



PROGRAMA

Centro Traumatológico Cognitivo

PROGRAMA



01
Área de recepción y administración



02
Área de espera



03
Área de diagnóstico



04
Área quirúrgica



05
Área de emergencia



06
Área de consulta externa



07
Área de hospitalización



08
Área de medicina física y rehabilitación



09
Área de morgue



10
Área de mantenimiento



11
Salas de procedimiento no quirúrgicos



12
Farmacia



13
Cafetería y Cocina



14
Area de pediatría



15
Sala de Personal



16
Área de seguridad



ALCANCE

Centro Traumatológico Cognitivo



01

Tiempo

Varía según condición del paciente:

- Lesiones menores (podrían ser ambulatorias): **1-3 horas**
- Lesiones intermedias (podrían ser ambulatorias): **3-9 horas**
- Lesiones graves: **15 días - 3 meses**

Pacientes de consultorio: **1 -3 horas**

Visitantes y parientes: **30 min- 3 horas**



02

Disponibilidad

- Cantidad de camas:
200 - 210 camas
- Cantidad de habitaciones:
72 habitaciones
- Horario regular consultas:
8:00 am -12:00pm y 2:00 pm - 5:00 pm
- Área de atención médica y emergencias:
24 horas



03

Posibilidad

Oferta de estancias

Internamiento (134 camas)

- **Tipo A (1 cama)**
10 Hab. Suite
- **Tipo B (1 cama)**
10 Hab. Privada
- **Tipo C (2 camas)**
47 Hab. Semiprivada
- **Tipo D (4 camas)**
5 Hab. Común

Consultorio (21 camas)

UCI (15 camas)

Cirugía (10 salas)

Emergencia (25)

PROGRAMA HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

HOSPITAL TRAUMATOLOGICO
DR. DARIO CONTRERAS



Institucionales

El establecimiento de tener

1. Espacios adecuados para la prestación de servicios de salud, en función de las características propias del establecimiento.
2. Servicios sanitarios en buen estado, para el público y para el personal, cuyo número será determinado, en función de las características del tipo de establecimiento.
3. Iluminación y ventilación suficientes para actividades normales.
4. Áreas exclusivas para almacenamiento de utensilios de limpieza.
5. La planta física deberá tener, al menos techo, paredes y pisos en buen estado y rampas para discapacitados.
6. Áreas de circulación, salidas de emergencia y señalización adecuada.
7. Control de insectos y roedores.
8. Espacio y distribución física que garanticen la privacidad de la atención a los pacientes.
9. Exposición en lugar visible la oferta de atención d establecimiento y de los nombres del personal profesional cargo de proveer la misma.



Estándares

Control de Circulación

1. Las rutas de desplazamiento de los pacientes ambulatorios deben ser simples y estar claramente definidas.
2. Los pacientes ambulatorios no deben acceder a las zonas de los pacientes internados, durante su desplazamiento a los servicios de apoyo al diagnóstico y tratamiento.
3. Las rutas de desplazamiento de los visitantes deben ser simples y directas hacia las zonas de internamiento sin ingresar a otras áreas del hospital.
4. Las circulaciones para los materiales de desecho, sucio y reciclados deben estar separadas de las correspondientes a la comida y material limpio. Ambas circulaciones deben estar separadas de las rutas de los pacientes y visitantes.
5. Destinar elevadores exclusivamente para el uso de insumos, comida y material de mantenimiento y limpieza.
6. El tránsito de cadáveres hacia y desde la morgue debe estar fuera de la vista de pacientes y visitantes.



Diseño

Cubículos

1. Área de 16,00 m² por cubículo de terapia intensiva. Esta dimensión es independiente de que los cubículos tengan disposición abierta o cerrada.
2. Se recomienda más de 20,00 m² cuando se trate de cuartos individuales.
3. Los cubículos deben tener disposición cerrada, es decir con tabiques perimetrales, para tal fin se recomienda colocar paneles de doble vidrio con puertas corredizas vidriadas al frente del cubículo.
4. Deben estar en disposición semicircular radial
5. Por cada cinco camas, se deberá contar con un cubículo para aislamiento de pacientes.

Habitaciones

1. Se destinará un espacio para el acompañante.
2. Se recomienda que el hospital provea una o más habitaciones individuales para los casos de pacientes con problemas psiquiátricos.
3. Los cuartos deben contar con un lavamanos para la higiene del personal durante la visita médica.
4. Medidas para adultos 9m² por cama, y niños 5 m² y aseo 4m².

Fuente

Programa Médico Arquitectónico para el Diseño de Hospitales Seguros
Reglamento para la Habitación de Establecimientos y Servicios de Salud

Descripción del Proyecto



El **Centro Traumatológico Cognitivo** se ubica en la ciudad de Santiago, sector Baracoa entre la Av. Imbert y la Av. Circunvalación. Este responde a las necesidades físicas y mentales de las personas afectadas, a su vez reducirá la tasa de mortalidad por accidentes de tránsito y lesiones a escala regional. Ofrecemos espacios de bienestar y salud destinados a mejorar la salud física y psicológica.

Priorizar la salud física y mental de los afectados

Consultas

Asistencia en Emergencias

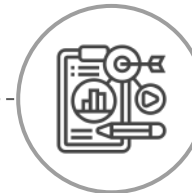
Medicina Física y Rehabilitación

Orientación preventiva

Actividades



Objetivo Conceptual



Brindar un espacio de saneamiento para agilizar y eficientar el proceso de sanación de los pacientes afectados, interviniendo tanto lo físico como lo mental a través del espacio, a diferencia de las edificaciones cotidianas, este busca crear una fuerte relación con la naturaleza como recurso psicológico de sanación.



Institucionales

El establecimiento de tener

1. Exposición en lugar visible la oferta de atención d establecimiento y de los nombres del personal profesional cargo de proveer la misma.
2. Instalación sanitaria suficiente y adecuada para alojamiento temporal de cadáveres.
3. Archivos o estantes para documentos y expedientes.
4. Equipamiento mínimo relacionado con la oferta de servicios ofrecida.



Estándares

Corredores

1. No se ubicará cabinas telefónicas, extintores, bebederos, coches u otros artefactos en los corredores que reduzcan el área de circulación
2. La circulación hacia los espacios libres contará con protecciones laterales en forma de baranda y deben estar protegidos del sol y las lluvias.

Ascensores

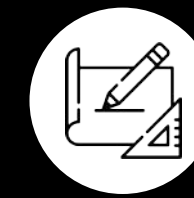
1. Son de uso obligatorio en hospitales de dos o más pisos de altura. Un hospital de 200 camas debe contar con dos ascensores para pacientes.

Montacargas

1. Para el traslado sólo de carga limpia. Deben abrirse a un recinto techado, nunca hacia pasadizos.

Rampas

1. En caso de existir desniveles entre las unidades se debe usar rampas. Las rampas a ser usadas como medio de evacuación.



Diseño

Circulación Interna

1. Protección del tráfico en las áreas quirúrgicas, obstétricas, cuidados intensivos, emergencia y neonatología.
2. Evitar el entrecruzamiento de las zonas limpias y sucias.
3. Evitar el entrecruzamiento de los pacientes internados con los ambulatorios y visitantes.

Circulación Vertical

1. Escaleras: aquellas de uso de pacientes y visitantes deben tener un ancho mínimo de 1,80 m entre paramentos y contar con pasamanos a una altura de 0,80-0,92 m del piso a ambos lados.
2. Las escaleras destinadas a uso exclusivo de personal tendrán 1,20m de ancho mínimo.
3. La distancia entre la escalera y el cuarto más distante no debe ser mayor de 35 metros.
4. Las escaleras deben desembocar en vestíbulos, los cuales tendrán un ancho mínimo de 3,00 metros.
5. Las escaleras que sirvan para evacuación deben tener un ancho mínimo de 1,50m
6. La cabina del ascensor de pacientes no será menor de 2,20 x 1,20 metros y la puerta será de 1,10 m

Fuente

Programa Médico Arquitectónico para el Diseño de Hospitales Seguros
Reglamento para la Habitación de Establecimientos y Servicios de Salud



Institucionales

Accesos

1. Se definirán los accesos al hospital para los diferentes tipos de usuarios, evitando los cruces entre ellos, especialmente entre vehículos y peatones.
2. Para el caso de emergencia, se requiere asegurar que el tránsito de ambulancias o vehículos con pacientes tengan un curso unidireccional, y que el acceso peatonal sea controlado en el mismo punto del acceso vehicular.
3. Acceso de pacientes a las unidades de atención ambulatoria, urgencias y emergencias: definir una entrada y salida independientes.
4. Acceso de pacientes a las unidades madre-niño, rehabilitación y servicios especializados: el acceso desde el exterior podrá ser el mismo que el de urgencias pero con un ingreso independiente a cada unidad.
5. Acceso de las visitas a las unidades de administración y hospitalización: debe definirse los accesos vehicular y peatonal con un solo control.



Estándares

Modalidades de flujos de circulaciones

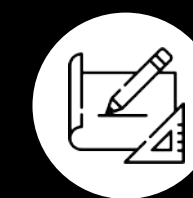
1. Circulación de pacientes ambulatorios e internados.
2. Circulación de personal y recursos humanos en proceso de formación,
3. capacitación o especialización.
4. Circulación de visitantes.
5. Circulación de materiales y suministros.
6. Circulación de ropa y materiales sucios.
7. Circulación para salida de cadáveres.
8. Circulación de desechos y material reciclado.

Ocupación del Suelo

1. 31 - 41% en vías primarias.
2. 43 - 51% en vías secundarias.
3. 52% en vías terciarias y locales.

Terreno

1. Se recomienda una morfología segregada para aprovechamiento de la topografía.



Diseño

Flujo de Circulación Horizontal

1. Los pasillo ubicados en las áreas de emergencia y urgencias, y en los centros quirúrgicos y obstétricos deben tener 2,20 metros como ancho mínimo,
2. Los corredores externos y auxiliares destinados al uso exclusivo del personal de servicio y de cargas deben tener un ancho de 1,20 metros.
3. Los corredores dentro de una unidad funcional deben tener un ancho de 1,80 metros y son para uso de personal.
4. En caso existan desniveles entre pisos de 0,15 metros o más se debe utilizar una rampa para unir los dos niveles.
5. La circulación hacia los espacios libres contará con protecciones laterales en forma de baranda y deben estar protegidos del sol y las lluvias.
6. Rampas: el ancho mínimo será de 2,00 metros entre paramentos para pacientes y de 1,50 metros para servicio. La pendiente de la rampa no debe ser mayor al 6%.

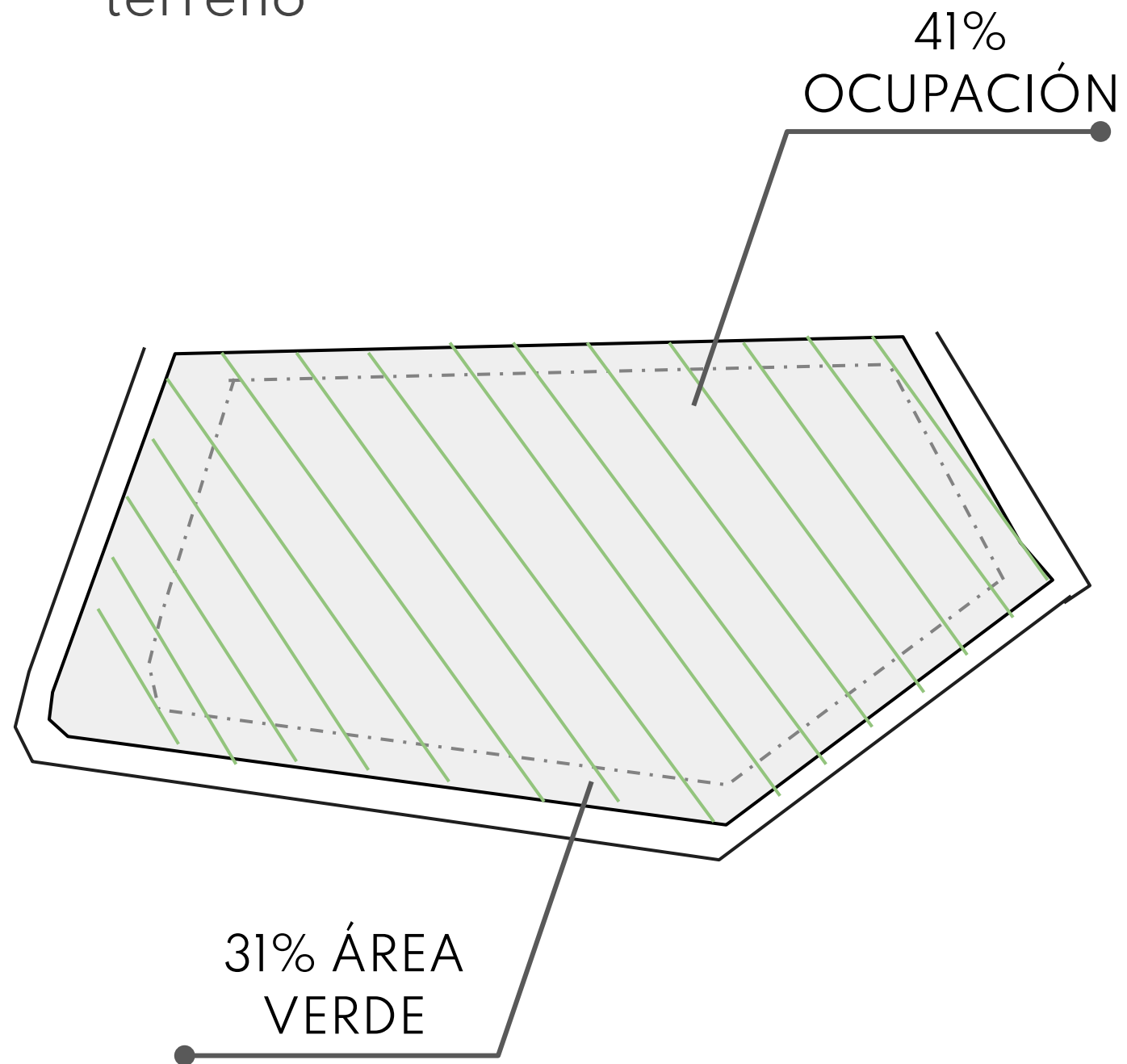
Estacionamientos

1. La zona de estacionamiento del público debe tener una capacidad mínima de 1 plaza por 100 m² construidos o 1,5 plazas por cama.

Fuente

Programa Médico Arquitectónico para el Diseño de Hospitales Seguros
Reglamento para la Habitación de Establecimientos y Servicios de Salud

Disponibilidad del terreno







Morfología

- Las visuales ubicadas hacia el oeste invitan al aprovechamiento de las mismas como recurso para agilizar y eficientar el proceso curativo de las personas.
- Existe una alta densidad de arbolado en el interior del terreno la cual puede ser aprovechada en las áreas verdes.
- Debido a la tipología y las curvas del terreno se recomienda ubicar los accesos en las zonas menos accidentadas
- La fragmentación como método ocupacional del terreno para así hacer mayor ocupación del mismo en el eje horizontal y de igual forma para evitar las grandes alturas dentro del mismo.





EMERGENCIA 	HOSPITALIZACIÓN 	ADMINISTRACIÓN 	SOCIAL 
<p>Es el área de primer contacto de los pacientes que acuden buscando la atención de urgencia. Unidad de transición donde el paciente se somete a un procedimiento diagnóstico para poder tomar la decisión de ser internado en el área de Hospitalización de Urgencias o bien es enviado a su domicilio.</p>	<p>La planta de hospitalización es el espacio natural de los cuidados de enfermería que se aplican por turnos las 24 horas del día.</p>	<p>Encargada de lograr que el Hospital cuente con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios, así como del mantenimiento y servicios generales, para el cumplimiento de sus objetivos estratégicos y funcionales asignados .</p>	<p>Son los espacios en donde los allegados a los pacientes esperan y reposan, durante la estancia en el hospital.</p>

SERVICIOS 	ATENCIÓN MÉDICA/REHABILITACIÓN 	EDUCACIONAL 
<p>Constituye un sistema de atención orientado al mantenimiento, la restauración y la promoción de la salud de las personas.</p>	<p>Área en donde se ayuda a las personas a recobrar las funciones corporales que perdieron debido a enfermedades o lesiones.</p>	<p>Presenta un enfoque global e integrador del proceso social de educar, y concienciar en cuanto al tema de las lesiones físicas y los accidentes automovilísticos que se producen en la región.</p>

BLOQUE A

Llegada
Administración
Lobby
Recepción
Unidad de Admisión
Documentación Clínica
Emergencia
Emergencia Pediátrica
Cafetería

BLOQUE B

Área Quirúrgica
Cirugía Menor
Hospitalización
Enfermería
Sala de estar Familiares
Sala de personal médico
Sala de personal
UCI
Cocina
Unidad de diálisis

BLOQUE C

Consultorio
Medicina Física y
Rehabilitación
Neurocirugía
Cardiovascular
Ortopedia
Medico General
Pediatria

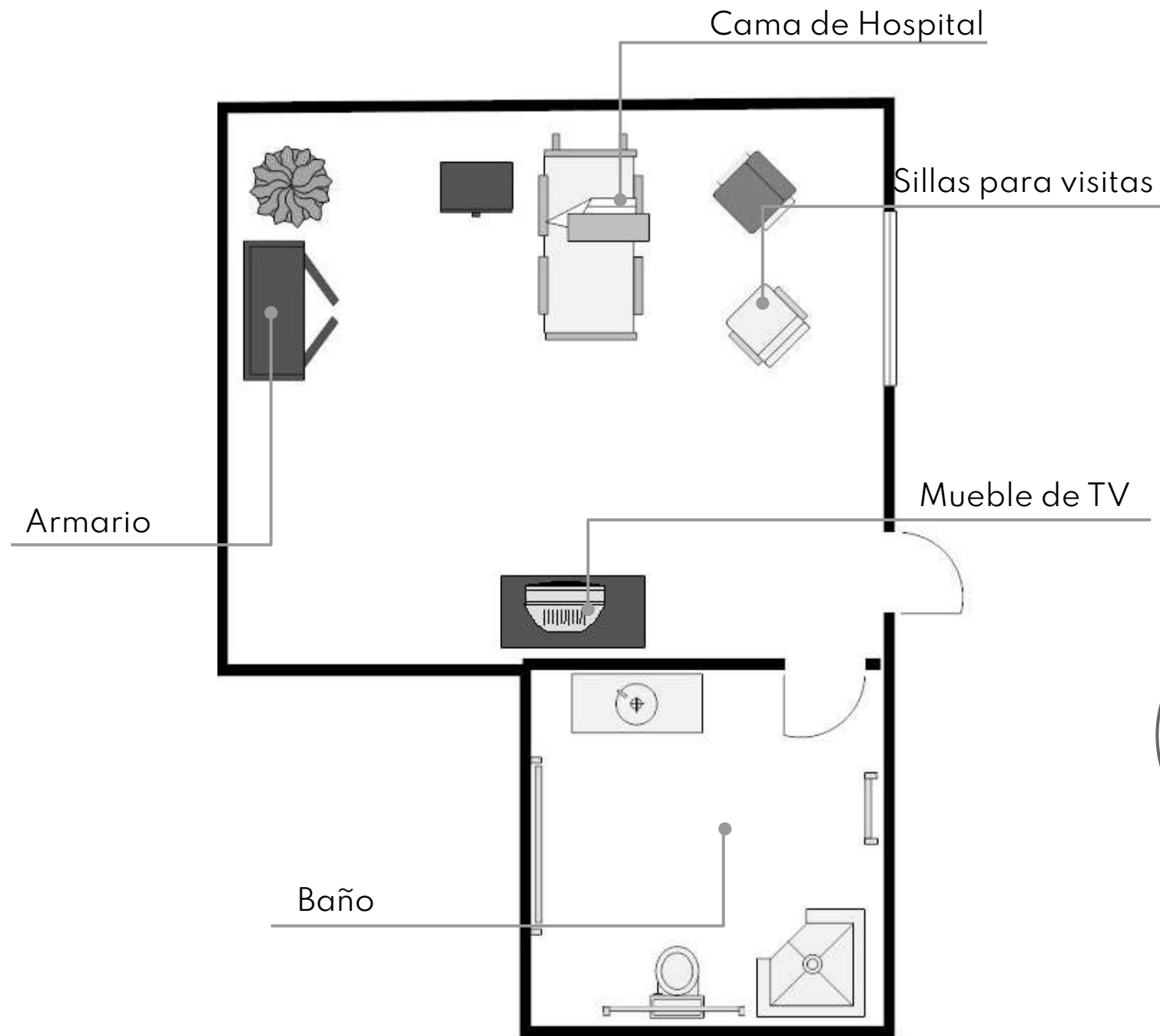
BLOQUE D

Área de mantenimiento
Lavandería
Área de seguridad
Cuarto de máquinas
Almacén
Morgue
Farmacia
Laboratorio
Diagnostico e imagenes
Radiología
Ecografía
Sonografía
Rayos x
Resonancia Magnética
Tomografía

ÁREA LIBRE

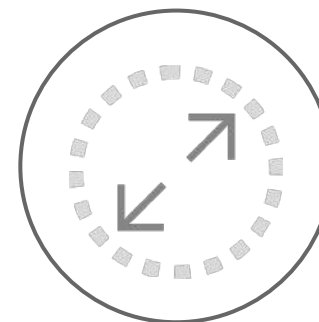
Parqueos
Áreas verdes
Áreas de circulación
Espacio de concientización

HABITACIÓN SUITE Metraje del Espacio: 25m²

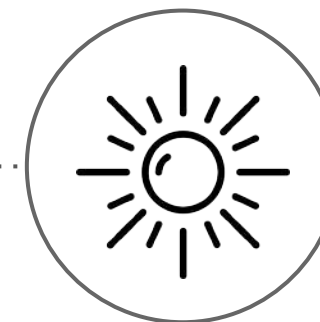


Condición espacial

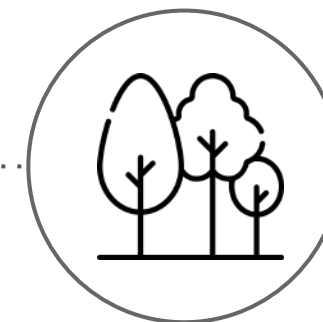
Estas habitaciones deben de ser espaciaosas, tranquilas y soleadas . Deben de tener una puerta amplia para permitir el paso de una cama con sistema de goteo, además de disponer de espacio suficiente, entre 1-1.20 m, entre la cama y la pared para que sea posible atender al paciente desde todos los ángulos.



Amplio



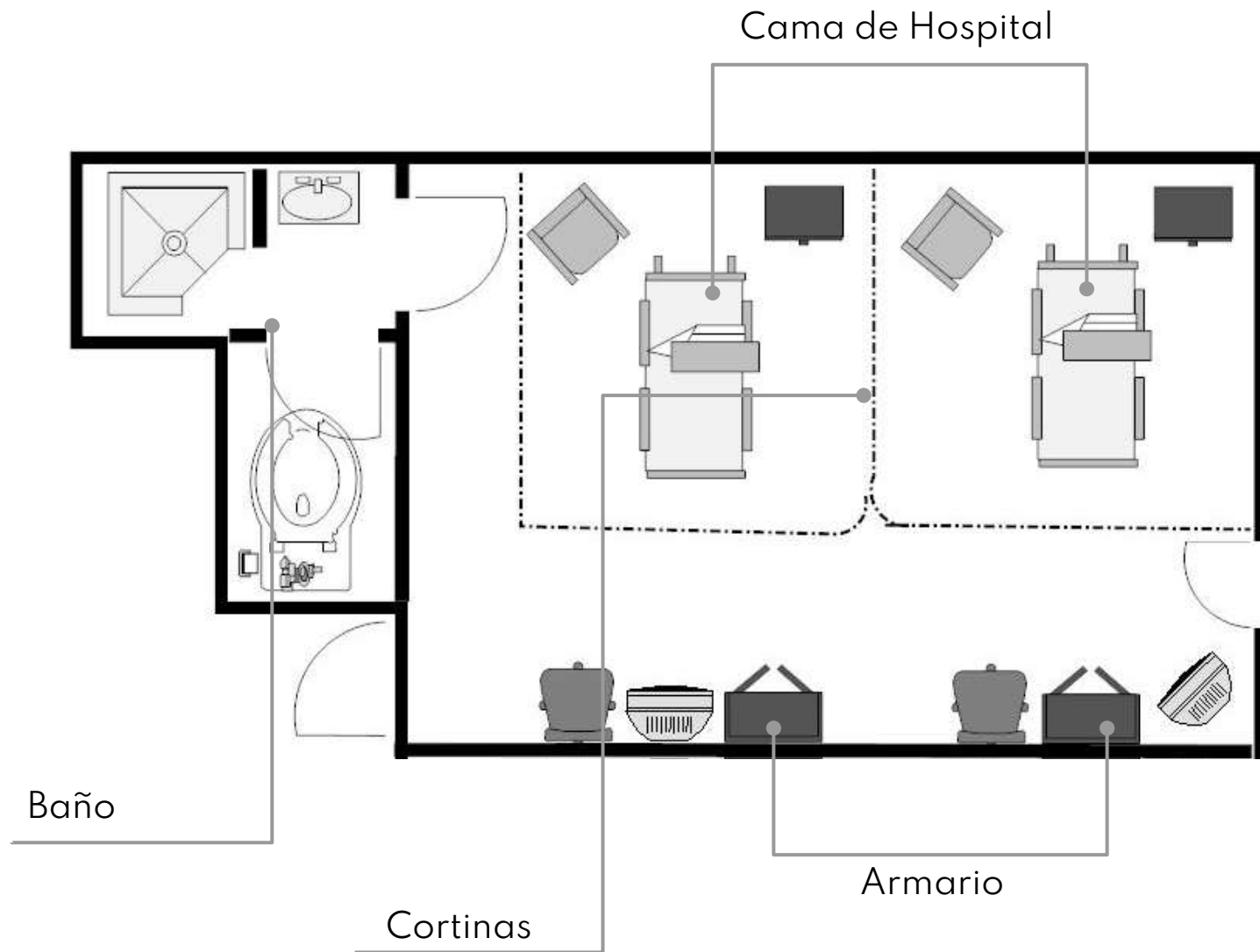
Buena entrada de luz



Visuales hacia el exterior



HABITACIÓN SEMIPRIVADA Metraje del Espacio: 25m²



Condición espacial

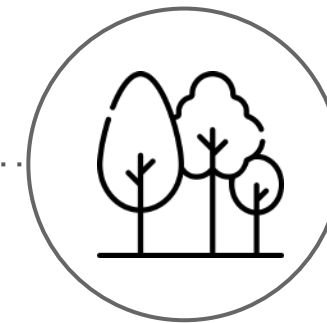
En estas unidades las camas deben aislarse con biombos o cortinas para asegurar y respetar la intimidad de los pacientes. Estas habitaciones deben de ser espaciosas, tranquilas y soleadas. Deben de tener una puerta amplia para permitir el paso de una cama con sistema de goteo.



Libre de ruidos



Compartido



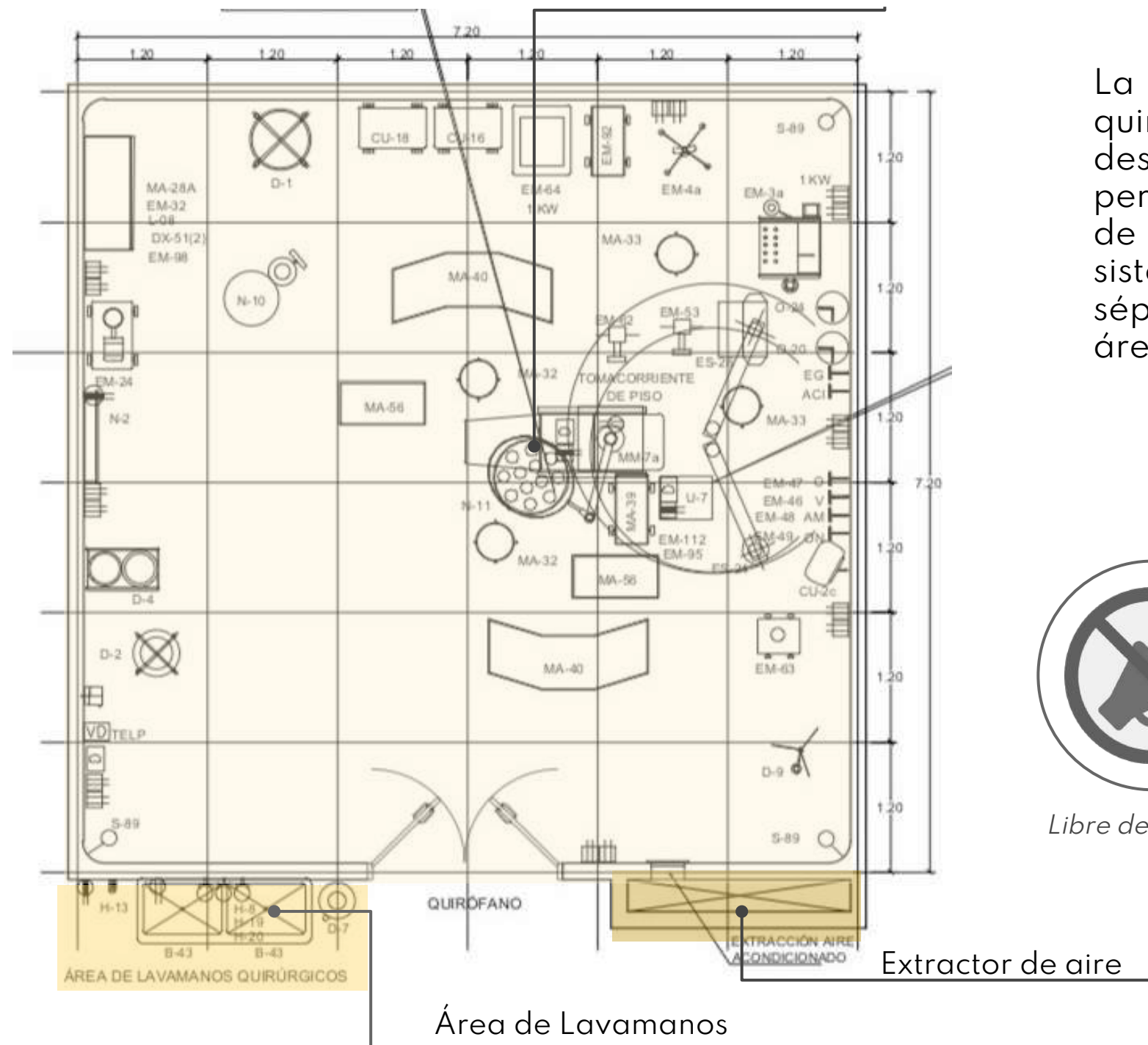
Visuales hacia el exterior

CARACTERÍSTICAS



SALA QUIRÚRGICA Metraje del Espacio: 52m²

Sala Quirúrgica

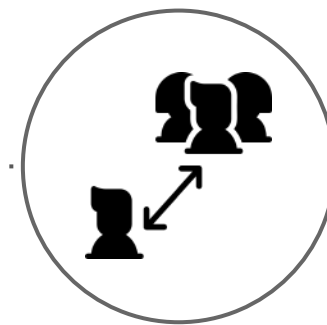


Condición espacial

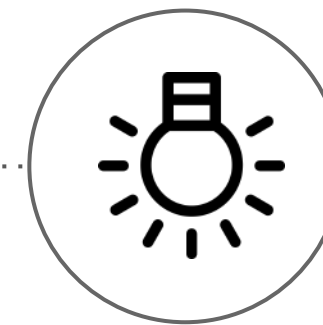
La distribución de áreas dentro de una sala quirúrgica ha de ser tal que evite desplazamientos innecesarios de las personas que en él trabajan. Esta sala debe de estar aislada del exterior y dotado de un sistema de aire acondicionado. Las áreas sépticas tienen que estar separadas de las áreas asépticas.



Libre de ruidos



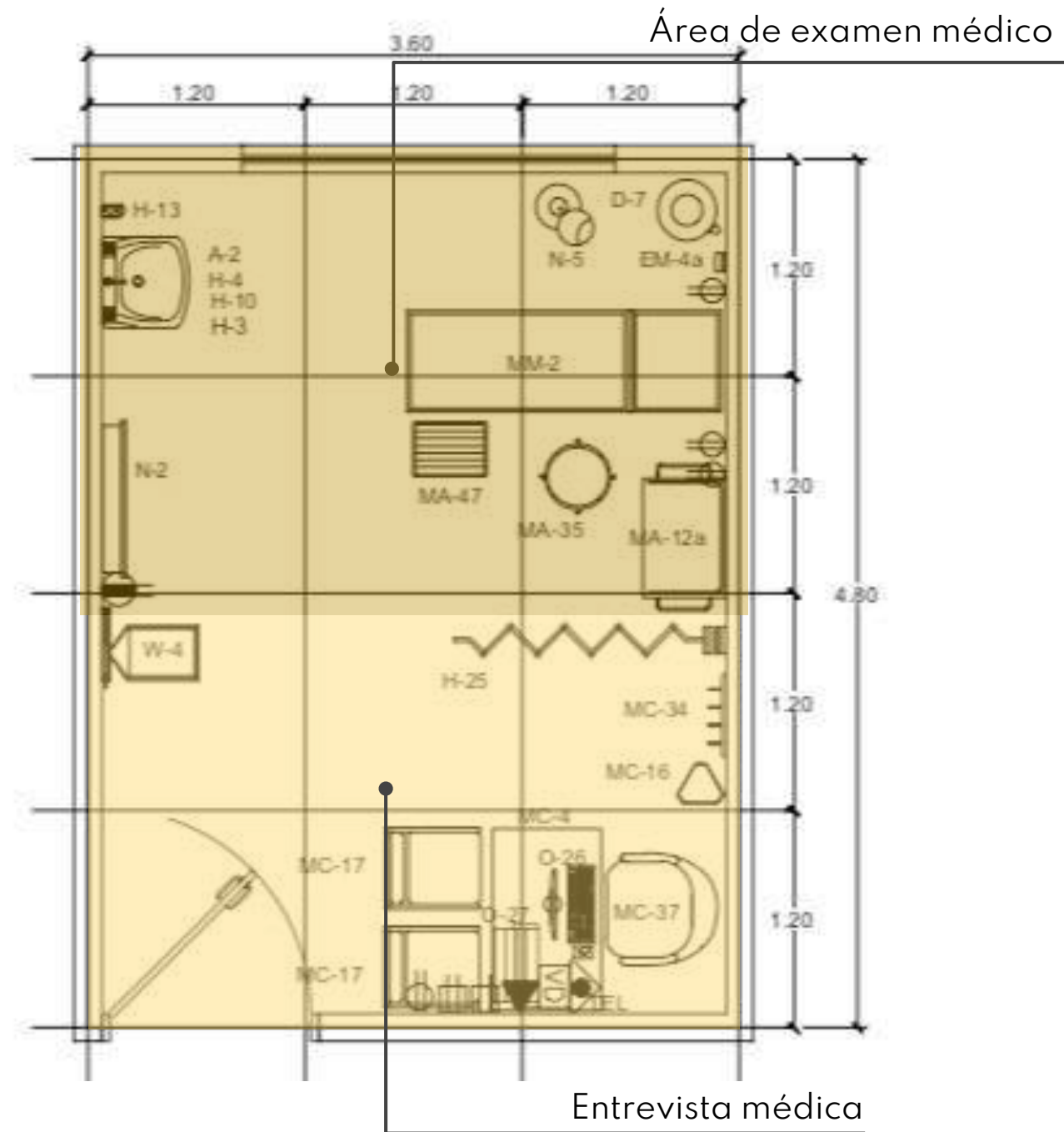
Aislado del exterior



Iluminación adecuada

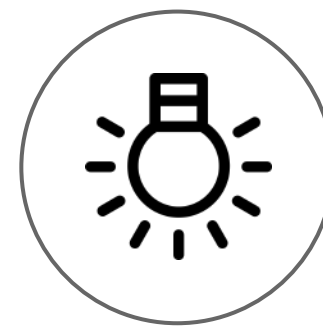
CARACTERÍSTICAS

CONSULTORIO MEDICO GENERAL Metraje del Espacio: 17.28 m²

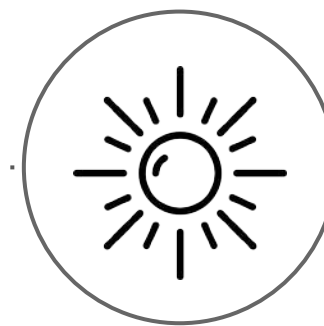


Condición espacial

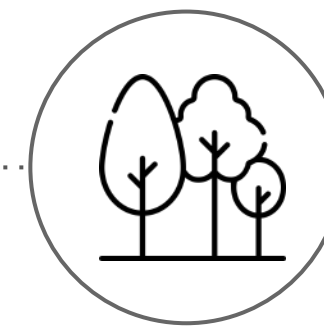
El consultorio cuenta con un espacio que sirve para la consulta en sí, al cual podemos llamar sala de examen, lugar en el cual se puede encontrar un diván, mesa o silla de examen así como los instrumentos médicos para la revisión del paciente. En cuanto al color, en los consultorios médicos se suele hacer uso de *tonos neutros y suaves* para las paredes, mientras que los muebles son de tonos más oscuros. En el ámbito de la iluminación se recomienda mucha luz natural, y si el espacio no es muy claro se debe reforzar con lámparas de techo y lámparas de escritorio.



Iluminación adecuada



Buena entrada de luz



Visuales hacia el exterior

CARACTERÍSTICAS

EMERGENCIA	Área m2	Unidad
Sala de estar pacientes	78,00	1
Vestíbulo	16,00	1
Sala de espera	30,00	1
Servicios Higiénicos	32,00	2
Sala de estar parientes	46,00	1
Vestíbulo	16,00	1
Sala de Espera	30,00	1
Admisión de emergencia	86,00	1
Vestíbulo	20,00	1
Informes	8,00	1
Control y recepción de pacientes	10,00	1
Admisión de emergencias	20,00	1
Triaje	21,00	1
Área de camillas y sillas de ruedas	10,00	1
Zona técnica	60,16	1
Control de enfermería	24,00	2
Trabajo limpio	8,00	1
Trabajo sucio	8,00	1
Unidad de reanimación	20.16	1

EMERGENCIA	Área m2	Unidad
Zona de soporte técnico	43,00	1
Almacén de materiales y medicamentos	10.00	1
Almacén de equipos	20.00	1
Cuarto de ropa	6.00	1
Cuarto de limpieza	4.00	1
Depósito de residuos	3.00	1
Zona Administrativa	38,00	1
Oficina del responsable de la unidad	9,00	1
Oficina de enfermera supervisora	9,00	1
Sala multiuso	20,00	1
Zona de personal	48,00	1
Sala de estar	8,00	1
Servicio higiénico	32.00	2
Vestuario de personal	8,00	Variable

**TOTAL ÁREA
M2
727 m2
20% de 415m2=145,4
TOTAL=872.4**

EMERGENCIA	Área m2	Ud
Zona de camas	328.4	1
Camas tipo A	328.4	25

EMERGENCIA PEDIÁTRICA	Área m2	Unidad
Sala de estar pacientes	56.00	1
Vestíbulo	10,00	1
Sala de espera	20,00	1
Servicios Higiénicos	26,00	2
Sala de estar parientes	30,00	1
Vestíbulo	10,00	1
Sala de Espera	20.00	1
Admisión de emergencia	31,00	1
Triaje	21,00	1
Área de camillas y sillas de ruedas	10,00	1
Zona técnica	28,00	1
Control de enfermería	12,00	1
Trabajo limpio	8,00	1
Trabajo sucio	8,00	1
Unidad de reanimación	20.16	1

EMERGENCIA	Área m2	Unidad
Zona de soporte técnico	43,00	1
Almacén de materiales y medicamentos	10.00	1
Almacén de equipos	20.00	1
Cuarto de ropa	6.00	1
Cuarto de limpieza	4.00	1
Depósito de residuos	3.00	1
Zona de personal	26,00	1
Sala de estar	8,00	1
Servicio higiénico	10.00	2
Vestuario de personal	8,00	2
EMERGENCIA	Área m2	Ud
Zona de camas	164.2	1
Camas tipo A	164.2	10

**TOTAL ÁREA
M2
378m2
20% de 321m2=75
TOTAL=453**

EMERGENCIA PEDIÁTRICA	Área m2	Unidad
Sala de estar pacientes	56.00	1
Vestíbulo	10,00	1
Sala de espera	20,00	1
Servicios Higiénicos	26,00	2
Sala de estar parientes	30,00	1
Vestíbulo	10,00	1
Sala de Espera	20.00	1
Admisión de emergencia	31,00	1
Triaje	21,00	1
Área de camillas y sillas de ruedas	10,00	1
Zona técnica	28,00	1
Control de enfermería	12,00	1
Trabajo limpio	8,00	1
Trabajo sucio	8,00	1
Unidad de reanimación	20.16	1

EMERGENCIA	Área m2	Unidad
Zona de soporte técnico	43,00	1
Almacén de materiales y medicamentos	10.00	1
Almacén de equipos	20.00	1
Cuarto de ropa	6.00	1
Cuarto de limpieza	4.00	1
Depósito de residuos	3.00	1
Zona de personal	26,00	1
Sala de estar	8,00	1
Servicio higiénico	10.00	2
Vestuario de personal	8,00	2
EMERGENCIA	Área m2	Ud
Zona de camas	164.2	1
Camas tipo A	164.2	10

**TOTAL ÁREA
M2
378m2
20% de 321m2=75
TOTAL=453**

ADMINISTRACIÓN	Área m2	Unid.
Gerencia	26,00	1
Secretaria	24,00	2
Dirección Administrativa	16,00	1
Dirección médica	16,00	1
Dirección de enfermería	16,00	1
Sala de espera	16,00	1
Servicios higiénicos	7,00	2
Cuarto de limpieza	4,00	1
Unidad de Admisión	110,00	
Recepción	12,00	1
Admisión	10,00	1
Sala de espera	30,00	1
Servicio Higiénico	4,00	1
Oficina de atención al usuario	24,00	2
Oficina de admisión	30,00	1
Unidad de Documentación Clínica	47,00	
Sala de consultas de historial	16,00	2
Sala de fotocopiado	10,00	1
Archivo	12,00	1
Oficina	9,00	1

**TOTAL ÁREA
M2
282m2
20% de 282m2=56.4
TOTAL=338.4**

SOCIAL	Área m2	Unid.
Lobby	10,00	1
Cafetería		
Área cerrada	70,00	1
Área Abierta	90,00	1
Preparación	20,00	1
Ventas	18,00	1
Almacén	28,00	1
Carga y descarga	5,00	1
Lavado de vajillas	8,00	1
Depósito	3,00	1
Vestuario	8,00	1
Servicio Higiénico	10,00	1

BLOQUE A

**TOTAL ÁREA
M2
270m2
20% de 270m2=54
TOTAL=324**

HOSPITALIZACIÓN	Área m2	Unidad
Zona de atención	2104.72	1
Sala de espera paciente	20,00	1
Sala de espera para familiares	20,00	1
Servicio Higiénico	16,00	2
Habitación Suite	250,00	10
Habitación Privada	200,00	10
Habitación Semi Privada	1.175,00	47
Habitación Común	225,00	5
Cuidados Intensivos	172,8	10
Unidad de diálisis	25,92	1
TOTAL DE CAMAS		82
Zona Técnica	57	1
Control de enfermería	25,00	1
Trabajo limpio	8,00	1
Trabajo sucio	8,00	1
Sala de exploración	16,00	1

HOSPITALIZACIÓN	Área m2	Unidad
Zona de soporte	104	1
Almacén de suministro médico	30,00	1
Almacén de materiales	30,00	1
Área de camillas y sillas de rueda	20,00	1
Cuarto de limpieza	12,00	1
Cuarto de ropa sucia	12,00	1

TOTAL ÁREA
M2
2265.72m2
 20% de
2265.72m2=453,14
TOTAL=2718.86

BLOQUE B

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unid.
Cirugía Menor	140,00	1
<i>Área de recepción de pacientes</i>		
Vestíbulo de acceso	12,00	1
Espera para consultas	18,00	1
Espera para intervenciones quirúrgicas	10,00	1
Espera para familiares	14,00	1
<i>Área de Tratamiento Quirúrgico</i>		
Control de pacientes	10,00	1
Salas de procedimiento	64.8	3
<i>Área de Tratamiento Posquirúrgico</i>		
Estacion de enfermería	12,00	1
TOTAL DE CAMAS		3
Zona de Soporte Técnico	22.2	
Esterilización rápida	7,20	1
Almacén de insumos y material estéril	8,00	1
Cuarto de limpieza	4,00	1
Depósito de residuos	3,00	1

**TOTAL ÁREA
M2
162.2m2
20% de 146.2m2=32,44
TOTAL=194.62**

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidad
Quirúrgica	58	1
Sala de espera para familiares	20,00	1
Servicio Higiénico	16,00	2
Recepción de pacientes	6,00	1
Vestíbulo de acceso	16,00	1
Zona Técnica		
Cuarto de limpieza	4,00	1
Depósito de residuos	3,00	1
Recuperación post anestésica	16,00	2
Estación de enfermería	12,00	1
Esterilización	14,80	2
Lavabos de cirujanos	3,00	1
Inducción Anestésica	30,00	2
Salas de Operación	520,00	10
Salas de recuperación	41,00	1
TOTAL DE CAMAS		14

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidad
Zona de Personal	32,00	
Vestuario y Servicio Higiénico	24,00	2
Sala de Estar	8,00	1
Zona de soporte	28,00	
Almacén de equipos	20,00	1
Almacén de productos anestésicos	8,00	1

**TOTAL ÁREA
M2
761.8 m2
20% de 761.8m2=152.36
TOTAL=914.16**

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidad
Rehabilitación		
Área de recepción de pacientes	95,00	1
Vestíbulo	12,00	1
Sala de espera	30,00	1
Servicios Higiénicos	8,00	2
Admisión	10,00	1
Área de camillas y sillas de ruedas	15,00	1
Vestuario para pacientes	20,22	2
Área de tratamiento	283,00	1
Cubículo de termoterapia	7,00	1
Sala de mecanoterapia	50,00	1
electroterapia	7,00	1
Parafina	7,00	1
Rehabilitación neurológica	7,00	1
Terapia de lenguaje	7,00	1
Hidroterapia	25,00	1
Servicios Higiénicos	8,00	2
CANTIDAD DE CAMAS		9

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidad
Zona de soporte técnico	53,00	1
Almacén	20,00	1
Almacén de equipos	20,00	1
Cuarto de ropa	6,00	1
Cuarto de limpieza	4,00	1
Depósito de residuos	3,00	1
Zona administrativa	46,00	1
Consultorio	17,00	1
Oficina	9,00	2
Sala multiuso	20,00	1
Zona de personal	30,00	1
Oficina de personal	12,00	1
Servicio higiénico	10,00	2
Vestuario	8,00	1

BLOQUE C

TOTAL ÁREA
M2
507m2
20% de +20%=101.4
TOTAL=608.4

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidades
Consultas externas	86,32	1
Información	8,00	1
Sala de espera	1,20 por persona y 1,44 por discapacitado 22.32 APROX.	
Servicio higiénico	32,00	2
Sala estar para pacientes	20,00	1
Área de consulta	291,00	1
Consultorio de Ortopedia	34,00	2
Consultorio Medico Familiar	34,00	2
Consultorio -Neurocirujano	30,00	2
Consultorio pediátrico	34,00	2
Consultorio -Cardiovascular	34,00	2
Consultorio Medico General	51,00	3
Consultorio Medico Internista	32,00	2
Consultorio Maxilofacial	32,00	2
CANTIDAD DE CAMAS		19

ATENCIÓN MÉDICA	Área m2	Unidades
Zona técnica	20,00	1
Recepción y control	12,00	1
Trabajo de enfermería	12,00	1
Zona de soporte técnico	47,00	1
Almacén	20,00	1
Cuarto de ropa	8,00	1
Cuarto de limpieza	16,00	1
Depósito de residuos	3,00	1

TOTAL ÁREA
M2
444.32m2
20% de 444.32=88,86
TOTAL=533.18

BLOQUE D

SERVICIO	Área m2	Unidad
Sala de personal	152	1
Vestuario de personal	70	2
Sala de estar	8	1
Habitación 1	15	1
Habitación 2	15	1
Cocina	20	1
Baños	24	2
Descanso Médico	141	1
Sala de estar	8	1
Vestidores	70	2
Baños	12	2
Dormitorios	30	1
Guardia medica	15	1

SERVICIO	Área m2	Unidad
Cocina	158	1
Control y recepción de suministros	8	1
Área de Almacenamiento	60	1
Área de preparación de alimentos	50	1
Área de emplatado	40	1
Área de Mantenimiento	99	1
Oficina	9	1
Almacén de aparatos de limpieza	45	1
Almacén de material y util de limpieza	45	1
Lavandería	83	1
Recibo de ropa	10	1

SERVICIO	Área m2	Unidad
Sala de lavado	variable	1
Sala de secado y planchado	variable	1
Almacén	20	1
Entrega de ropa	14	1
Oficina	10	1

SERVICIO	Área m2	Unidad
Área de Seguridad	22	1
Oficina	10	1
Recepción	12	1
Cuarto de Máquinas	270	1
Farmacia	179	1
Área de dispensación	7	1
Área de almacenamiento	20	1
Oficina	12	1
Ventas	110	1
Sala de espera	30	1
Area de diagnostico e Imagenes	42	1
Sala de estar	12	1
Servicio Higiénico	variable	2
Oficina	12	1
Sala de lectura de exámenes	30	1

SERVICIO	Área m2	Unidad
Laboratorio	70.16	1
Atención al paciente	20.16	1
Laboratorio clínico	25	1
banco de sangre	25	1
Radiología	30	1
Ecografía	18	1
Sonografía	20	1
Rayos x	61	1
Resonancia Magnética	70	1
Tomografía	50	1
Área de Morgue	90	1
Sala de espera	12	1
Sala de autopsia	25	1
Oficina	12	1
Área de incineración	12	2
Depósito	6	1
Baño	15	1
Vestidor	8	1

**TOTAL ÁREA
M2
1,555.16 m2
20% de
1,555.16m2=311.03
TOTAL=1,866.19**

AREA LIBRE

ESTACIONAMIENTO	Área m2	Unidad
Estacionamientos de invitados	1,056	88
Estacionamiento de doctores	252	21
Estacionamiento de empleados	120	10
Parqueo para personas con discapacidad	180	12
Parqueo de motores	20	10
Ambulancias	80	4
Área de descarga	60	1
TOTAL	1768	146

SOCIAL	Área m2	Unidad
Area Verde		
Total construido 30%	2613.85	1
Total de parqueos 10%	212.16	1
TOTAL	2826.45	-
Ruta de concientización (11% de area verde)	310.90	1
Área libre de terreno	34,572.2	-

**TOTAL ÁREA
M2
1768 m2**
20% de
1,555.16m2=353.6
TOTAL=2,121.6

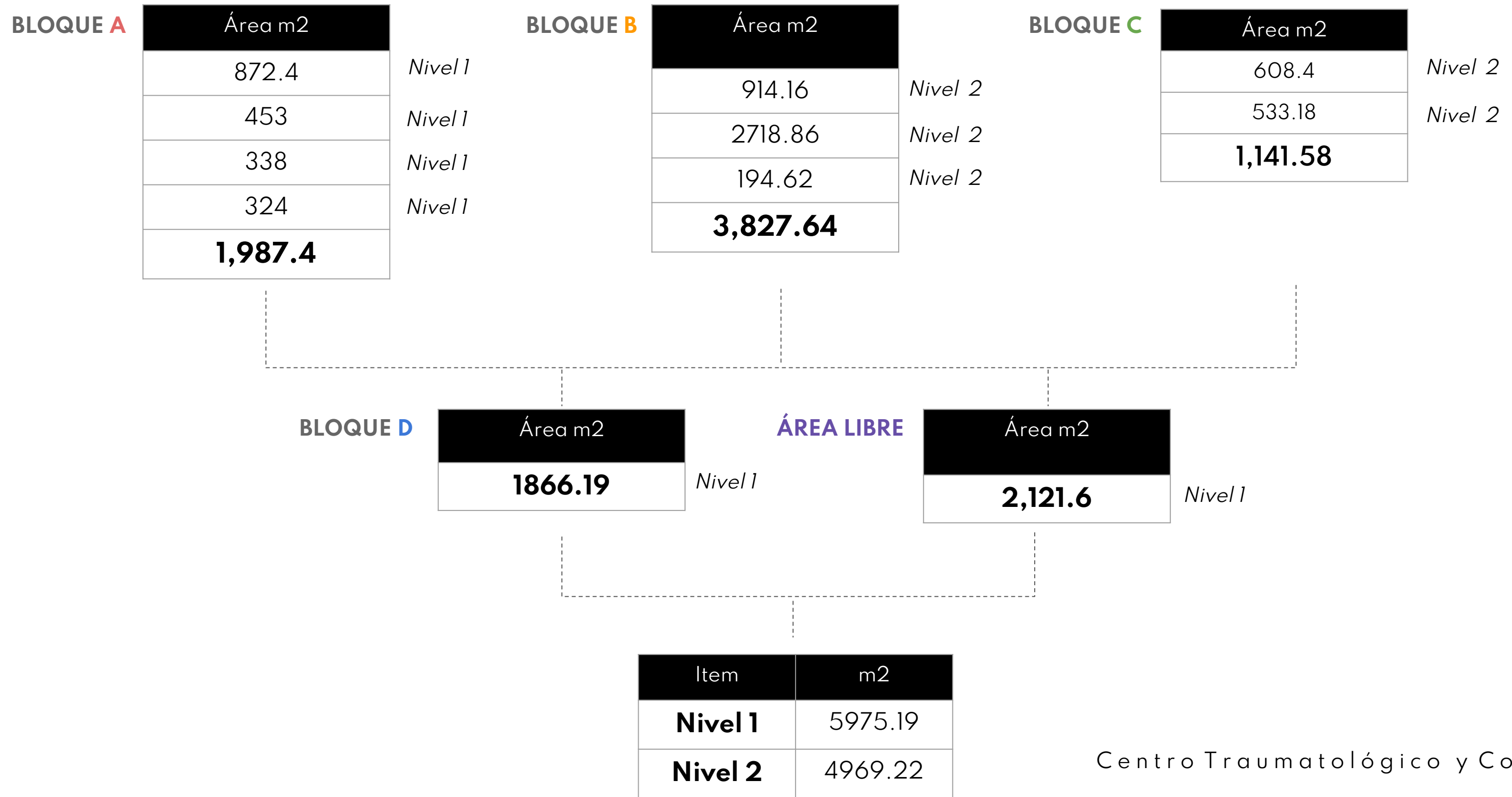
TOTAL DEL PROYECTO
13,660.88 m2

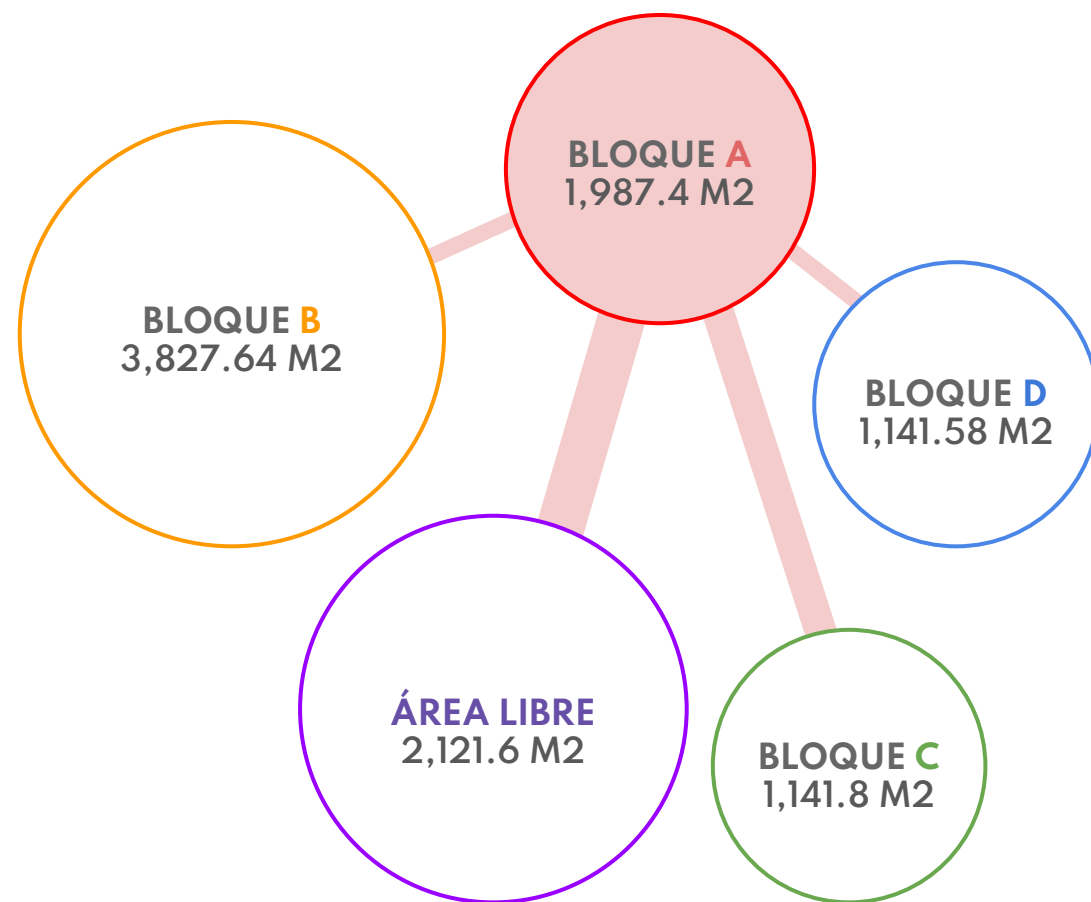
TOTAL DEL TERRENO
48,233 m2

PORCENTAJE CONSTRUIDO
22.46%

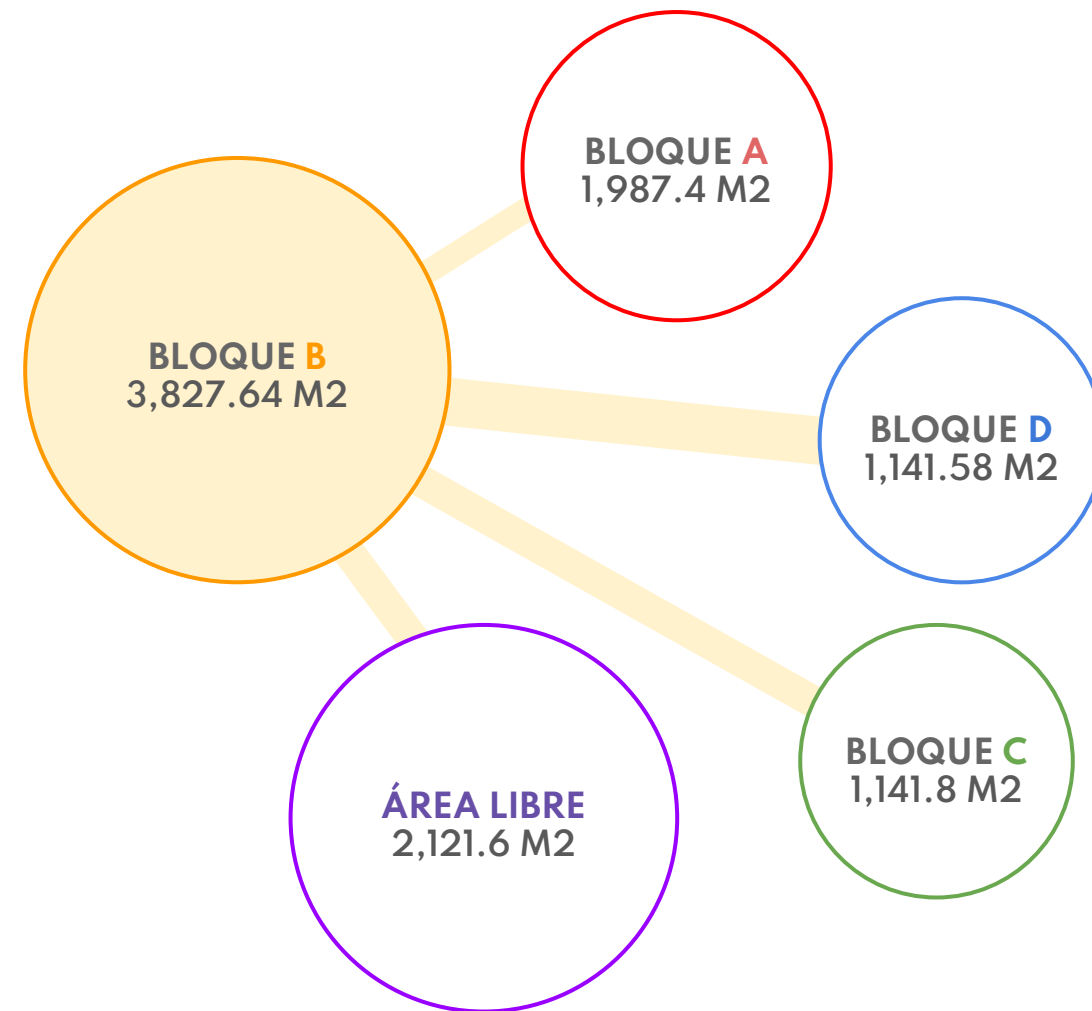
PORCENTAJE AREAS VERDES
5.89%

PORCENTAJE LIBRE
71.68%

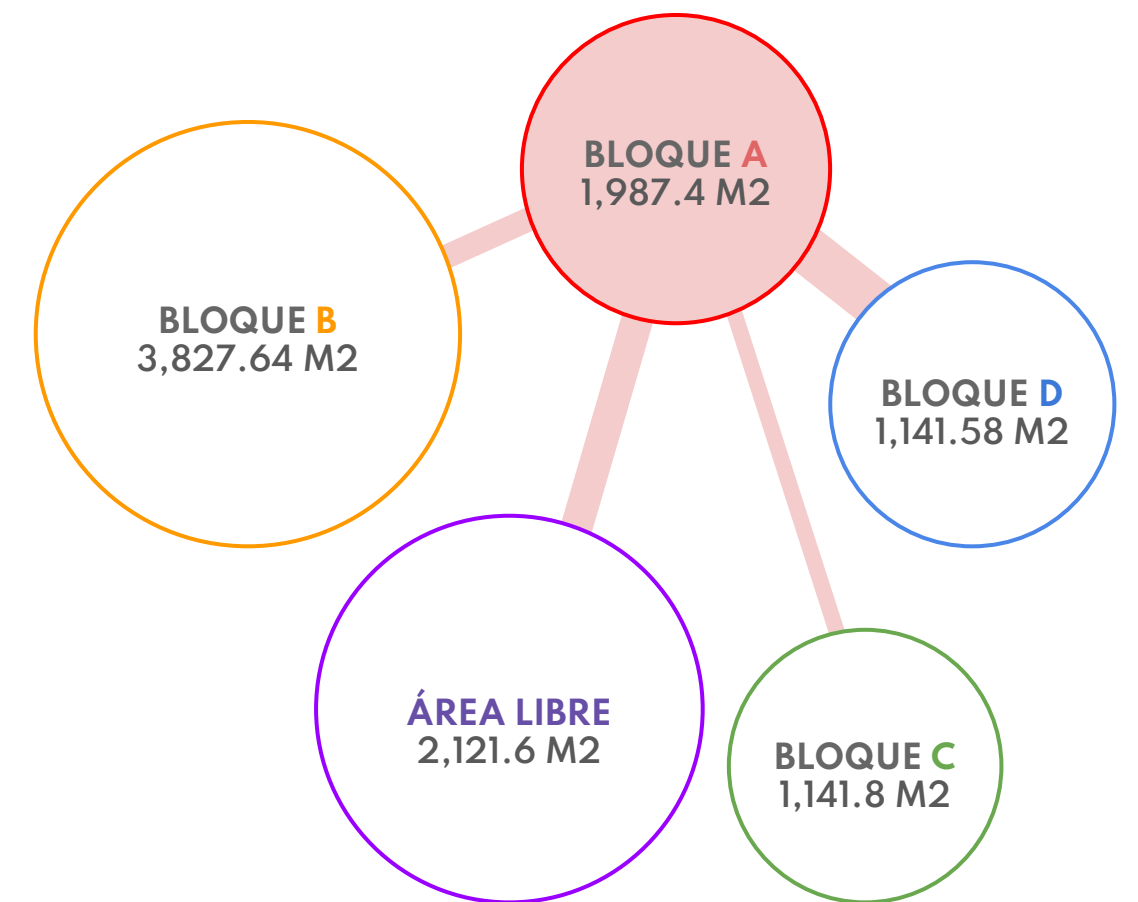




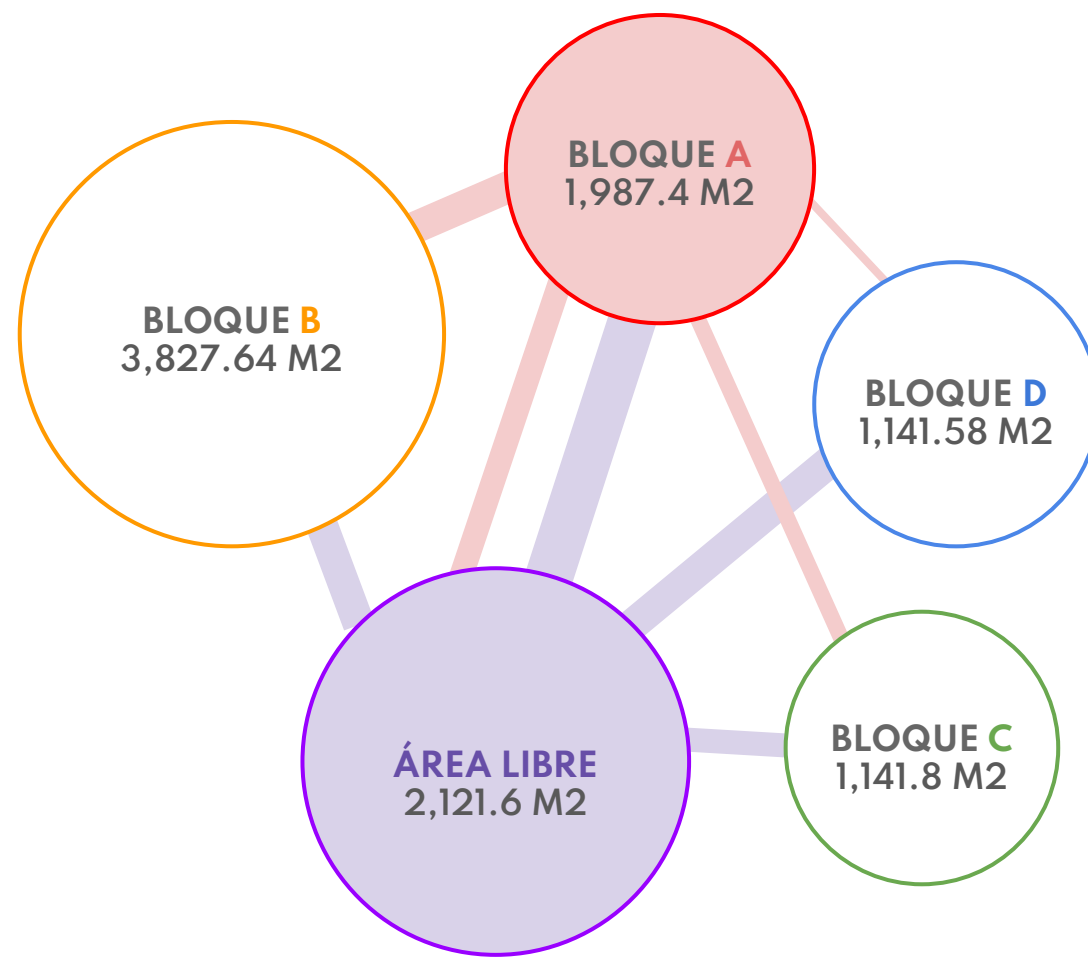
EMERGENCIA



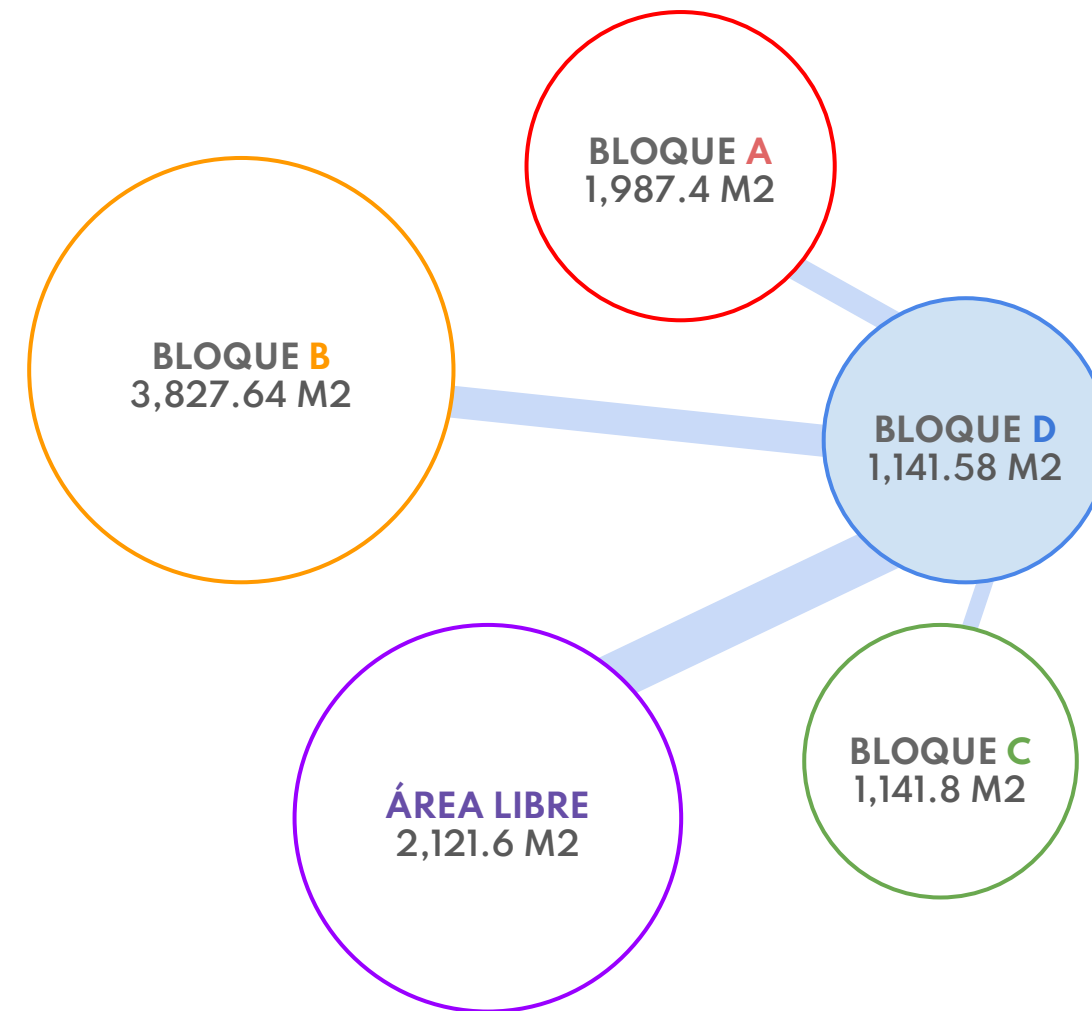
HOSPITALIZACIÓN



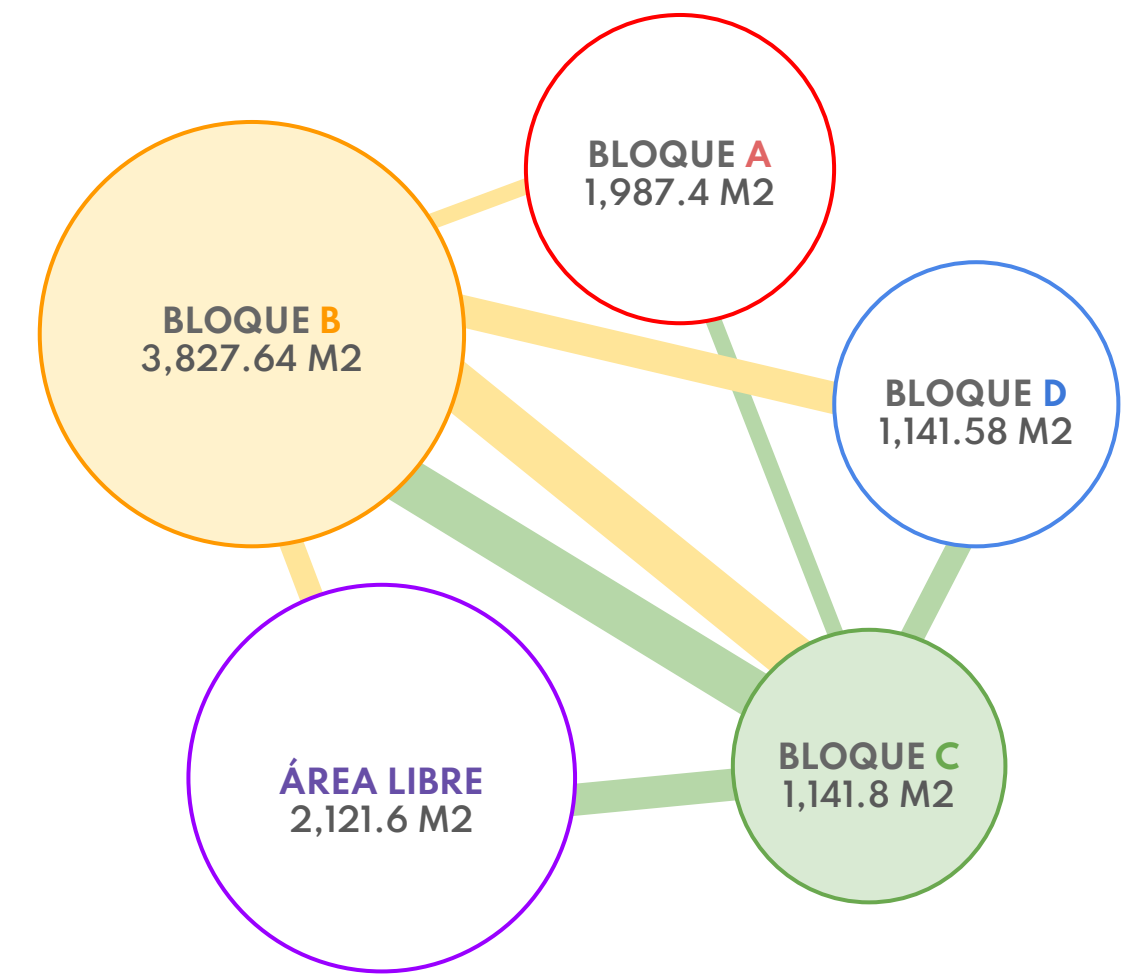
ADMINISTRACIÓN



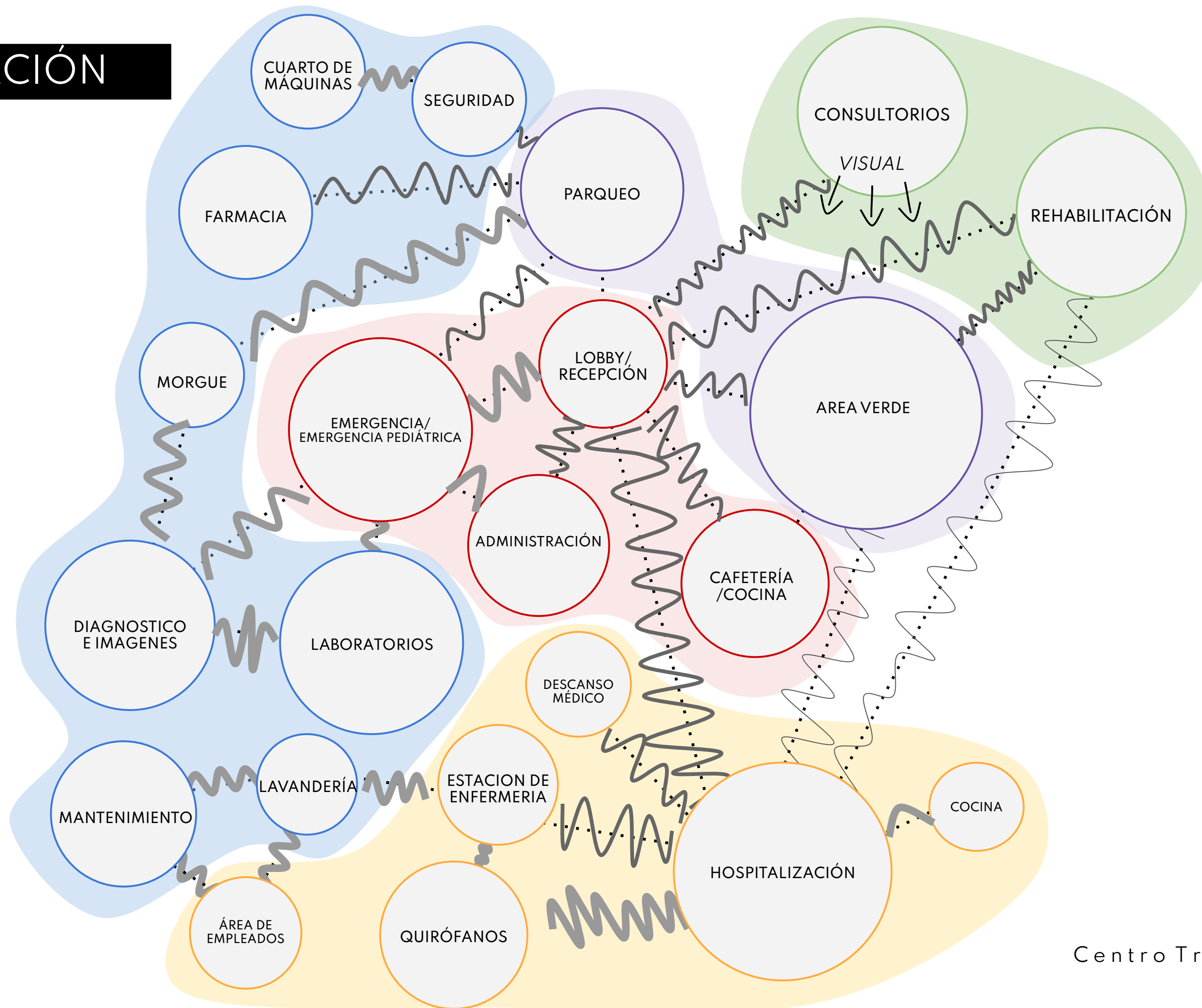
SOCIAL/ EDUCACIÓN



SERVICIO






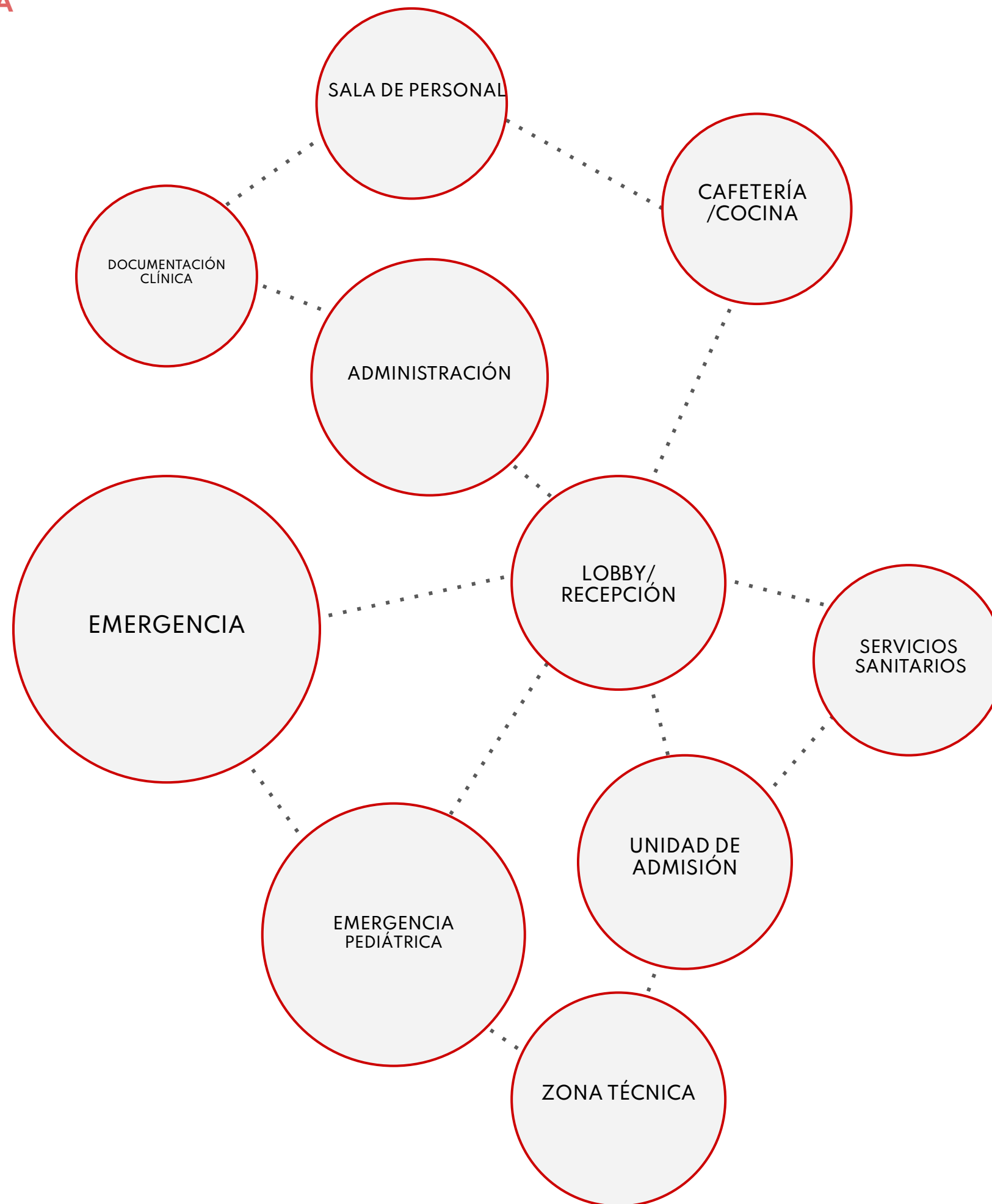
ATENCIÓN
MÉDICA/REHABILITACIÓN

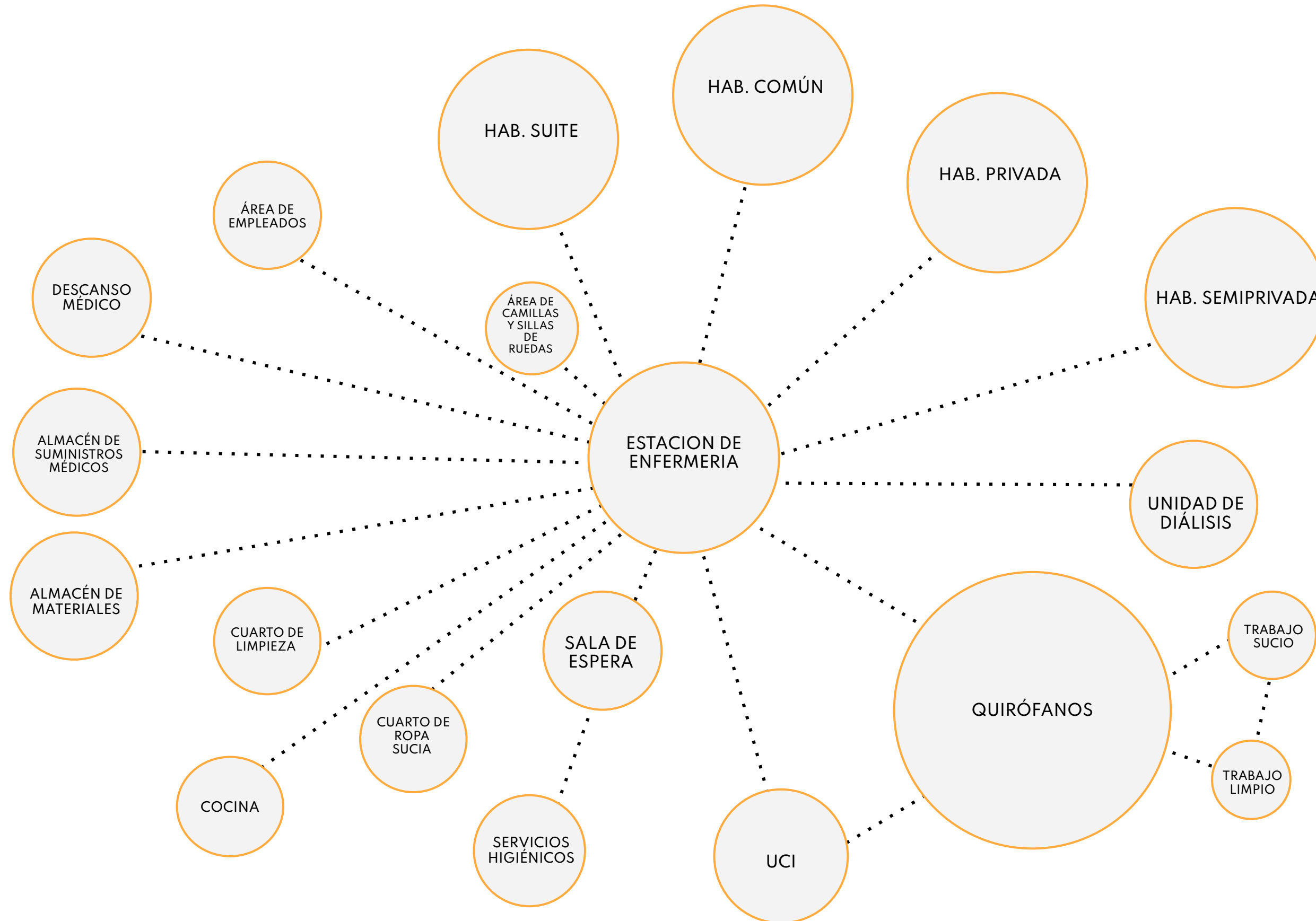


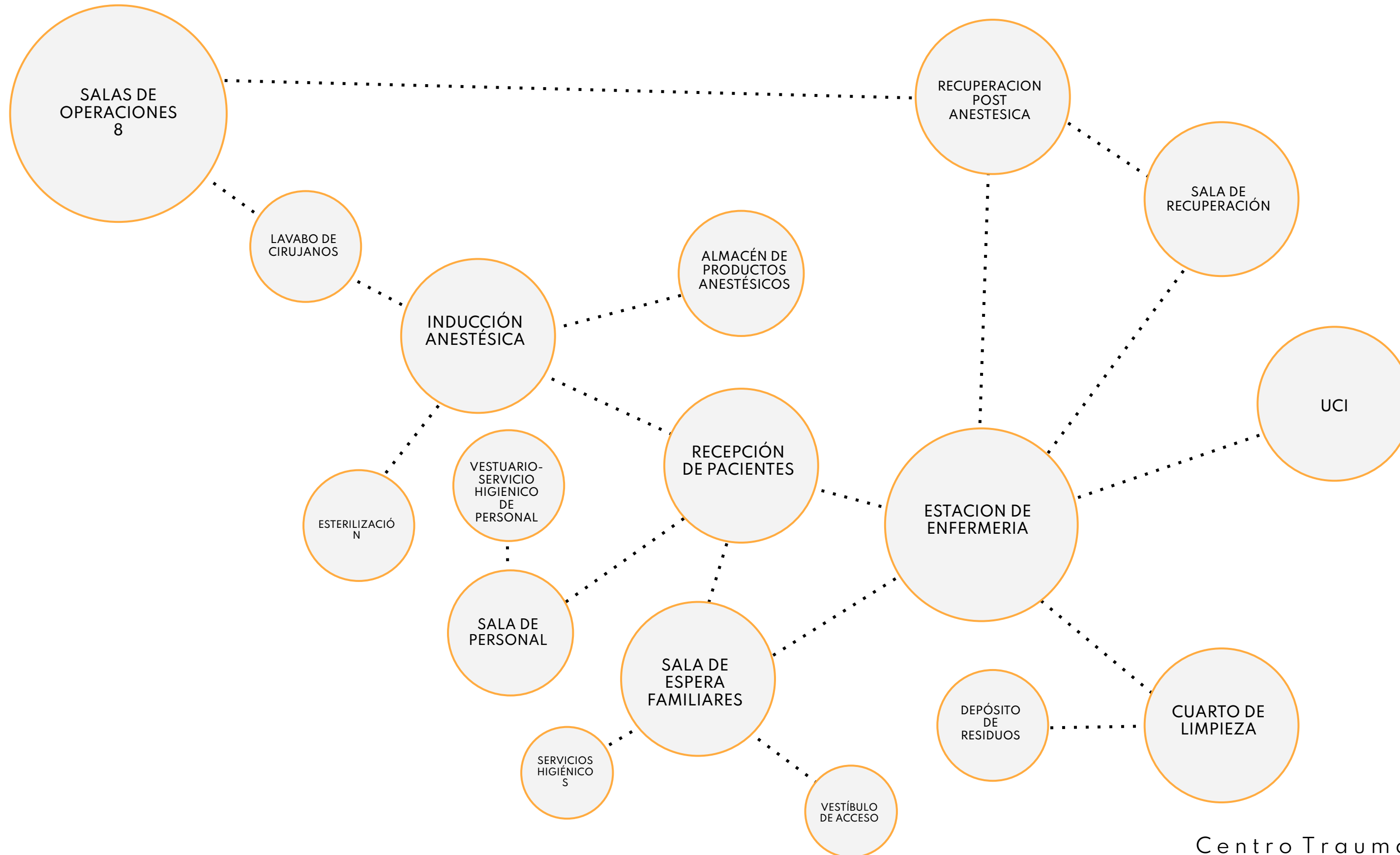
- Permeabilidad visual
- Conexiones con lobby permeables, (caminos semiabiertos-ascensor acristalado)
- Conexión abierta a la naturaleza entre el área verde y los espacio de rehabilitación y consultorio, proporcionando así área de espera al aire libre.
- conexiones verticales semipermeables
- Conexiones no permeables

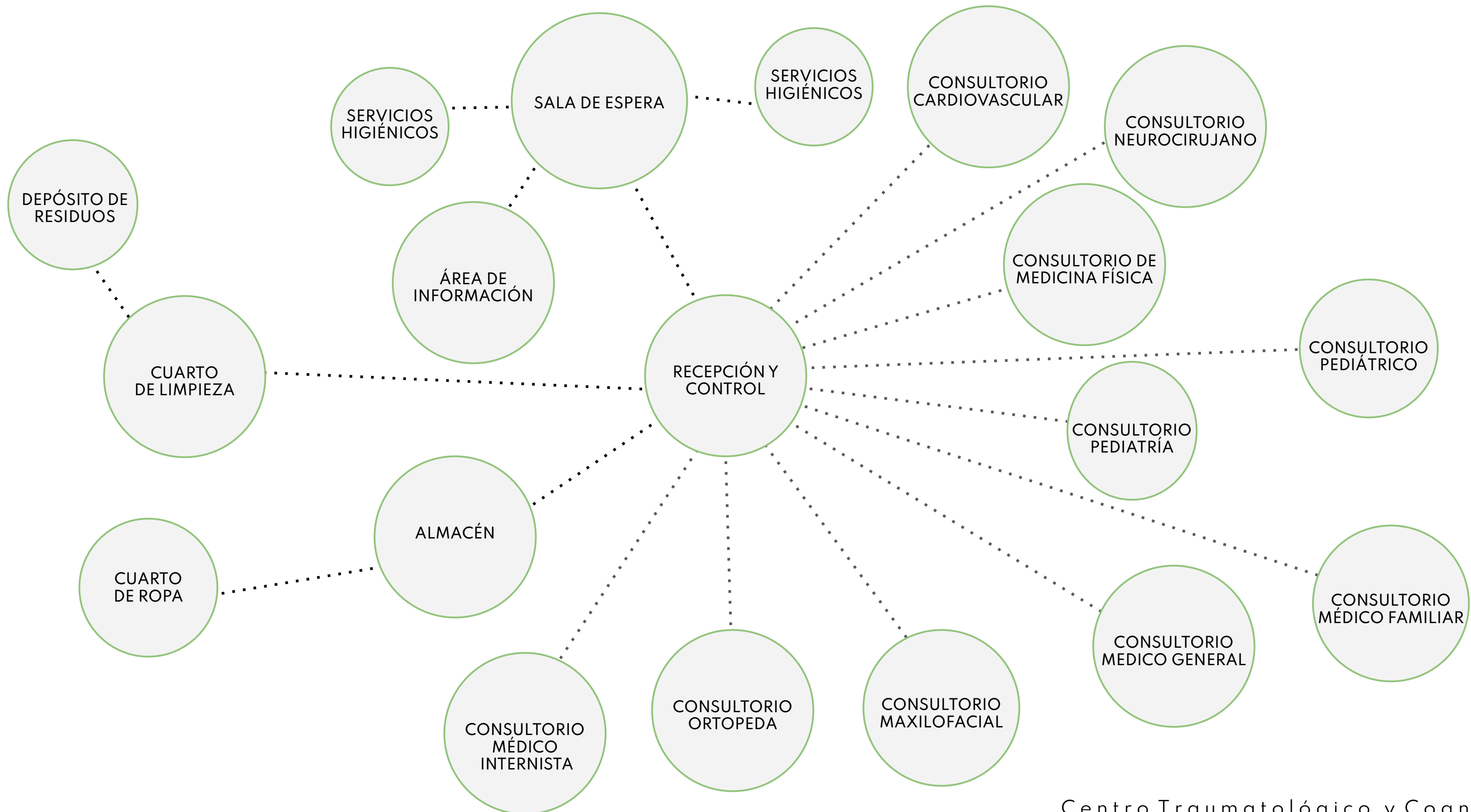
Leyenda:

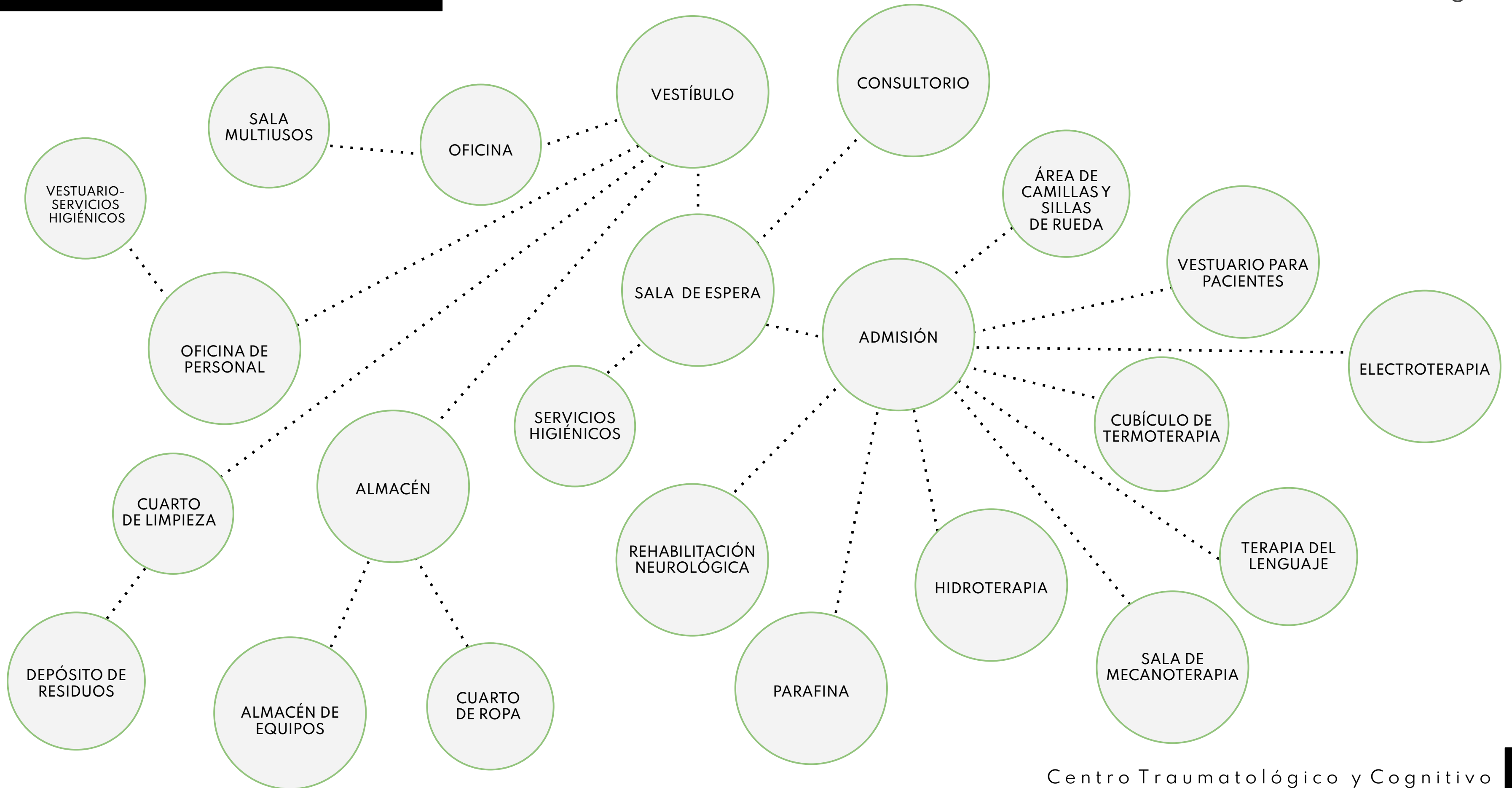
-  Conexión visual
-  Conexión permeable
-  Conexión cerrada

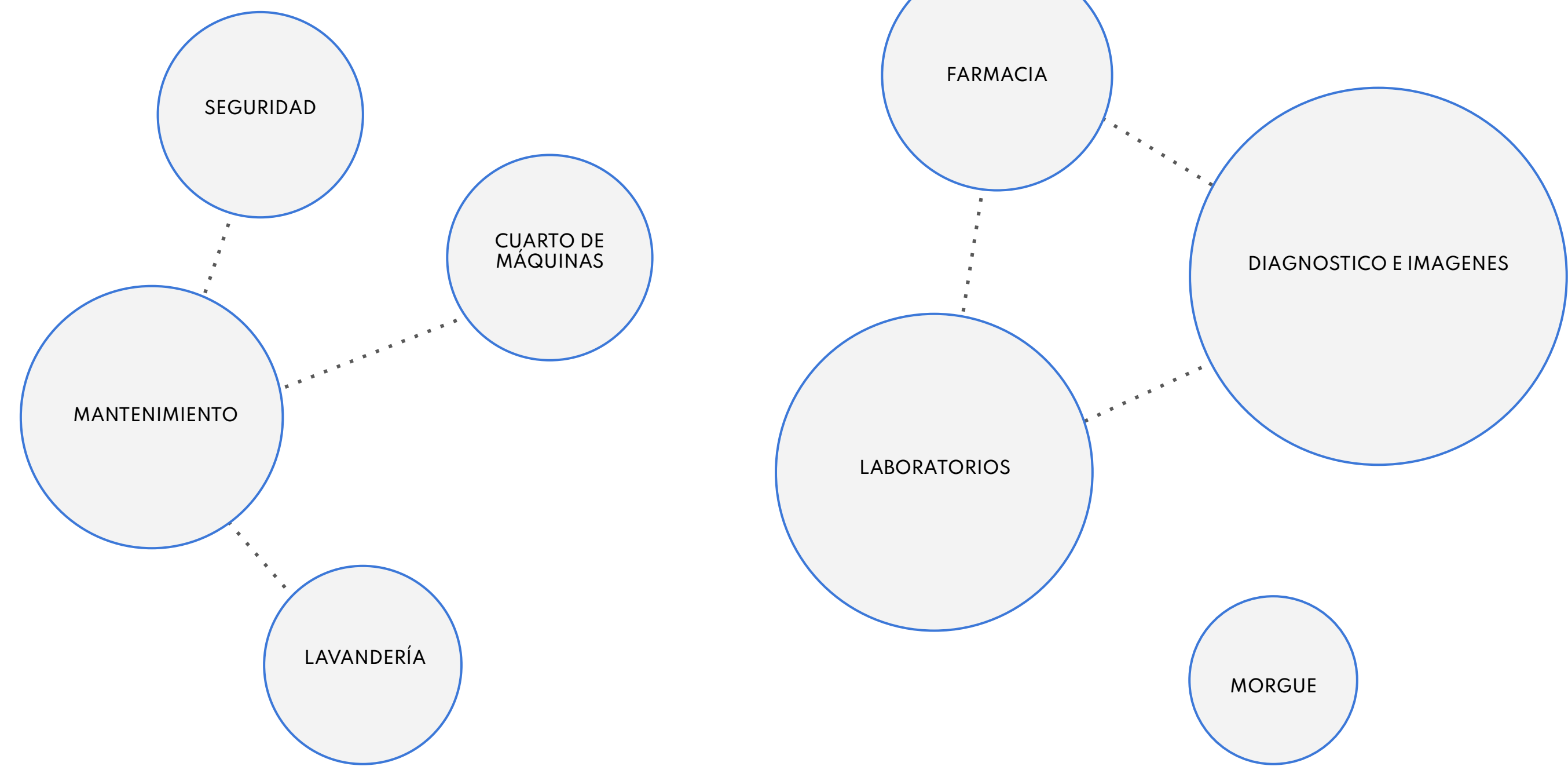


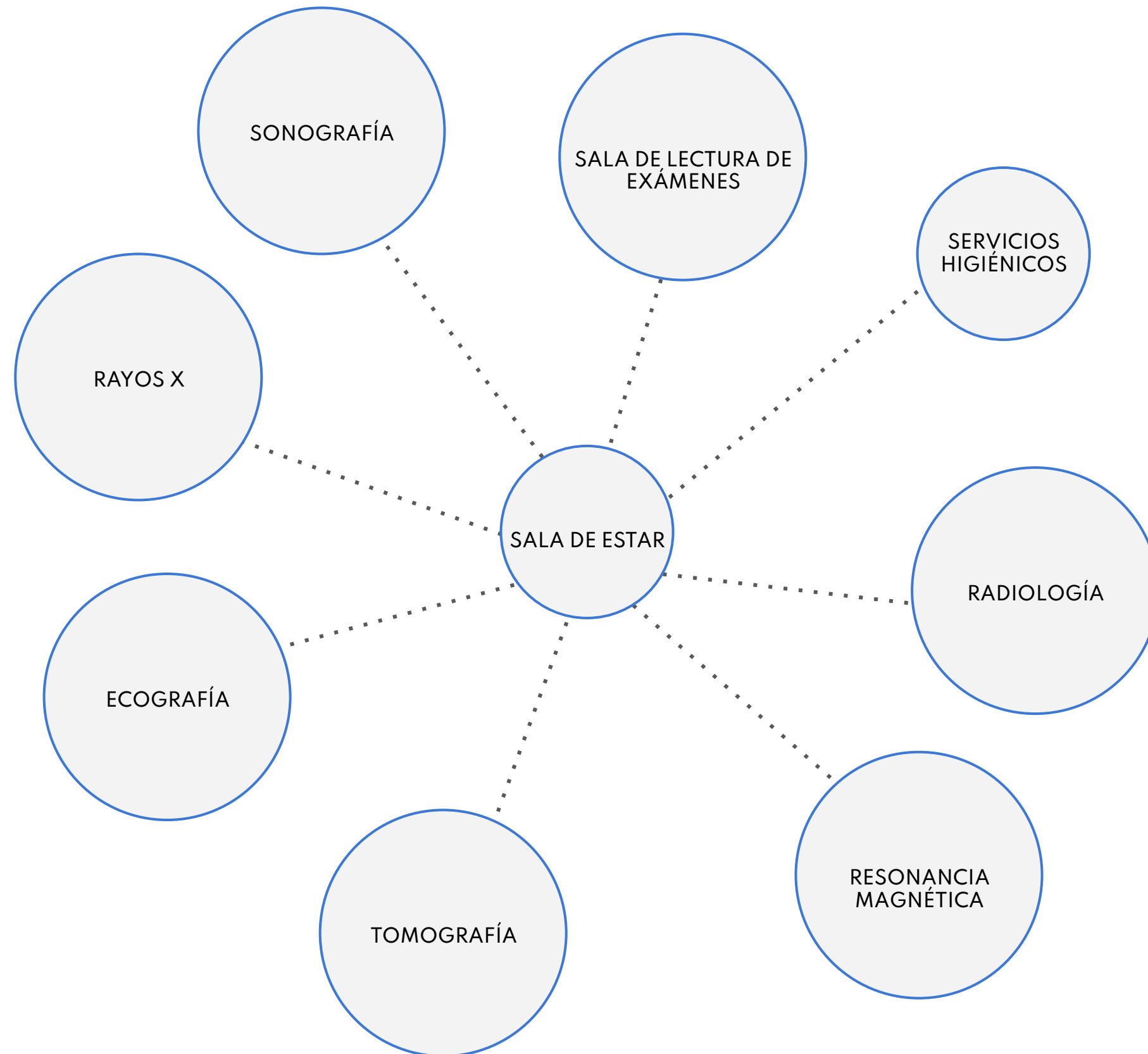


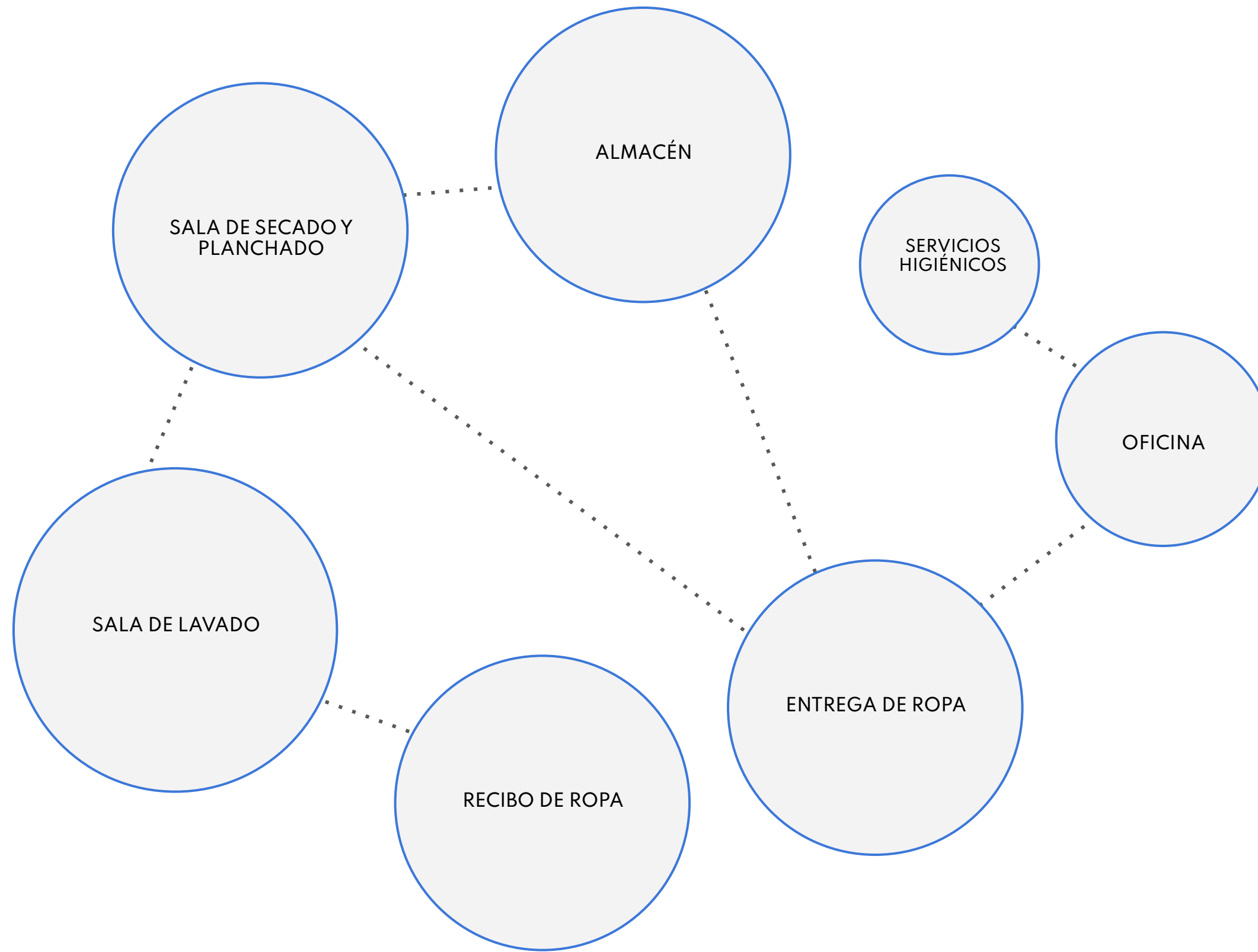




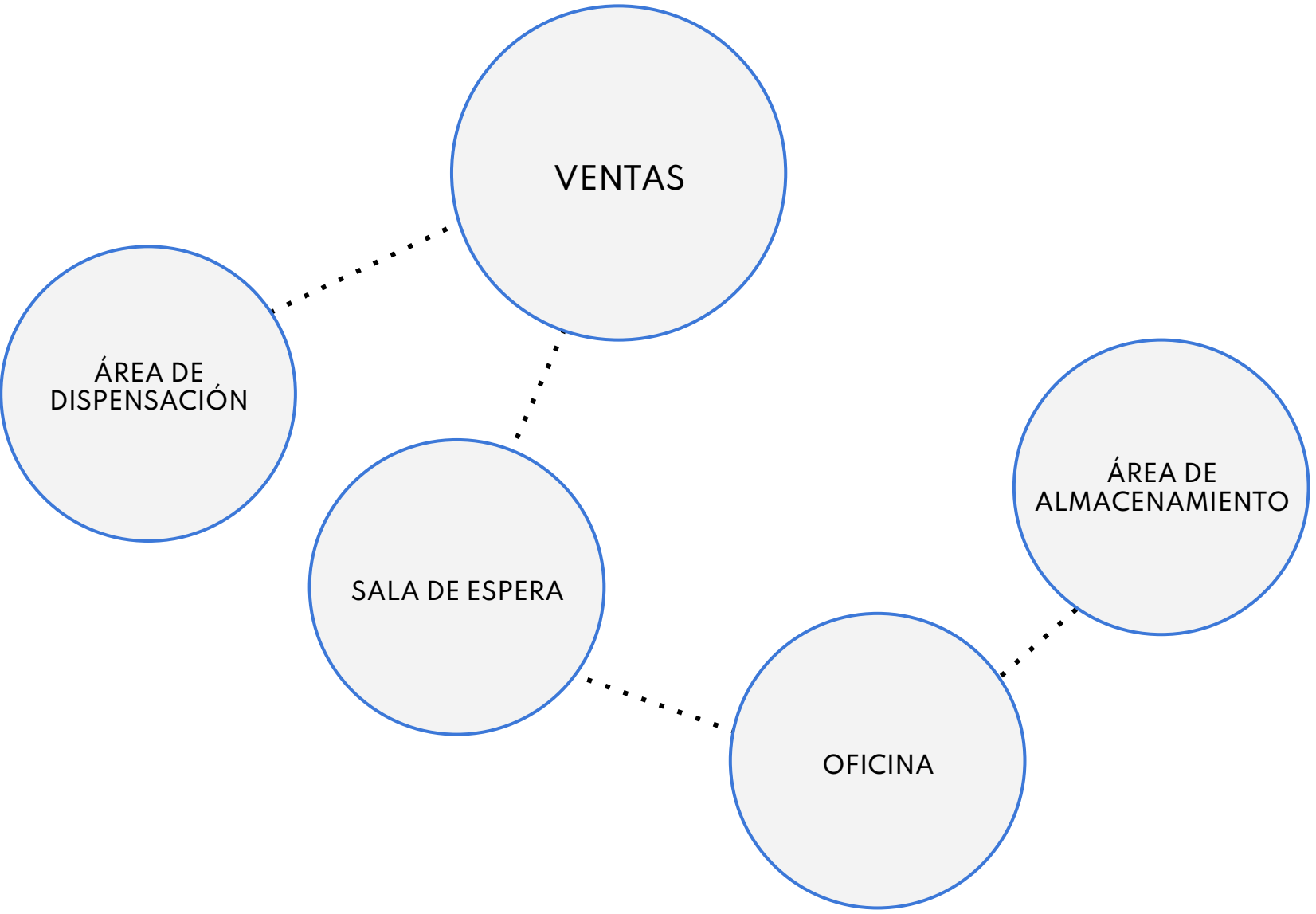




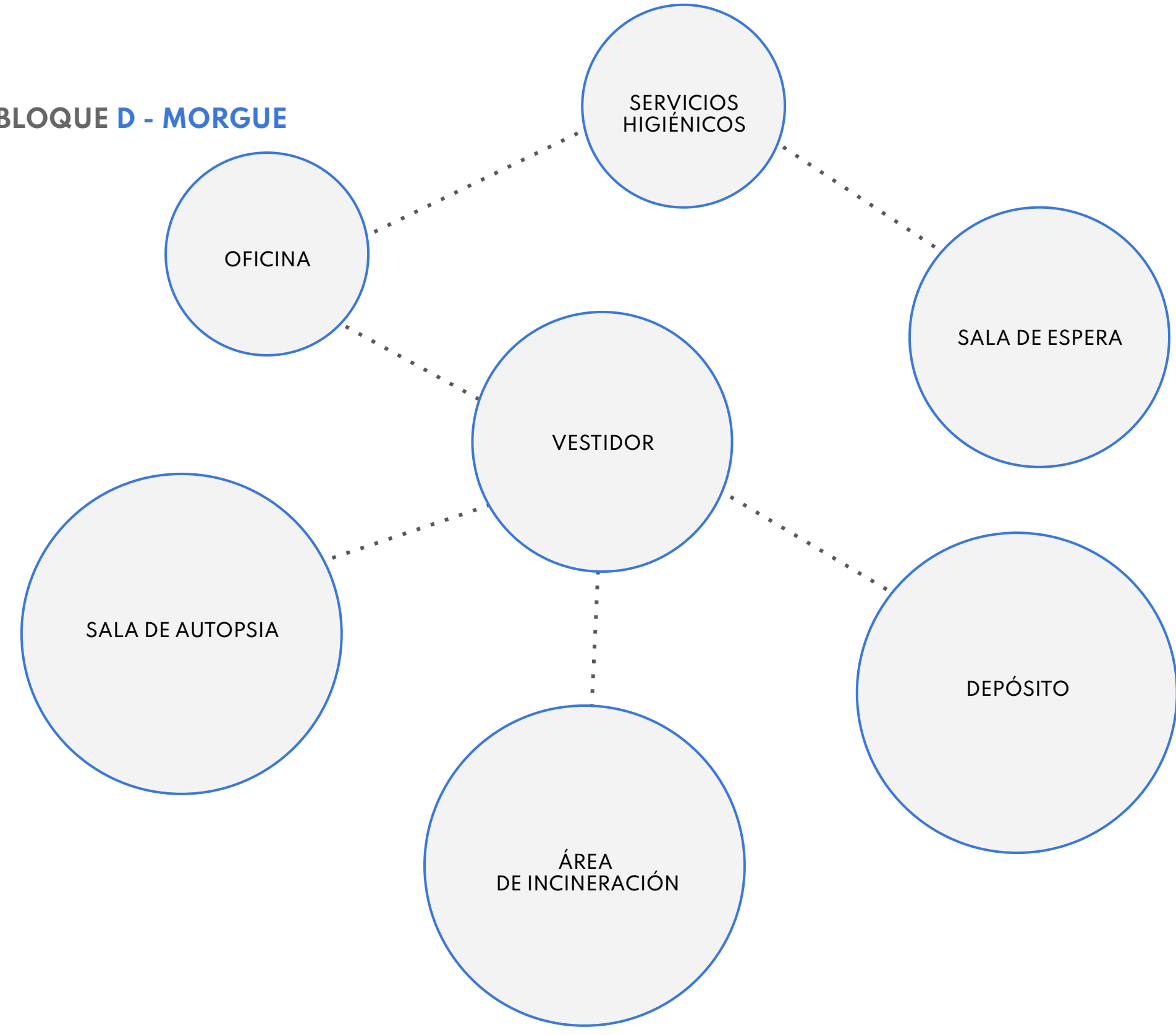




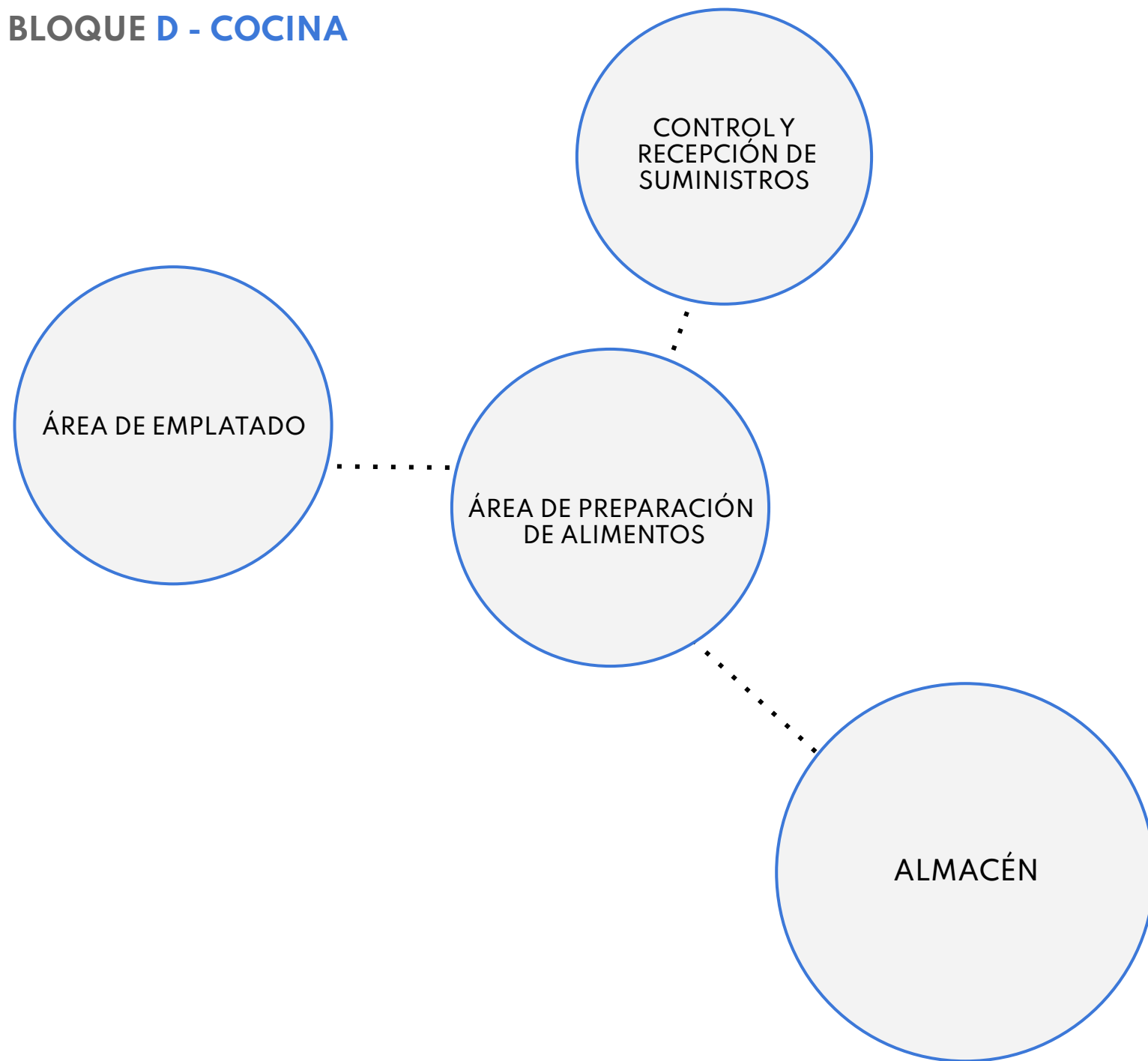
BLOQUE D - FARMACIA



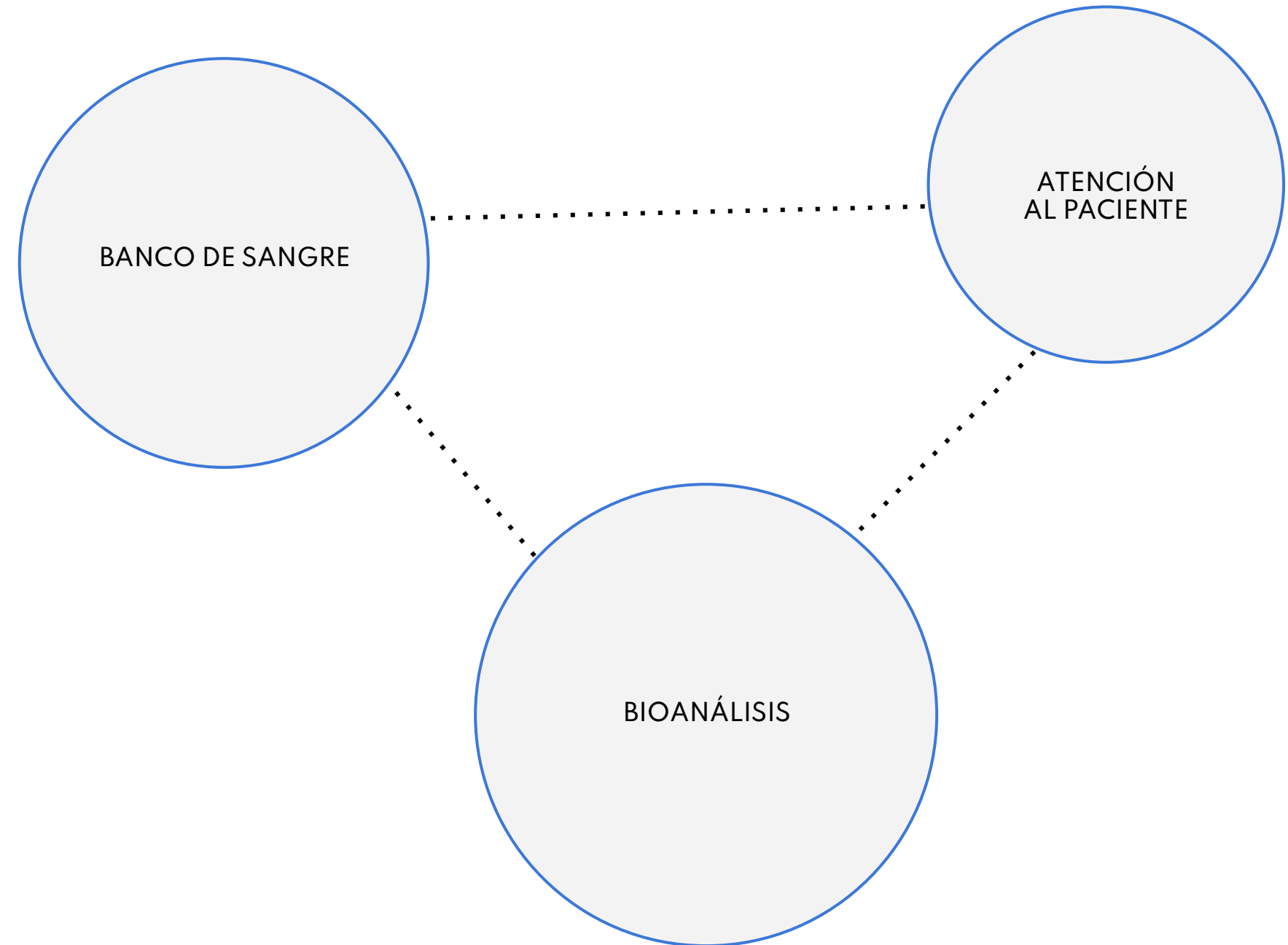
BLOQUE D - MORGUE

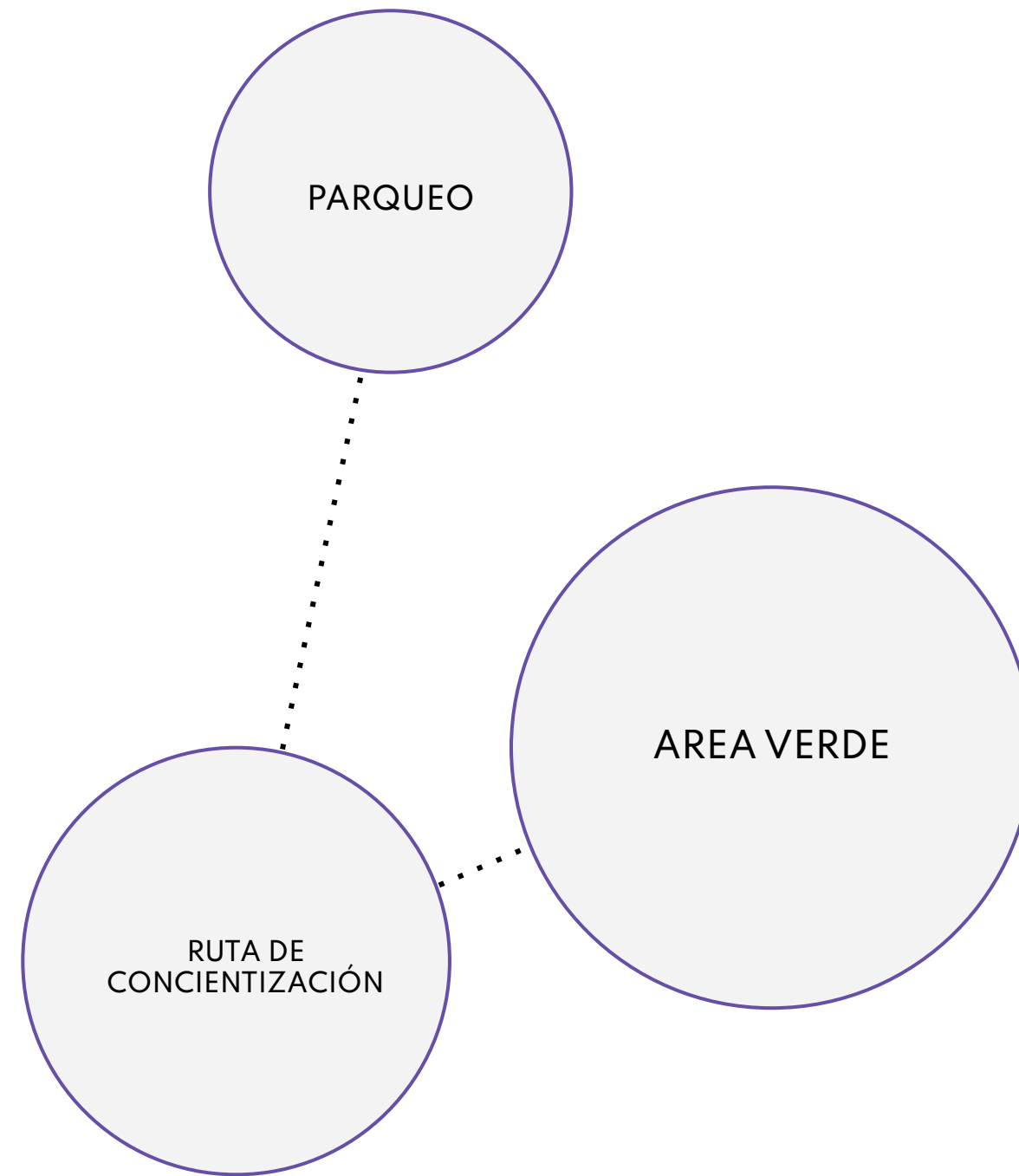


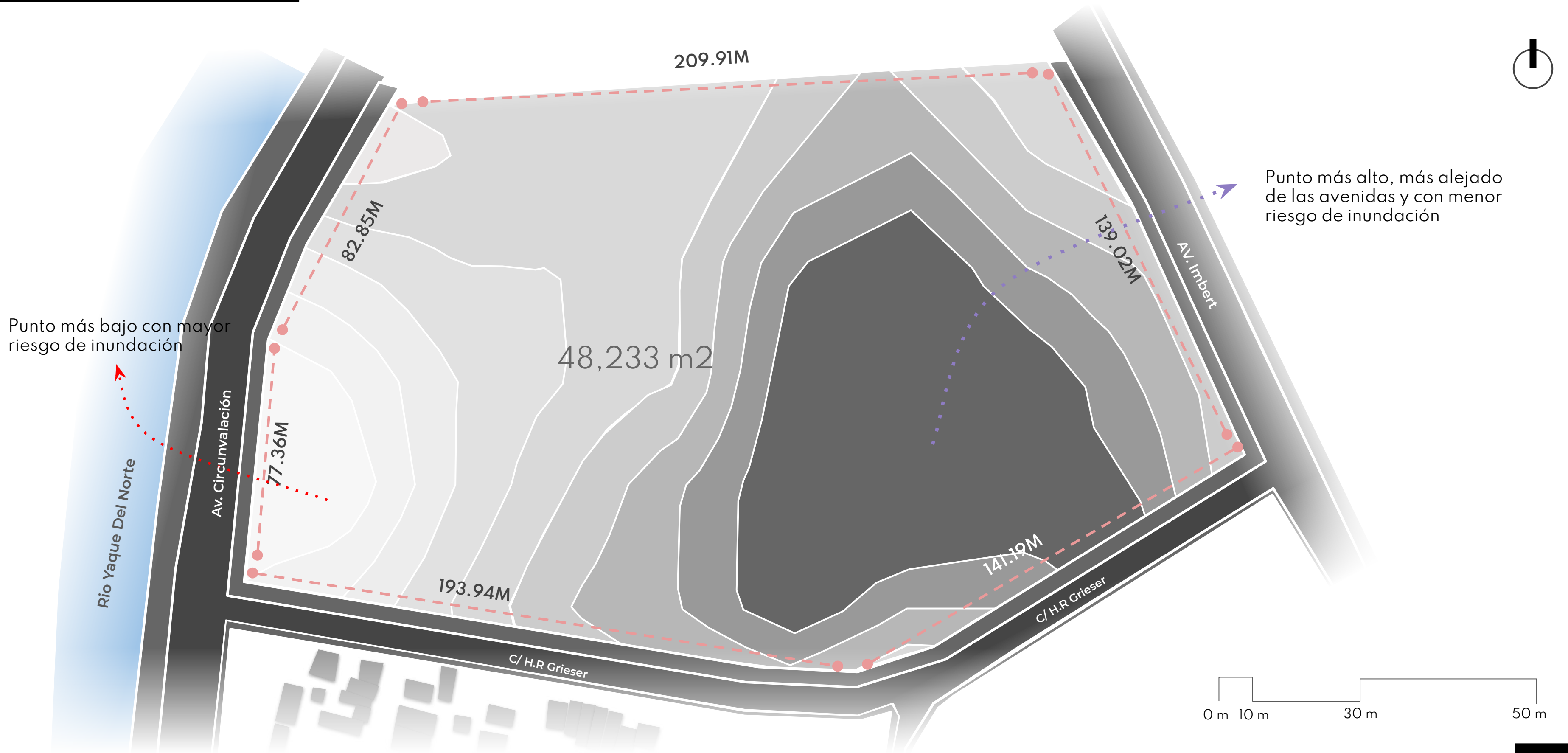
BLOQUE D - COCINA

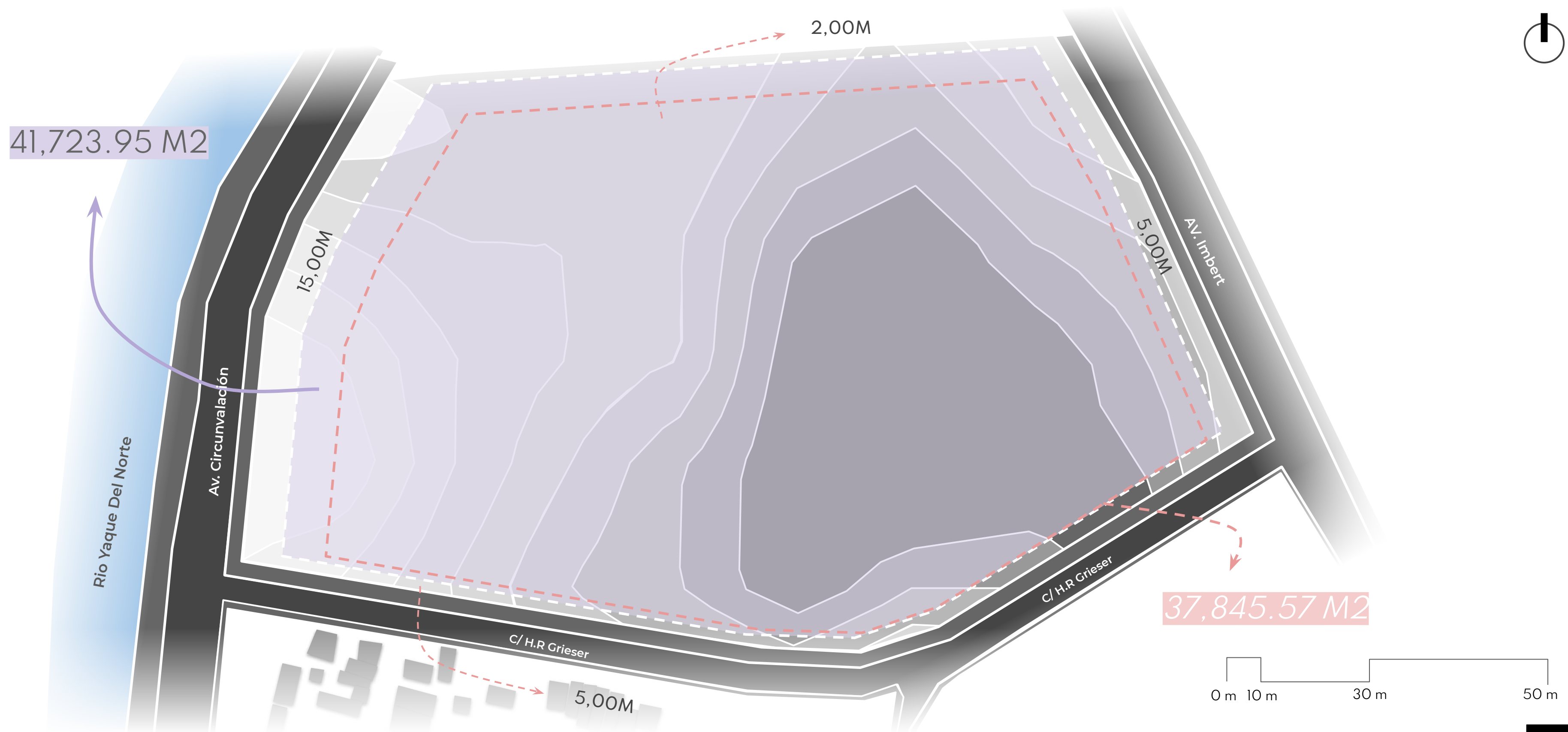


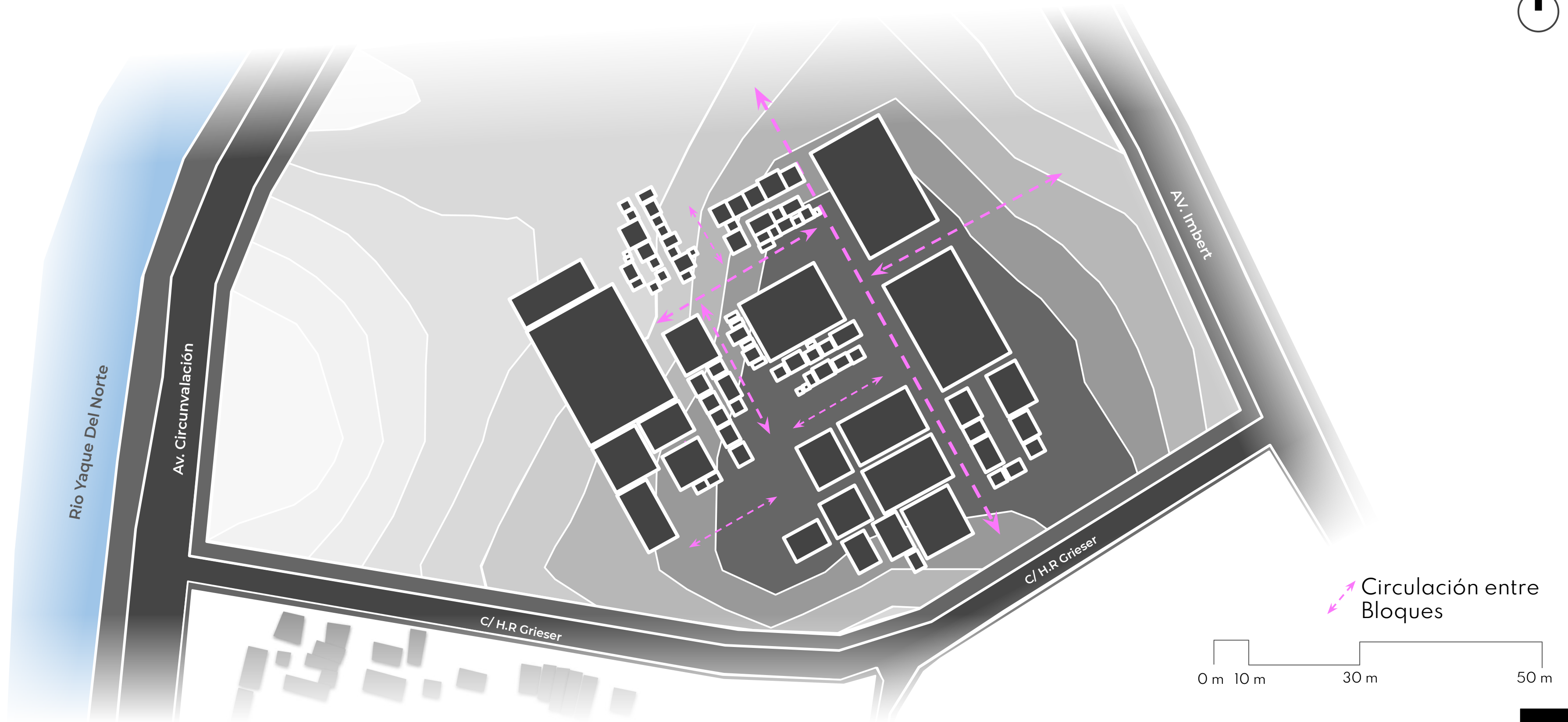
BLOQUE D - LABORATORIO



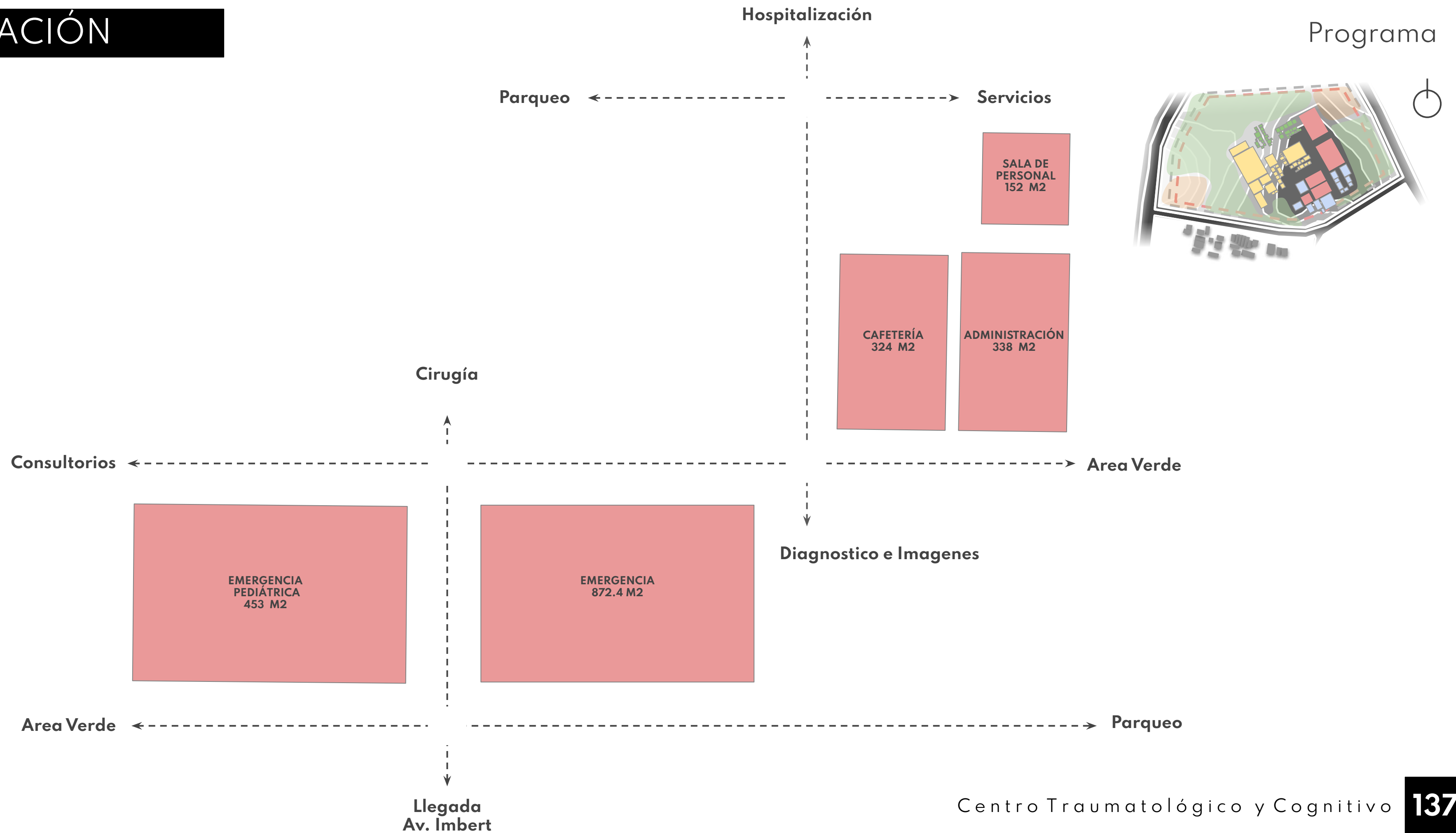




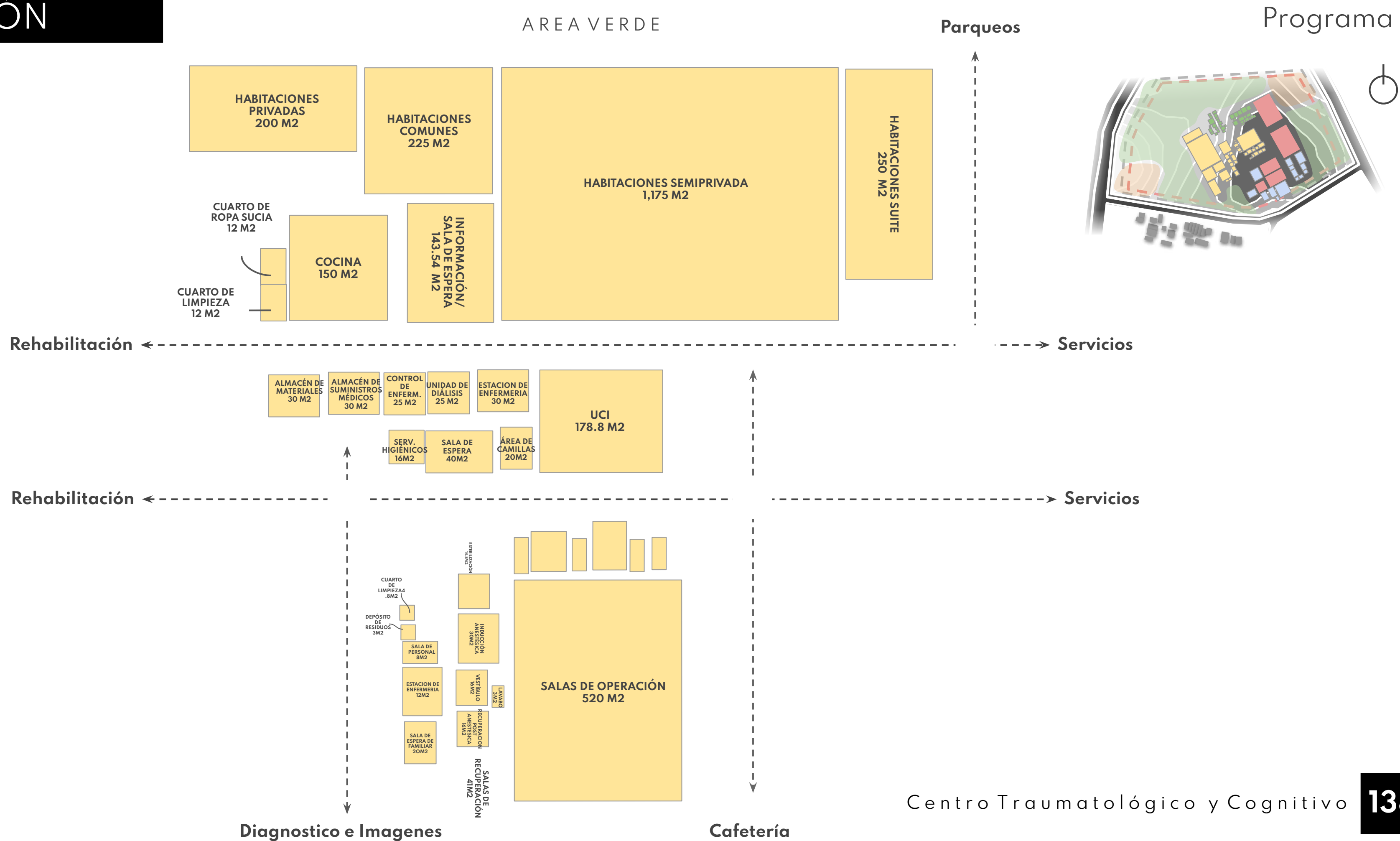




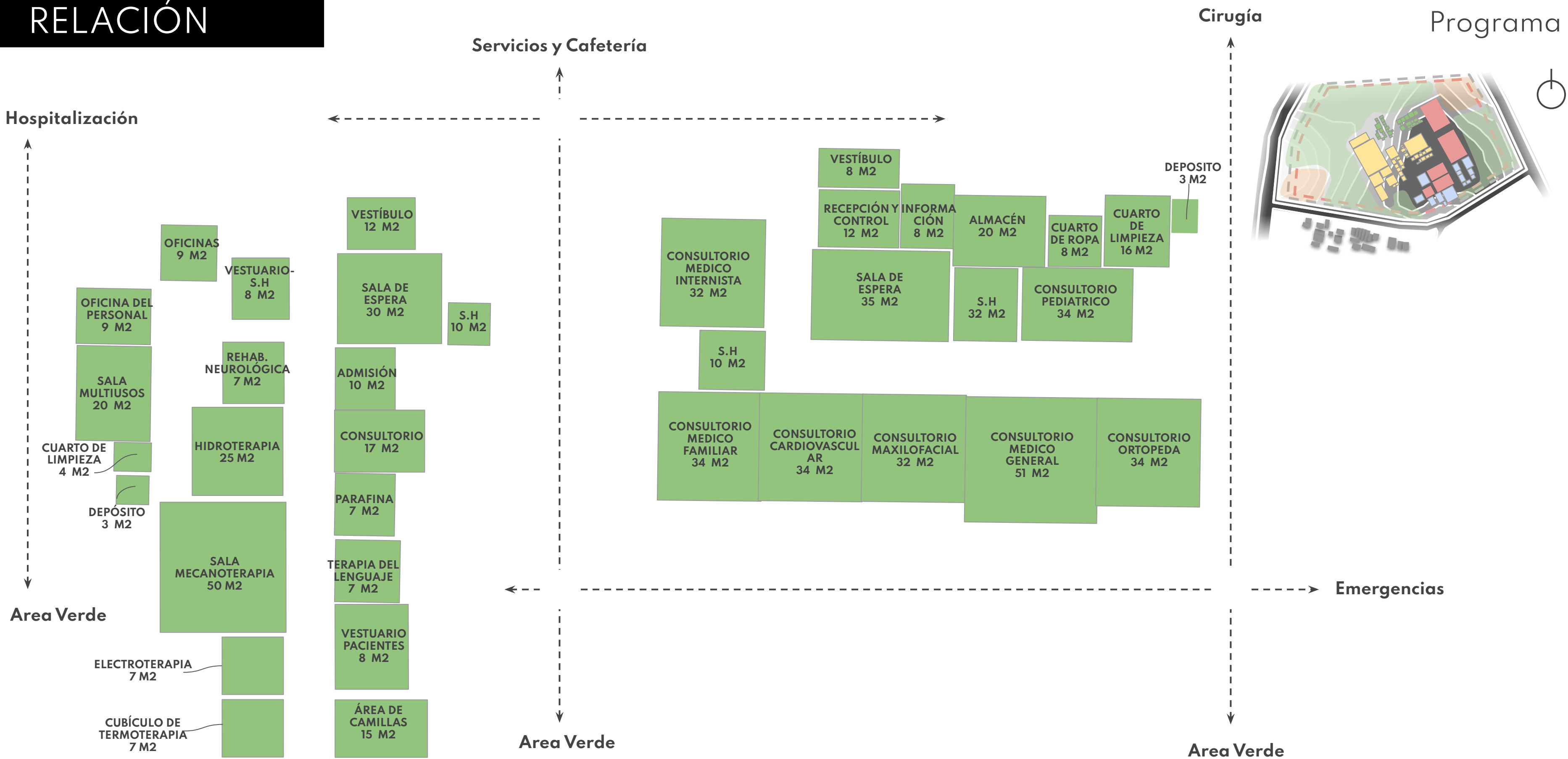
RELACIÓN



RELACIÓN



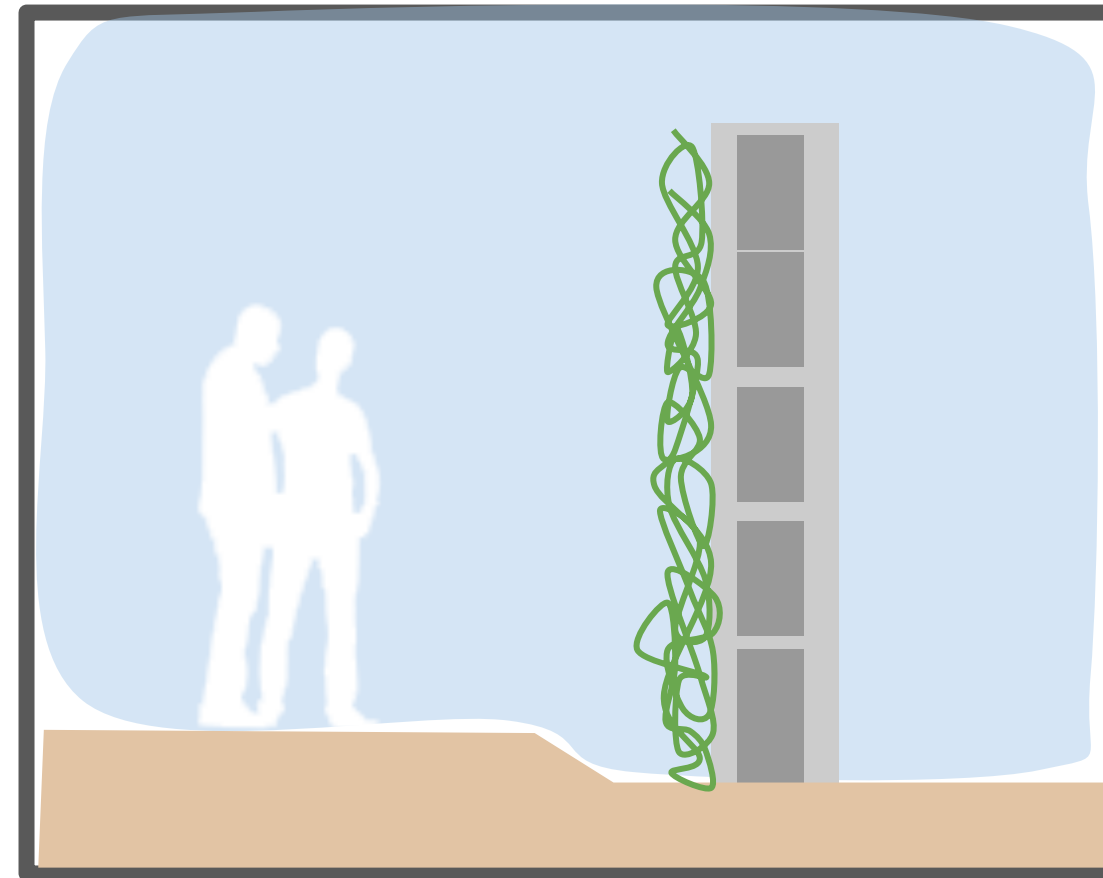
RELACIÓN







Vegetación y áreas verdes cerca de salas de espera apertura



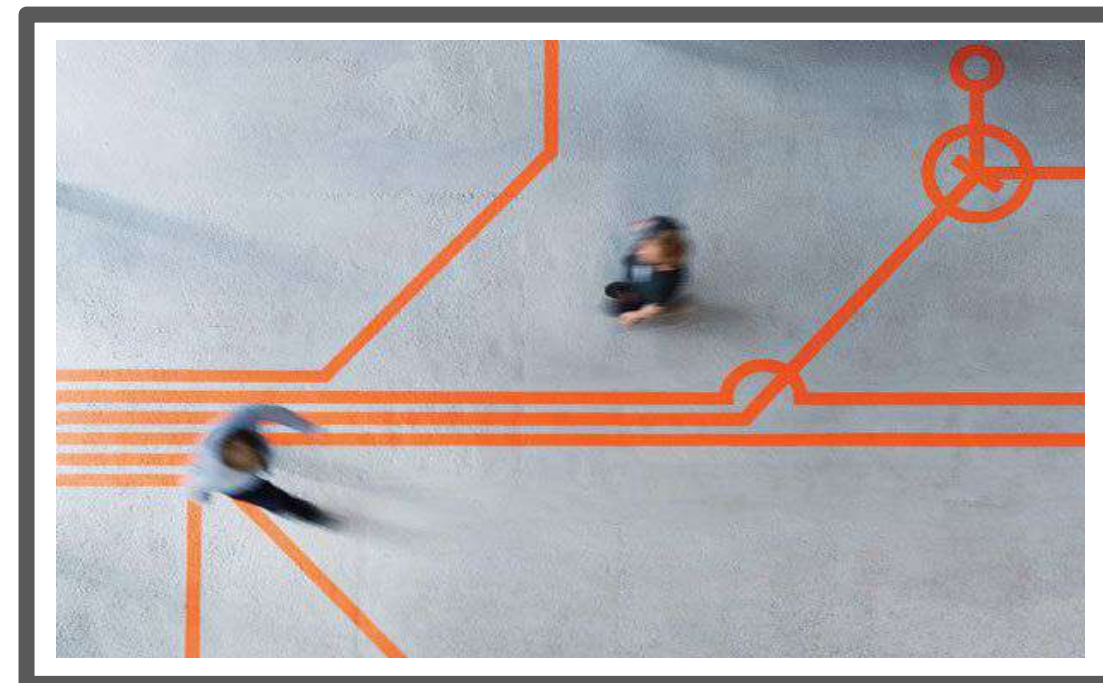
Paredes verdes como aislantes termo-acústico



Materiales Como aislantes acústico



Espacios públicos internos



Utilizar el wayfinding como sistemas de información para guiar a las personas a través de ambientes físicos y mejoran su comprensión y experiencia del espacio.



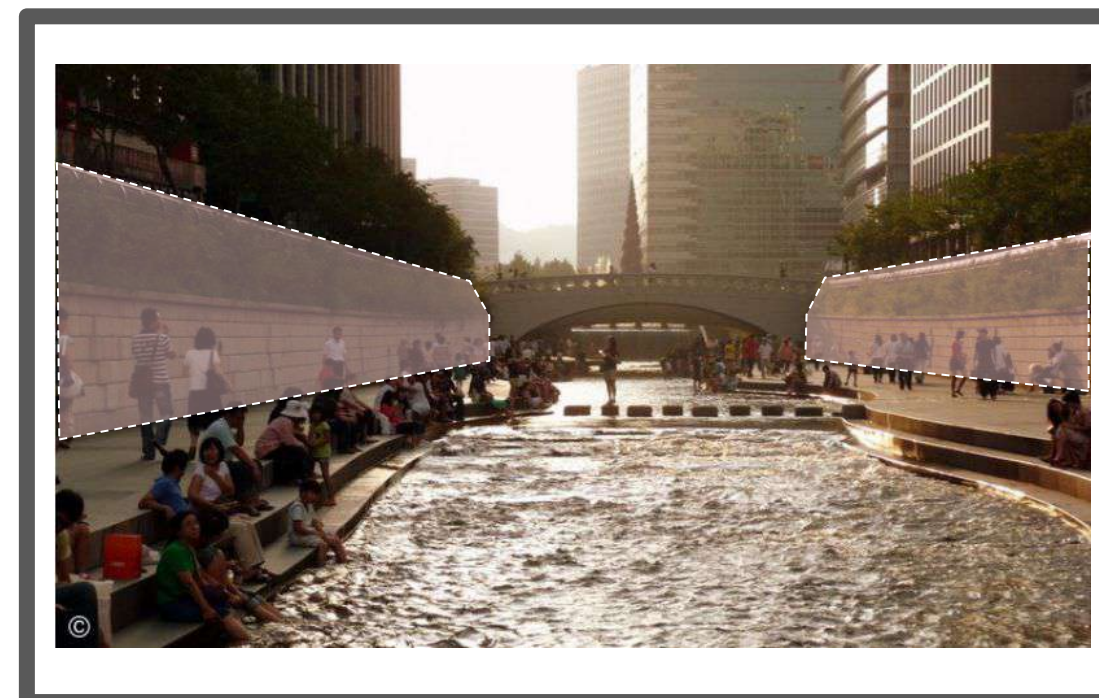
Utilizar materiales resistentes a inundaciones como concreto, el ladrillo vidriado, el aislamiento de espuma y celdas cerradas, los herrajes de acero, la madera contrachapada tratada a presión y de grado marino, las baldosas cerámicas, los adhesivos resistentes al agua, y la pintura epoxi de poliéster,



En las paredes interiores utilizar aislamiento de espuma de celda cerrada



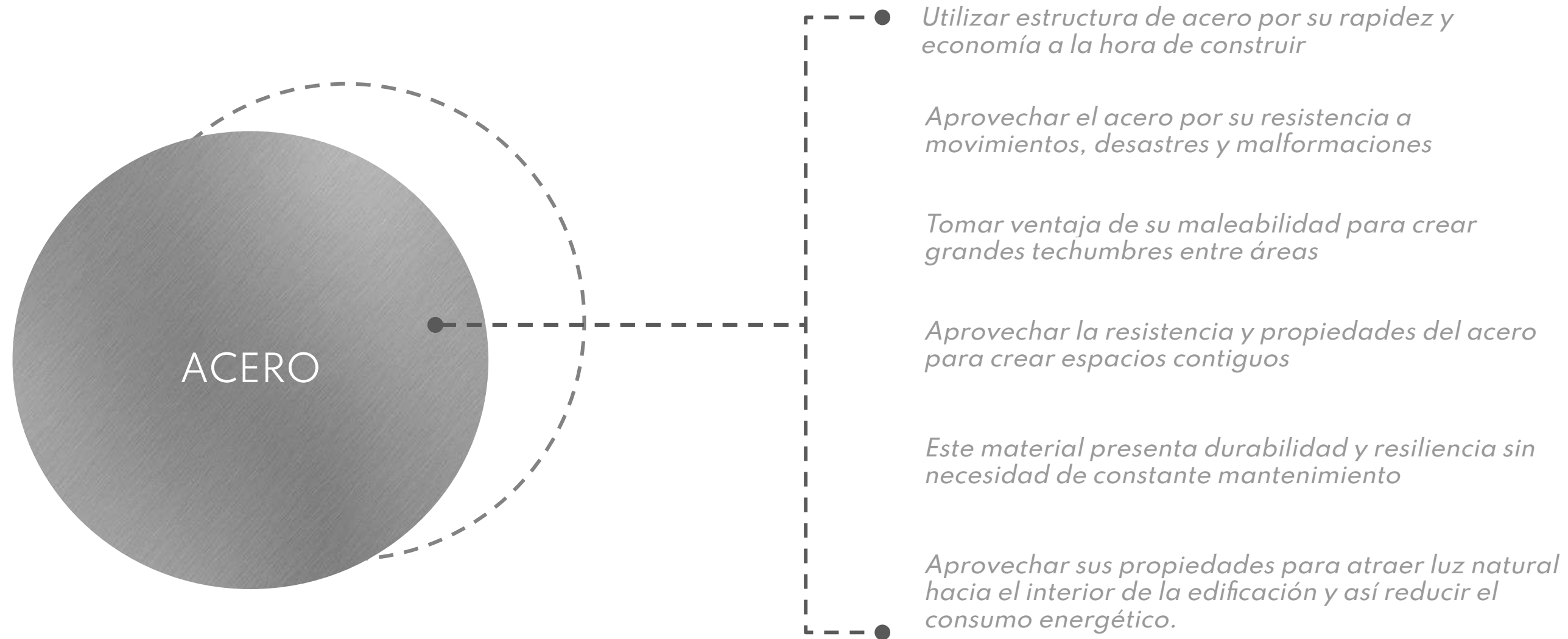
Aplicar revestimientos y selladores a los cimientos, paredes, ventanas y puertas, evitando que el agua ingrese a la edificación a través de grietas



Utilizar barreras permanentes en las áreas más vulnerables que eviten el paso del agua.



Proporcionar una inclinación al terreno, para mitigar la incidencia del agua y la permanencia de la misma en la edificación.





CONCLUSIÓN

El hospital se emplaza en el sector Baracoa en la ciudad de Santiago debido a que la misma presenta el mayor índice de accidentes automovilísticos, mediante este proyecto buscamos dar solución a esta problemática planteada. El proyecto consta de dos áreas de emergencia, hospitalización, rehabilitación, áreas quirúrgicas, cafetería y un espacio de concienciación emplazado en las áreas verdes del proyecto. El hospital busca crear un ambiente curativo que mediante sus espacios y visuales eficiente el proceso de sanación del paciente y mengue el dolor de los familiares.