CAMMOL

CENTRO ADMINISTRATIVO MEDICO MILITAR DE LA ORINOQUIA, "LOS LANCEROS"

PROYECTO URBANO-ARQUITECTONICO INSTITUCIONAL CON ENFOQUE EN LA REHABILITACION DE LAS VICTIMAS MILITARES DE POSCONFLICTO EN VILLAVICENCIO,META

INTRODUCCIÓN

El trabajo se estructura en tres partes para contextualizar el proyecto; La primera parte investigativa con el fin de identificar los factores y programas que atienden la rehabilitacion funcional e inclusiva del persona militar, analizandolo desde una perspectiva historica del conflicto armado interno como actor principal.

La segunda parte, argumentativa, sde constituye entendiendo diferentes factores ambientales, historicos, economicos y normativos, para contextualizar el desarrolo de un proyecto Urbano- arquitectonico, con la inluencia directa en la transdormacion fisica y social del casco urbno en funcion de la rehabilitacion de las fuerzas militares, mediante la transformacion de una pieza urbana articulando u revitalizando espacios urbanos consolidados, que garantice impactos positivos para el municipio aplicando conocimiento atmosferas y percepciones espaciales de teorios como Peter Markill, Steven Holl, Juhani Pallasma, Peter Zumthor, Alvar Aalto entre otros, para fundamentar la teoria propua y aplicarla a un desarrollo urbano- arquitecvtonico.

Finalmente la tercera parte, propositiva que resume el proyecto a partir de estrategias de intervencion en escala macro, meso y micro basado en diferentes aspectos y factores que se relaciona con las partes anterires del proyecto, para plantear un desarrollo acorde a las dinamicas regionales, urbanas y arquitectonicas, como sulucion a las necesidades de accesibilidad universal de la poblacion.

PRINCIPIOS RECTORES

1. Dignidad humana y corresponsabilidad
2. Accesibilidad, igualdad de oportunidad y no discriminación
3. Interrelación sistemica
4. Visión holistica de la discapacidad
5. Enfoque diferencial
6. Adaptabilidad
7. Enfoque en la prevención y provisión
8. Planeacion y sostenibilidad

S.G.R.R.I. SISTEMA DE GESTION DE RIESGO Y DE REHABILITACIÓN INTEGRAL

FASE I	FASE II	FASE III
Previsión, Prevención y Protección	Rehabilitación Funcional (Salud)	Inclusión Familiar Social y Laboral
1 Proceso de Incoporación	1 Atención primer respondiente	1 Evaluación discapacidad
2 Educación y doctrina	2 Atención fase aguada	2 Programas dentro del CRI
3 Protección en el área de operaciones	3 Habilitación	3 Proceso de Inclusion familiar /social/ laboral
ACCIDENTE HERIDA	DISCAPACIDAD PERMANENTE	PROYECTO A FURTURO

ACTIVIDAD FÍSICA Y MOVILIDAD

O.G. Se busca brindar oportunidades para que los sujetos en situación de discapacidad, puedan ser físicamente activos, aumentando su conciencia de autocuidado y reconocimiento e integración social a través de la participación y la práctica regular de actividad física en sus distintas manifestaciones, favoreciendo la expresión de sus potencialidades humanas.

O.E.
- Disminuir las manifestaciones de tristeza, melancolía, o desesperanza.
- Disminuir reacciones de agresividad y ansiedad.
- Fomentar la práctica regular de actividad física y la alimentación sana.
- Facilitar la expresión de sentimientos y pensamientos relacionados con la experiencia de vida.
- Construir valores como el respeto, la tolerancia y la solidaridad entre compañeros, familia y comunidad.
- Fomentar la práctica regular de actividad física y la alimentación sana.

JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Colombia ha vivido un conflicto armado interno con varias organizaciones al margen de la ley; la más reconocida fue las FARC, con quien se ha llegado a un acuerdo de paz en el 2016; actualmente han cerrado las negociaciones con el ELN sin llegar a un acuerdo; por lo tanto, aun hay presencia de grupos armados, las cuales se concentran en las zonas rurales en el territorio nacional.

Hacia 1996 se presentó el pico más alto en violencia registrada hasta el momento y se reportaron numerosas masacres e incontables campos minados en las zonas rurales de Colombia.

Hasta el 2018 se han registrado 11.621 víctimas por minas antipersonal (MAP) y munición sin explosionar (MUSE), siendo el 2006 el año más crítico, pues se presentaron 1229 víctimas, el mayor número en toda la historia de Colombia. Además de las secuelas físicas que provoca el accionar esta arma, quedan secuelas psicológicas que las personas tienen que las personas tienen que aprender a superar para poder integrarse en la sociedad nuevamente.

PROGRAMA DE ATENCION PSICOLOGICA Y SALUD INTEGRAL A VICTIMAS

Poblacion con Discapacidad
Por departamentos

Fases por departamentos

- FASE I — Focalización y Contacto: Busqueda activa, remision, demanda espontanea. 60%
- FASE II — Caracterización: Evalua el daño y las necesidadesde atención. Construye el Plan de atención. 21%
- FASE III — Atención: Desarrolla el plan de atención. 9.3%

P.A.P.S.I.V.I

O.G. Garantizar la asistencia en salud y la rehabilitacion fisica, mental y/o psicosocial a las victimas de graves violaciones a los Derechos Humanos e Infracciones al Derecho Internacional Humanitario en el marco del conflicto armado en Colombia.

O.E. Garantizar la asistencia en salud y la rehabilitacion fisica, mental y/o psicosocial a las victimas de graves violaciones a los Derechos Humanos e infracciones al Derecho Internacional Humanitario en el marco del conflicto armado en Colombia.

Garantizar la atención integral en salud con enfoque psicosocial y la rehabilitación física y/o mental a la población víctima del conflicto armado.

Caracterización de victimas

- **A** Mujeres victimas de abuso sexual: Abuso sexual, exclavitud sexual, explotacion sexual, embarazo forzoso. ESterilizacion Forzada.
- **B** Personas con discapacidad: Estrategia de rehabilitación basado en la comunidad.
- **C** Sujetos de reparacion colectiva: Grupos y/o organizaciones sociales y politicas.
- **D** Grupos etnicos: Poblacion Indigena afrocolombiana, racial y ROM.
- **E** Otros: Hecho victimizante, genero, procedencia geografica, ciclo de vida.

Relación sujeto entorno segun variables, MICRO, MESO Y MACRO.

MICRO El Microsistema, que se establece con el mismo y su ámbito más inmediato, es decir, su apariencia, su temperamento y las relaciones establecidas con su nucleo social significativo más cercano.

MESO El Mesosistema, hace referencia a la interacción que realizan los microsistemas con la comunidad, es así como de acá nacen los procesos de trabajo, educación, salud, etc.

MACRO El Macrosistema, lo configuran los valores culturales y políticos de la sociedad, los modelos económicos y las condiciones sociales que influyen en los otros dos sistemas.

Un nucleo familiar en villavicencio en promedio esta compuesto por 4 personas los cuales viven e una caso o caso de caracteristicas indigenas, cuenta con los servicios publicos vitales.

Interacción del sujeto con el entorno: Derechos | Discapacidad | Proceso rehabilitación

PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo se puede dotar a la region Orinoquia con una pieza urbana que genere apropiacion del territorio, tolerancia hacias las personas en condicion de discapacidad motora victimas del conflicto armado, con un elemento arquitectonico detonante que garantice la rehabilitación de las personas con capacidades especiales?

OBJETIVOS

O.G.

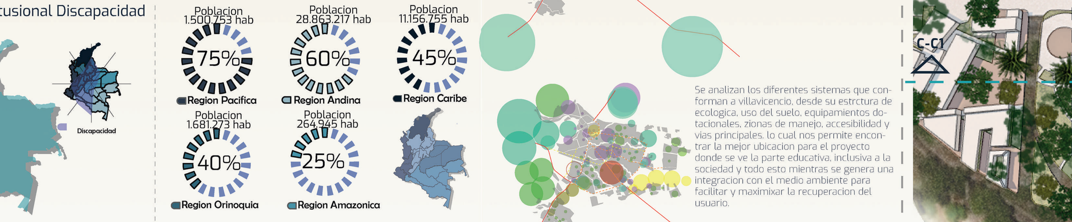
Consolidad a Villavicencio, Meta como un nodo regional de atencion medica y administrativa militar que permita tratar de manera optima y eficaz las necesidades de las vitimas del conflicto armado, de manera que se gatantice a plenitud la rehabilitacion integral y la reinsercion de esta poblacion a la sociedad.

O.E.

- Identificar las necesidades básicas a desarrollar en el proceso de rehabilitación que permita una reintegración adecuada de las victimas a la sociedad.
- Implementar una arquitectura capaz de abastecer los requerimientos mínimos para el desarrollo de las actividades relacionadas con la rehabilitación física y psicológica de los pacientes, implementando la normativa como eje estructurador del proyecto.
- Brindar espacios exteriores al elemento arquitectonico que permita una accesibilidad a todo el plan parcial.

ANALISIS REGIONAL

Regiones de Colombia y su deficit en el sistema de salud | Administradores de Salud | Prestadores de Salud IPS | Oferta Institucional Discapacidad



INDICES

Oferta de Equipamientos a Nivel Regional
Número de equipamientos: 1-2 Unidades; 3-5 Unidades; 6-20 Unidades; 21-200 Unidades; 201-300 Unidades

Indice de Discapacidad Regional
Departamentos: arauca, vichada, casanare, meta

Accidentes por MAP o MUSE — Accidentes: MAP (minas anti personas), MUSE (munición sin explotar)

N. victimas regional: victimas civiles, victimas fuerza publica
Afectacion victimas: victimas fallecidas, victimas heridas

Indice de Discapacidad Regional

- Igual demanda y oferta de infraestructura hospitalaria
- Demanda y oferta equivalente al numero de poblacion
- Mayor demanda que oferta disponible segun el numero de poblacion
- Recorridos para una atencion especializada
- Zona de intervencion (villavicencio)

MARCO TEORICO

ATMOSFERA

Los tres autores tienen como referencia el concepto de la atmosfera arquitectonica, donde se busca sencibilizar la arquitectura y sus espacios con las personas, integrando conceptos de sombras, luz, materialidad, consistencia del proyecto, la perspectiva, el agua, sonidos, acustica, olfato, tacto, sabor y elememtos que implique traer un recuerdo a la mente o jugar con la imaginacion.

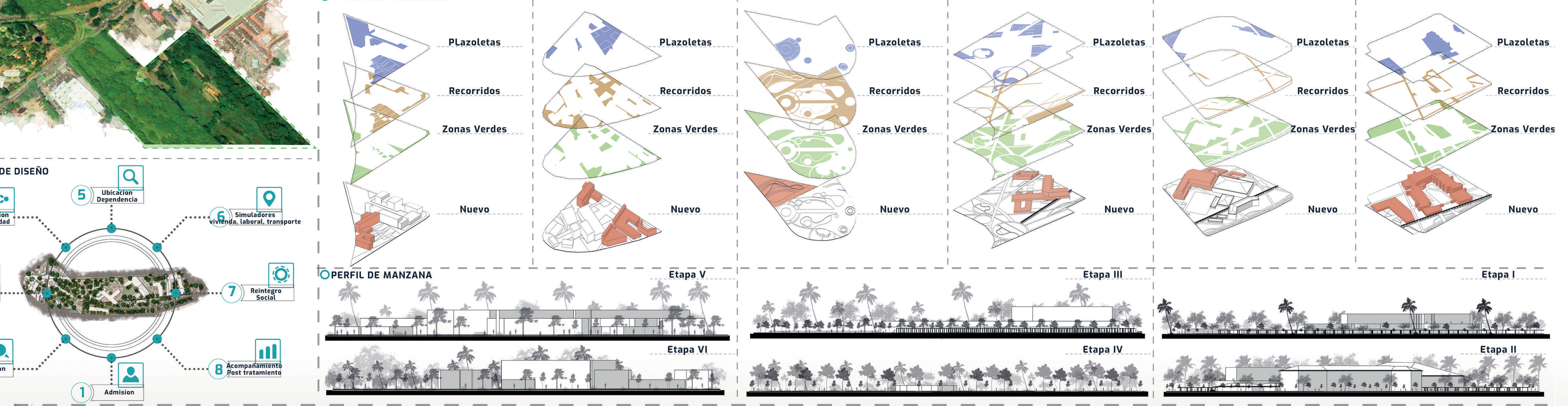
- Steven Holl — Luz, Perspectiva
- Juhani Pallasma — Tacto, Grados de Intimidad
- Peter Zumthor — Agua, Espacios Alrededor

Materialidad · Exteriores · Agua · Perspectiva

CARTILLA UNIVERSAL DE ACCESIBILIDAD

Basado en las medidas estandarizadas y cada uno de los requerimientos minimos que tiene una persona en condicion de discapacidad o con movilidad reducida se toma como criteri nueva idea de medidas.

Donde el confort en la accesibilidad es unos de los puntos principales y no generar espacios hechos estrictamente a la medida.



UBICACION DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTONICO

COLOMBIA · ORINOQUIA · VILLAVICENCIO · META · GUAYURIBA
PAIS · REGION · MUNICIPIO · DEPARTAMENTO · LUGAR IMPLANTACION

SISTEMA DE SOPORTE AMBIENTAL URBANO / AREAS CON CONDICION DE AMENAZA Y RIESGO POR INUNDACION

- Sujeto a plan de manejo
- Suelo de proteccion
- Parques y zonas verdes
- Sujeto a compensacion ambiental
- Zona de intervencion
- Area con condicion de riesgo por inundacion
- Area con condicion de amenza por inundacion
- Zona de intervencion

ESPACIO PUBLICO Y EQUIPAMIENTOS URBANOS /MODELO OCUPACION DEL TERRITORIO

- Equipamientos estructurantes
- Reserva para la provicion de espacio publico
- Zona de intervencion
- Proyecto de renovacion urbana
- Operacion urbana estrategica "Montecarlo"
- Parques proyectados
- Equipamientos estructurantes urbanos
- Operacion urbana estrategica "La Alborada"
- Zona de intervencion

VIAS PRINCIPALES Y ACCESIBILIDAD/DIAGNOSTICO FINAL DEL ANALISIS URBANO

- Equipamientos estructurantes
- Vias Nacionales
- Corredor vial y conexion entre vias nacionales
- Corredor vial y articulador
- Zona de intervencion

Se analizan los diferentes sistemas que conforman a villavicencio, desde su estrctura de ecologica, uso del suelo, equipamientos dotacionales, zonas de manejo, accesibilidad y vias principales, lo cual nos permite encontrar la mejor ubicacion para el proyecto donde se ve la parte educativa, inclusiva a la sociedad y todo esto mientras se genera una integracion con el medio ambiente para facilitar y maximixar la recuperacion del usuario.

DIAGNOSTICO EMPLAZAMIENTO

Lugar de implantacion · Educacion · Comercio · EStructura Ecologica

CONCEPTO DE DISEÑO

1 Admision · 2 Evaluacion · 3 Tiempo Tratamiento · 4 Focalizacion Discapacidad · 5 Ubicacion Dependencia · 6 Simuladores vivienda, laboral, transporte · 7 Reintegro Social · 8 Acompañamiento Post tratamiento

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION

Planificacion — ESPACIO PUBLICO Y EQUIPAMIENTOS URBANOS
- Lote del Proyecto
- Equipamientos Estructurantes
- Parques y Zonas Verdes
- Instituciones Educativas

AREAS ACTIVIDAD SUELO URBANO
- Lote del Proyecto
- Corredor
- Estrategia
- Ludico

PLANES PARCIALES

Gestion del Suelo VILLAVICENCIO · P.P GUAYURIBA · ZONA INTERVENCION
- corredor moderador
- vivienda
- vias regionales
- estructura hidrica principal

la categorizacion de suelo urbano denominado corredor moderador permite dentro de su tipo de intervenciones equipamientos de categoria 1 y 2 de bienestar social

DECLARATORIA DE DESARROLLO PRIORITARIO

Noli Antes / Despues
ANTES: Indice ocupacion .20, Indice de Construccion .5
DESPUES: Indice ocupacion .18, Indice de Construccion .3

Financiacion
- Aporte $110.000.000.000
- Aporte $80.000.000.000
- Aporte $56.000.000.000
- Prestamo $57.019.487.776

PARTICIPACION EN PLUSVALIA

Gestion Urbana de Reparto — Conexiones Directas
Infraestructura — Dicapacidad (Salud), Educacion, Reintegracion social
Cesiones — PLazoletas Principales, Conexion Parque Fundadores
Potencial Constructivo — Se plantean unos recorridos secundarios que unan a los ejes articuladores con las plazoletas principales y la pieza urbana.

UNIDADES DE ACTUACION URBANISTICA

CENTRO ADMINISTRATIVO MEDICO Y MILITAR "LOS LANCEROS"

Especie	Nombre	Altura	Diametro	Raiz
Inga Spectabilis	GUAMA	.80 m - 1.50 m	.10 m - .23 m	N/A
Guazuma Ulmifolia	GUANISMO	2 m - 15 m	.30 m - .80 m	N/A
Psidium Guajava	GUAYABO	2.5 m - 10 m	.60 m	Sistema radical superficial
Elaeis Guineesis	PALMA	30 m	1.5 m	N/A
Pachira Acuatica	CASTAÑETE	8 m - 15 m	.10 m - .23 m	N/A
Tecoma Stans	CHILOBIRLO	2 m - 7 m	.60 m - .13 m	N/A

Persepcion Atmosferica

	ETAPA VI	ETAPA V	ETAPA IV	ETAPA III	ETAPA II	ETAPA I
Area lote	25.522m2	9.883m2	[illegible]	56.577m2	51.534m2	65.113m2
Plazoletas	1.773m2	3.769m2	5.628m2	9.528m2	1.471m2	10.851m2
Recorridos	20.795m2	4.000m2	60.565m2	1.061m2	6.213m2	23.803m2
Zonas Verdes	1.963m2	4.023m2	7.630m2	45.988m2	43.850m2	30.459m2
Edificaciones Existentes	1.803m2	5.523m2	947m2	0m2	2.936m2	0m2
Intervencion Arquitectonica	5.588m2	12.186m2	0m2	21.995m2	19.631m2	47.990m2
Indice Ocupacion	.07	.5	.01	.21	.20	.30
Indice Constructivo	.7	1	.01	.2	.5	.7

TIPOLOGIA DE MANZANA
PLazoletas · Recorridos · Zonas Verdes · Nuevo

PERFIL DE MANZANA
Etapa I · Etapa II · Etapa III · Etapa IV · Etapa V · Etapa VI

UBICACION CEREFUIN EN EL PLAN PARCIAL CAMMOL

CRONOGRAMA DE EJECUCION

Para el desarrollo del proyecto se tiene en cuenta diferentes variables entre las cuales se ve reflejado cada uno de los aspectos del mismo, segun la envergadura del proyecto arquitectonico y tomando como referente uno de los edificios propuestos en el plan parcial la ciudad empresarial de sarmiento angulo. se hace un calculo aproximado del tiempo que puede tardar en ejecutarse el proyecto, y su integracion con el plan parcial en su medida.

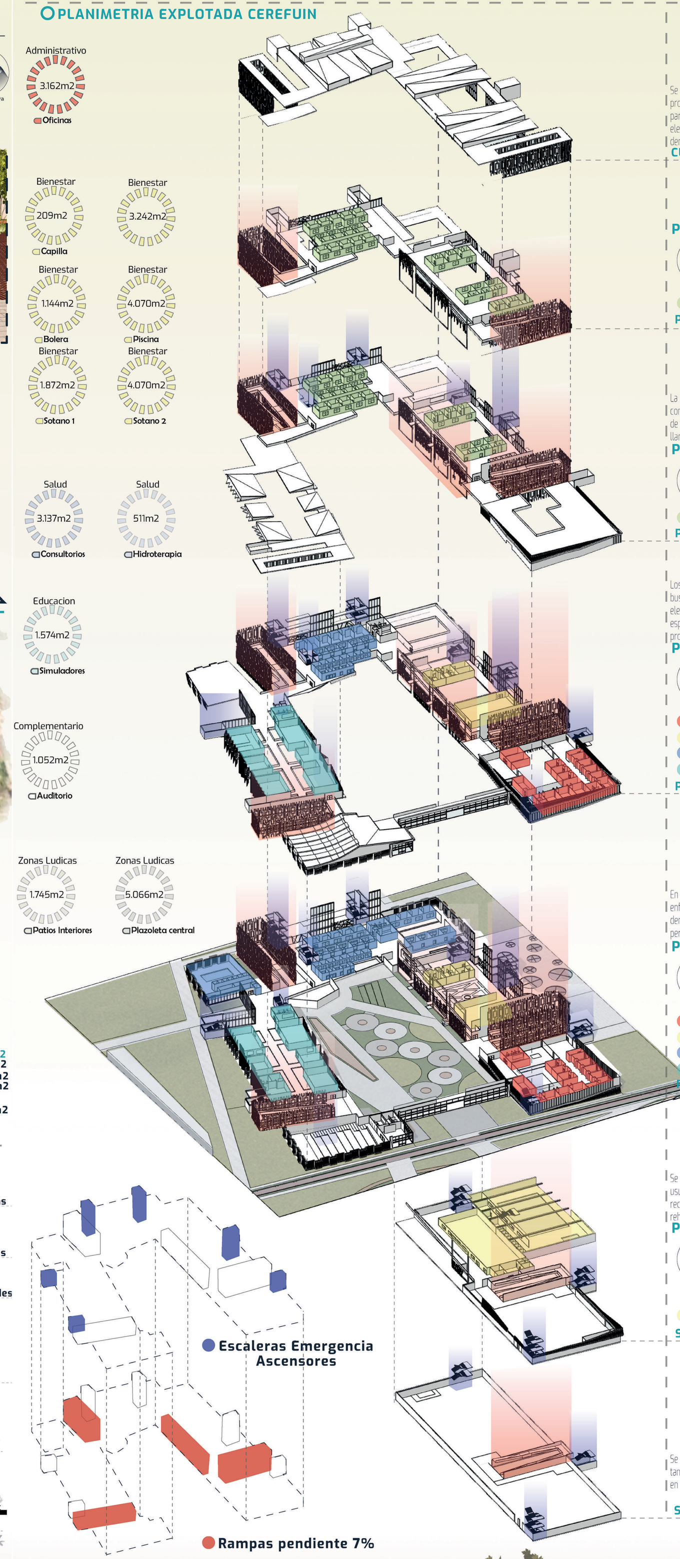
Buscando la gestion mas pertinente y acertada para agilizar los procesos en el desarrollo del proyecto.

Referente:	Proyecto Arq:	Plan Parcial Cammol
Hotel Grand Hyat	Centro de rehabilitacion funcional e inclusiva	Centro administrativo medico militar de la orinoquia. Los lanceros
Total construido: 77.397.88 m2	Total construido: 32.856 m2	Total construido: 817.890m2
Fecha inicio de obra: Julio de 2014	Fecha inicio de obra: Enero de 2020	Fecha inicio de obra: Enero de 2020
Meses de obra: 50	Meses de obra: 21	Meses de obra:180
Años de obra : 4 años	Años de obra : 2 años	Años de obra : 15años
Fecha apertura: 29 de Agosto de 2018	Fecha apertura: Enero de 2022	Fecha apertura: Enero de 2035

Orden desarrollo: Enero 2020 Etapa I, Etapa III, Etapa II, Etapa IV, Etapa V, Etapa VI Enero 2035

PLANIMETRIA EXPLOTADA CEREFUIN

Administrativo 3.162m2 Oficinas · Bienestar 209m2 Capilla · Bienestar 3.242m2 · Bienestar 1.144m2 Bolera · Bienestar 4.070m2 Piscina · Bienestar 1.872m2 Sotano 1 · Bienestar 4.070m2 Sotano 2 · Salud 3.137m2 Consultorios · Salud 511m2 Hidroterapia · Educacion 1.574m2 Simuladores · Complementario 1.052m2 Auditorio · Zonas Ludicas 1.745m2 Patios Interiores · Zonas Ludicas 5.066m2 Plazoleta central



Se genera un juego de las cubiertas Para generar ventilacion dentro del proyecto y que se controle el flujo de agua por el proyecto, donde una parte se expulsa a las zonas verdes propuestas que rodean todo el elemento arquitectonico, y en su interior a la gran plazoleta central dentro del proyecto.

CUBIERTAS

La zona de los dormitorios se ubica en la zona mas alta del proyecto con la finalidad de mantener un contanto con las visuales de la ciudad de villavicencio, como lo son el pie de monte y el paisaje de toda la llanura de la region de la Orinoquia.

Percepcion Atmosferica — Dormitorios PLANTA 4

Percepcion Atmosferica — Dormitorios PLANTA 3

Los recorridos propuestos en todo el proyecto son muy lineales y busca la facilidad en cuestiones de accesibilidad de los usuarios, junto a elementos arquitectonicos propuestos como plazoletas para generar espacios de permanencia y de dispercion de las actividades netas del programa arquitectonico.

Percepcion Atmosferica — Oficinas Administrativas, Auditorio, Consultorios, Simuladores PLANTA 2

En la propuesta del programa arquitectonico se generan espacios enfocados en las distintas disciplinas y programas que se desarrollan dentro del proyecto arquitectonico. Incluyendo espacios interiores que permitan la apertura del volumen a la naturaleza.

Percepcion Atmosferica — Oficinas Administrativas, Restaurante, Consultorios / Hidroterapia, Simuladores PLANTA 1

Se proponen elementos de integracion y de dispercion ludica para los usuarios y sus familias, con la intencion de generar espacios de recuperacion donde un entorno familiar, permita la facilidad de la rehabilitacion de los usuarios.

Percepcion Atmosferica — Parqueaderos, Piscina / Bolera SOTANO 1

Se dota el equipamiento con una zona de parqueaderos que abastece tanto a los usuarios del equipamiento y a los funcionarios que trabajan en el centro de rehabilitacion.

Parqueaderos SOTANO 2

CONCEPTO DEL PROYECTO

1 Admision · 2 Evaluacion · 3 Tiempo Tratamiento · 4 Focalizacion Discapacidad · 5 Ubicacion Dependencia · 6 Simuladores vivienda, laboral, transporte · 7 Reintegro Social · 8 Acompañamiento Post tratamiento

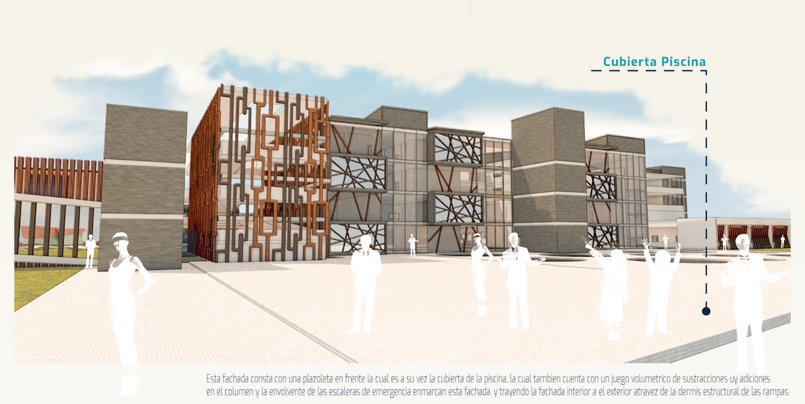
FASES DE REHABILITACION FUNCIONAL E INCLUSIVA

FASES
- Fase I — Discapacidad: Administrativo
- Fase II — Rehabilitacion: Bienestar, Salud, Dormitorios
- Fase III — Reintegro a la sociedad: Educacion

En el proyecto se busca generar el mismo proceso que se lleva acabo en las fases de rehabilitacion, donde se generar actividades y una forma del proyecto donde se tenga un inicio y un final desde que se entra ala rehabilitacio hasta que se sale a la reintegracion a la sociedad.

FACHADAS DEL PROYECTO

Fachada Norte



Esta fachada consta con una plazoleta en frente la cual es a su vez la cubierta de la piscina. la cual tambien cuenta con un juego volumetrico de sustracciones uy adiciones en el columen y la envolvente de las escaleras de emergencia enmarcan esta fachada. y trayendo la fachada interior a el exterior atravez de la dermis estructural de las rampas.

Fachada Oriental

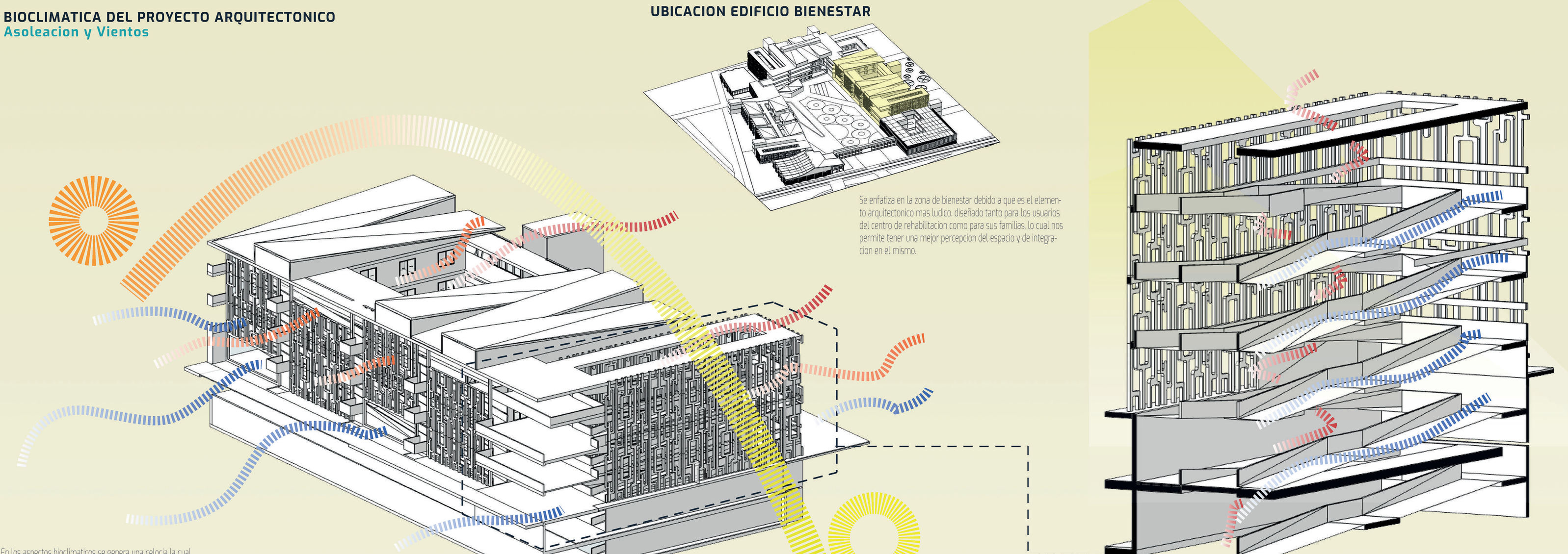
Esta fachada tiene un juego de volumetria en la su zona horizontal que juega con los ejes del proyecto y se generan unas inclinaciones en planta y con elementos que señalan uno de los accesos generados al proyecto. el cual nos permite generar una conexion entre los usuarios del proyecto y los parques exteriores.

Fachada Occidental

Esta fachada esta conformada por una dos volumetrias axiales que varian en su composicion geometrica y diseño exterior, enmarcando el acceso principal del proyecto, y con una estructura en cristal que nos permite ver desde el acceso el gran patio interior del proyecto. y uno de sus fuertes en la composicion del diseño.

BIOCLIMATICA DEL PROYECTO ARQUITECTONICO

Asoleacion y Vientos



En los aspectos bioclimaticos se genera una celocia la cual cumple la funcion de permitir el acceso del aire a traves de todo el proyecto y a su vez mitigar la radiacion directa de la luz solar en el mismo.

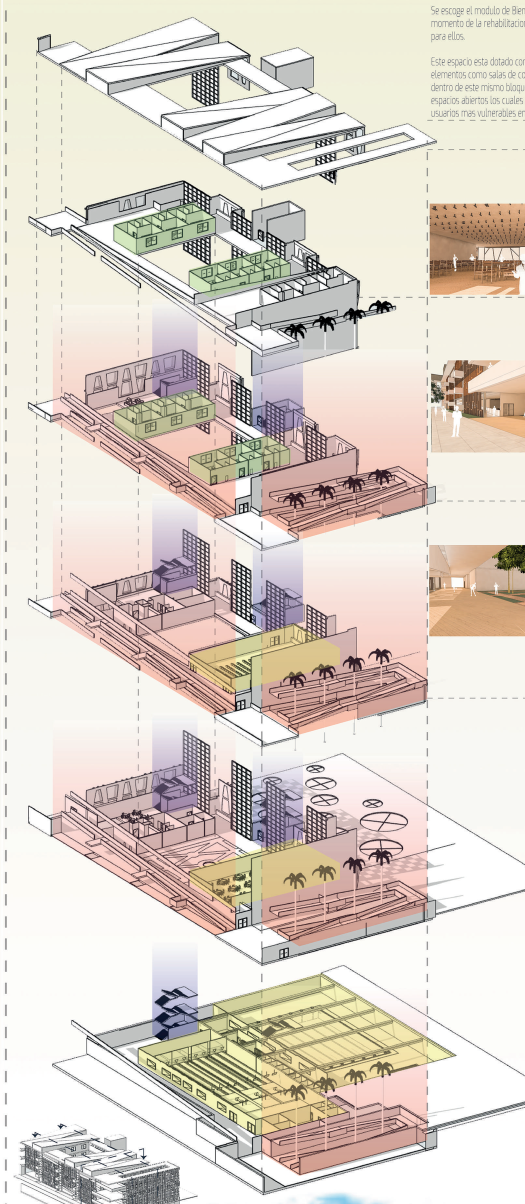
UBICACION EDIFICIO BIENESTAR

Se enfatiza en la zona de bienestar debido a que es el elemento arquitectonico mas ludico, diseñado tanto para los usuarios del centro de rehabilitacion como para sus familias, lo cual nos permite tener una mejor percepcion del espacio y de integracion en el mismo.

PLANTA EXPLOTADA BIENESTAR

Se escoge el modulo de Bienestar en el proyecto con la intencion de focalizar uno de los pasos mas importantes al momento de la rehabilitacion de los usuarios, el cual es la integracion con la familia y con un contexto amigable para ellos.

Este espacio esta dotado con las amenidades necesarias no solo para los usuarios si no para sus familias, contando con elementos como salas de computo, zonas de visita y charla, zonas de lectura, piscina, bolera, auditorios, y una plazoleta dentro de este mismo bloque, enfatizando en la importancia de la naturaleza y lo edificado, cuenta a si mismo con espacios abiertos los cuales dan siempre la visual de la gran plazoleta central. La cual juega un papel importante en los usuarios mas vulnerables en el proceso de recuperacion.



CUBIERTAS

Percepcion Atmosferica — Dormitorios PLANTA 4

La zona de los dormitorios es una de las mas aisladas en cuestiones del programa arquitectonico, generando un espacio optimo para descansar y de intimidad del usuarios, con visuales al pie de monte llanero y hacia los llanos orientales gracias a su ubicacion en la zona mas alta del proyecto.

Percepcion Atmosferica — Dormitorios PLANTA 3

Se dota al equipamiento con espacios de intimidad, ya sea para fines de recreacion, educacion, laborales, etc. El cual permite el desarrollo de actividades ludicas y de artes.

Percepcion Atmosferica — Auditorio PLANTA 2

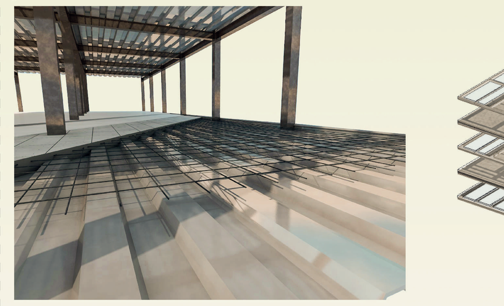
Espacios como el comedor se generan con el fin de integrar al diseño espacios de cohesion, y de integracion con los usuarios del proyecto por lo cual se permite el acceso a este recinto desde diferentes puntos del proyecto.

Percepcion Atmosferica — Restaurante PLANTA 1

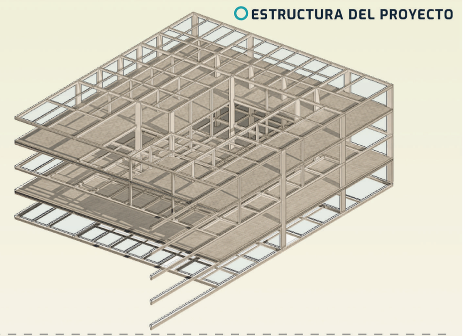
En la zona de los sotanos se ubican elementos de carga y descarga de insumos, control de las motobombas, la planta alterna. Se plantea que hasta en las zonas menos visibles como los sotanos se tengan en cuenta toda la teoria de la percepcion Atmosferica.

Percepcion Atmosferica — Parqueaderos, Piscina / Bolera SOTANO 1

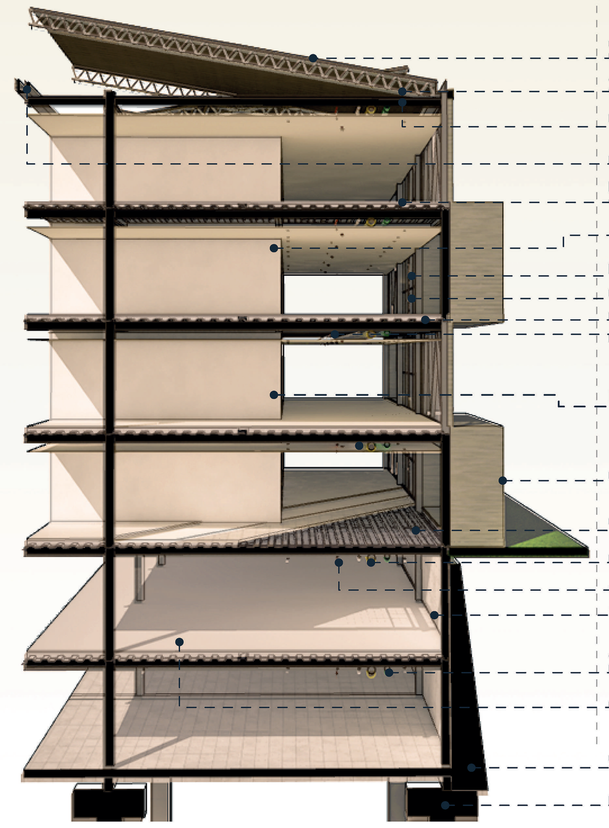
DETALLE PLACA ALIGERADA

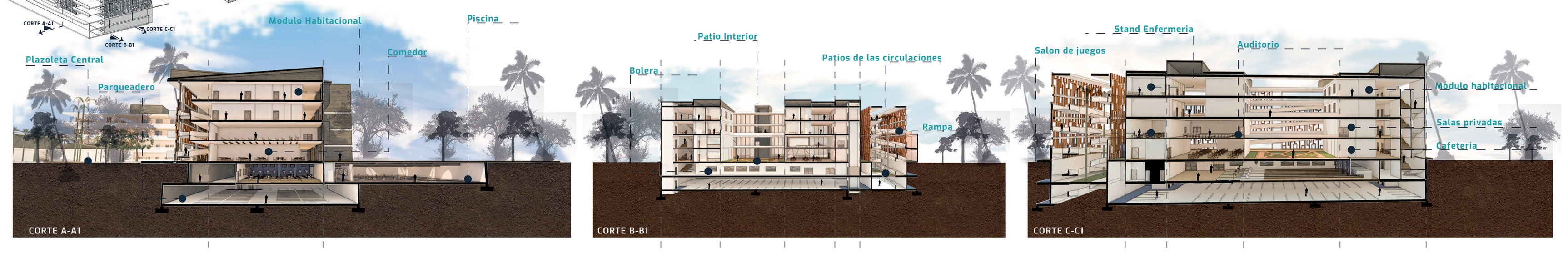


ESTRUCTURA DEL PROYECTO



CORTE FACHADA DEL PROYECTO





UNIVERSIDAD La Gran Colombia — Facultad de Arquitectura

CAMMOL
CENTRO ADMINISTRATIVO MEDICO MILITAR DE LA ORINOQUIA, "LOS LANCEROS"

INTEGRANTES: JOSE LUIS ESPITIA ASCENCIO, SERGIO ANDRES TORIBIO MONZON
DOCENTE: ALEJANDRO MEDRANO GAMBOA
AREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA
FECHA: 06/12/2019
PROYECTO DE GRADO ENFASIS
PROFESIONAL NIVEL X