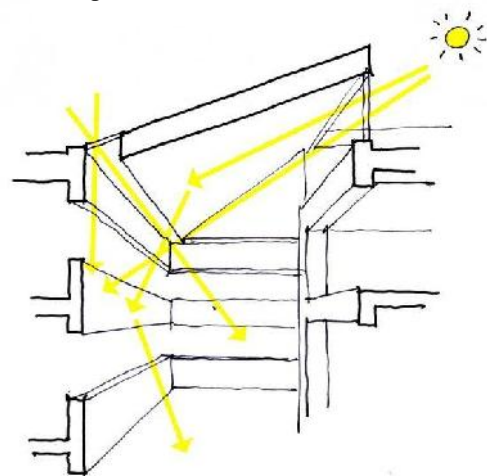


Fuente: 117 Pinterest

Dentro del centro de apoyo a la mujer se propone una ventilación cruzada, para que los ambientes se mantengan frescos y ventilados, así como espacios abiertos y cerrados.

Aprovechar el uso de luz natural en los diferentes ambientes, se pretende que el 80% de la iluminación sea natural a través de espacios como pasillos y ventanales que permitan el paso de la misma.

Figura 98: Iluminación Natural



Fuente: 118 Pinterest








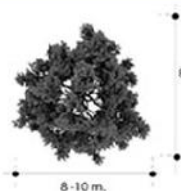
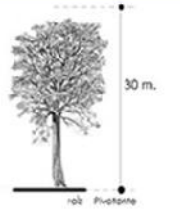

Puntos ecológicos, los puntos ecológicos tendrán 4 depósitos para basura, cada uno de ellos diseñado para recolectar cierto tipo de desechos







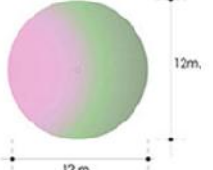
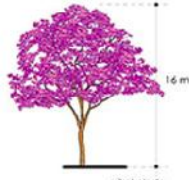

Ficha Paisajística





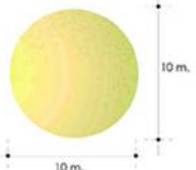
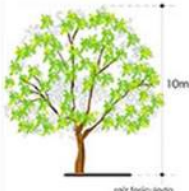

Figura 99: Fichas paisajísticas

Nombre científico: <i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don		Familia a la que pertenece												
Nombre común: jacaranda		Bignoniaceae												
Foto de la planta		Diámetro						Forma						
 <p>Hoja: lobadas Fruto: Cápsula globosa Flor: inflorescencia en espiga</p>														
Foto de detalle de la planta:		Primavera 21 de septiembre al 21 de diciembre			Verano 21 de diciembre al 21 de marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre			
		enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept.	octubre	Nov	Dic	
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Verano			Otoño			Invierno			Primavera			
Descripción paisajística: Es un árbol resistente a las condiciones urbanas por lo que está indicado en plantaciones de alineación, muy adecuado como árbol de parque.														
Descripción ecológica: La caída de flores y semillas se produce como alfombrado, las heladas se perjudican sobre todo a los ejemplares jóvenes que llegan a morir.						Descripción tecnológica: la madera se utiliza en carpintería, posee una madera muy apreciada por sus tonos de crema y rosados, empleándose para la fabricación de muebles, y para la decoración interior, necesita escaso mantenimiento.								








Nombre científico: <i>Handroanthus serratifolius</i>		Familia a la que pertenece												
Nombre común: lapacho amarillo		bignoniaceae												
Foto de la planta		Diámetro						Forma						
 <p>Hoja: Palmadas Fruto: Vaina larga Flor: Grande, amarillas</p>														
Foto de detalle de la planta:		Primavera 21 de septiembre al 21 de diciembre			Verano 21 de diciembre al 21 de marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre			
		enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept.	octubre	Nov	Dic	
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Verano			Otoño			Invierno			Primavera			
Descripción paisajística: esta especie se coloca en parques, aceras, plazas, es muy atractivo														
Descripción ecológica: Es un árbol de hoja caduca en invierno produce materia orgánica de fácil descomposición por otra parte de grandes racimos de vistosas flores con abundante polen son muy atractivo para los pájaros.						Descripción tecnológica: Su tronco es aprovechado en carrocerías por ser una madera muy dura.								







Nombre científico: <i>Handrocnithus impetiginosus</i> (mart. Ex DC.)		Familia a la que pertenece											
Nombre común: lapacho rosado		bignoniaceae											
Foto de la planta		Diámetro						Forma					
	<p>Hoja: Palmadas</p>  <p>Fruto: Cápsula, dehiscente.</p>  <p>Flor: Tubular, corola rosada o morada.</p> 												
Foto de detalle de la planta	Primavera 21 de septiembre al 21 de dic	Verano 21 de dic al 21 marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre					
	enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	juio	agosto	sept	octubre	Nov	Dic	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Verano			Otoño			Invierno			Primavera			
Descripción paisajística: esta especie se coloca en parques, aceras, plazas, es muy atractivo													
Descripción ecológica: Es un árbol de hoja caduca en invierno produce materia orgánica de fácil descomposición por otra parte de grandes racimos de visitas de flores con abundante polen son muy atractivo para los pájaros.						Descripción tecnológica: Su tronco es aprovechado en carrocerías por ser una madera muy dura. La corteza, de color castaño grisáceo, es dura y difícil de desprender; la medicina popular la emplea para las afecciones renales.							


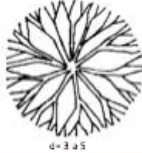














Nombre científico: <i>Senna carnaval</i>		Familia a la que pertenece											
Nombre común: carnavalito		FABACEAE											
Foto de la planta		Diámetro						Forma					
	<p>Hoja: Pinnadas</p>  <p>Fruto: vaina cilíndrica alargada</p>  <p>Flor: Vellosa, agrupadas en panículas amarillas</p> 												
Foto de detalle de la planta	Primavera 21 de septiembre al 21 de dic	Verano 21 de dic al 21 marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre					
	enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept	octubre	Nov	Dic	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Verano			Otoño			Invierno			Primavera			
Descripción paisajística: es como ejemplar aislado en el jardín, pero también son muy apropiados para alineaciones en parques públicos, calles y plazas, es un árbol caducifolio de copa redondeada, No necesitan poda, pero pueden eliminarse ramas dañadas o secas a finales de invierno.													
Descripción ecológica: El crecimiento es rápido; precisa suelos sueltos, ligeramente ácidos, con buen drenaje y ubicaciones a pleno sol; las heladas fuertes pueden afectarlo.						Descripción tecnológica: Son plantas bastante resistentes a plagas y enfermedades, pero pueden ser atacadas por pulgones si sufren sequía También se emplean para reproducirlo esquejes de madera dura. Es una especie ideal para la apicultura. Brinda, además, madera dura, fuerte y resistente a las termitas.							



Nombre científico: <i>Erythrina psoropigianna</i>		Familia a la que pertenece											
Nombre común: ceibo		FABACEAE											
Foto de la planta		Diámetro						Forma					
 <p>Hoja: Compuesta de tres folios</p>  <p>Fruto: Vaina o legumbre, color marrón</p>  <p>Flor: forma amariposada.</p> 		 <p>14 m.</p>						 <p>15 m.</p> <p>raíz ramificada</p>					
Foto de detalle de la planta		Primavera 21 de septiembre al 21 de diciembre			Verano 21 de diciembre al 21 de marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre		
		enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept	octubre	Nov	Dic
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Verano			Otoño			Invierno			Primavera		
		Descripción paisajística: Sirve para postes vivos y como sombras florece desde julio hasta principios de octubre, el color rojo intenso de las flores que cubren toda la copa del árbol.											
Descripción ecológica: Se adapta fácilmente a lugares, cuando las flores son nuevas es atractivas de los loros, Producen mucho néctar que atrae a los insectos y así son polinizadas por ellos.						Descripción tecnológica: Habita lugares bajos inundables Soporta muy bien el frío , y las heladas débiles.							

Nombre científico: <i>Nerium oleander</i>		Familia a la que pertenece											
Nombre común: Rosa laurel		Apocynaceae											
Foto de la planta		Diámetro						Forma					
		 <p>4-5 m</p>						 <p>5 m.</p>					
Foto de detalle de la planta		Primavera 21 de septiembre al 21 de diciembre			Verano 21 de diciembre al 21 de marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre		
		enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept	octubre	Nov	Dic
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Verano			Otoño			Invierno			Primavera		
		Descripción paisajística: Flores de colores y aromáticas, tienen gran belleza y majestuoso porte. Su follaje semitransparente no produce sombra densa.											
Descripción ecológica: La adelfa, también conocida como Laurel rosa o Balandre es un arbusto perennifolio. Es uno de los más bellos de la región mediterránea y puede alcanzar hasta 5 m de altura													



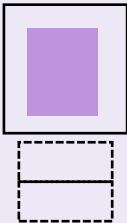
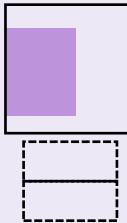
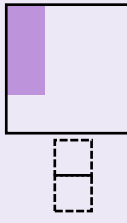
Nombre científico: <i>Nerium oleander</i>				Familia a la que pertenece									
Nombre común: Rosa laurel				<i>Apocynaceae</i>									
Foto de la planta				Diámetro				Forma					
													
Foto de detalle de la planta		Primavera 21 de septiembre al 21 de dic			Verano 21 de dic al 21 marzo			Otoño 21 de marzo al 21 de junio			Invierno 21 de junio al 21 de septiembre		
		enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	Junio	julio	agosto	sept	octubre	Nov	Dic
													
		Verano		Otoño			Invierno			Primavera			
Descripción paisajística: Flores de colores y aromáticas, tienen gran belleza y majestuoso porte. Su follaje semitransparente no produce sombra densa.													
Descripción ecológica: La adelfa, también conocida como Laurel rosa o Balandre es un arbusto perennifolio. Es uno de los más bellos de la región mediterránea y puede alcanzar hasta 5 m de altura													

Fuente: 119 Elaboración propia



Premisa Político Institucional

Normativa de construcción establecida en el Municipio de San Lorenzo

NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN	
RETIRO FRONTAL	3.00 metros
ALTURA EDIFICABLE MÁXIMA	2 pisos de cubierta
TIPOLOGÍAS PERMITIDAS	T1 = vivienda unifamiliar aislada
	T2 = vivienda pareada
	T3 = Vivienda en hilera
INDICE DE OCUPACIÓN	60% en todas las tipologías permitidas
OCHAVES	4.50. metros
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Muros: adobe y ladrillo Revoques interiores. yeso, cal, cemento Revoques exteriores: cerámica, azulejo Cubiertas: Teja cerámica y calamina
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>T1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>T2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>T3</p>  </div> </div>	



Normas de diseño – Guía Bolivia de construcción de edificaciones y peruana.

NORMAS DE DISEÑO - GUÍA BOLIVIA DE CONSTRUCCIONES DE EDIFICACIONES Y PERUANA	
CIRCULACIÓN HORIZONTAL	1,20 m como mínimo ancho
RAMPAS	1,20 m como mínimo ancho y 6% de pendiente mínima
ESTACIONAMIENTOS	1 cajón/ 120m2 construidos
BAÑOS	capacidad personas (1-60 personas día) hombre /2inod. 2lav. 1urin. mujer /2inod,2lav,



5.4. Programa Cualitativo y Cuantitativo

Tabla 22: Programa Cualitativo

PROGRAMA CUALITATIVO "DISEÑO DE CENTRO DE APOYO INTEGRAL PARA MUJERES VÍCTIMAS DE AGRESIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO"			
AREAS	AMBIENTE	FUNCIÓN	TIPO DE ESPACIO
AREA ADMINISTRATIVA	HALL DE INGRESO	Ingreso de peronas	Público
	SALA DE ESPERA	Esperar para su atencion	Público
	INFORMACION Y REGISTRO	Informar	Administratio
	ARCHIVO	Ingreso de personas	Administratio
	SECRETARIA	Informar	Administratio
	OFICINA DEL DIRECTOR	Coordinar	Ocasional
	SALA DE REUNIONES	Reunir personas	Público
	BAÑO DE DISCAPACITADO	Aseo higiénico	Público
AREA INTEGRAL	BAÑO DE BAÑOS	Aseo higiénico	Público
	CONSULTORIO DE MEDICINA GENERAL	Revisión general	Habitual
	CONSULTORIO DE GINECOLOGIA	Consultas de ginecología	Habitual
	CONSULTORIO M. FORENSE	Revisión general	Habitual
	CONSULTORIO PSICOLOGICO	Charlas psicologicas	Habitual
	PRIMEROS AUXILIOS	Atención inmediata	Habitual
	CAMARA GESSEL	Observar y ayudar	Ocasional
	DEPOSITO	Almacenamiento	Ocasional
	ASESORIA LEGAL	Atender y asesorar tramites	Administratio
	ASESORIA SOCIAL	Asesorar a los pacientes	Administratio
	OFICINA SLIM	Ayudar y asistir	Administratio
	OFICINA DE FELCV	Ayuda policial	Administratio
	SALA DE TERAPIAS GRUPALES	Ayudar y asistir	Público
	BATERIAS DE BAÑOS	Aseo higiénico	Público
AREA CAPACITACION	TALLER DE PELUQUERIA	Capacitación	Habitual
	TALLER DE REPOSTERIA	Capacitación	Habitual
	TALLER DE CONFECCION	Capacitación	Habitual
	TALLER DE MANUALIADEDES	Capacitación	Habitual
	SALA DE EXPOSICION Y DIFUCION	Capacitación y exposicion	Público
	BATERIA DE BAÑOS	Aseo higiénico	Público
AREA DE REFUGIO	HABITACION INDIVIDUAL 1	Descansar	Habitual
	HABITACION DOBLE	Descansar	Habitual
	HABITACION INDIVIDUAL 2	Descansar	Habitual
	HABITACION UNIFAMILIAR	Descansar	Habitual
	TERRAZA	Descansar, interactuar, compartir	Habitual
	DEPOSITO Y ALMACEN	Almacenamiento de objetos	Ocasional
	CUARTO DE LIMPIEZA	Almacenamiento de objetos	Ocasional
	CUARTO DE LAVADO	Almacenar y limpiar	Ocasional
	PLANCHADO Y ALMACEN	Almacenar y limpiar	Ocasional
	SECADO	Secado prendas	Ocasional
	DUCHAS	Aseo del personal	Ocasional
	BAÑO DISCAPACITADO	Aseo higiénico	Ocasional
	BATERIA DE BAÑOS	Aseo higiénico	Público
AREA INFANTIL	SALA NIÑERA	Cuidar y ayudar	Habitual
	COCINETA	Preparación de alimentos	Habitual
	GUARDERIA 2 A 3	Cuidado, recreacion	Público
	GUARDERIA 4 A 6	Cuidado, recreacion	Público
	DEPOSITO DE LIMPIEZA	Almacenamiento de objetos	Ocasional
	BAÑO ADULTO	Aseo higiénico	Público
AREA DE SERVICIOS	BAÑO NIÑOS	Aseo higiénico	Público
	CAFETERIA	Consumo de alimentos	Habitual
	ATENCION	Preparación de alimentos	Habitual
	BATERIA DE BAÑOS	Aseo higiénico	Público
	COCINA	Preparación de alimentos	Habitual
	COMEDOR	Consumo de alimentos	Habitual
	DESPACHO	Distribucion de alimentos	Ocasional
	FRIGORIFICO	Almacenamiento de alimentos	Ocasional
AREA COMPLEMENTARIA	DESPENZA	Almacenamiento de alimentos	Ocasional
	MONITOREO Y VIGILANCIA	Control de personas	Ocasional
	GABINETE ELECTRICO	Equipos de instalacion	Ocasional
	CONTROL DE INGRESO	Controlar	Público
	AUDITORIO	Capacitación y exposicion	Público
	VESTIDOR	Guardar prendas	Ocasional
	BAÑO	Aseo higiénico	Público
	ESCENARIO	Presentaciones	Público
	HALL DE INGRESO SECUNDARIO	Ingreso de peronas	Público
	ESTACIONAMIENTOS	Estacionar	Público
AREA DE RECREACION ACTIVA	Juegos, Juegos recreativos, senderos	Público	
AREA DE RECREACION PASIVA	Senderos, glorietas, plazas	Público	



Tabla 23: Programa Cuantitativo

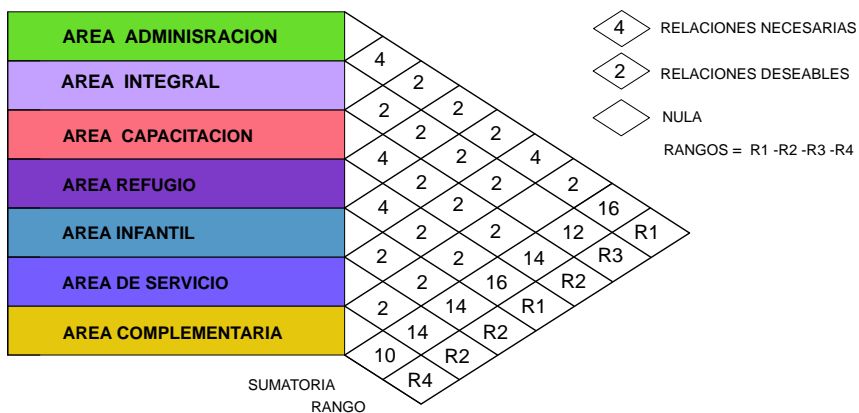
PROGRAMA CUANTITATIVO "DISEÑO DE CENTRO DE APOYO INTEGRAL PARA MUJERES VÍCTIMAS DE AGRESIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO"					
AREAS	AMBIENTE	N° DE AMBIENTES	DIMENSIONES		SUP. PARCIAL M2
			Ancho ml	Largo ml	
AREA ADMINISTRATIVA	HALL DE INGRESO	1	5,8	10,4	60,3
	SALA DE ESPERA	1	3,3	9,8	32,3
	INFORMACION Y REGISTRO	1	5,8	4,6	26,7
	ARCHIVO	1	4	3,4	13,6
	SECRETARIA	1	4	3,4	13,6
	OFICINA DEL DIRECTOR	1	4	6,2	24,8
	SALA DE REUNIONES	1	4	6,2	24,8
	BAÑO DISCAPACITADO	1	2,6	2,4	6,2
	BATERIA DE BAÑOS	1	9,4	3,8	35,7
					238,1
AREA INTEGRAL	CONSULTORIO DE MEDICINA GENERAL	1	3,4	4,6	15,6
	CONSULTORIO DE GINECOLOGIA	1	3,4	4,6	15,6
	CONSULTORIO M. FORENSE	1	3,4	4,6	15,6
	CONSULTORIO PSICOLOGICO	1	3,4	4,4	15,0
	PRIMEROS AUXILIOS	1	3,4	4,8	16,3
	CAMARA GESSEL	1	4,4	5,8	25,5
	DEPOSITO	1	3,4	4,4	15,0
	ASESORIA LEGAL	1	4,8	3,4	16,3
	ASESORIA SOCIAL	1	3,4	4,6	15,6
	OFICINA SLIM	1	4,6	3,4	15,6
	OFICINA DE FELCV	1	4,6	3,4	15,6
	SALA DE TERAPIAS GRUPALES	1	4,4	5,8	25,5
	BATERIA DE BAÑOS	1	9,4	3,8	35,7
				243,2	
AREA CAPACITACION	TALLER DE PELUQUERIA	1	8,2	6,8	56
	TALLER DE REPOSTERIA	1	8,2	6,8	56
	TALLER DE CONFECCION	1	9,6	6,8	65
	TALLER DE MANUALIDADES	1	8	6,8	54
	SALA DE EXPOSICION Y DIFUSION	1	9,5	10,6	101
	BATERIA BAÑOS	1	6,8	7	48
				379,5	
AREA DE REFUGIO	HABITACION INDIVIDUAL 1	5	3,8	4,4	83,6
	HABITACION DOBLE	4	4,4	3,8	66,9
	HABITACION INDIVIDUAL 2	3	3,6	3,4	36,7
	HABITACION UNIFAMILIAR	1	4,6	4,4	20,2
	TERRAZA	1	7,8	3,5	27,3
	DEPOSITO Y ALMACEN	1	3,8	4,4	16,7
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	3,4	3,4	11,6
	CUARTO DE LAVADO	1	3,2	5	16,0
	PLANCHADO Y ALMACEN	1	5	3,4	17,0
	SECADO	1	6,8	5,2	35,4
	DUCHAS	1	3,2	4,4	14,1
	BAÑO DISCAPACITADO	1	2	2,4	4,8
	BATERIA DE BAÑOS	1	3,4	3,2	10,9
					361,1
AREA INFANTIL	SALA NIÑERA	1	3,2	4,4	14,1
	COCINETA	1	2,2	4,4	9,7
	GUARDERIA 2 A 3	1	5	4,6	23,0
	GUARDERIA 4 A 6	1	5,2	6,8	35,4
	DEPOSITO LIMPIEZA	1	1,8	1,6	2,9
	BAÑO ADULTO	1	1,6	1,8	2,9
	BAÑO NIÑOS	1	4,6	2,4	11,0
				98,9	
AREA DE SERVICIOS	CAFETERIA	1	9,4	6,8	63,92
	ATENCION	1	3,6	6,8	24,48
	BATERIA DE BAÑOS	1	7	6,8	47,6
	COCINA	1	3,2	5,6	17,9
	COMEDOR	1	12	6,8	81,6
	DESPACHO	1	2,4	3,4	8,2
	FRIGORIFICO	1	1,5	3,2	4,8
	DESPENSA	1	1,7	3,2	5,4
					253,9
AREA COMPLEMENTARIA	MONITOREO Y VIGILANCIA	1	3,4	3,4	11,56
	GABINETE ELECTRICO	1	3,4	3,2	10,88
	CONTROL DE INGRESO	1	2,2	2	4,4
	AUDITORIO	1	10,6	14,4	152,64
	VESTIDOR	1	2,8	2,2	6,16
	BAÑO	1	2,2	1,4	3,08
	ESCENARIO	1	10,6	8,4	89,04
	HALL DE INGRESO SECUNDARIO	1	8,2	9,1	74,62
	ESTACIONAMIENTOS				1140
	AREA DE RECREACION PASIVA				1135
	AREA DE RECREACION ACTIVA				250
					2877,4
SUPERFICIE PARCIAL M2					4452
CIRCULACION M2					668
MUROS Y ABIERTOS M2					223
TOTAL SUPERFICIE					5343

Fuente: 120 Elaboración propia



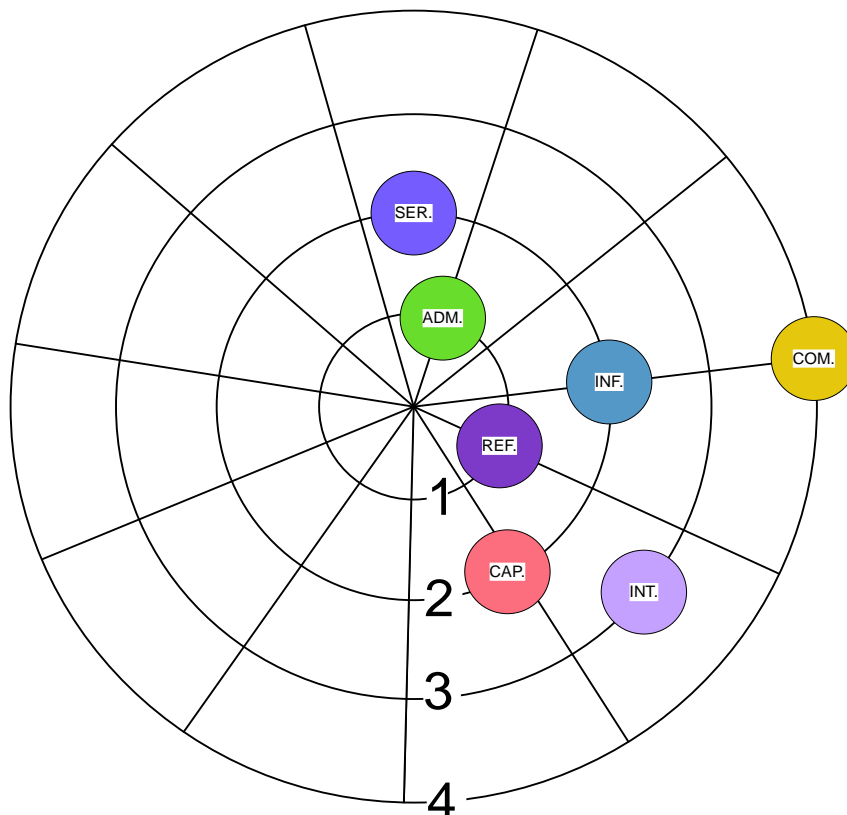
5.5. Esquema Funcional

Figura 100: Matriz de Relaciones Ponderadas por áreas



Fuente: 121 Elaboración Propia

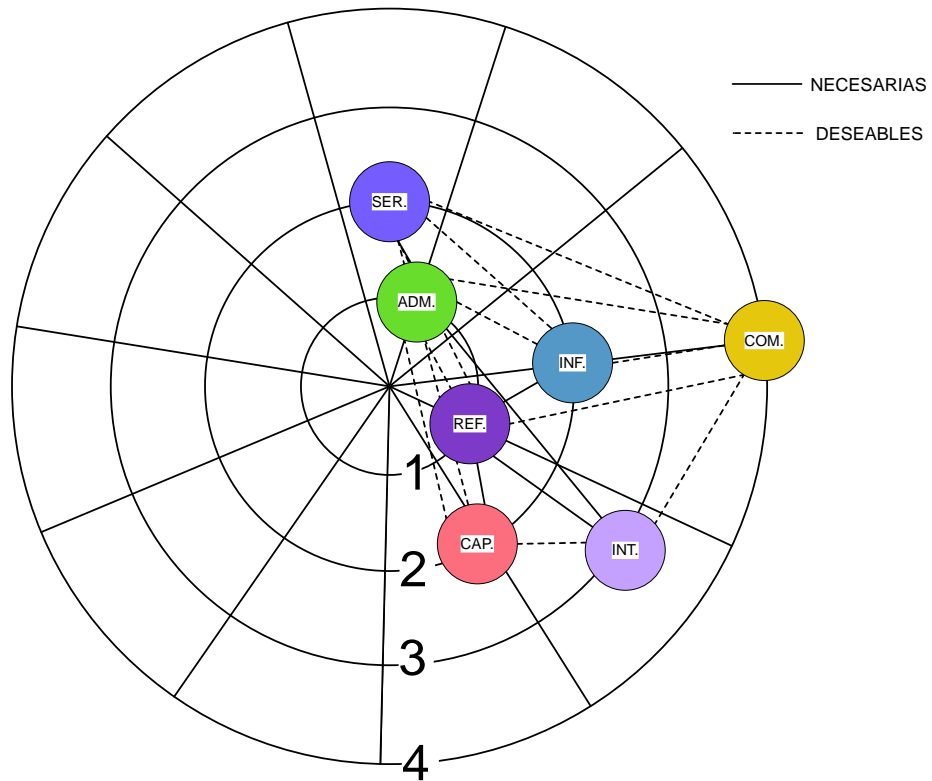
Figura 101: Diagrama de Preponderancia por áreas



Fuente: 122 Elaboración Propia

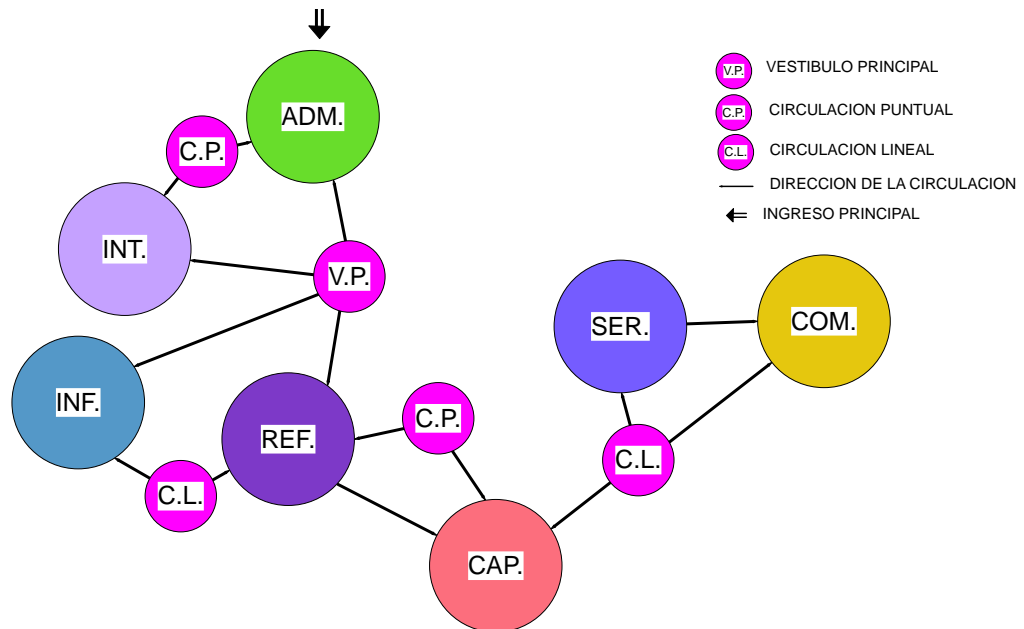


Figura 102: Diagrama de Relaciones por áreas



Fuente: 123 Elaboración Propia

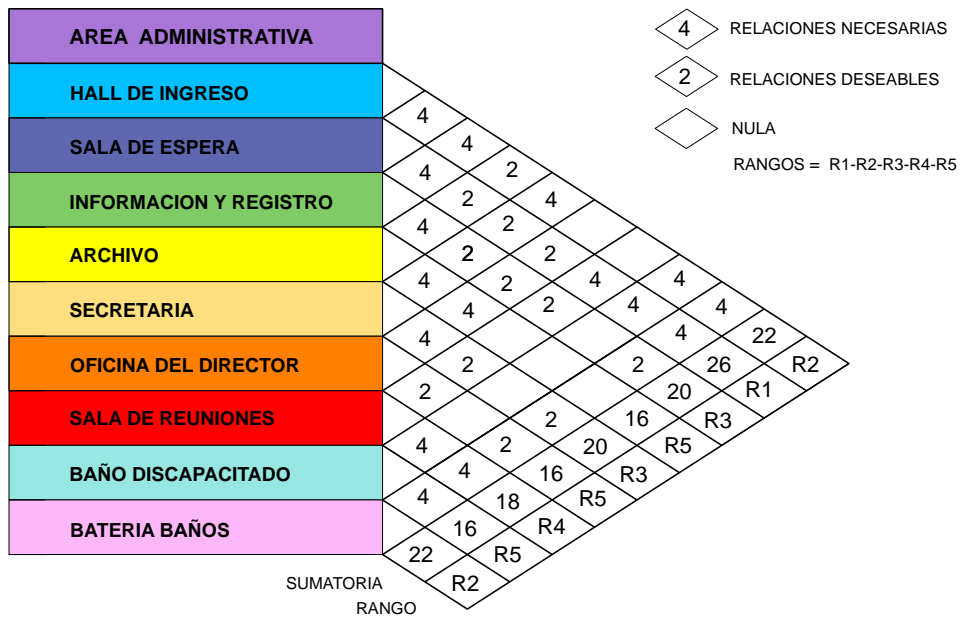
Figura 103: Diagrama de Circulación por áreas



Fuente: 124 Elaboración Propia

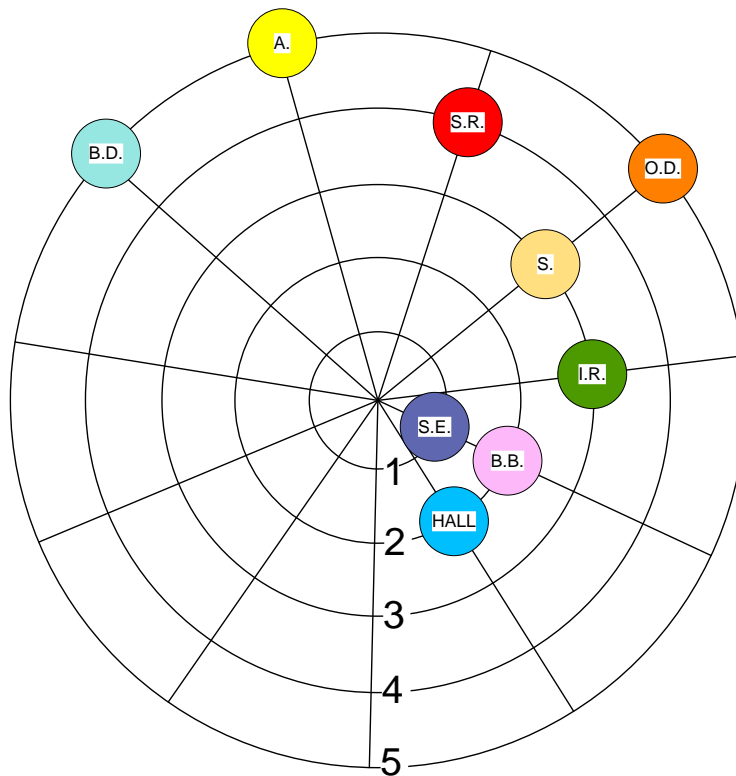


Figura 105: Matriz de relaciones ponderadas Área Administrativa



Fuente: 125 Elaboración Propia

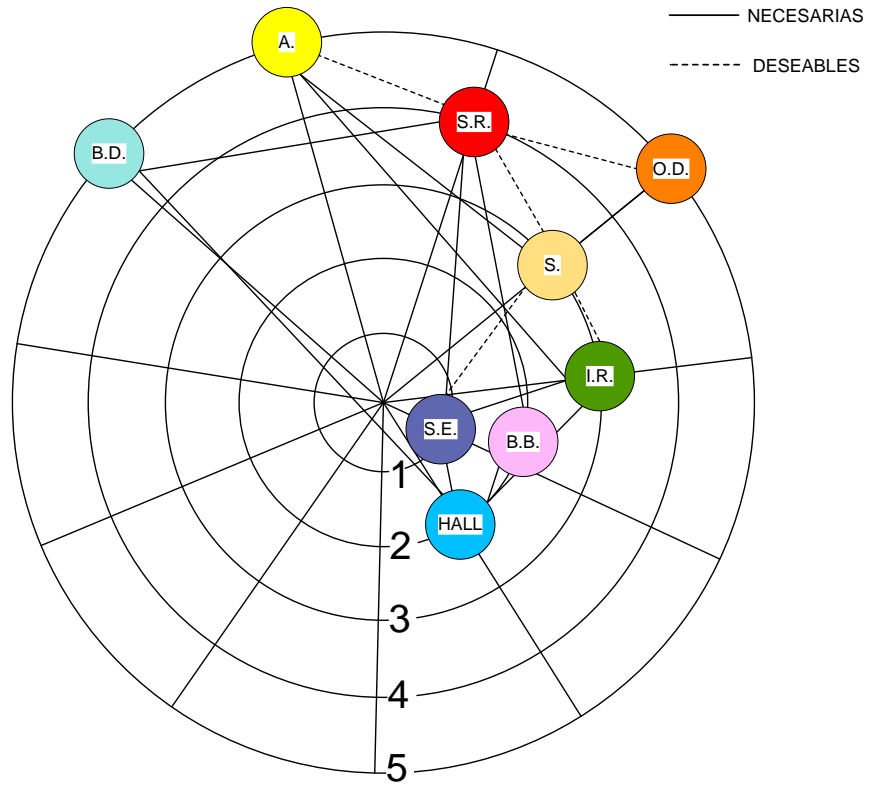
Figura 104: Diagrama de preponderancia Área administrativa



Fuente: 126 Elaboración Propia

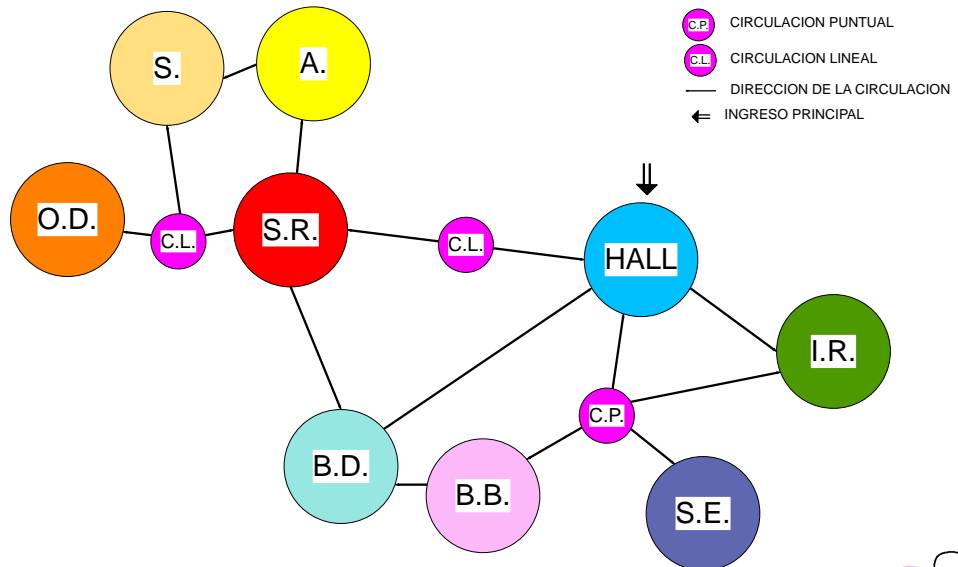


Figura 106: Diagrama de Relaciones Área administrativa



Fuente: 127 Elaboración Propia

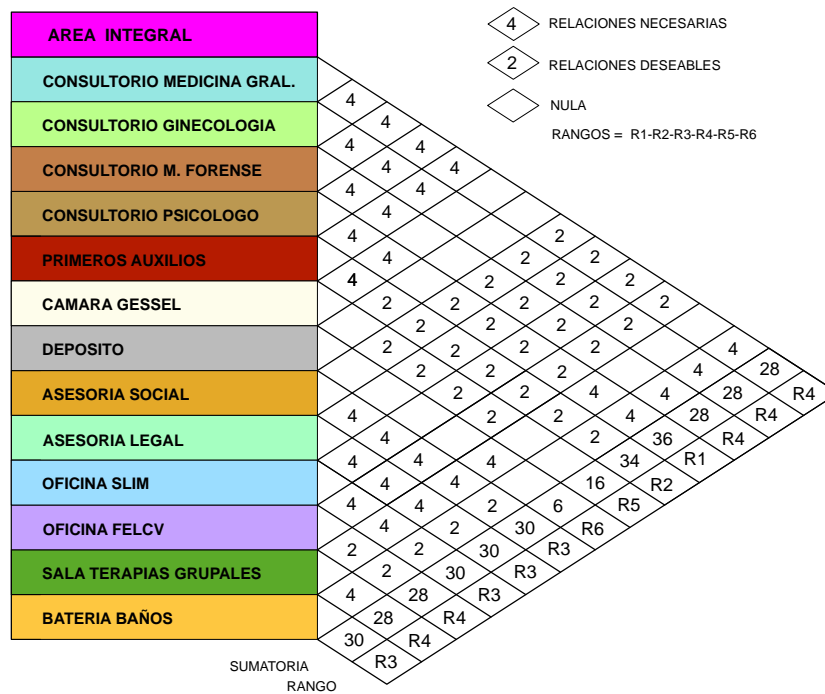
Figura 107: Diagrama de Circulación Área administrativa



Fuente: 128 Elaboración Propia

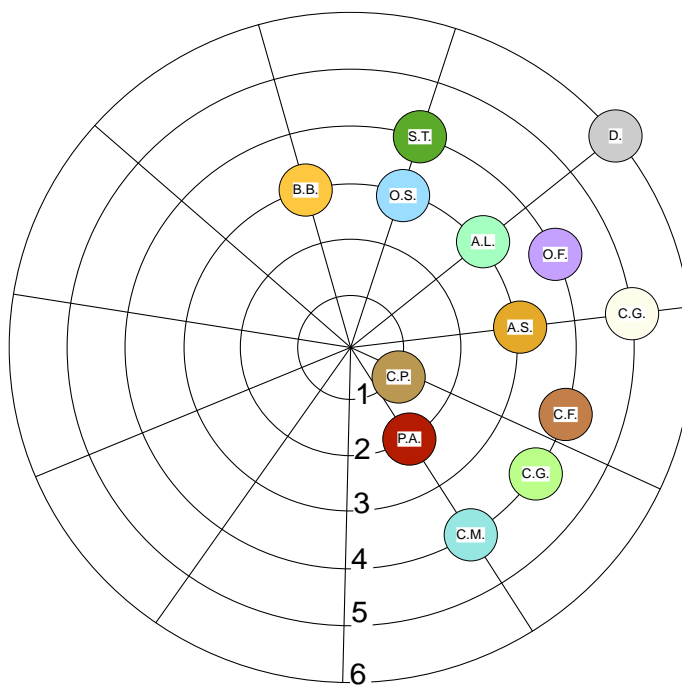


Figura 108: Matriz de relaciones ponderadas Área integral



Fuente: 129 Elaboración Propia

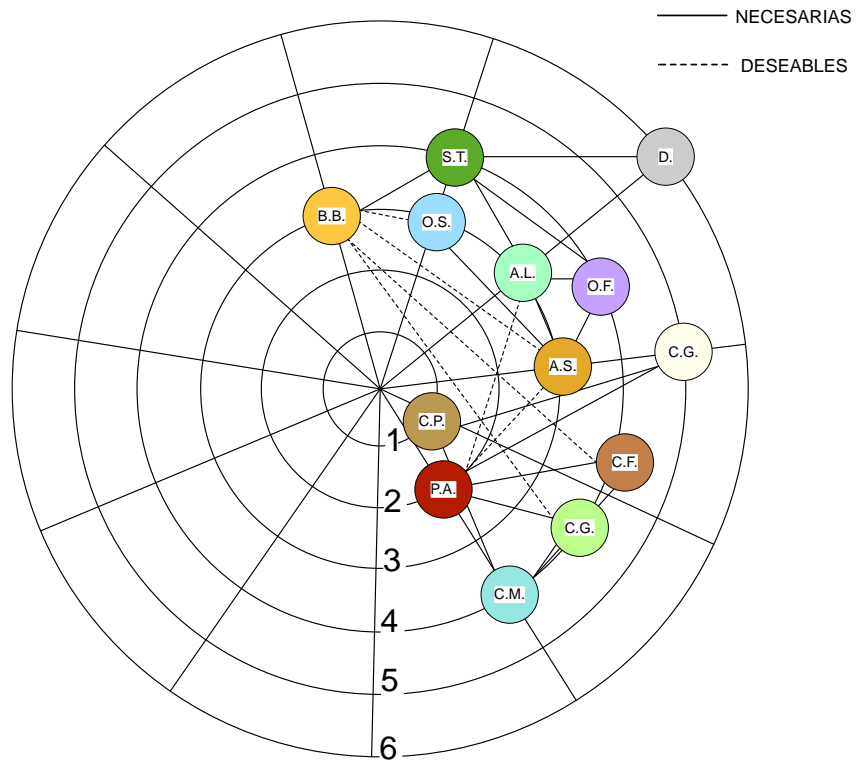
Figura 109: Diagrama de preponderancia Área integral



Fuente: 130 Elaboración Propia

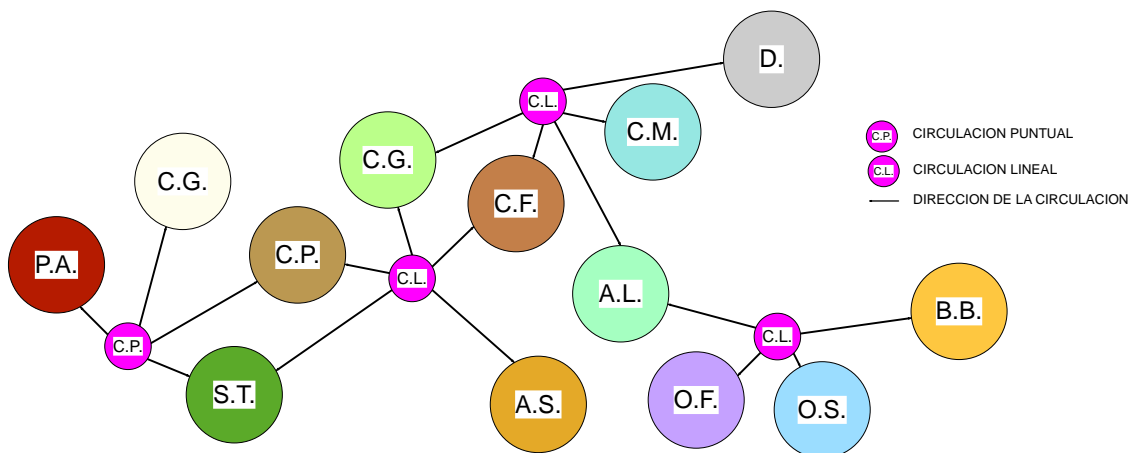


Figura 110: Diagrama de relaciones Área Integral



Fuente: 131 Elaboración propia

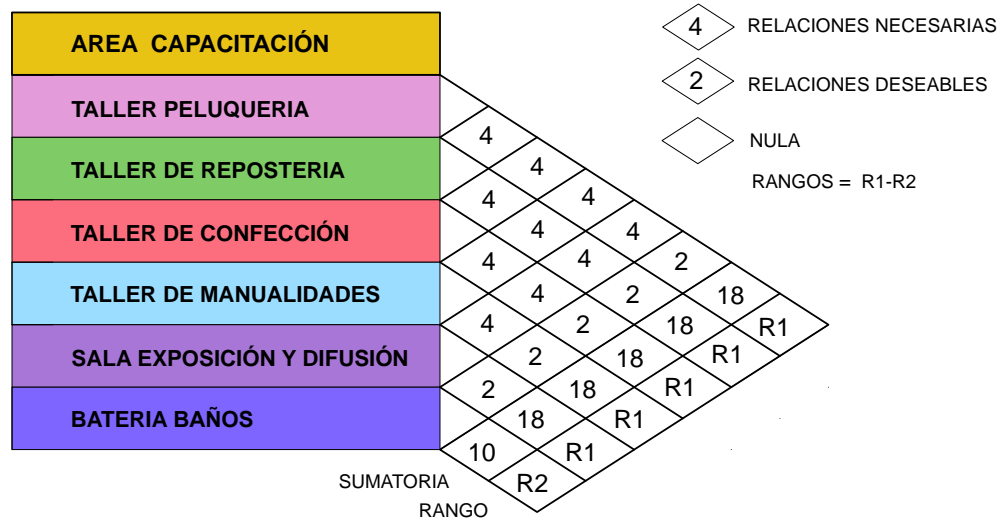
Figura 111: Diagrama de circulación Área Integral



Fuente: 132 Elaboración propia

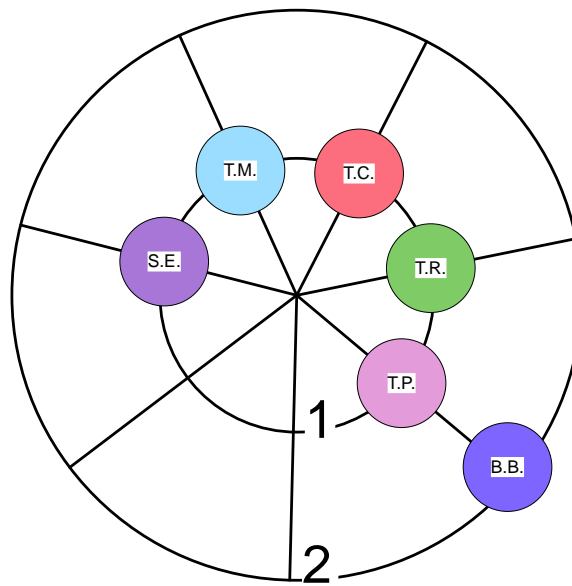


Figura 112: Matriz de relaciones ponderadas Área capacitación



Fuente: 133 Elaboración propia

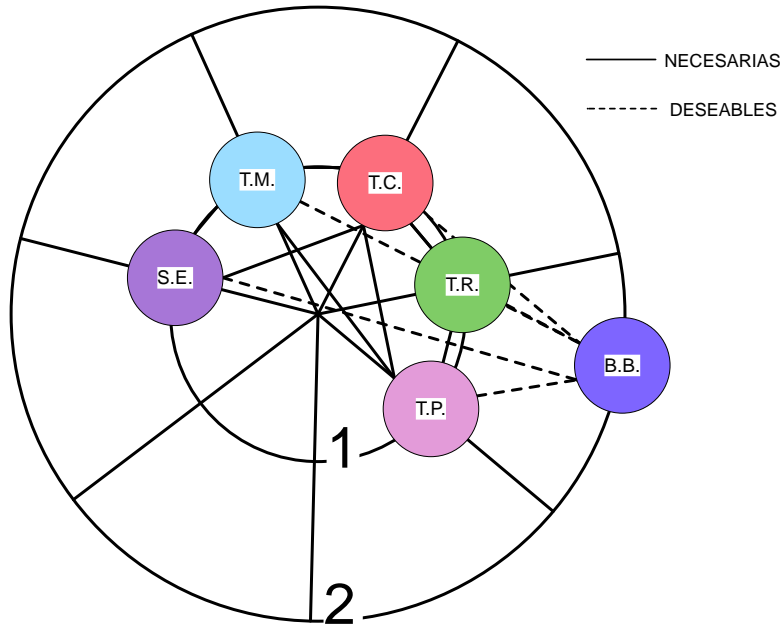
Figura 113: Diagrama de preponderancia Área Capacitación



Fuente: 134 Elaboración propia

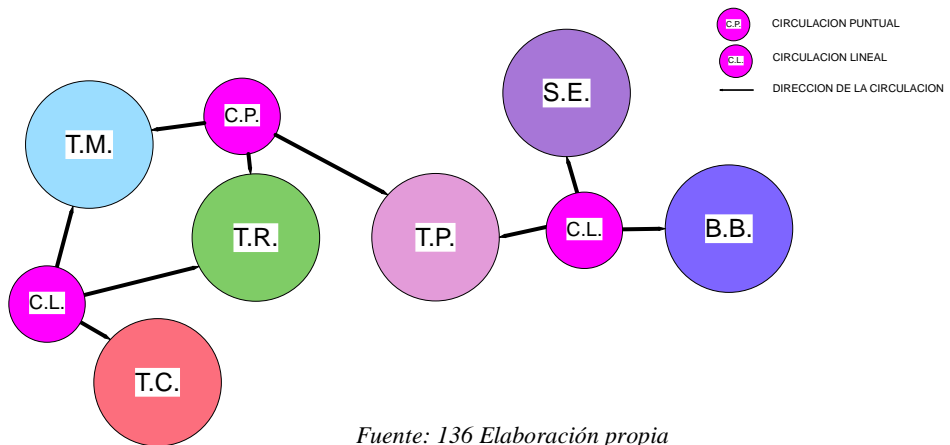


Figura 114: Diagrama de relaciones Área Capacitación



Fuente: 135 Elaboración propia

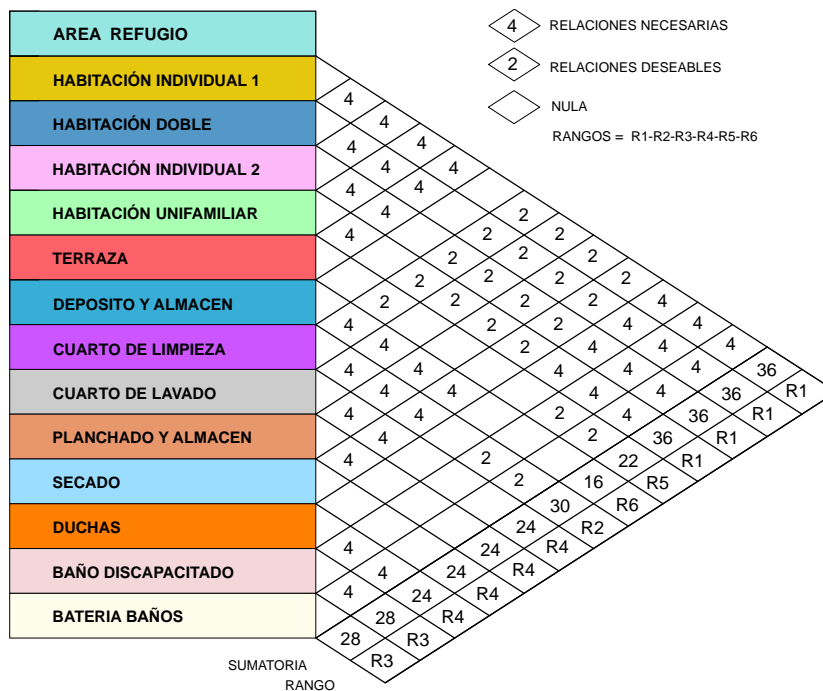
Figura 115: Diagrama de circulación Área Capacitación



Fuente: 136 Elaboración propia

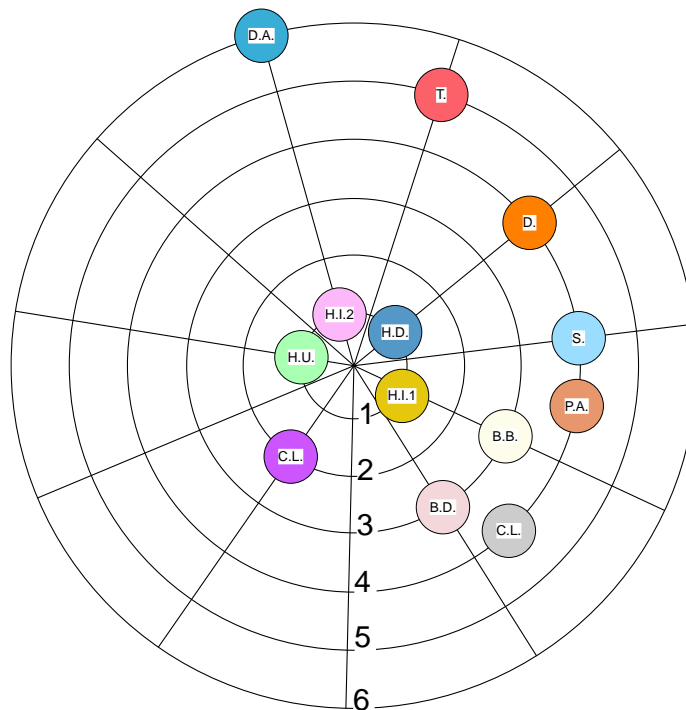


Figura 116: Matriz de relaciones ponderadas Área refugio



Fuente: 137: Elaboración propia

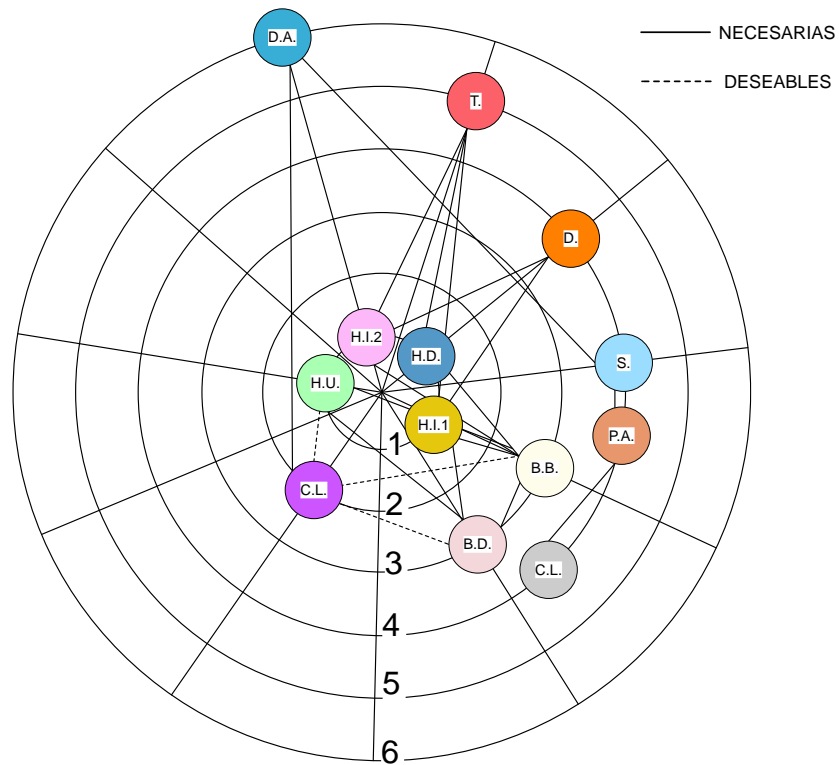
Figura 117: Diagrama de preponderancia Área refugio



Fuente: 138 Elaboración propia

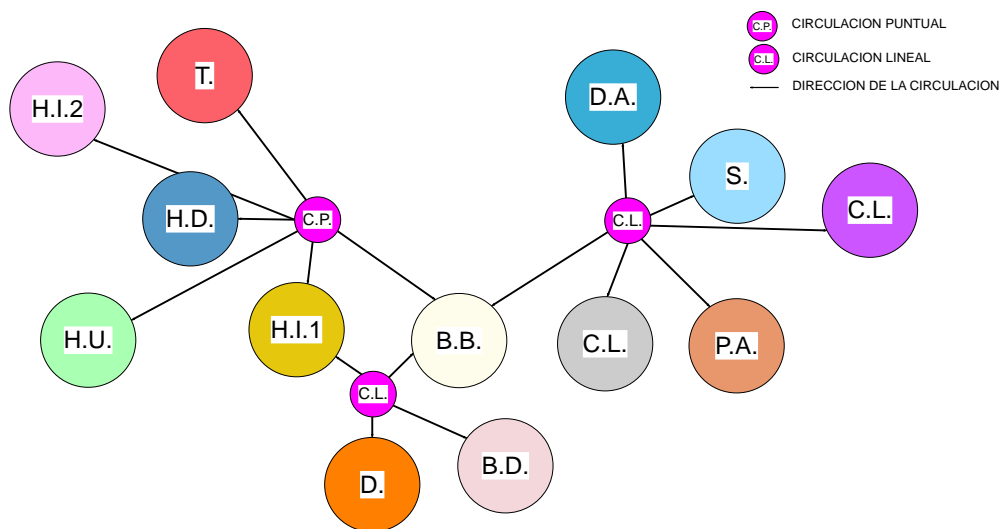


Figura 118: Diagrama de relaciones Área refugio



Fuente: 139 Elaboración propia

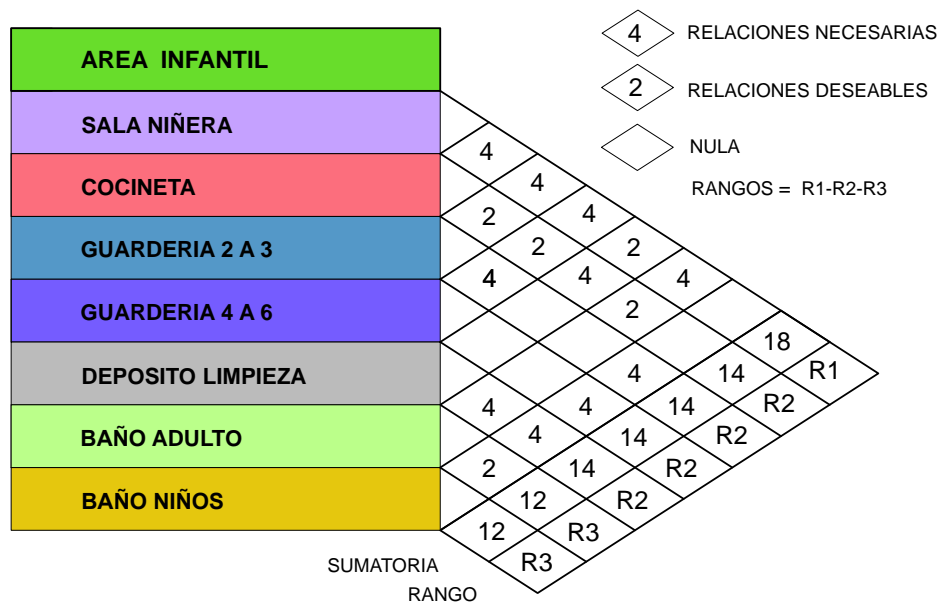
Figura 119: Diagrama de circulación Área refugio



Fuente: 140 Elaboración propia

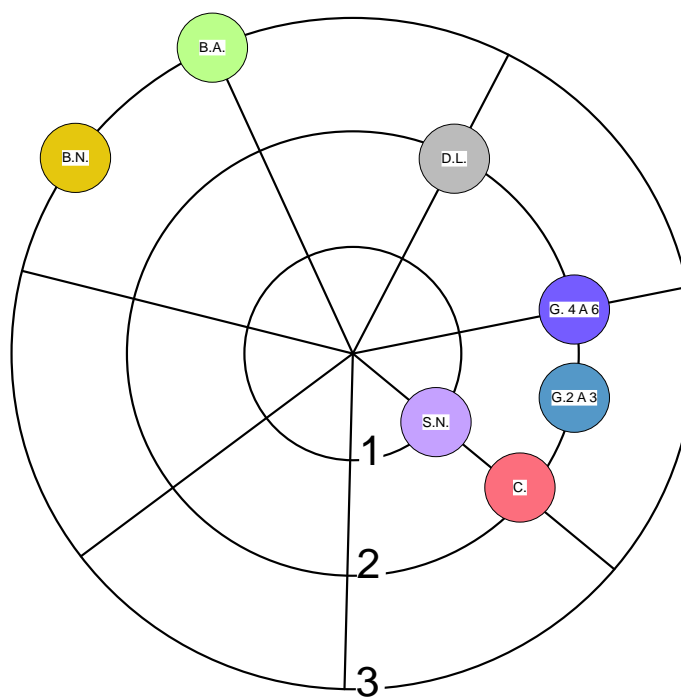


Figura 120: Matriz de relaciones ponderadas del Área infantil



Fuente: 141 Elaboración propia

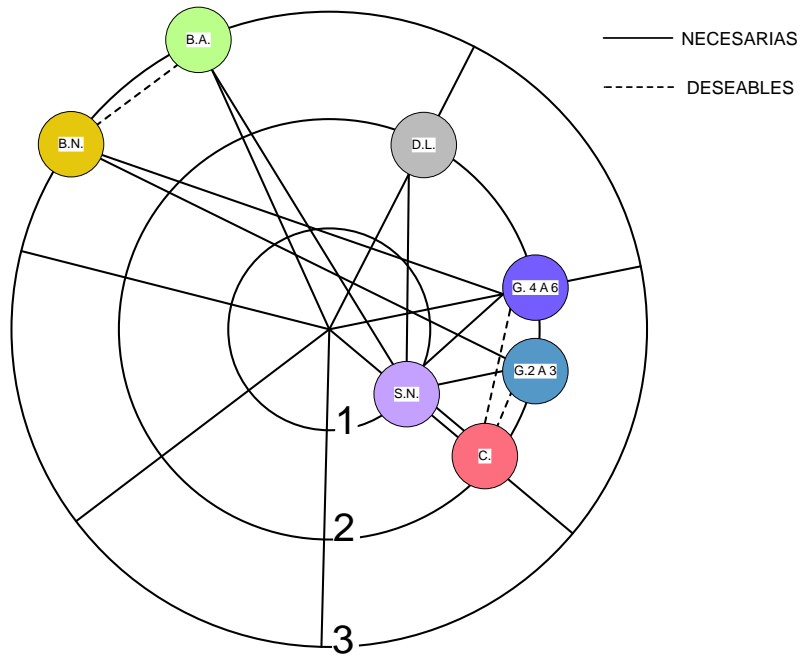
Figura 121: Diagrama de preponderancia Área infantil



Fuente: 142 Elaboración propia

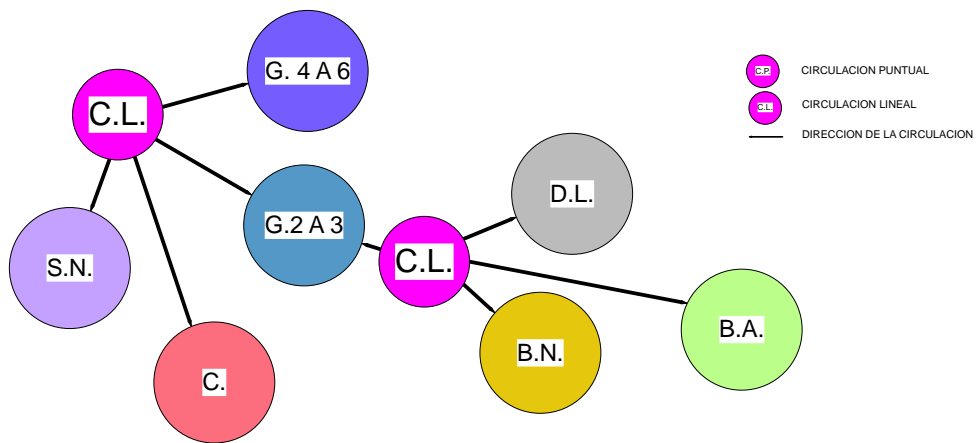


Figura 122: Diagrama de relaciones Área infantil



Fuente: 143 Elaboración propia

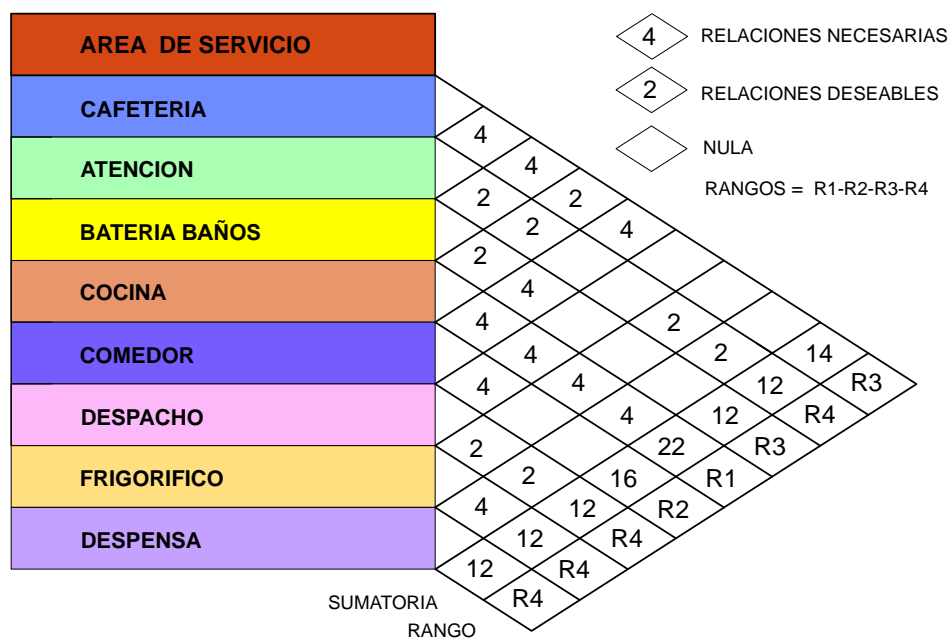
Figura 123: Diagrama de circulación Área infantil



Fuente: 144 Elaboración propia

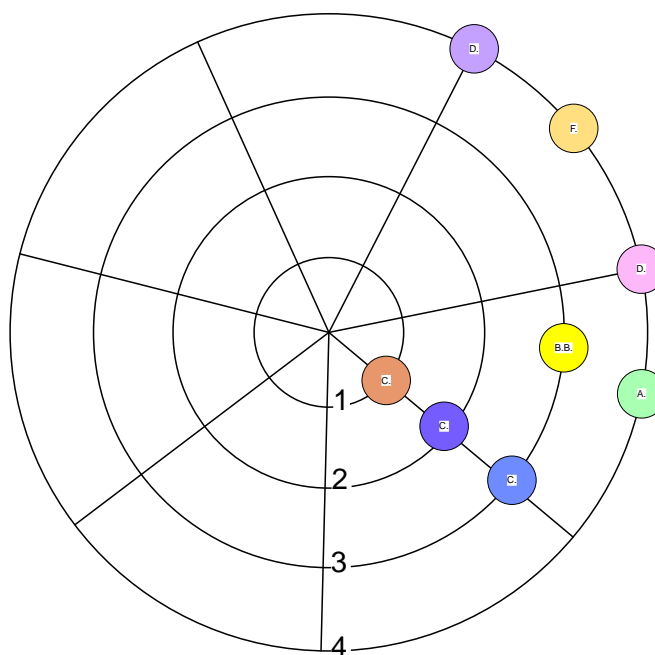


Figura 124: Matriz de relaciones ponderadas Área de servicio



Fuente: 145 Elaboración propia

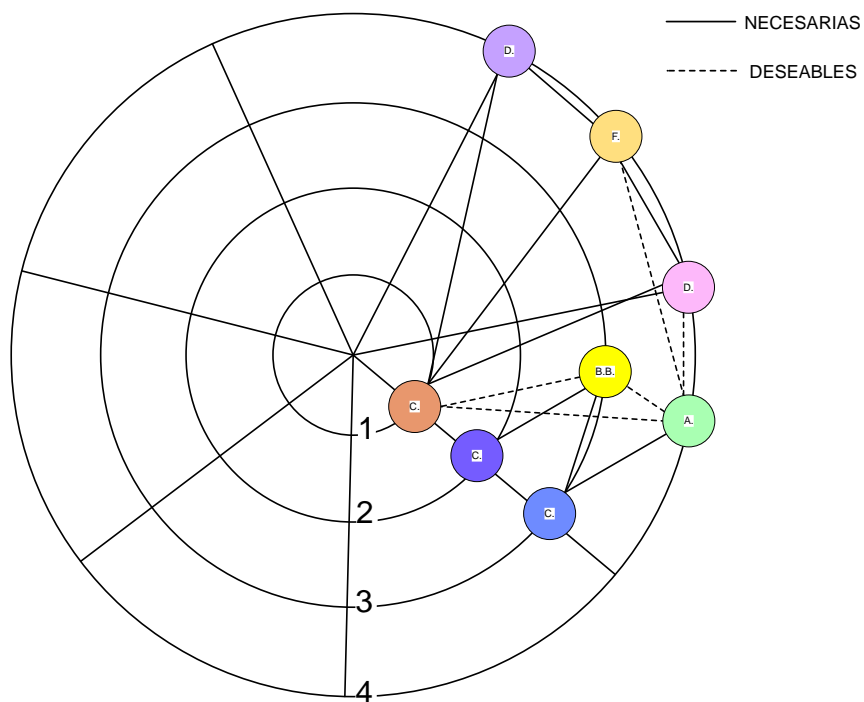
Figura 125: Diagrama de preponderancia Área de servicio



Fuente: 146 Elaboración propia

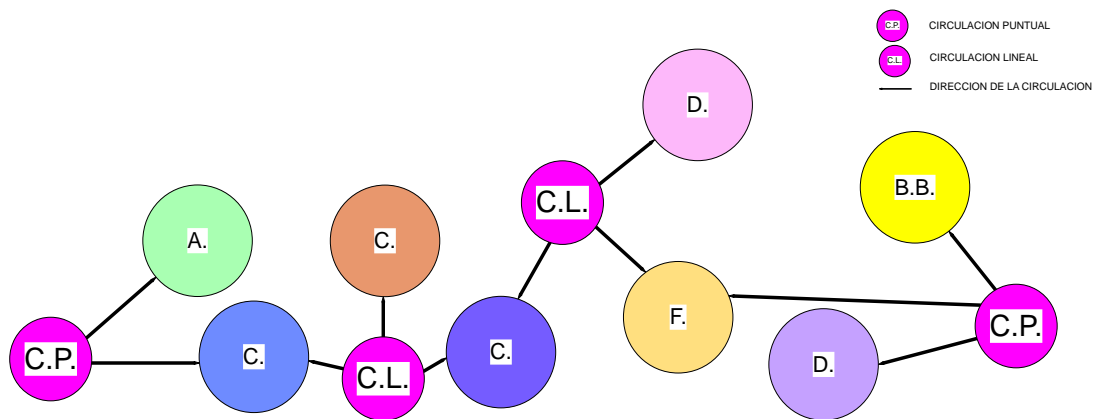


Figura 126: Diagrama de relación Área de servicio



Fuente: 147 Elaboración propia

Figura 127: Diagrama de circulación Área de servicio



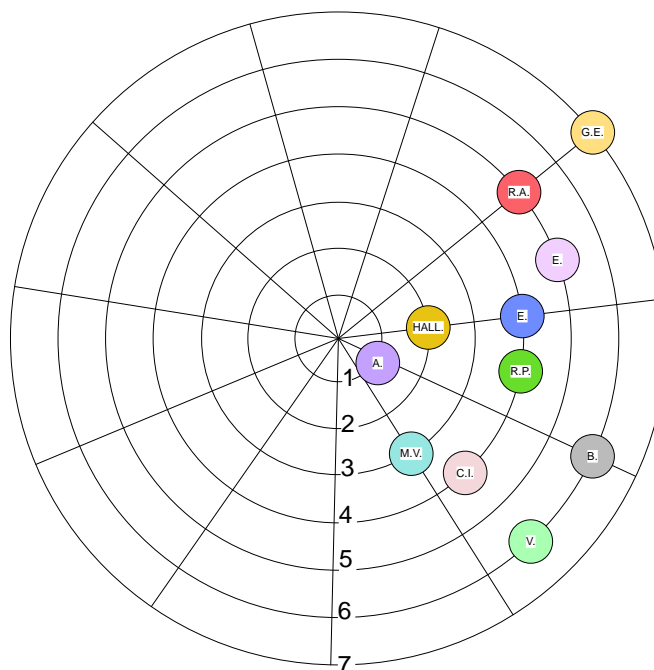
Fuente: 148 Elaboración propia

Figura 128: Matriz de relaciones ponderadas Área complementaria



Fuente: 149 Elaboración propia

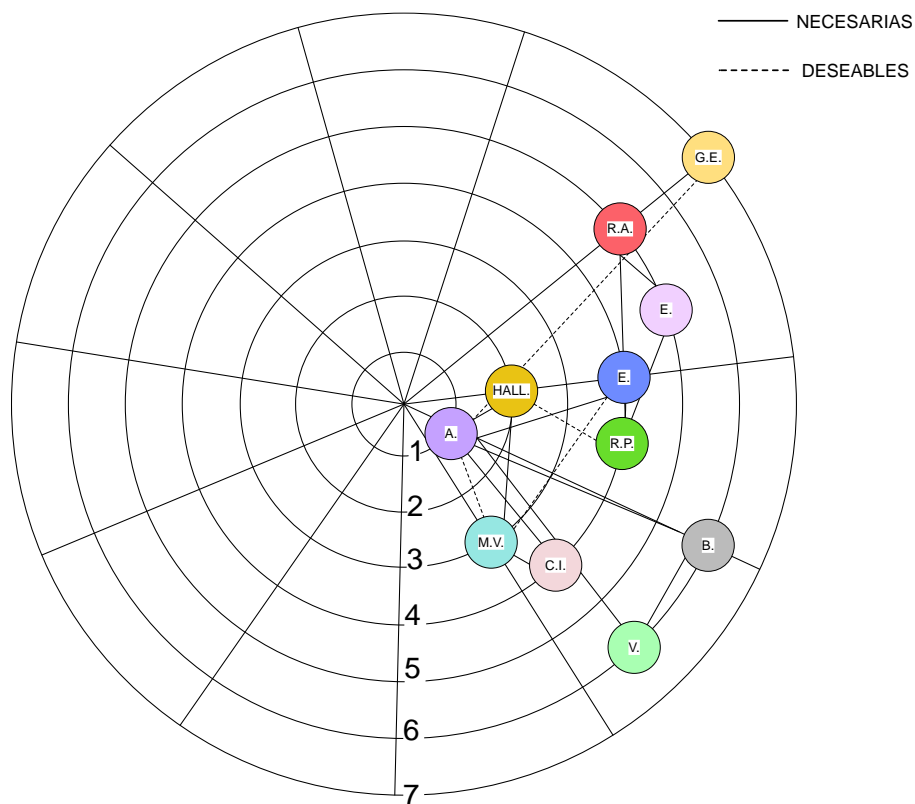
Figura 129: Diagrama de preponderancia Área complementaria



Fuente: 150 Elaboración propia

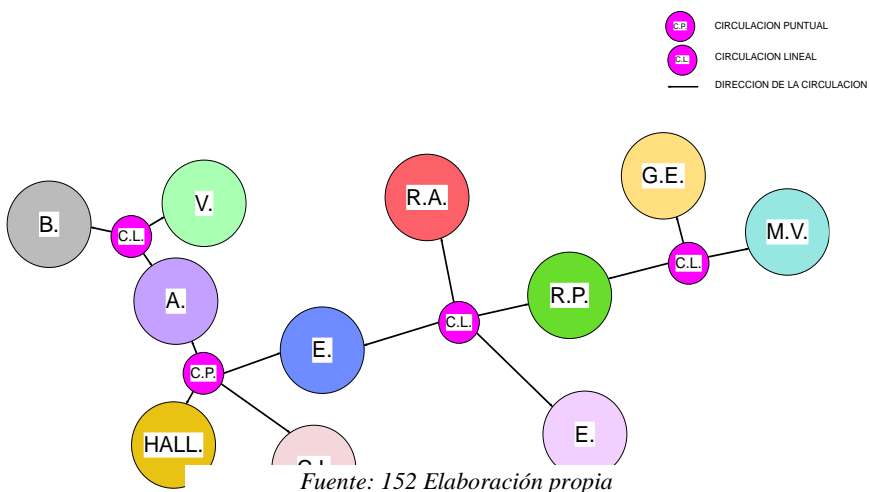


Figura 130: Diagrama de relaciones ponderadas Área complementaria



Fuente: 151 Elaboración propia

Figura 131: Diagrama de circulación Área complementaria



Fuente: 152 Elaboración propia



