

LÁMINAS QUE RESPALDAN LA MEMORIA

ÍNDICE:

1: DOCUMENTOS Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.

2: DEFINICIÓN DE FINES Y OBJETIVOS.

3.1 CONCEPTO URBANO.

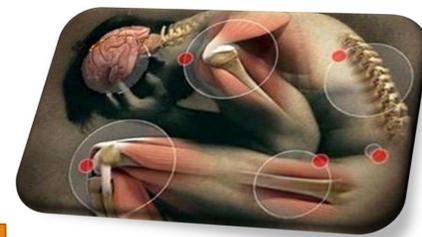
3.2 CONCEPTO ARQUITECTÓNICO.

3.3 CONCEPTO PAISAJÍSTICO, CONCEPTO TECNOLÓGICO.

4. PROGRAMACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO CON ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL .

5. MEMORIA DEL PROYECTO

1. DOCUMENTOS Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:



INTRODUCCIÓN:

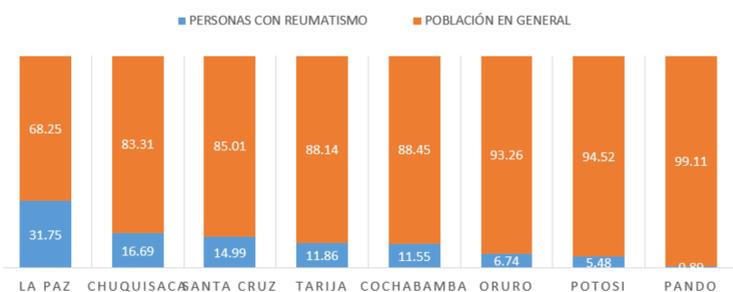
Cuando se habla de artritis, en general se cree que es una enfermedad que padecen las personas adultas mayores,. Lo que no se conoce de esta enfermedad es que **es la primera causa de discapacidad física de las personas en todo el mundo y puede afectar a cualquier edad.**

Existen más de 100 enfermedades reumáticas distintas, entre ellas las más comunes son: la artrosis, la artritis reumatoide, la osteoporosis y la fibromialgia. hace referencia a un grupo de enfermedades que comprometen a todo el organismo y son las causantes del 40 al 50% de las incapacidades laborales.

La incidencia del reumatismo en Bolivia es alta, se estima que un 60% de la población mayor de 40 años padece de reumatismo; enfermedad inflamatoria que no tiene cura pero que puede detenerse con un diagnóstico a tiempo.

Las enfermedades reumáticas están inquietando a los funcionarios en salud, pues en Bolivia son 74.286 personas que tienen esta enfermedad.

PERSONAS ATENDIDAS CON REUMATISMO EN BOLIVIA



En Tarija el servicio de Traumatología del Hospital Regional San Juan de Dios (HRSJD) atiende por día hasta 25 pacientes, de los cuales un 33 por ciento, presentan un trastorno articular de tipo degenerativo, Las consultas por este motivo van en crecimiento.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Debido a la falta de información, muchas personas acuden al médico cuando el mal se encuentra en estado avanzado y presenta complicaciones mayores, sobre todo deformaciones. Nueve de cada diez personas padecen algún tipo de reumatismo, esta puede ser tratada en función a un diagnóstico temprano.

Cuando se acude al médico con la enfermedad avanzada, en condición de persona discapacitada con dolores crónicos. Constituyen una carga social y económica considerable en todas las sociedades.

FACTORES DE RIESGO

- Enfermedad autoinmune
- Hereditaria
- Diferencia de longitud de las extremidades inferiores
- Obesidad
- Mal alineamiento articular
- Sedentarismo
- Dieta pobre en calcio
- Tabaquismo Alcoholismo
- Diabetes

SEXO: prevalece en mujeres, MENOPAUSIA

A todo esto, se le suma que no hay un doctor en emergencias que pueda tratar este tipo de dolencias, y para adquirir una ficha en un centro publico, se necesita pasar por un médico general, que deriva a un especialista donde muchas veces se tiene que madrugar debido a largas filas. Con un médico privado no es muy distinto, se demora una semana a semana y media, debido a la demanda existente.

El tratamiento y diagnostico es otro peregrinaje pues en ciertas clínicas privadas realizan los estudios y es en otras se encuentran los tratamientos, por lo general son privadas.

A esto se debe considerar que las personas con esta enfermedad necesitan hacerse un control cada dos a 3 meses dependiendo del grado de su enfermedad.

JUSTIFICACIÓN:

VARIABLE O ENFERMEDAD	GRUPO ETAREO	MUJER		TOTAL GRAL	VARÓN		Total		TOTAL GRAL	
		NUEVA	REPETIDA		NUEVA	REPETIDA	NUEVA	REPETIDA		
9. Artritis reumatoide	c. 1 - 4 años	1	2	3	2	0	2	3	2	5
9. Artritis reumatoide	d. 5 - 9 años	8	3	11	7	3	10	15	6	21
9. Artritis reumatoide	e. 10 a 14 años	13	6	19	7	0	7	20	6	26
9. Artritis reumatoide	f. 15 - 19 años	26	16	42	21	10	31	47	26	73
9. Artritis reumatoide	g. 20 - 39 años	413	207	620	126	56	182	539	263	802
9. Artritis reumatoide	h. 40 - 49 años	504	339	843	177	102	279	681	441	1122
9. Artritis reumatoide	i. 50 - 59 años	679	525	1204	272	129	401	951	554	1605
9. Artritis reumatoide	j. 60 años y más	2115	1641	3756	1209	765	1974	3324	2406	5730
9. Artritis reumatoide	Total	3759	2739	6498	1821	1065	2886	5580	3804	9384
Total		3759	2739	6498	1821	1065	2886	5580	3804	9384

Al observar el cuadro de una de las principales enfermedades pertenecientes al reumatismo, la casilla nueva comparando con la repetida se observa que la mitad de las personas diagnosticadas no continúan con su tratamiento.

Debido al peregrinaje que se tiene que realizar por Tarija para obtener un resultado y un tratamiento optimo para el grado de su enfermedad.

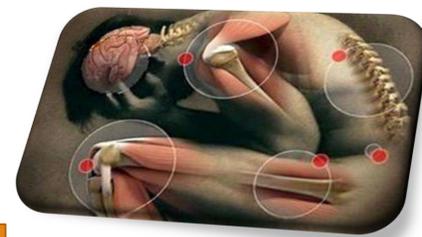
Sabiendo que no existe una enfermedad reumática deformante, lo que existe es una enfermedad reumática con tratamiento o sin tratamiento, es decir un tratamiento inadecuado es el que produce deformaciones.

Para poder enfrentar esta enfermedad es preciso contar con centros especializados en esta enfermedades, así mismo evitar el peregrinaje de la población para recabar estudios, análisis, ecografías para un óptimo diagnóstico, y un pronto tratamiento.

Así poder realizar sus controles con facilidad y en menos tiempo ya que esta es una enfermedad que no tiene cura.



2. DEFINICIÓN DE FINES Y OBJETIVOS:



OBJETIVO GENERAL:

Realizar un diseño de un centro de tratamiento y rehabilitación para personas con enfermedades reumáticas, mediante un análisis de la demanda y situación actual de personas con tal enfermedad, para reducir el avance del reumatismo y evitar que se convierta en una discapacidad para la población de la ciudad de Tarija.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Diseñar espacios adecuados para los equipos de los estudios que se realicen en el centro.
- Crear espacios de atención médica que cumplan con las normativas de diseño.
- Emplazar el centro de tal forma que se aproveche la orientación para luz y ventilación natural.
- Generar ingresos independientes, tanto para el personal médico como para los pacientes y emergencias.

HIPÓTESIS:

El centro de rehabilitación y tratamiento de enfermedades reumáticas, descongestionará los distintos centros de salud de primer nivel y hospitales de tercer nivel, albergando una sola especialidad "reumatología" evitando que éstas avancen al punto de convertirse en discapacidad, albergando en una sola infraestructura un diagnóstico tanto preventivo con un tratamiento adecuado, evitando filas y largas esperas. Así mismo contará con espacios para la rehabilitación física pensando en la limitación física de personas con reumatismo.

DELIMITACIÓN DEL TEMA:

TEMÁTICO: El proyecto abarcará a nivel arquitectónico y urbano, ya que debe contemplar facilidad en cuanto a la accesibilidad y seguridad para todo tipo de persona.

TEMPORAL: Se hace un estudio y análisis para la realización del proyecto arquitectónico y urbano, a una proyección de 25 años, cubriendo las necesidades de la población.

GEOGRÁFICO: El análisis del estudio abarcará el área que comprende cercado y su entorno, puntualmente en el distrito 8, zona Lourdes, zona donde actualmente se encuentran infraestructuras relacionadas con el proyecto, generando así una propuesta de anteproyecto arquitectónico y urbanístico que se integre a las condiciones topográficas y urbanas del lugar, mejorando su entorno.

SOCIAL: Como parte del proceso del desarrollo del proyecto, se da un estimado de los costos de materiales y mano de obra en un presupuesto general. A este tipo de proyectos públicos están financiados por la gobernación de Tarija, el gobierno nacional.

DEFINICIÓN:

ARTROSIS:

La artrosis es la enfermedad reumática más frecuente. Se caracteriza por la "degeneración" del cartílago articular en una o varias articulaciones.



OSTEOPOROSIS

La osteoporosis es una enfermedad metabólica en la que el hueso se vuelve más poroso (porosis), es decir, más delgado y frágil.



ARTRISITS

REUMATOIDE

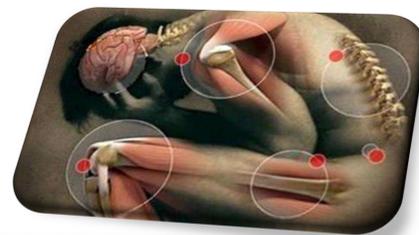
La artritis reumatoide es un trastorno autoinmunitario que ocurre cuando el sistema inmunitario ataca por error los tejidos del cuerpo.



FIBRIOMIALGIA:

La fibromialgia consiste en una anomalía en la percepción del dolor, de manera que se perciben como dolorosos, estímulos que habitualmente no lo son. Además de dolor, la fibromialgia puede ocasionar rigidez generalizada.

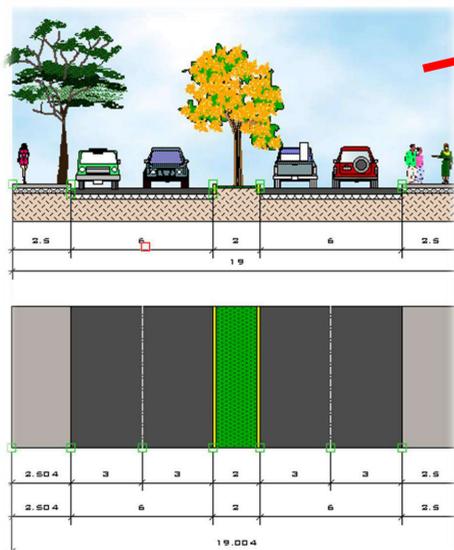
3.1 CONCEPTO URBANO:



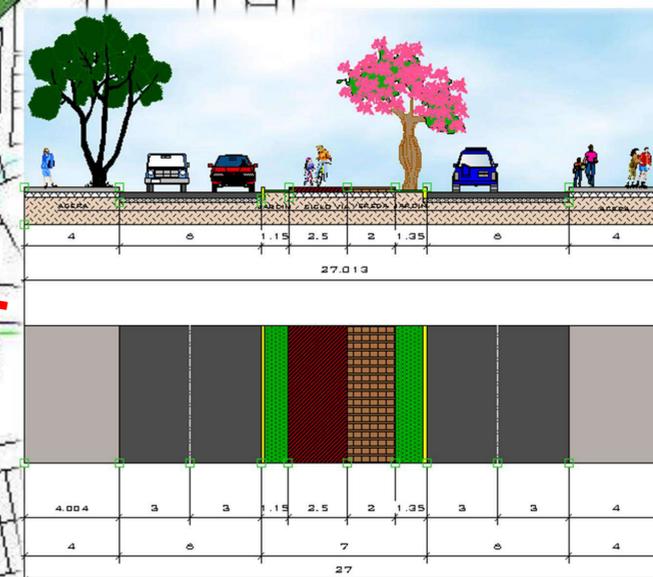
MATERO INFANTIL



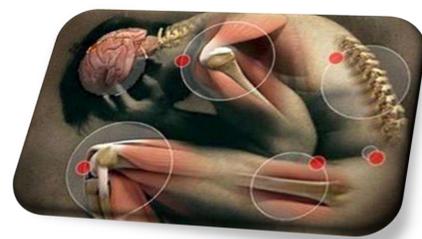
PERFIL DE VÍA CALLE MEJILLONES



PERFIL DE VÍA CALLE COLON



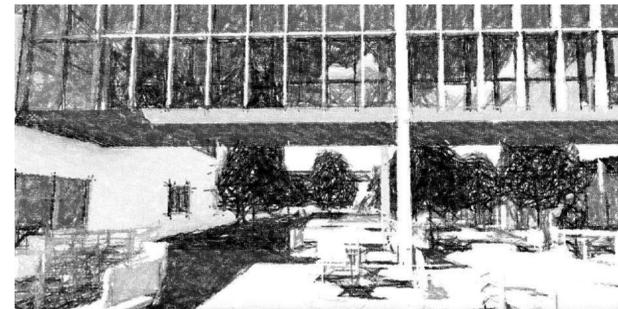
3. 2 CONCEPTO ARQUITECTÓNICO:



ASPECTO FUNCIONAL:

Tomando en cuenta las características del terreno se opto por una disposición funcional mas optima, en forma de L, para que cada ambiente pueda tener contacto directo con el exterior por la naturales.

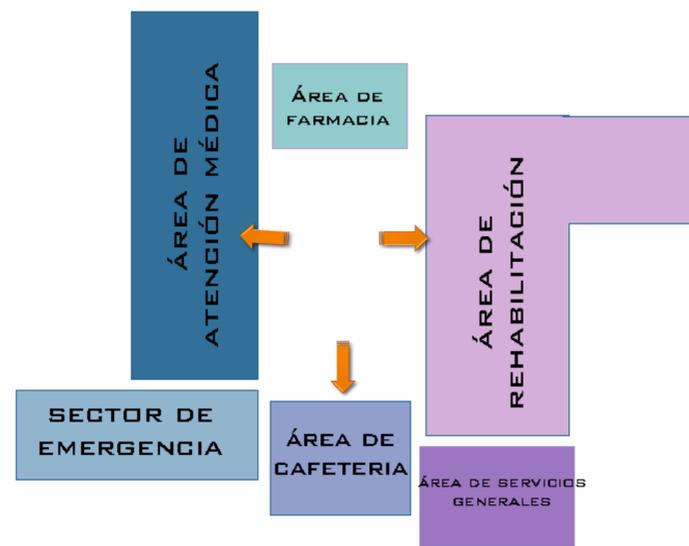
ASPECTO ESPACIAL:



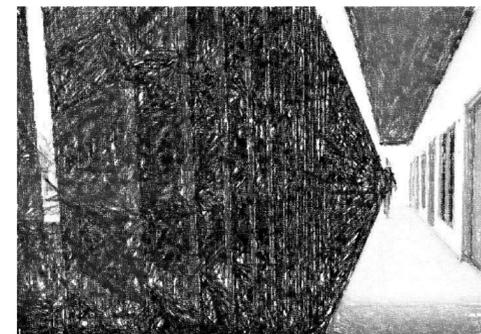
Ambos bloques se encontraran unidos por un jardín central, donde se aprovechara este espacio para que se encuentre la cafetería en este lugar.

ASPECTO MORFOLÓGICO:

Siguiendo la forma de L posterior mente se prosiguió a crear una simetría al lado opuesto, conectándolos por un jardín central y algunas áreas comunes.



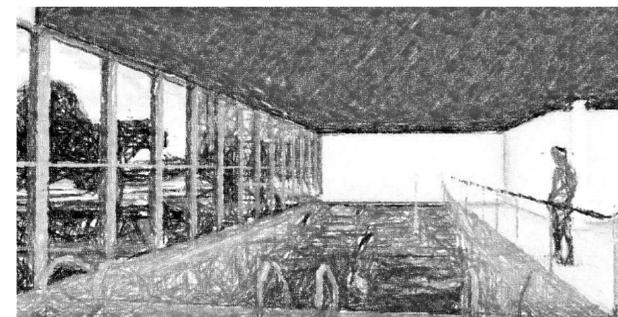
Jardín central



Tipos de pasillos

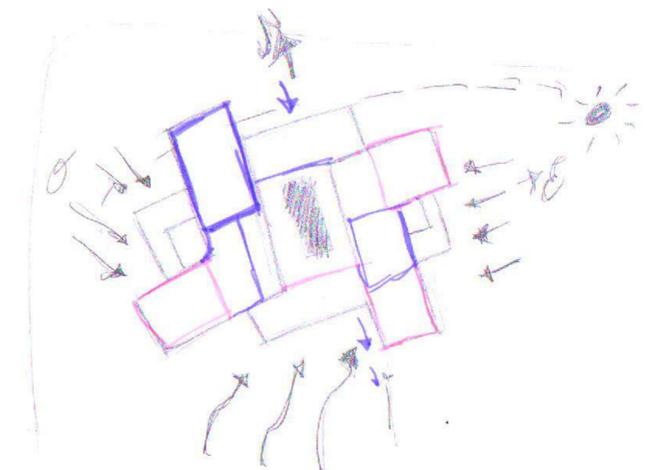
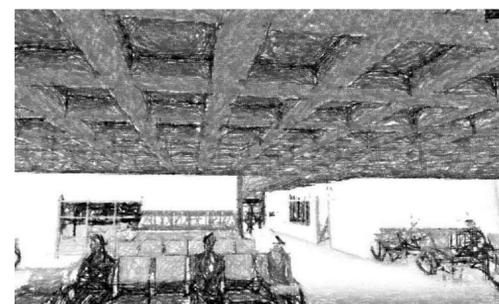
Los pasillos técnicos tendrán contacto directo con la naturaleza.

El pasillo medico cuenta con fachada ventilada, donde permite contacto directo con la naturaleza, así mismo la ventilación natural.

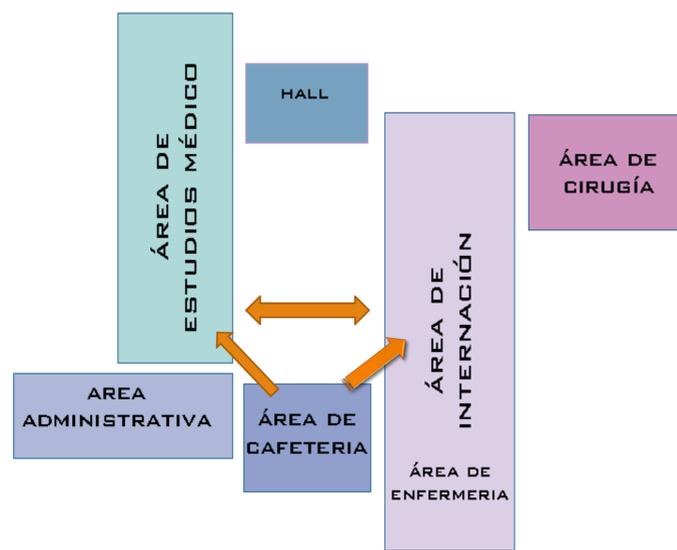


Sala de espera

En la sala de espera, y áreas comunes se dejara la estructura vista de losa casetona por su agradable visual.



Lo cual permite que ingrese luz, asoleamiento a ambos bloques, tanto en la mañana como en la tarde.



3.3 CONCEPTO PAISAJÍSTICO:

Se incorpora vegetación adaptable al tipo de suelo del terreno. Se plantean utilizar vegetación que regule la temperatura en los bloques en los lados este y oeste, en el ingreso principal proponer vegetación baja para que la fachada pueda ser apreciada por los usuarios.



Los distintos tipos de vegetación propuesta cumplen con una determinada función.

Atractivo visual



Sombra de regulador térmico

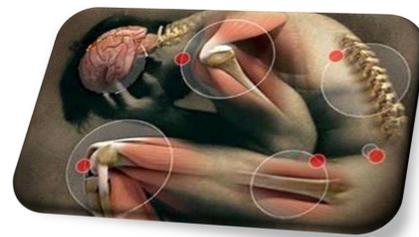


Sombra de regulador térmico



Barrera acústica

3.4 CONCEPTO TECNOLÓGICO:



La tecnología aplicada es tradicional mejorada, combinada con la construcción en seco, la opción de utilizar sistemas tradicionales no es descartada ya que se busca concretizar un proyecto con bases solidas y correctamente bien fundadas.

ESTRUCTURA:

Se utilizo zapatas aisladas, columnas reforzadas, para la cubierta loza casetonada, todo diseñado bajo las exigencias de la norma Normativa de santa cruz IBNORCA ANTEPROYECTO NORMA BOLIVIANA APNB 1225002-1

Donde se requieren ciertas cargas especiales en cierto ambientes que se puede ver en la siguiente tabla:

Tipo de servicio	Uniforme en kPA (KN/m2)	Concentrada en KN
Sala de operación	3.0	4.5
Laboratorios	3.0	4.5
Zonas de servicio	3.0	4.5
Habitaciones privadas	2.0	4.5
Corredores	4	4.5
Sala para equipos especiales	5.0	
escaleras	4.0	
cafetería	4.0	



MURO DRYWALL:

Es una alternativa que está ganando terreno, en el rubro de la construcción. Se utilizo en el hospital de Montero, para los muros interiores, por la optimización de tiempo que se tiene.

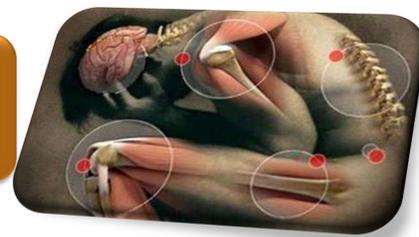


CIELO FALSO DE PVC:

Por requerimiento de salud se requiere de una superficie lisa, resistente a la humedad, sin textura.



4. PROGRAMACIÓN Y DIMENCIONAMIENTO DEL PROYECTO CON ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD SOCIO ECONÓMICA Y AMBIENTAL :



DIMENCIONAMIENTO:

La consulta con un médico especialista, que dura como promedio entre 15 a 20 minutos y trabaja entre 4 a 6 horas.

El medico general 8 horas y consultas 15 minutos.

La Resolución Ministerial N° 0622, de 25 de julio de 2008, aprobó el Estatuto del Médico Empleado y de la Carrera Funcionaria, el cual en su Artículo 16 establece las jornadas ordinarias de tres (3), seis (6) y ocho (8) horas diarias, las jornadas especiales y las jornadas extraordinarias

Con esta información se analiza lo siguiente:

- 1 ESPECIALISTA ATIENDE 6 HRS
- EN 1 HORA ATIENDE A 4 PERSONAS CON UNA CONSULTA DE 15 MINUTOS.
- 1 CONSULTORIO POR DIA ATIENDE A 24 PERSONAS
- UN COSULTORIO E ATIENDE POR MES A 552 PACIENTES(considerando que por mes haya entre 22 a 23 días hábiles)

1 MES ATIENDE A 552 PACIENTES

EN 3 MESES UN CONSULTORIO ATIENDE A 1656 PACIENTES.



SE CONSIDERA EL LAPSO DE 3 MESES PORQUE ES ESE EL TIEMPO EN QUE LOS PACIENTES VOLVERAN A SU CONTROL

Después de la proyección de los pacientes tenemos esta cantidad:

GRUPO	NUEVA MUJER	REPETIDA MUJER	NUEVA VARÓN	REPETIDA VARÓN	TOTAL NUEVAS	TOTAL REPETIDAS	TOTAL GENERAL
TOTAL	2323	2904	1089	944	3411.99	3847.57	7259.57
porcentaje	32%	40%	15%	13%	47%	53%	100%

7259.57 pacientes el año 2038

1 consultorio atiende a 1656 pacientes

4.38 consultorios

- 4 consultorios de la especialidad
- 1 consultorio general
- 1 consultorio medicina tradicional
- 1 consultorio de ginecología

SECTOR ADMINISTRATIVO				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE E TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
1	hall de ingreso	9	1	9
2	sala de espera	12	1	12
3	defensor del paciente	9	1	9
4	servicio social	9	1	9
5	oficina de recursos humanos	9	1	9
ÁREA PRIVADA:				
6	secretaria general	6	1	6
7	archivos	6	1	6
8	oficina de director	18	1	18
9	sala de reuniones	42	1	42
10	cocineta	8	1	8
11	sala de uso multiple	52	1	52
ÁREA DE CONTABILIDAD:				
12	contabilidad	12	1	12
13	administración	12	1	12
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS				
14	baños	4	2	8
15	deposito	7	1	7
16	cuarto de limpieza	7	1	7
	Total:			226
	circulación, muros:		20%	45.2
	superficie total:			271.2

SECTOR DE ATENCION MÉDICA				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE E TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
17	hall de ingreso	64	1	90
18	sala de espera	90	1	90
19	control y admisión	8	1	8
20	baños hombres	28	1	28
21	baños mujeres	28	1	28
ÁREA MÉDICA				
22	fichaje	9	1	9
23	cuarto de historias y archivos	15	1	15
24	consultorio de lumbalgia	22	1	22
25	consultorio de osteoporosis	22	1	22
26	consultorio de medicina general	22	1	22
27	consultorio de artritis reumatoide	22	1	22
28	consultorio de artrosis	22	1	22
29	consultorio de ginecología	24	1	24
30	consultorio de medicina tradicional	19	1	19
SUB ÁREA: ENFERMERIA				
31	estacion de enfermeria	16	1	16
32	trabajo sucio	10	1	10
33	trabajo limpio	10	1	10
SUB ÁREA PERSONAL MÉDICO				
34	sala de espera	10	1	10
35	secretaria	6	1	6
36	oficina del director	16	1	16
37	sala de reuniones	45	1	45
38	cocineta	7	1	7
39	baño-vestidor p/ médico mujeres	24	1	24
40	baño-vestidor p/ médico hombres	24	1	24
SUB ÁREA DE ESTERILIZACIÓN				
41	central de esterilización	34	1	34
SUB ÁREA DE LIMPIEZA				
42	cuarto de limpieza	4	1	4
43	deposito limpio	6	1	6
44	deposito sucio	6	1	6
	Total:			639
	circulación, muros:		20%	127.8
	superficie total:			766.8

ÁREA DE ESTUDIOS				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
45	hall de ingreso	70	1	70
46	sala de espera	49	1	49
47	baño	30	2	60
48	repcionista	6	1	6
ÁREA MÉDICA				
49	toma de muestras	21	1	21
50	esterilizacion	10	1	10
51	laboratorio	11	1	11
52	oficina administrativa	9	1	9
53	sala de densitometria	31.5	1	31.5
54	vestidor	4	1	4
55	sala de ecografia	30	1	30
56	vestidor	4.5	1	4.5
57	sala de tomografia	32	1	32
58	cuarto de equipos y comando	8	1	8
59	vestidor	4	1	4
60	sala de rayos x	15	1	15
61	cuarto de control y comando	5	1	5
62	baño	4	1	4
63	sala de interpretación	7	1	7
64	sala de resonancia magnetica	30	1	30
65	cuarto de control	8	1	8
66	area para equipos	4	1	4
67	baños	9	2	18
	Total:			441
	circulación, muros:		20%	88.2
	superficie total:			529.2

SECTOR DE EMERGENCIA				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
68	información	6	1	6
69	sala de espera familiares	28	1	28
70	baño	5	1	5
71	sala de espera pacientes	28	1	28
ÁREA DE ATENCIÓN MÉDICA				
72	cuarto de examinación	17	2	34
73	cuarto de curaciones	30	1	30
74	cuarto de observación	60	1	60
75	baño	5	2	10
ÁREA DEL PERSONAL MÉDICO				
76	sala de estar médico	16	1	16
77	cuarto de descanso	23	1	23
78	cocineta	4.68	1	4.68
79	baño	2.6	1	2.6
ÁREA DE FARMACIA DE EMERGENCIA				
80	farmacia	12	1	12
81	cuarto de descanso	7	1	7
	Total:			266.28
	circulación, muros:		20%	53.256
	superficie total:			319.536

SECTOR TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
82	hall de ingreso	30	1	30
83	control y admisión	9	1	9
84	sala de espera	47	1	47
85	baño-vestidor-ducha paciente hombres	40	2	80
86	baño-vestidor-ducha paciente mujeres	40	2	80
ÁREA DE REHABILITACIÓN				
87	Fisioterapia	62	1	62
88	Electroterapia	70	1	70
89	nutrionista	29	1	29
90	terapia ocupacional	43	1	43
ÁREA DE EJERCICIO				
91	área de pilates	62	1	62
92	gym	62	1	62
93	sala de mecanoterapia	62	1	62
ÁREA DE HIDROTERAPIA				
94	control y admisión	6	1	6
95	oficina de instructor	9	1	9
96	tinis de hidroterapia	37	1	37
97	piscina de hidroterapia	62	1	62
98	duchas y vestidores	18	2	36
ÁREA DE INSTRUCTORES				
99	secretaria	4	1	4
100	of. De director	10	1	10
101	sala de estar	15	1	15
102	baño	4	2	8
103	cuarto de limpieza	6	1	6
	Total:			829
	circulación, muros:		20%	165.8
	superficie total:			994.8

ÁREA DE INTERNACIÓN				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
ÁREA PÚBLICA:				
104	recepcion	56	1	56
105	sala de espera	56	1	56
106	información	9	1	9
107	baño	24	2	48
ÁREA PRIVADA:				
108	cuarto pos operatorio	20	2	40
109	baño	4	2	8
110	habitaciones hombres	42	1	42
111	habitaciones mujeres	42	1	42
112	baños hombres	4	1	4
113	baños mujeres	4	1	4
ÁREA DE ENFERMERIA				
114	enfermeria	8	1	8
115	cuarto de curaciones	15	1	15
116	cuarto de descanso	6	1	6
117	baño	4	1	4
118	aseo delavachatas	9	1	9
119	cuarto de limpieza	5	1	5
ÁREA QUIRURGICA				
120	preparacion para la cirugia	20	1	20
121	anesteciologo	15	1	15
122	esterilizacion	10	1	10
123	quirofano	26	2	52
124	vestuario aseotico	15	1	15
125	baños y duchas	24	1	24
126	estar personal medico	21	1	21
SECTOR DE ALIMENTOS				
127	cocina	36	1	36
SALA DE CONFERENCIAS				
128	vestibulo	32	1	32
129	sala de conferencias	240	1	240
	Total:			821
	circulación, muros:		20%	164.2
	superficie total:			985.2

ÁREA DE FARMACIA				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
UNIDAD DE ATENCIÓN				
130	sala de espera	12	1	12
131	caja	8	1	8
UNIDAD PRIVADA				
132	conservacion frio	5	1	5
133	oficina jefatura	12	1	12
	Total:			37
	circulación, muros:		20%	7.4
	superficie total:			44.4
CAFETERIA:				
UNIDAD DE ATENCIÓN				
134	comedor	68	2	136
135	baños	5	2	10
UNIDAD PRIVADA				
136	almacen general	4	2	8
137	cocina	4	2	8
138	barra de atención	6	2	12
	Total:			174
	circulación, muros:		20%	34.8
	superficie total:			208.8

ÁREA DE SERVICIOS GENERALES				
CÓDIG O	AMBIENTE	SUPERFICIE PARCIAL	# DE VECES	SUPERFICIE TOTAL
UNIDAD DE MAQUINAS				
139	cuarto de monitoreo	11.5	1	11.5
140	cuarto de oxigeno	11.5	1	11.5
141	sub estacion electrica	9.6	1	9.6
142	grupo electrogeno	18	1	18
143	cuarto de mantenimiento	9.6	1	9.6
UNIDAD DE LAVADO				
144	cuarto de lavado	5	1	5
145	cuartoplanchado	5	1	5
UNIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
146	cuarto de residuos peligrosos	7	1	7
147	cuarto de residuos no peligrosos	7	1	7
ÁREA PRIVADA				
148	vivienda del portero	30	1	30
CIRCULACIÓN VERTICAL				
149	escalera	12	5	60
150	rampa	58	1	58
ÁREA DE ESTACIONAMIENTO				
151	estacionamiento de vehiculos p/ paciente	20	11	220
152	estacionamiento de vehiculos p/ medico	20	11	220
153	patio de maniobras	90	1	90
154	estacionamiento de motos	1.6	22	35.2
155	estacionamiento de bicicletas	1.2	11	13.2
	Total:			810.6
	circulación, muros:		20%	162.12
	superficie total:			972.72
	SUPERFICIE TOTAL:			5092.656

Contempla 9 áreas bajo las necesidades y actividades que realizan tanto desde la detección de la enfermedad hasta la rehabilitación.

El programa cualitativo y cuantitativo responde a las exigencias y necesidades de los usuarios:

GESTIÓN 2020

CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

MATERIA: PROYECTO DE GRADO

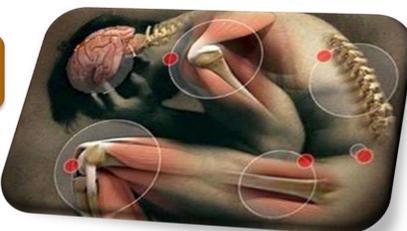
UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

ESTUDIANTE: ROCHA AIZA KENDRA GUISELLE

PROYECTO: CENTRO DE TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN PARA PERSONAS CON ENFERMEDADES REUMÁTICAS TARIJA-BOLIVIA

LÁMIN

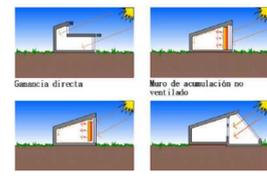
5. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO:



ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD:

Lo que se busca es un menor impacto ambiental y el consumo de recursos de manera inteligente, eficaz y duradera. se tomaron en cuenta los siguientes punto:

1. Aprovechamiento del asoleamiento para lugares estratégicos, como ser hidroterapia.
2. Implementación de sistemas sustentables



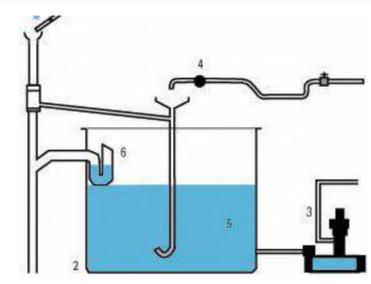
Paneles solares

Un panel solar típico puede proporcionar entre 250W y 300W de energía.



Recolección de aguas

es un concepto sencillo; recolectar y almacenarla en depósitos o tanques para poder utilizarla cuando se presente la necesidad.



3. Construcción con menor impacto ambiental

Sistema DRYWALL, es mas económico que la construcción tradicional, es mas rápida su instalación, de peso liviano, térmico, acústico.

- Rápido, reduce en 40% del costo de un sistema tradicional.
- Transporte, por ser liviano se requiere menos operarios.
- Recuperable, se puede recuperar el 80% del material.



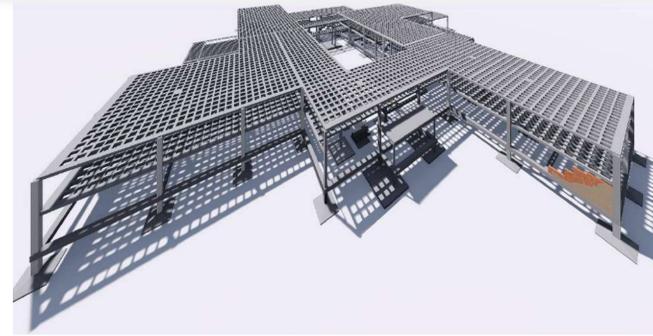
Después de realizar el análisis de la temática a nivel nacional, departamental y local. Surge con mas claridad las principales deficiencias de la salud, por lo que se realiza una intervención puntual sobre este tema.

A través de un diseño arquitectónico centro de tratamiento y rehabilitación para personas con enfermedades reumáticas para la ciudad de Tarija.

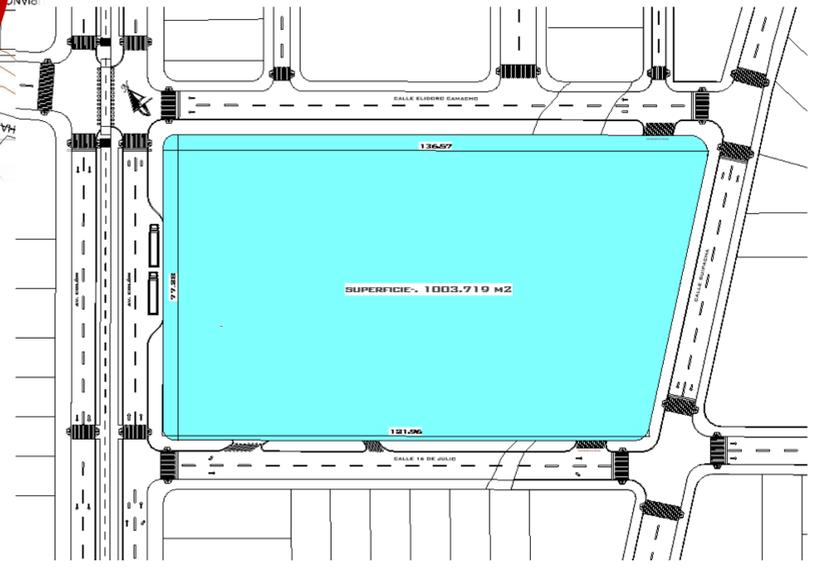


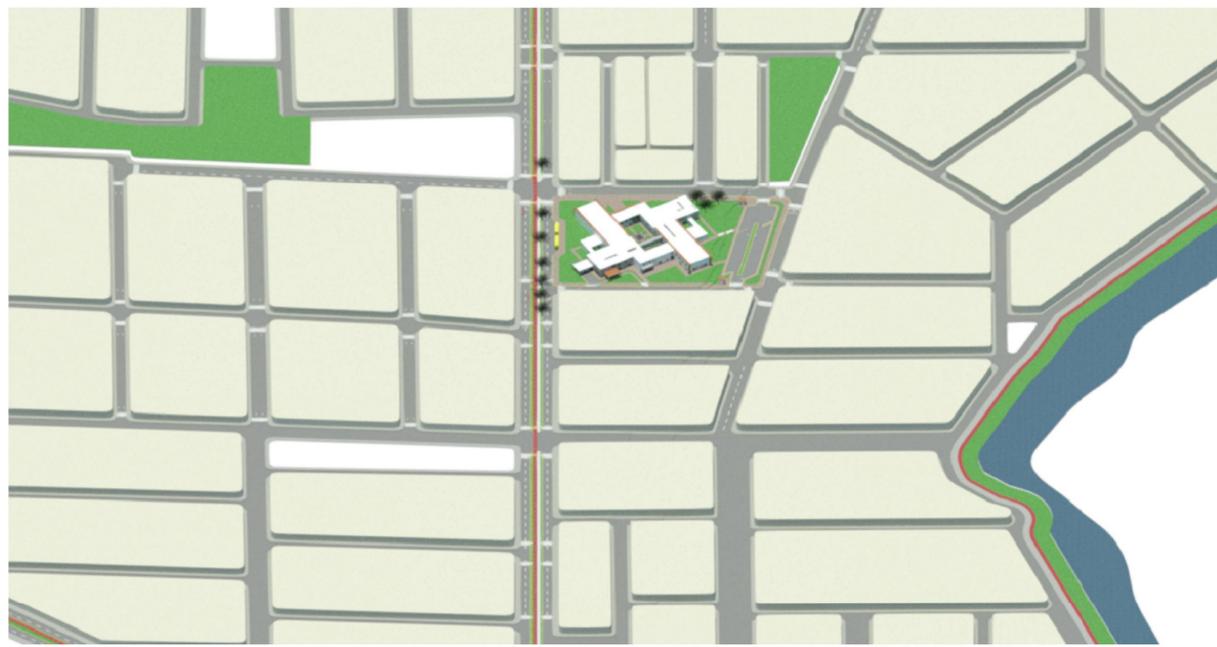
Solución constructiva

- Carpintería: se utilizo carpintería metálica.
- Vigas y columnas: de hormigón armado con secciones definidas de acuerdo a las cargas.
- Estructura de la cubierta: losa casetonada.



LOCALIZACIÓN: En la parte oeste de la ciudad, distrito 8, Barrio LOURDES
COLINDANTES: en la parte frontal del terreno colinda con la Av. Colón., en la calle posterior con la Suipacha Y en la parte lateral oeste colinda con la calle 16 de julio, y con la calle Elidoro Camacho.





INTERVENCIÓN URBANA EN 3D

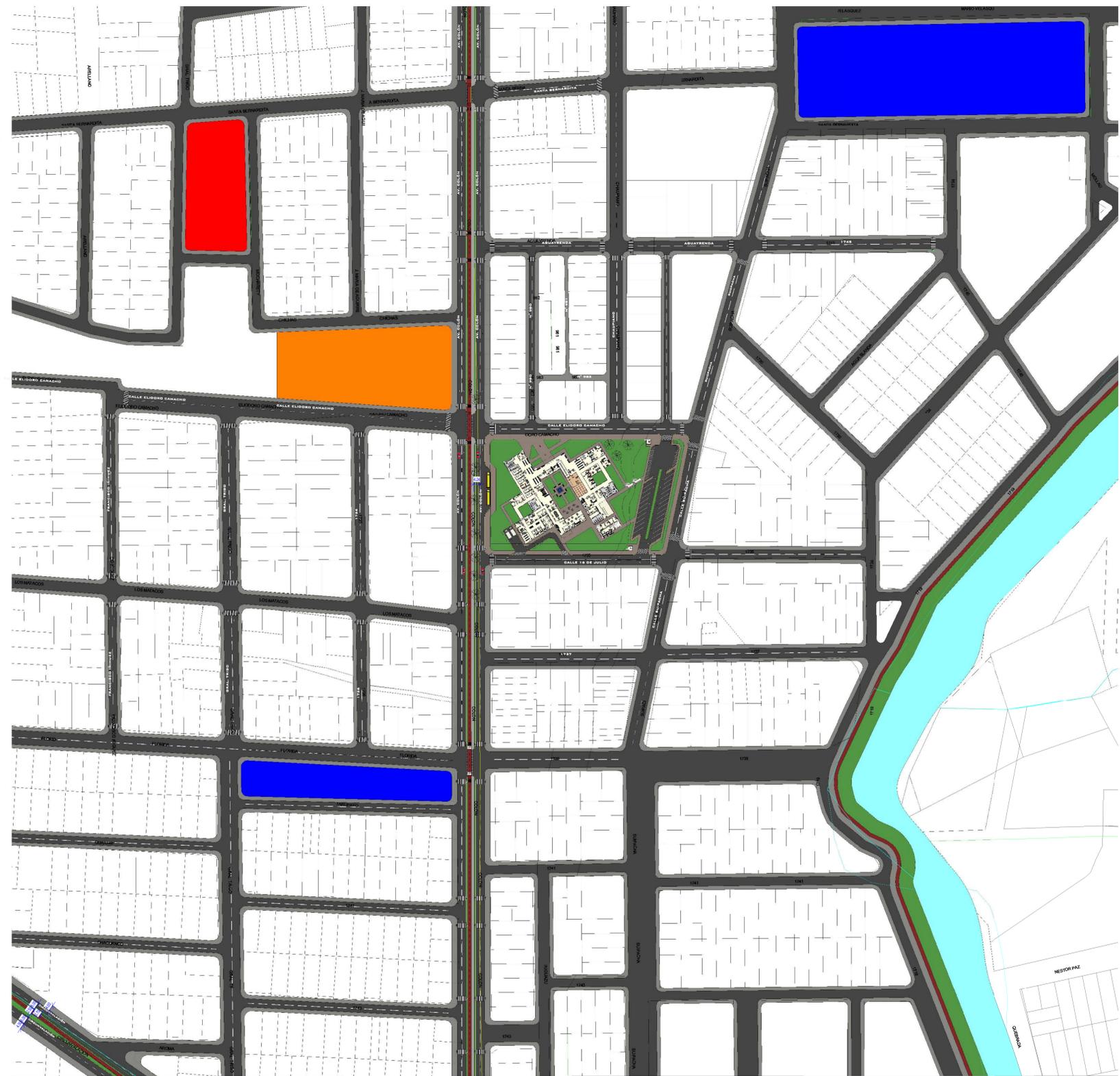


VISTADE CICLOVÍA EN 3D



INTERVENCIÓN URBANA EN 3D

PROPUESTA URBANA



- CANCHA POLIFUNCCIONAL
- AREAS VERDES
- COLEGIOS
- MERCADOS
- EPI
- IGLESIA

