ESTACION MIGRATORIA BICENTENARIA NORTE DE COSTA RICA

2020

¨ARQUITECTURA PARA LAS POBLACIONES INMIGRANTES DE COSTA RICA¨

Arquitectura para **el Desarrollo : Social, Político y Económico** de la población **Inmigrante** de Costa Rica .

Nombre: Giovanni Jiménez B.
Tutora : Arq. Jessica Martínez P.
Lector : Anthony Mosquera A.

TEMA : ARQUITECTURA para el Desarrollo : Social, Político y Económico de la población Inmigrante de Costa Rica .

UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA

E.M.B.N. - C.R.

2020

Universidad Hispanoamericana
Escuela de Arquitectura

Proyecto de Graduación: para optar por el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura

Tema: Arquitectura para poblaciones inmigrantes en Costa Rica.

Proyecto: Estación Migratoria Bicentenaria del Norte de Costa Rica, (E.M.B.N. 2020)

Estudiante: Giovanni Jiménez Barquero

Director de Carrera:
Arq. Edwin González

Tutora: Arq. Jéssica Martínez Porras
Lector: Anthony Mosquera Álvarez
Lector: Minor Quesada (externo)

Fecha: Agosto 2020.

2020

Agradecimientos

Gracias al Señor por ayudarme siempre desde inicios de mi carrera y cumplir el sueño de niño, es una bendición saber que todo en sus manos prosperar siempre.

Muchos instrumentos Dios usó a lo largo del camino para mostrarme su amor, gracias de todo corazón, a todos ellos porque entendí que todo estaba dentro del propósito del Señor para con migo, marcando huella profundamente en mi corazón, solo puedo dar gracias :

A mi padre José Jesús Jiménez Sandí, **Papi,** gracias por ser mi padre, por creer en mi, por apoyarme y ayudarme siempre, por tener un corazón generoso con migo, por confiar en mi, por darme siempre una oportunidad cuando más lo he necesitado, porque haz bendecido mi vida grandemente, por enseñarme con tu ejemplo a hacer siempre lo correcto por encima de todo Si tuviera que volver a nacer, sin duda te escogería de nuevo.

A mi hermana Marta E. Jiménez Barquero, **"Tita“**, “mi herma“ gracias por tu apoyo incondicional, por tus valiosos consejos que con amor me haz regalado, todos los he atesorado, por motivarme a continuar a pesar de la adversidad. Gracias por hacerme ver las cosas desde otro punto. Gracias por tu inmenso aporte a este sueño, por creer en mi, por tus ayudas y estar al pie del cañón. Te bendigo, y no podré pagar tanto que haz hecho por mi, gracias…!

A mi hermana Kathya G. Jiménez Barquero, **"La Negra“** gracias mi Negra por ser una hermana excepcional, por mostrarme tu amor de muchísimas formas, sobre todo en momentos durísimos de la vida ahí haz estado tu esperándome al final del túnel, confiando que voy a salir adelante, siempre. Gracias por tantos gestos de cariño mi herma, por ser mi alma gemela, mi confidente, gracias por tu gran corazón, por ese don de servir a quien más lo necesita, y muchísimo me haz ayudado mi herma, te amo hasta el cielo y gracias infinitas por ayudarme a lograr este sueño hoy, de muchos que vendrán primero Dios.

Ileana Brenes Jiménez: Gracias **mi amor**, por tantas muestras de cariño, apoyo incondicional, por ser un gran complemento, por estar ahí con migo en este tiempo, te bendigo, por impulsarme, motivarme y ayudarme incondicionalmente, por caminar con migo hasta el final…! Al pie del cañón siempre..!

Antony Mosquera Álvarez, lector de esta investigacion, por tu aporte como profesional, pero por sobre todo por tu calidad como amigo, compañero y por ser un gran ser humano.

Selin Martínez, Gracias por ser una gran amiga y una persona especial, por tu ayuda en momentos tan difíciles y gracias por estar pendiente de este trabajo y participar con un granito de arena.

E.M.B.N. - C.R. 2020
Dedicatorias

DEDICATORIA 2020

Dedico esta Tesis, al Arquitecto y Constructor del Universo, al creador del cielo, de la tierra y todo lo que en ella hay, al dueño de mi alma, que a pesar de que vivimos estos tiempos de crisis pandémica mundial, me ha bendecido como nunca antes, para ti Señor este trabajo que con mucho amor y esfuerzo te presento hoy..!

Quiero dedicar este trabajo de forma muy especial, a Marta E. Barquero Zamora, al **gran amor de mi vida..!**
Madre mía, hoy felizmente he llegado a cumplir un sueño de niño, ese sueño no fue solo mío, sino nuestro, también tuyo. Espero haberlo hecho de buena forma y espero te sientas feliz y orgullosa de MI…!

Sin ti madre mía no lo podría haber logrado, te amo cada día más, te extraño mucho, estas en el mejor lugar, pero vives en mi, me motivas a esforzarme , a dar lo mejor de mi y a estar en paz., gracias por ser una madre maravillosa, ejemplar y muy sabia, te bendigo y para ti este trabajo que presento el día de hoy. porque mereces mucho más. Si tuviera que volver a nacer te escogería de nuevo sin dudarlo, gracias por hacerme sentir muy amado. Un beso hasta el cielo, mis suspiros son todos tuyos…”**mi rosa.** "

Dedico esta Tesis, al “**Pedacito de mi Corazón**“ a mi Princesa, mi Naricita de chocolate, mi hija, Ainoa Jiménez Rojas y “ **mi Príncipe** “ , Yahel Gutiérrez Rojas.
Me siento bendecido de tener 2 razones maravillosas, para enfrentar la vida con valor, con honestidad y tratar de nunca perder la esperanza por mas difícil que sean las circunstancias, se que todas las cosas se dan en el tiempo de Dios el cual es perfecto, les amo con todo mi corazón.

Este trabajo es una muestra de perseverancia, lucha y gran esfuerzo ante las adversidades de la vida, cada obstáculo ha sido una oportunidad de crecimiento y de aprendizaje constante como experiencia en el camino transitorio de la vida.

Dedico esta Tesis, a la **población migrante** Mundial, por enseñarme una realidad silenciosa que se vive en todas partes y por hacerme crecer como profesional y como ser humano.

Porque esta población es el centro de esta investigación, y por ello deseo dedicar este trabajo a ustedes que con gran esfuerzo y sacrificio buscan ser y estar en un lugar mejor.

Dedico este trabajo a aquellos estudiantes de Arqui, que se esfuerzan día a día por hacer las cosas de forma excelente, de forma apasionada, por la **Arquitectura.**

"Los Arquitectos
no **inventamos** nada
solo **transformamos** la realidad"
Siza A.2014

DECLARACION JURADA

Yo Giovanni Jiménez Barquero, mayor de edad, portador de la cedula de identidad 1-1045-0182, egresado de la carrera de Arquitectura de la **Universidad Hispanoamericana**, hago constar por medio de este acto y debidamente percibido y entendido de las penas y consecuencias con las que se castiga en el código penal el delito de perjuicio, ante quienes se constituyen en el Tribunal Examinador de mi trabajo de Tesis para optar por el titulo de **Licenciatura en arquitectura**, juro solemnemente que mi trabajo de investigación titulado: **Estación Migratoria Bicentenaria del Norte de Costa Rica**,(E.M.B.N.) es una obra original que ha respetado todo lo preceptuado por las Leyes Penales, así como la Ley de Derecho de Autor y Derecho Conexos 6683 del 14 de Octubre de 1982 y sus reformas, publicada en la Gaceta numero 226 del 25 de noviembre de 1982; incluyendo el numeral 70 de dicha Ley que advierte el articulo 70,Es permitido citar a un Autor, transcribiendo los pasajes pertinentes siempre que estos no sean tantos y seguidos, que puedan considerarse como una producción simulada y sustancial, que redunde en perjuicio del autor de la obra original. Asimismo, quedo advertido que la Universidad se reserva el derecho de protocolizar este documento ante el Notario Público. En fe de lo anterior, firmo en la ciudad de San José, 17 del mes de Febrero del 2020.

Firma del Estudiante

Cédula : 1-1045-0182

CARTA DEL TUTOR

Martes 11 de febrero de 2020

Señores

Departamento de Registro

Universidad Hispanoamericana

S. O.

Estimados señores:

El estudiante **José Geovanni Jiménez Barquero**, cédula de identidad número **1-10450182** me ha presentado para efectos de revisión y aprobación, el trabajo d ke investigación denominado **"Estación Migratoria Bicentenaria Norte de Costa Rica (EMBN)"**, el cual ha laborado para optar por el grado académico de Licenciatura en Arquitectura.

En mi calidad de tutora, he verificado que se han hecho las correcciones indicadas durante el proceso de tutoría y ha evaluado los aspectos relativos a la determinación del problema, objetivos, justificación, antecedentes, marco teórico, análisis de datos y otros.

De los resultados obtenidos por el postulante, se obtiene la siguiente calificación:

a)	Originalidad del desarrollo y presentación del tema: mediación y tratamientos de la información en documento iconografía y diagramática.	20%	20%
b)	Cumplimiento de entrega avances	10%	10%
c)	Coherencia entre la fundamentación teórica y el desarrollo de objetivos con el proceso de diseño y sus diferentes etapas (demostración y aplicación del conocimiento por parte del estudiante). Conceptualización espacial, funcional y técnica. Partido arquitectónico. Propuesta de diseño.	20%	15%
d)	Aplicación e interpretación de las conclusiones como: lineamientos de diseño en propuesta, espacial, funcional y técnica a nivel de anteproyecto, que defina el carácter e identidad del mismo y cumpla con las necesidades establecidas y contemple la regulación constructiva y urbana.	30%	20%
e)	Presentación y representación gráfica de anteproyecto: resolución espacial, funcional y técnica. Principios de composición diagramática, ambientación, proporción y manejo de la imagen gráfica del proyecto.	20%	15%
f)	**Total**	**100%**	**80%**

En virtud de la calificación obtenida, se avala el traslado al proceso de lectura.

Atentamente,

Arq. Jessica Martínez Porras

Cedula de identidad: 1 0910 0872

CARTA DEL LECTOR

San José, 17 de abril 2020

Señores

Dirección de Escuela de Arquitectura

Universidad Hispanoamericana

Estimados Señores,

Por este medio hago constar que la tesis Estación Migratoria Bicentenaria Norte de Costa Rica "Arquitectura para las poblaciones inmigrantes de Costa Rica" Arquitectura para el desarrollo: Social, Político y Económico de la población inmigrante de Costa Rica, ha sido debidamente revisada en su segunda ocasión y se le han realizado todas las recomendaciones y correcciones que le fueron dadas. Tanto en láminas de presentación, como en el documento y mejoras al proyecto fueron subsanadas completando y mejorando el producto final.

Por esta razón, el estudiante Giovanni Jiménez Barquero, cedula de identidad 1-1045-0182 quien tiene como tutor a la Arquitecta Jessica Martínez Porras, se le da por aprobada la lectura del proyecto de tesis para seguir el proceso a la defensa.

Atte.

Arq. Anthony Mosquera Álvarez

Carnet: A-22516

CARTA DE AUTORIZACION

Escazú, 24 de setiembre del 2020.

Señores
CENIT,Universidad Hispoanoamericana

Estimados Señores,

Por este medio el suscrito Giovanni Jiménez Barquero, portador de la cédula 1-145-0182, egresado de la carrera de Arquitectura, autorizo a este Centro educativo para publicar mi proyecto de Tesis nominado “Estación Migratoria Bicentenaria Norte de Costa Rica”, para optar por el grado de Licenciatura, con el objeto de que este sea consultado por los estudiantes como fuente de información de sus trabajos.

Atte: Giovanni Jiménez Barquero

Firma : 1-1045-0182.

INDICE

E.M.B.N. DE COSTA RICA 2020

Capítulo 01

Aspectos Generales

Introducción..... 3
Antecedentes del Problema 4
Antecedentes en el mundo 5
En el mundo pobreza 6
Migración en el Mundo 7
Pobreza en el Mundo 8
En Latinoamérica pobreza 9
En Latinoamérica y el Caribe 10
En América Migración 11
Migración en Costa Rica 13
Pregunta Problema 18
Justificación del problema 19
Integración 19
Seguridad 20
Condiciones precarias 21
Delimitaciones del problema 22
Social, Física ,Disciplinaria 22
Viabilidad del Proyecto 23
Viabilidad política 23
Viabilidad geotécnica del terreno 24
` Viabilidad servicios básicos 25
Viabilidad municipal 26
Viabilidad Institucional 27
Objetivos 29
General y Específicos 29

Aspectos Generales 01

Capítulo 02

Análisis del Cantón de la Cruz

Estado de la cuestión.....32
Migración.....32
Necesidades.....33
Capacidad de Migrantes.....34
Marco Histórico.....35
Guanacaste.....36
El Mirador.....37
El Puerto Soley.....38
Datos geográficos y demografía.....39
Sectores social y salud.....40
Arqueología precolombina.....41
Geología de la Cruz.....42
Biodiversidad de la Cruz.....43
Turismo de la Cruz.....44
Playas de la Cruz.....45
Costumbres y tradiciones.....46
Resumen socioeconómico.....48
Marco Legal.....49
Leyes y Reglamentos.....50
Marco Legal del proyecto.....51
Línea del tiempo de la Ley de Migración y Extranjería.....55
Reglamento Interno del CATEM Norte.....58
Código Sísmico de Corta Rica.....59
Marco Conceptual.....60
Migración.....61
Emigración.....61
Inmigración.....62
Refugio.....63

Análisis del Cantón de La Cruz 02

INDICE

Capítulo 02

Análisis del Cantón de la Cruz

Análisis del Cantón de la Cruz

Refugiados.....63
Asilo Político.....64
Poblaciones LGTBI.....65
Trata de Personas.....66
Derechos Humanos 67
Fronteras y Límites.....68
Integración.....70
Calidad de vida para el migrante.....71
Marco Referencial.....72
Teorías Relacionadas 73
Enfoque 01 Estación Bicentenaria Sur.....73
Enfoque 02Arquitectura social para recibir a los migrantes.....75
Casos de Estudio.....77
Sistema Modular de Alojamiento Temporal para personales vulnerables.....78
Dirección de Integración y Desarrollo Humano.....79
Albergue para sueños Migrantes.....80
Pabellón de aula Heredable.....81
Calgary Immigrant Educational Sociely.....82
Marco Metodológico.....83
Investigación.....84
Método Mixto.....84
Enfoque cualitativo.....84
Estudio no experimental.....85
Estudio trasversal.....86
Diseños transaccionales descriptivos.....86

02

Capítulo 03

Análisis Urbano

Análisis Urbano

Análisis Macro.....89
Distribución espacial de la población.....90
Demografía de la Cruz.....91
Distrito 01 de la Cruz.....92
Distrito 02 Santa Cecilia.....93
Distrito 03 La Garita.....94
Distrito 04 Santa Elena.....95
La Cruz.....96
Características del núcleo urbano.....97
Área de estudio.....98
¿Cómo se trasladan las personas de la Cruz a Barrio Irvin?.....100
Servicios Básicos.....101
Servicios de Telecomunicación.....102
Servicios de Transporte.....103
Servicios de Salud.....104
Servicios de Seguridad.....105
Actividades económicas tradicionales de La Cruz.....107
Fuentes de empleo para el emigrante.....109
Características fuerza productiva inmigrante.....109
Fuentes de empleo para migrantes.....110
¿Tipos de empresa en la Cruz?.....111
Uso de suelo.....112
Síntesis uso de suelo.....113
Bloques urbanos.....115
Flujos peatonales.....116
Flujos vehiculares.....118
Topografía de la Cruz.....120

03

INDICE

Capítulo 03
Análisis Urbano

Análisis Urbano

Hitos 121
Nodos.....122
Bordes.....123
Sendas.....124
Tipología 1 y 2 125
Tipología 3 y 4.....126
Focos de contaminación.....127
Amenazas Naturales.....128
Fauna de la Cruz.....129
Flora de la Cruz.....130

03

Capítulo 04
Diseño Propuesta

Diseño de la Propuesta

Plano de contexto.....134
Hitos.....135
Nodos vehiculares.....136
Propuesta Urbana.....137
Topografía lote.....138
Visuales lote.....139
Análisis EJES.....140
Análisis FODA lote.....141
Análisis vientos.....142
Análisis Asoleamiento.....143
Análisis fachada del proyecto.....144
Estrategias ventilación.....145
Estrategias pasivas vientos.....146
Estrategias pasivas envolvente.....147
Climatología.....148
Análisis del clima.....149
Clima de La Cruz.....153
Concepto del Proyecto.....154
Metáfora.....154
El nido.....155
Nido.....156
Programa arquitectónico.....157
Programa área total.....159

04

INDICE

Capítulo 04
Diseño Propuesta

Diseño de la Propuesta

Diagrama flujos.....160
Registro PPM y valoración profesional.....160
Administración 161
Médica.....162
Comedor de empleados.....163
Cocina.....164
Albergue.....165
Bodegas General.....166
Lavandería.....167
Comunes.....168
Exteriores.....169
Mantenimiento 170
Comedor de empleados 171
Educativa 172
Parqueo 173
Matriz de Relaciones.....174
Tabla de Áreas del Proyecto.....175
Presupuesto del Proyecto.....176
Planos del Proyecto.....179
Propuesta Calle y Ciclovía.....180
Acceso Principal.....185
Parqueo.....187
Albergue de Emergencia.....190
Área Salud Física.....200
Servicio Mantenimiento.....203
Plaza las Culturas.....205
Los Pilones.....208

04

Capítulo 04
Diseño Propuesta

Diseño de Propuesta

La Carreta.....212
Plaza la Cruz.....217
Hacienda.....218
Edificio A.....224
Edificio B.....231
Edificio C.....239
Elevaciones.....249
Proyecto 3D.....257
Conclusiones.....279
Valoraciones 280
Recomendaciones 283

04

INDICE

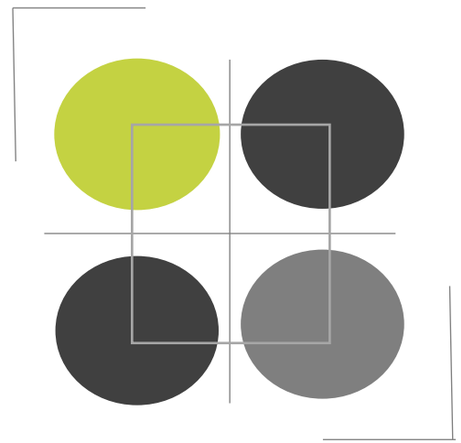
Referecias

Sustento de la Investigación

Referencias de la Investigación
Referencias Bibliográficas.....284
Figuras 290
Iconografía.....304
Anexos / Video (Entrevista).....306

CAPITULO

Aspectos GENERALES



01

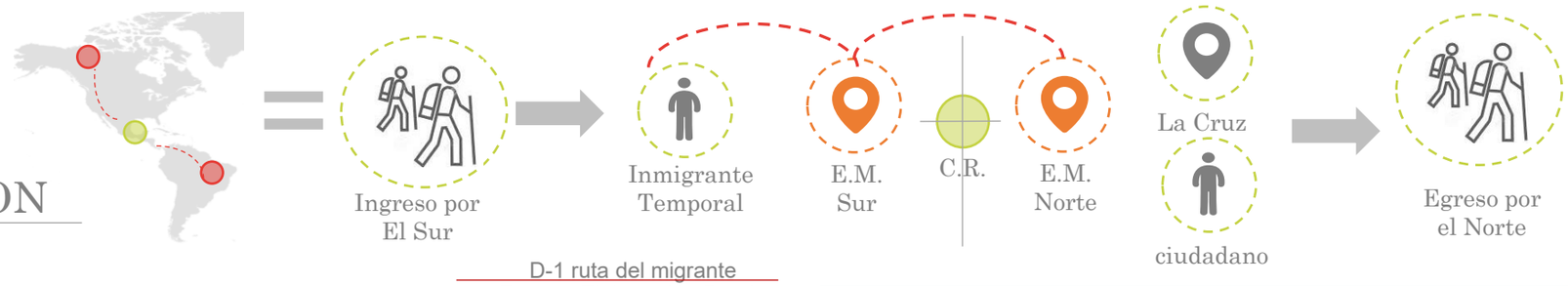
La **Arquitectura** es el acto Social por excelencia, Arte Utilitario como proyección de la **vida misma**, ligada a problemas **Económicos y Sociales** y no únicamente a normas estéticas.

(…) Para ella, la forma no es lo mas importante: **su principal misión: Resolver hechos humanos**

(Arq. Carlos Raúl Villanueva)

Ruta Migratoria

1. INTRODUCCION



D-1 ruta del migrante
Fuente: Elaboración Propia

Costa Rica es un país pequeño con una particular historia migratoria, en un contexto regional caracterizado por una alta migración internacional en las dos últimas décadas. Desde entonces Costa Rica ha sido uno de los países con los índices más altos de inmigrantes en el hemisferio (7,8% de la población total, según el censo 2010). Ante este panorama las administraciones han intentado poner en práctica medidas políticas para prevenir y corregir los problemas que pudiera ocasionar una inmigración no regulada.

Estas consideraciones permiten calificar a Costa Rica como un pequeño país con una pluralidad migratoria, como receptor de inmigrantes, temporales y permanentes.

La presente investigación se centra en **los flujos migratorios temporales** únicamente y para ello se realizará un proyecto de modernización del servicio migratorio localizado en el Norte del país, en el cantón de La Cruz, Guanacaste.

Para lograrlo se cuenta con un lote de 10.133 m2, donado por la Municipalidad de La Cruz, donde se planteará una Estación Migratoria como Proyecto de diseño que permita mejor la calidad de los servicios de los inmigrantes, trabajadores y ciudadanos del lugar.

Por ello se analizará de forma objetiva la situación actual del cantón con sus problemáticas y así plantear soluciones adecuadas, tomando en cuenta las necesidades de todos y el impacto del proyecto a nivel global.

Es un reto abordar el tema migratorio como un fenómeno global importante y complejo por resolver en la zona de La Cruz, la cual está en proceso lento de desarrollo y económicamente **en transición.**

2. Antecedentes del problema

2.1 Antecedentes en el Mundo

PROBLEMATICA

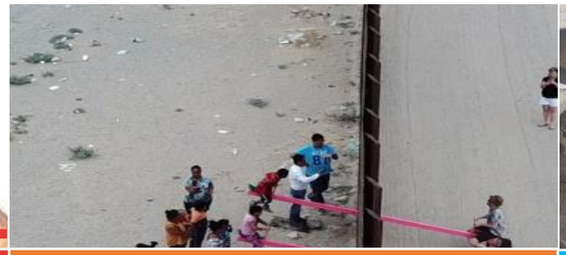
SIMBOLOGIA

- Económico
- Político
- Social
- Ambiental

Actualmente no podemos sostener que sea un solo factor el causante de la migración, la multicausalidad de los procesos migratorios adquieren especificidad espacial y temporal en cada país de origen, tránsito y destino. Luz y Ángeles,(2018).

La movilidad mundial ha evolucionado con el pasar del tiempo, como consecuencia de los cambios económicos, sociales, políticos y ambientales lo que define este fenómeno como complejo.

ECONOMICO



SOCIAL

POLITICO

AMBIENTAL

PROBLEMATICA

2.1 Antecedentes en el Mundo

Según Luz y Ángeles,(2018), las condiciones de desigualdad, pobreza, desempleo, violencia y factores ambientales impulsan aceleradamente la migración internacional, afectando mayormente a los países receptores.

La precaria situación en las condiciones anteriormente expuestas no solo genera emigración, sino que propicia mayores riesgos y vulnerabilidad en los países de tránsito y destino.

Los factores sociales, políticos y ambientales comprenden un gran problema social-económico llamado **pobreza.**

SIMBOLOGIA

- Económico 01
- Social 02
- Político 03
- Ambiental 04

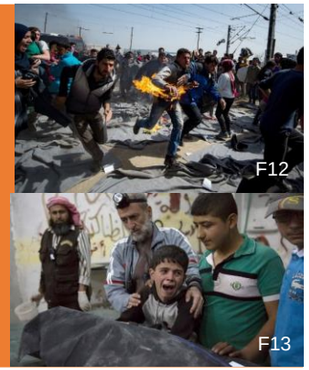
ECONOMICO

Económico

Pobreza
Desigualdad
Desempleo
Educación
Privatización

01

SOCIAL

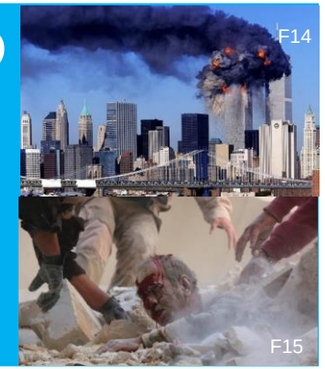


Social

Salud
Inseguridad
Crec.Población
Desarrollo

02

POLITICO

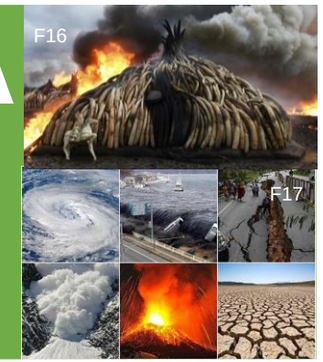


Político

Justicia
Inestabilidad
Violencia
Criminalidad

03

AMBIENTAL



Ambiental

Contaminación
Terremotos
Tsunamis
Huracanes
Inundación
Erupciones
Deslaves
Incendios Forestales

04

2. Antecedentes del problema

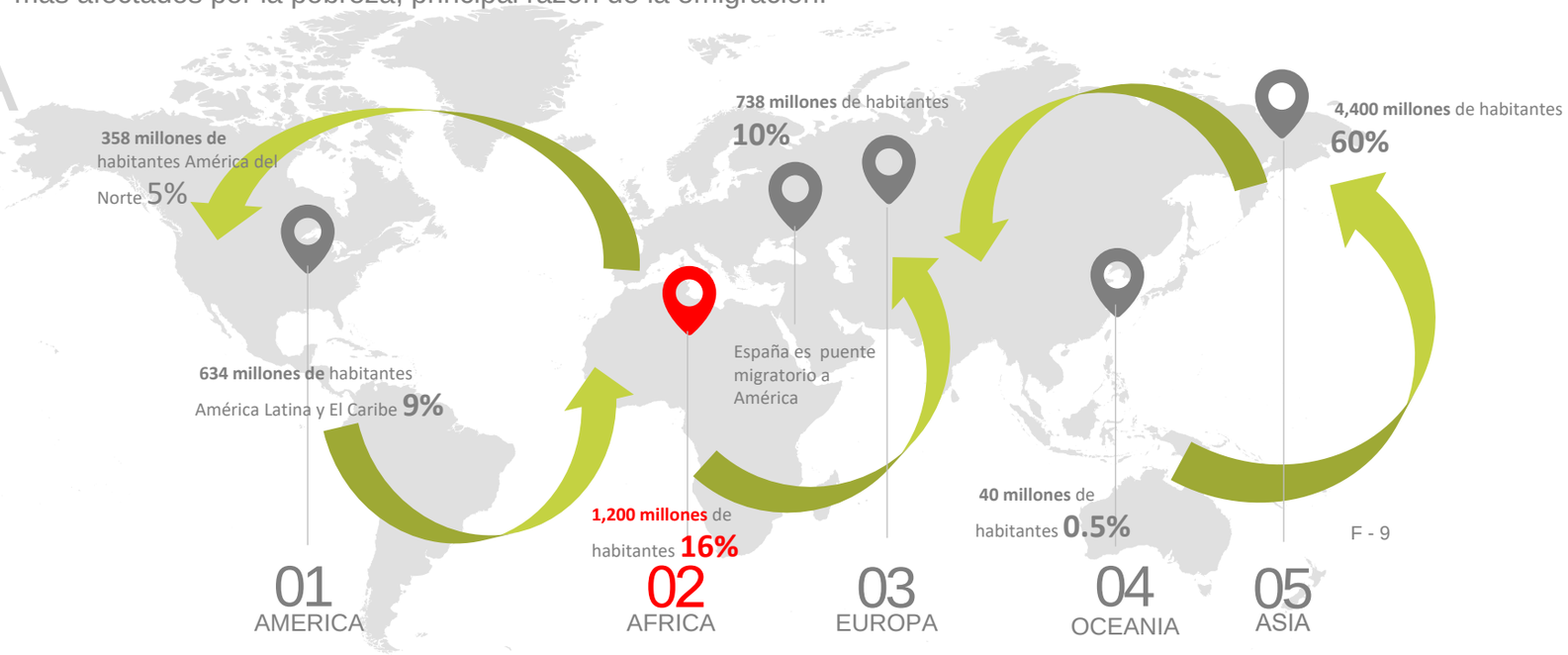
DEMOGRAFIA MUNDO

La pobreza va más allá del nivel de ingresos. Es también el acceso a la educación, al agua potable, a la comida y al trabajo. Toda una generación está privada de estas comodidades; Martín J.(2018). Los países subdesarrollados son los mas afectados por la pobreza, principal razón de la emigración.

2.2 POBREZA En el Mundo

F-18

La población mundial es de 9 mil millones, América recibe migrantes en su mayoría del continente Africano, al tener este los índices de pobreza más altos afectando considerablemente la economía del continente americano.



F - 9

D-2 trayectoria de los migrantes
Fuente: Elaboración Propia

Población Mundial

9 mil Millones

- Asia 60%
- Africa16%
- América14%
- Europa 10%
- Oceanía 0.5%

2. Antecedentes del problema

PROBLEMATICA

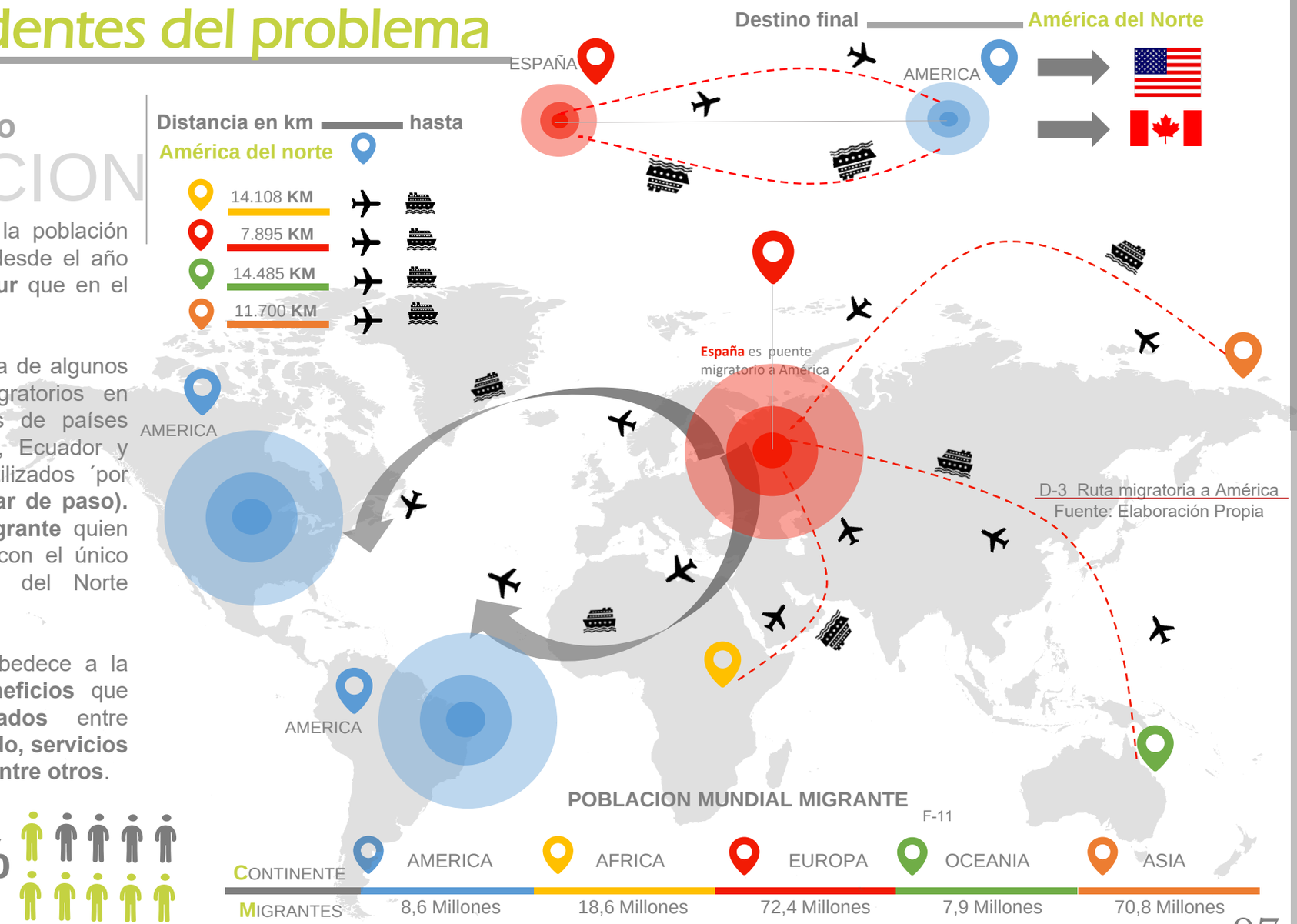
2.3 MIGRACION En el Mundo

En torno al crecimiento de la población migrante ONU(2013), indica que desde el año 2000 ha sido más rápido en **el Sur** que en el Norte.

La política de migración interna de algunos países **favorecen** los flujos migratorios en **América del Sur**. Los territorios de países como: Brasil, Curazao, Colombia, Ecuador y **Guyana(mayor receptor),** son utilizados ´por los migrantes como **puentes (lugar de paso).** Aquí empieza **el éxodo del migrante** quien además pone en riesgo su vida con el único propósito de llegar a América del Norte (E.E.U.U. o Canadá).

La **movilización migratoria** obedece a la búsqueda de condiciones o **beneficios** que ofrecen los países **desarrollados** entre algunas: **empleo mejor remunerado, servicios de salud, educación, seguridad entre otros**.

6 de 10 migran a **Países desarrollados** → **60%**



D-3 Ruta migratoria a América
Fuente: Elaboración Propia

En el **Mundo**

ANTECEDENTES

- Rep.Centro Africana
- Burundi
- El Congo
- Liberia
- Níger
- Malawi
- Mozambique
- Guinea
- Editrea
- Guinea Bissau

20%

1 de cada 5 habitantes en el mundo **es Pobre**.

Informe de Desarrollo Humano de 2014 del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUPD)

ONU (2017), Más de la mitad de los países de África están entre los países menos desarrollados y con **mayor índice de pobreza**, estas junto al hambre son las que generan secuelas para toda la vida.

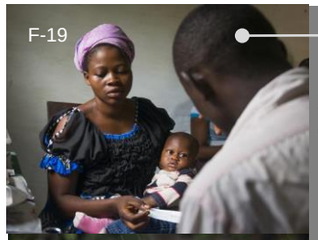
En el Continente Africano las **necesidades básicas no** se pueden cubrir:, los habitantes se quedan sin techo, sin alimento, sin agua potable, sin servicios médicos, abrigo . Por lo que su situación **es precaria**

La condición climática y los extensos periodos de guerra agravan su estado socioeconómico propiciando **migraciones masivas.**

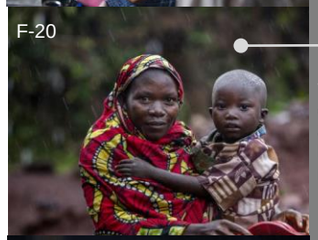
D-4 Países más pobres del mundo
Fuente: Elaboración Propia

Los **10** países **+ pobres**

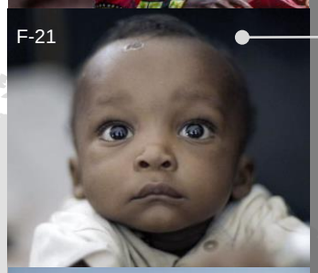
ONU,(2017)



1 de cada 4 africanos a tenido que **huir** de sus aldeas a causa de **la guerra**



Tras el golpe de estado BUJUMBARA, **300 mil** dependen de la ayuda humanitaria para sobrevivir.

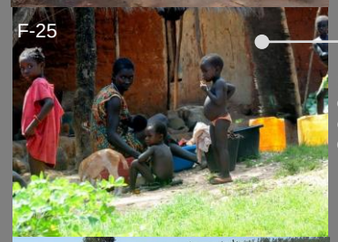


A pesar de estar en condición de emergencia, acoge más de **½ millón** de refugiados de otros países. Actualmente sufren de brotes de: **Ébola** y **Malaria**

Miles de refugiados de Sudan del Sur son **refugiados** en este país.

Acoge **miles** de refugiados de **Nigeria**

Esta en **pobreza extrema** sin embargo alberga mas de **2 mil refugiados** de Mozambique



El suministro de **comida** amenaza su continuidad **por falta de financiamiento.**

Acoge **cientos** de refugiados de **Mali.**

Miles de personas procedentes **del Cuerno de África**, se refugian allí desde el **2012.**

Mas del **60% de la población** esta por debajo del **umbral de la pobreza.**

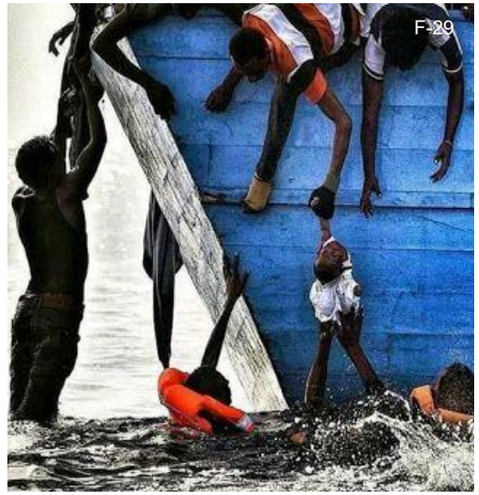
2. Antecedentes del problema

PROBLEMATICA

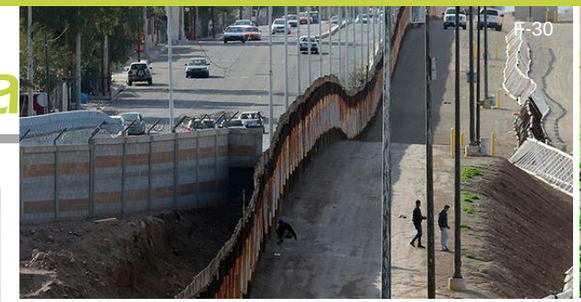
2.5 POBREZA En Latinoamérica

Según Bárcena (2018), En América Latina, la proporción de personas en situación de pobreza extrema continuó creciendo, siguiendo la tendencia observada desde 2015, informó hoy la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

En 2017, el número de personas viviendo en la pobreza llegó a **184 millones** (30,2% de la población), de los cuales **62 millones se encontraban en la extrema pobreza** (10,2% de la población, el porcentaje más alto desde 2008), "Al analizar los países con mayores reducciones de la pobreza en el período 2012-2017, se observa que en Chile, El Salvador y República Dominicana el aumento de los ingresos laborales en los hogares de menores recursos fue la fuente que más contribuyó a esa disminución, mientras que en **Costa Rica**, Panamá y Uruguay aumento la pobreza extrema.


F-29

La Economía Latinoamericana, depende en gran parte de la Economía de Estados Unidos para sobrevivir, por lo tanto estas economías son **vulnerables.** La desigualdad y la pobreza se incrementaron en el 2018, los pueblos buscan desesperadamente una salida al problema de subsistencia, oportunidades de trabajo y calidad de vida digna a través de la **MIGRACION.**


F-30

F-31

F-32

F-33

Vulnerabilidad y Desempleo

- **40%** de la población con ingresos menores al mínimo.
- **48%** Mujeres con ingresos menores al mínimo.
- Jóvenes de **15 a 24 años** remunerados por debajo del mínimo.

2.6 POBREZA Y MIGRACION

En **Latinoamérica** y el **Caribe**

ANTECEDENTES

- Haití
- Nicaragua
- Honduras
- Venezuela
- Bolivia
- El Salvador
- Guatemala
- Belice
- Guyana
- Jamaica

10%

1 de cada 10 habitantes en el Latinoamérica y El Caribe está en **Pobreza Extrema.** Informe de Desarrollo Humano de 2014 del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUPD)

CNN (2019), 1. Hay vulnerabilidad social cíclica, que causaría volver a la pobreza 2. Hay baja productividad laboral: comparada con la Unión Europea, la producción por trabajador en América Latina y el Caribe está en el **40%.** 3. Hay escasa confianza en las instituciones: "el **64 %** de los latinoamericanos manifiestan no tener **ninguna confianza en su gobierno**. 4. Hay **amenazas ambientales: la región**, con una **gran biodiversidad y baja huella ecológica**, sufre las consecuencias de la falta de acción mundial en el **campo medioambiental**.

Existe una necesidad de seguir trabajando para reducir la pobreza, evitar los retrocesos y mejorar las condiciones de vida

AMERICA LATINA Y EL CARIBE

D-5 Pobreza Latinoamérica y el Caribe
Fuente: Elaboración Propia

Los **10** países **+ pobres** ONU,(2017)

80% vive en extrema pobreza, 2 euros al día para subsistir, las dificultades económicas han sufrido las consecuencias devastadoras de inundaciones y terremotos.

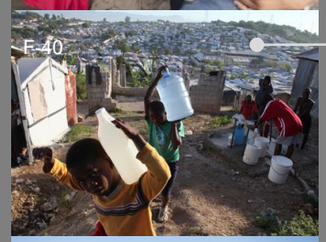
32 % de la población se encontrará en pobreza entre 1.9 y 2 millones vivirán con 1.79 (dólares) o menos diario"

Un 42% de los hogares viven en una situación de pobreza extrema, y un alto índice de desigualdad económica

80% en riesgo de inseguridad alimentaria, 90% de la población no tiene ingresos suficientes.

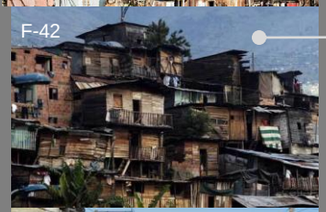
Bolivia tiene 11,3 millones de habitantes, de los cuales 3,9 millones son pobres (35%).

El Salvador, vivió en dictadura 20 años, acarrea una gran inestabilidad con conflictos de poder y tierra, clima, marcado por el calor todo el año.



Guatemala problemas de seguridad, gran crisis estructural y 40 años de mal gobierno, están acabando con el país.

Belice 30 años de guerra civil entre grupos étnicos del país. La población abandona sus hogares y muchos han muerto de inanición.



70% en condiciones de extrema pobreza, las empresas y los gobiernos corruptos,30% de alfabetizados.

Golpes de estado, guerra civil que asolaron la economía y brote de Ébola.

2. Antecedentes del problema

2.7 En América
MIGRACION

PROBLEMATICA

1. Salen de la Habana Cuba por el aeropuerto internacional rumbo hacia Ecuador .En caso de lo Haitianos tienen libre acceso en Guyana.
2. Llegan a Quito, Ecuador aquí no tienen restricción de ingreso. Aquí se quedan entre 3 y 5 días. Pagan dinero a los coyotes a cambio de chips telefónicos, nombres de contactos y lugares que deben dirigirse
3. Salen de Quito a Medellín por tierra. Los coyotes los guían por pasos ilegales de la frontera con Colombia por la costa pacífica colombiana. Aquí empiezan los cobros y peajes.
4. Siguen hasta Puerto Obaldía, aquí los migrantes se enfrentan a los peajes de las guerrillas, a los pantanos y a los cobros arbitrarios de policías. Peajes que van desde $100 a los $300. Los traslados son de noche, en lancha y a pie.
5. Zarpa a Puerto Obaldía al tapón de Darién por mar, luego por tierra hasta Paso Canoas. Esta parte de la ruta por Panamá es mas tranquila.
6. En Costa Rica , los migrantes toman autobús, taxis, taxis informales (piratas) hasta Peñas Blancas. Se les cobra hasta $50 por persona para estar en casas. Algunos migrantes han pagado sobornados por policías costarricenses de hasta $80 por persona para poder movilizarse.

D-6 Migración en América
Fuente: Elaboración Propia

En América el migrante paga desde $3.500 hasta $7.000, por pagos a las redes de coyotaje y grupos armados e indígenas que se ha convertido en un negocio **multi millonario.**

7.700 km

Distancia del desplazamiento

La distancia de su travesía es poco mas de 25 Viajes de Cuba a Florida 145KM. (8 mil kilómetros)

BALSA BARCO AVION BUS A PIE

7. Al entrar a Nicaragua, se mueven hacia Tegucigalpa Honduras, a través de la carretera interamericana en bus o a pie, donde son sobornados en lugares como Rivas, Managua.
8. Pasan de Tegucigalpa a El Salvador por la interamericana hasta Guatemala
9. De Guatemala viajan hasta Tapachula México, por tierra y de ahí son trasladados en vuelos clandestinos con la frontera de E.E.U.U.
10. En el borde de Estados Unidos son dejados en puntos de la frontera, donde se les contacta con coyotes que trasladan para para ser capturados por las autoridades de Migración, aquí se les identifica como cubanos y piden ser acogidos por la ley de ajuste cubano. La Damajagua, (2015).

Costos fronterizos

País	Frontera	Bus
GUYANA	$50	$50
ECUADOR	$50	$45
PANAMA	$90	$35
COSTA RICA	$25	$25
NICARAGUA	$150	$30
GUATEMALA	$183	$40
MEXICO	$125	$180

TOTAL = $675 + $405 = $1.080

Riesgos de los Migrantes

Económicos
- Estafas
- Asaltos
- Sobornos
- Red Coyotaje

Sociopolíticos
- Discriminación
- Desempleo
- Ases.Legal
- Contacto familia

"El inmigrante cubano*** comenta que las personas en su travesía sufren: asaltos, extorciones, violaciones a mujeres y niños, secuestros, por parte de las guerrillas y grupos indígenas que dominan territorios selváticos en las frontera, además deben pagar grandes sumas de dinero por transitar" (2019).

2. Antecedentes del problema

PROBLEMATICA

2.7 En América

MIGRACION

Estados Unidos impulsa la construcción del muro fronterizo, para frenar la inmigración y condiciona al gobierno mexicano al no renovar acuerdos comerciales si no colabora en detener inmigración ilegal a Estados Unidos. Lybran (2019)

El presidente de Estados Unidos conto con el apoyo político suficiente para cerrar las puertas a los migrantes en la frontera con México. a través de la construcción del muro que ya es una realidad. Esto impide el derecho de libre transito al migrante.

Trump asegura apoyo de México en la frontera poniendo condiciones comerciales como garantía.

El Muro es una realidad

F-44

F-45

1.600 niños son separados de sus padres

F-46

F-47

"Habían cientos y cientos de niños hacinados en condiciones inapropiadas, en instalaciones similares a las de una prisión " Rivera (2019).

Los Niños Inmigrantes

Trump separa a los inmigrantes menores de edad de sus padres y los mantiene en condiciones insalubres, maltrato físico y psicológico.

Los niños están ubicados en refugios temporales muy similares a una prisión, donde los espacios tienen un solo inodoro expuesto, allí comen, duermen y están hacinados. Rivera (2019).

F-48

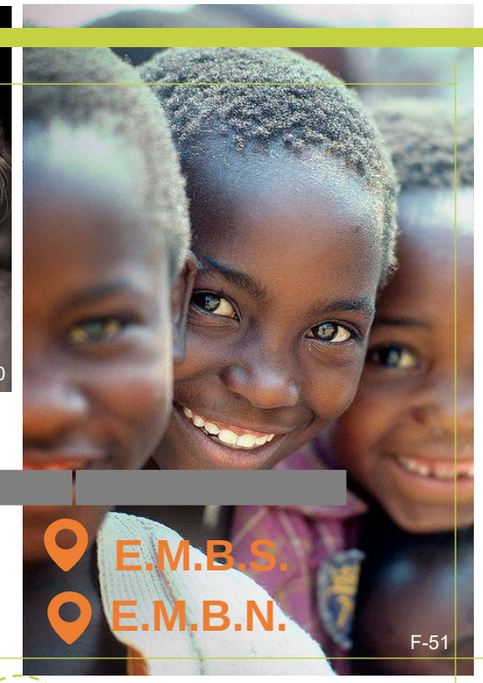
Centro de detención de inmigrantes en la fronteriza ciudad de Clint, en el estado de Texas (EE.UU.)

"No había nadie cuidando de estos niños... no los estaban bañando de forma regular", describió a la BBC la profesora Warren Binford, de la Universidad Williamette en Oregón, quien visitó la estación de Clint.
Los niños se encontraban con hambre, con brotes de piojos, influenza y sin cuido.

2. Antecedentes del problema

2.8 MIGRACION En Costa Rica

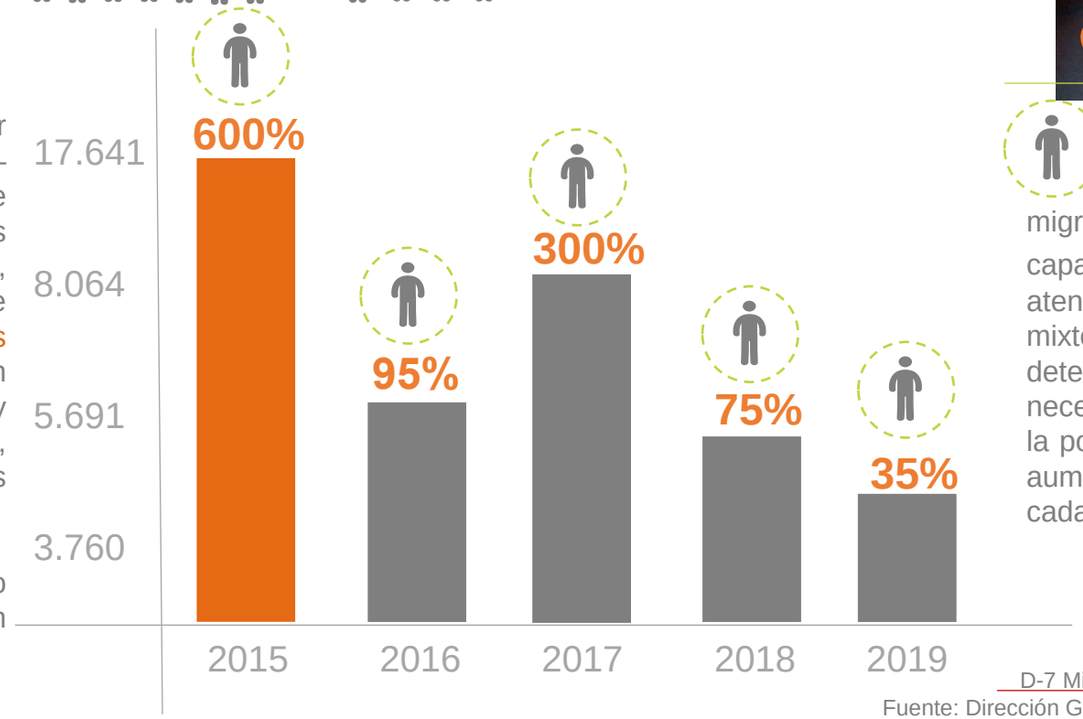
PROBLEMATICA



2015 2016 2017 2018 2019

Costa Rica desde antes del año 2015, por su posición geográfica y su situación político – social, ha sido receptivo en el tránsito de personas migrantes, provenientes principalmente de Venezuela, Cuba, Haití, África, Asia del Sur y Asia Occidental, entre otras regiones, provocando en el país estados de emergencia como la del 2015, que han obligado a buscar una respuesta pronta y apegada al respeto de los derechos humanos, mediante la creación de albergues temporales CATEM. Norte y Sur.

En estos Centros se ofrece el alojamiento temporal para los Migrantes que se dirigen en su mayoría hacia América del Norte.



Costa Rica sufrió la crisis migratoria **en 2015**, al exceder su capacidad en **600 %** para atender los flujos migratorios mixtos. Producto de esto se detectan deficiencias y necesidades para lograr atender la población migratoria, que viene aumentado exponencialmente cada año.

D-7 Migración Costa Rica

Fuente: Dirección General de Migración y Extranjería

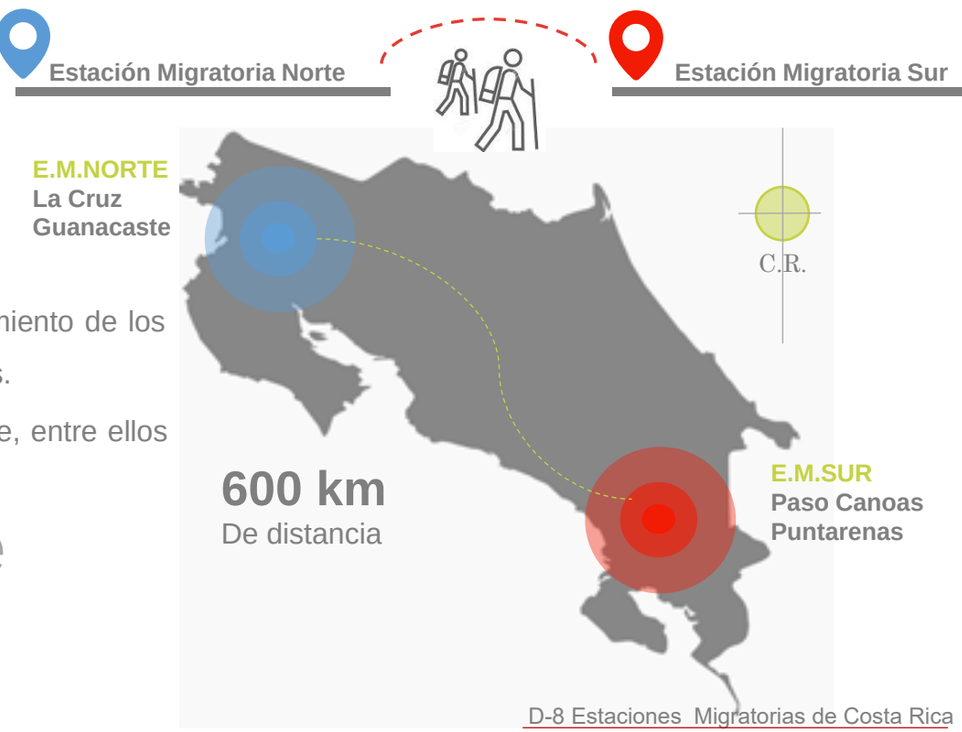
2. Antecedentes del problema

PROBLEMATICA

2.8 MIGRACION En Costa Rica

La Dirección General de Migración y Extranjería elaboró la estrategia para el alojamiento de los flujos, creando así los Centros de Atención Temporal para Migrantes Sur y Norte del país.

La DGME presta servicios básicos a la población migrante en territorio costarricense, entre ellos espacios para recreación infantil



D-8 Estaciones Migratorias de Costa Rica
Fuente: Elaboración propia

Servicios de los CATEM:

- Norte
- Sur

01 Alimentación

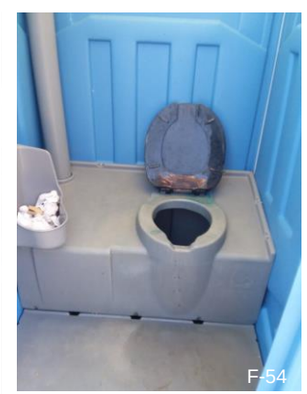
02 Albergue

03 Atención Medica

04 Seguridad

F-52

F-53


F-54

F-55

2. Antecedentes del problema

2.8 MIGRACION En Costa Rica

PROBLEMATICA

La OIM (2018) señala que desde el 2010, la emigración **venezolana** ha aumentado en un 191%, lo cual representa una serie de desafíos para los países receptores en la región, incluyendo a Costa Rica. Para el 2017 los **Venezolanos** representaron el mayor número de **solicitantes de asilo** en Costa Rica (50%).Sin embargo, únicamente el 5% de los solicitantes calificaron para la condición de refugiados.

Cambronero,.(2017).En la actualidad ingresan aproximadamente **50 haitianos por semana**, mientras que hace un año ingresaban **400 por día.**

Al menos .1500 migrantes por mes reciben el aval de las autoridades costarricenses para atravesar el territorio nacional en su afán de llegar a los Estados Unidos. La mayoría provienen de África, Haití y Cuba según los registros de la Dirección General de migración y extranjería (DGME), que solo en el primer trimestre del año emitió un permiso de ingreso y tránsito a 4.616 extranjeros. Ingresaron 1415 cubanos 1061 haitianos, se destacan personas de Camerún, Angola, India, Bangladesh, Nepal, Congo, Costa de Marfil y muchos otros países

Según Migración, a diario se da un ingreso máximo de **100 personas extrarregionales** y grupos conformados por cerca de **30 cubanos**. A todos ellos se les otorga **un permiso temporal** para poder transitar por el país por un periodo de **25 días.** Este flujo constante hace que el país mantenga **dos refugios temporales (CATEM:SUR y NORTE)** uno cerca de la frontera sur y otro en La Cruz de Guanacaste

Indica Murillo (2018), que Costa Rica registra una **presión migratoria** debido a la grave **crisis** política, social y económica que vive **Nicaragua** desde que estallaron las protestas en contra el gobierno de Daniel Ortega. Se atienden **200 solicitudes diarias** y **a todos se les otorga un permiso de estancia en el país** mientras se les responde la petición que puede tardar **casi un año**. Aunque muchos viven en Costa Rica desde tiempo atrás **igual reciben el carnet temporal** mientras estudian los casos.

F-56

F-57

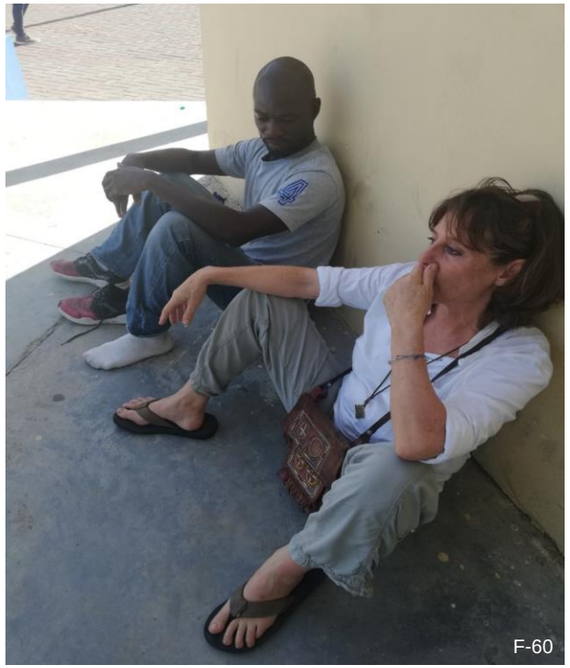
F-58

F-59

PROBLEMATICA

2.8 MIGRACION En Costa Rica

Costa Rica es, conocido como **país receptor** de personas migrantes, así como país **de tránsito**. En los últimos años, se ha presentado un incremento en la llegada de migrantes a territorio costarricense; no obstante, fue en 2015 que el país enfrento una llegada **masiva de cubanos, Haitianos, Africanos, Venezolanos** y para la cual no se estaba preparado. La situación migratoria, a pesar de ser constante, representó un nuevo reto a causa de que no se contaban con las medidas necesarias para la atención de tantas personas y generó la necesidad de contar con estrategias eficientes para tratar el fenómeno de la migración, siempre protegiendo los derechos humanos de cada Inmigrante..



Migrante del Congo

Migrante de la India

Familia migrante cubana

Inmigrantes Catem Norte

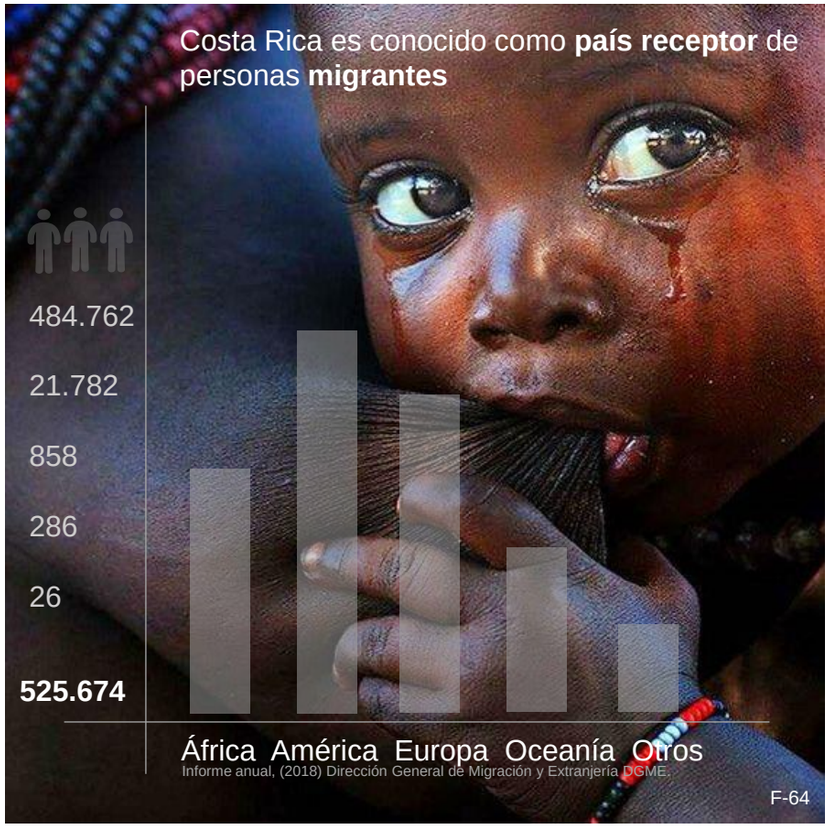
En la figuraF-83 se observa la pluralidad cultural migratoria que existe en el CATEM. La imagen evidencia condiciones inadecuadas en los espacios donde se manipulan los alimentos y se preparan en utensilios poco funcionales y cerca de niños pequeños.

Es muy común ver en migrantes del CATEM circundando el centro urbano de La Cruz, en espacios públicos como parques, polideportivos, estadios por no contar con las instalaciones adecuadas y con actividades que permitan el aprovechamiento del tiempo. Esto afecta el paisaje urbano existente , genera desconfianza e inseguridad en los pobladores de La Cruz.

2. Antecedentes del problema

PROBLEMATICA

2.8 MIGRACION En Costa Rica



Este cuadro contiene el **total de flujos migratorios**: permanentes, residentes temporales y especiales**.** Esta investigación contempla los flujos migratorios **temporales** únicamente.

RESIDENTES PERMANENTES, RESIDENTES TEMPORALES Y CATEGORÍAS ESPECIALES

D-8

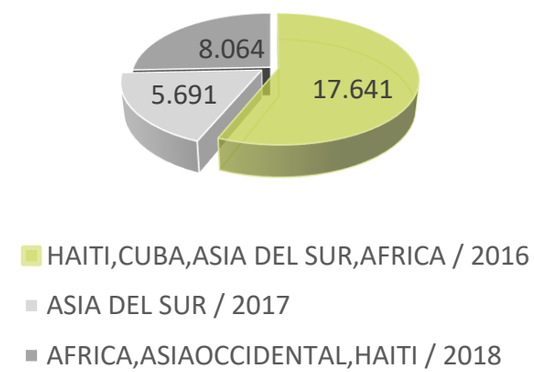
Continente	Especiales	Temporales	Permanentes
África	552	133	173
América	60.170	48.317	376.275
Europa	4.172 7	403	10.207
Oceanía	113	91	82
Otros	13	0	13
Totales	69.057	**66.372**	390.245

D-9 Costa Rica país receptor

Fuente: Informe anual, (2018) Dirección General de Migración y Extranjería DGME. Datos acumulados hasta el 31 de diciembre del 2018,

Flujos migratorios mixtos de Costa Rica

La Corte Interamericana de Derechos Humanos, realizó una visita de trabajo al Centro de Atención Temporal para Migrantes en la frontera norte del país, donde pudo observar diversos desafíos como: la falta de espacios adecuados para su convivencia, alimentación y recreación, especialmente para la niñez, entre otros.



3. Pregunta del problema

¿Cómo?

¿Cómo las **poblaciones inmigrantes** de Costa Rica, se pueden beneficiar en aspectos sociales, políticos y económicos, al contar con una **Estación Inmigratoria** de atención, ubicado en la **Zona Norte** del país?

F-65

F-66

F-67

F-68

4. Justificación del problema

PROBLEMATICA

Miles de personas migran por desesperanza de un futuro indiferentemente de sus orígenes y destinos, son mujeres, hombres, niños, niñas y jóvenes que buscan nuevas y mejores oportunidades, en la mayoría de las ocasiones en condiciones de **vulnerabilidad,** escenario que los coloca en una situación de **riesgo social.**

Los flujos migratorios temporales se mueven por todo el continente Americano, desde Suramérica con destino meta Norteamérica. Así mismo existen movimientos de países vecinos en dirección contraria, pasando **temporalmente por nuestro país**, por las fronteras Norte y Sur, provenientes de: **Nicaragua, Colombia, Venezuela, Haití, Cuba, República Dominicana, Salvador, China, África**, entre otros, quienes siguen su trayecto hacia Estados Unidos.

01

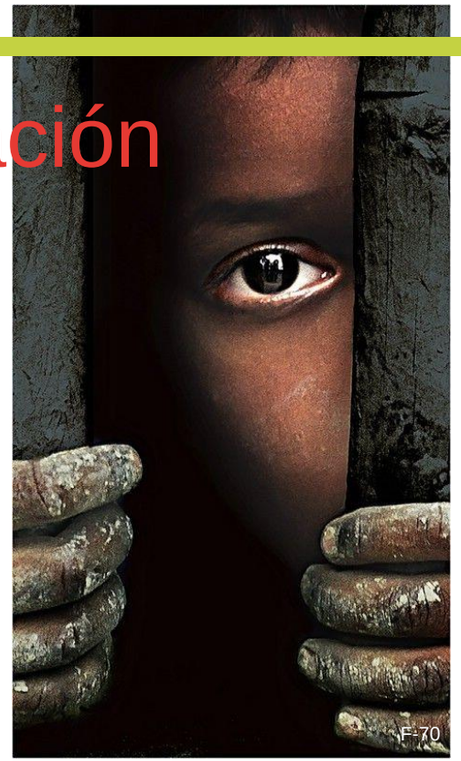
4.1 Integración

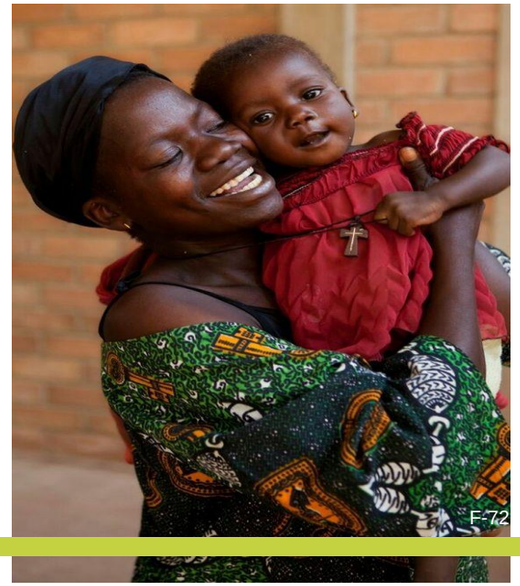
La Inmigración requiere un trato integral por parte del gobierno sobre los flujos migratorios, con el fin de mitigar el riesgo para la ciudadanía costarricense, garantizando la sostenibilidad del Estado Social en cumplimiento y respeto de los derechos humanos. Como se indica en el **Pacto Mundial para una Migración Segura, Ordenada y Regular.** Bárcena, (2018).

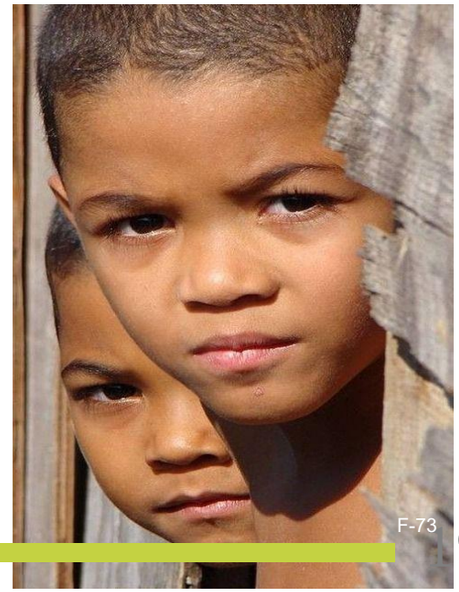
De lo anterior se deduce que la integración es abrumadoramente positiva pues beneficia no solo a la población inmigrante, sino que impacta economías y sociedades.

F-71

F-69


F-70


F-72


F-73

Seguridad

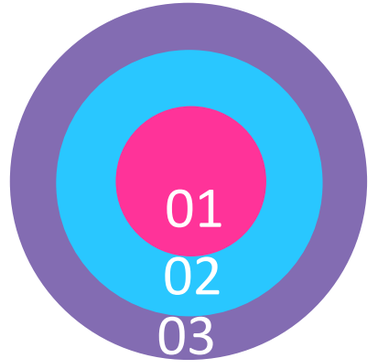
PROBLEMATICA

02 4.2 Seguridad

La Inmigración debe ser regulada para que favorezca el desarrollo social y cultural del país, velando también por los derechos de los inmigrantes.

Según ,La Dirección General de Migración y Extranjería, el control Migratorio es la fiscalización que ejerce la DGME a toda persona extranjera que pretenda ingresar, permanecer o salir del país, así como a las personas costarricenses que deseen ingresar o salir al territorio nacional. (2019).

La población Costarricense se ve beneficiada a través de la DGME. al contar con centros de atención especializados en las frontera Norte y Sur del país, identificando oportunamente situaciones de riesgo en la población inmigrante, buscando la estabilidad de la seguridad nacional



Esquema de la Seguridad

01 Anillo 1 Población Costarricense
02 Anillo 2 Regulación e Integración (DGME)
03 Anillo 3 Inmigrantes

Como se señala en el esquema de la seguridad, en nuestro territorio, los inmigrantes son regulados por la DGME para poderse integrar de forma segura a la población costarricense.

F-74

F-75

4. Justificación del problema

PROBLEMATICA

03

4.3 Condiciones precarias

La **Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH)** considera que las personas que habitan en el **Centro de Atención Temporal de Migrantes (CATEM),** ubicado en la Cruz de Guanacaste, **viven en condiciones "precarias".** Así lo señaló el organismo en un informe tras una misión realizada en el país en Noviembre del 2018.

"La Corte interamericana de Derechos Humanos (CIDH)" pudo constatar la existencia de **carencias en las carpas** en las que viven las personas que allí se albergan, "quienes se encuentran **permanentemente expuestos a las inclemencias el tiempo".** También se menciona exposición a animales como **roedores y culebras, falta de dotaciones como sabanas** y de espacios para su convivencia. Además quienes se encuentran albergados indicaron que son victimas de actos de **discriminación y xenofobia, así como de inseguridad** debido a que portan una pulsera que fácilmente los identifica como residentes de (CATEM). Alvarado (2018).

Las carentes condiciones en las que actualmente se albergan a los inmigrantes en el Centro de Atención Temporal Norte (CATEM), ya que **no se brinda seguridad ni comodidades básicas** que deben existir a la disposición de los usuarios, entre estas necesidades están: albergue, vestido, alimentación, servicios de salud.

Contar con instalaciones adecuadas garantiza a los usuarios un buen saneamiento, higiene, control de enfermedades, alimentación apropiada y **un ahorro significativo en costo de atención médica.**

Es necesario **modernizar las instalaciones** con espacios propicios, seguros para ofrecer un servicio eficiente, de calidad a los inmigrantes y a quienes laboran en dichos centros.

Actualmente La Dirección de Migración y Extranjería **cuenta con un terreno** en la Zona Norte, específicamente **en el cantón de La Cruz**, el cual fue donado por la municipalidad Local.

Condiciones precarias

F-76

F-77

F-78

F-79

F-80

F-81

5. Delimitaciones del problema

PROBLEMATICA

5.1 Social

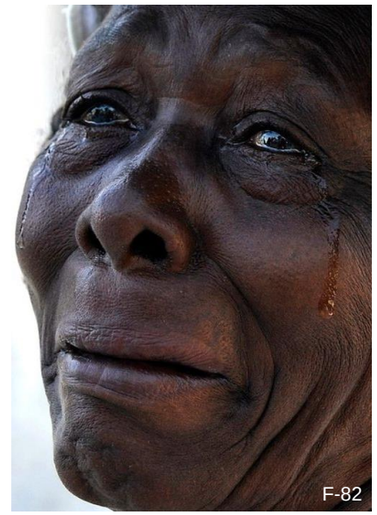
La investigación y el proyecto están orientados a la atención de las necesidades de la población inmigrante de Costa Rica de todas las edades, sexos y creencias religiosas recibidas en EMBN.

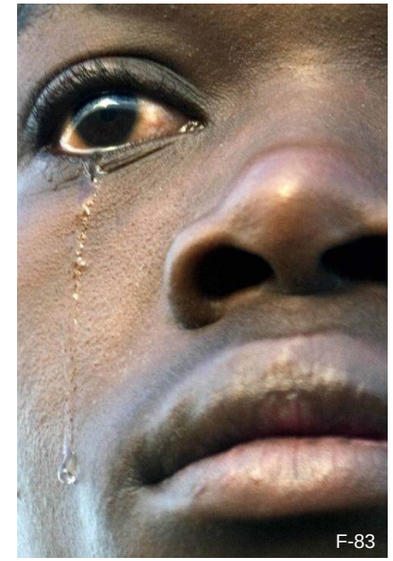
5.2 Física

El EMBN de Costa Rica, se ubica en la Zona Norte del país. El proyecto se propone utilizando un terreno en el Cantón de La Cruz, Guanacaste.

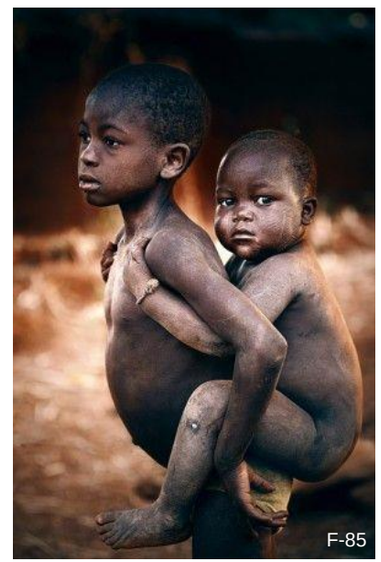
5.3 Disciplinaria

El proyecto se realizará en el ámbito de la arquitectura y se contará con la colaboración de funcionarios de distintas áreas disciplinarias de la Dirección General de Migración y. extranjería.


F-82


F-83

F-84


F-85

F-86

F-87

6. Viabilidad del Proyecto

6.1 Viabilidad Política

Migración → Poder Ejecutivo → Gobierno Local → Voluntad Política

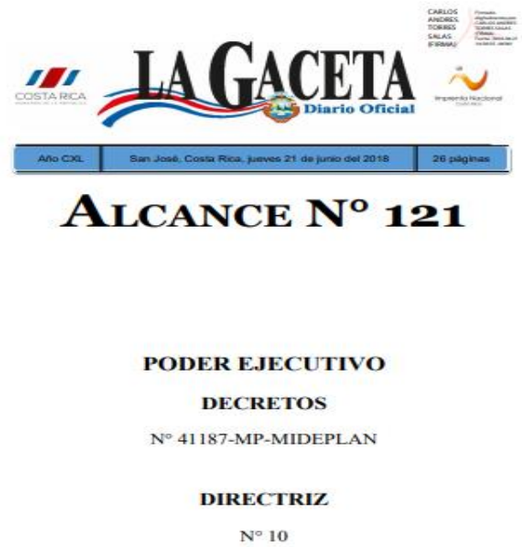
PROBLEMATICA

La inmigración es un tema de interés país, que requiere la intervención de muchas instituciones públicas para responder de forma eficiente a las necesidades en este tema.

El gobierno de Costa Rica ha tenido voluntad, iniciativa y pretensión de invertir recursos para la atención de las poblaciones inmigrantes. Geográficamente Costa Rica se ubica como puente estratégico.

La migración ha cambiado y ha dado giros inesperados con el tiempo, la cantidad de inmigrantes se ha acrecentado desde el 2015, (crisis migratoria) por lo que las capacidades de los centros de atención colapsaron.

Costa Rica cuenta con el apoyo del gobierno y sus ministerios quienes requieren trabajar eficientemente en las fronteras **Norte y Sur** del país donde se brinda la atención de los inmigrantes. Es importante abordar el problema migratorio con objetividad, reconociendo que socialmente el proyecto requiere satisfacer las necesidades de los inmigrantes y a la vez garantizar la seguridad de las personas de los pueblos cercanos, quienes siempre han tendido su mano ante las necesidades de todos los visitantes.



LA GACETA Diario Oficial

Año CXL | San José, Costa Rica, jueves 21 de junio del 2018 | 26 páginas

ALCANCE Nº 121

PODER EJECUTIVO

DECRETOS

N° 41187-MP-MIDEPLAN

DIRECTRIZ

N° 10

PODER LEGISLATIVO

LEYES

Nº 8764

LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA
DECRETA:

LEY GENERAL DE MIGRACIÓN Y EXTRANJERÍA
TÍTULO I
DISPOSICIONES PRELIMINARES
CAPÍTULO ÚNICO

ARTÍCULO 1.-
La presente Ley regula el ingreso, la permanencia y el egreso de las personas extranjeras al territorio de la República, con fundamento en lo establecido en la Constitución Política, los tratados y los convenios internacionales debidamente suscritos, ratificados y vigentes en Costa Rica, con especial referencia a los instrumentos internacionales en materia de derechos humanos. Asimismo, define los requisitos de egreso de las personas costarricenses.
Las personas costarricenses tienen derecho a no migrar. Para ello, el Estado procurará el crecimiento económico y el desarrollo social equilibrado en las distintas regiones del país, evitando que haya zonas expulsoras de población.
ARTÍCULO 2.-
Declárase la materia migratoria de interés público para el desarrollo del país, sus instituciones y la seguridad pública.
ARTÍCULO 3.-
Mediante la presente Ley se regula el control de las personas migrantes y se fomenta la integración de estas a la sociedad, con base en los principios de respeto a la vida humana, a la diversidad cultural y de las personas, a la solidaridad, la equidad de género, así como a los derechos humanos garantizados en la Constitución Política, los tratados y los convenios internacionales debidamente suscritos, ratificados y vigentes en el país.
La Dirección de Migración y Extranjería determinará las condiciones para el ingreso de personas no residentes al país; para ello, establecerá los criterios para la clasificación de visa restringida, visa consular e ingreso sin visa.
ARTÍCULO 4.-
Excluyense del ámbito de aplicación de esta Ley lo siguiente:
1) Los agentes diplomáticos y los funcionarios consulares acreditados en Costa Rica, así como las demás personas miembros de las misiones diplomáticas permanentes o especiales y de las oficinas consulares, en virtud de las normas del Derecho internacional y de los tratados ratificados por Costa Rica. Esta disposición se hará extensiva al núcleo familiar primario del funcionario.
2) Los funcionarios, representantes y delegados, así como las demás personas miembros debidamente acreditadas, de las misiones permanentes o de las delegaciones ante las organizaciones internacionales con sede en Costa Rica. Esta disposición se hará extensiva al núcleo familiar primario del funcionario.
Para efectos de la interpretación de esta norma, se entiende por núcleo familiar primario el constituido por el cónyuge del funcionario o la funcionaria, según sea el caso, así como los hijos e hijas de uno u otro, menores de veinticinco años o mayores con alguna discapacidad; asimismo, sus padres, siempre y cuando medie relación de dependencia. Todas las personas extranjeras indicadas deberán ser portadoras de una visa diplomática u oficial para ingresar al territorio nacional y permanecer en él, salvo que estén exentas de ese requisito por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, en razón del principio de reciprocidad o de la normativa internacional ratificada por Costa Rica. Dicho Ministerio tendrá la competencia exclusiva en esta materia.

POLITICA

Enfrentar los flujos migratorios mixtos es complejo, se requiere de acuerdos políticos, voluntad de todos los Gobiernos locales y de los ciudadanos.

Voluntad Política

La ley 8764 es la herramienta regulatoria de los flujos migratorios en Costa Rica, con ella se garantizan los derechos de los inmigrantes

Ley 8764

6. Viabilidad del Proyecto

6.2 Viabilidad geotécnica de terrenos

PROBLEMATICA

Existe una necesidad por parte del los flujos migratorios temporales en Costa Rica Gracias al plan nacional del Gobierno de Costa Rica y a la voluntad del gobierno local de La Cruz ya se cuenta con un terreno donado por la Municipalidad. El terreno de 10.133 m2 se encuentra junto a otros edificios dedicados a la atención de los ciudadanos como los son el CECUDI y el Centro de Atención del adulto mayor de la Cruz. Este proyecto además de suplir las necesidades de la población inmigrante, puede ser un referente del nuevo ordenamiento urbano de la cruz.

Esta zona se está desarrollando de forma acelerada por lo que el proyecto puede complementarse con otras necesidades de la ciudadanía y la cultura del cantón

Además, estos terrenos cuentan con estudios geotécnicos que respaldan la viabilidad del proyecto.

Migración

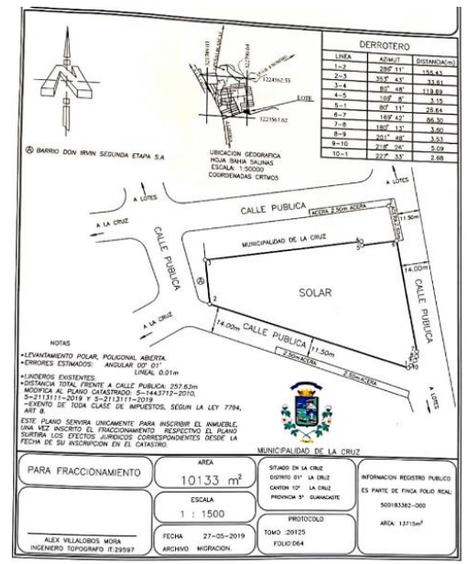
Voluntad Política

Voluntad Política

Acuerdos y Decretos → Terrenos Municipales → Estudios Técnicos

GEOTECNIA

Lote Municipal



Estudio Geotécnico

Terrenos municipales ubicados en Barrio Irvin, fueron donados para construcción de la Estación Migratoria.

El estudio geotécnico Indica que se puede considerar sistemas de cimentación con base en placas aisladas y placas corridas.

Área 10.133 m2

Estudios Técnicos

6. Viabilidad del Proyecto

6.3 Viabilidad de servicios básicos

Voluntad Política

Terrenos Municipales → Recurso Hídrico → Recurso Eléctrico

PROBLEMATICA

La población migrante al igual que la población de La Cruz, requiere de los servicios básicos de subsistencia como lo es el Agua y la Electricidad. Por ello después de la adjudicación de los terrenos y los estudios geotécnicos, se cuenta también con la disponibilidad de recursos básicos.

La calidad y la capacidad de los servicios se garantizan con las empresas administradoras, lo que con ello se cuenta cubierta la necesidad del proyecto.

Migración

Estudios Técnicos

Disponibilidad Eléctrica

ice

La Cruz, 07 de Agosto 2019

Señor :
Junnier Alberto Salazar Tobal.
Alcalde Municipalidad de La Cruz.
La Cruz, Guanacaste.
Presente.

1112-462-2019

Asunto: **Certificación de Plano.**

El Instituto Costarricense de Electricidad **certifica** que por la propiedad descrita en el plano identificado con el número de plano G-1443712-2010, y según información de su parte se ubica en La Cruz, Barrio Irvin, costado Norte del Redondel de Toros, **existe disponibilidad de red eléctrica primaria y monofásica frente a calle pública entre los vértices cuatro y cinco del plano. Es una red eléctrica permanente.**

Además no existe líneas de alta tensión que afecte la propiedad.

Cabe señalar de acuerdo a la normativa vigente, que la empresa distribuidora, no está obligada a conectar el servicio de energía eléctrica, cuando se determine que no existe red de distribución eléctrica o no se tenga capacidad electro energética en la red existente.

También es importante mencionar que la Ley de Planificación Urbana, establece que las obras de distribución eléctrica en urbanizaciones o lotificaciones, deben ser financiadas en su totalidad por el desarrollador del proyecto.

Para efectos de construcción debe cumplir con la normativa establecida por la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP), la cual indica:
"Con fundamento en las potestades conferidas en la Ley Reguladora de los Servicios Públicos No.7593, La Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP)", ha emitido la normativa técnica denominada "Instalación y Equipamiento de Acometidas Eléctricas (AR-NTACO)", donde fija las distancias mínimas de separación entre las redes de distribución eléctrica y las edificaciones, con el fin de garantizar las condiciones mínimas de seguridad y protección. Esta normativa técnica fue publicada en la Gaceta No.5 del 8 de enero del 2002. Además es establece que su aplicación es de obligatoriedad para todas las empresas de distribución eléctrica la cual es de competencia directa del Instituto Costarricense de Electricidad velar por el cumplimiento de dicha normativa por parte de terceros.

El artículo No.9 Inciso No.1, de la Normativa de las Distancias Mínimas entre Conductores y Edificaciones establece: "Tanto en la Instalación de líneas de distribución, como en la construcción

de edificaciones se deberá cumplir con las separaciones mínimas que debe existir entre los conductores y cualquier parte de un inmueble (plataformas, balcones, marquesinas, aleros, entre otros)" indicando en el cuadro e ilustrado con las figuras que se le adjuntan.

Voltaje (Voltios)	Distancias Horizontales "H" en Metros	Distancia Vertical "V" en Metros

En el cantón de la Cruz la energía eléctrica es administrada por el ICE y hay viabilidad del recurso.

Disponibilidad Agua

AyA

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
San José, Costa Rica
Apartado 1097-1200, Teléfono (506) 2679-9216, 22425220, www.aya.go.cr
REGIÓN Chorotega
Constancia de Capacidad Hídrica
SIGDD-2019-00006485-1-2-1

Código de seguridad: SD7KioFhLcTTH2Ri9FmMsq==

21 de Agosto del 2019

Señor(es): MUNICIPALIDAD DE LA CRUZ GUANACASTE

Presente.

Estimado Señor:

La Región Chorotega del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, a solicitud de Sr.(a) (es) JUNNIER ALBERTO SALAZAR TOBAL, cédula 0501770869, teléfono(s) 26905700, 84988927, , hace constar que cuenta con Capacidad Hídrica para el (los) proyecto(s) de Otro de (1 m²) CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION TEMPORAL DE MIGRANTES, según Folio Real: 5-183382---000, Tipo Inmueble: Plano Catastro N°5-1443712-2010 localizado en distrito La Cruz cantón La Cruz provincia Guanacaste, que requiere un caudal de 60.0 m3/d, que corresponde a 1 servicios de agua potable. Hace constar que, a la fecha de emisión de este documento, **posee servicios con** AyA identificado con el Número de Identificación de Servicio (NIS) 4118121.

A efectos de brindar la disponibilidad de los servicios de manera efectiva, se deberán realizar las siguientes mejoras en el Acueducto:
CONTRUCCION DE EXTENSION DE RAMAL DE 880 METROS EN TUBERIA DE 150 MM, PVC, SDR 26 EN CALLE PUBLICA

En el cantón de la Cruz el recurso hídrico es administrado por AYA y hay viabilidad del recurso.

SERVICIOS

ice → AyA

6. Viabilidad del Proyecto

6.4 Viabilidad Municipal

PROBLEMATICA

La población migrante al igual que la población de La Cruz, requiere de los servicios básicos de subsistencia como lo es el Agua y la Electricidad. Por ello después de la adjudicación de los terrenos y los estudios geotécnicos, se cuenta también con la disponibilidad de recursos básicos.

La calidad y la capacidad de los servicios se garantizan con las empresas administradoras, lo que con ello se cuenta cubierta la necesidad del proyecto.

Migración

Estudios Técnicos

Voluntad Política

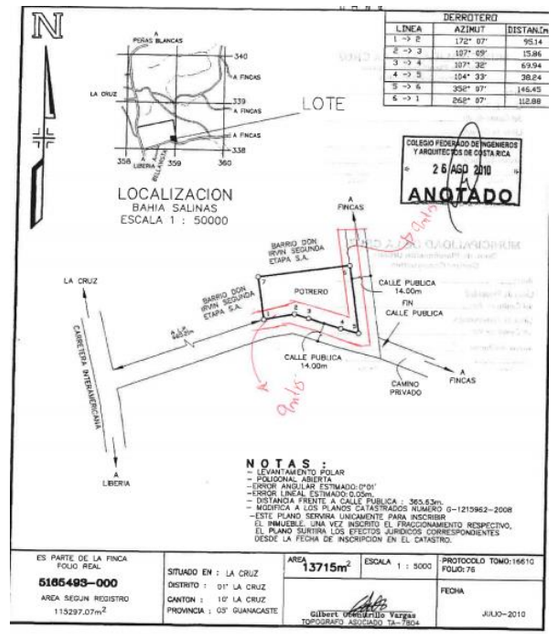
Terrenos Municipales

Ancho de Via

% Cobertura

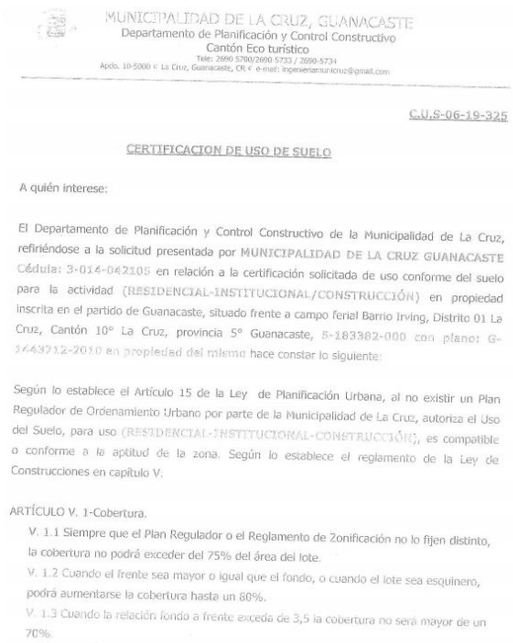
MUNICIPAL

Alineamiento



El alineamiento municipal le corresponde a la Municipalidad de la Cruz , Barrio Irvin, calle secundaria.

Uso del suelo



MUNICIPALIDAD DE LA CRUZ, GUANACASTE
Departamento de Planificación y Control Constructivo
Cantón Eco turístico
Tele: 2690 5700/2690 5733 / 2690-5734
Apdo. 10-5000 c La Cruz, Guanacaste, CR c e-mail: ingenieriamunicruz@gmail.com

C.U.S-06-19-325

CERTIFICACION DE USO DE SUELO

A quién interese:

El Departamento de Planificación y Control Constructivo de la Municipalidad de La Cruz, refiriéndose a la solicitud presentada por MUNICIPALIDAD DE LA CRUZ GUANACASTE Cédula: 3-014-042105 en relación a la certificación solicitada de uso conforme del suelo para la actividad (RESIDENCIAL-INSTITUCIONAL/CONSTRUCCIÓN) en propiedad inscrita en el partido de Guanacaste, situado frente a campo ferial Barrio Irving, Distrito 01 La Cruz, Cantón 10° La Cruz, provincia 5° Guanacaste, 5-183382-000 con plano: G-1443712-2010 en propiedad del mismo hace constar lo siguiente:

Según lo establece el Artículo 15 de la Ley de Planificación Urbana, al no existir un Plan Regulador de Ordenamiento Urbano por parte de la Municipalidad de La Cruz, autoriza el Uso del Suelo, para uso (RESIDENCIAL-INSTITUCIONAL-CONSTRUCCIÓN), es compatible o conforme a la aptitud de la zona. Según lo establece el reglamento de la Ley de Construcciones en capítulo V:

ARTÍCULO V. 1-Cobertura.

V. 1.1 Siempre que el Plan Regulador o el Reglamento de Zonificación no lo fijen distinto, la cobertura no podrá exceder del 75% del área del lote.

V. 1.2 Cuando el frente sea mayor o igual que el fondo, o cuando el lote sea esquinero, podrá aumentarse la cobertura hasta un 80%.

V. 1.3 Cuando la relación fondo a frente exceda de 3,5 la cobertura no será mayor de un 70%.

En áreas definidas como comerciales se podrá utilizar el **100% del lote a 2 plantas,** La dirección urbanística del INVU define y la Municipalidad.

9m

75%

6. Viabilidad del Proyecto

6.5 Viabilidad Institucional

PROBLEMATICA

La Organización de Naciones Unidas (ONU) promueve los derechos humanos de los inmigrantes, Costa Rica es un fiel defensor de los derechos y promueve la integración de los migrantes a la sociedad.

La Comisión Económica para América Latina (CEPAL), es un órgano internacional que impulsa el crecimiento Económico, Social y político de los países de América Latina y del Caribe, por lo que ha hecho estudios importantes en la comprensión de la materia de inmigración en la zona.(2018).

Instituciones interesadas

1	Ministerio de Migración y Extranjería es el ente regulador y fiscalizador de los flujos migratorios	Operar eficientemente optimizando los recursos de forma más integral. Mejor atención de las poblaciones inmigrantes.
2	Municipalidad de La Cruz Gobiernos Vecinos Consejos de distrito	Interés para potenciar el desarrollo de la zona de la Cruz. Los gobiernos vecinos pueden adoptar este modelo de Proyectos a futuro.
3	ONU-CEPAL OMS –OIM ACNUR	Ante la gran necesidad las organizaciones se ven beneficiadas ya que promueven estos proyectos por todo el mundo.
4	Ministerio de Trabajo y Prevención Social Ministerio de Agricultura y Ganadería Minare	Los ministerios apoyan este proyecto para que el Proceso de Integración a la población costarricense se haga de forma controlada y no cause un gran impacto económico y social.

Integración de los refugiados por medio del Marco Integral Nacional de Atención y Respuesta a los refugiados (Minare) realiza una integración económica muy rápida que hacemos a través de alianzas público-privadas con el Ministerio de Trabajo, 200 empresas privadas asociadas", detalló Chaves, (2018).

6. Viabilidad del Proyecto

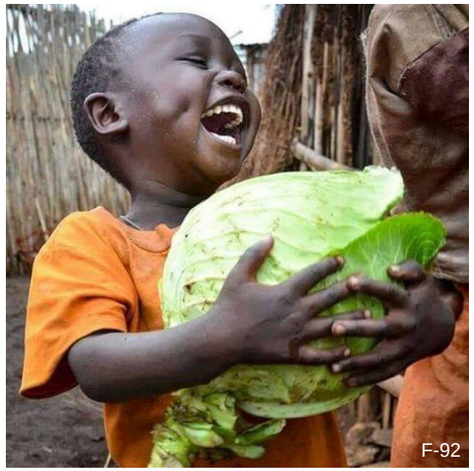
6.5 Viabilidad Institucional

PROBLEMATICA

F-91

La Estación Migratoria proporciona un filtro de seguridad para los usuarios como para la población interna de Costa Rica, con su trabajo se previene de forma oportuna brotes de enfermedades como: Tuberculosis, la malaria, el colera, la gripe, La Fiebre Amarilla, las cuales en algunos casos ya están erradicadas en nuestro territorio.

5	Ministerio de Relaciones Exteriores Procuraduría de la República	Se consolida la posición de Costa Rica en la región y confirma una vez más su gran trabajo con las poblaciones inmigrantes
6	Ministerio de Seguridad Pública Ministerio de Gobernación	Apoyo por parte de los ministerios para garantizar la seguridad social del país, cooperando de forma directa en narcotráfico, trata de personas y terrorismo.
7	C.C.S.S. Cruz Roja Ministerio de Salud	Interés por parte de algunos ministerios para detectar de forma oportuna brotes de enfermedades que pueden poner en riesgo la población costarricense.
8	Ministerio de Economía y Comercio Ministerio Turismo	Apoyo de estos ministerio para el desarrollo del cantón de La Cruz, nuevas fuentes de empleo, nuevos servicios y traer nueva inversión a la zona.


F-92

F-93

F-94

7. Objetivo General

Desarrollar una propuesta arquitectónica para inmigrantes temporales en la zona norte de Costa Rica, como respuesta a las necesidades de atención social, económica y política.

Objetivos Específicos

7.1 Identificar las características de la población inmigrante en Costa Rica, para la adecuada atención temporal de sus necesidades sociales, económicas y políticas.

7.2 Definir las características físico-espaciales, ambientales y de análisis de sitio para una propuesta adecuada de dicho proyecto.

7.3 Diseñar el anteproyecto arquitectónico de la EMBN para la atención Integral de la población inmigrante de Costa Rica, ubicada en la zona norte del país.

CAPITULO

02

F-96
F-97
F-98
ESTADO
DE LA
CUESTION

8. Estado de la cuestión

A lo largo de la historia, la migración ha sido una valiente manifestación de la voluntad del ser humano de sobreponerse a la adversidad y tener una vida mejor.

Según la ONU,(2006) Esta nueva era de movilidad ha creado, para las sociedades de todo el mundo, tanto oportunidades como nuevos problemas. También ha puesto de manifiesto la estrecha vinculación que existe entre la migración internacional y el desarrollo. Cada vez hay más gente interesada en la forma en que los migrantes pueden ayudar a transformar sus países de adopción y nativos. Cada vez hay más gente que entiende que los gobiernos pueden ayudar a crear ganancias a tres bandas: para los migrantes, para sus países de origen y para las sociedades que los acogen.

Nadie puede negar que la migración internacional tiene aspectos negativos como el tráfico, el contrabando o el descontento social; ni que a menudo es consecuencia de la pobreza o de la lucha política.

MIGRACION :

F-99

F-100

Una salida desesperada por sobrevivir...

> "Si fuera la patria como una madre cariñosa que **da abrigo** y sustento a sus hijos, si se les diera **tierras y herramientas para sembrar**, nadie abandonaría su patria para ir a **mendigar el pan** a otros países en donde se les **desprecia y se les humilla.**"
>
> Librado Rivera

Las necesidades básicas de subsistencias de las naciones se ven amenazadas por el crecimiento demográfico desmedido, la situación Política, Económica y Social de los países que se traduce en **pobreza.**

Existen buenas condiciones en **los centros migratorios de C.R.** ?

Esta condición precaria y miserable incrementa cada día, volviéndose insostenible para los gobiernos quienes no tiene nada que ofrecer a sus habitantes para mejorar su condición. **La calidad de vida** del ser humano se ve afectada directamente, por lo que la migración es una alternativa.

Costa Rica tiene dos centros de atención temporal migratoria, en el **Sur** y en **Norte** respectivamente, estos centros son temporales pues estos flujos mixtos se dirigen generalmente a **Estados Unidos**

El migrante enfrenta una realidad compleja, enfrentando problemas propios de su nación y asumiendo nuevos riesgos en el proceso mientras llega a su destino, con el objetivo de encontrar un lugar seguro para vivir.

Costa Rica es parte del proceso a través de las estaciones migratorias en lambas fronteras del país.

F-101

F-102

F-99

F-103

8. Estado de la cuestión

Costa Rica, cuenta con dos Centros de atención de migrantes CATEM, para atención de flujos migratorios mixtos. Los mismos están ubicados el Sur del País, en la zona de Paso Canoas y en el Norte específicamente en el cantón de la Cruz.

UNDECA (2016) En visita efectuada se logró constatar que, miles de migrantes, se encuentran ubicados en varios campamentos, cercanos a la frontera norte con Nicaragua, conocida con el nombre de Peñas Blancas. Las condiciones sociales en las que se encuentran estas personas incluyendo madres de familia, **mujeres en gestación** y decenas de niños de todas las edades, **son infrahumanas**. Se encuentran **hacinados**, en espacios físicos muy reducidos y no tienen suficiente **agua, alimentos, ni colchonetas** para pernotar en dichos sitios.

F-104

La basura, las moscas, el calor y la escasez de agua, además de la incertidumbre porque no saben lo que va a suceder con ellos(as) en términos migratorios, produce en estos migrantes hermetismo, zozobra, desconfianza y rehúyen al diálogo con las personas que los visitan.

Sin embargo, logramos entrevistar a un total de seis personas, entre jóvenes y madres de familia, con niños(as) en condición preescolar; estos menores se encontraban **enfermos y en el criterio de sus madres presentaban problemas digestivos**. UNDECA (2016)

La situación de **la salud,** es una de las mayores preocupaciones de los migrantes y de los dirigentes locales que entrevistamos en dos de las localidades en las que se encuentran los campamentos : **La Cruz y Las Vueltas**. Los organismos de derechos humanos asumen como prioridad la atención a la situación vulnerable de la **problemática de la salud**, por las consecuencias que afectan tanto a los migrantes como a las poblaciones donde están hoy ubicados dichos campamentos. Se tiene el temor de alguna epidemia.

En esta misión de observación, y por las entrevistas a los dirigentes locales se comprobó, el temor y la preocupación de los **habitantes de los pueblos aledaños a la frontera,** ante alguna de las expresiones de violencia que se generan en las noches por parte de algunos de los grupos de migrantes. Estos entrevistados temen por la inseguridad de los pobladores y fundamentalmente por lo expuesta que se encuentra la población infantil.

Se informó que la Comisión Nacional de Emergencias, la Municipalidad de La Cruz y un legislador de Guanacaste, han emprendido gestiones en diferentes instancias del gobierno, solicitando la debida atención a la situación “tan delicada” de la población migrante varada en la Frontera Norte del país; tomando en cuenta que no se vislumbra una pronta solución a este grave problema.

8.1 Necesidades Migrantes

- Hacinamiento
- Higiene
- Agua
- Alimentos
- Baños
- Letrinas
- Inseguridad
- Aten. Médica
- Legal
- Capacidad
- Física
- Psicológica

F-105

F-106

F-107

8. Estado de la cuestión

Cambronero, LA NACION, (2016) El Gobierno desalojó y cerró el albergue clandestino que los migrantes Haitianos habían levantado en el parqueo de la empresa de autobuses Deldú, en Peñas Blancas, a menos de un kilómetro de la frontera con Nicaragua.

Al mismo tiempo, el Ejecutivo negocia el alquiler de unas instalaciones al otro lado del país, a unos 10 minutos de Paso Canoas, en la zona colindante con Panamá, con capacidad de albergar allí hasta 2.000 personas.

Este jueves fueron sacados los últimos 130 migrantes que pernoctaban en Deldú en tiendas de campaña. Lo hacían en colchones inflables, debajo de un improvisado toldo blanco de gran tamaño, bajo pésimas condiciones de salubridad. Ellos fueron trasladados a los centros de atención que el Gobierno instaló en el cantón Guanacasteco de La Cruz.

F-108

F-109

Una parte del grupo fue llevada al albergue que abrió justo en el cruce entre la carretera interamericana norte y el distrito de Santa Cecilia, en el terreno prestado por la Cámara de Ganaderos de Guanacaste. En este lugar se colocaron 38 tiendas de campaña grandes, color verde, donadas por el Gobierno de Estados Unidos.

El resto fue ubicado en el refugio habilitado en el gimnasio de El Jobo, a unos 16 kilómetros del centro de Santa Cruz.

Mauricio Herrera Ministro de Comunicación, agrego que la clausura se realizó de forma paulatina, pero que se llegaron a aglutinar hasta 2.00 personas, en su mayoría procedentes de Haití y migrantes extracontinentales de África y Asia.

“Nosotros ya asumimos como país, este fenómeno no se acabará en un corto plazo, debemos prepararnos para que esos flujos migratorios no se conviertan en emergencia, sino que sea un fenómeno a administrar en el futuro picos de oleadas de inmigrantes que puedan provocar tensión" .

Paralelamente se negocia el alquiler de naves industriales en el Sur del país, donde operaba la empresa Maderin ECO.

Estamos buscando la forma de alquilar y habilitar unas grandes instalaciones en la zona Sur, cerca de Paso Canoas, que será el centro de recepción y control de flujos migratorios y a partir de allí, exista un paso controlado y administrado hacia los lugares del Norte.

Además, se evalúa abrir un Tercer ALBERGUE en la Cruz, en un lugar que aún no está definido.

El Gobierno espera usar los fondos Social Migratorio y Especial de Migración, creados en el 2003, así como el Fondo Nacional contra la Trata de Personas el Tráfico ilícito de Migrantes, el cual se financio con el cobro de $1 en el impuesto de salida del país y que data del 2013. $3 Millones - (¢1.680 Millones)

F-110

F-111

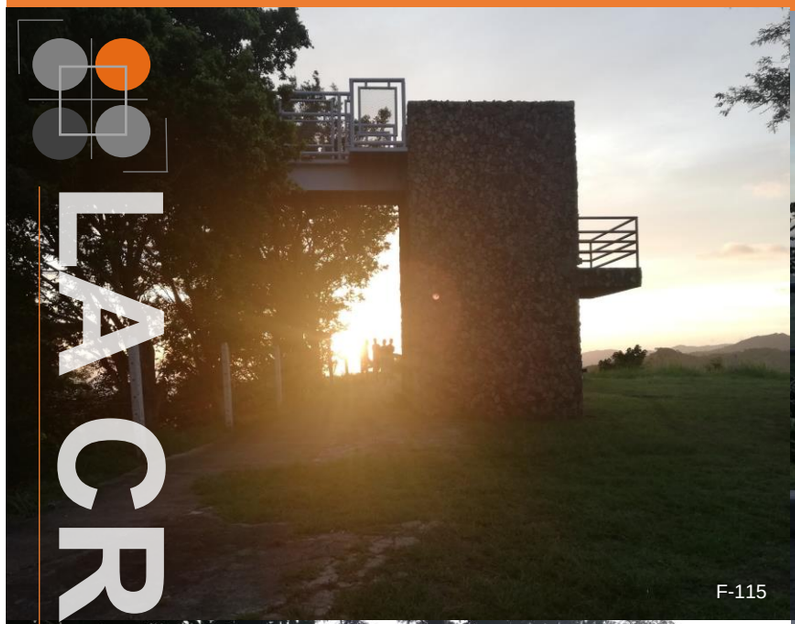
F-112

F-113

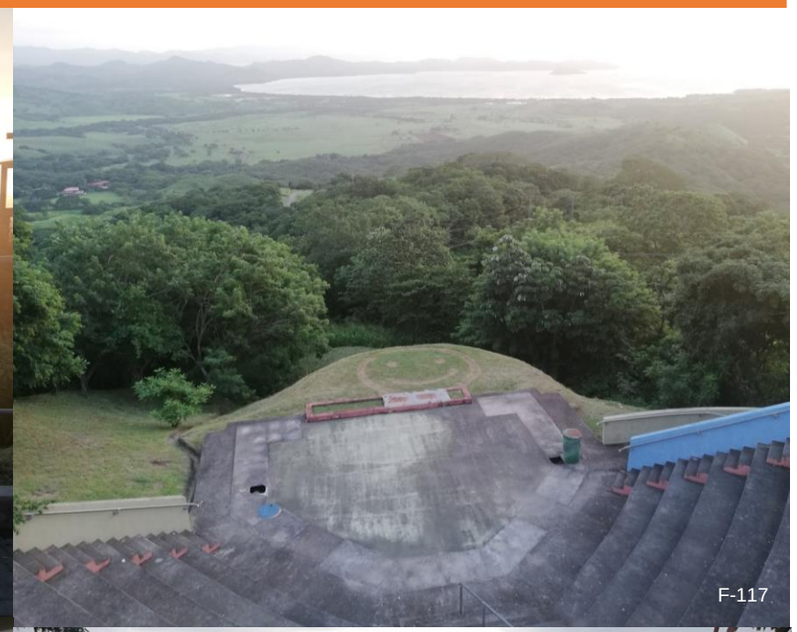
F-114

8.2 + Capacidad de inmigrantes

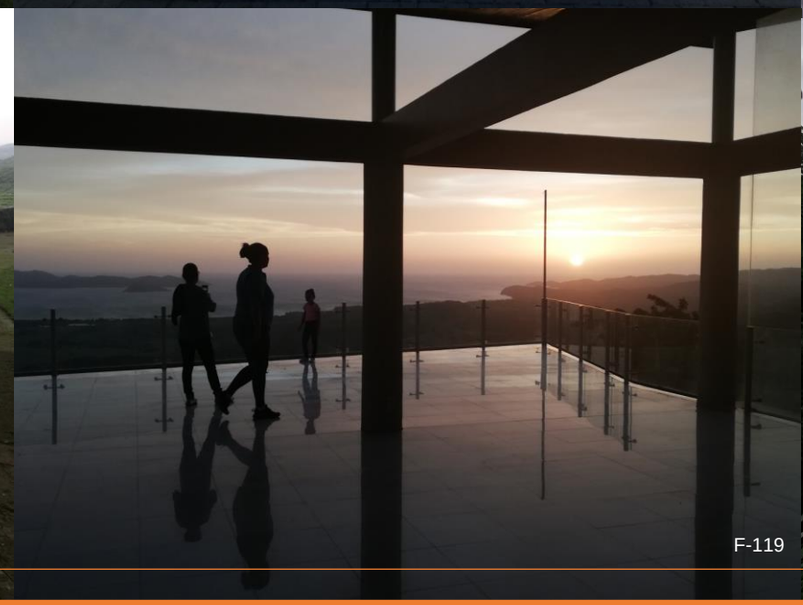
LA CRUZ


F-115

F-116


F-117

F-118

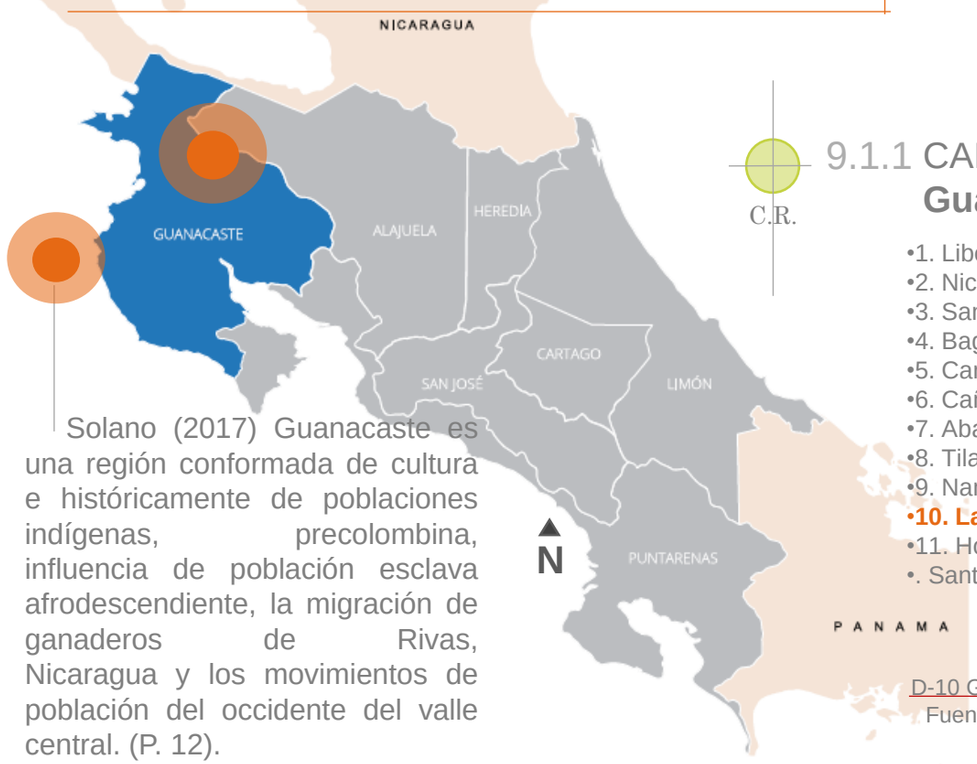

F-119

F-120

MARCO HISTORICO

9. MARCO HISTORICO

9.1 **Guanacaste** se localizada en en el extremo noroeste del país.



Solano (2017) Guanacaste es una región conformada de cultura e históricamente de poblaciones indígenas, precolombina, influencia de población esclava afrodescendiente, la migración de ganaderos de Rivas, Nicaragua y los movimientos de población del occidente del valle central. (P. 12).

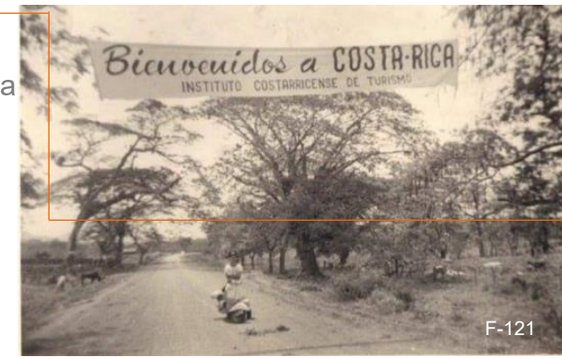
El **25 de Julio** de **1824** la provincia de Guanacaste se anexo a **Costa Rica** por medio de un cabildo abierto de los municipios de **Nicoya y Santa Cruz.**

Guanacaste es la 2da. Provincia más grande del país y la más despoblada.
La cercanía del puerto de **Puntarenas** con **Nicoya** represento una estrategia comercial para tomar la decisión de anexarse a **Costa Rica**.

LA CRUZ

9.1.2 LIMITES

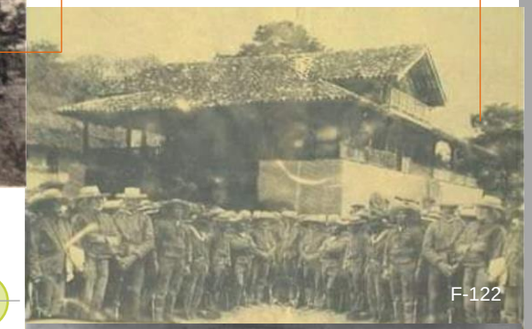
Norte: Nicaragua
Este: Upala
Sur: Liberia
Oeste: Océano Pacífico



F-121

9.1.3 DISTRITOS

- La Cruz
- Santa Cecilia
- La Garita
- Santa Elena


F-122

9.1.1 CANTONES **Guanacaste**

- •1. Liberia, Liberia
- •2. Nicoya, Nicoya
- •3. Santa Cruz, Santa Cruz
- •4. Bagaces, Bagaces
- •5. Carrillo, Filadelfia
- •6. Cañas, Cañas
- •7. Abangares, Las Juntas
- •8. Tilarán, Tilarán
- •9. Nandayure, Carmona
- **•10. La Cruz, La Cruz**
- •11. Hojancha, Hojancha
- •. Santa Ana, Santa Ana

F-123

D-10 Guanacaste, Costa Rica
Fuente: Elaboración propia

LOCALIZACION
Grados decimales (GD) 11.0738ºN 85.6327º O

Municipalidad de La Cruz, (2019) La Región de **La Cruz** fue descubierta por Don Gil González Dávila en 1522.
El 20 de Marzo de 1856 las tropas ticas liberaron su primera batalla contra los filibusteros de William Walker en la **hacienda de Santa Rosa**, logrando derrotar a los invasores de nuestro territorio Nacional

9. MARCO HISTORICO

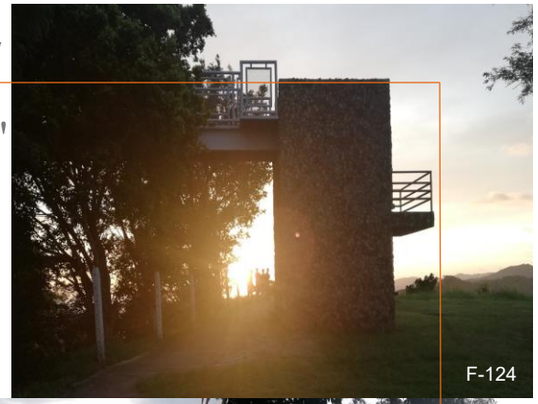
HISTORIA LA CRUZ

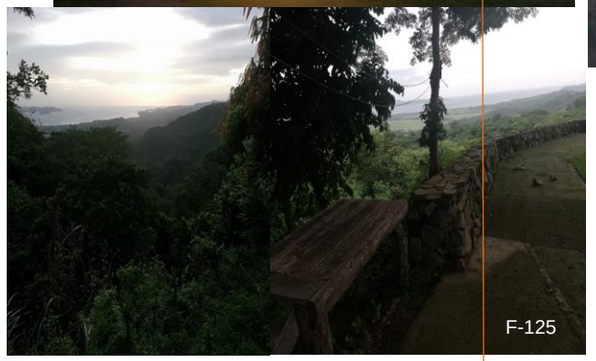
9.2 ▶ El Mirador

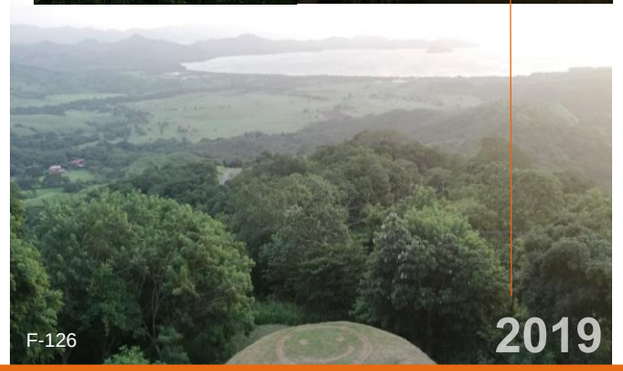
"Centro cultural y turístico"

LA CRUZ Guanacaste.

El origen del nombre La Cruz se remonta al hecho ocurrido, en la época en que los arrieros transportaban ganado de Nicaragua a Esparza, cuando uno de ellos, de paso por la región, cayó muerto al perseguir una res que se había escapado de la manada, por lo que sus compañeros colocaron una cruz de palos rollizos sobre su sepultura; Posteriormente, esa cruz sirvió de referencia a los arrieros que por allí pasaban, para hacer un descanso en el sitio y a la vez contar el ganado, antes de proseguir su viaje a su destino final. Con el tiempo el lugar dio origen a la formación de una incipiente población, que se comenzó a denominar **La Cruz.** Municipalidad de La Cruz (2019).

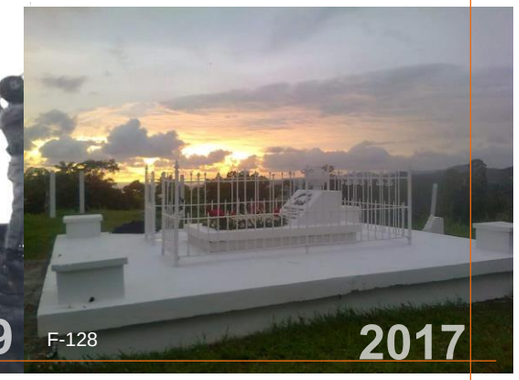






9.3 ▶ Monumento Marcelino García Flamenco

En el bello pueblo de la cruz encontramos dos sitios de mucho renombre cultural como lo son **el Mirador y la tumba de Marcelino García Flamenco**, ilustre mártir de la historia democrática de Costa Rica, que en el año de **1919** murió en la ciudad de **La Cruz.**



9.4 ▶ Revolución del Sapoá / La Batalla del Ariete

"Alonso Alán (comunicado personal, Julio 19,2018) se destaca en su publicación la historia de La Batalla llevada a cabo el 5 de mayo de 1919 en La Cruz, cuando el ejército de la dictadura de Los Tinoco enfrentan una tropa de jóvenes revolucionarios que se habían apoderado de Peñas Blancas, Sonzapote, Los Pocitos y La Cruz.

La batalla se dio en la plaza de futbol, es decir en territorios hoy día ocupados por el parque central de La Cruz. Marcelino García Flamenco se quedó a atender los heridos, la calle por donde arrastran a nuestro mártir es la calle que va del parque hacia el mirador, en ese trayecto de 100 metros estaba la escuela del pueblo.

La batalla del Ariete en referencia a un ariete que bombeaba el agua de una naciente en la orilla del guindo del mirador, lugar de gran belleza escénica y de referencia para los habitantes de La Cruz. Gracias a esta batalla concluye la tiranía de los Tinoco, cuando el país entero se suma a la huelga de maestros en agosto de 1919

9. MARCO HISTORICO

9.5 El Puerto Soley

El humilde pero muy significativo monumento **en Bahía Salinas**, Puerto Soley, dedicado a la memoria de 4 personas que dieron sus vidas **el 25 de diciembre de 1948 (Guerra Civil).** Valerín, (2011)

La placa dice: "Aquí fueron muertos y quemados **por invasores desde la frontera norte**, los preclaros ciudadanos: Lic. Eloy Morúa Carrillo, Bernal Vargas Facio, Efraín Roldan Pérez, Víctor Ml. Víquez Arguedas, **el 25 de diciembre de 1948**. Su heroísmo y ejemplo salvaron a la Patria y las generaciones futuras. **¡Loor a su memoria!** Asociación Nacional de Excombatientes (A.N.E) Puerto Soley, 20 de enero de 2001"

F-129

F-132

9.6 El Aeropuerto del Amo

La pista de aterrizaje de El Amo, se ubicaba a **3km del centro de La Cruz**, funcionó desde la década de los 20 del siglo pasado hasta **1955,** esta zona fue centro de varias batallas en la **revolución del 48** y para la **invasión del 55,** ver foto (monumento a los caídos), era un lugar estratégico. Actualmente esos terrenos son parte del **Área de conservación Guanacaste.** Alán (2018)

F-130

F-131

F-133

9.7 Datos geográficos y demografía

DEMOGRAFIA LA CRUZ

La Cruz se fundó el 23 de Julio de 1969

Distribución de la población por Distrito

- La Cruz 47,92%
- Santa Cecilia 32,63%
- Santa Elena 10,63%
- La Garita 8,80%

POBLACIÓN	11.063	DENSIDAD	13,86 km2
HOMBRES	9.440	SUPERFICIE	342.2 km2
MUJERES	9.741	DISTRITOS	4 und.

9.7.1 Sector Educación

El sistema educativo escolar dispone de mayores posibilidades por cotar con escuelas en sus comunidades con excepción de : Carrizales, El Encanto, La Florida y Las Marías. Olivera, (2012)

TIPO	COB./AREA	DESERC.
Primaria	80%	10%
Secundaria	25%	20%
Superior	20%	10%

D-11 Educación Costa Rica

Fuente: Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

9.7.2 Sector Empleo

Existe un desempleo extremo en general. Las personas se dedican a la Agricultura, pesca artesanal, ganado, comercio, comercio informal, servicios que brindan los habitantes debido a las necesidades derivadas del flujo migratorio comercial del lugar. Cada persona trabaja en lo que puede.

La pesca artesanal se desarrolló mayormente con la existencia del puerto Soley, pues sacaban las mercancías al puerto de Puntarenas. Después de la destrucción del puerto se restringió la pesca en zonas protegidas. 01

La agricultura representa la actividad económica rural mas importante, contempla la producción de granos básicos: maíz, frijoles, arroz siendo esta fuente de empleo principal que beneficia a la zona y a la población inmigrante. 02

La ganadería es una actividad propia de las haciendas, las cuales fueron desapareciendo producto de conflictos armados en la frontera, que afectaron fuentes de empleo, la productividad y las tradiciones en La Cruz. 03

9.7.3 Sectores Social y Salud

"El contraste de una ciudad olvidada"

Sector Social

El sector Social evidencia una serie de riesgos como problemas de : delincuencia, inseguridad social, tráfico de drogas y alcoholismo, manifestaciones de trabajo, prostitución infantil, violencia intrafamiliar, explotación de la mano de obra inmigrante y carencia de fuentes de empleo.

Sector Social

Decomisan 120 Frascos de Ketamina en La Cruz Guanacaste (primero en noticias , 2017) EL 4to. Decomiso mas grande que realiza la policía en el puesto fronterizo de Peñas Blancas. Este fármaco es de uso veterinario, pero en nuestro país es utilizado por narcotraficantes que lo comercializan como cualquier otra droga.

01 Alta tasa de homicidios ha incrementado en la zona, aumentando la inseguridad

02 Los altos niveles de pobreza incrementan ante la poca inversión y fuentes de empleo

03 La baja escolaridad de sus habitantes afecta la capacidad del desarrollo del cantón

04 La falta de empleo es un reflejo de la poca inversión en la zona que se siente en abandono

9.8 Arqueología Precolombina

9.8.1. Tesoro Arqueológico

Nuestros antepasados precolombinos **no tenían un alfabeto, lápices, ni papel, ni computadoras** tenían su propio sistema de comunicación por medio de **signos y dibujos en piedra**

En la **Bahía de Santa Elena** existen sitios de **gran valor arqueológico** donde se evidencia la extracción de los recursos marinos y costeros por parte de los antiguos habitantes de esta zona. En ella también existe un conchero llamado **"basurero indígena" que data de los años 600 AC**. Otra joya arqueológica son los **petroglifos grabados** que se ubican en varios lugares, pero principalmente en **Escondido**, que forma parte del **corredor turístico costero de La Cruz.**

Los petroglifos grabados forman parte del **patrimonio histórico de nuestro país**, este legado no se puede perder, al contrario debe ser conocido por **las próximas generaciones.**
Alán (7 Agosto,2018).

Orosí fue **el rey indígena de Costa Rica**, en su honor el volcán lleva su nombre, sus dominios se encontraban en **1523 en las vecindades del volcán Orosí**, cerca de la actual **frontera con Nicaragua**. De allí se desprende la herencia de la **cultura Indígena Mesoamericana** y las raíces de los habitantes del **cantón de La Cruz.**

9.9 Geología de La Cruz

Tesoro natural

El recorrido en bote vislumbra su riqueza, lo que contribuye a que haya mayor diversidad donde crecen diferentes tipos de bosques, lo que contribuye a que haya mayor biodiversidad", Fernández (2018).Esa riqueza se declaró de interés geológico nacional. Sus arrecifes fósiles expuestos, son unos de los remanentes del mar Tethys, antiguo mar de la era de los dinosaurios, cuya fauna ha dado las claves para conocer los orígenes de Costa Rica, su contexto y evolución tectónica.

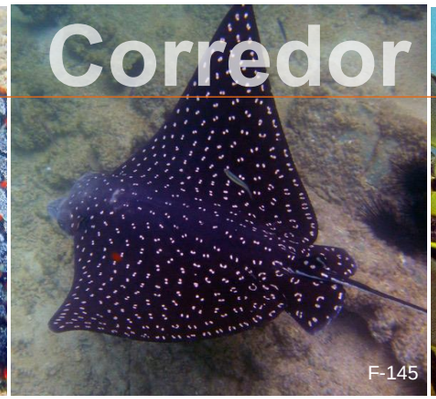
Estos terrenos se encuentran expuestos en la superficie de la península a lo largo del litoral y cubre las bahías de Cuajiniquil, Santa Elena, Playa Blanca, Potrero Grande, Nancite y Naranjo, convirtiéndolo de interés turístico y de investigación a nivel nacional y mundial.

Este Tesoro natural hace de este cantón un atractivo turístico, sin embargo, está riqueza no se está explotando adecuadamente en beneficio del cantón y de nuevas fuentes de empleo.

Existe desconocimiento de estas riquezas naturales en la zona por parte de los costarricenses, evidenciando desinformación por parte de los gobiernos locales.

9.10 BIODIVERSIDAD DE LA CRUZ

F-144


F-145

F-146

F-147

Corredor Turístico Costero de La Cruz 2018

Biodiversidad marina

La zona también guarda una **gran riqueza biológica**. Según el Sistema Nacional de Áreas de Conservación, en la **bahía Matapalito y en la boca de Bahía Santa Elena** existe una variedad de formaciones coralinas y de manglar con **los valores más altos de cobertura viva del Pacífico Norte**, convirtiéndolo en un área de reproducción natural especies de peces.

También es posible divisar **arrecifes y corales creciendo alrededor de islas e islotes.**

Parte del tour se puede practicar snorkel, donde se divisan una gran variedad de especies marinas, como la estrella de mar, manta rayas, peces óseos, etc.

En Santa Elena se reportan **ocho especies de ballenas y delfines**: la ballena Sei, ballena jorobada, cachalote, orca, la falsa orca, el delfín manchado, el delfín de dientes rugosos y el delfín nariz de botella.

Bahía Matapalito, al este de la entrada a Bahía Santa Elena, es un destino frecuentado por **tres especies de tortugas**: la tortuga lora, la Carey y la negra del Pacífico, siendo el destino de alimentación más importante y de **refugio para la tortuga carey,** así como para la alimentación y reproducción de adultos de la **tortuga negra y lora.**

9.11 TURISMO DE LA CRUZ

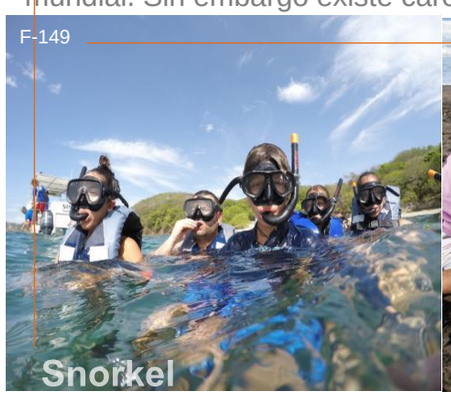
Ecoturismo

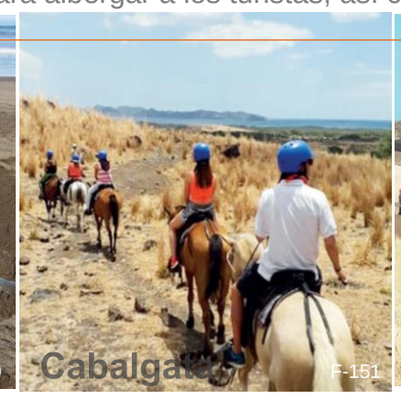
Por otro lado, el manto terrestre en **Playa Blanca** es un elemento único con formaciones rocosas muy particulares de gran potencial para el **turismo científico**. **El Jobo** también se caracteriza por recibir cinco diferentes especies de **tortugas marinas** (la Verde, Lora, Carey, Negra y Baula) para su desove, durante todos los meses del año, pero varias de ellas se encuentran en peligro de extinción.

Debido a la gran variedad de ambientes costeros, el **Pacífico Norte** posee muchas especies de peces. En el sitio de observa al tiburón ballena, incluido en la lista roja de especies amenazadas de UICN.

Otros de los **tours turísticos marítimos** son **Diving Center de Cuajiniquil**, el kite surf se destaca a nivel mundial, ubicándose en el **top 10** de los mejores lugares para hacer este **deporte, snorkel, pesca deportiva** entre otros. Fernández (2019)

La practica del Surfing y el Ecoturismo en la zona reflejan el potencial turístico por explotar, tiene condiciones de calidad mundial. Sin embargo existe carencia de desarrollo hotelero para albergar a los turistas, así como la capacitación adecuada.





Paseos

9.12 PLAYAS DE LA CRUZ

Riqueza costera

Costa Rica es un país lleno de maravillas naturales, en esta zona existe riqueza para todos los gustos. Se encuentran muchos parques nacionales y reservas naturales como gran atractivo. Los visitantes de La Cruz son recompensados con un ambiente tranquilo.

"Una variedad de actividades, biodiversidad y sitios históricos es lo que ofrece La Cruz Guanacaste, un sitio virgen que ahora alberga el primer corredor turístico de Costa Rica." Cubero, (2019). Dentro de la riqueza escénica está el Bosque tropical seco, siendo uno de los tres existentes en el mundo, siendo un atractivo turístico más para apreciar las bondades de la belleza natural de nuestro país..

9.13 COSTUMBRES Y TRADICIONES

Identidad Cruceña

El Folklore, las costumbres y tradiciones son herencias culturales que se transmiten de generación en generación, es parte del ser Cruceño..

La vestimenta tradicional de la época de las haciendas se incorpora al disfrute de bailes folclóricos tales como el punto Guanacasteco, La Cajeta y El Tambito que nació por los años 1830 al "son de la marimba y el Quijongo“ como instrumentos musicales característicos de esta hermosa tradición, dieron paso a las "coplas“ y "retahílas“ en las voces de personajes populares, que fomentaban la chota, el amor y la autocrítica. Radio pampa,(2011).

Los platos típicos como: Arroz de maíz, la mazamorra, el pozol, el Atol de maíz, “tamales de Chancho“, gallina achiotada, la Cuajada, las Tortillas entre muchos otros, enriquecen la gastronomía no solo de la zona sino de la comida típica costarricense la cual se preparaba en fogón a la leña, y en horno de barro.

Las bebidas tradicionales como: la Chicha, el Chinchibí, la Horchata, el Chicheme fueron herencias adoptadas de la cultura Chorotega y del pueblo Nicaragüense que hoy día se conservan.

El escenario de reunión de las costumbres y tradiciones anteriormente expuestas, las encontramos en las fiestas anuales del Cantón de La Cruz.

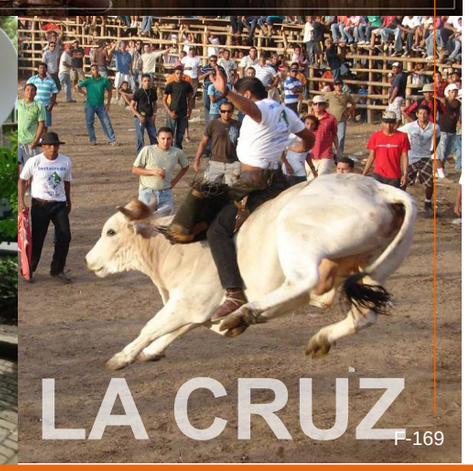
FESTEJOS POPULARES

F-165

F-166

F-167

F-168


F-169

TRADICION LA CRUZ

Símbolos y festejos populares

En julio de 1969, La Cruz se erigió como cantón número diez de la Provincia Guanacaste. La Bandera de Guanacaste está constituida por tres franjas horizontales: azul, blanco y verde; y un triángulo rojo entre ellas, en el lado izquierdo.

La franja azul significa el cielo diáfano que predomina en la provincia, principalmente en la pampa. La franja verde es el follaje del árbol de Guanacaste, los pastizales, los cultivos, el trabajo de todos los guanacastecos y todas las guanacastecas.

El triángulo rojo exalta el corazón generoso del guanacasteco, su valor y espíritu de lucha demostrado en múltiples oportunidades. En la Bandera de Guanacaste se reúnen la Bandera de Costa Rica y el verde distintivo guanacasteco.

En los festejos populares se realizan el 25 de Abril al 5 de Mayo de cada año, se puede disfrutar del desfile y coronación de la reina de los festejos, las mascaradas, los conciertos con marimba, se logra escuchar las dianas, juegos de pólvora que dan paso a las corridas y la monta de toros. Se puede degustar de buena comida y buena bebida, el tradicional palo encebado no puede faltar. Por la noche se aprecian presentaciones artísticas de baile y demás actos culturales.

9.15 Resumen Socioeconómico

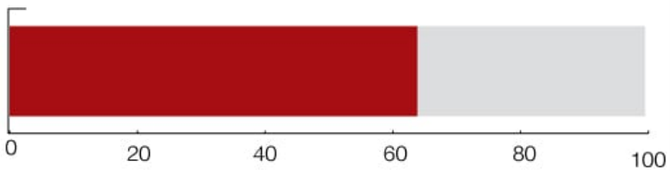
Progreso | Pobreza | Trabajo | Educación

DEMOGRAFIA LA CRUZ

Censo del INEC, (2011) citado por Rodríguez, indica que muchos Cruceños tienen que tomar la decisión de irse del lugar y buscar nuevas fuentes de trabajo fuera de La Cruz, generando una migración, esto quiere decir algunos ni siquiera están buscando empleo, aunque tienen edad para trabajar.

01 Progreso social

Satisfaciendo las necesidades humanas básicas, La Cruz obtuvo una puntuación de 63,8 (siendo 100 la mejor nota).



La Cruz solo supera a Talamanca en satisfacer las necesidades humanas básicas.

Solo el 62,5% de sus habitantes tienen acceso a telecomunicaciones: Internet, telefonía celular, telefonía fija, televisión por cable o una computadora

02 Trabajo

Casi 5 de cada 10 personas está fuera de la fuerza de trabajo.

Si no trabaja, ¿a qué se dedica?

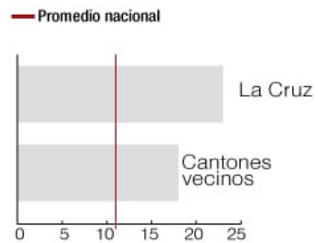
3 de cada 10 personas que trabajan no tienen seguro.

Quienes buscan empleo en La Cruz, deben conformarse con labores agrícolas o, si tienen un poco de suerte, en alguno de los comercios. Un alto porcentaje de personas labora en Liberia.

03 Pobreza

6 de cada 10 hogares es pobre.

Porcentaje de hogares con insuficiencia de recursos.



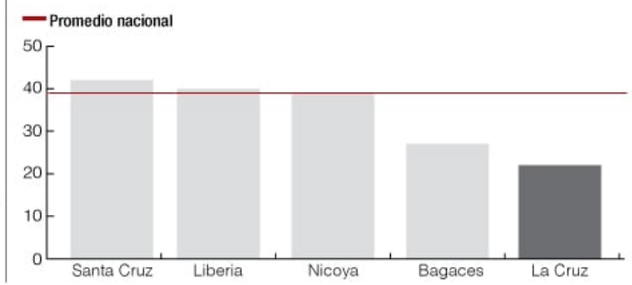
Porcentaje de viviendas en buen estado.

Es común observar viviendas en mal estado, 90% de las viviendas son de 1 nivel y los comercios existentes están en condición regular.

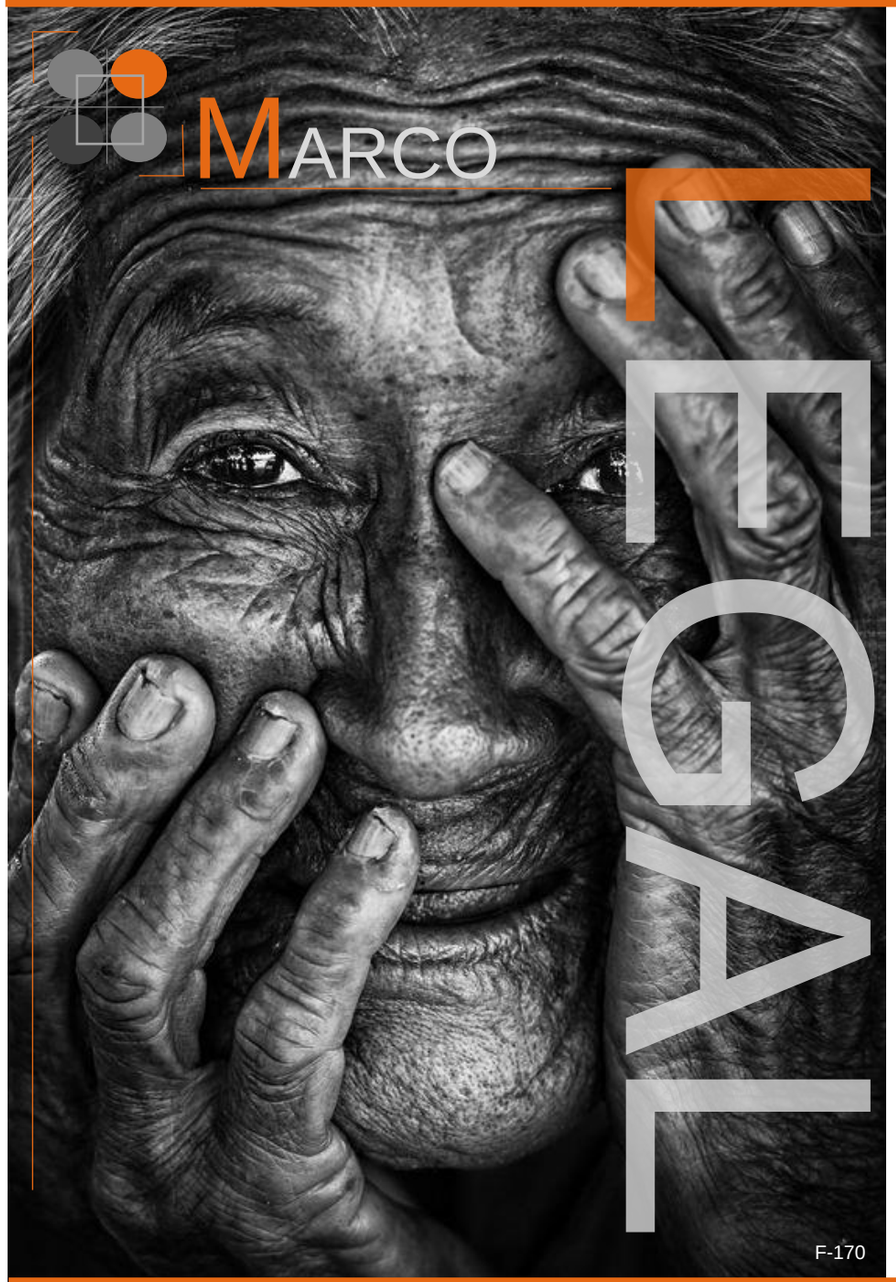
04 Educación

Promedio de años aprobados en educación regular.

Porcentaje de población con secundaria completa o más.



El 6,2% no saben leer ni escribir, este porcentaje el mas alto de la provincia. La oferta educativa no es la mejor. Ninguna universidad privada ni pública (a excepción de la UNED), por ejemplo, tiene presencia en la zona.



10. Leyes y Reglamentos del Marco Legal

- Ley 7600
- Ley de Construcciones
- Código Sísmico de Costa Rica 2010.
- Ley de Transito por vías publicas y terrestres
- Ley de Planificación Urbana
- Reglamento de Construcciones
- Constitución Política de Costa Rica
- Reglamento ley de igualdad de oportunidades para discapacitados
- Reglamento Oficialización código eléctrico de Costa Rica
- Ley de Bomberos de Costa Rica
- Ley general de Salud
- Convenio 169 de la Organización convenio Diversidad Biológica
- Ley 8488 Nacional de Emergencias y prevención de riesgo
- Reglamento sobre escleras de Emergencia
- Manual de disposiciones técnicas generales sobre seguridad humana y protección contra incendios
- Reglamento de renovación urbana INVU
- Ley de Migración y extranjería
- Ley de trata de personas

10. Marco Legal del Proyecto

Leyes y reglamentos

10.1 Ley 7600

Artículo 41.-Especificaciones técnicas reglamentarias

Las construcciones nuevas, ampliaciones o remodelaciones de edificios, parques, aceras, jardines, plazas, vías, servicios sanitarios u otros espacios de propiedad **pública**, deberán efectuarse conforme a las especificaciones técnicas reglamentarias de los organismos públicos y privados encargados de la materia.

Las edificaciones, **privadas** que impliquen concurrencia y brinden atención al público deberán contar con las mismas características establecidas en el párrafo anterior.

Las mismas obligaciones mencionadas regirán para los proyectos de vivienda de cualquier carácter financiados total o parcialmente con **fondos públicos.**

En este tipo de proyectos las viviendas asignadas a personas con discapacidad o familias de personas en las que uno de sus miembros sea una persona con discapacidad deberán estar ubicadas en un sitio que garantice su fácil acceso.

Artículo 42.-Requisitos técnicos de los pasos peatonales

Los pasos peatonales contarán con los requisitos técnicos necesarios como: rampas, pasamanos, señalizaciones visuales, auditivas y táctiles con el fin de garantizar que sean utilizados sin riesgo alguno por las personas con discapacidad.

Artículo 43-Estacionamientos

Los establecimientos públicos y privados de servicio al público, que cuenten con estacionamiento deberán ofrecer un cinco por ciento total de espacios destinado, expresamente a estacionar vehículos conducidos por personas con discapacidad o que las transporten.

Pero, en ningún caso, podrán reseñarse para ese fin menos de dos espacios. Esos vehículos deberán contar con una identificación y autorización para el transporte y estacionamiento expedida por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes

.

Esos espacios deberán estar ubicados cerca de **la entrada principal** de los locales de atención al público. Las características de los espacios y, servicios expresamente para personas con discapacidad serán definidos, en el reglamento de esta ley.

Artículo 44.-Ascensores

Los ascensores deberán contar con **facilidades de acceso, manejo, señalización visual, auditiva y táctil, y, con mecanismos de emergencia**, de manera que puedan ser utilizados por todas las personas.

10. Marco Legal del Proyecto

MARCO LEGAL

10.1 Ley 7600

ARTICULO 115.- Ventanas

Las ventanas estarán ubicadas a una altura apropiada para aprovechar la luz y el paisaje disponible. Las ventanas para mirar hacia afuera podrán tener zócalo de **82.5 cms**. de altura máxima.

ARTICULO 116.- Controles de ventanas

Los controles de las ventanas serán accesibles y fáciles de operar desde una posición sentada.

ARTICULO 117.- Cuarto de baño

La distribución del cuarto de baño proveerá un espacio libre de maniobra de **1.50 mts.**

ARTICULO 118.- Dispositivos y accesorios

Todos los estantes, pañeras y tomacorrientes, estarán colocados a una altura máxima de **0.90 mts**. Las cajas de fusibles e interruptores eléctricos deberán estar accesibles al **usuario en silla de ruedas**, con mecanismos de seguridad apropiados para evitar accidentes.

Se debe usar puertas de **apertura hacia afuera** o corredizas en todos los cuartos de baño. Los pisos de los baños serán de material anti derraparte.

ARTICULO 119.- Lavatorios

Los lavatorios deberán instalarse a una altura máxima de **0.85 mts**, se recomienda el uso de controles de temperatura tipo palanca. La tubería para suministro o salida de agua expuesta, deberá aislarse para prevenir quemaduras o raspaduras.

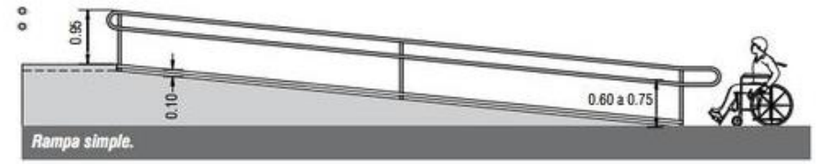
ARTICULO 120.- Ducha

El tamaño mínimo de la ducha para silla de ruedas es de **1.20 x 1.20 mts**., incluyendo una apertura mínima de **1.00 mts**. para el acceso. Los pisos de las duchas deberán ser de material antiderrapante.

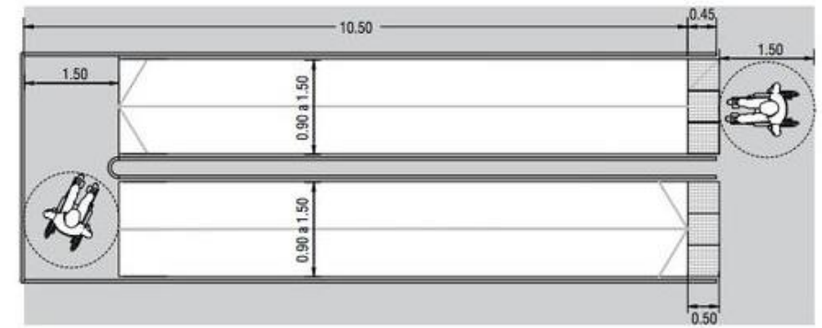
ARTICULO 124.- Pendientes

Las especificaciones para las pendientes en rampas serán Del **10 al 12 %** en tramos menores a 3 metros.
Del **8 al 10 %** en tramos de 3 a 10 metros.
Del **6 al 8%** en tramos mayores a 10 metros.

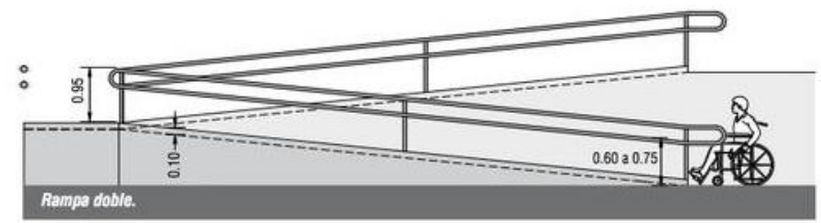
RAMPAS



Pendientes



Descansos



D-13 Pendientes, Descansos y Barandas
Fuente: Newfer pág. 117.

Barandas

ARTICULO 145.- Dispositivos

Todos los dispositivos como contactos, cajeros automáticos, apagadores eléctricos, picaportes, de alarma, de control de temperatura o de cualquier otra índole de uso general, incluyendo timbres tendrán una altura de instalación **entre 0.90 mts. y 1.20 mts.** Los cajeros automáticos y dispositivos similares que se instalen deberán ser parlantes en español.

MARCO LEGAL

10.1 Ley 7600

Los cajeros automáticos y dispositivos similares que se instalen deberán ser parlantes en español.

ARTICULO 146.- Teléfonos públicos
Todos los teléfonos públicos, tendrán la botonera a **1.00 mts.** como altura máxima.

ARTICULO 147.- Cerraduras
Las cerraduras de ventanas y puertas se instalarán a una altura máxima de **0.90 mts**. y se evitarán aquellas que necesiten la utilización de ambas manos para accionarlas.

ARTICULO 148.- Mesas, mostradores y ventanillas
Las mesas o mostradores para firmar o escribir tendrán una altura de **0.80 mts.** Sea igual para biblioteca, comedor, etc. Las ventanillas de atención al público tendrán una **altura de 0.90 mts**. sobre el nivel de piso terminado.

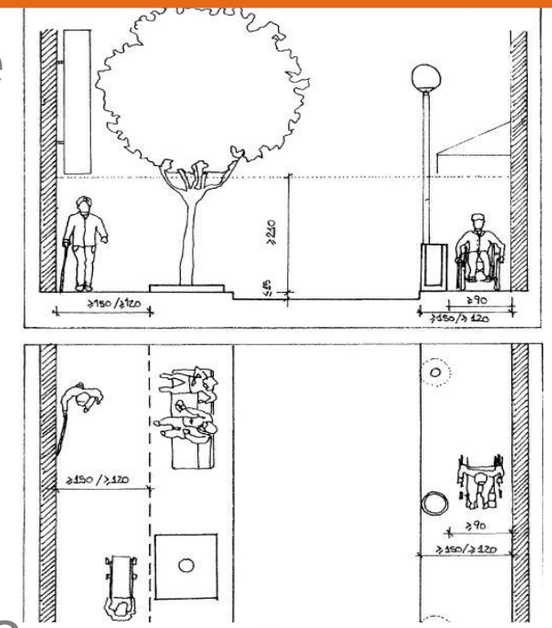
ARTICULO 149.- Estantes y anaqueles
Las estanterías o anaqueles irán separados del suelo **0.30 mts.** para permitir que el apoya pie de la silla de ruedas pase por debajo al acercarse y la altura máxima de **1.30 mts**.

ARTICULO 150.- Entradas a edificio
Del total de las entradas utilizadas por el público en cualquier edificio, al menos una de ellas estará a nivel o el cambio de nivel será salvado por ascensor o rampa, con la pendiente indicada en el artículo 124 de este Reglamento.

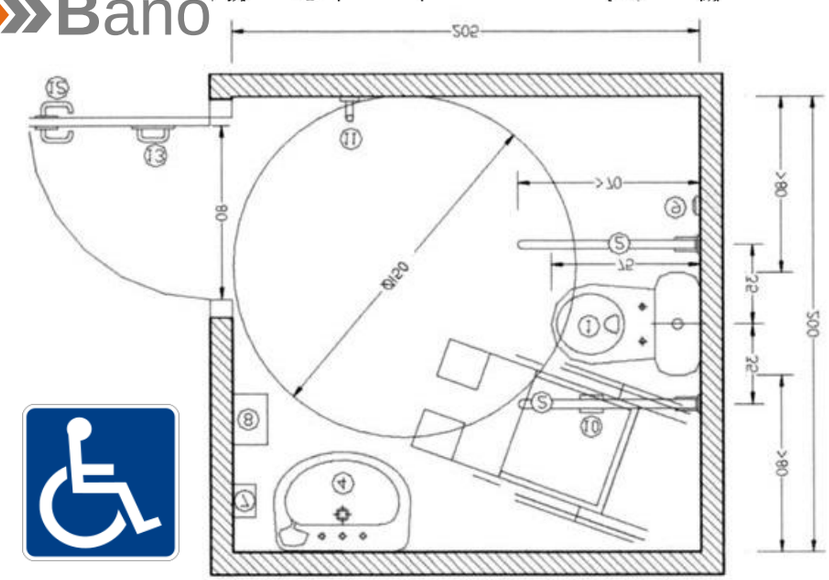
ARTICULO 151.- Características de los ascensores
Los ascensores deberán presentar una abertura máxima de 0.02 mts. entre el carro y el piso. Exactitud en la parada: 0.02 mts. máximo entre el piso del edificio y el piso del ascensor. Ancho mínimo de puerta: **0.90 mts.** Las dimensiones interiores mínimas de **1.10 mts. de ancho por 1.40 mts. de profundidad** y deberán contar con señalización **en Braille y auditiva**. La puerta será preferiblemente telescópica. Altura máxima de botones de servicio (exterior e interior): **1.20 mts**. La velocidad de cierre de las puertas del ascenso debe permitir el ingreso y egreso sin riesgo para el usuario.

ARTICULO 152.- Parada de ascensores
En el caso de edificios con elevadores o ascensores, éstos tendrán parada en todos los pisos, incluyendo mezanines y sótanos.

Escalera de Emergencia



Baño



D-14-15 Escalera de emergencia y baño
Fuente: Newfer Pág.140

10. Marco Legal del Proyecto

MARCO LEGAL

10.1 Ley 7600

ARTICULO 153.- Hospedaje accesible

El ente rector en materia de turismo velará porque, en los hoteles e instalaciones afines, todas las habitaciones sean accesibles. Asimismo, estos deberán cumplir con las demás normas de este Reglamento.

ARTICULO 154.- Estacionamientos reservados

Todo establecimiento público y privado de atención al público que disponga de estacionamientos, deberá contar con dos espacios como mínimo o el 5% del total de espacios disponibles, destinados a vehículos conducidos por personas con discapacidad o que les transporten. Estos espacios reservados deberán ubicarse en las entradas principales de los locales de atención al público, debidamente identificados con el símbolo internacional de acceso al que se hace referencia en los artículos Nos. 105 y 106 de este Reglamento.

En particular este Reglamento fija:

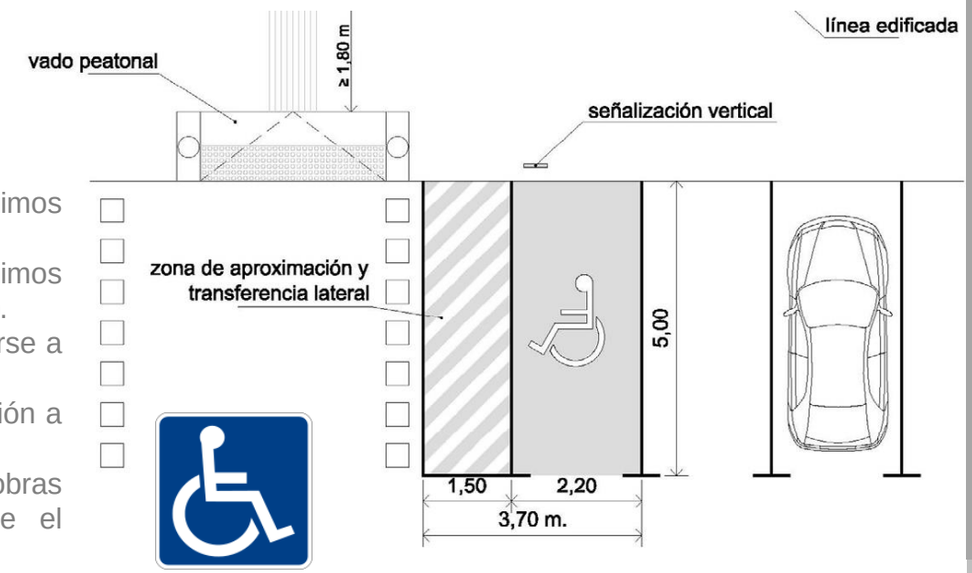
- Los conceptos básicos y requisitos mínimos en la planificación de las obras citadas.
- Los conceptos básicos y requisitos mínimos en el diseño eléctrico, mecánico y sanitario.
- Las normas de calidad que deben aplicarse a los materiales.
- Las normas fundamentales de construcción a que deben ceñirse todas las obras civiles.
- Las normas de construcción de las obras provisionales, que se requieren durante el proceso.
- Las normas para las obras de reparación, alteración y demolición.

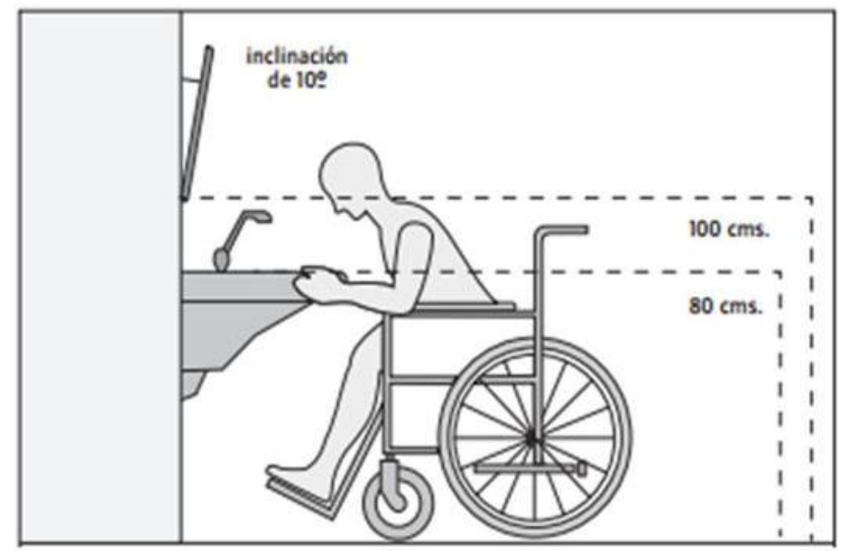
(Reglamento de Construcciones de Costa Rica)

En particular este Reglamento fija:

- Los conceptos básicos y requisitos mínimos en la planificación de las obras citadas.
- Los conceptos básicos y requisitos mínimos en el diseño eléctrico, mecánico y sanitario.
- Las normas de calidad que deben aplicarse a los materiales.
- Las normas fundamentales de construcción a que deben ceñirse todas las obras civiles.
- Las normas de construcción de las obras provisionales, que se requieren durante el proceso.
- Las normas para las obras de reparación, alteración y demolición.

(Reglamento de Construcciones de Costa Rica)





D-16-17 Escalera de emergencia y baño
Fuente: Newfer pág 145

10. Marco Legal del Proyecto

10.2 Ley de Planificación Urbana Nº4240

La Ley de Planificación Urbana establece los lineamientos que se deben cumplir a la hora de establecer un nuevo proyecto constructivo, regula el impacto que vaya a tener la construcción de este. Se enfoca en el urbanismo y utiliza los planes reguladores como la herramienta para el

Artículo 50:

El Estado procurará el mayor bienestar a todos los habitantes del país, organizando y estimulando la producción y el más adecuado reparto de la riqueza.

Toda persona tiene derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado. Por ello está legitimada para denunciar los actos que infrinjan ese derecho y para reclamar la reparación del daño causado. El Estado garantizará, defenderá y preservará ese derecho. La ley determinará las responsabilidades y las sanciones correspondientes. (Articulo reformado mediante Ley N° 7412 de 24 de mayo de 1994, publicada en la Gaceta N° 111 de 10 junio de 1994).

Artículo 76:

El español es el idioma oficial de la Nación. No obstante, el Estado velará por el mantenimiento y cultivo de las lenguas indígenas nacionales. (Reformado por Ley N° 5667 de 17 de marzo de 1975 y Ley N° 7878 de 27 de mayo de 1999. LG # 118 de 18 de Junio de 1999).

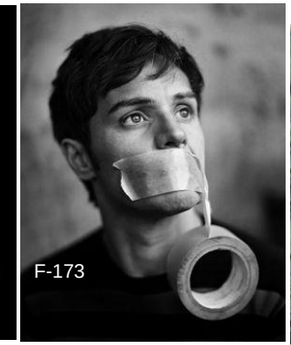
10.3 Constitución Política

Artículo 33:

Toda persona es igual ante la Ley y no podrá practicarse discriminación alguna contraria a la dignidad humana.

Artículo 33:

(Reformado por la Ley N° 4123 de 31 de mayo de 1968 y Ley N° 7880 de 27 de mayo de 199. LG# 118 de 18 de junio de 1999)



Artículo 45:

La propiedad es inviolable, a nadie puede privarse de la suya si no es por interés público legalmente comprobado, previa indemnización conforme a la Ley. En caso de guerra o conmoción interior, no es indispensable que la indemnización sea previa. Sin embargo, el pago correspondiente se hará a más tardar dos años después de concluido el estado de emergencia.

Por motivos de necesidad pública podrá la Asamblea Legislativa, mediante el voto de los dos tercios de la totalidad de sus miembros, imponer a la propiedad limitaciones de interés social.

10. Marco Legal del Proyecto

10.4 LINEA DE TIEMPO DE LA LEY DE MIGRACION Y EXTRANJERIA

1940 2011 LEY 8764

MARCO LEGAL

71 años

1940 — Ley 37

El 07 de junio de 1940, se promulgó **la Ley 37**, "Creación de la Oficina de Migración y Extranjeros" y su Reglamento, que buscaba **unificar las funciones en lo referente a migración y orientarlas con las necesidades** del período, ya que hasta entonces eran realizadas por varias instituciones, como la cartera de Relaciones Exteriores, la de Gobernación y Policía y la del Ministerio de Seguridad Pública..

1952 — Consejo

En 1952, se crea el Consejo Nacional de Migración, como un órgano dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, con la finalidad de fomentar la inmigración, regularla y establecer medidas de control, bajo la observación de los convenios internacionales, para el conocimiento y estudio de todo lo relativo a la migración.

1957 — Decreto 2

El 10 de setiembre de 1957, se emite el Decreto Ejecutivo No. 2, con el cual se traslada el Consejo Nacional de Migración al Ministerio de Seguridad Pública, debido a que no había cumplido con las expectativas.

1974 — Ley 5874

El 15 de enero de 1974, con la Ley 5874, la Oficina de Migración y Extranjeros pasa a ser Dirección General de Migración y Extranjería, órgano especializado en materia migratoria, siempre adscrita al Ministerio de Seguridad Pública. Ya contaba con seis departamentos, incluyendo delegaciones representadas en los puestos fronterizos terrestres, marítimos y aéreos ubicados dentro del territorio nacional.

1982 — Ley 6812

En 1982, el Gobierno de Luis Alberto Monge Álvarez efectuó ajustes en la estructura administrativa del Poder Ejecutivo, aprobó la Ley 6812 el 21 de setiembre de ese año, en la cual se establece que la Dirección General de Migración y Extranjería quedaría adscrita al Ministerio de Gobernación, siendo la Dirección el órgano ejecutor de la política migratoria.

1986 — Ley 7033

En este marco el 04 de agosto de 1986, se emite la Ley General de Migración y Extranjería N° 7033, con la cual se conformó legalmente la Dirección General de Migración y Extranjería, como una institución adscrita al Ministerio de Gobernación y Policía para que cumpliera las funciones de órgano ejecutor de la política migratoria que dicta el Poder Ejecutivo. .

2006 — Ley 8487

Esta ley fue derogada por la Ley de Migración y Extranjería, Ley 8487, del 22 de noviembre de 2005, publicada en La Gaceta No. 239 del 12 de diciembre de 2005, que entró en vigencia el 12 de agosto de 2006.

2010 — Ley 8764

Posteriormente, el 1° de setiembre de 2009 se publica la Ley General de Migración y Extranjería, Ley 8764, en el Diario Oficial La Gaceta No. 170, la cual entró en vigencia el 1° de marzo de 2010.

2011 — Reglamentos

Los reglamentos de la Ley 8764 se han publicado en el año 2011.

D-18 Línea de tiempo migración
Fuente: Elaboración propia

10. Marco Legal del Proyecto

MARCO LEGAL

Ley Nº8764

LEY GENERAL DE MIGRACIÓN Y EXTRANJERÍA

TÍTULO Las DISPOSICIONES PRELIMINARES CAPÍTULO ÚNICO

ARTÍCULO 1.- La presente Ley regula el ingreso, la permanencia y el egreso de las personas extranjeras al territorio de la República, con fundamento en lo establecido en la Constitución Política, los tratados y los convenios internacionales debidamente suscritos, ratificados y vigentes en Costa Rica, con especial referencia a los instrumentos internacionales en materia de derechos humanos. Asimismo, define los requisitos de egreso de las personas costarricenses. Los ticos tienen derecho a no migrar. Para ello, el Estado procurará el crecimiento económico y el desarrollo social equilibrado en las distintas regiones del país, evitando que haya zonas expulsoras de población.

ARTÍCULO 2.- Declárase la materia migratoria de interés público para el desarrollo del país, sus instituciones y la seguridad pública.

ARTÍCULO 3.- Mediante la presente Ley se regula el control de las personas migrantes y se fomenta la integración de estas a la sociedad, con base en los principios de respeto a la vida humana, a la diversidad cultural y de las personas, a la solidaridad, la equidad de género, así como a los derechos humanos garantizados en la Constitución Política, los tratados y los convenios internacionales debidamente suscritos, ratificados y vigentes en el país.

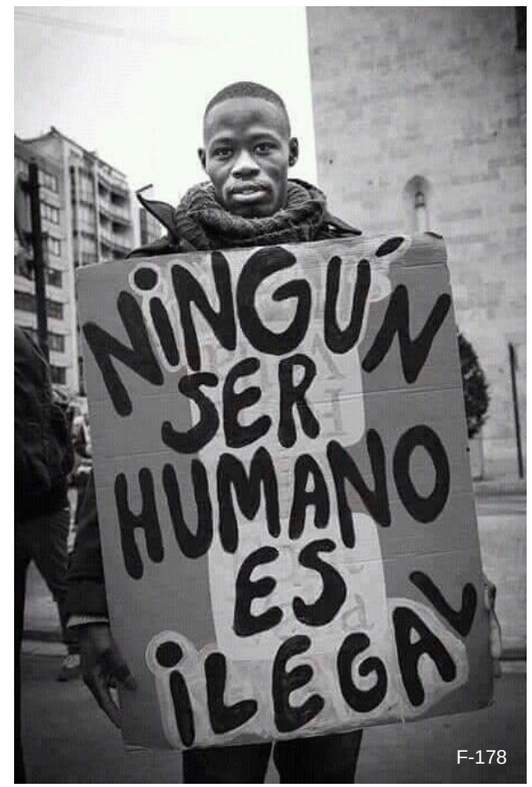
Ley Nº9095

La Dirección de Migración y Extranjería determinará las condiciones para el ingreso de personas no residentes al país; para ello, establecerá los criterios para la clasificación de visa restringida, visa consular e ingreso sin visa.

ARTICULO 1 Fines Los fines de la presente ley son: **a)** Promover políticas públicas para el combate integral de la trata de personas. **b)** Propiciar la normativa necesaria para fortalecer la sanción de la trata de personas y sus actividades conexas. **c)** Definir un marco específico y complementario de protección y asistencia a las víctimas de trata de personas y sus dependientes. e) Impulsar y facilitar la cooperación nacional e internacional en el tema de la trata de personas.

F-176

F-177



F-178

ARTÍCULO 2 Principios generales Para la aplicación de esta ley, se tendrán en cuenta los siguientes principios: **a)** Principio de igualdad y no discriminación: independientemente del proceso judicial o administrativo que se lleve a cabo para la investigación del delito de trata de personas, las disposiciones contenidas en esta ley deberán aplicarse de manera tal que se garantice el respeto de los derechos humanos de las personas víctimas de este delito, sin discriminación alguna por motivos de etnia, condición de discapacidad, sexo, género, edad, idioma, religión, orientación sexual, opiniones políticas o de cualquier otra índole, origen, nacionalidad, posición económica o cualquier otra condición social o migratoria.

10.5 Reglamento Ley 7600

MARCO LEGAL

ARTICULO 103.- Fiscalización

El Ministerio de Obras Públicas y Transportes, el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos, el Ministerio de Salud Pública, el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, las Municipalidades y demás entidades competentes de revisar planos y conceder permisos de construcción y remodelación o cualquier otra autorización similar, deberán controlar y fiscalizar que las disposiciones pertinentes contenidas en el presente reglamento se cumplan en todos sus extremos.

ARTICULO 104.- Principios de accesibilidad

Los principios, especificaciones técnicas y otras adaptaciones técnicas de acuerdo a la discapacidad, establecidos en el presente Reglamento se aplicarán para las construcciones nuevas, ampliaciones, remodelaciones de edificios, parques, aceras, jardines, plazas, vías u otras edificaciones públicas y privadas que brinden servicios al público, los programas de vivienda financiados con fondos públicos y los servicios de transporte público y privado que rigen en el territorio nacional.

ARTICULO 105.- Símbolo internacional de acceso

Todos los señalamientos que deban hacerse para indicar el acceso a los servicios utilizados por personas con discapacidad se presentarán con el símbolo internacional de acceso.

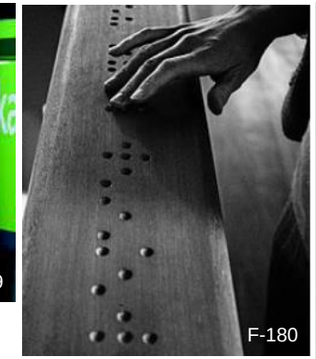
ARTICULO 106.- Características del símbolo internacional de acceso

El símbolo internacional de acceso tiene las siguientes medidas: 15 x 15 cms. para uso de interiores y 20 x 20 cms. para uso en exteriores. El fondo en color azul claro y la figura en blanco.

ARTICULO 111.- Lavaderos y fregaderos

Los lavaderos deben permitir al usuario trabajar en posición sentada, permitiendo un alcance cómodo y proporcionar un espacio inferior libre de 0.68 mts. mínimo para rodillas y piernas. El fregadero debe poseer una altura máxima de 0.85 mts., los controles deberán estar ubicados a una distancia no mayor de 0.60 mts. del borde del mostrador y ser tipo palanca. El fregadero deberá tener una profundidad no mayor de 12.5 cms. y proporcionar un área lisa de mostrador como apoyo y soporte para brazos de 7.5 cms. al frente.

F-179


F-180

F-181

ARTICULO 112.- Fuentes de calor

Toda fuente de calor deberá estar recubierta por un aislante térmico.

ARTICULO 113.- Cocina

La cocina deberá poseer un espacio libre mínimo de 1.50 x 1.50 mts. para la movilización hacia todos sus componentes. Los estantes de cocina estarán colocados entre 0.30 y 0.40 mts. de altura, con relación al piso.

ARTICULO 114.- Puertas

El ancho mínimo de todas las puertas y aberturas será de 0.90 mts. Todas las puertas permitirán un espacio libre de por lo menos 0.45 mts. de ancho adyacente a la puerta en el lado opuesto a las bisagras, el cual deberá estar provisto en ambos lados de la puerta.

Las puertas de los cuartos de baño o espacios confinados abrirán hacia afuera.

Se consideran como alternativas las puertas corredizas. Placas metálicas, para la protección de posibles daños a las personas, se podrán instalar a ambos lados de la puerta, hasta una altura de 0.30 mts. La agarradera será de fácil manipulación, de tipo barra o aldaba y debe instalarse a una altura entre 0.90 mts.

F-182

REGLAMENTO INTERNO DEL CATEM NORTE

MARCO LEGAL

10.6 **Reglamento Interno CATEM Norte, por la Dirección General de Migración y Extranjería (DGME)** rige para todos los migrantes temporales que permanecen en el Centro.

01 **Debe colaborar con la recolección** de desechos. El Manejo interno de desechos garantizan un buen aseo para todos.

02 **Debe cuidar los recursos que brinda el Centro.**(utensilios, camas, carpas) Evitar desperdicio y el mal manejo que afecte la salud de todos.

03 Está **prohibido cocinar dentro o cerca de las tiendas.** Usar el comedor, consumir alimentos en el centro, prohibida la venta de alimentos.

04 **Debe reportar a la cruz roja si se siente enfermo.** Atención médica gratuita.

05 Prohibida **la venta y consumo de drogas en el Centro.** Sera expulsado del centro a quien incumpla la ley.

06 **Actos de agresión dentro del Centro serán reportados a Fuerza Pública.** La seguridad en el Centro es importante para una sana convivencia.

07 **Debe procurar la convivencia** pacífica **en el Centro.** De lo contrario se llamara a la Fuerza Pública y se expulsará a quien no lo cumpla.

08 **Debe atender las disposiciones de las autoridades Policiales.** El respeto a las autoridades del país es regla del Centro.

09 **El uso de las duchas es exclusivo del aseo de adultos y niños.** Los niños no deben ser bañados fuera de las duchas.

10 **Recargar el celular únicamente en el comedor(autorizado).** Está prohibido recargar el celular en un lugar no autorizado

11 **Prohibido orinar o defecar fuera de las baterías sanitarias del Centro.** Mantener el aseo y la higiene estricta de estas zonas.

12 **Únicamente la cruz roja entregará los artículos de higiene y ropa .** El horario será de lunes a viernes de 2:00 pm a 3:30 pm.

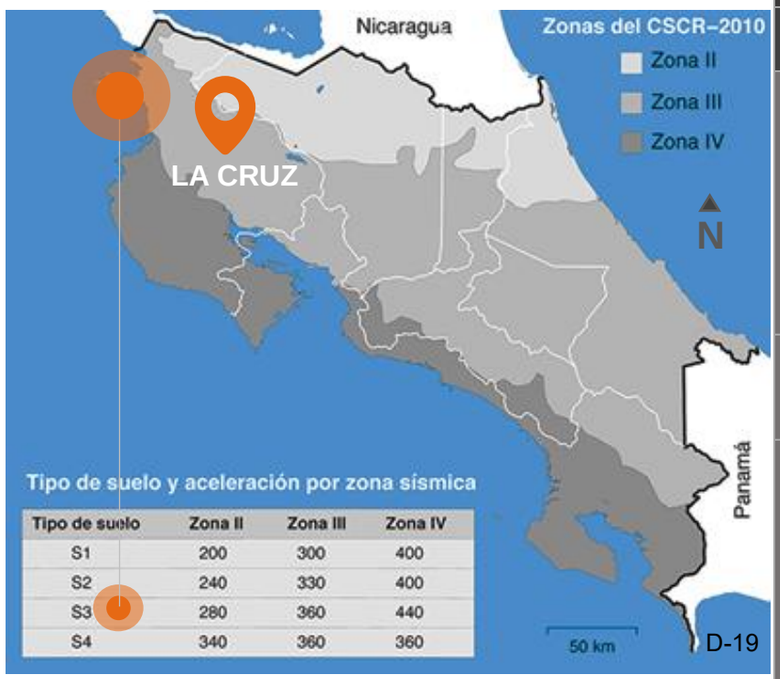
10. Marco Legal del Proyecto

Clasificación de las estructuras y sus componentes. Según la Tabla del código sísmico de Costa Rica 2012, las edificaciones que se pretenden diseñar en este proyecto se encuentran dentro del **grupo D** como **edificaciones de ocupación normal.**

MARCO LEGAL

10.7 CODIGO SISMICO DE COSTA RICA 2010.

Solano, (2018).



Tipo de suelo y aceleración por zona sísmica

Tipo de suelo	Zona II	Zona III	Zona IV
S1	200	300	400
S2	240	330	400
S3	280	360	440
S4	340	360	360

Zona sísmica: Guanacaste, La Cruz y todos sus distritos se ubican en **Zona III.** Para estimar la demanda símica de las obras, el Código Sísmico de Costa Rica permite ubicar el sitio de cimentación en la **zona sísmica III** y el sitio de emplazamiento se puede clasificar en **la categoría S3.**

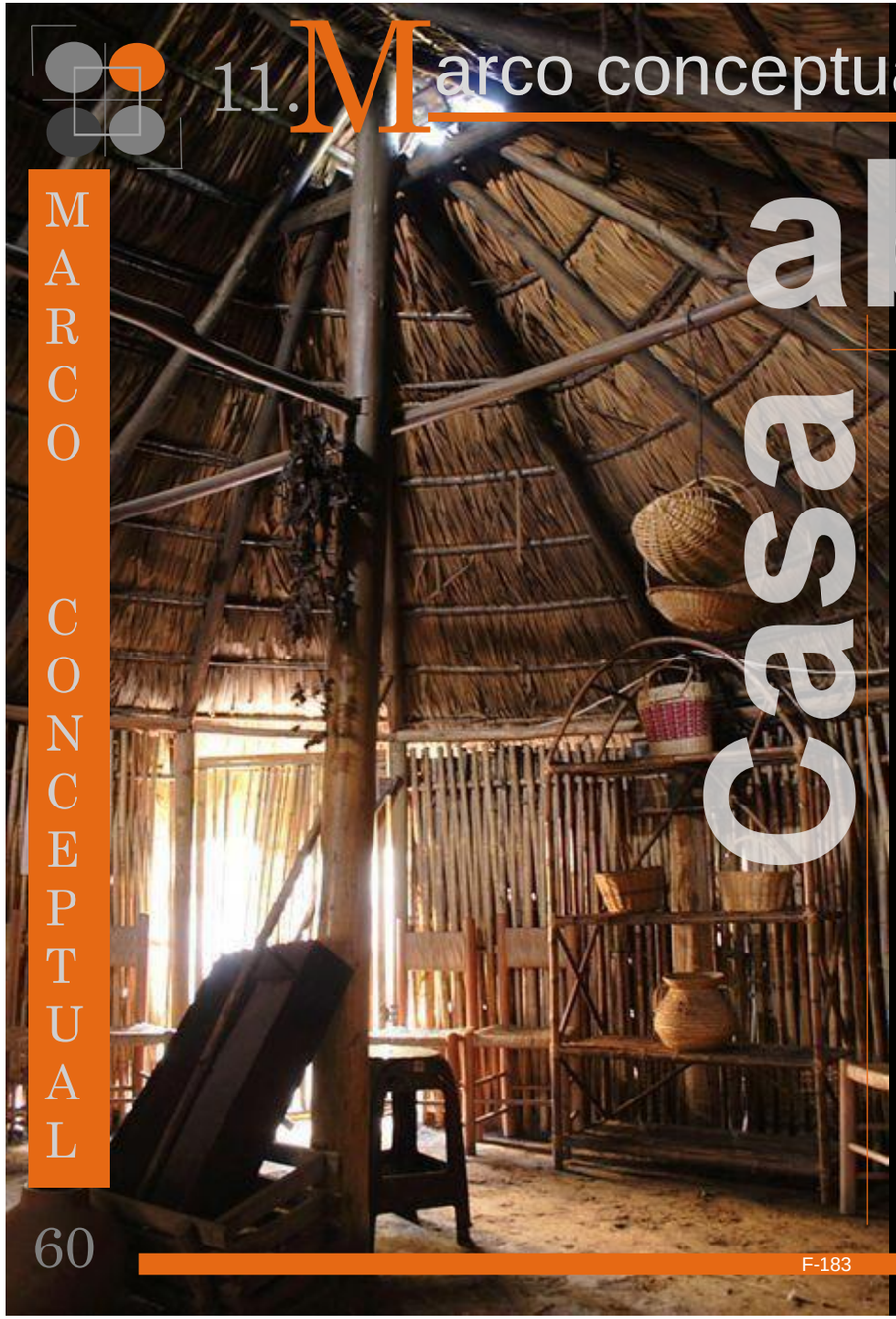
CODIGO SISMICO 2010

D-20
Fuente: propia

GRUPO	DESCRIPCION	OCUPACION O FUNCION DE LA PROPIEDAD	FACTOR I	FACTOR IP
A	Edificaciones e instalaciones escenciales	Hospitales e instalaciones que poseen areas de crugia, atencion de emergencias. Estaciones de Policias y Bomberos. Garages y refugios de vehículos o aviones utilizados para emergencias. Instalaciones y refugios en centros de preparación para emergencias.Terminales aeroportuarias, torres de control aereo. Edificaciones para equipos de telecomunicacionesy otras instalaciones requeridas para responder a una emergencia. Tanques de almacenamiento de aguas que sean ascenciales.	125	150
B	Edificaciones e instalaciones rigurosas	Obras e instalaciones utilizadas para la producción almacenamiento y trasciego de sustancis o quimicos toxicos o explosivos. Obras que contienen o soportan sustrancias de peligro.	125	150
C	Edificaciones de ocupación especial	Edificaciones para actividades educativas con capacidad mayor a 300 estudiantes.Edificaciones para centros de salud con 50 o mas pacientes residentes pero no incluidas en el grpo A. Todas las edificaciones con una ocupacion mayor de 500 personas no incluidas en el grupo A o B. Edificaciones y equipo en estaciones generadoras de energia y otras instalaciones publicas no incluidas en el grupo A y requeridas para mantener operacion continua	1,00	1,25
D	Edificaciones de ocupación normal	Todas las obras de habltacion, oficinas, comercio o industria y cualquier otra edificación no especificada en los grupos A,B,C o E.	1,00	1,25
E	Edificaciones miscelaneas	Contruccion agricola y edificacios de baja ocupacion	0,75	1,00

COSTA RICA

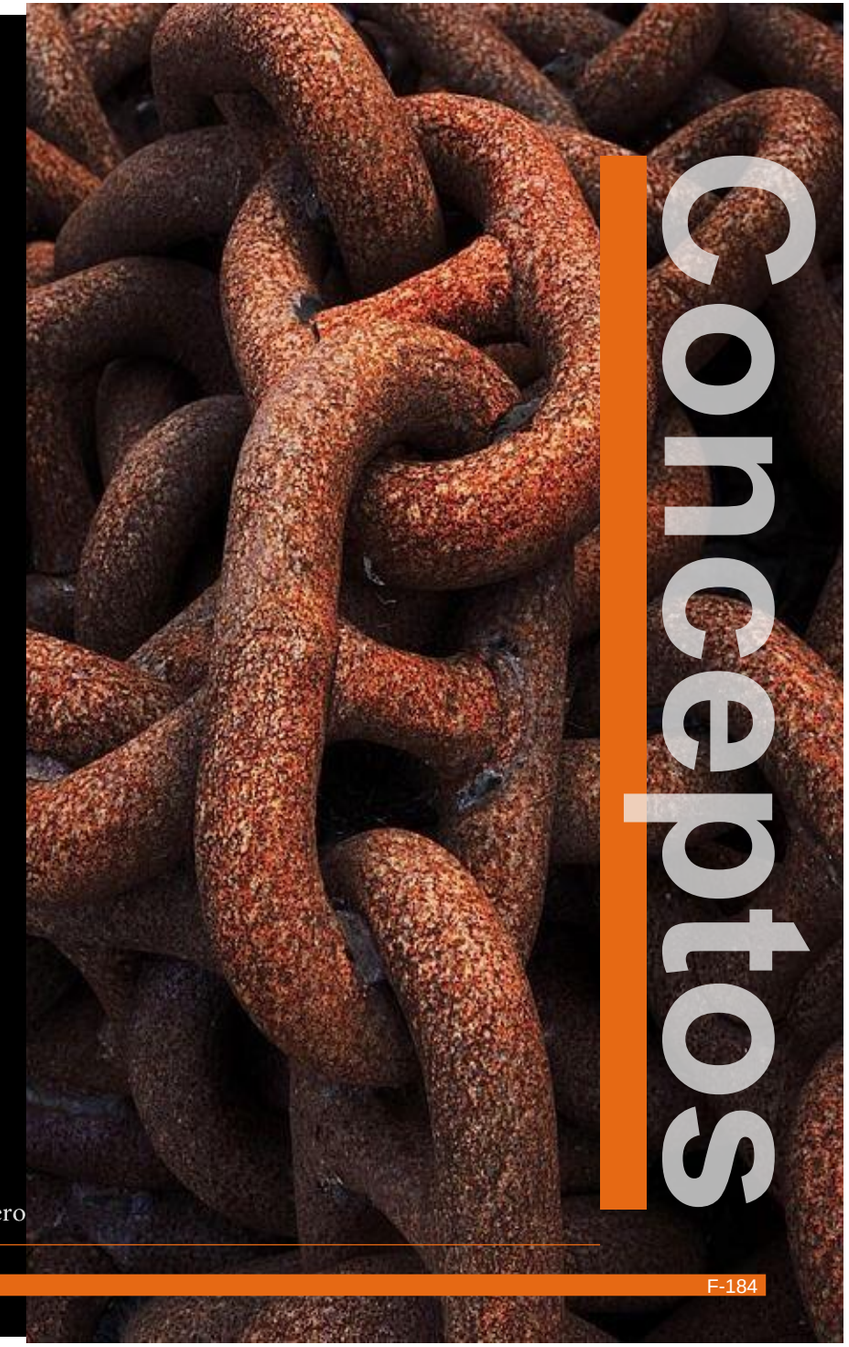
Objetivos de desempeño : En edificaciones de ocupación normal, grupo D, y ante sismos fuertes (I=1.0 artículos 2.3 y tabla D-20), se protege la vida de ocupantes y transeúntes, evitando el colapso parcial o total de la estructura y de aquellos componentes no estructurales capaces de causar daño. La edificación debe mantener su integridad estructural durante y después del sismo, y permitir una segura evacuación de sus ocupantes, aunque podría sufrir daños en su estructura o en sus componentes no estructurales.



Casa abierta

"Quiero estar bien con mis hermanos
De norte a sur al fin del mundo
Saber oír y dar mis manos
Sudar jugando algo bien sano
Todos aquí somos humanos
Que más me da el color, la raza
Dentro tenemos sentimientos
Que necesitan de sustento
Si adentro hay buenos sentimientos
No se pueden quedar adentro
Aquí está mi casa abierta
Hay un plato por ti en nuestra mesa
Sombra de árbol para tu cabeza
Libro abierto tu vida mi puerta…"

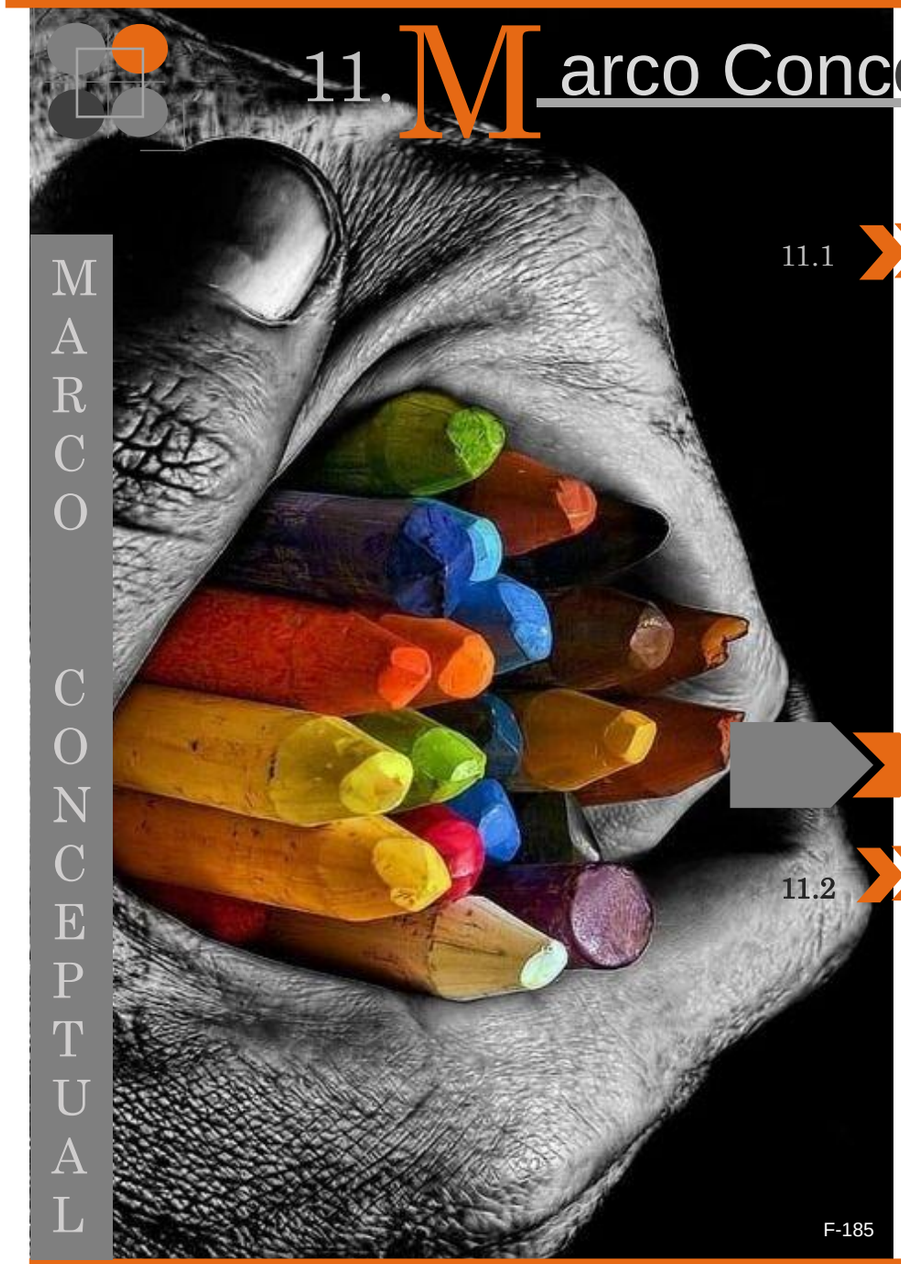
Salvador Cardenal Barquero



Conceptos

11. Marco Conceptual

MARCO CONCEPTUAL



11.1 MIGRACION

Las personas procedentes de todos los continentes llegan a otros países de destino con la esperanza de permanecer un tiempo o construir una nueva vida.

Según la Organización Internacional de la Migración (OIM), es entendida como el “movimiento de población hacia el territorio de otro Estado o dentro del mismo, que abarca todo tránsito de personas sea cual fuere su tamaño, su composición o sus causas; incluye migración de refugiados, personas desplazadas, personas desarraigadas, migrantes económicos”. (2012).
Este concepto implica muchos más que un desplazamiento, es una respuesta desesperada a una necesidad humana, es el desarraigo de su patria y familia. Es evolutivo, pues cambia el sentido de pertenencia de los migrantes que se ven obligados a buscar un lugar seguro para satisfacer sus necesidades.

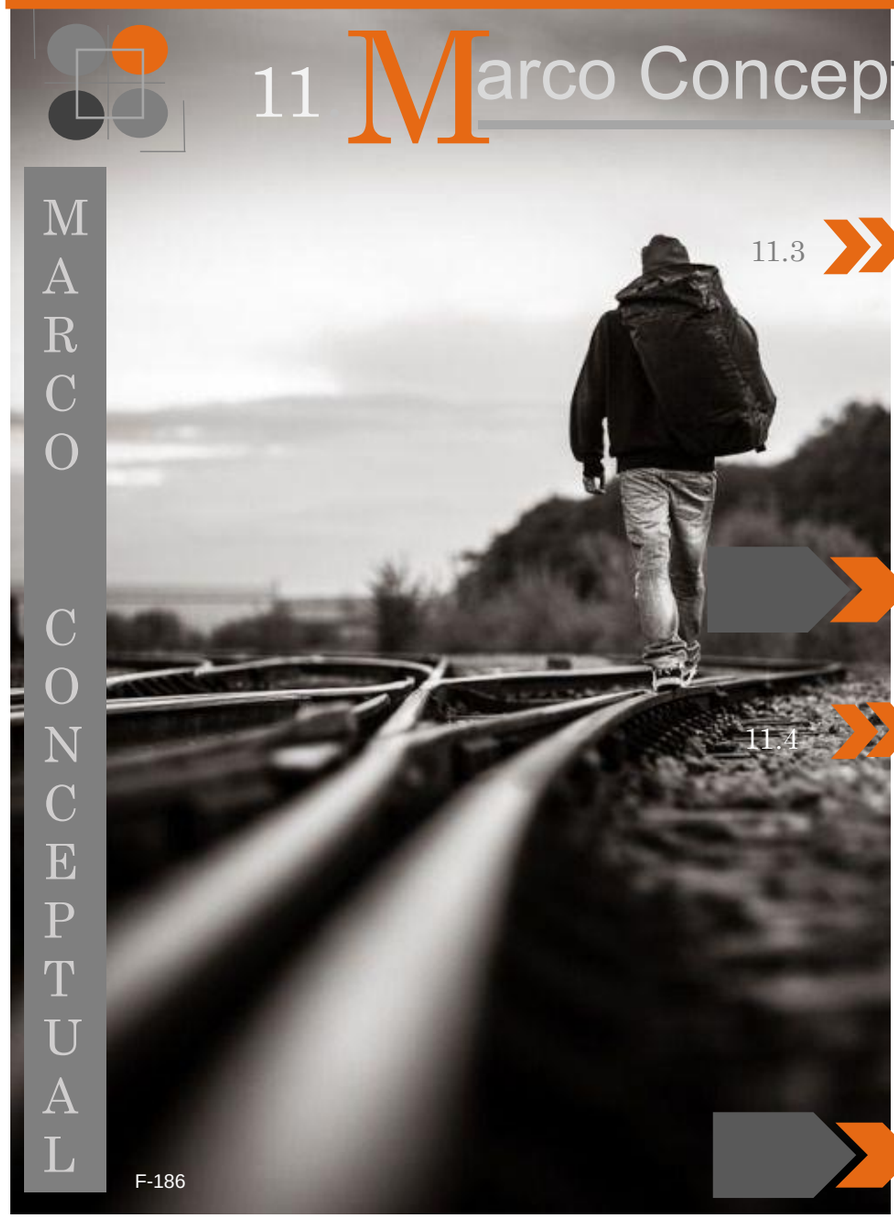
El acto migratorio se compone de dos actos:

11.2 EMIGRACION

La emigración, es la salida de los individuos, o el abandono por parte de los mismos de un lugar, ya sea un país o una región.
La emigración es el primer acto del movimiento o desplazamiento, es acción , es una decisión tomada por causas económicas, sociales y políticas

11 Marco Conceptual

MARCO CONCEPTUAL



F-186

11.3 INMIGRACION

El ingreso de los individuos a un terreno extraño para establecerse en él, de forma temporal o definitiva. Los procesos migratorios son propios del ser humano en donde existe la visión de mayores y mejores posibilidades en otro lugar.

En algunas ocasiones los gobiernos cooperan con la inmigración para cubrir necesidades de mano de obra especificas de su región o país.

Tanto la emigración como la inmigración son importantes históricamente porque cambian el estado de los países en su composición cultural, racial, entre otros.

11.4 REFUGIO

El refugio es la protección que una persona encuentra para despojarse de un peligro, como lo dicen Castillo, Elizondo, (2009). El refugio es la protección que una persona encuentra para despojarse del peligro, como lo dicen Castillo, Elizondo, (2009) El Refugio es una construcción legal que abarca la posibilidad que una persona o grupo de personas solicite protección en un estado distinto al suyo y que éste se la conceda. Lo anterior implica ciertos derechos a favor del solicitante y el acceso a medidas de protección que pueden estar o no en su país, así como varias condiciones con las que debe cumplir para que el Estado lo acepte. De igual manera, se le tiene como una especie de “estatus” o situación transitoria de la persona hasta que se regularice su situación en el Estado o pueda obtener admisión en otro país. (p.6)

Cada país establece su mecanismo para determinar quién puede tener una condición de refugiado o no, en Costa Rica quien regula este tema es Dirección de Migración y Extranjería.

"Estoy muy contenta. Ya después de un año siento que mi camino se esta retomando de nuevo. Esta tomando el rumbo al cual yo quiero dirigirme“, conto Gabriel Arévalo.

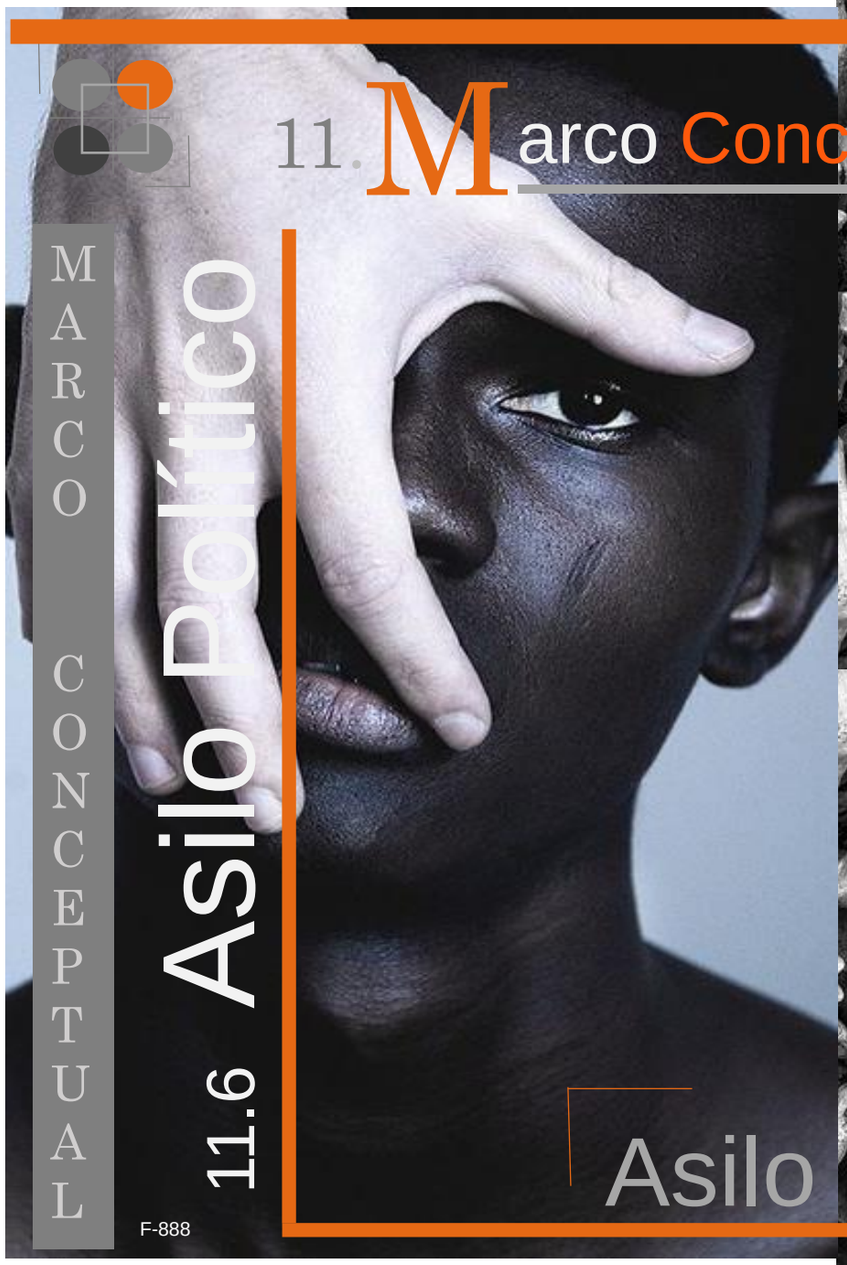
11.5 REFUGIADOS

La ley General de Migración y Extranjería N°8764, en el artículo 106 establece que una persona refugiada es aquella que se ha visto forzada a abandonar su país de origen o residencia debido a una persecución por motivos de raza, nacionalidad, religión, por pertenencia a un determinado grupo social, opiniones políticas o género. Sánchez y Molina(2018)

Gabriela Cecilia Aravélo es de San Salvador, con 20 años de edad, tuvo que dejar su país por una amenaza. Es decir, su vida estaba en alto riesgo amenaza de muerte de las maras y llego a Costa Rica en el 2016,

Costa Rica recibe gran cantidad de refugiados anualmente para insertarse en el ámbito laboral, una vez que regulan su estatus migratorio tienen la oportunidad de ser parte de la fuerza laboral local.

El país se beneficia del aporte que brinda la mano de obra migrante en diferentes sectores tales como: agricultura, productivo, industria, construcción, servicios, especializados.



MARCO CONCEPTUAL

11.6 Asilo Político

Asilo

ASILO POLITICO

Ley de Migración y extranjería (2005) en su artículo 109, entiende por asilo la protección que se otorgue a la persona extranjera, que lo solicite, con el objeto de salvaguardar su vida, libertad o integridad personal, en razón de ser perseguida por motivos políticos u otros conexos, definidos por los convenios en materia de derechos humanos y los tratados y acuerdos internacionales ratificados por Costa Rica que se encuentren vigentes. (p. 20).

Costa Rica es un país que respeta los derechos humanos de todas las personas, además históricamente ha contribuido con aquellos migrantes que han tenido situaciones apremiantes que atentan con su vida, otorgando asilo político a muchas personas, ratificando posición de país pacífico y garante de los derechos humanos de esta vulnerable población.

.

F-190

MARCO CONCEPTUAL

11.7 Población LGTBI

Poblaciones LGTBI

Según el Plan Nacional de Integración de Costa Rica (2017) La mayoría de las personas LGBTI que llegan a Costa Rica lo hacen siguiendo los trámites regulares de residencia, pero desde 2013 una reducida minoría ha comenzado a hacerlo mediante la solicitud de refugio. Y desde ese año, las autoridades migratorias han comenzado a reconocer la persecución por orientación sexual e identidad de género como causal de refugio. Varias organizaciones sociales (Casa Abierta, Frente por los Derechos Igualitarios) han apoyado los procesos de los solicitantes de refugio y un número reducido difícil de estimar (se identifican nueve casos) han logrado obtener el estatus de refugiado. La Organización Internacional de Migraciones (OIM) ha abierto un curso este año de 2017 en su Plataforma de Aprendizaje para funcionarios de instituciones y organizaciones sociales dirigido a la adquisición de conocimientos sobre los derechos y los riesgos que enfrentan las personas LGBTI migrantes.

La Integración pretende que todas las poblaciones tengan un servicio de calidad y adecuado en la E.M.B.N. estas poblaciones estarán contempladas. Además, se podrán hacer campañas para incluir a estas poblaciones dentro de la cotidianidad y fomentar el respeto de los derechos humanos de todas las personas..

11.8 Trata de Personas

Esclavitud

"La trata es una forma moderna de esclavitud"

Por trata de personas se entenderá el promover, facilitar o favorecer la entrada o salida del país o el desplazamiento, dentro del territorio nacional, de personas de cualquier sexo para realizar uno o varios actos de prostitución o someterlas a explotación o servidumbre, ya sea sexual o laboral, esclavitud o prácticas análogas a la esclavitud, trabajos o servicios forzados, matrimonio servil, mendicidad forzada, extracción ilícita de órganos o adopción irregular. Ley 9095, (2012).

La E.M.B.N. debe optimizar los esfuerzos por evitar el tráfico ilícito de Migrantes por tierra, mar y aire. Debe promover la prevención y la protección de los explotados o propensos a alguna esclavitud.

Ante esto se hace necesario tener en cuenta esta problemática social, para que se tome en cuenta dentro de la oferta de servicios del la E.M.B.N. este tipo de afectaciones y así brindar apoyo a esta población con distintas técnicas que permiten canalizar positivamente sus necesidades, entre ellas: el ejercicio y el juego motiva la autoestima. Así como la participación en actividades culturales y de grupo además del apoyo profesional que se debe apoyar también.

MARCO CONCEPTUAL

11.9

Derechos Humanos

F-194

F-195

F-196

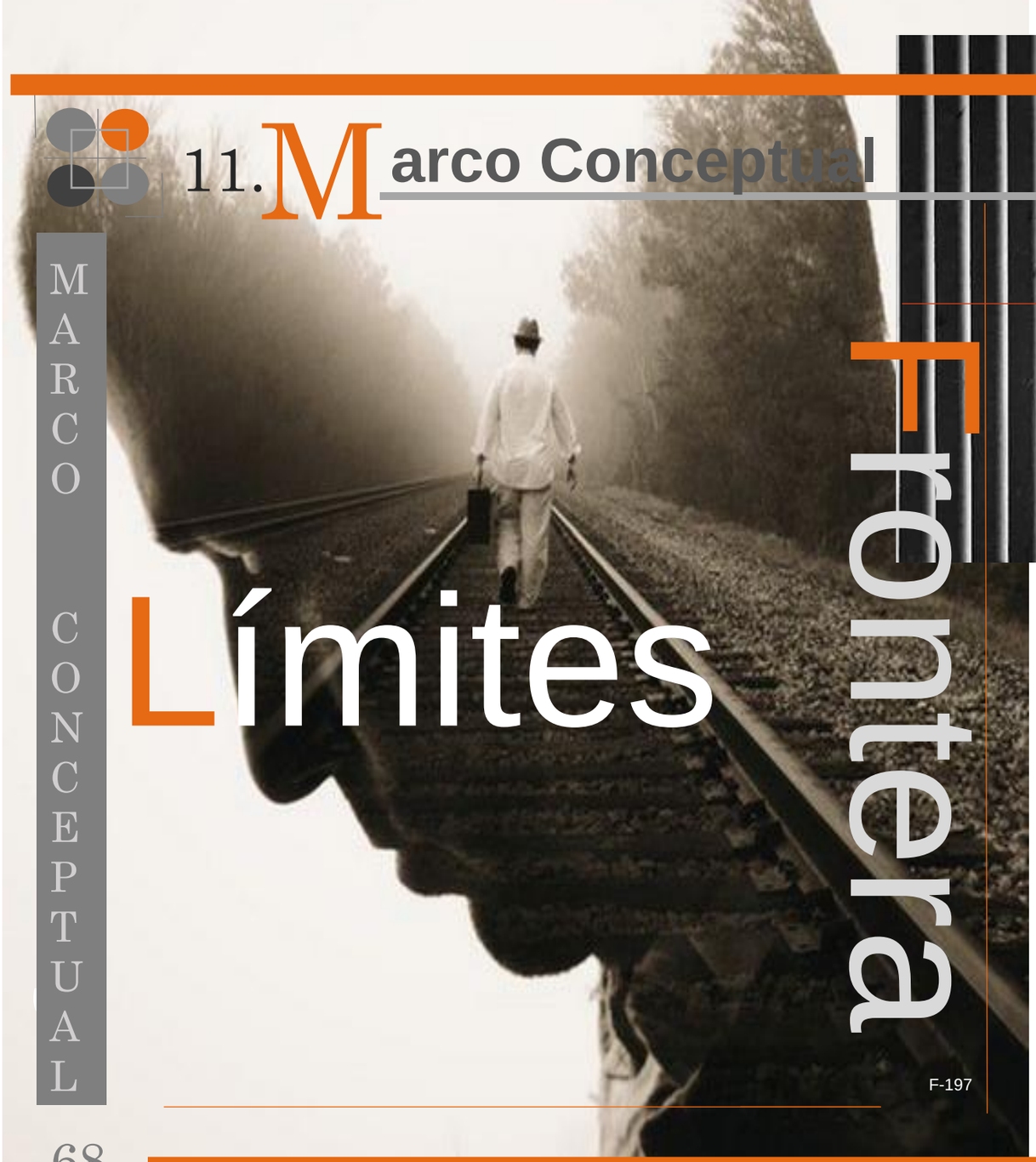
10 Diciembre día de los derechos humanos

ONU (2019), Los derechos humanos son derechos inherentes a todos los seres humanos, sexo, nacionalidad, origen, lengua, religión o cualquier otra condición. Entre los derechos humanos se incluyen el derecho a la vida y la libertad; a no ser sometido ni a la esclavitud ni a las torturas; a la libertad de opinión y de expresión; a la educación y al trabajo entre otros muchos. Estos derechos corresponden a todas las personas sin discriminación alguna.

El derecho internacional establece la obligación de los Gobiernos promover y proteger los derechos humanos y las libertades fundamentales de los individuos o grupos.

El ente encargado de regular los derechos humanos de los migrantes es la DGMI, por lo tanto la EMBN debe promover el respeto, la igualdad y la buena convivencia entre quienes asisten a la población migrante como quienes forman parte de ella..

.



F-197

F-198

11.10 Frontera y Limites

Para Sánchez, L. (2015) frontera se refiere a un área de integración/separación gradual e incluso, a veces, simultánea. Esto quiere decir que la frontera es una zona de transición entre territorios. Es precisamente en la frontera donde se encuentran e interactúan, y hasta se funden, las diferentes formas y normas que caracterizan cada territorio. (p. 177).

La Frontera es un concepto amplio, puede ser física sin embargo existen las barreras de pensamiento, las cuales son creadas por los hombres para definir los territorios geográficos o ideologías

La inmigración se imitada en las fronteras de los países, se prohíben el libre transito de los inmigrantes, por ello debemos entender que las fronteras físicas para los inmigrantes son obstáculos que no permiten llegar al destino final. En las fronteras existe también un intercambio cultural entre los pueblos, un intercambio de pensamiento que enriquece o empobrece las sociedades, pues es un espacio físico que tiene contrastes y altibajos sociales como carencias y necesidades para los visitantes que llegan de forma transitoria a estos lugares de paso llamados Fronteras.

Socialmente las fronteras son lugares tensos, de imposición de ideologías y de pensamiento a través de la fuerza, por lo que en la E.M.B.N. debe considerar esta temática para tratarla de forma positiva .

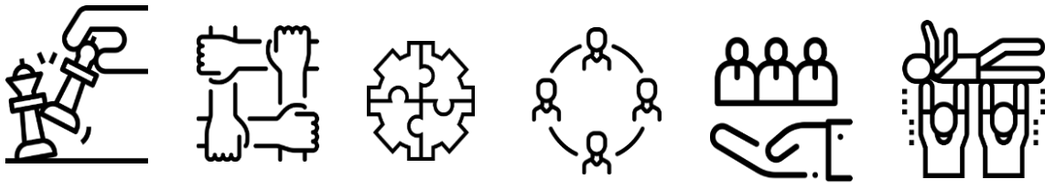
11. Marco Conceptual

MARCO CONCEPTUAL

11.1 Integración

aportes al país

F-199



La integración y sus concepciones: La palabra **“integración”** es una de las nociones claves y esenciales para comprender la visión de cómo se gestiona la diferencia y la diversidad etneo cultural de los inmigrantes en una sociedad multicultural. La noción de “integración” está en constante discusión dentro del estudio sobre las migraciones debido a que en torno a ella se discuten las prácticas que el Estado lleva a cabo para determinar la manera (o grado)en que los inmigrantes **serán incorporados a la sociedad receptora**, así como el tipo de **relaciones que tendrán con las instituciones**. Noción vinculada, por un lado, con aspectos relacionados con la cultura, la identidad, la diferencia, las obligaciones y las oportunidades de los inmigrantes y, por el otro, con las relaciones e interacciones étneo culturales –convivencia y cohesión social– y con las estructuras económicas, políticas, educativas y jurídicas de la sociedad de acogida. Medina, (2016).

La Integración es la **esperanza vestida de color,** para el inmigrante su identidad es recuperada, ahora pertenece a una nueva tierra, puede trabajarla y echar raíces. El inmigrante ahora es como los demás, con los mismos derechos. Por medio de la integración, **se recuperan los sueños perdidos y volver a ser, a pertenecer.**

La integración es el proceso mas maravilloso del Inmigrante, este proceso va mas allá de un trámite migratorio, es un proceso que empieza con una perdida, una búsqueda, y concluye con una ganancia, Ser mucho mas que un Inmigrante.

La integración es la sinergia de las **4 áreas**. La alteración de alguna de ellas puede afectar las demás, provocando **crisis** y aquí surge la **movilidad migratoria** como respuesta a la alteración a la **calidad de la vida humana.** Los países receptores ven amenazados su calidad de vida como: trabajos, seguro social, sin embargo la mano de obra migrante aporta mucho valor a las economías receptoras pues contribuyen en mucho al desarrollo y crecimiento de países como Costa Rica en áreas como: construcción, agricultura, industria, agropecuario y profesional.

©2013ALEPLESICH

11. Marco Conceptual

MARCO CONCEPTUAL

La integración se da en un espacio determinado y en él se da la sinergia o interacción de las 4 áreas, dando paso a un nuevo comienzo del migrante, una nueva oportunidad de echar raíces poco a poco siendo parte del lugar e interactuando productivamente con su entorno y con los demás habitantes.

Concepto

Las **4 áreas** en 1 **espacio** físico + La **sinergia** de las **4 áreas** = La **Integración**

4 Áreas de Estudio

1. Social
2. Político
3. Ambiental
4. Económico

11. Marco Conceptual

MARCO CONCEPTUAL

La utilización del concepto de **calidad de vida** (CV) puede remontarse a los Estados Unidos después de la segunda guerra mundial, como una tentativa de los investigadores de la época de conocer la percepción de las personas acerca de si tenían una **buena vida** o si se sentían **financieramente seguras.**Cambell,1981;meeberg,1993, citado por Urzúa y Caqueo, (2012), p.62.

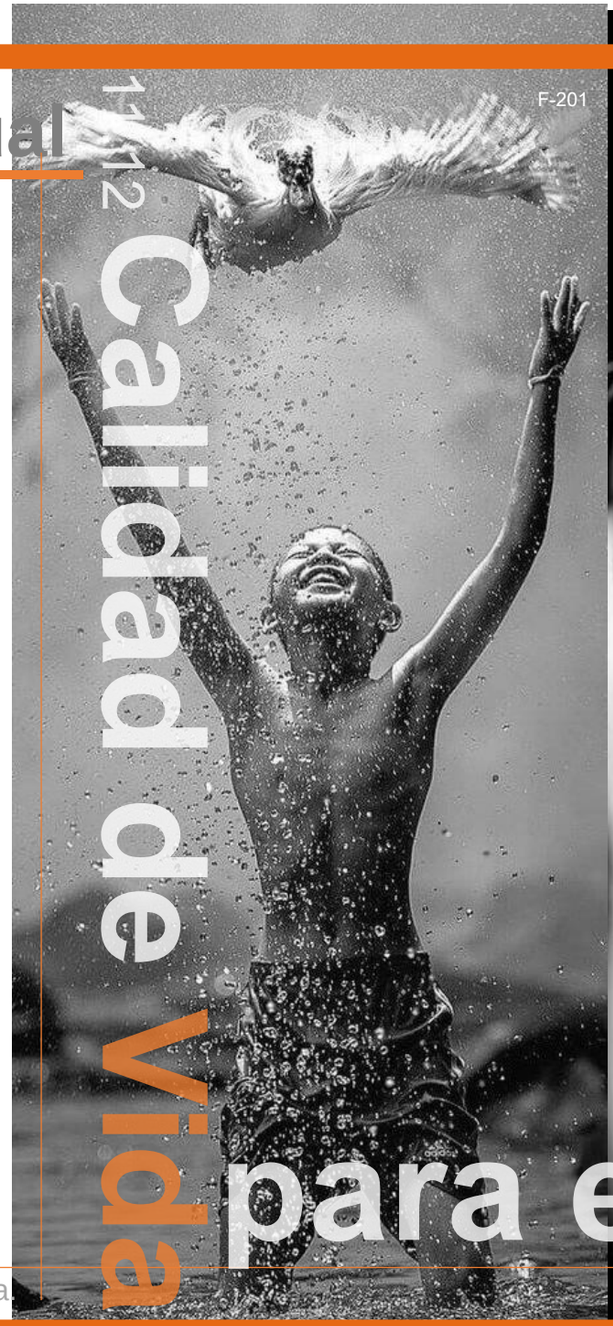
Las personas que se adaptan a distintas condiciones, con el tiempo llega a concluir que cada individuo requiere condiciones básicas de subsistencia, estas se conjugan para tener un estándar el cual se conoce como calidad de vida. Cummins (2000) citado por Urzúa y Caqueo,(2012).p.69.

Según los conceptos expuestos anteriormente se denota como la CV es un **fenómeno** que ha tenido variaciones, **las necesidades** de las personas **evolucionan**. **La movilidad** se da por diversas condiciones: políticas, sociales, económicas entre otras, que a la vez se caracterizan por **ocultar mucha desigualdad.**

Un reflejo de la búsqueda de mejorar la CV, es el **movimiento migratorio** en sentido **Sur – Norte del continente Americano** hacia E.E.U.U. Con el cual se busca "**el sueño americano**"

Necesidades básicas del Migrante

Empleo Educación Salud. Economía. Buena paga.



para el Migrante

12. MARCO

REFERENCIAL

F-203

F-204

F-205

INVESTIGACION

01 TEORIAS RELACIONADAS

12.1 Enfoque

Los modelos de atención y la necesidad urgente de brindar un espacio seguro, identificación y documentación de las personas migrantes, llevó a la Dirección General de Migración y Extranjería en la Región Brunca a la creación de albergues. Ello implica un cambio integral en el abordaje en estas poblaciones por parte de la Institución.

En concordancia con lo antes indicado, el licenciado Alonso Soto Chacón, jefe de la Gestión de Centros de Atención, en la ponencia sobre la Estación Migratoria Bicentenaria Sur realizada en Paso Canoas el 18 de diciembre del 2018, indica:

Se realizaron reuniones y mesas de trabajo junto con otras instituciones en las instalaciones de aduanas para establecer los parámetros, lineamientos y saber cuál iba a ser la línea a seguir porque era una situación nueva que toma por sorpresa y para la que no se estaba preparado.
Se atendieron, en una semana, a más de 1500 personas acumuladas en esta frontera. Victimas de trata de personas se han identificado personas que, hay elementos que demuestran que, no saben ni siquiera para donde van; otros van para los Estados Unidos, pero no saben a que se van a dedicar, no saben ni que van a hacer, no saben que van a realizar, es más, las deudas que ellos adquieren los obliga a intentar pasar dos, tres, cuatro veces Nicaragua.

(…) No les interesa quedarse en el país, este flujo migratorio, realmente, lo que busca es continuar el viaje hacia el norte del continente; no se sabe si Estados Unidos o Canadá, algunos hablan de que ya no quieren ir a Estados Unidos, sino que quieren irse para Canadá. Otros dicen que quieren quedarse en Honduras o en México porque la movilidad y el desplazamiento de los hondureños hacia Estados Unidos ha hecho que queden fuentes de trabajo disponibles para ellos en esos territorios.

F-206

F-207

T-01

En el caso de los asiáticos del sur no viajan ni en familia, las edades son edades productivas laboralmente, lo que nos hace ver que también, detrás de esto hay una red que sabe para donde los lleva y que los necesita explotar laboralmente (…).
Por otro lado, el aumento de los flujos migratorios también ha provocado que se requiera la ampliación de la oferta de los servicios migratorios en las dos principales fronteras terrestres del país (Corredores y La Cruz).

TEORIAS RELACIONADAS

MARCO REFERENCIAL

01

12.1 Enfoque

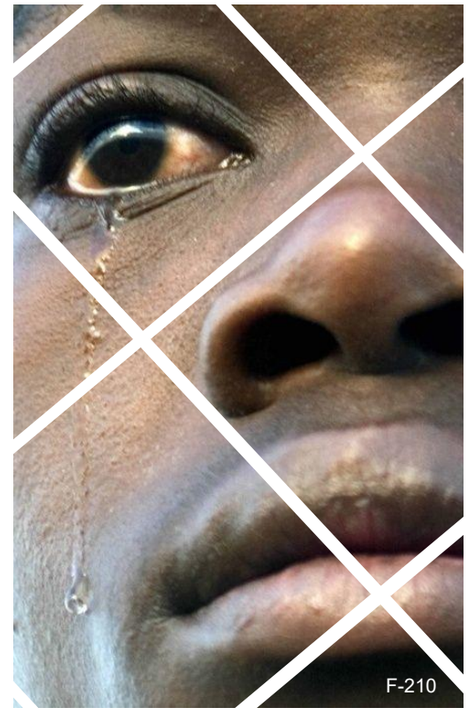
El informe de la Estación Migratoria Bicentenaria del Sur, ubicada en el cantón de Corredores, demuestra que un factor de riesgo de la inmigración: **La Trata de Personas,** que tiene propósitos de esclavitud laboral, mental, reproductiva, explotación sexual, trabajos forzados, extracción de órganos, o cualquier forma moderna de esclavitud contra la voluntad y el bienestar del ser humano.

Se denota una **alta complejidad Social**, de la migración actualmente, ya que se **incrementaron** los flujos migratorios exponencialmente en las ultimas décadas, lo que requiere **mayor regulación y control** por parte de DGME y demás instituciones involucradas.

Lo anterior debe ser incluido dentro de la **oferta de servicios** en el **proyecto EMBN**, para brindar de **forma eficiente, segura e integral** la necesidades de los inmigrantes en esta condición, garantizando el respeto de los **derechos humanos.**

F-208

F-209


F-210

F-211

T-01

TEORIAS RELACIONADAS

Arquitectura social para recibir a los Migrantes

Estudiantes de la Universidad de Málaga proponen centros de acogida reales para dar ideas a la administración

El recibidor es de madera para **aportar calidez**. Las paredes de la sala de **espera verde esperanza.** El área sanitaria, azul, ofrece **sensación de tranquilidad**. El edificio es **modular y puede adaptarse para crecer o disminuir en función de las necesidades** y el número de sus residentes. Incluye también un pequeño **jardín con vistas al mar**. Sobre el papel no parece un espacio policial, pero lo es. **"La intención es alejarse de la frialdad del hormigón y ofrecer una acogida digna",** cuenta María del Carmen Fernández, alumna de 21 años de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Málaga (UMA), mientras expone su propuesta para la construcción de un Centro de Atención Temporal de Extranjeros (CATE) en el Puerto de Málaga. Sánchez,(2019).

Como ella, más de un centenar de alumnos de la universidad malagueña han diseñado inmuebles que buscan ofrecer una **arquitectura más social para el futuro CATE** que el Gobierno ha prometido construir en Málaga. Lo han hecho dentro de la asignatura Proyectos Arquitectónicos 5, que imparten los profesores Antonio Álvarez, Ferrán Ventura y Fernando Pérez del Pulgar. **"La calidad de sus proyectos es muy alta y, lo mejor, es que son totalmente reales: se pueden construir** ya si los organismos dan el paso adelante", afirma Álvarez, que condicionó al alumnado planteando una construcción en el menor coste posible, que use materiales sostenibles, de cero emisiones o máxima movilidad para un posible trasladado a otro emplazamiento**. "Y que pueda ser un edificio realizable al cien por cien",** subraya el docente Ferrán Ventura.

Otros prevén que toda la estructura se pueda trasladar en cuatro camiones de manera rápida y sencilla. Y algunos proponen **el uso de materiales sostenibles como el cáñamo, el corcho o la lana mineral. "Los estudiantes han demostrado que con pocos recursos se puede hacer mucho: es más una cuestión de interés que económica",** asegura Alejandro Cortina, director de Málaga, quien acoge e impulsa la iniciativa como parte del Plan de Apoyo a las Personas Refugiadas de la Universidad de Málaga, en el que participan una veintena de entidades sociales de la ciudad.

TEORIAS RELACIONADAS

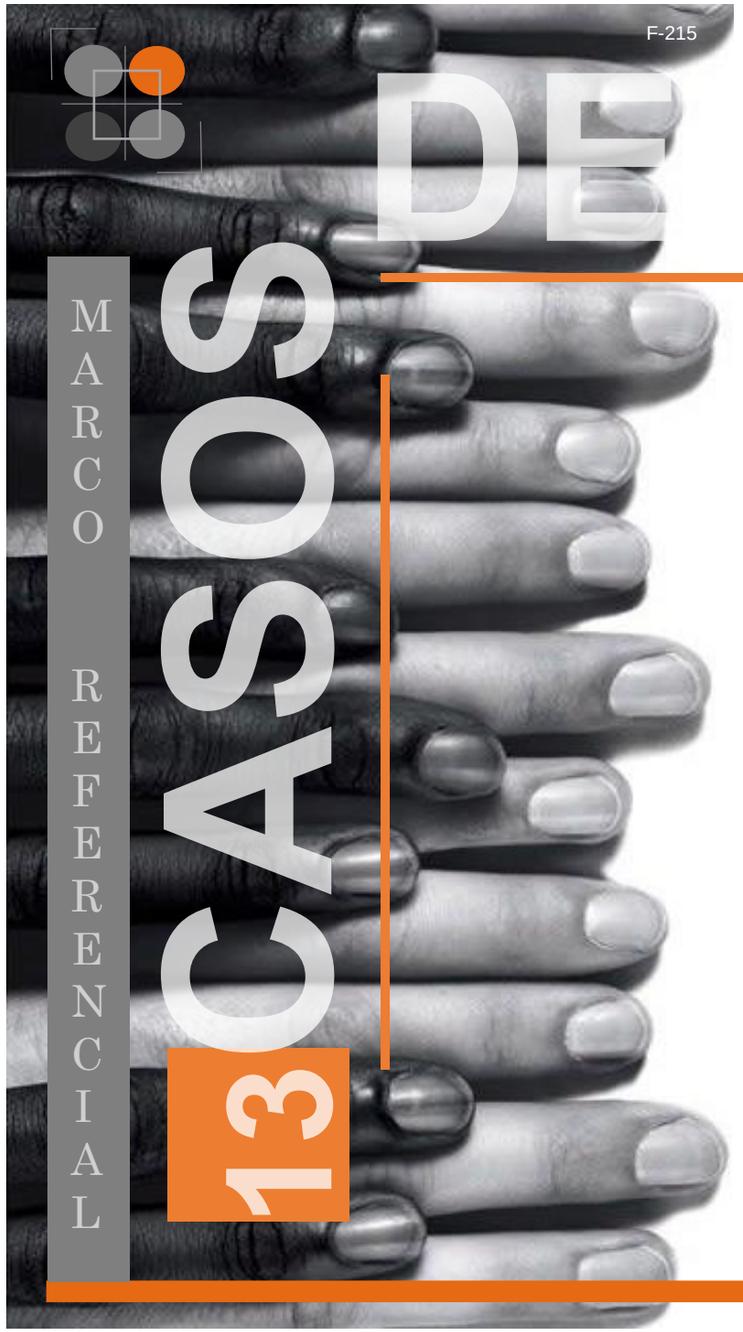
02 12.2 Enfoque

“No todo va a ser construir, también se puede reutilizar”, subraya Ferrán Ventura.

Muchas de las propuestas estudiantiles buscan, precisamente, eliminar posibles obstáculos para la construcción del inmueble. Una opción es el **uso de contenedores para su uso modular**, como prevé el Gobierno. “La terminal de contenedores está justo al lado, trasladarlos sería fácil y económico”, destaca Silvia Delgado, que junto a Lucía Aguilar plantea un edificio con varias entradas para cada uno de los colectivos que trabaja con las personas migrantes: abogados, sanitarios, trabajadores sociales o policías**. “Creemos que la arquitectura también puede ayudar a la integración de estas personas”**, añade otra compañera, Irene Gómez, que **prefiere olvidar el gris hormigón como material de construcción.**

Otros proyectos levantan un CATE **rápidamente a base de bloques de hormigón y andamiajes, paneles de PVC y yeso.**

La Arquitectura puede cambiar el entorno de la población inmigrante, dotándoles de espacios agradables para ofrecer servicios de atención de calidad, transformando la forma de hacer Arquitectura en este tipo de Proyectos, Debe la Arquitectura estar al servicio de la modernización de los centros migratorios latinoamericanos y el mundo.

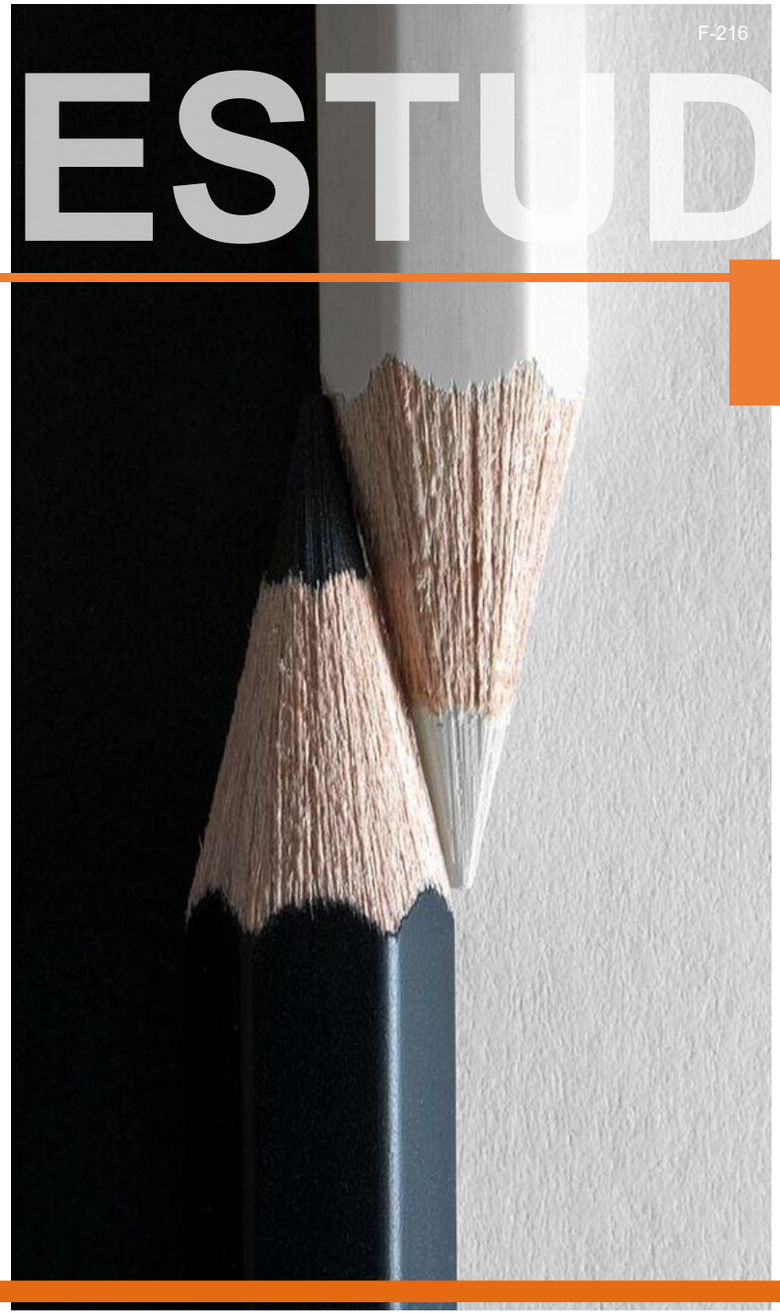


F-215

MARCO REFERENCIAL

13 CASOS DE ESTUDIO

F-216



F-217

I nvestigación

Es más que **diseñar**, es la preservación del equilibrio emocional de los Migrantes, la profesión del Arquitecto adquiere un nuevo compromiso.

CASOS DE ESTUDIO

Nivel Nacional

CAMPAMENTO Sistema Modular

Sistema Modular de Alojamiento Temporal para personas Vulnerables

13.1 Enfoque

01

Wan,(2018) propone un **Diseño modular** que solvente las necesidades **de alojamiento temporal, salud y saneamiento de las poblaciones vulnerables y desplazadas** (p.11).

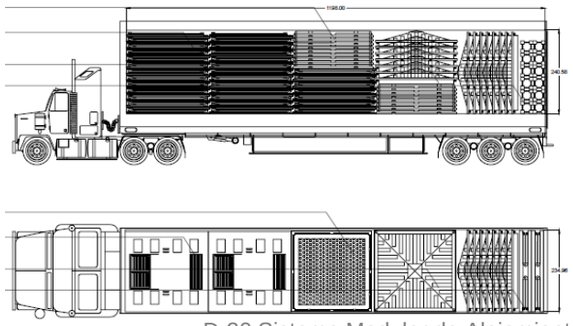
En la Estación del Norte no se descarta la posibilidad de contar con un sistema de este tipo para **cubrir las necesidades de** mucha **afluencia de inmigrantes como la crisis del 2015**. Siendo este sistema una opción de **complemento** del proyecto general.

El sistema requiere únicamente las previstas eléctricas, para su adecuada instalación en un área definida cuya rasante tenga pendiente plana.

F-221

F-218

F-219



F-220

D-20 Sistema Modular de Alojamiento
Fuente: Wan, (2018)

Ventajas

fácil transporte

Fácil almacenaje

fácil instalación

Este sistema tiene 3 ventajas: **fácil instalación** , **fácil transporte**, y se puede **almacenar en lugares pequeños**

CN-01

CASOS DE ESTUDIO

Nivel Nacional

ESTACION MIGRATORIA

13.2 Enfoque

02

Estación Migratoria Bicentenaria Sur
Dirección de Integración y Desarrollo Humano

Estación Migratoria Bicentenaria Sur Dirección de Integración y Desarrollo Humano.(2019, p.13-14). Surge como respuesta a la atención de flujos migratorios mixtos. Considerando que el estado costarricense en conjunto con la Dirección General de Migración y Extranjería pretende facilitar una **migración ordenada, segura y regulada** en conformidad con el **respeto a los derechos humanos.**

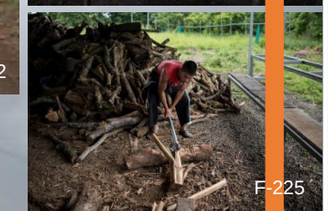
El Centro de Atención Temporal para Migrantes y Coordinación Administrativa Regional Sur que se encontrarán en la Estación Migratoria Bicentenario Sur, permite que se de la **movilidad** de las personas en condiciones óptimas tanto de **salud, como sanitarias y de seguridad.** No solamente con el fin de garantizar la **protección** de las personas migrantes que, incluso, se encuentran en situación en **vulnerabilidad,** sino también la **seguridad nacional** mediante los controles migratorios pertinentes.

La Estación Sur es el punto de partida hacia la **modernización** de los servicios de atención e integración a la población inmigrante del país, ya que esta iniciativa cuenta con apoyo político y gubernamental**.** La existencia de este proyecto, brinda **oportunidades de mejora** al proyecto de la **E.M.B.N.** en el cantón de **la Cruz.**

F-222

F-223

F-224


F-225

F-226

EMBSUR

SUR

CN-02

CASOS DE ESTUDIO

Nivel Internacional

ALBERGUE PARA MIGRANTES

13.3 Enfoque

Albergue para Sueños Migrantes

La propuesta esta basada en volúmenes de 10 mts x 5mst modulados cada 2.5 mts que contienen un programa básico, el cual podrá ser ampliado de acuerdo a las necesidades del lote y el lugar a emplazar. La estructura a porticada y su modulación permite que se puedan implementar diferentes materiales para la construcción del proyecto haciéndolo versátil y dinámico, generando espacios abiertos con jardines para el uso de la comunidad. El módulo contiene un sistema de cerramiento doble, el primero con vidrio para control de viento y el segundo usa porcelana para el control de iluminación y asoleamiento. Concurso Internacional para Migrantes (2012).

Este caso ofrece aportes en el tema de bioclimatismo significativos para ser tomados en cuenta en E.M.B.N. ubicada en la zona de la Cruz Guanacaste. Además se propone un sistema de función modular, el cual permite optimizar espacio y recursos.

...."donde se cree podrán conseguir y disfrutar lo que en su tierra natal es imposible" Planta baja Estudio de Arquitectura (2012)

03

CASOS DE ESTUDIO

Nivel Internacional

ESTACION MIGRATORIA

"Arquitectura para los sin suelo': Inmigración haitiana en Chile", Brunel.(2017) **"No todo va a ser construir, también se puede reutilizar",** Ventura.(2017)

04 13.4 Enfoque

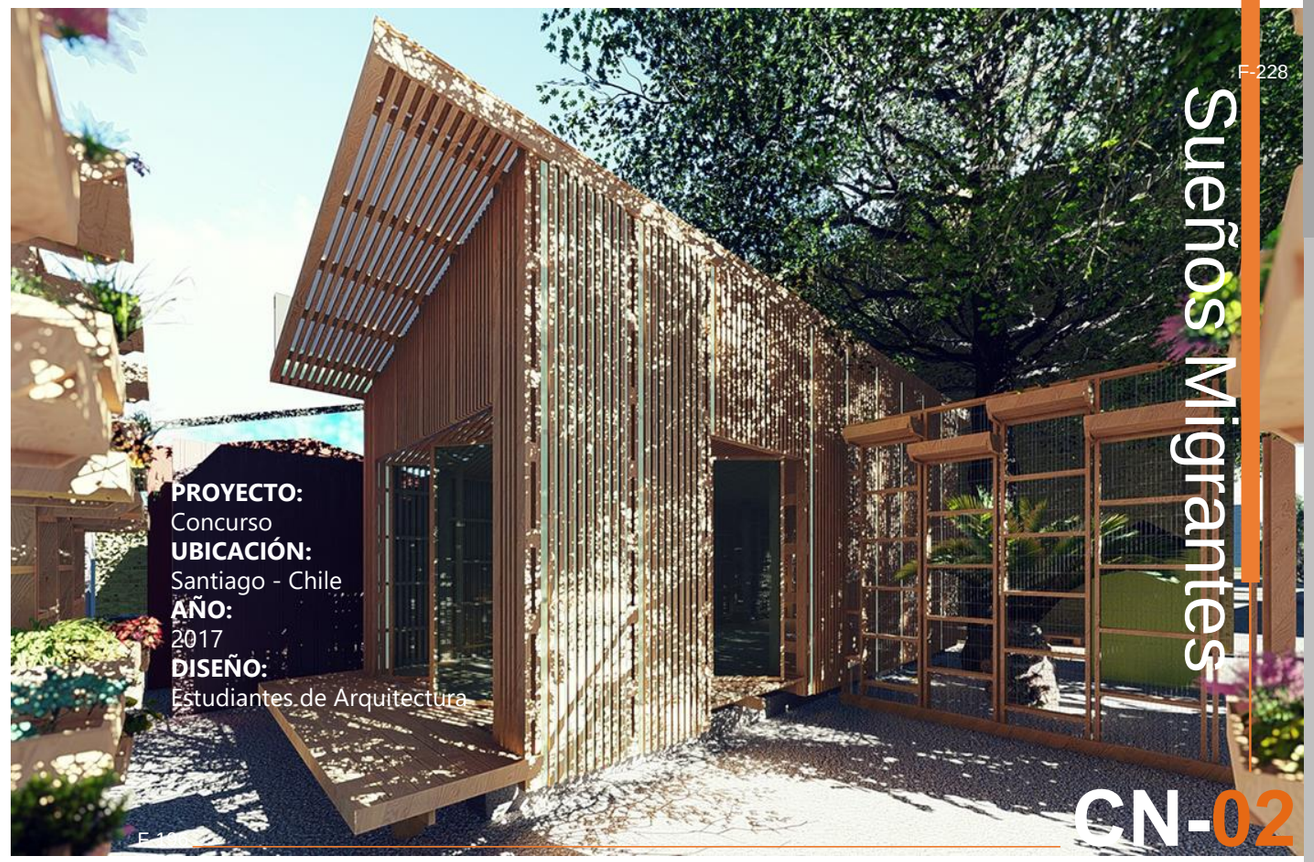
Pabellón de Aula Heredable

Pabellón de aula heredable (Estudiantes de la Universidad del Desarrollo, Chile, 2017)

Según datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, entre los años 2007 y 2013 los mayores flujos de personas inmigrantes tuvieron lugar en Alemania, Dinamarca y Chile, lo cual planteó una pregunta para un equipo de 90 alumnos de la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Desarrollo: **¿Chile está preparado —en cuestiones urbanísticas— para esta reconversión migratoria?**

Los alumnos, en colaboración con sus profesores, diseñaron un pabellón de aula heredable —así como todo un juego de piezas mobiliarias— para la comunidad haitiana alojada en un espacio circundante a una parroquia de la ciudad de Santiago, Chile, con el propósito de borrar las fronteras entre la noción del inmigrante y el ciudadano a partir de la manera en que se ejerce el uso del espacio público. Brunel (2017).

Al igual que el Pabellón, la E.M.B.N. puede incluir sistemas constructivos modulados, los cuales se construyen con materiales reciclados y prefabricados, logrando un impacto de la huella de carbono.



CASOS DE ESTUDIO

Nivel Internacional

EDUCACIÓN Y TRABAJO PARA MIGRANTES

13.5 Enfoque

05

Calgary Immigrant Educational Society

En un esfuerzo por ayudar a los recién llegados —económicamente en desventaja— a desenvolverse en los diferentes ámbitos de la sociedad de Canadá, la firma de arquitectura Sahuri + Partners diseñó para la Calgary Immigrant Educational Society el edificio homónimo, donde se brinda educación, información sobre el país, bolsa de trabajo y talleres para realizar prácticas profesionales que puedan brindar las herramientas necesarias para ejercer un trabajo formal. Dichas actividades se realizan en las áreas planificadas para ofrecer las condiciones óptimas, con una estética sencilla y vinculada a la visión de la fundación. (Sahuri + Partners, 2012)

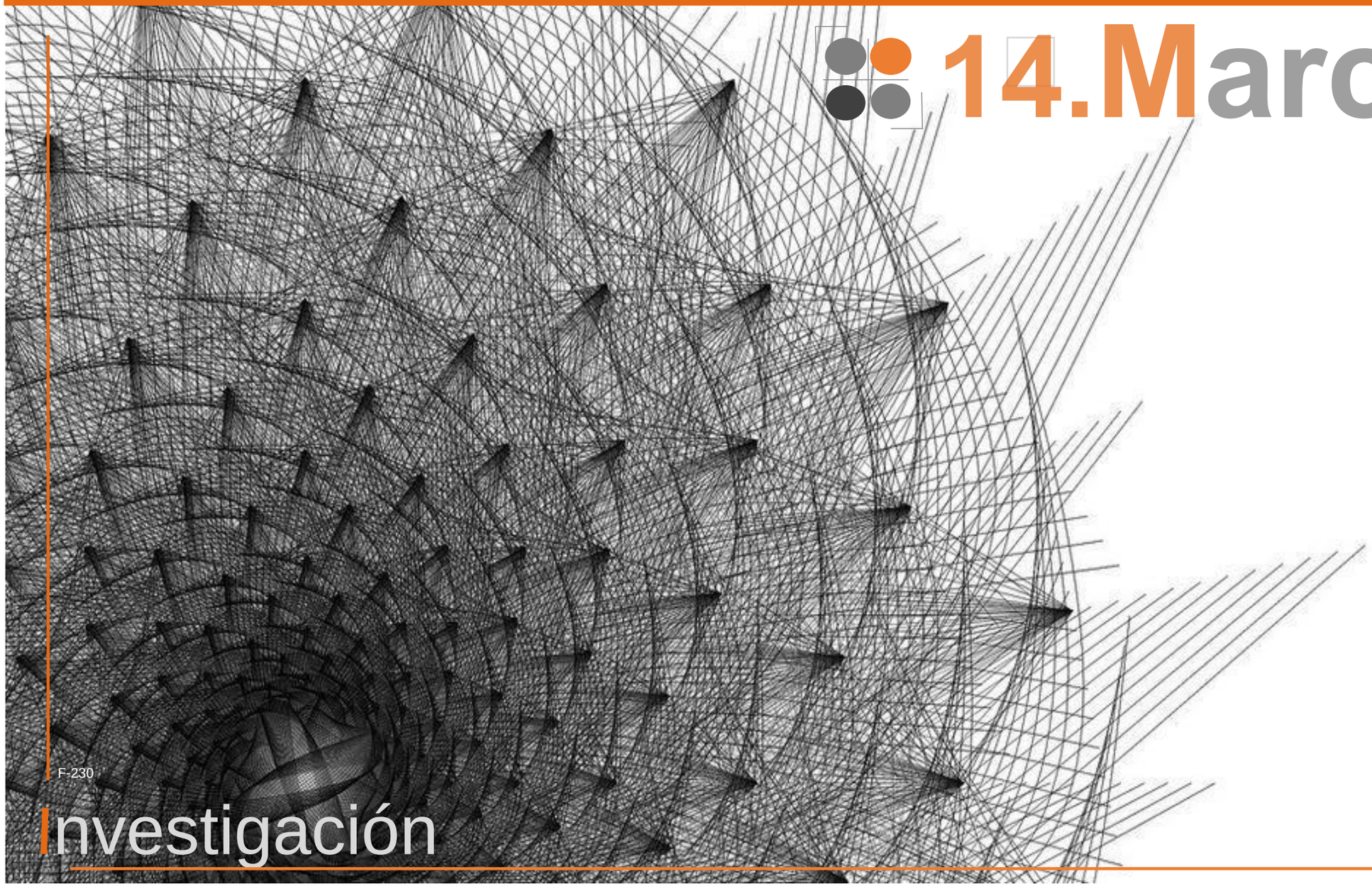
Este proyecto ofrece una alternativa ventajosa para los usuarios, pues comprende: servicios tales como: capacitación profesional, bolsa de empleo que buscan mas oportunidades a los usuarios que requieren participar de la Integración a la sociedad.

Trabajo para migrantes

F-229

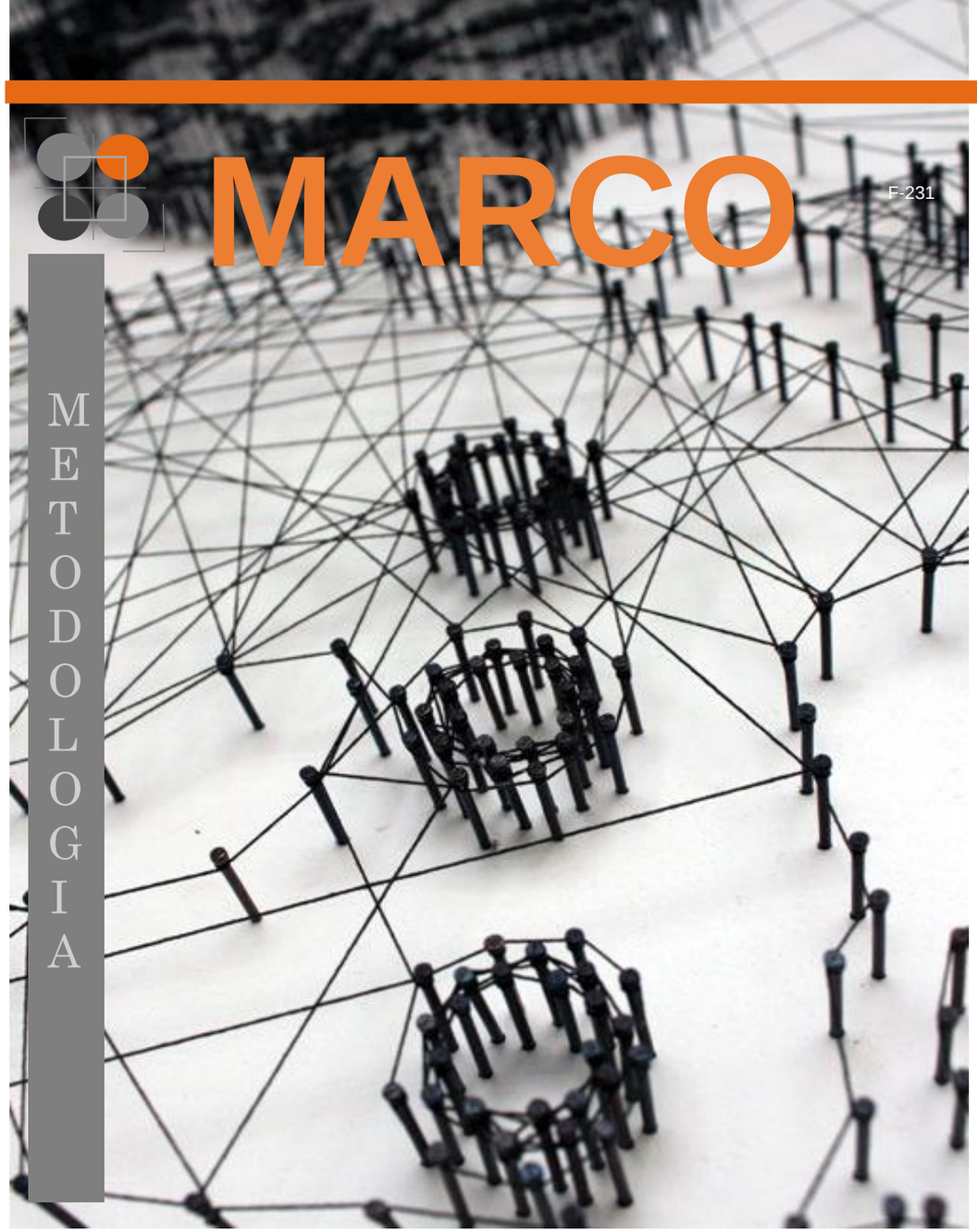
CN-03

14. Marco Metodológico



F-230

Investigación



MARCO METODOLOGICO

METODOLOGIA

14.1 Investigación

Es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema. **Hernández, Fernández y Baptista (2014, P.4)**

14.1.1 Método Mixto:

Hernández, (2014) **Enfoque cuantitativo** es secuencial y probatorio. Cada etapa precede a la siguiente y no podemos “brincar” o eludir pasos. El orden es riguroso, aunque desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco o una perspectiva teórica. De las preguntas se establecen hipótesis y determinan variables; se traza un plan para probarlas (diseño); se miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis.

14.1.2 Enfoque cualitativo

Hernández et ad (2014). Utiliza la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación. (P. 7).

Esta investigación es de **método mixto**, ya que requiere de un enfoque **cuantitativo** es decir reunir **datos** que puedan ser **medidos** y **cualitativo por centrarse en el compendio de información** principalmente verbal en lugar de mediciones. Luego, la información obtenida será analizada de una manera interpretativa y subjetiva.

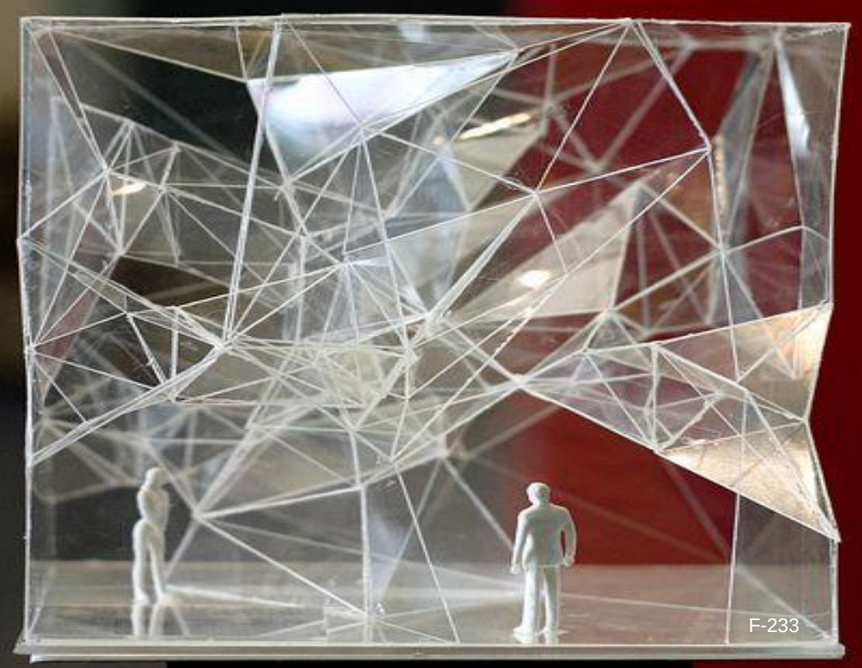
Investigación

14.1.3 Estudio no experimental:

No se genera ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quien la realiza. En la investigación no experimental las variables independientes ocurren y no es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se puede influir en ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos. Hernández Et ad (2014, P. 4-5).

El proyecto EMBN, es de tipo no experimental por basarse en observación del fenómeno en su ambiente natural, sin manipular ninguna variable para describir y analizar el fenómeno de la inmigración en Costa Rica.

.



Investigación

14.1.4 Estudio transversal

Los diseños de **investigación transeccional** o **transversal** recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único (Liu, 2008 y Tucker, 2004). Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. Es como “tomar una fotografía” de algo que sucede. Citado por Hernández et ad (2014, P. 154)

14.1.5 Diseños transaccionales descriptivo

Los **diseños transeccionales descriptivos** tienen como objetivo indagar la incidencia de las modalidades o niveles de una o más variables en una población. El procedimiento consiste en ubicar en una o diversas variables a un grupo de personas u otros seres vivos, objetos, situaciones, contextos, fenómenos, comunidades, etc., y proporcionar su descripción. Hernández et ad (2014, P.155)

Este proyecto pretende recolectar datos de cómo se benefician los inmigrantes a nivel social, político, económico entre otros y describirlos al contar con una (EDIFICACION) Estación para su adecuada atención.

METODOLOGÍA

Investigación

F-235

Objetivo General

Desarrollar una propuesta arquitectónica llamada la Estación Migratoria Bicentenaria del Norte de Costa Rica ubicado en el cantón de La Cruz, Guanacaste (Zona Norte), para la atención de la población inmigrante del país, como respuesta a las necesidades de atención social, económica y política.

F-234

RESUMEN

OBJETIVO	DESCRIBCIÓN	PRODUCTO	ACTIVIDAD	HERRAMIENTAS
01	Identificar las características de la población Inmigrante en Costa Rica, para la adecuada atención temporal de sus necesidades sociales, económicas y políticas	❖ Obtener toda la información de las necesidades de los migrantes	❖ Visitas de Campo (Observación) ❖ Investigación Bibliográfica ❖ Consulta fuentes varias ❖ Mediciones (revisión e interpretación de la información)	❖ Bitácora de visitas, fotografías ❖ Reuniones, Entrevistas, Legislación fuentes de informaciones varias ❖ Encuestas, estadísticas, gráficos Estudios Técnicos, Informes etc
02	Definir las características físico-espaciales, ambientales y de análisis de sitio para desarrollar una propuesta adecuada de dicho proyecto.	❖ Obtener toda la información del sitio: contexto, lote, clima, topografía, accesibilidad, disponibilidad de recursos	❖ Visitas de Campo ❖ (Observación) Levantamientos: Topográficos, Físicos, Consultas ❖ Estudio de Campo ❖ (revisión e interpretación de la información)	❖ Bitácora de visitas, fotografías ❖ Reuniones, Entrevistas, fuentes de información de información ❖ Encuestas, estadística
03	Diseñar el anteproyecto arquitectónico de la Estación Migratoria Bicentenaria para la Atención Integral de la Población Inmigrante de Costa Rica, ubicada en la Zona Sur de Costa Rica	❖ Obtener toda la información del sitio, clima	❖ Estructura de Campo ❖ Programa Arquitectónico ❖ Diagrama de funcionalidad especial ❖ Conceptualización	❖ Lista de Necesidades ❖ Reglamentación vigente ❖ Análisis de la Información ❖ Desarrollo Conceptual

F-236

CAPITULO

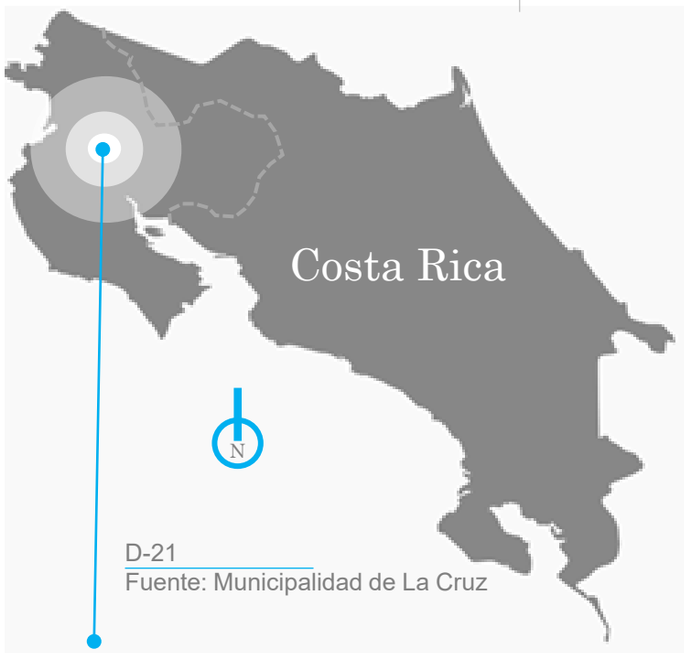
Análisis URBANO

03

15. ANÁLISIS MACRO

Este capítulo evalúa la situación urbana actual del cantón de **La Cruz**, por medio de herramientas gráficas tales como: mapas, gráficos, diagramas del área de estudio con el fin de comprender mejor la problemática general y realizar una propuesta de Diseño Arquitectónica que contenga planteamientos y soluciones como respuesta ante las necesidades actuales.

ANALISIS URBANO

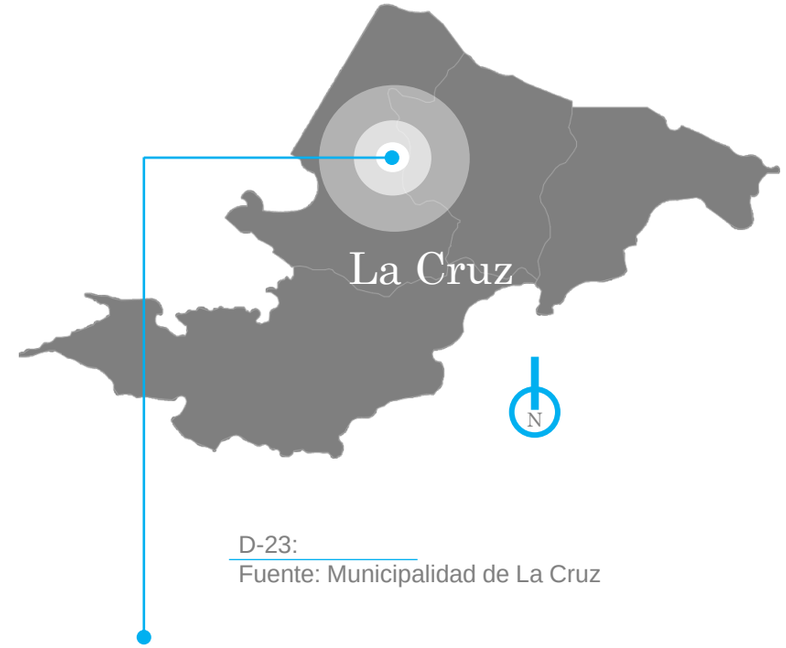


D-21
Fuente: Municipalidad de La Cruz

País: Costa Rica
Superficie: 51.100 km2
Limites:
Norte: República de Nicaragua
Oeste: Mar Pacífico
Este: Mar Caribe
Sureste: República de Panamá

D-22:
Fuente: Municipalidad de La Cruz

Provincia: Guanacaste
Superficie: 10.140 km2
Rel.- Área: 19,84% de Costa Rica
Altitud: 63 m.s.n.m.
Cantones: 11
Distritos: 47



D-23:
Fuente: Municipalidad de La Cruz

Cantón #10: La Cruz
constituido como tal desde 1969 formó parte de una de las provincias de los indígenas denominados **Chorotegas**
Superficie: 1,983 km2
Área: 20% de la Provincia
Altitud: 250 m.s.n.m.
Clima: Tropical Seco
Distritos: 4

15.1 Distribución espacial de la Población

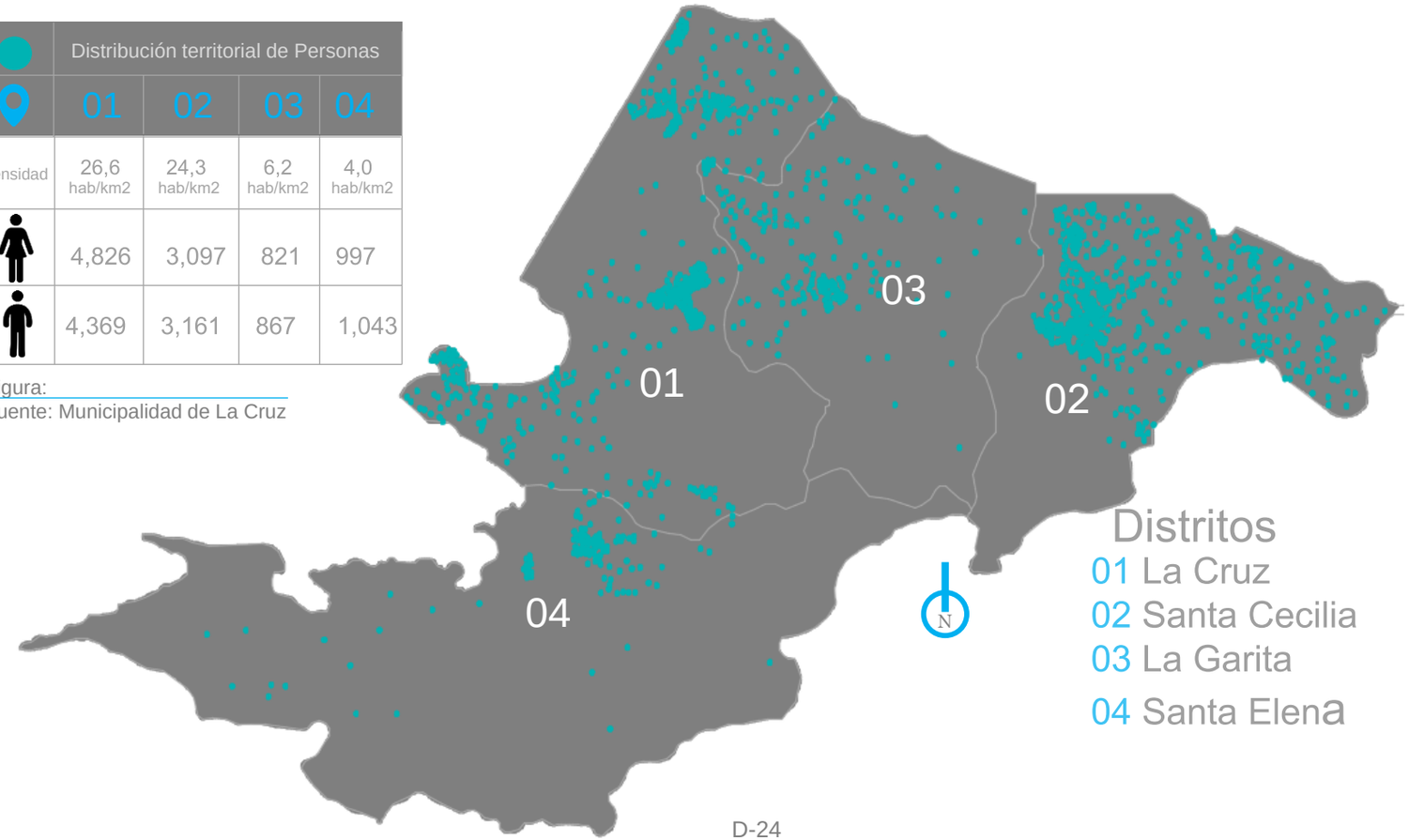
Según la tabla y mapa adjuntos, se observa mayor concentración de población en el centro de La Cruz, producto del desarrollo comercial y urbano a través de los años, sin embargo el espacio físico es insuficiente para suplir el crecimiento poblacional actual.

Para vivir la población se ha concentrado en barrios urbanos secundarios como: Corazón de Jesús, Fátima, Irving, Orosí, Pinos, Santa Rosa, como respuesta a la saturación comercial del centro urbano de La Cruz y el alto costo de los alquileres. Esta concentración tiene como consecuencias: aglomeración vial, contaminación sónica y visual, escasos espacios recreativos, deportivos, culturales, lo que hace que los habitantes busquen zonas mas favorables. Además la escasez de empleos mueve masivamente a los habitantes a otros barrios con mejores condiciones.

Otro dato a considerar de la población del cantón de La Cruz, es que existe mayor cantidad de mujeres que hombres, lo que refleja que no existe una desigualdad de genero tan amplia.

	Distribución territorial de Personas			
	01	02	03	04
Densidad	26,6 hab/km2	24,3 hab/km2	6,2 hab/km2	4,0 hab/km2
	4,826	3,097	821	997
	4,369	3,161	867	1,043

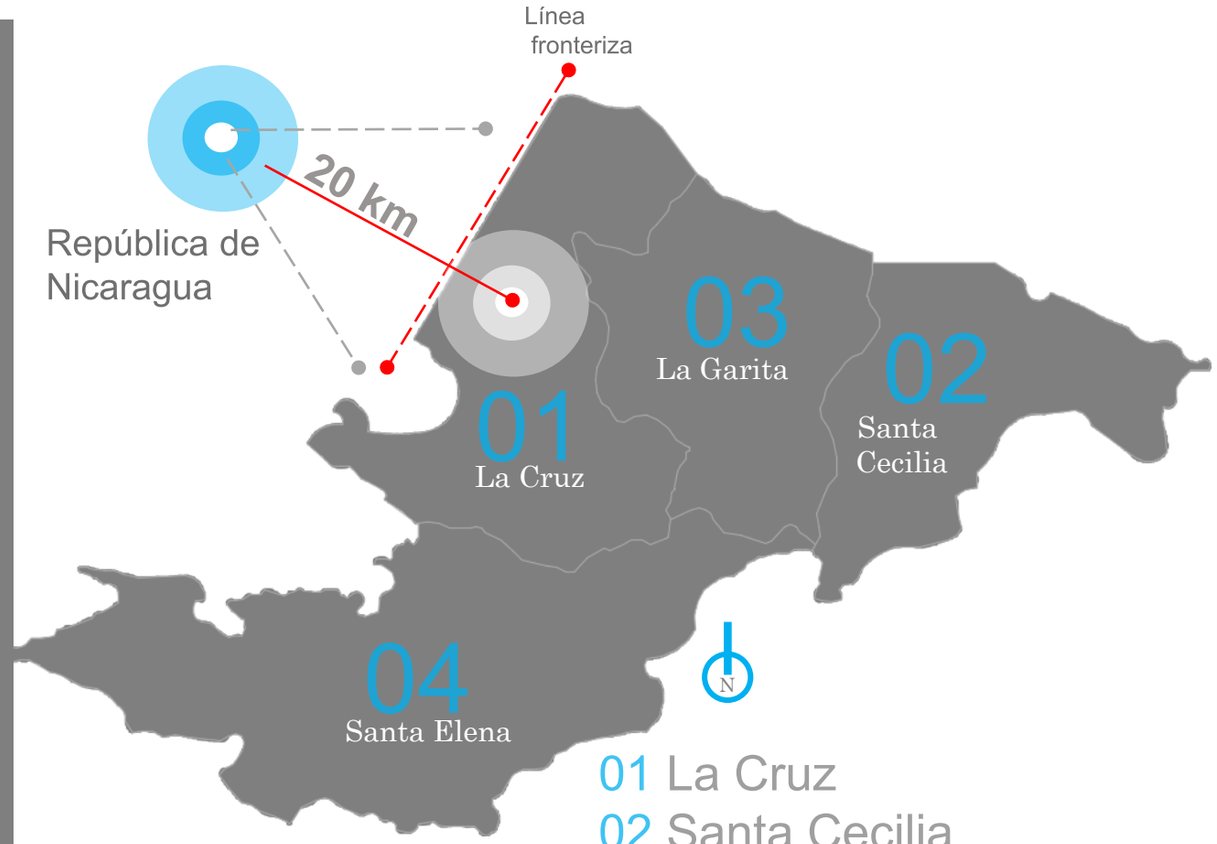
Figura:
Fuente: Municipalidad de La Cruz



D-24
Fuente: Municipalidad de La Cruz

15.2 Demografía de la Cruz

ANÁLISIS URBANO



01 La Cruz
02 Santa Cecilia
03 La Garita
04 Santa Elena

D-25
Fuente: Municipalidad de La Cruz

DEMOGRAFIA

Cantón	01 La Cruz	02 Santa Cecilia	03 La Garita	04 Santa Elena
Área	346,22km2	257,68km2	272,69km2	507,31km2
Población	9,195	6,258	1,688	2,040
Mujeres	4,826	3,097	821	997
Hombres	4,369	3,161	867	1,043
Densidad	26,6 hab/km2	24,3 hab/km2	6,2 hab/km2	4,0 hab/km2

ANÁLISIS URBANO

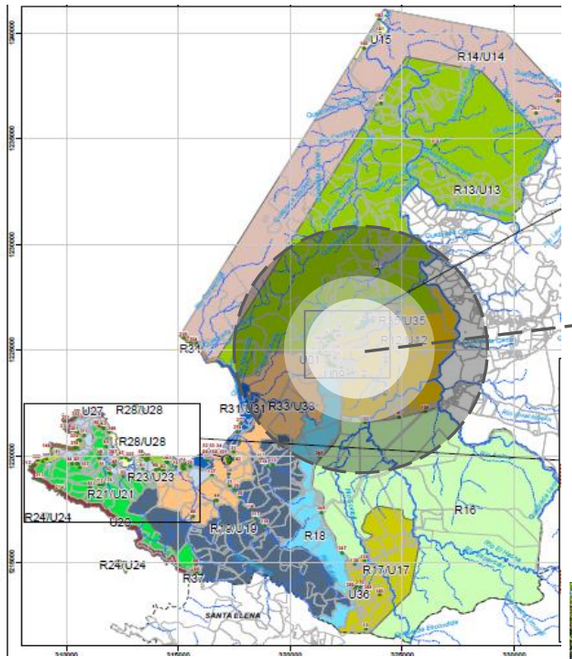
15.2.1 Distrito 01 La Cruz

Síntesis :

Este distrito es el que presenta mayor ordenamiento urbano, definido por un cuadrante estable, posee el mayor crecimiento poblacional y urbano del cantón (ver pág. anterior, tabla poblacional 26,6 hab. x km2). Un gran área se destina al uso mixto, con una zona comercial visiblemente marcada en el cuadrante urbano central, que se extiende a zonas residenciales periféricas.

Ante la carencia de fuentes de empleo, los habitantes se ven obligados a trasladarse o migrar a Liberia, Alajuela o San José.

En La Cruz, se observan pocos espacios de convivencia y recreación para los habitantes de la zona, además, es frecuente la presencia de migrantes del CATEM en estos



espacios públicos y alrededores como parte del paisaje urbano, por lo que se hace necesario dotar a esta población con instalaciones adecuadas y así contribuir con la seguridad ciudadana

El plan regulador del cantón se encuentra en proceso de conclusión, este busca el ordenamiento urbano de forma controlada y regulada e impulsar el gran potencial que tiene La Cruz para mejorar la infraestructura y crear nuevas fuentes de empleo. El mismo pretende

D-26:
Fuente: Municipalidad de La Cruz

F-237

Impulsar el desarrollo de la ruralidad, apostando a la planificación y al orden como herramientas para enfrentar la falta de equidad territorial y promover el acceso a las personas con el fin de mejorar sus condiciones sociales, económicas y el importante arraigo cultural.

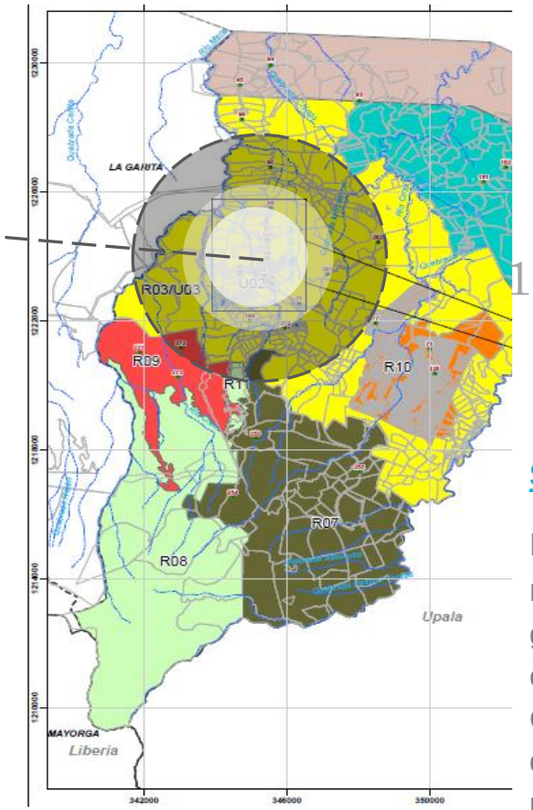
Distrito #1: La Cruz
Superficie: 346,22 km2
Rel. - Área: 17% del Área del Cantón
Población; 9.119 habitantes
Altitud: 250 m.s.n.m.
Limites
Norte: República de Nicaragua
Oeste: Océano Pacífico
Este: Upala
Sur: Liberia

F-238

01

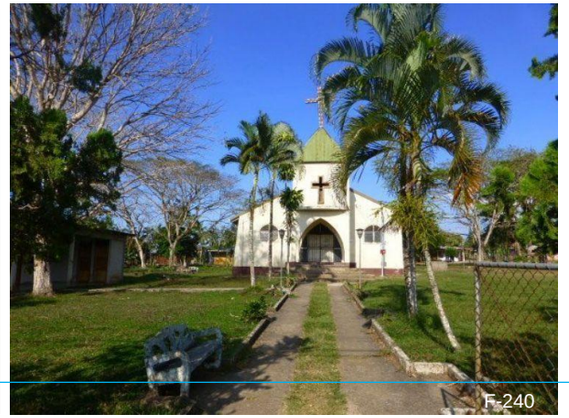
15.2.2 Distrito 02 Santa Cecilia

D-27
Fuente: Municipalidad de La Cruz



Distrito #2: Santa Cecilia
Superficie: 257,7 km2
Rel. - Área: 17% del Área del Cantón
Población; 6.258 habitantes
Altitud: 337 m.s.n.m.
Limites
Norte: República de Nicaragua
Oeste: La Garita
Este: Upala
Sur: Liberia

F-239



F-240

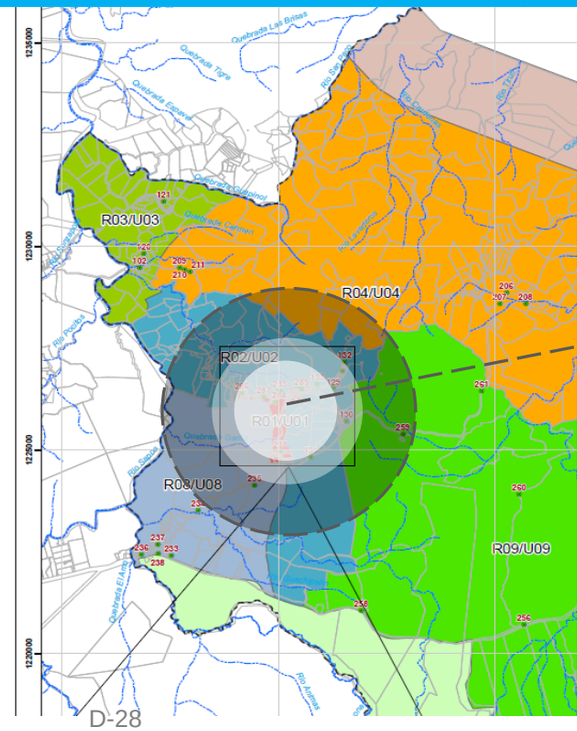
Síntesis :

Este distrito se considera semi urbano rural, depende de la agricultura y la ganadería. Es el distrito más pequeño del cantón pero el más poblado después de La Cruz. No presenta un cuadrante urbano desarrollado, su mayor crecimiento se da mayormente en residencia mediana y de baja densidad. Pocos locales comerciales, por lo que en el centro se observa un uso mixto, predominando mas manchas de uso agropecuario y ganadero. El turismo rural es una actividad que esta en desarrollo. Ese observan edificaciones tipo hacienda y vivienda pequeña y mediana.

15.2.3 Distrito 03 La Garita

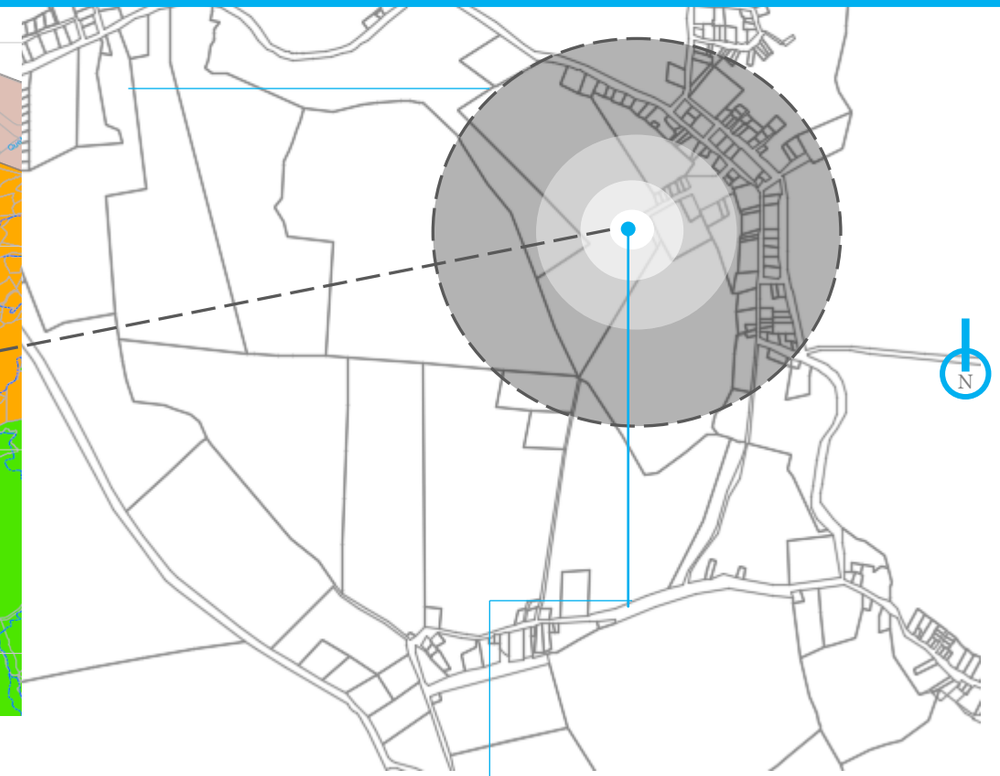
Síntesis:

La Garita es un distrito rural, dedicado históricamente a la actividad agropecuaria, se observan las haciendas como legado cultural y parte del patrimonio de La Cruz. Es un distrito con poco desarrollo urbano, en su trama se observan grandes espacios dedicados a la producción de productos agrícolas, y pocos espacios dedicados al comercio informal, mayormente la trama muestra un uso residencial de muy baja densidad. Su infraestructura de servicios como el agua ha sido mejorada pues es vital para la subsistencia de los habitantes en esta zona del cantón.



D-28

Fuente: Municipalidad de La Cruz



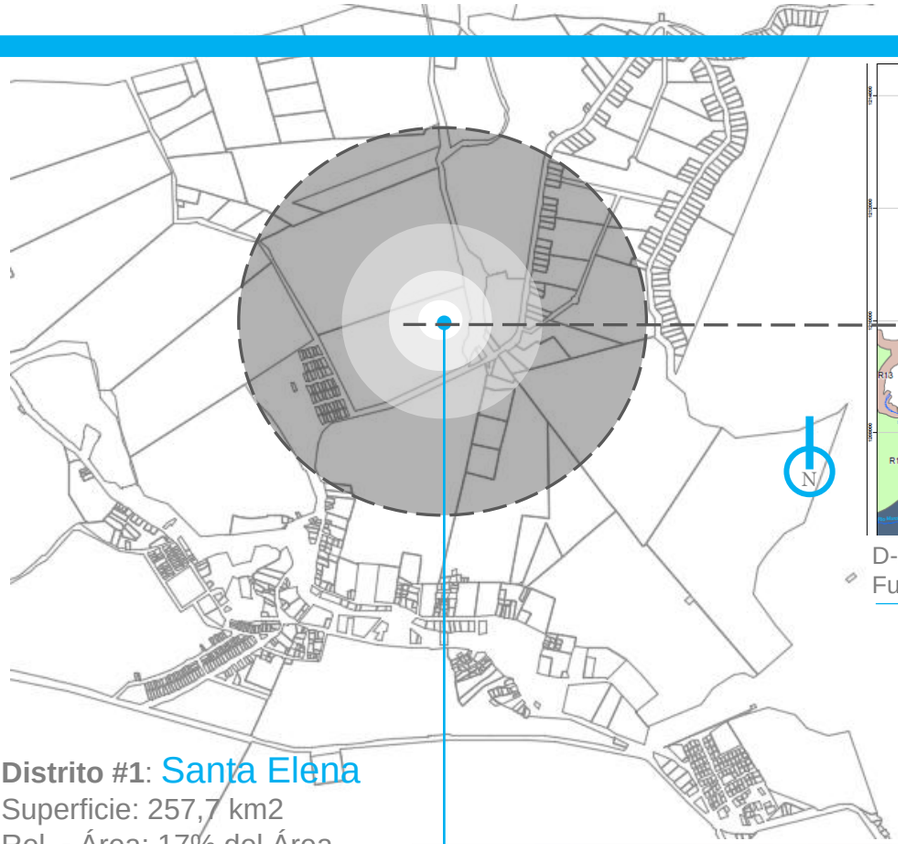
F-241

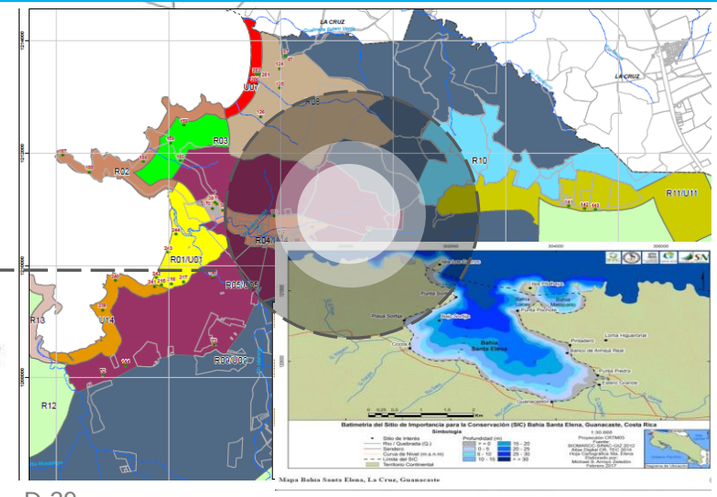
F-242

Arquitectónicamente la **Casona de la Hacienda Las Animas**, conserva las características fundamentales que la identifican como Casona de Hacienda Guanacasteca, pues preserva su originalidad y mayoría del tejido histórico, que evidencian su **carácter vernáculo**. Declarada Patrimonio Arquitectónico el 23 de marzo del 2012. Cartín,(2019)

Distrito #3: La Garita
Superficie: 257,7 km2
Rel. - Área: 17% del Área del Cantón
Población; 6.258 habitantes
Altitud: 300 m.s.n.m.
Limites
Norte: República de Nicaragua
Oeste: La Garita
Este: Upala
Sur: Liberia

15.2.4 Distrito 04 Santa Elena

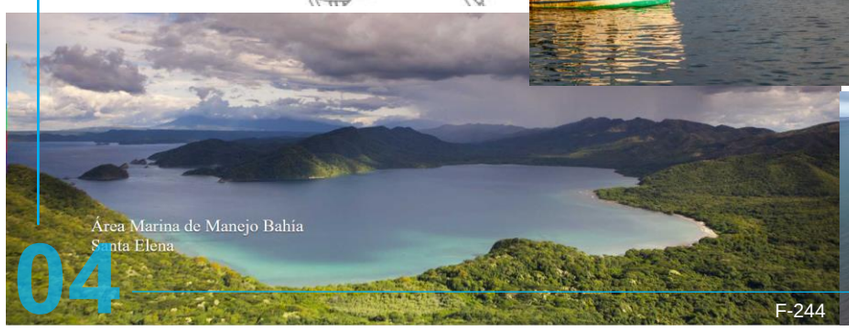




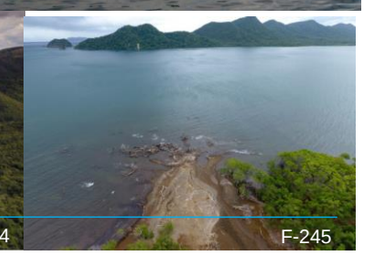
D-29
Fuente: Municipalidad de La Cruz

Distrito #1: Santa Elena
Superficie: 257,7 km2
Rel. - Área: 17% del Área del Cantón
Población; 6.258 habitantes
Altitud: 337 m.s.n.m.
Limites
Norte: República de Nicaragua
Oeste: La Garita
Este: Upala
Sur: Liberia

F-243



F-244



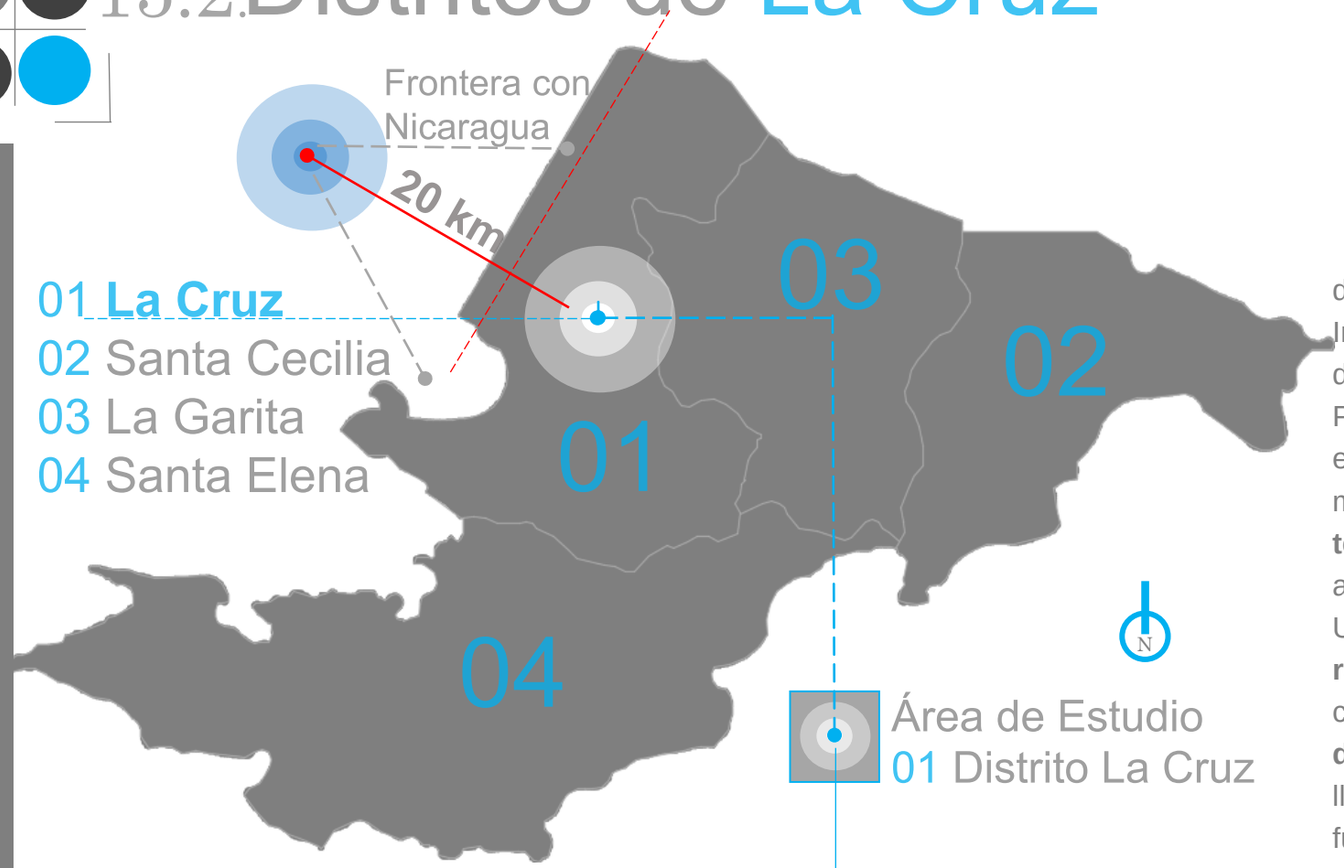
F-245

Según INCOPESCA, las tallas que actualmente se capturan son menores y el volumen de pesca también ha disminuido (García 2013). La disminución de la captura reduce los ingresos de los pescadores, repercutiendo en la economía de toda la población. La economía de los pescadores también se ve afectada por los bajos precios de sus productos.

Síntesis :

Este distrito posee el 85% de su territorio es ocupado por áreas protegidas: Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste, reserva nacional de vida silvestre Playa Junquillal. Los pobladores se dedican a la pesca artesanal y semi industrial, posee buena infraestructura pesquera tiene muelle, fábrica de hielo y varios recibidores o centros de acopio de productos pesqueros. El esfuerzo de captura es mayor hoy que hace 25 años, tanto en tiempo como en equipo (García 2013; Villalobos-Rojas et al. 2014).

15.2. Distritos de La Cruz



La Cruz, está ubicada estratégicamente, tiene conexión directa con **Nicaragua** por medio de la carretera Interamericana, generando actividad comercial de transporte de mercancías, por la cercanía con el puesto fronterizo de Peñas Blancas **20 km.** Este Distrito posee mayor desarrollo en el Cantón, al contar con mejores servicios. Además los flujos migratorios **mixtos** llegan **del Sur** a este Distrito **temporalmente,** para atender sus necesidades de albergue, alimento, salud y continuar con el **destino meta** (Estados Unidos). Al estar tan cerca de Nicaragua, es frecuente ver **retenes policiales** en las principales calles del distrito, pues ciudadanos Nicaragüenses caminan **por la calle sin documentos** y son devueltos a Peñas Blancas, estos flujos llegan a la cruz por **zonas montañosas** y son abordados por la fuerza pública costarricense y finalmente son devueltos al puesto fronterizo de Peñas Blancas.

Distrito #1: La Cruz
Superficie: 346,22 km2
Rel. - Área: 17% del Área del Cantón
Altitud: 250 m.s.n.m.
Clima: Tropical Seco
Distritos: 4

15.3 CARACTERISTICAS DEL NÚCLEO URBANO

A = Centro Urbano Cantón de La Cruz
B = Centro Urbano del Proyecto

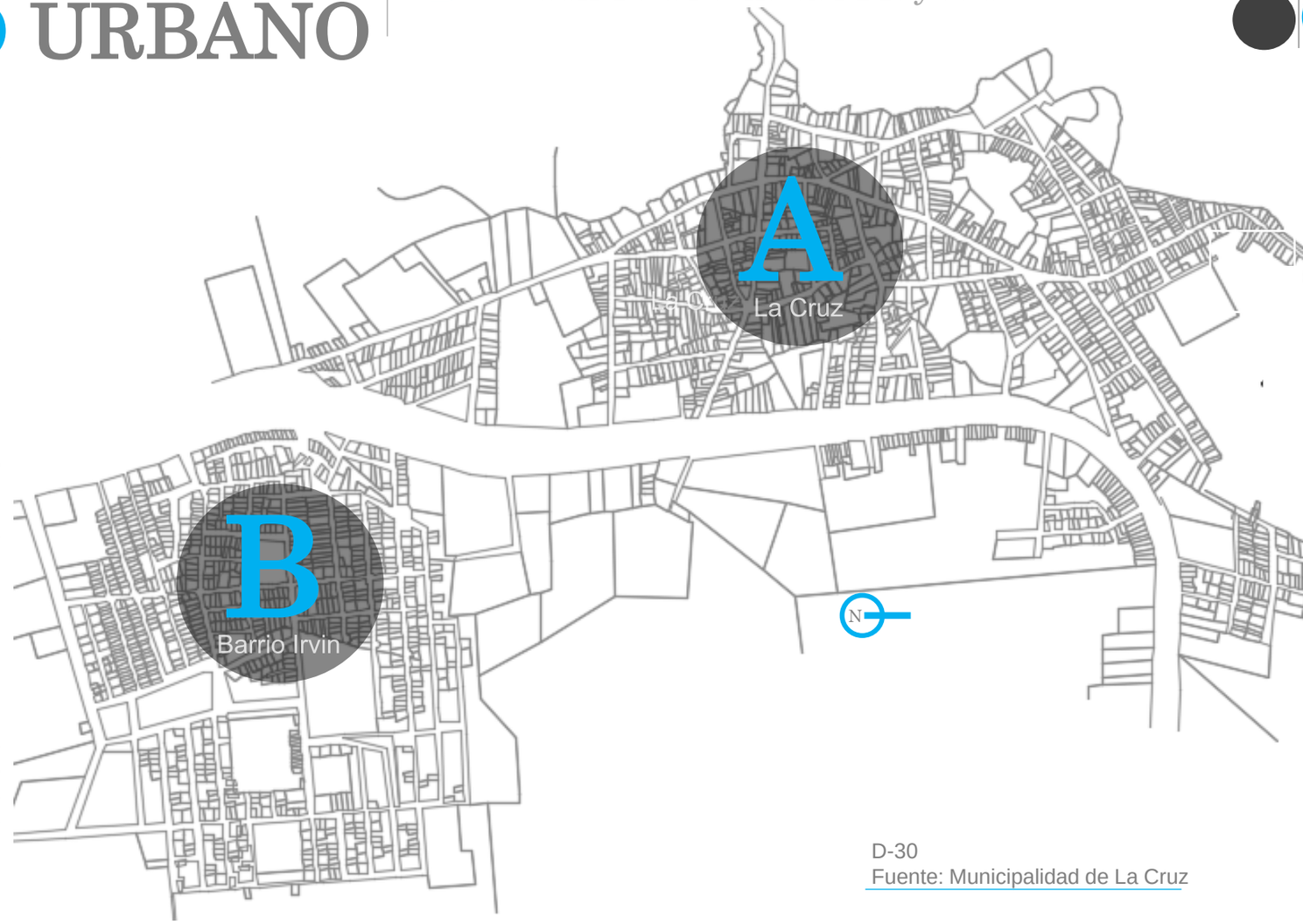
A El Distrito de **La Cruz (A)** ésta conformado por una trama urbana irregular. Posee **cuadrantes urbanos formales** con calles y avenidas que consolidan el desarrollo del centro de la ciudad. Estos cuadrantes urbanos son importantes pues se concentran los **focos sociales y comerciales** más importantes del cantón de La Cruz. Las zonas residenciales se encuentran en la periferia de estos cuadrantes, con carencias de espacios verdes y espacios públicos suficientes para las necesidades de los habitantes. .

.

B En el caso de **Barrio Irvin (B)**, **es una zona urbana residencial** en desarrollo, con mucho potencial pues se proyecta a futuro la construcción de edificios gubernamentales como : OIJ, INA, UNA, Cruz Roja y la Iglesia Católica que concentraran sus servicios a los usuarios y generara mayor seguridad en la zona.

Actualmente Barrio Irvin cuenta con instituciones importantes como el **Colegio Técnico Profesional de La Cruz, la Casa del Adulto mayor** y el **SECUDI** que presta atención a población infantil.

El centro urbano de **Barrio Irvin** se ha desarrollado lentamente, por ello requiere de: infraestructura vial, tratamiento de aguas pluviales e inexistencia de transporte público. Como consecuencia de lo anterior surgen espacios vacíos que se perciben inseguros, inhóspitos por parte de los habitantes. Esta inestabilidad social se ve reflejada en el precario "Las Tablas“ el cual se ubica a menos de 500 mts de los centros educativos.



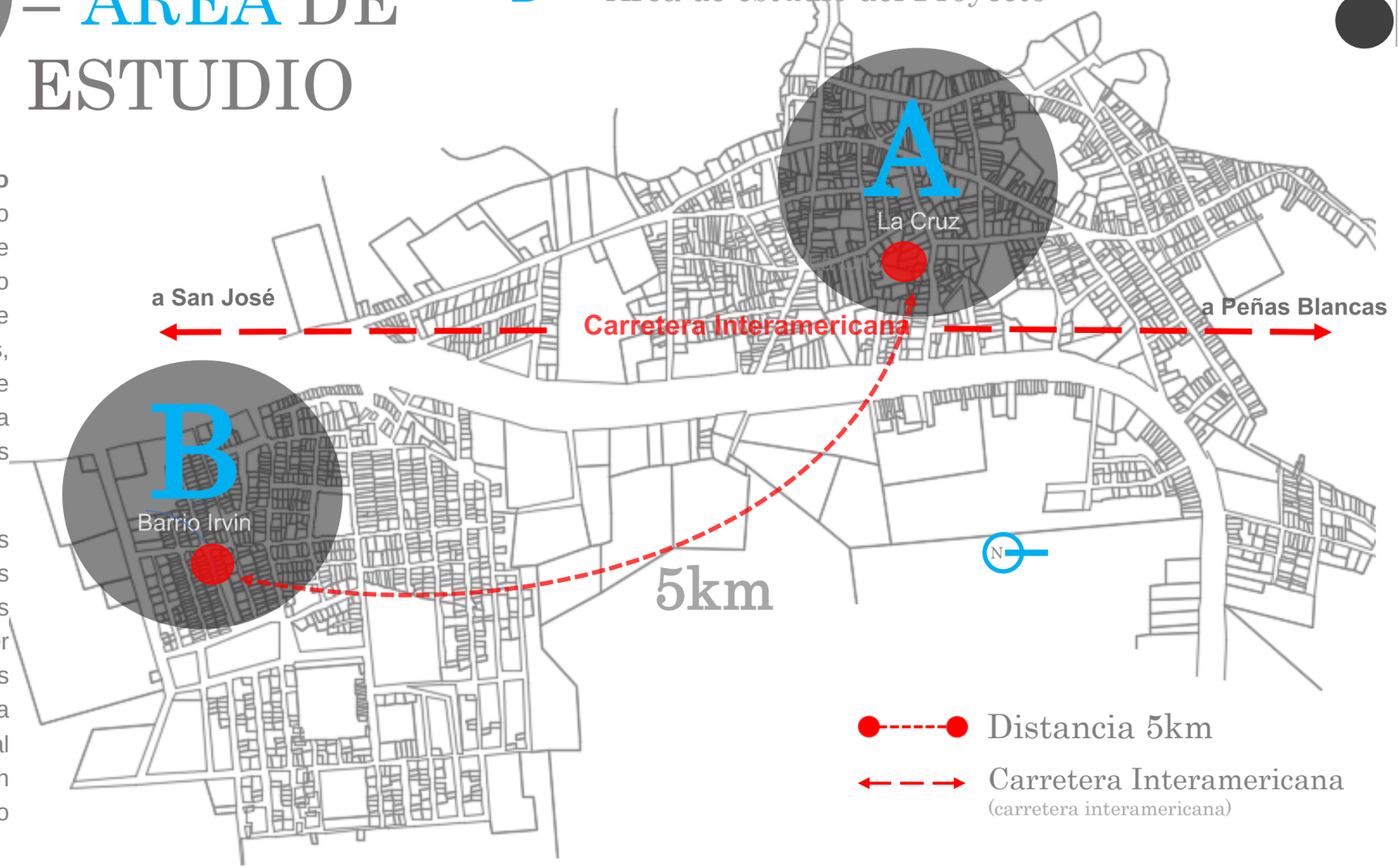
D-30
Fuente: Municipalidad de La Cruz

15.4 A + B = ÁREA DE ESTUDIO

A = Centro Urbano cantón de La Cruz
B = Área de estudio del Proyecto

El área de estudio es **Barrio Irvin (B)**, sin embargo es necesario conocer la relación existente entre **La Cruz (A),** que es el centro urbano mayor con (B), ya que pueden surgir afectaciones, relaciones y beneficios entre sí, se considerará por su cercanía y para mejor entender ambos puntos dentro del área de estudio.

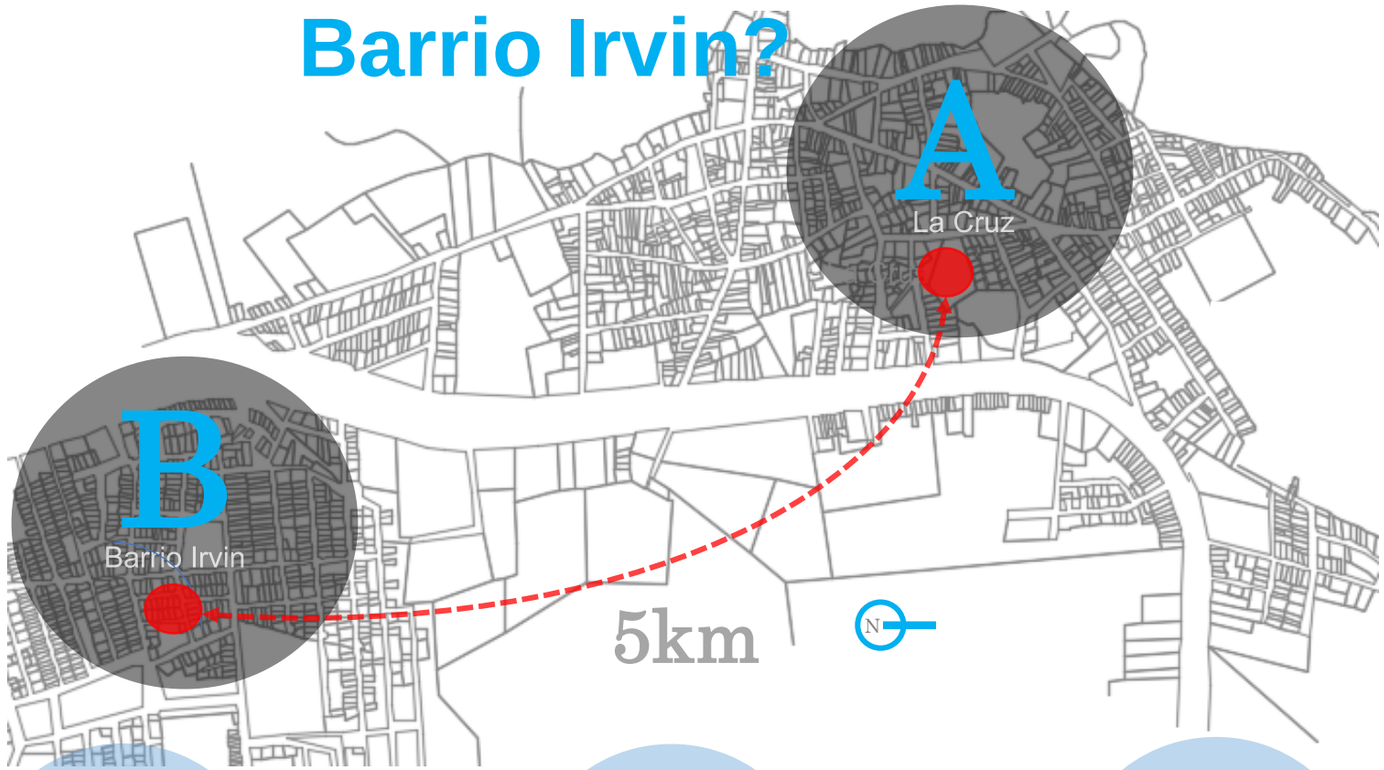
Existe movilidad de los centros urbanos pequeños hacia los centros urbanos con más desarrollo para satisfacer necesidades básicas, ambas zonas se conectan por medio de la Carretera Interamericana, la cual es un borde duro, que posee gran flujo vehicular y es el único conector físico entre A y B.

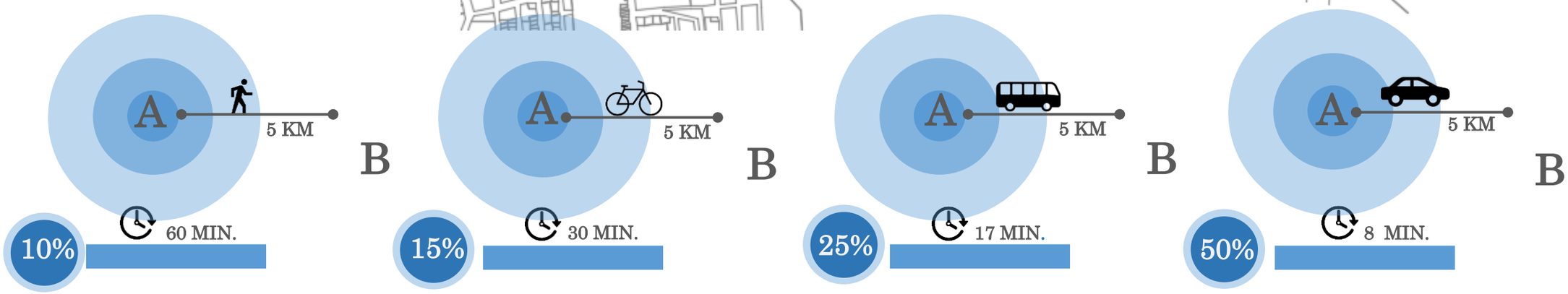


¿Cómo se trasladarse de : La Cruz a Barrio Irvin?

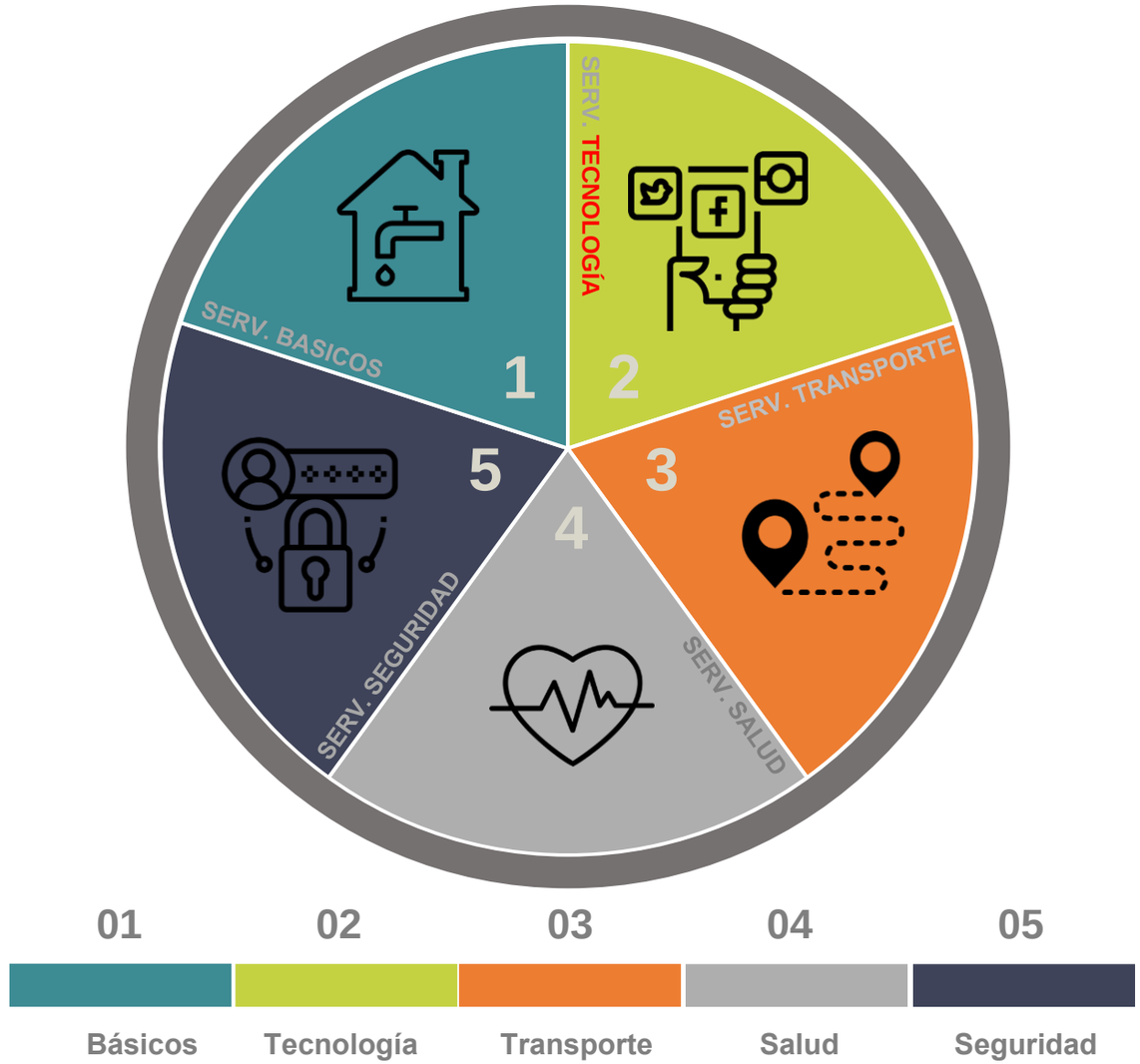
Los medios de transporte más utilizados para el desplazamiento de los habitantes de ambas zonas son: automóvil, bus y bicicleta. En Barrio Irvin las personas se trasladan a pie hasta la Carretera Interamericana, debido a la inexistencia del servicio de transporte público en el área de estudio.

Lo anterior resulta incomodo y peligroso debido a la cantidad de flujos vehiculares de la Carretera Interamericana. Adicional a esto no existe infraestructura que garantice seguridad a los ciclistas, personas adultas o con capacidades diferentes.





15.6 ¿QUE SERVICIOS TIENE DEL CANTON LA CRUZ?



D-31
Fuente: Elaboración propia

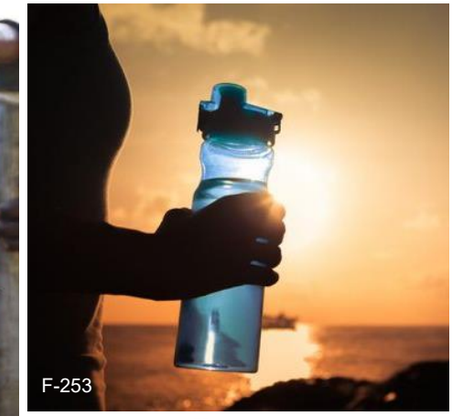
15.6.1 Servicios Básicos

AGUA

El servicio básico de agua en La Cruz, es administrado por AYA, garantizando no solo una buena calidad del recurso en el centro de la Cruz, sino la distribución en los 4 distritos del cantón. Sobre todo en zonas agropecuarias alejadas que ya cuentan con el servicio, a diferencia de otras regiones de guanacaste que han tenido problemas con la calidad del líquido y la escasez del suministro.

F-251

F-252


F-253

ELECTRICIDAD

La electricidad en La cruz esta administrada por El Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), llevando este servicio a toda la región de los 4 distritos, con importante infraestructura que garantiza el acceso y una buena calidad en el servicio .a todos los Cruceños.

F-254

F-255

RECOLECCION

El servicio de recolección de basuras, es un servicio administrado por la Municipalidad de la Cruz, el cual beneficia a toda la población con el servicio garantizando la limpieza de las vías. Otras acciones en este fue el cierre del botadero municipal, el cual se ubicaba en una zona con potencial desarrollo turístico .

F-256

F-257

15.6.2 Servicios de Telecomunicación

CIUDADANÍA

Los servicios de telecomunicaciones están al alcance de la ciudadanía en el centro urbano principal, alrededores y en zonas rurales y costeras.

Este recurso es importante en el cambio de las actividades económicas, pues permite nuevas oportunidades de trabajo, de servicios, e incluso de educarse.

Actualmente las telecomunicaciones permiten ofrecer, adquirir y desarrollo de actividades, emprendimientos, servicios, negocios nuevos que emergen de una población bastante tradicional y dependiente de actividades agropecuarias, sin embargo las telecomunicaciones permiten modernizar la fuerza productiva de la zona.

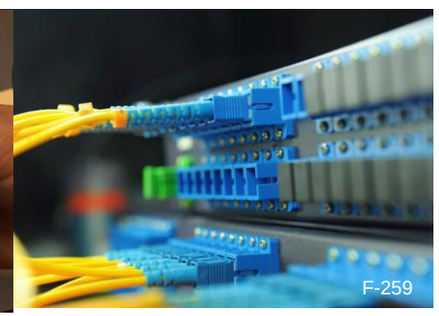
TELEFONÍA FIJA

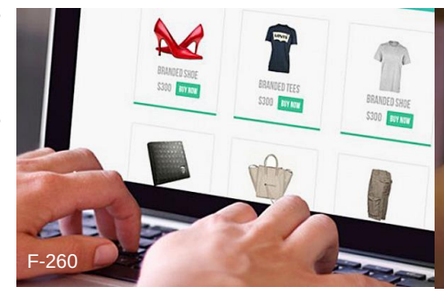
TELEFONÍA MOVIL

INTERNET

T.V. DIGITAL

F-258


F-259


F-260

F-261

15.6.3 Servicios de Transporte

El desplazamiento y la comunicación de los habitantes del cantón de La Cruz se lleva a acabo a través de los siguientes medios de transporte: buses, taxis y taxis informales. Estos se mueven por medio de la infraestructura vial la cual se compone de carretera nacionales (interamericana), cantonales y distritales las cuales permiten las circulaciones de bienes y personas, logrando una integración social que favorece el desarrollo del cantón.

Por lo tanto es necesario contar con una infraestructura adecuada en las zonas rurales y costeras que conecten con el desarrollo de centros urbanos como La Cruz.

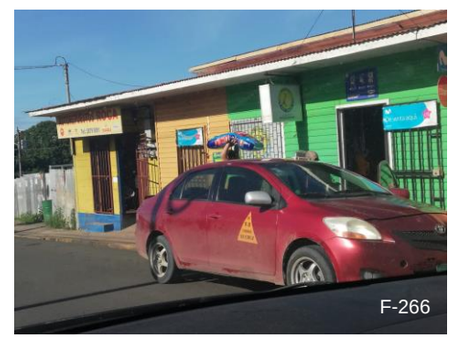
- Carreteras
- Buses
- Taxis
- Taxi informal

F-262

F-263

F-264

F-265


F-266

F-267

15.6.4 Servicios de Salud

CLINICA

La Caja Costarricense del Seguro Social (C.C.S.S.) brinda el servicio de salud de La Cruz; esta compuesto por la clínica de La Cruz, que brinda servicio a todos los ciudadanos de los 4 distritos. Además los Ebais periféricos están en todas las zonas incluyendo las rurales.

F-268

F-269

CIUDADANIA

CRUZ ROJA

La Cruz cuenta con servicio de Cruz Roja para el beneficio de los habitantes de los 4 distritos de la Cruz. además del centro Urbano principal, hay presencia en zona fronteriza de Peñas Blancas y en Catem Norte, además de los centros médicos .

F-270

BOMBEROS

La Cruz cuenta con una estación de bomberos, la cual tiene 6 unidades equipadas para brindar la ayuda cuando se requiera.

F-271

15.6.5 Servicios de Seguridad

CIUDADANIA

POLICIA

El Ministerio de Seguridad Pública mantiene en la central policial de la Cruz 228 efectivos para cubrir todo el cantón. Un **10%** de estos funcionarios son mujeres. Según la Oficial Sánchez (2019)por la cercanía con la frontera con nicaragua es común encontrar personas indocumentadas por la calle, por lo que la fuerza pública colabora con la policía migratoria en velar por el cumplimiento de normativas migratorias en condición irregular.

GUARDACOSTAS

El Ministerio de Seguridad Pública brinda seguridad en las aguas del territorio nacional en la zona de La Cruz, con el fin de combatir el narcotráfico, redes de coyotaje, trata de personas, casos de migrantes en condición irregular , contrabando , prevención de accidentes acuáticos y rescate o salvamentos..

F-272

F-273

F-274

F-275

15.6.5 Servicios de Seguridad

CIUDADANIA

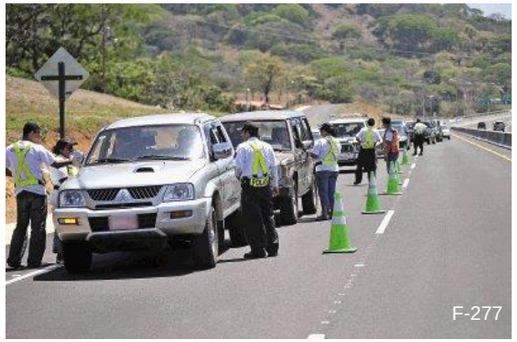
TRÁNSITO

Debido a la existencia de la carretera interamericana la policía de tránsito regula esta vía por medio de operativos y retenes preventivos. En estos retenes se detectan bastantes personas en estatus ilegal, que se desplazan en transporte público hacia la capital, así como presencia de inmigrantes transitando en la zona y contrabando de mercancías por esta carretera.

POLICIA MIGRATORIA

El incremento de inmigrantes Nicaragüenses al país por la zona norte, ha requerido que el gobierno para el 2018, desplazara a 98 nuevos efectivos en zonas fronterizas como peñas blancas para garantizar un control migratorio seguro, ordenado y registrado. Gobierno bicentenario, Gobierno Bicentenario (2018)

F-276

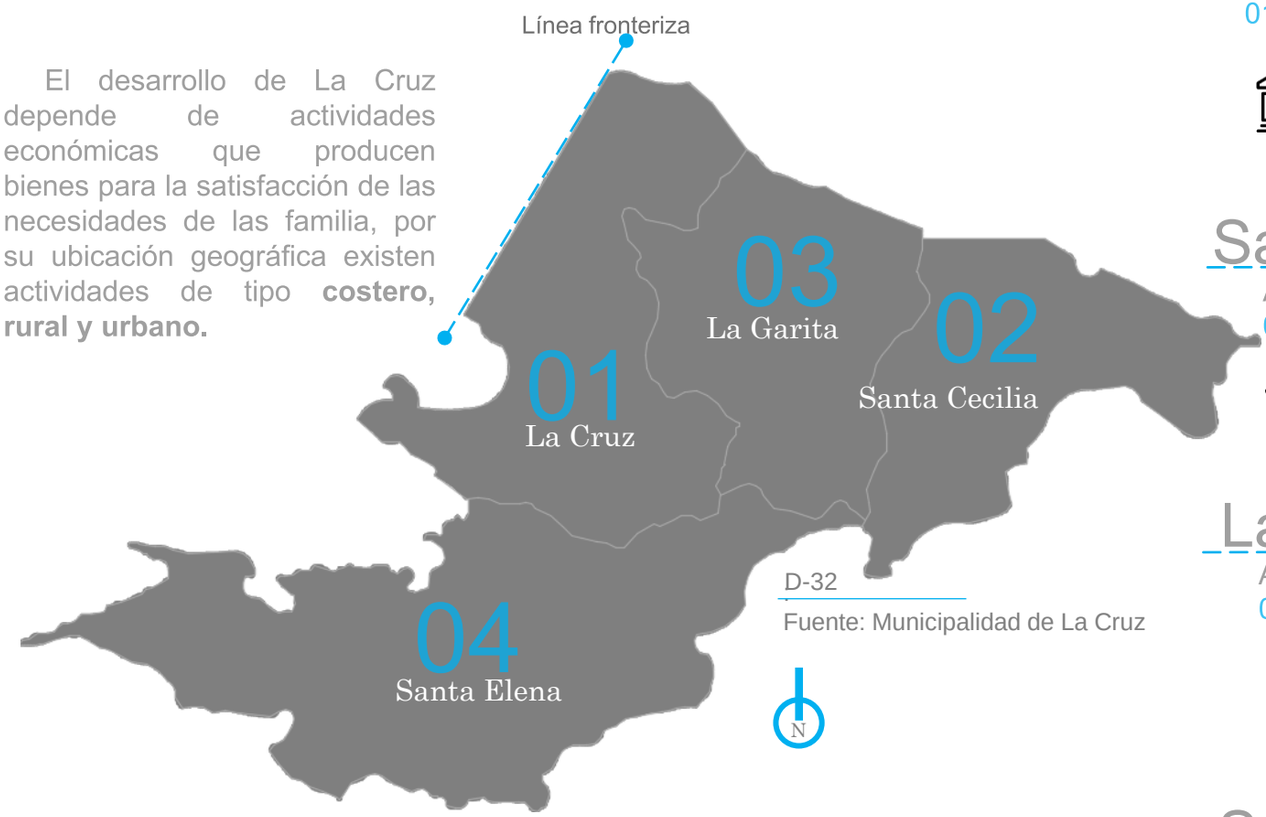

F-277

F-278

F-279

15.7 Actividades económicas TRADICIONALES DE LA CRUZ

El desarrollo de La Cruz depende de actividades económicas que producen bienes para la satisfacción de las necesidades de las familia, por su ubicación geográfica existen actividades de tipo **costero, rural y urbano.**

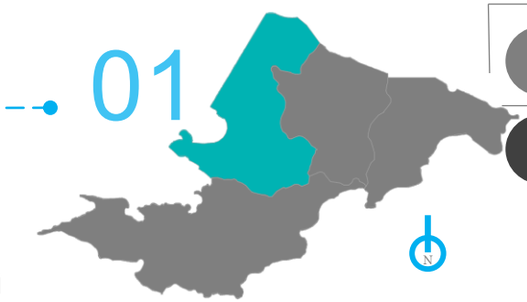


Fuente: Municipalidad de La Cruz

Actividades económicas **costeras:** pesca y turismo.
Actividades económicas **rurales:** agricultura, ganadería, exportación y agropecuaria,
Actividades económicas **del centro urbano**: industria y comercio.

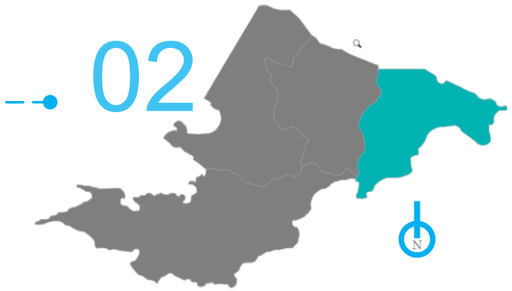
La Cruz

Área Desarrollada
01 Área Urbana



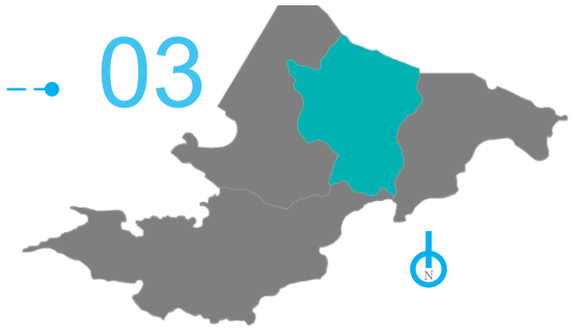
Santa Cecilia

Área Semidesarrollada
02 Área Semiurbana



La Garita

Área Rural, Agropecuaria.
03 Área Rural



Santa Elena

Pesquera y Turismo
04 Área Costera

15.8 Fuentes de empleo para Inmigrantes

La participación laboral de las personas inmigrantes se centra en la agricultura, la industria, construcción, comercio y servicios domésticos.

La población inmigrante ha tenido relevancia en actividades agrícolas de exportación: arroz, yuca, palmito, plantas ornamentales, así como la recolección de café, la zafra de la caña de azúcar y actividad bananera (tradicionales).

La participación de los hombres inmigrantes se concentra en la agricultura, industria, construcción y comercio.

Las inmigrantes femeninas trabajan en el sector de servicios domésticos el cual es menos remunerado. González,(2015).

- Agricultura
- Construcción
- Servicios Domésticos
- Industria
- Comercio

F-280

F-281

F-282

F-283

F-284

F-285

15.9 Características fuerza productiva inmigra

La población inmigrante posee un alto valor, "su mano de obra“, por eso tiene un rango de edad que va de desde los 18 años hasta los 56 años de edad. Esta fuerza productiva tiene mas participación de hombres con un **80%,** los cuales pueden desempeñarse en actividades de mas fuerza física (saludables). Las mujeres representan el **20%** con participaciones mas limitadas, considerada en trabajos domésticos y de servicios varios. La mano de obra de inmigrantes ha emergido como una oportunidad que beneficia la economía local. Abelardo (2015).

Por lo general esta mano de obra no es especializada ya que su nivel de escolaridad en muy baja y el salario ofrecido es mínimo, sin embargo hay sectores productivos que requieren de esta mano de obra para el desarrollo de sus actividades comerciales y productivas. Abelardo (2015).

18 – 56 años

18-35 (mayor oportunidad)

35-56 (menos oportunidad)

Primaria

Concluida 12%

Pendiente 88%

20%

Servicios

Domésticos

Industria

80%

Construcción

Comercio

Industria

Agricultura

15.10 Fuentes de empleo para Inmigrantes

Agricultura	Construcción	Servicios varios - Domésticos	Industria	Comercio
29,1%	20,7%	20,1%	13,5%	16,7%

La agricultura, construcción y servicios varios son las opciones más comunes para los inmigrantes en Costa Rica. Sin embargo en la industria y el comercio hay oportunidades para ellos, sin embargo estas iniciativas se logran por medio de instituciones como **ACNUR, Red América, SERVICIOS JESUITAS** quienes tienen como propósito colaborar con empresas que requieren de este tipo de mano de obra, para que se facilite la integración de los inmigrantes a la sociedad a través de la prestación de servicios productivos con remuneración. Esto se logra después de obtener un estatus regular para esta población y después el beneficio de emplearse en alguno de estas actividades.

También, este beneficio se obtiene cuando se alcanza un estatus de: Refugio, Asilo político, por ello algunas instituciones prestan servicios de ayuda para esta población en Costa Rica, sin embargo no existe en este momento esta alternativa para los flujos migratorios temporales, sin embargo no se descarta dentro del proyecto de la E.M.B.N alguna modalidad que permita beneficiar a los usuarios del proyecto..

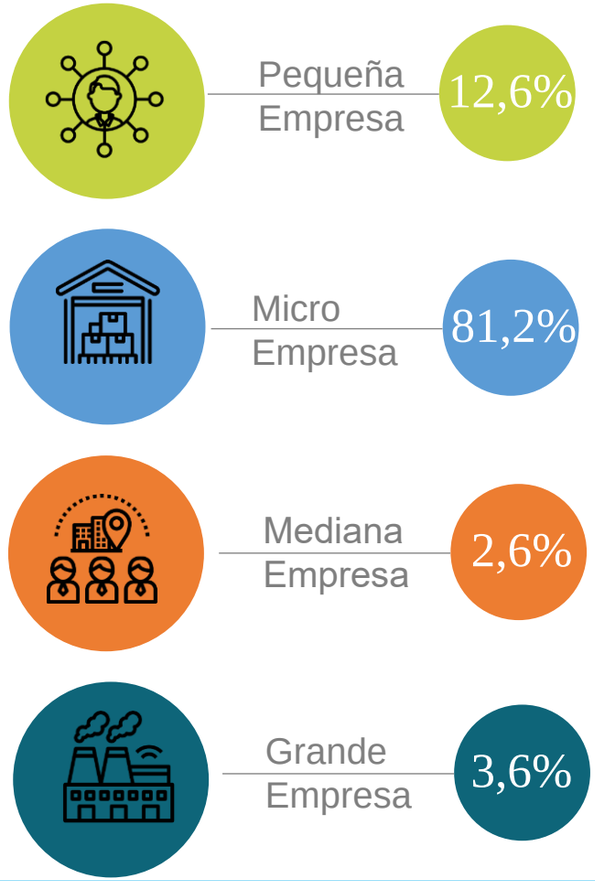
15.11 ¿Tipos de empresa en La Cruz?

ANÁLISIS URBANO

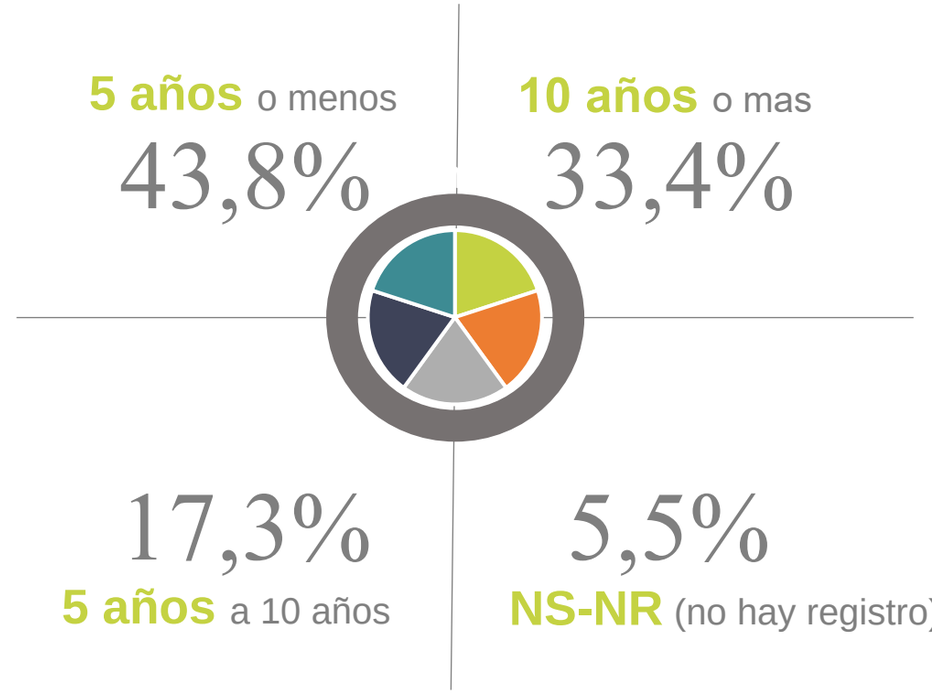
Según una encuesta realizada por el Fondo para el logro de los objetivos de desarrollo del milenio (F-ODEM) en el año 2010 el comercio, los servicios y el sector agropecuario son las principales actividades económicas de La Cruz.

Como dato de importancia muestra que la mayoría de las empresas pertenecen al sector micro empresa y poseen 5 o menos años de operar en el Cantón (ver esquemas D-33.Debido a esto, se puede percibir una clara tendencia por parte de la población Cruceña a apostar por negocios y empresas propias que les permitan solventar sus necesidades y buscar nuevas oportunidades de prosperidad.

Distribución de empresas según su tamaño



Distribución de empresas según El tiempo de operar



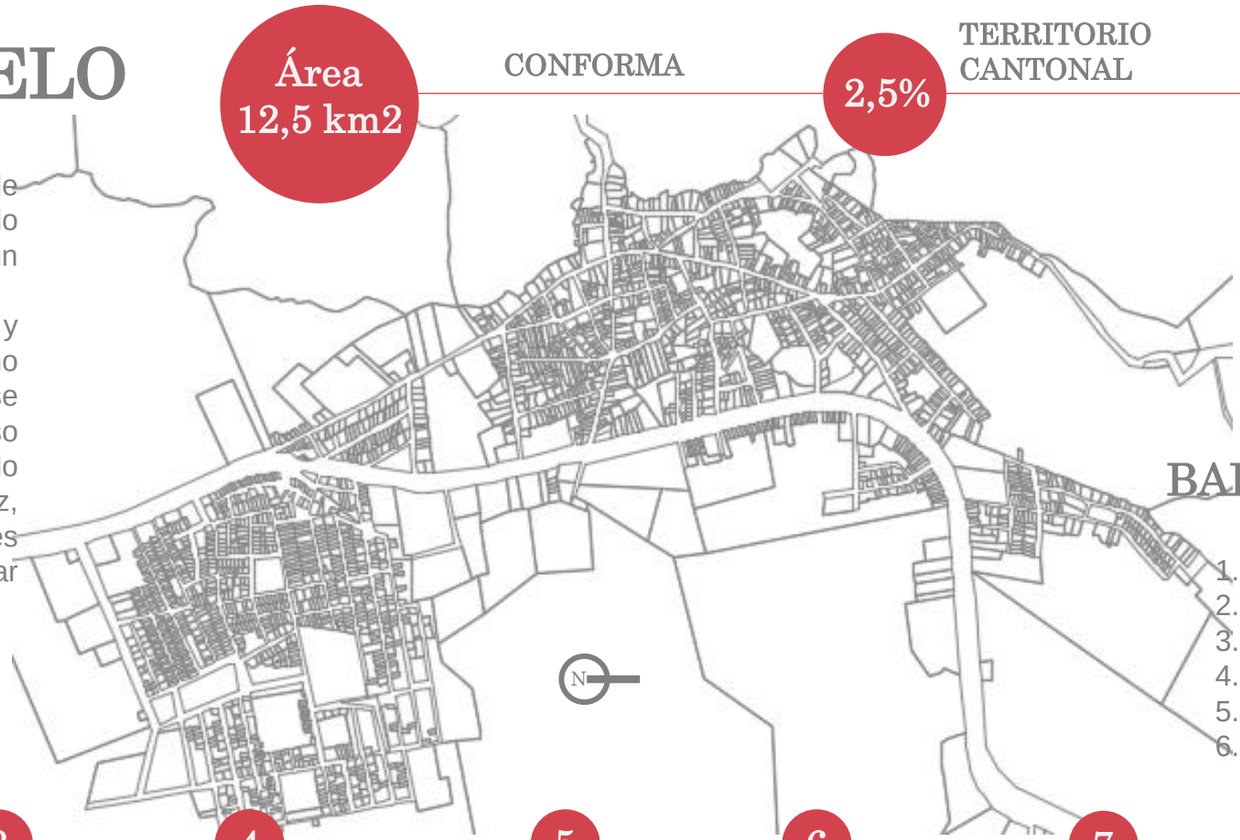
D-33

Fuente: Municipalidad de La Cruz

15.12 USO DEL SUELO

Después de analizar el uso de suelo actual del distrito de La Cruz, se evidencia la necesidad de reactivar las zonas que actualmente están siendo dominadas por un único uso y que abarcan un porcentaje considerable del distrito.

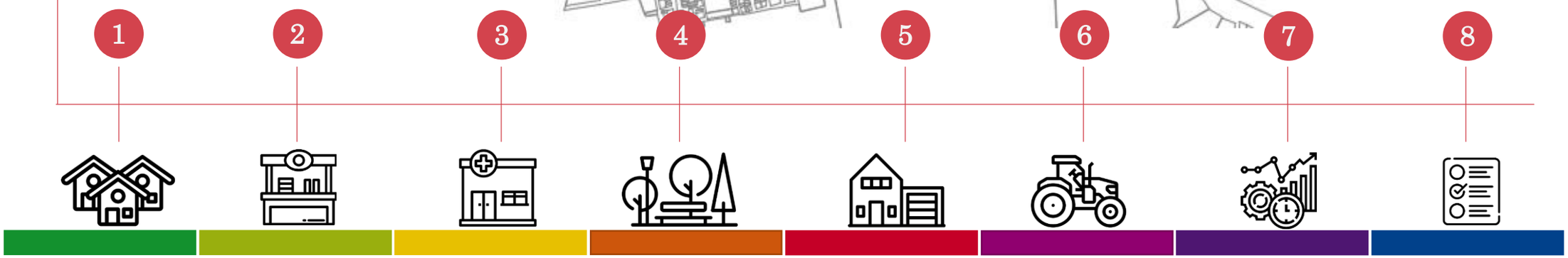
Ejemplo de ello son las zonas residenciales y comerciales, ya que por su falta de planificación no han dejado espacios para el disfrute público y se niegan a abrir las puertas a los espacios de uso mixto. Además es común ver inmigrantes transitando en el centro urbano en espacios públicos de La Cruz, generando desconfianza entre los habitantes quienes prefieren que esta población permanezca en un lugar con controles adecuados.



BARRIOS 6

1. Corazón de Jesús
2. Fátima
3. Irving
4. Orosí
5. Pinos
6. Santa Rosa

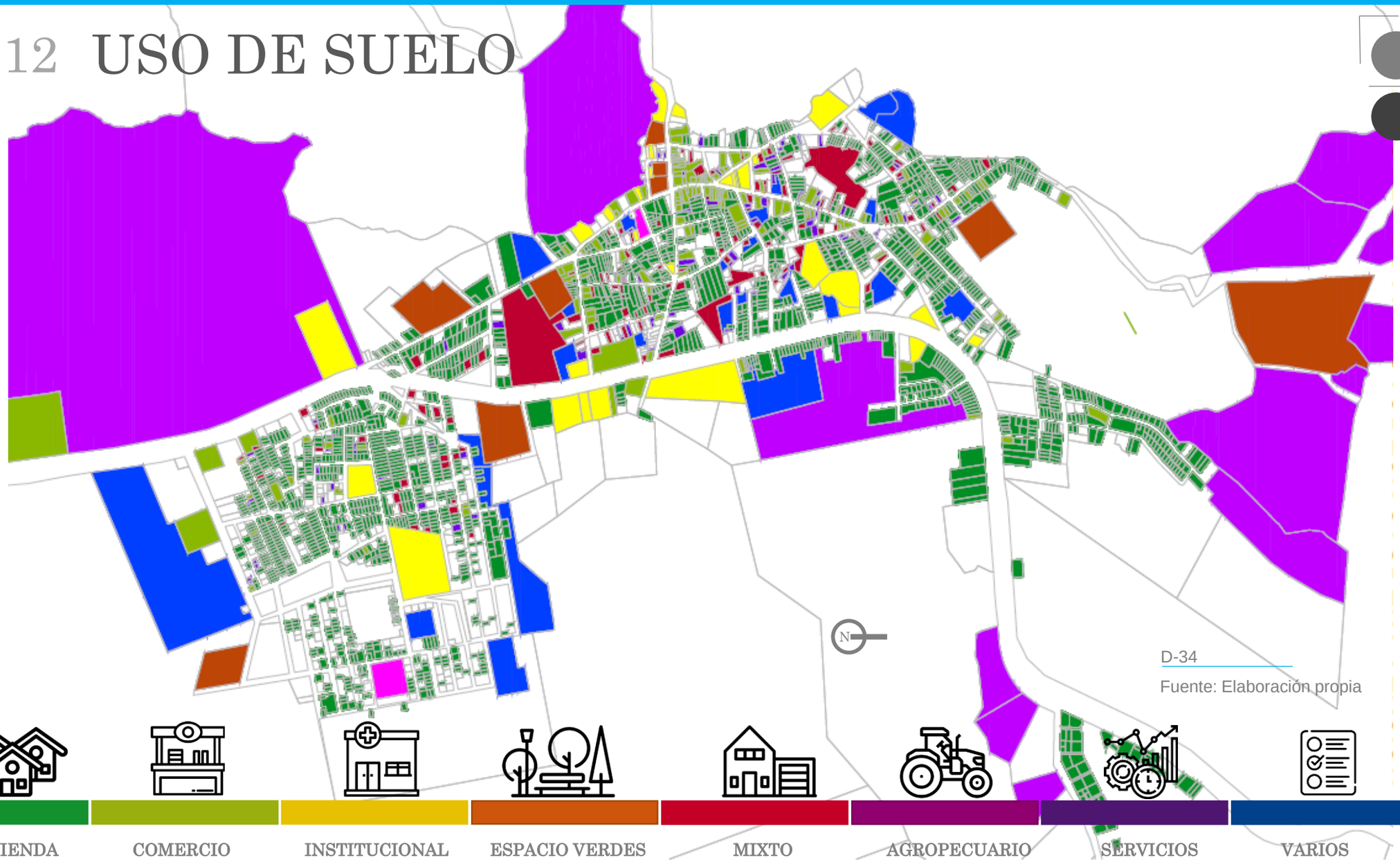
8 AREAS PROGRAMÁTICAS



VIVIENDA | COMERCIO | INSTITUCIONAL | ESPACIO VERDES | MIXTO | AGROPECUARIO | SERVICIOS | VARIOS

15.12 USO DE SUELO

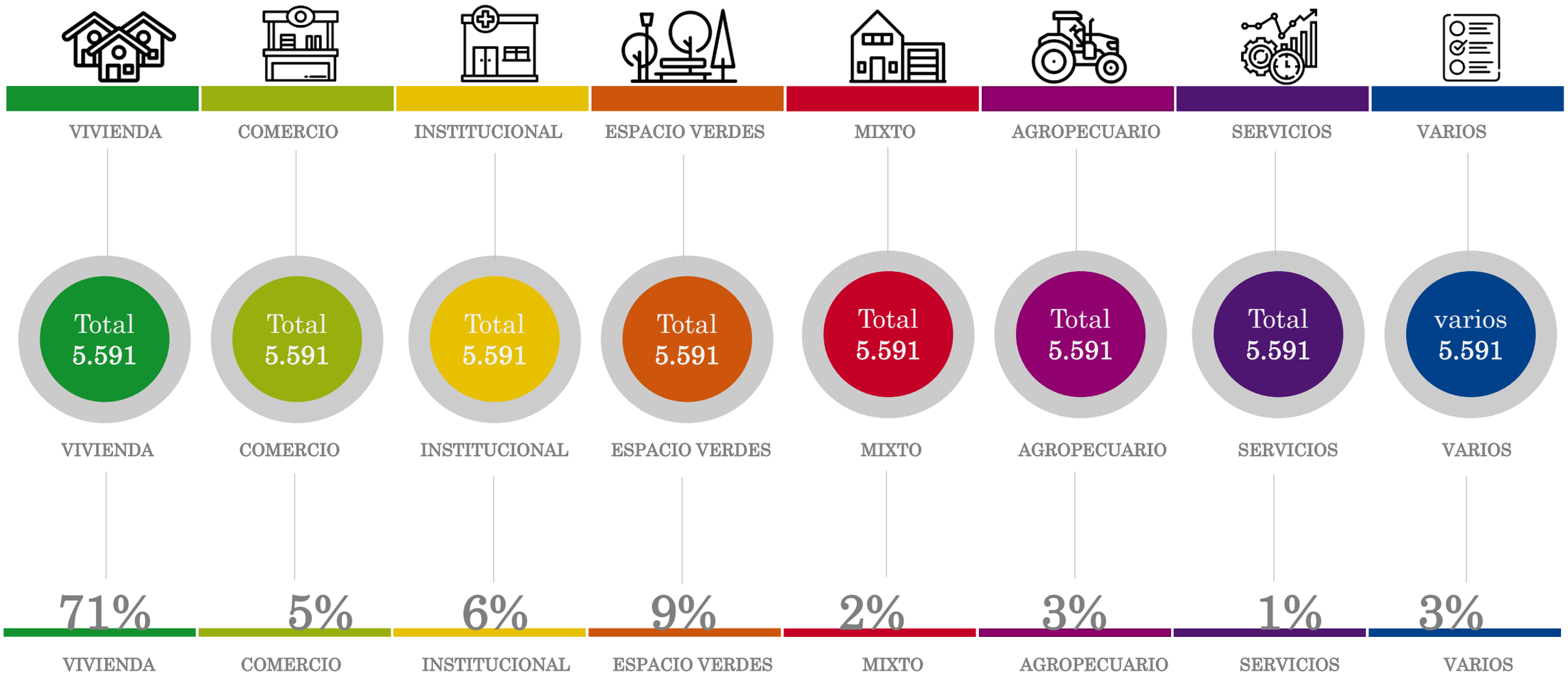
SINTESIS



D-34

Fuente: Elaboración propia

15.12.1 SINTESIS USO DE SUELO



D-27

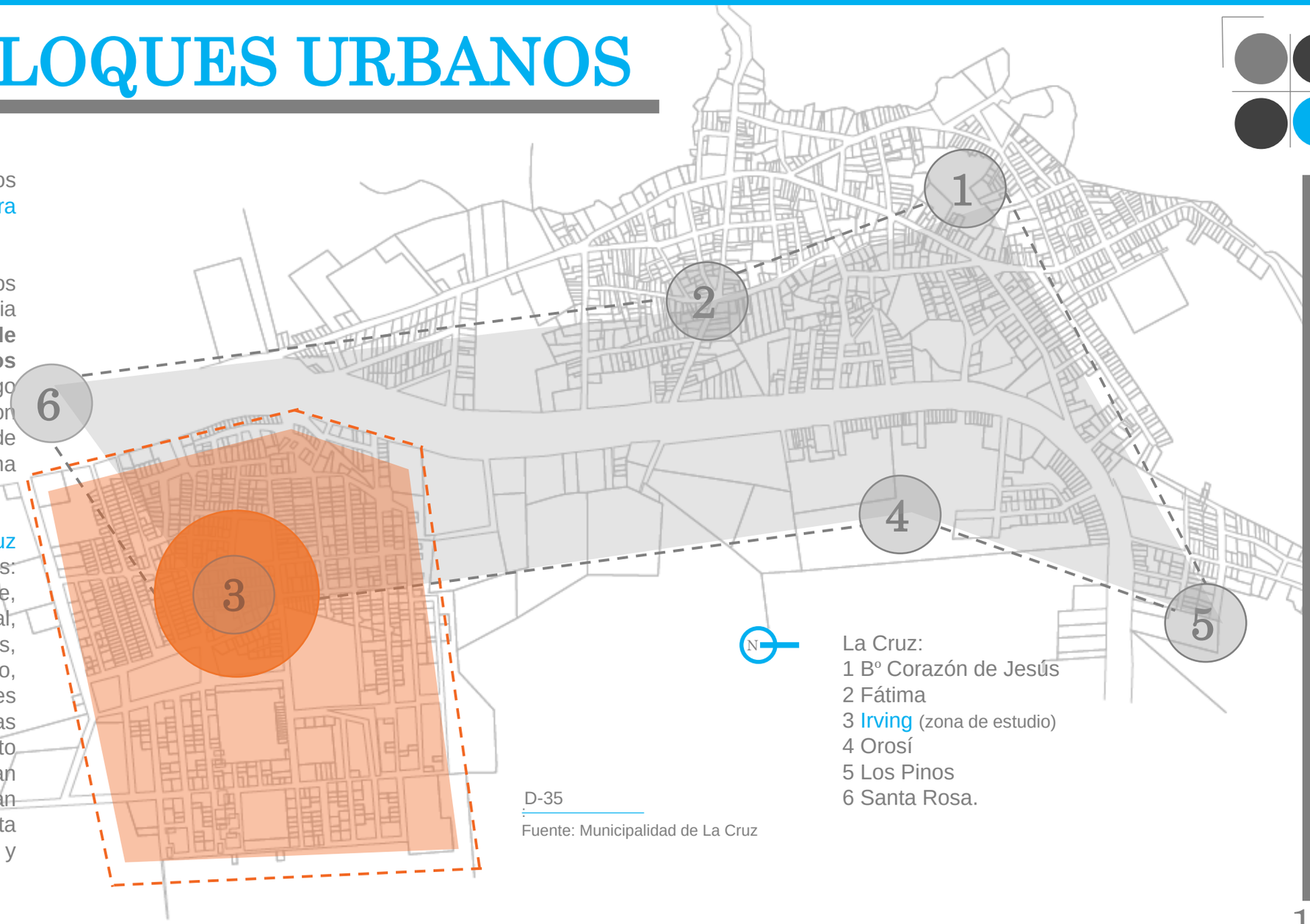
ANALISIS URBANO

15.13 BLOQUES URBANOS

Los bloques urbanos son los territorios donde se concentra mayor cantidad de población.

En el distrito de la Cruz, los bloques de mayor Importancia son: Fátima, **Barrio Corazón de Jesús ,Irvin, Orosi, Los Pinos y Santa Rosa**, sin embargo cada uno de estos cuenta con barrios que logran conformar de manera más precisa la trama urbana.

El bloque urbano de La Cruz posee los siguientes poblados: Bellavista, Bello Horizonte, Brisas, Cacao, Carrizal, Carrizales, Colonia Bolaños, Copalchí, Infierno, Jobo, Libertad, Monte Plata, Montes de Oro, Pampa, Pegón, Peñas Blancas, Piedra Pómez, Puerto Soley, Recreo, San Buenaventura, San Dimas, San Paco, San Roque, Santa Rogelia, Santa Rosa, Sole y Sanzapote, Tempatal, Vueltas.:



La Cruz:
1 Bº Corazón de Jesús
2 Fátima
3 Irving (zona de estudio)
4 Orosí
5 Los Pinos
6 Santa Rosa.

D-35

Fuente: Municipalidad de La Cruz

15.14 FLUJOS PEATONALES

Los espacios mas utilizados por los transeúntes son las aceras que se encuentran cerca de las zonas comerciales y de servicios, principalmente aquellas que rodean la iglesia y el parque central de La Cruz, así como las que comunican los pequeños centros comerciales con espacios públicos importantes.

Otras aceras de gran importancia para los Cruceños son las que rodean las escuelas y colegios del distrito, ya que estas poseen un flujo de estudiantes importante y forman parte de la trama urbana central de La Cruz.

En contraposición, las aceras menos transitadas son las que alimentan las zonas residenciales a las afueras del centro urbano de La Cruz ya que los habitantes se desplazan mayormente en vehículo.

Se encuentran deficiencias en la infraestructura peatonal existente, entre las cuales están: la falta de rampas para personas con capacidades disminuidas, aceras con anchos no reglamentarios, poca o ninguna señalización para los usuarios, poca iluminación.

La población peatonal es diversa, desde inmigrantes, personas adultas, niños y adultos mayores. Usualmente estos usuarios caminan en promedio de 5 a 35 minutos diariamente, sin embargo mayormente se desplazan en autobús, en automóvil o bicicleta.

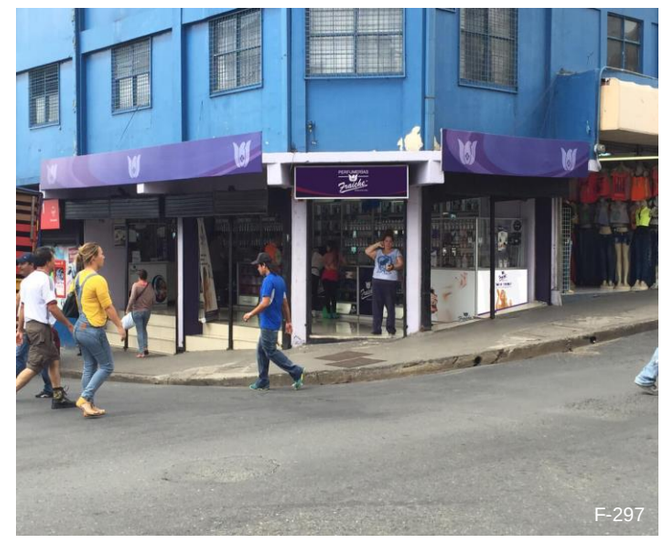
SIMBOLOGIA

- Nodos peatonales
- Flujos Altos
- Flujos Medios
- Flujos Bajos
- Flujos Muy bajos

Figura: simbología
Fuente: Autoría propia

F-295

F-296


F-297

15.14 FLUJOS PEATONALES

D-36

Fuente: Autoría propia

15.15 FLUJOS VEHICULARES

Las vías más transitadas del distrito de La Cruz son las que conforman el cuadrante urbano central como la avenida 1, calle 1, 2, 4 y 6, mismas que se han visto colapsadas en los últimos años por el incremento de la flota vehicular y el crecimiento comercial urbano que ha presentado La Cruz,

La Carretera Interamericana también presenta flujos vehiculares pesados importantes pues es la ruta comercial por la que transitan las mercaderías hacia dentro y fuera del país, la mayor parte del tiempo. sobre todo en la cercanía de la frontera de Costa Rica con Nicaragua en el puesto de Peñas Blancas (20 km de La Cruz), es muy frecuente observar colapso vial debido a que la ruta tiene dos carriles únicamente, además de la presencia de vehículos de carga que esperan revisión de sus mercaderías. Por ello la modernización del puesto de control permitirá brindar un servicio ágil y eficiente en beneficio de los habitantes de la zona, quienes actualmente perciben constantemente tensión ante los atrasos en este punto.

Algunas rutas en el centro urbano principal se ven afectadas por el tránsito pesado de lunes a viernes entre las 6:30 a 8:30 am y de 5:30 a 7:00 pm. Debido a su colapso, han obligado a los conductores a utilizar rutas alternas con distancias más largas, pero menos congestionadas, además de utilizar medios de transporte alternativos como la bicicleta y servicios de taxi informal.

Al igual que el puesto fronterizo de Peñas blancas, la infraestructura de la Cruz presenta un rezago de 50 años por lo que el crecimiento poblacional exige nuevas demandas, que requiere un ordenamiento urbano adecuado para resolver esta problemática.

SIMBOLOGÍA

- Flujos Altos
- Flujos Medios
- Flujos Bajos
- Flujos Muy bajos
- Flujos pesados
- Nodos Vehiculares

Figura: simbología
Fuente: Autoría propia

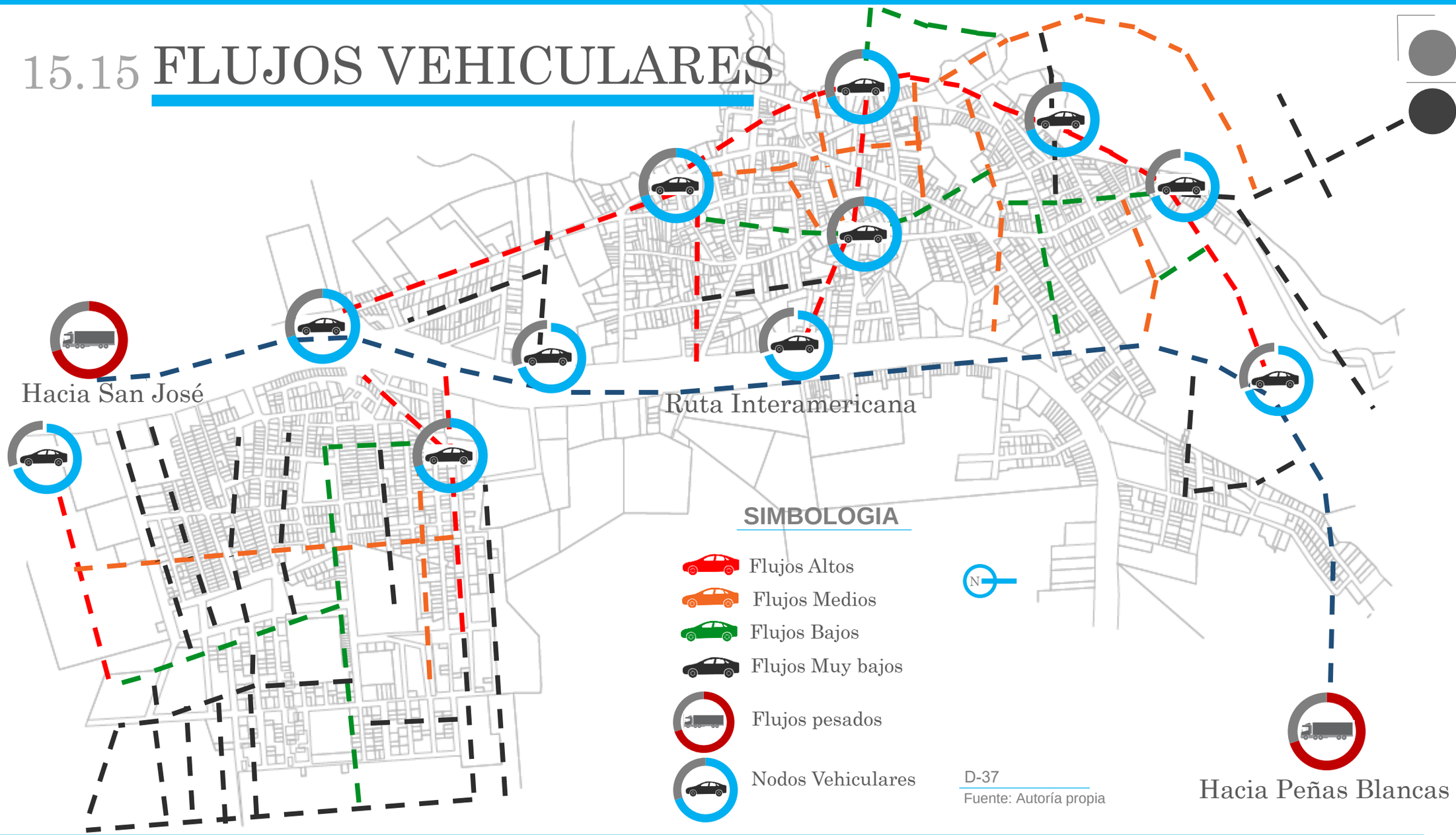
F-298

F-299

F-300

F-301

15.15 FLUJOS VEHICULARES



D-37

Fuente: Autoría propia

TOPOGRAFÍA DE LA CRUZ

El distrito de La Cruz muestra una topografía con pocas irregularidades. Sus alturas oscilan entre los 200 y los 225 msnm, siendo beneficioso porque evita grandes intervenciones a la rasante natural del terreno, sin embargo se dificulta encausar las aguas pluviales y aguas servidas por la poca pendiente que ofrecen estos terrenos

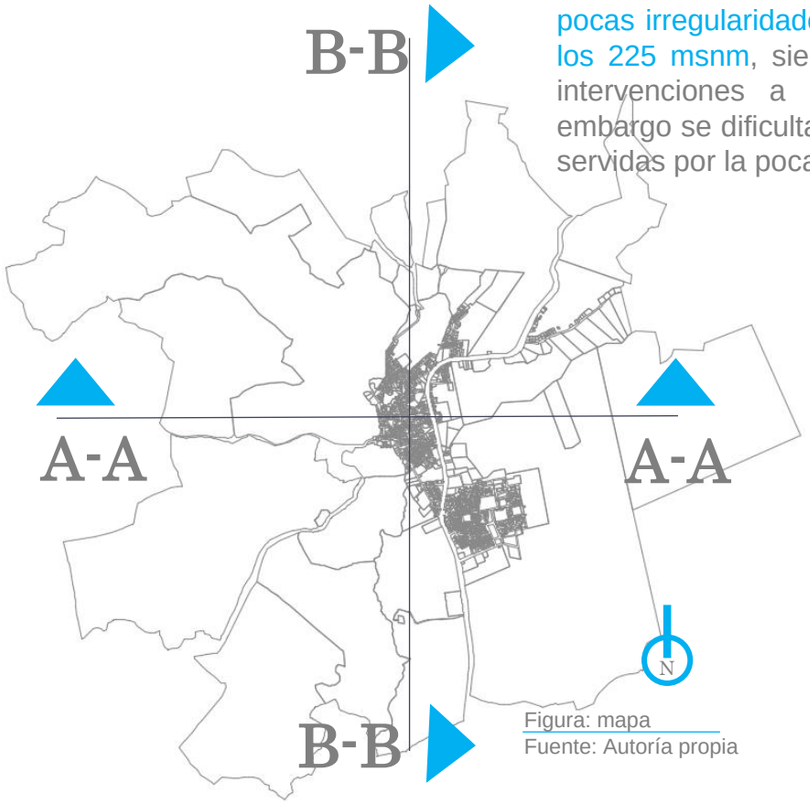
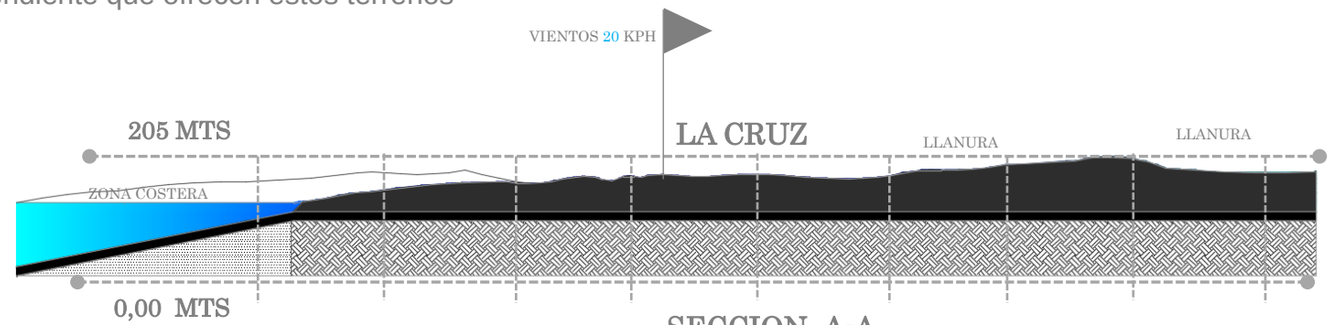


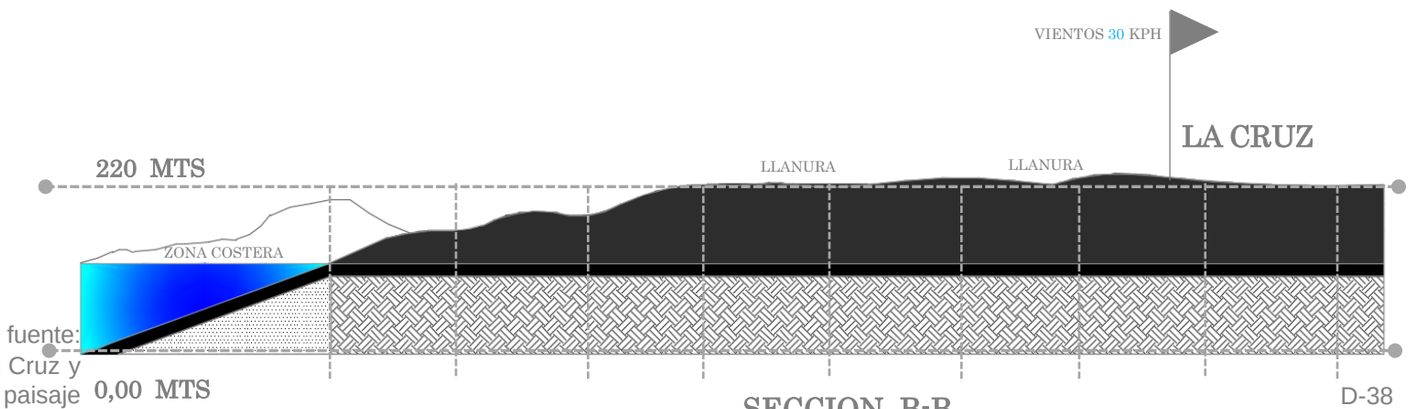
Figura: mapa
Fuente: Autoría propia

PLANTA DEL CANTON DE LA CRUZ

PERFILES TOPOGRÁFICOS A-A / B-B



SECCION A-A



SECCION B-B

D-38
Fuente: Elaboración propia

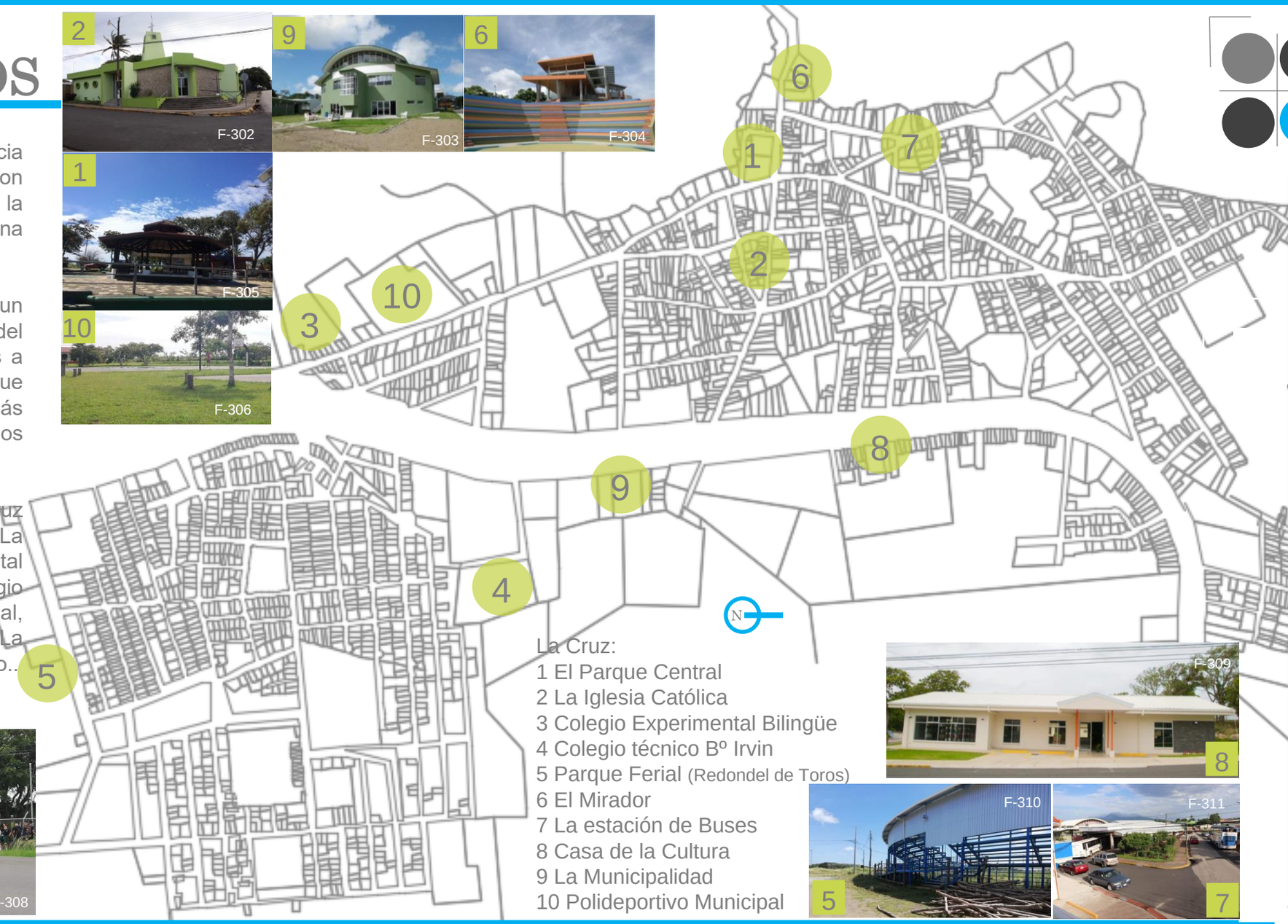
Por su altitud La Cruz se perciben vientos de hasta 20 km/h promedio fuente: Instituto mete reológico Nacional de Costa Rica. Los vientos entran a la Cruz y refrescan la llanura, por lo que es muy agradable caminar y disfrutar del paisaje escénico que ofrece El Cantón, sin embargo en ciertas épocas del año se perciben ráfagas e hasta 80 km/h.

15.17 HITOS

Estos son puntos de referencia física en la trama urbana, porque son significativos por el simbolismo en la mente de los habitantes de la zona de estudio.

A continuación se muestra un mapeo de los principales hitos del distrito de La Cruz, representados a su vez por medio de fotografías que permiten percibir de manera más gráfica cada uno de estos símbolos Cruceños.

Algunos de los hitos de La Cruz tenemos: El Parque Central, La Iglesia católica, Colegio Experimental Bilingüe de La Cruz, El colegio técnico de la Cruz, el Parque Ferial, El Mirador, La estación de Buses, La casa de la Cultura y el Polideportivo..



La Cruz:
1 El Parque Central
2 La Iglesia Católica
3 Colegio Experimental Bilingüe
4 Colegio técnico Bº Irvin
5 Parque Ferial (Redondel de Toros)
6 El Mirador
7 La estación de Buses
8 Casa de la Cultura
9 La Municipalidad
10 Polideportivo Municipal

15.18 NODOS A+B

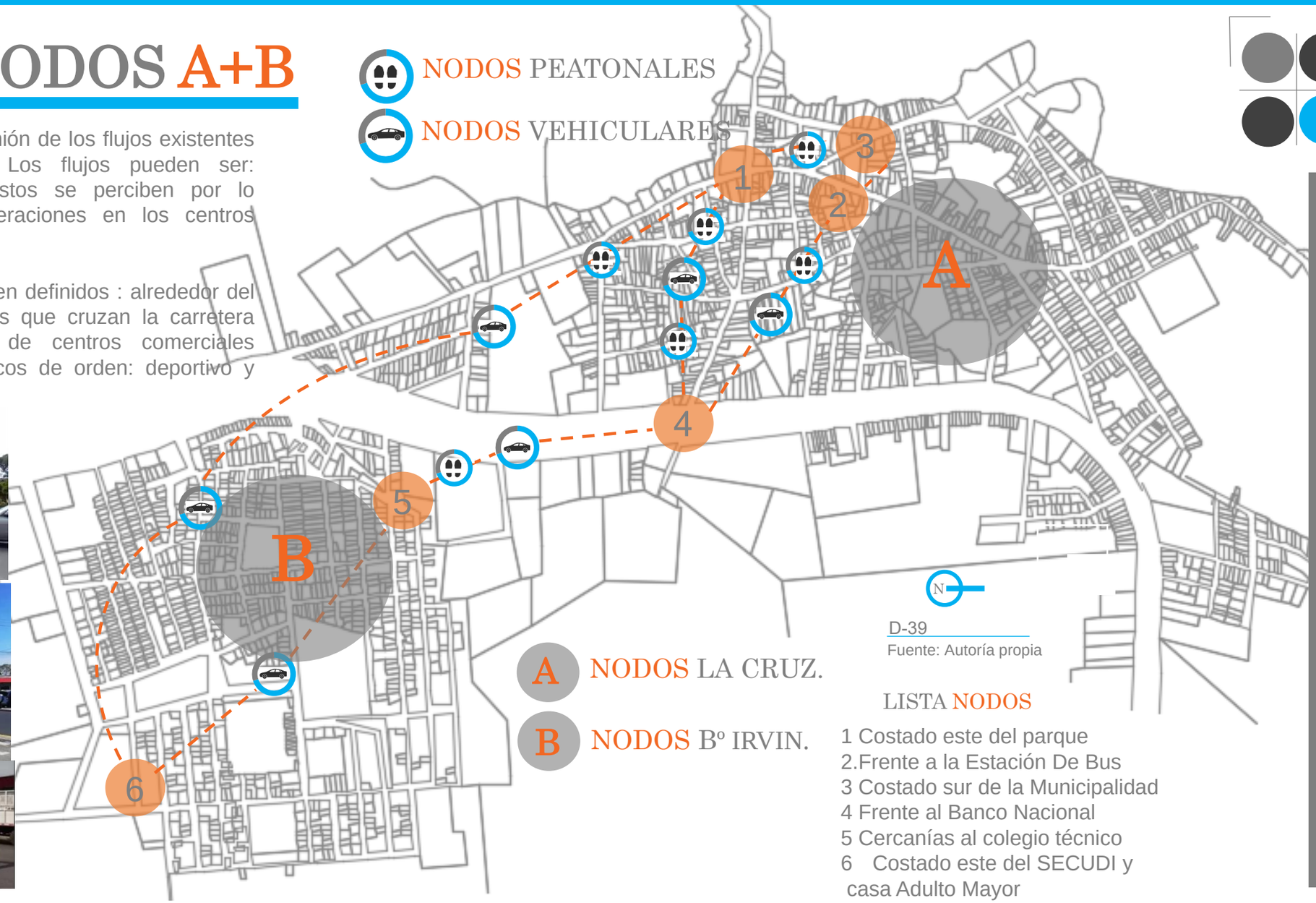
Se le llaman Nodos “a la unión de los flujos existentes en un área determinada". Los flujos pueden ser: vehiculares y peatonales, estos se perciben por lo general a través de aglomeraciones en los centros urbanos importantes.

La Cruz presenta nodos bien definidos : alrededor del parque central, sobre las vías que cruzan la carretera interamericana, alrededores de centros comerciales importantes y espacios públicos de orden: deportivo y recreativo.

F-312

F-313

F-314



D-39
Fuente: Autoría propia

LISTA NODOS

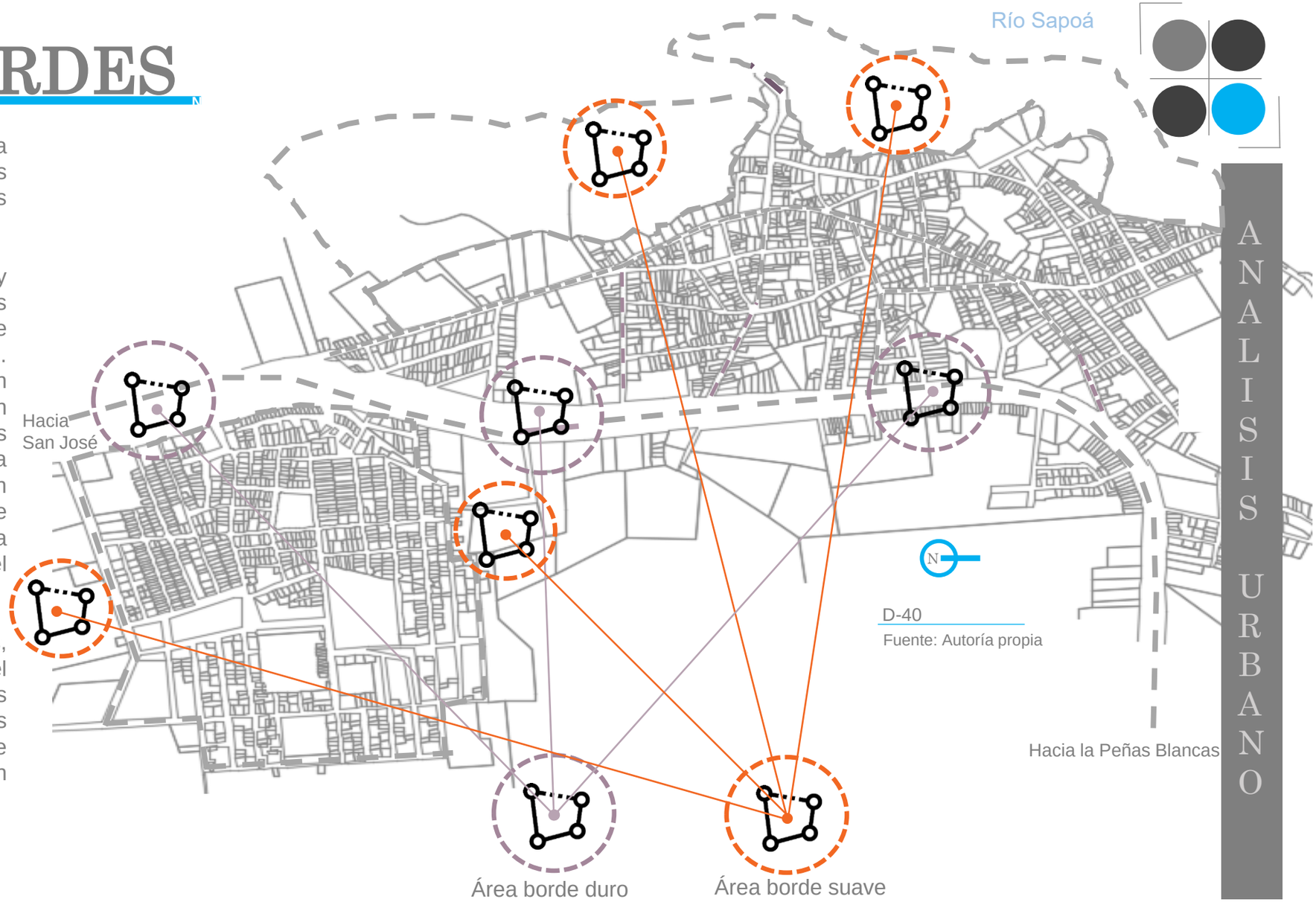
1 Costado este del parque
2.Frente a la Estación De Bus
3 Costado sur de la Municipalidad
4 Frente al Banco Nacional
5 Cercanías al colegio técnico
6 Costado este del SECUDI y casa Adulto Mayor

15.19 BORDES

Los bordes son barreras que dividen la ciudad, por ende limitan la movilidad de las personas, pueden ser naturales, artificiales y políticos dentro de la trama urbana.

Estos se subdividen en: duros y suaves. Los bordes duros son aquellos que limitan la movilidad del usuario de forma física, política o natural. Generalmente estos bordes producen en el usuario sensaciones de alerta, atención o peligro. La cruz presenta como bordes duros: La ruta H108 carretera Interamericana, el limite fronterizo en peñas blancas, así como la ruta que conduce a Puerto Soley que empieza a descender en el Mirador de La Cruz por el corredor biológico.

En el caso de los Bordes Suaves, permiten mas fluidez y continuidad del movimiento de los usuarios, son mas accesibles de flanquear, son menos restrictivos, y no causan sensaciones de peligro y se perciben mas armoniosos con el paisaje urbano existente.



Fuente: Autoría propia

15.20 SENDAS

Simbología

Senda Tipo 1 – **6mt**
Senda Tipo 2 – **4 mt**
Senda Tipo 3 – **8mt**
Senda Tipo 4 – **7,5mt**

Las sendas son caminos que conducen de un lugar a otro. Nacen de la necesidad del usuario por llegar con más prontitud a un destino, La Cruz cuenta con varias tipologías de sendas que permiten clasificar las zonas urbanas de acuerdo a su infraestructura y las oportunidades que ofrezcan estas para renovarlas o intervenirlas. El mapa adjunto muestra claramente cuatro tipologías de sendas y las zonas en las que encontramos cada una de ellas.

En el mapa se observan 4 tipos de sendas, una predominancia de sendas de tipo 4, en el centro de La Cruz, la cual posee 7,5m de ancho. En bloques residenciales periféricos se observan sendas tipo 4 y 6 respectivamente. En la carretera Interamericana, la cual representa un borde muy duro, se observa una senda tipo 3 con 8m de ancho. En el área donde se emplazará la E.M.B.N. predomina la senda tipo 4, cual tiene 7,5m de ancho y tiene mucho potencial para el desarrollo de una propuesta adecuada para vehículos, ciclistas, y peatones de la zona.

F-315

F-316

F-317

F-318

D-41
Fuente: Autoría propia

F--319

F-320

F-321

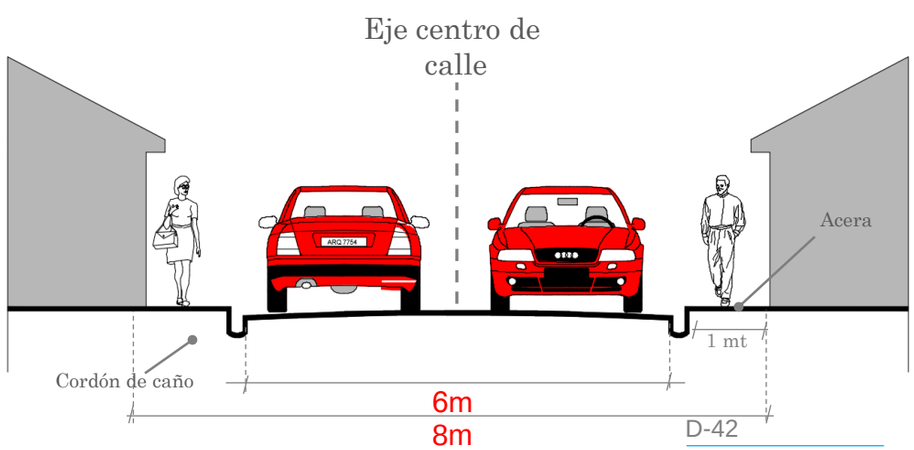
15.21

TIPOLOGÍA 1

Senda Tipo 1 – **6mt**

SENDAS SOBRE CARRETERA CANTONAL

- Ancho de calzada de 6-8mts.
- Espacio destinado para acera de 1,20mts.
- Cordón de caño poco profundo 10-20cm.
- Espacio utilizable 1,20 – 1,50mts



D-42

Fuente: Autoría propia

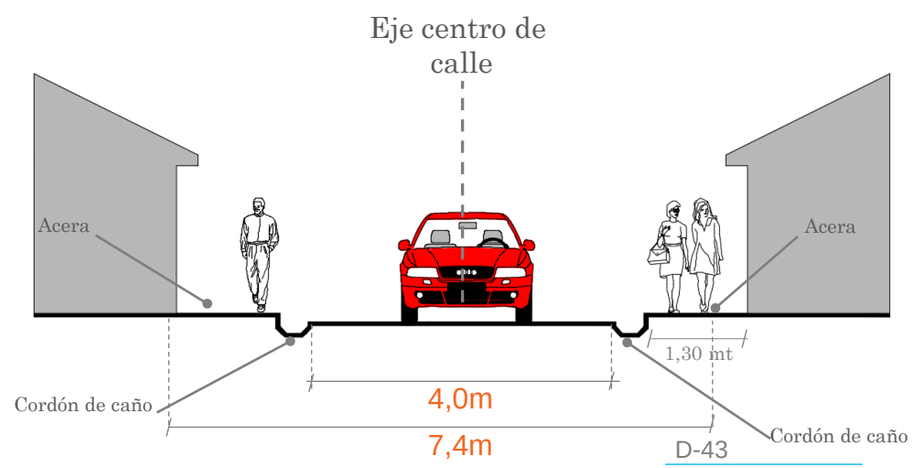
15.22

TIPOLOGÍA 2

Senda Tipo 1 – **4mt**

SENDAS SOBRE CALLES RESIDENCIALES

- Ancho de calzada de 4-5mts.
- Espacio destinado para acera de 1,20mts o acera inexistente
- Cordón de caño poco profundo 10-20cm.
- Espacio reconocidos como alamedas o calles sin salida



D-43

Fuente: Autoría propia

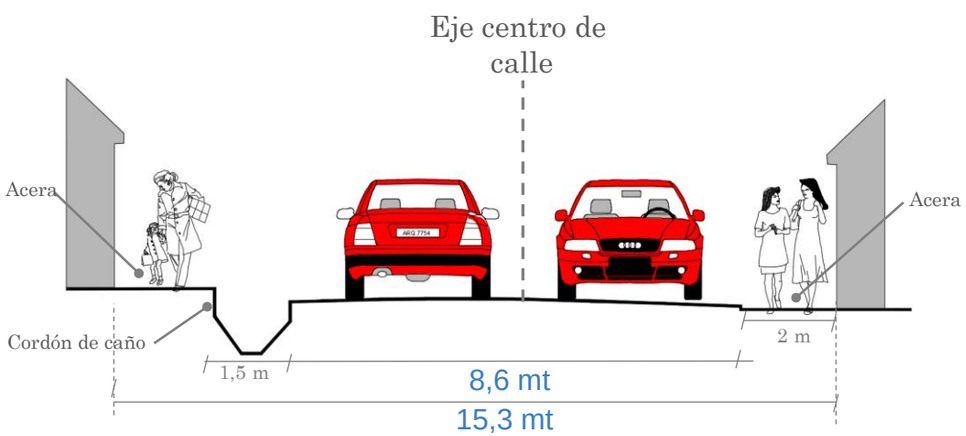
15.23

TIPOLOGÍA 3

Senda Tipo 1 – **8mt**

SENDAS SOBRE CARRETERA NACIONAL

- Ancho de calzada de 10-12mts.
- Espacio destinado para acera de 2 – 2,50mts.
- Cordón de caño con profundidad de 60-80cm.
- Espacio utilizable de 3,0 - 4,0mts



D-44 corte urbano
Fuente: Autoría propia

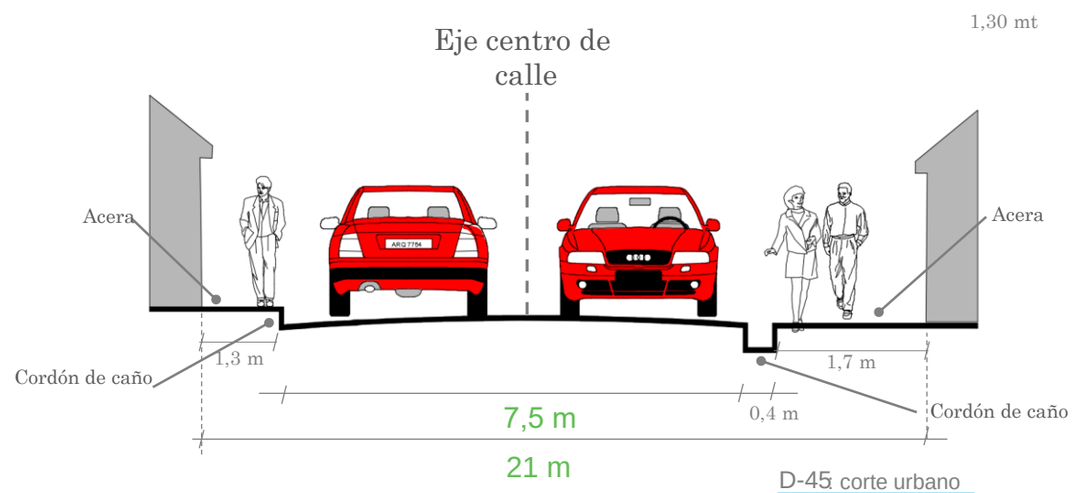
15.24

TIPOLOGÍA 4

Senda Tipo 1 – **7,5mt**

SENDAS SOBRE CALLES CANTONALES

- Ancho de calzada de 8mts.
- Espacio destinado para acera de 1,50 – 2,50mts
- Cordón de caño poco profundo 10-20cm.
- Espacio utilizable de 2,50 – 3,0mts.



D-45 corte urbano
Fuente: Autoría propia

ANALISIS URBANO

15.25 FOCOS DE CONTAMINACIÓN

VISUAL AMBIENTAL SONICA

Contaminación es todo aquello que afecta o perturba el entorno natural de una determinada zona, afectando la estética el paisaje urbano o rural.

En el Centro Urbano de la Cruz se percibe contaminación: visual, ambiental y sónica. En cuanto a contaminación visual se percibe en el tendido eléctrico expuesto en la toda la ciudad, además de un gran número de rótulos y avisos publicitarios de los comercios que ofrecen sus servicios a los habitantes, cubriendo parcial o totalmente las fachadas de las edificaciones .

La falta de áreas verdes que ayuden a mitigar los gases emitidos por vehículos que circulan por el centro, ha generado un incremento en la percepción de la contaminación ambiental en el distrito.

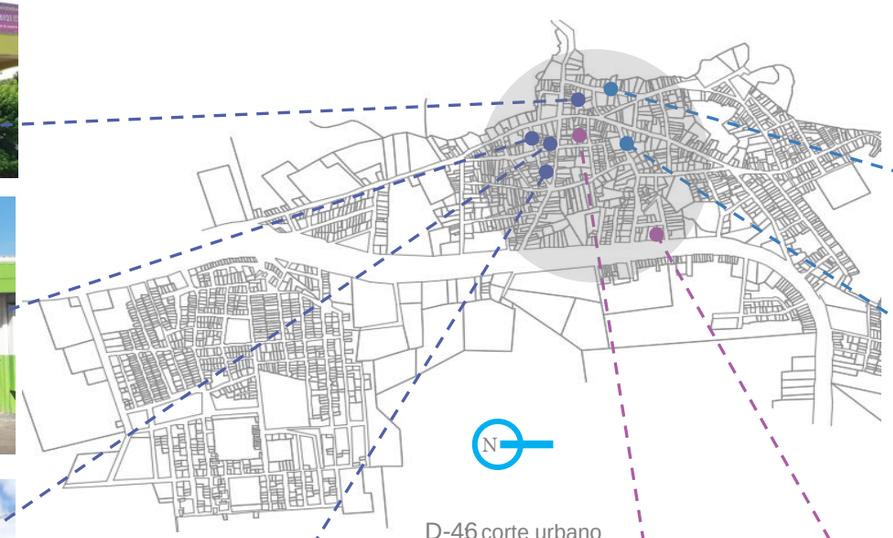
Por su parte, la contaminación sónica, es una de las principales causantes de que residir en el centro urbano disminuya, ya que debido al ruido generado por el flujo vehicular, la industria y la actividad comercial, las personas aumentan su grado de estrés y poco placentero. Por ello las personas deciden vivir a las afueras del Centro.

F-322

F-323

F-324

F-325



D-46 corte urbano
Fuente: Autoría propia

F-326

F-329

F-328

F-327

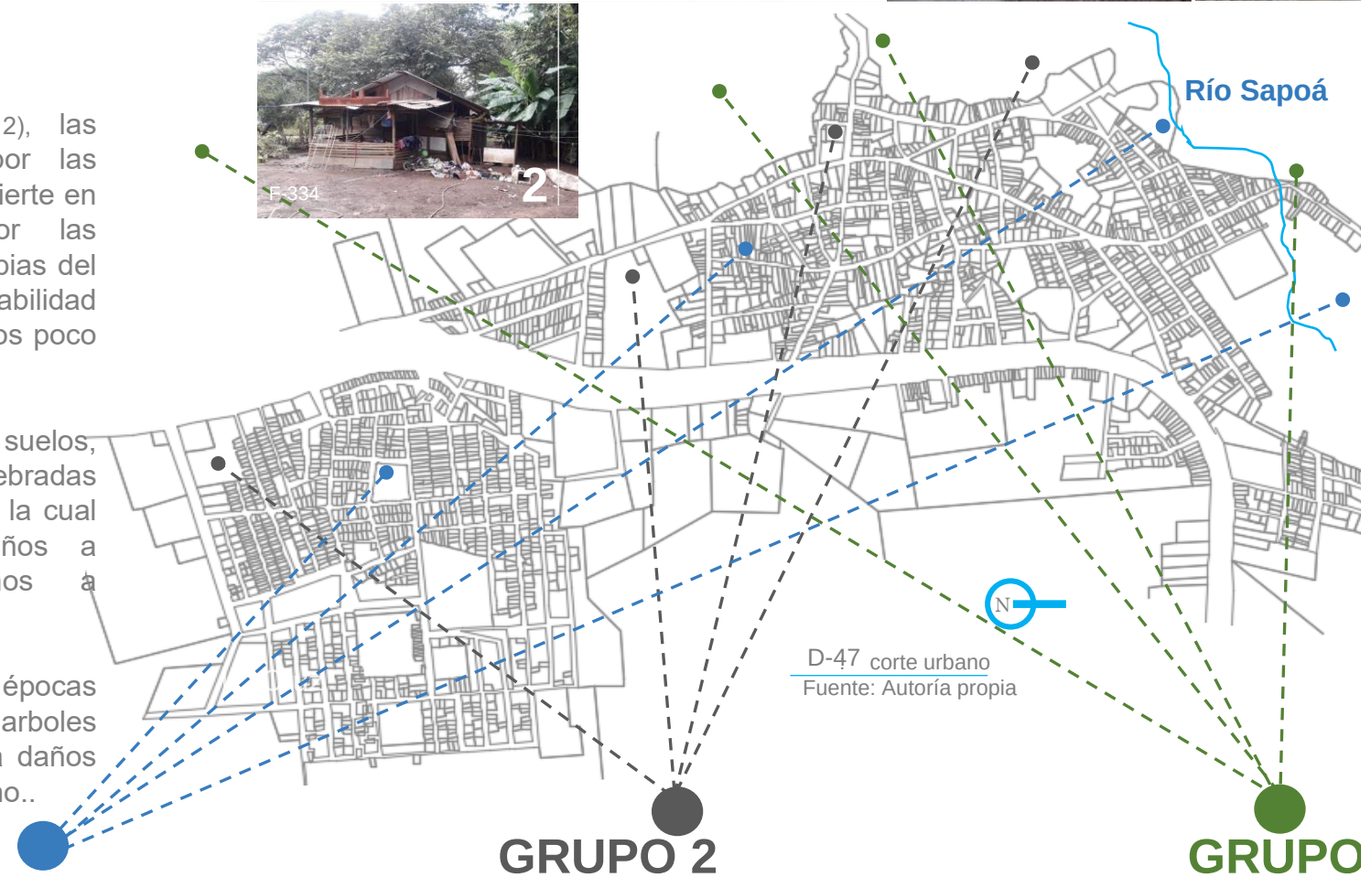
15.26 AMENAZAS NATURALES

GRUPO 1 / LLUVIAS
GRUPO 2 / VIENTOS
GRUPO 3 / DESLIZAMIENTOS

CNE citado por Oliviera, Córdoba (2012), las comunidades pueden verse afectadas por las amenazas del entorno, la inundación se convierte en la principal amenaza del sector, por las características topográficas y geológicas propias del distrito de La Cruz son susceptibles a inestabilidad de los suelos por cortes de caminos y rellenos poco compactos.

Las lluvias favorecen la saturación de suelos, debido al desborde de ríos y quebradas (inundaciones), es una amenaza importante, la cual genera sepultamiento de viviendas, daños a caminos, avalanchas de lodo, daños a infraestructura, ganadería y cultivos.

En la Cruz se perciben vientos fuertes en épocas de invierno, los cuales ocasionan caídas de arboles en carreteras, accidentes automovilísticos, a daños cuantiosos a viviendas mayormente en invierno..
.



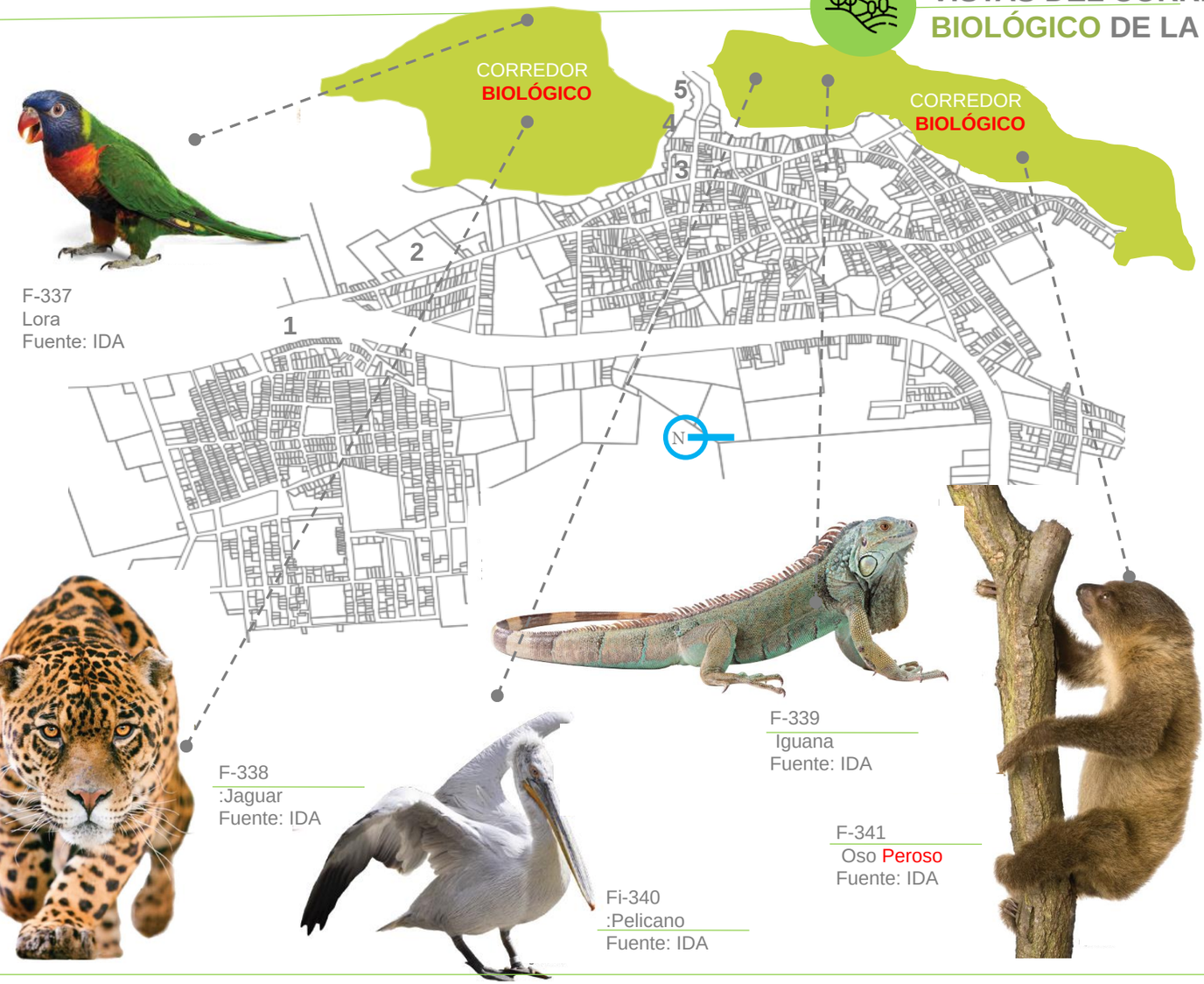
D-47 corte urbano
Fuente: Autoría propia

ANALISIS URBANO

15.27 FAUNA DE LA CRUZ

La cruz cuenta con un **corredor biológico** el cual se desarrolla desde el Polideportivo, pasando por El Mirador y se extiende hasta la Hacienda Quebrada Aguas la cual conecta con las zonas costeras de Bahía Salinas. (Ver figura A1), el mismo es un albergue de especies de animales entre las cuales se encuentran: monos Congo, que cautivan la mirada curiosa de quienes visitan la zona, así como la de los pobladores (Instituto de Desarrollo Rural, 2014).

Es posible el avistamiento ocasional del mamífero más representativo de la zona, el venado de cola blanca, así como la guatusa, monos cariblancos, conejos, armadillos, coyotes, dantas etc. Por otro lado, abundan ardillas, murciélagos, reptiles como cascabel, terciopelo, las tortugas de tierra e iguanas. Las aves que sobrevuelan la zona son la pava y el pavón, las urracas, loras nuca amarilla y pericos, chicopiojos, carpinteros, entre otras. (Instituto de Desarrollo Rural, 2014).



VISTAS DEL CORREDOR BIOLÓGICO DE LA CRUZ

15.28 FLORA DE LA CRUZ

ESPECIES VEGETALES = MADERABLE 1 + HORNAMENTAL 2 + FRUTAL 3

Tipo de hoja: Caducifolio | Perenne

La cobertura vegetal de La Cruz y sus alrededores muestra que ha sido intervenida por sus habitantes, es visible que se ha extraído madera, algunos sectores de tierra han sido convertidos en repastos para la ganadería. Se observan varias extensiones de vegetación, copas bajas por lo que se facilita el avistamiento de diferentes especies de animales.

Algunos hábitats importantes son: el bosque caducifolio, llamado así por efecto de una estación seca definida y prolongada en donde las especies dominantes pierden su follaje, tal es el caso de árboles como el pochote, Indio Desnudo, Roble de sabana, Guapinol, Espavel, Guayacán, Cristóbal, Guanacaste (Instituto de Desarrollo Rural, 2014); en el área de la costa se encuentran además pastizales o sabanas, manglares, bosques achaparrados, y vegetación de playa.

Nombre: **Aceituno**
Científico: *Simarouba amara*
Altura: **12m**

Característica: Combate la erosión del suelo.

Nombre: **Indio Desnudo**
Científico: *Bismarckia nobilis*
Altura: **8m**

Característica: Ornamental, resistente a las altas temperaturas

Nombre: **Caoba**
Científico: *Swietenia macrophylla*
Altura: **35m**

Característica: Especie Maderable vedada

Nombre: **Almendro**
Científico: *Terminalia catappa*
Altura: **15m**

Característica: Maderable, frutos apetecidos por ardillas y pizotes. Ideal para generar sombras porque no pierde sus hojas al mismo tiempo

Nombre: **Suculentas**
Científico: *Cactaceae*
Altura: **0- 3m**

Característica: No demandan mucha agua, son resistentes a altas temperaturas. Ornamental , uso diseño paisajístico.

Nombre: **Bismarckia**
Científico: *Bismarckia Nobilis*
Altura: **8m**

Característica: Ornamental, a las altas temperaturas

Nombre: **Capulín**
Científico: *Muntingia calabura*
Altura: **5m**

Característica: Demanda poca agua y soporta el sol directo. Sus frutos son comestibles para diversas especies de aves.

Nombre: **Cedro**
Científico: *Cedrella Salcadorensis*
Altura: **15m**

Característica: Especie aromática y vedada

Nombre: **Cinco Negritos**
Científico: *Latana Cámara*
Altura: **1m**

:Característica: Demanda poca agua, florece siempre. Crecen en hierba arbustiva. Atrae mariposas y colibríes.

Nombre: **Guácimo**
Científico: ***Guazuma ulmifolia***
Altura: **15m**

Característica: Adaptable, su semilla es apetecida por danta, cerdos, guatusas y ardillas.

15.28 FLORA DE LA CRUZ

ESPECIES VEGETALES = MADERABLE 1 + ORNAMENTAL 2 + FRUTAL 3

Tipo de hoja

Caducifolio | Perenne

En la zona de La Cruz, tenemos gran variedad de especies frutales como: Jocote, Jobo, Mango, Níspero y Phitaya. Por sus colores y frutos dulces son atractores de especies de aves que embellecen el paisaje de la zona.

Las especies maderables tienen una extensa variedad en esta zona de Guanacaste. Es común observar: Cenizaro, Guanacaste, Guapinol, Guayacan, Roble sabana, Pochote, Ron. Estas especies se caracterizan por tener hermosas flores de una a tres veces por año.

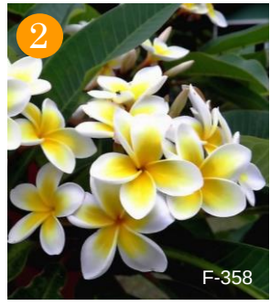
También estas especies son de gran altura y de extensas copas, muy útiles para generar sombras que refrescan los ambientes.

Estas especies atraen mamíferos, insectos, reptiles y aves por lo que es recomendable utilizarlo de forma adecuada en el proyecto.

Nombre: **Cenízaro**
Científico: *Sammanea saman*
Altura: **20m**

Característica: Acumula dióxido de carbono, abejas, mariposas y gorriones se alimentan de sus frutos. La copa puede medir el doble de su altura.

Nombre: **Flor Blanca**
Científico: *Plumería rubra*
Altura: **4m**



Característica: Florece de agosto a diciembre. Es la flor nacional de Nicaragua

Nombre: **Guanacaste**
Científico: *Enterolobium Cyclocarpum*
Altura: **15m**

Característica: Especie maderable de flor blanca y con estambres largos; su fruto es una legumbre que sirve de alimento a la fauna silvestre.

Nombre:**Guapinol**
Científico: *Hymanaea courbaril*
Altura: **20m**

Característica: Maderable, sus frutos alimentan animales silvestres como la Guatusa.

Nombre: **Jocote**
Científico: ***Spandias purpuria***
Altura: **8m**

Característica: Algunas especies de mamíferos, aves y hormigas se alimentan de sus frutos. Son ampliamente apetecidos por los humanos.

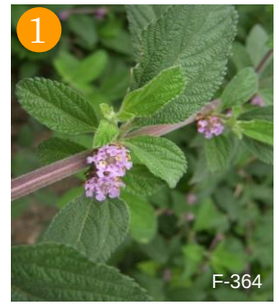
Nombre: **Guayacan**
Científico: *Tabebuia guayacan*
Altura: **15m**

Característica: 31 tipos insectos se alimentan de sus tejidos (incluyendo abejas). Sus flores sirven de alimento a monos aulladores, iguanas y Lapas.

Nombre: **Jobo**
Científico: *Spandis mombin*
Altura: **20m**

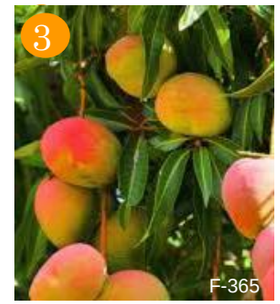
Característica: Sus frutos son apetecidos por los humanos y los pizotes.

Nombre: **Juanilama**
Científico: *Lippia alba*
Altura: **1,5m**



Característica: Demanda poca agua, puede soportar sol directo. El té de sus hojas alivia malestares estomacales.

Nombre: **Mango**
Científico: *Manguifera indica*
Altura: **15m**



Característica: apto para consumo humano y generar sombra.
.

Nombre: **Níspero**
Científico: ***Manikara chicle***
Altura: **8m**

Característica: Monos, mapaches, venados, cerdos salvajes, murciélagos y una gran cantidad de pájaros se alimentan de sus frutos.

15.28

FLORA DE LA CRUZ

ESPECIES VEGETALES = MADERABLE 1 + ORNAMENTAL 2 + FRUTAL 3

Tipo de hoja

Caducifolio | Perenne

Las especies de la zona requieren poca agua para subsistir, ya que se adaptan a medios calurosos, áridos y hostiles.

Algunas especies ornamentales de la zona son: Sábila, Palma Real, Palma Phenix, Tabacón , las cuales se utilizan para embellecer áreas bajas.

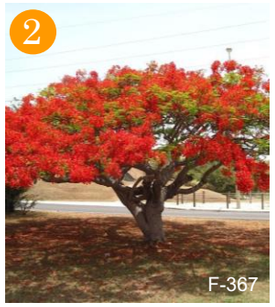
Otras especies no tan comunes pero autóctonas de la zona por su belleza son: Tempisque, Malinche, Almendro, Indio, Caoba.

Pequeñas especies es común de divisar en la zona como: suculentas, cinco negritos.

Incluso tenemos especies con usos medicinales y de gran belleza como la Juanilama.

La riqueza escénica de todas estas especies nos permite dotar de belleza el proyecto de la E.M.B.N.

Nombre: **Malinche**
Científico: *Delonix regla*
Altura: **12m**



Característica: brindar sombra por su amplia copa, además es buen ejemplar para uso ornamental por sus flores rojas.

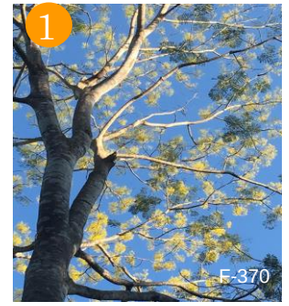
Nombre: **Robler sabana**
Científico: *Tabebuia rosea*
Altura: **15m**

Figura:
Característica: Colibríes, abejas solitarias y otros insectos se alimentan de él, ideal para la reforestación, crece con facilidad.

Nombre: **Pochote**
Científico: *Bombacopsis quinata*
Altura: 30**m**

Figura:
Característica: Maerable, murciélagos mariposas y loras se alimentan de este árbol..

Nombre: **Ron Ron**
Científico: *Astronium graveolens*
Altura: **20m**

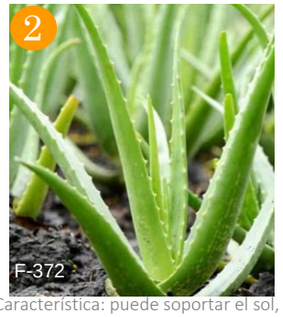


Característica: Maderable, presenta atributos aromáticos

Nombre: **Tempisque**
Científico: *Sideroxilon capiri*
Altura: **20m**

Característica: fuente de alimento para animales silvestres

Nombre: **Sávila**
Científico: ***A**loe Vera*
Altura: **0,5m**



Característica: puede soportar el sol, tiene propiedades medicinales para los humanos.

Nombre: **Tabacón**
Científico: *Anthurium salvini*
Altura: **1m**

Característica: es ideal para atraer aves, requiere de muy poca agua.

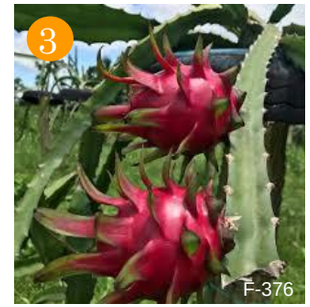
Nombre: **Palma Roebeleni**
Científico: *Lippia Phoenix roebelini*
Altura: **4m**

Característica: Ornamental, adaptable, Flexible, requiere poco agua y soporta las altas temperaturas

Nombre: **Palma Phenix**
Científico: *Mphoenix canariensis*
Altura: **10m**

Característica: frondosa y resistente A la salinidad. Ornamental.
.

Nombre: **Pithaya**
Científico: *Hylocereus costarricenses*
Altura: **1m**

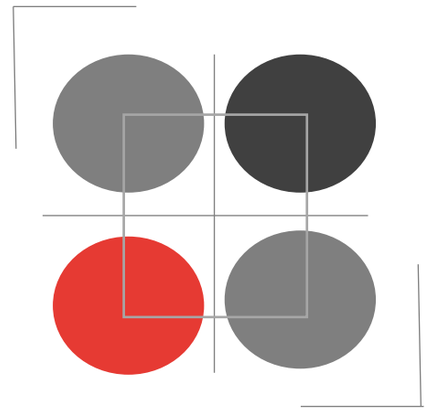


Característica: Demanda poca agua y florece de mayo a setiembre. Posee gran resistencia al calor.

ANALISIS URBANO

CAPITULO

Diseño Propuesta



04

16. Plano de Contexto

DISEÑO PROYECTO

Simbología

1 Escuela Bº Irvin
2 Colegio Técnico
3 Iglesia Cristiana
4 Parque Ferial
5 Terrenos Ganaderos
6 Lote del Proyecto

Contexto Bº Irvin

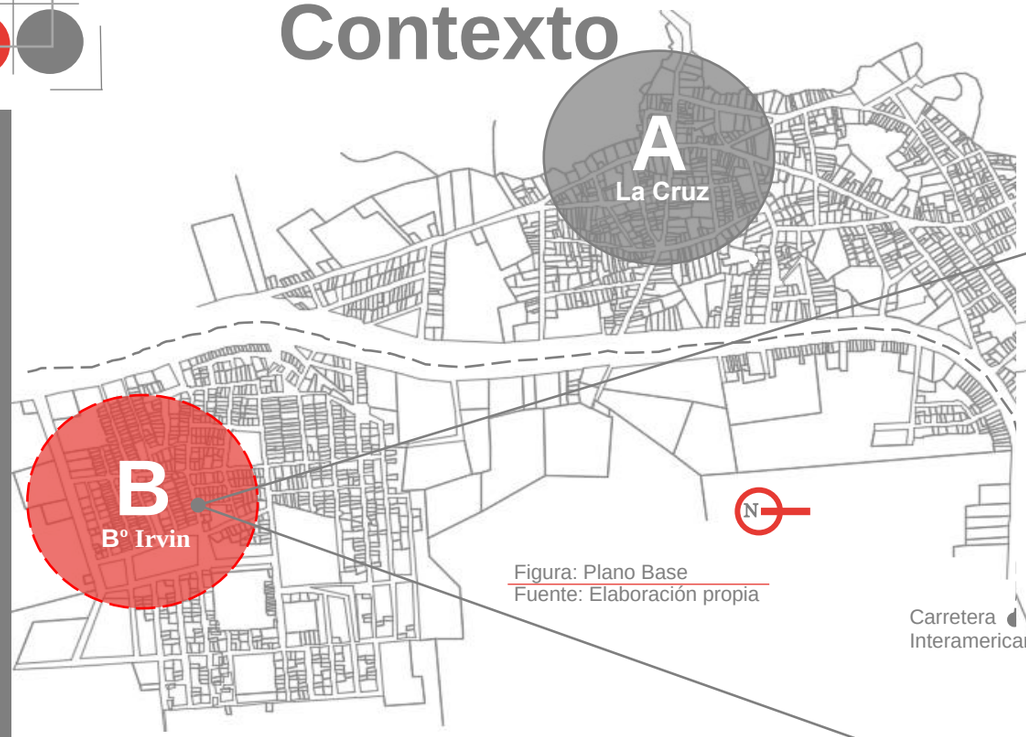
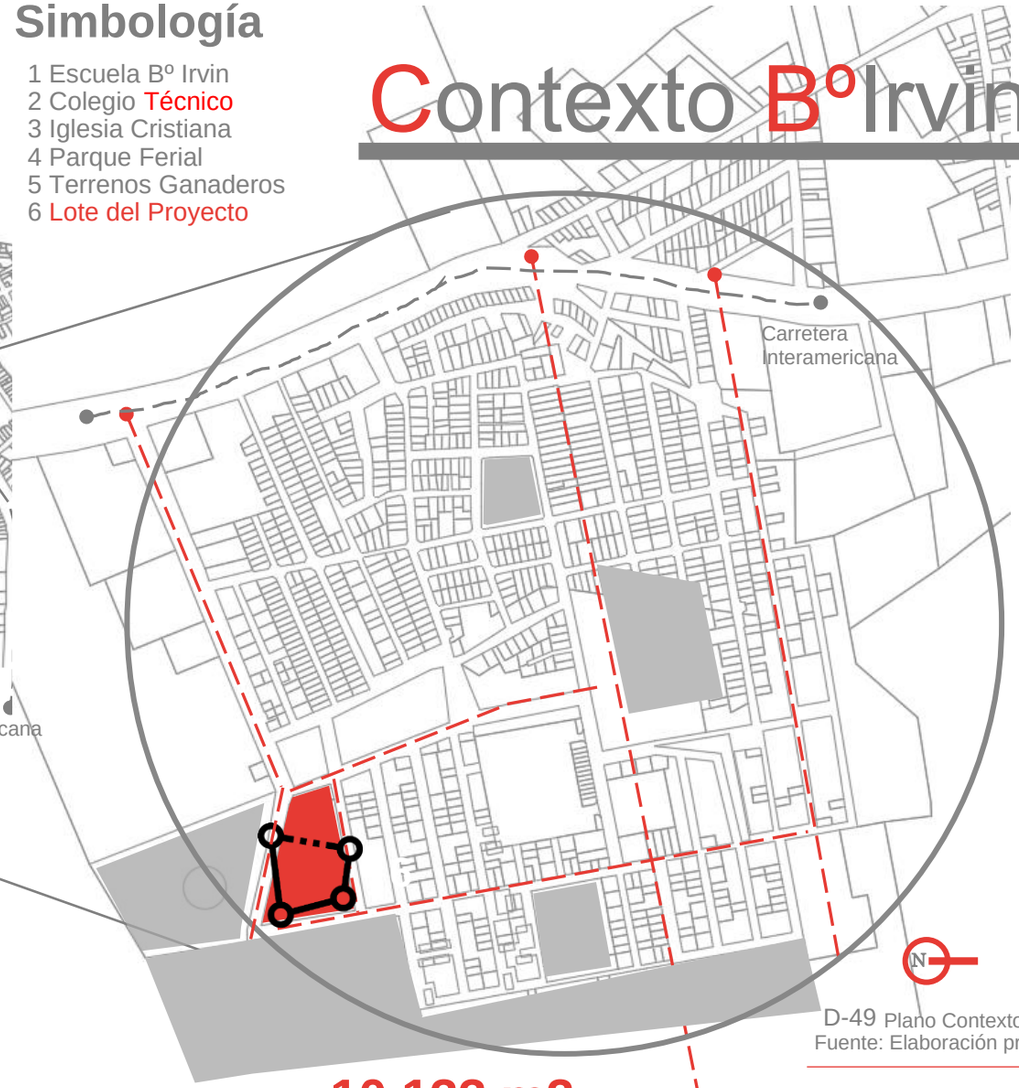


Figura: Plano Base
Fuente: Elaboración propia



D-49 Plano Contexto
Fuente: Elaboración propia

A Centro de La Cruz

B Bº Irvin (Ubicación del Proyecto)

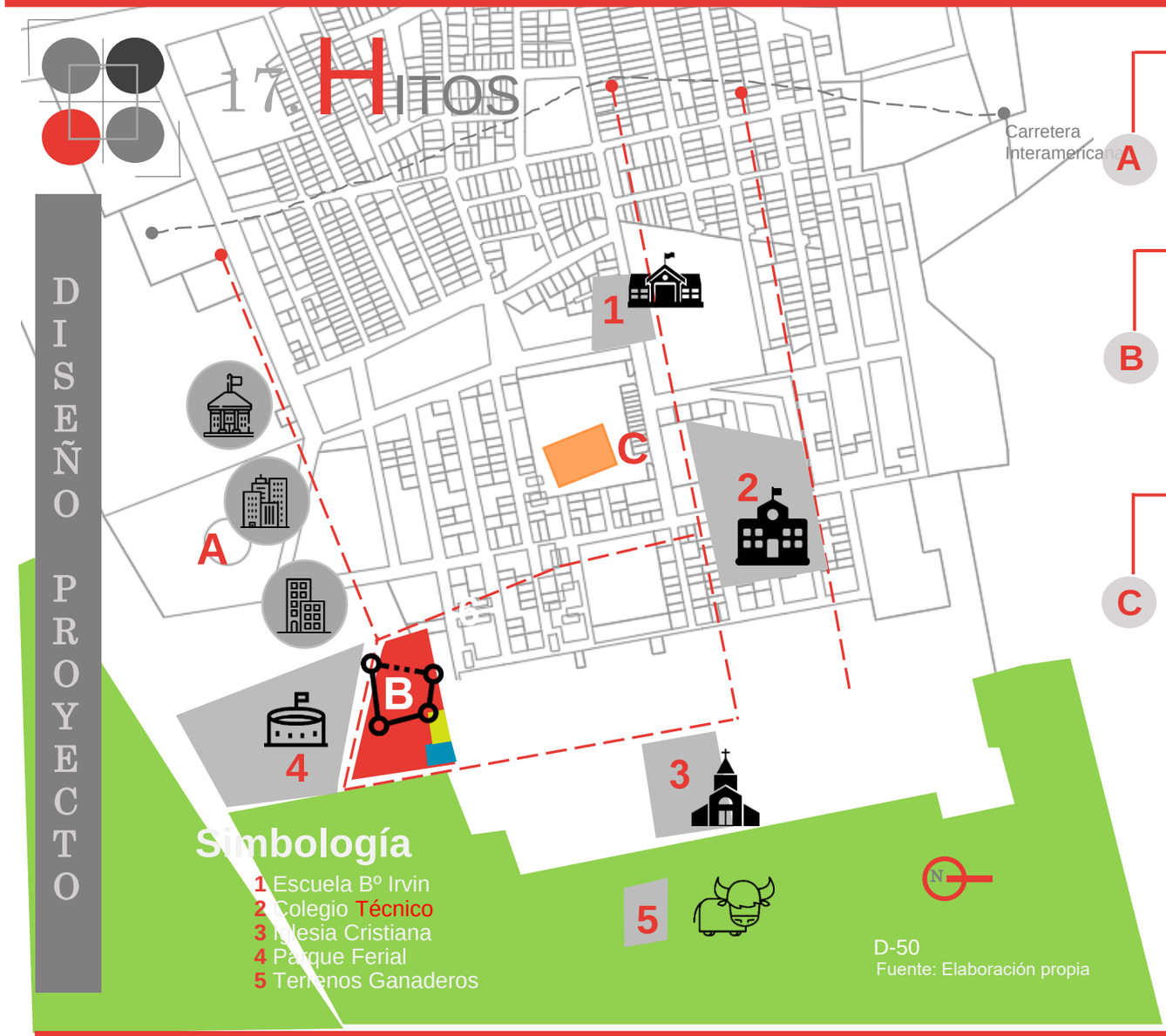
Carretera Interamericana

Ejes urbanos Ordenadores

El lote de la E.M.B.N cuenta con **10.133 m2** para su desarrollo.

17 HITOS

DISEÑO PROYECTO



D-50
Fuente: Elaboración propia

A Terrenos destinados a la construcción de Edificios institucionales como Ina, Cruz Roja, OIJ, Iglesia católica.

B Terrenos municipales destinados para La construcción de la E.M.B.N. Actualmente CECUDI y casa de adulto mayor están concluidos.

E.M.B.N. CECUDI ADULTO MAYOR

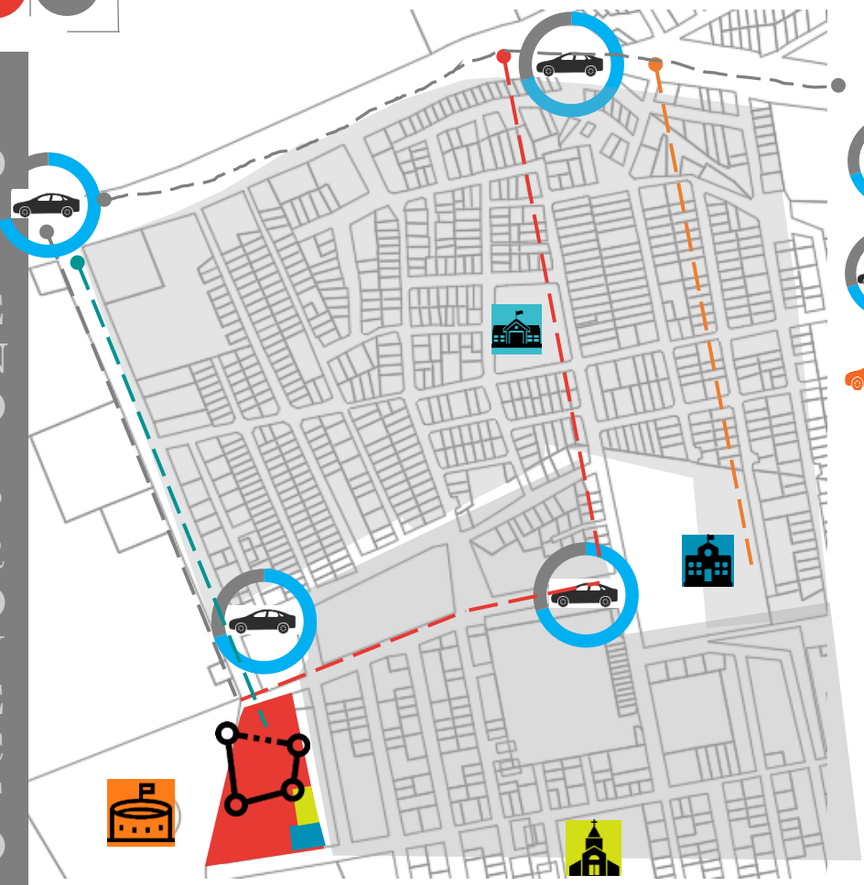
C En Barrio Irvin se ubica el precario **" Las Tablas",** el mismo está a 300 mt de edificios públicos con mucha afluencia de jóvenes estudiantes y niños.

E.M.B.N.

18.

Nodos Vehiculares de la Zona de Estudio

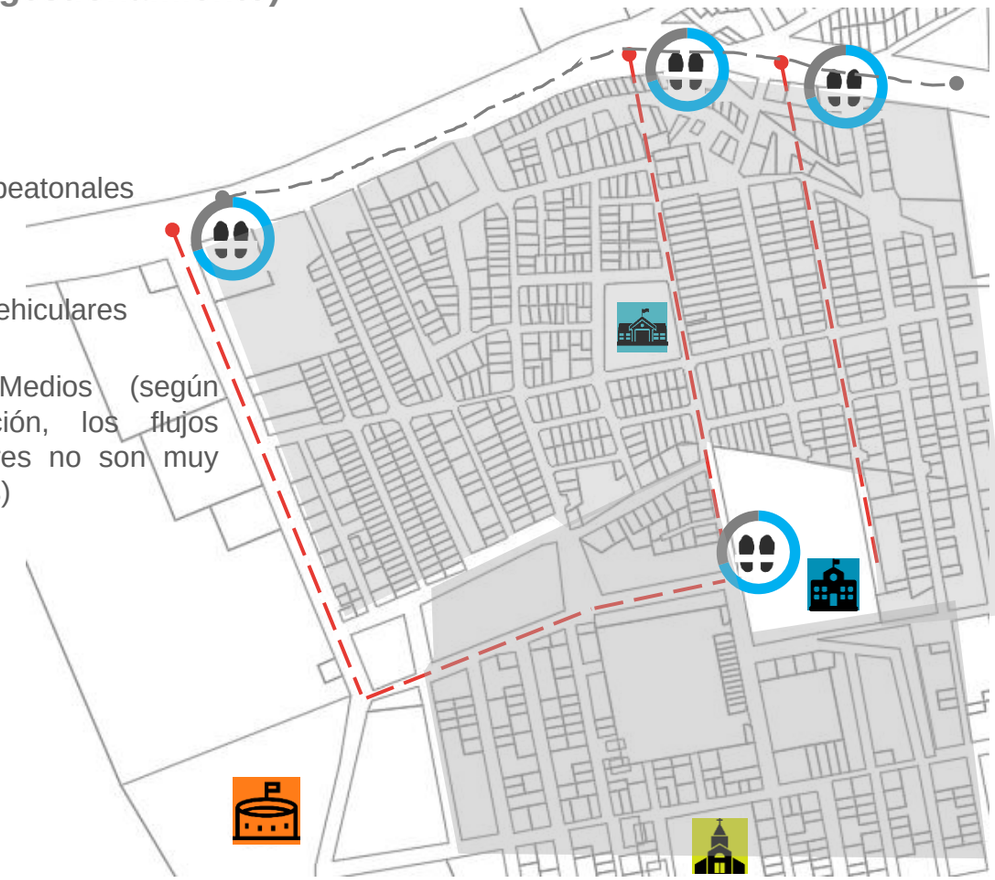
(puntos de congestionamiento)



Nodos peatonales

Nodos Vehiculares

Flujos Medios (según observación, los flujos vehiculares no son muy elevados)



D-50

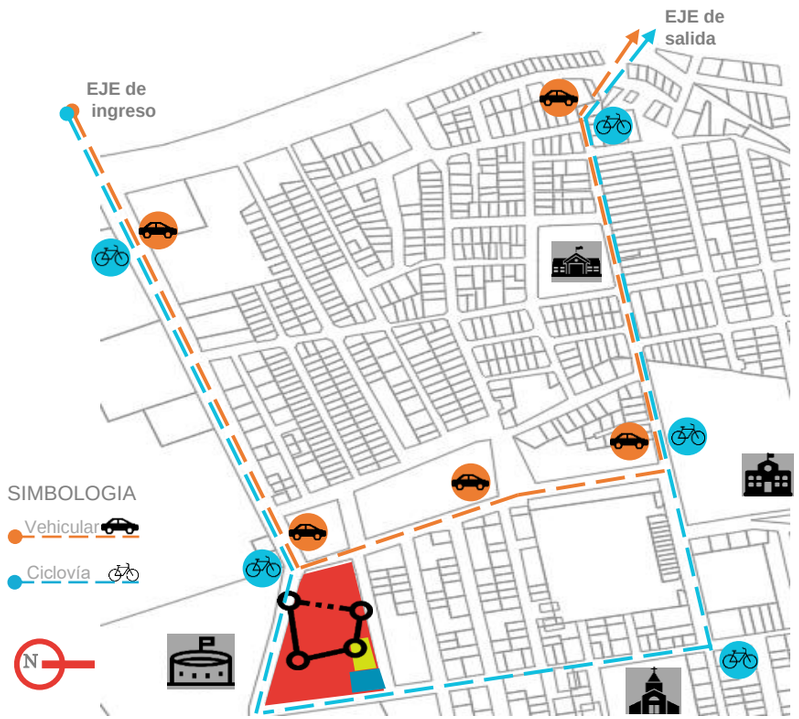
Fuente: Elaboración propia

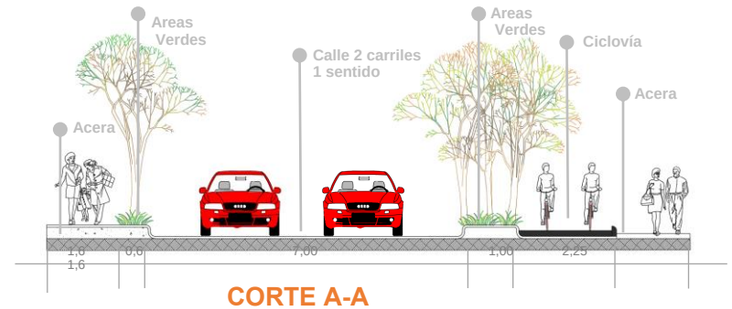
19. Propuesta urbana:

PROPUESTA URBANA

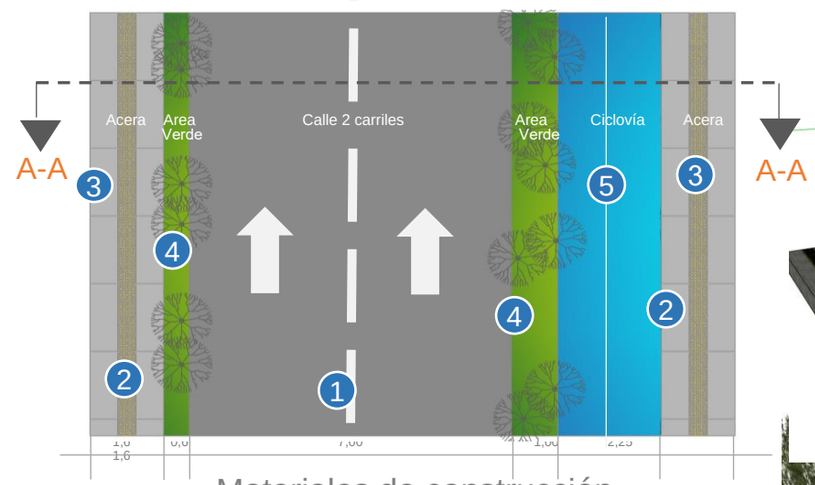
Edificios de servicios básicos se construirán a lo largo del eje de ingreso, el mismo tiene 14 mt de ancho, por lo que se aprovechará con dos carriles vehiculares en un solo sentido, que pasan por centros educativos hasta la Carretera Interamericana. También incluye un circuito perimetral con ciclovía, aceras, rampas y demás dispositivos para personas con capacidades disminuidas, áreas verdes con vegetación y mobiliario urbano de la zona de Barrio Irvin.

DISEÑO PROYECTO

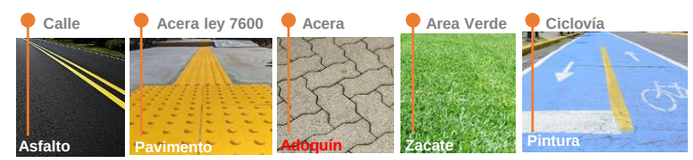




CORTE A-A

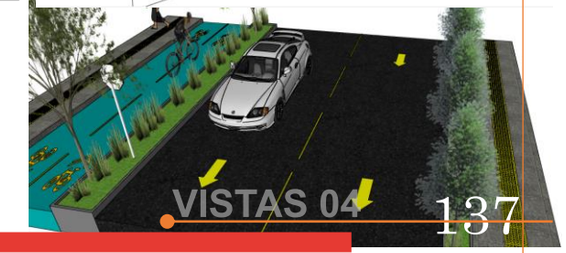


Materiales de construcción



VISTAS

D-51
Fuente: Elaboración propia

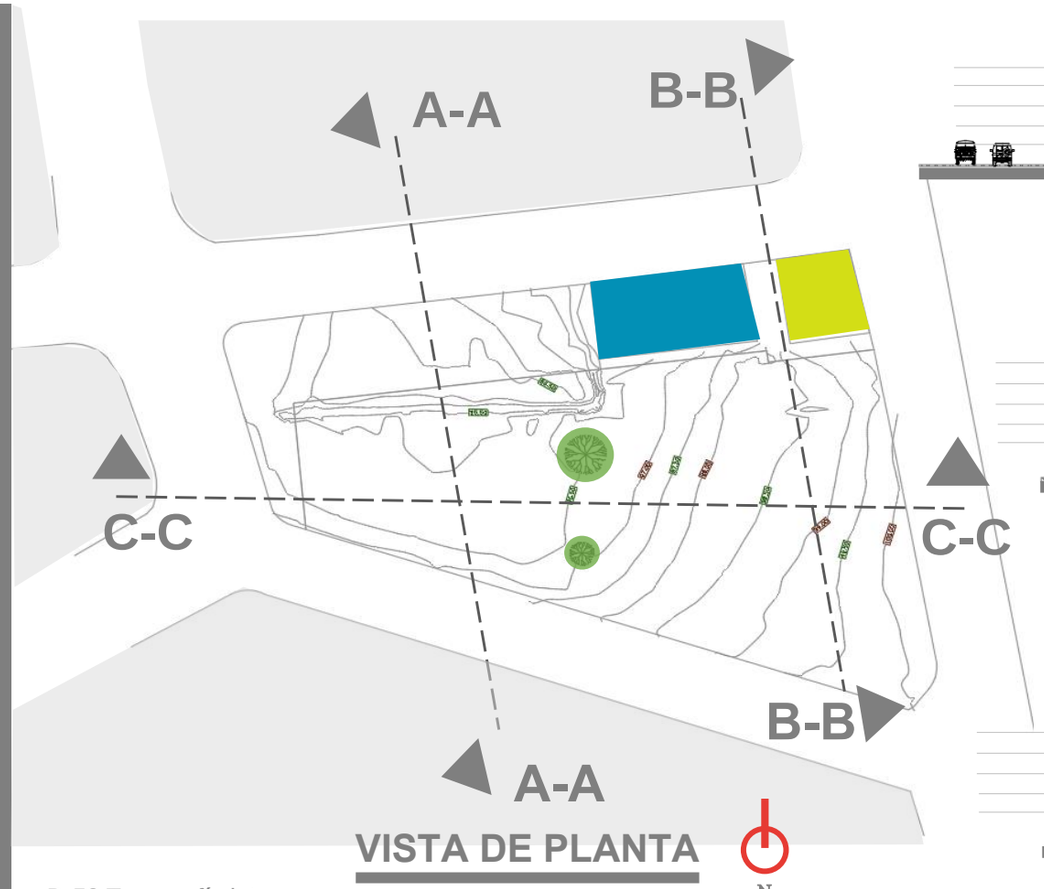


20.TOPOGRAFÍA
Lote

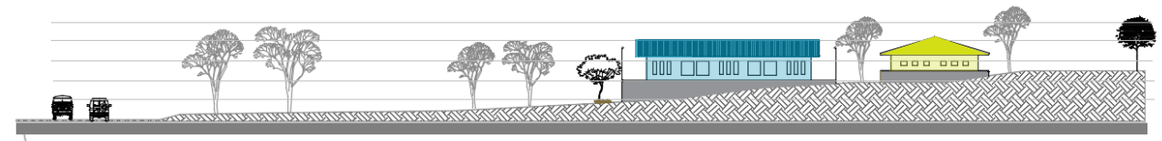
Pendiente máxima **4%**

Vegetación (2und)

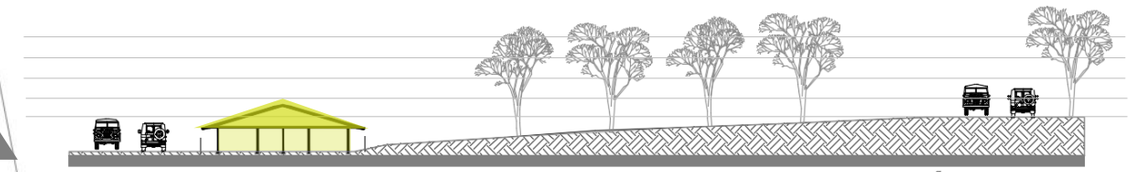
DISEÑO PROYECTO



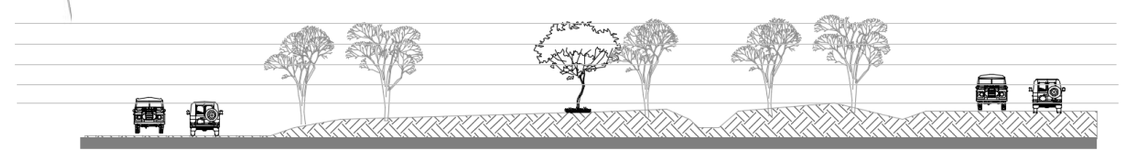
VISTA DE PLANTA



SECCIÓN **C-C**



SECCIÓN **B-B**



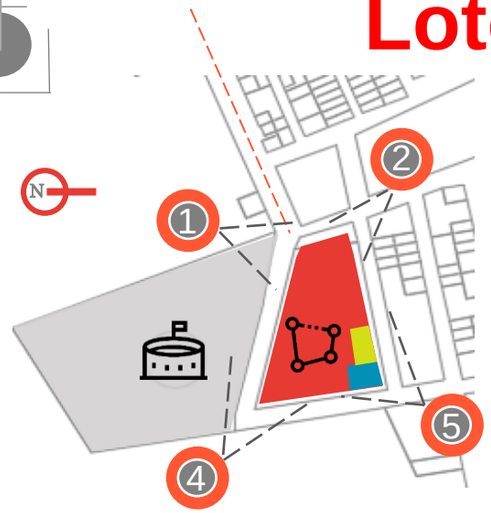
SECCIÓN **A-A**

D-52 Topografía lote

Fuente: Elaboración propia

21. VISUALES

Lote



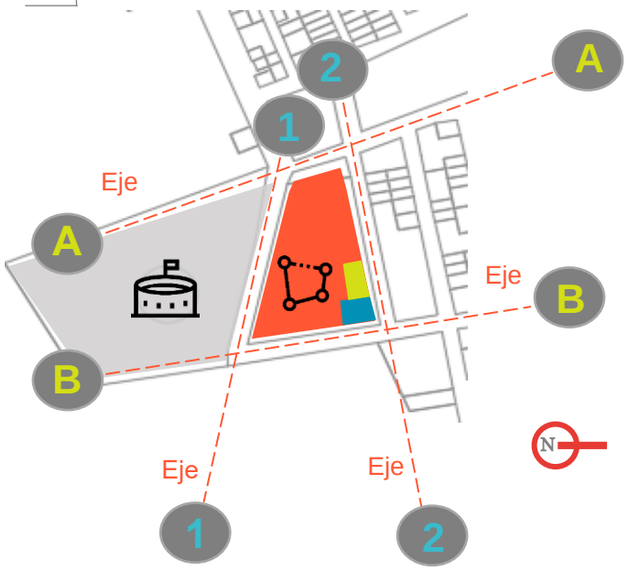
DISEÑO PROYECTO

En el recorrido hacia el lote se observan deficiencias en el campo vial, pluvial, aguas servidas, tratamiento de aguas, paradas de autobuses, espacios de convivencia, deportivos y recreativos. Además existen espacios solitarios y poco iluminados que no son aptos en una zona residencial. Así como la ausencia de aceras con rampas para peatones.

Barrio Irvin cuenta con un Centro para el cuidado infantil CECUDI y un Centro para el disfrute de adultos mayores, ambos centros son edificios nuevos que se construyeron en el terreno municipal, después de ser donados por el Sr. Irvin Junior Wilhite Phipps, quién es el desarrollador de Barrio Irvin..

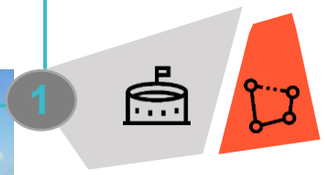
22. ANÁLISIS EJES

DISEÑO PROYECTO

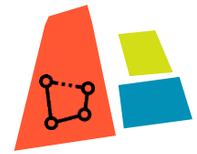


1-2 — Eje este oeste

A-B — Eje norte sur



Este eje **institucional** empieza en la Carretera Interamericana, conecta futuros edificios institucionales, remata en el lote de la **E.M.B.N**. y el Parque Ferial



Este eje **habitacional** conecta el CECUDI, La Casa del adulto mayor con el lote de la **E.M.B.N**.

Este eje **mixto** conecta el lote de la **E.M.B.N**. con el Colegio técnico profesional y a su vez con los ejes de alamedas de viviendas existentes y futuras

Este eje **perimetral mixto** conecta el lote de la **E.M.B.N**. con el la Casa del adulto mayor y a su vez con los ejes de alamedas de viviendas

23. ANÁLISIS FODA - LOTE

DISEÑO PROYECTO

FORTALEZAS

- Cercanía con el Centro de La Cruz -5km
- Lote Municipal disponible para el Proyecto
- Área basta para la construcción del Proyecto
- Disiponibilidad de servicios en la zona
- Topografía regular facilita el Sistema constructive
- Belleza del paisaje natural de la zona y su clima
- Cercaria con proyectos gubernamentales : Cecudi y Casa del Adulto Mayor / frente al lote esta el parquet ferial (municipal)

OPORTUNIDADES

- Tener un espacio adecuado para el migrante
- Ofrecer servicios de calidad e integral
- Revitalizar espacios públicos existentes
- Promover la salud, el ejercicio y el deporte
- Aprovechar cercanía con centros educativos cercanos
- Proyectos futuros de inversión en la zona
- Proyectar crecimiento para evitar colapsos en el área
- Garantizar la seguridad y la convivenvencía

DEBILIDADES

- Carencia de espacio adecuado para la población inmigrante
- Servicio de transporte público inexistente en barrio Irvin
- Poca inversión en infraestructura básica, vial y ley 7600
- Desarrollo lento
- Plan regulador inexistente
- La zona es una zona con un uso residencial mayormente
- Espacios públicos no aptos para lugares de Convivencia
- Pocos espacios deportivos y recreativos para la comunidad

AMENAZAS

- Infraestructura inexistente o en mal estado
- Crecimiento urbano lento y desordenado
- Espacios públicos inseguros, e inhospitos
- Cercanía con el precario Las Tablas en Barrio Irvin
- Poco control de población inmigrante
- Velocidad de vientos fuertes de 80km/h, lo que provoca la caída de árboles, de tendidos eléctricos, de techos y obstaculización de pasos vehiculares y peatonales.
- Pendiente de suelos planos no favorecen desfogue pluvial
- Altas temperaturas amenaazan el confort del proyecto

24. ANÁLISIS
VIENTOS

Los vientos del noreste son los predominantes, se perciben vientos de 27 km/h regularmente, sin embargo por la elevación de 255 m.s.n.m. y la topografía (4%, zona de llanura) y pocas montañas circundantes, favorecen el aceleramiento de las velocidades de vientos hasta de 80 km/h en la zona de estudio, por lo que se debe considerar esta dinámica y plantear estrategias de diseño adecuadas en el Proyecto de la E.M.B.N

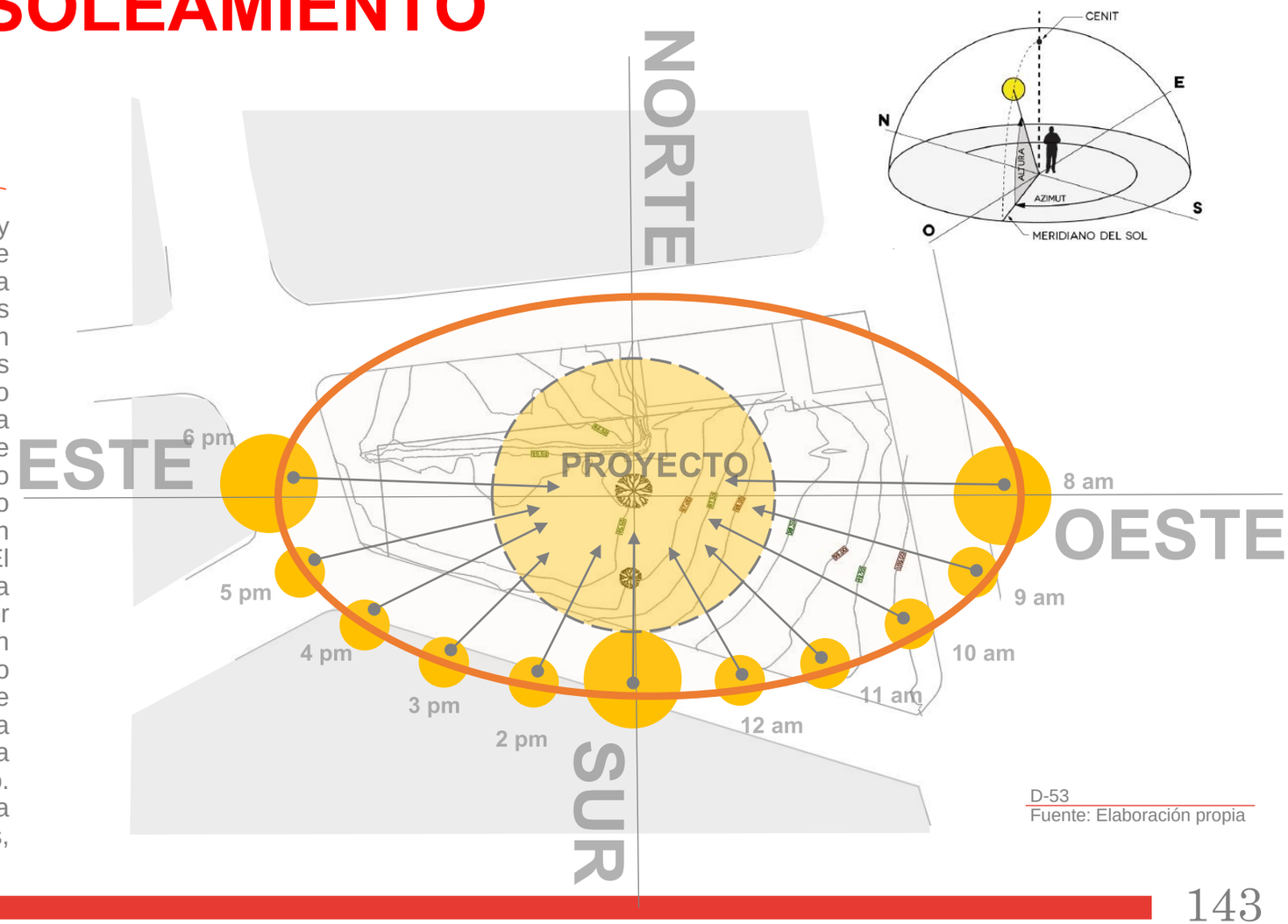
La dinámica de los vientos tiene incidencia con las precipitaciones y niveles de humedad. Los cambios de temperatura afectan el standard de confort de los usuarios, por lo que un manejo adecuado de los vientos, ayuda mucho a mitigar esta situación, por lo que se recomienda la ventilación cruzada, orientando el edificio para aprovechar este recurso. Sin embargo se recomienda un control estricto del vientos pues las grandes velocidades de las ráfagas afectan la funcionalidad del Proyecto y el confort de los usuarios.

D-52
Fuente: Elaboración propia

25. ANÁLISIS ASOLEAMIENTO

DISEÑO PROYECTO

El asoleamiento es un factor natural muy importante a considerar dentro de las estrategas de diseño de la propuesta. La Cruz tiene un clima Tropical Seco, esto se traduce en temperaturas que van de los 27º hasta los 34º, las cuales afectan el Proyecto de la E.M.B.N. Un mal uso de las estrategias puede causar el conocido efecto invernadero que afecta la temperatura interna debido al calentamiento y acumulación de aire que esta en contacto con los usuarios, quienes por lo general transpiran e inyectan dióxido de carbono agravando más en espacios de albergue con capacidades de usuarios importantes. El asoleamiento es una fuente valiosa de energía natural que se puede utilizar de forma positiva por lo que se recomienda: aprovechar la iluminación natural de espacios internos, que es un ahorro significativo, así como externos a través de espacios de transición agradables para la convivencia. La energía solar es materia prima para el uso de energías alternativas en el proyecto. Se recomienda el uso de colores claros para absorber el brillo solar y refrescar los espacios, fachadas o estructuras expuestas.

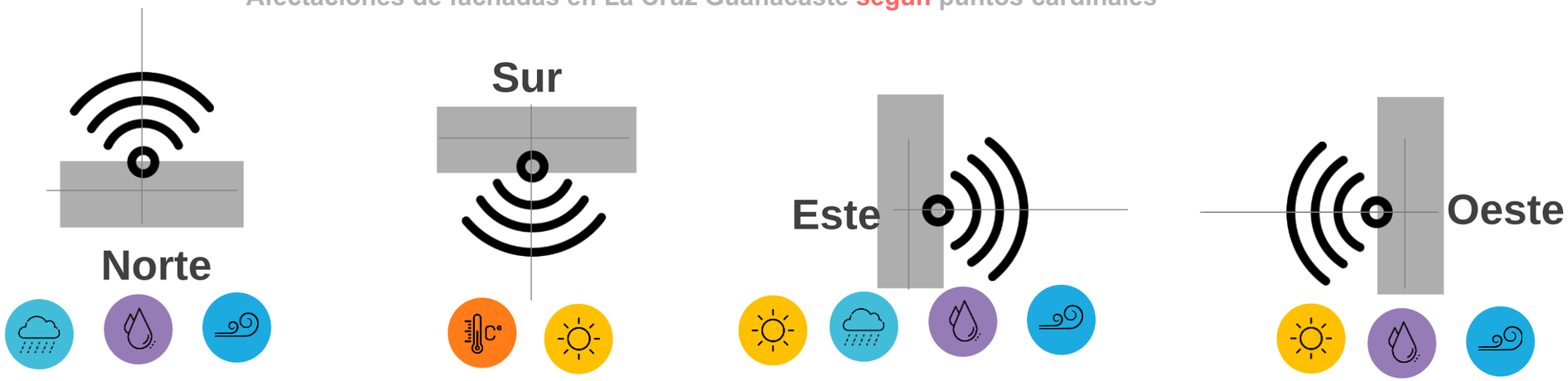


D-53
Fuente: Elaboración propia

26. ANALISIS

Fachadas del proyecto

Afectaciones de fachadas en La Cruz Guanacaste según puntos cardinales



- Recibe poco sol
- Fácil sombreamiento con Elementos horizontales.
- Puede presentar humedad

- Mayor exposición a la Radiación (principalmente en verano)
- No se recomienda grandes Superficies de vidrio
- Se recomiendan elementos de Control solar

- Mayor exposición a la Radiación (durante las mañanas)
- No se recomiendan aberturas Sin protección solar
- Se recomiendan elementos de Control solar

- Mayor exposición a la Radiación (durante las tardes)
- Se recomienda un alto grado de Protección solar
- Se recomiendan elementos de Control solar horizontales

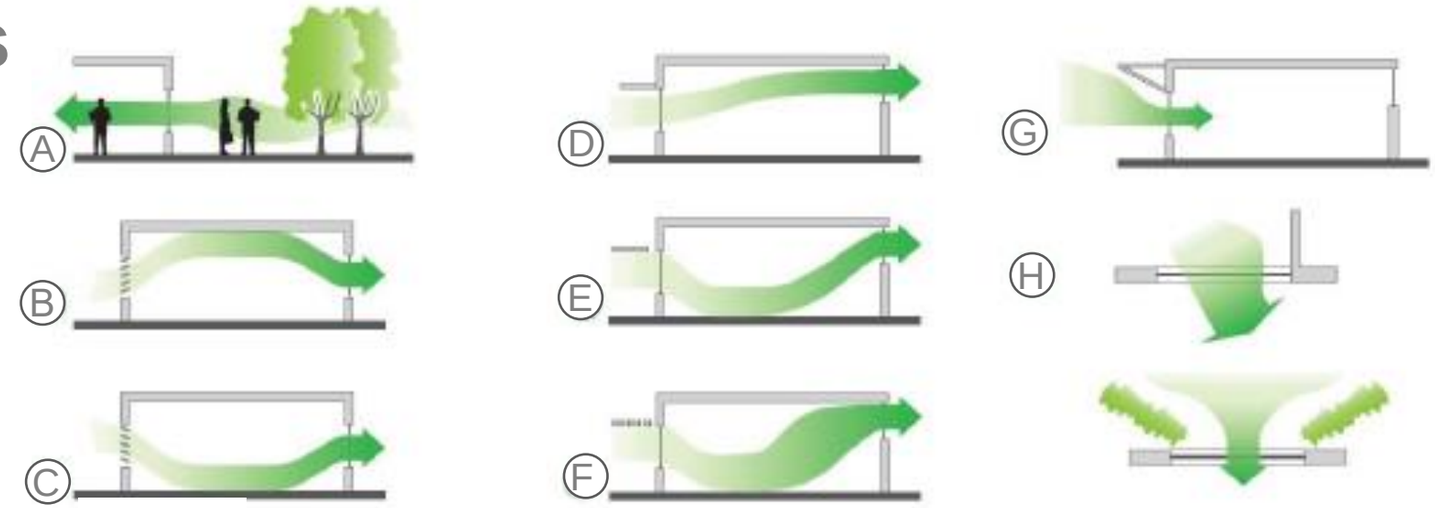
27. Estrategias ventilación

DISEÑO PROYECTO

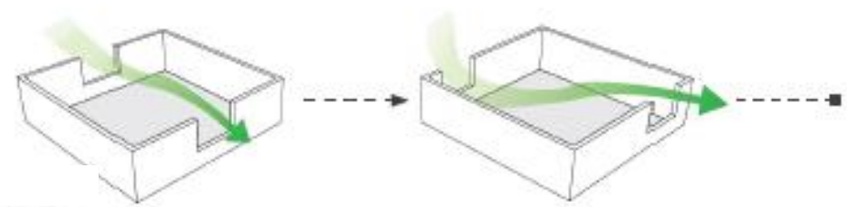
Objetivo: **Enfriar** el interior de la edificación para generar confort en el usuario mediante la **filtración, aceleración y canalización del viento**

Recomendaciones

- Orientar el edificio en **relación** al flujo de aire predominante
- Generar zonas de alta y **baja presión**
- **Ventilación** Cruzada
- Generar amplios recorridos del aire evitando muchos cambios del flujo
- Ubicar aberturas en zonas de alta **presión**
- Direccionar el aire hacia zonas de mayor actividad en los aposentos
- Utilizar la **vegetación** para enfriar los flujos y dar sombra
- Control de excesos de viento por medio de **barreras naturales**



Unilateral | Convección | Cruzada



Las ventanas opuestas distribuyen mejor el aire que las ventanas paralelas

28. Estrategias Pasivas vientos

DISEÑO PROYECTO

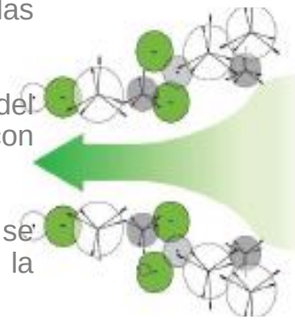
Objetivo: Generar control térmico, integrando el entorno natural con el **entorno construido.**

- **La vegetación** es la estrategia pasiva mas **sostenible y eficiente**. Algunas de las características que la hacen ser tan especial son las siguientes:
- Sombra: Teniendo conocimiento de la geometría solar y las características del elemento vegetal a utilizar, es posible crear una barrera que filtre la radiación con gran **eficacia**
- Humidificación del aire: Mediante la evapotranspiración de árboles y plantas se genera un aporte de humedad del aire, el cual **reduce** de manera considerable la **temperatura**
- Regeneración de oxígeno: Es posible gracias a la **fotosíntesis**, proceso en el cual se da el intercambio de dióxido de carbono por oxígeno
- Enfriamiento: Dependiendo de la velocidad y dirección del viento, es posible reducir considerablemente la temperatura del aire al intervenir con agentes vegetales.
- Deflexión: Desviación de los vientos molestos mediante la **densificación** de la **cobertura vegetal**.
- Encauzamiento: Creación de “embudos“ vegetales con la finalidad de **acelerar** el aire por **diferencia de presión.**

Protección

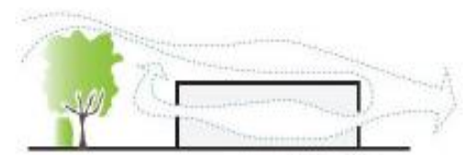
Filtración

Encausamiento



Deflexión

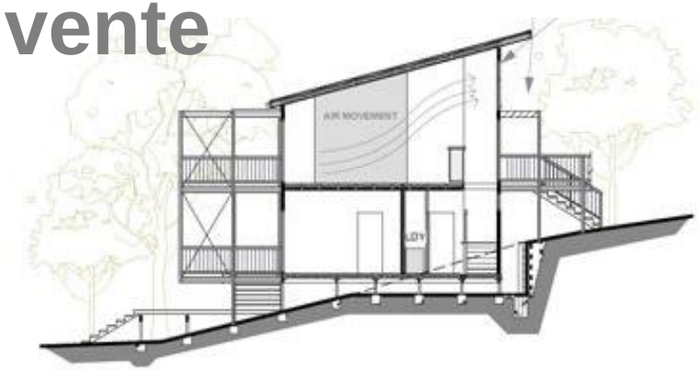
Valoración de altura y distancias vegetales en el eje de ventilación



29. Estrategias Pasivas Envolvente

DISEÑO PROYECTO

Objetivo: Minimizar las ganancias solares térmicas mediante la apropiada disposición de las superficies, y selección estratégica de materiales.

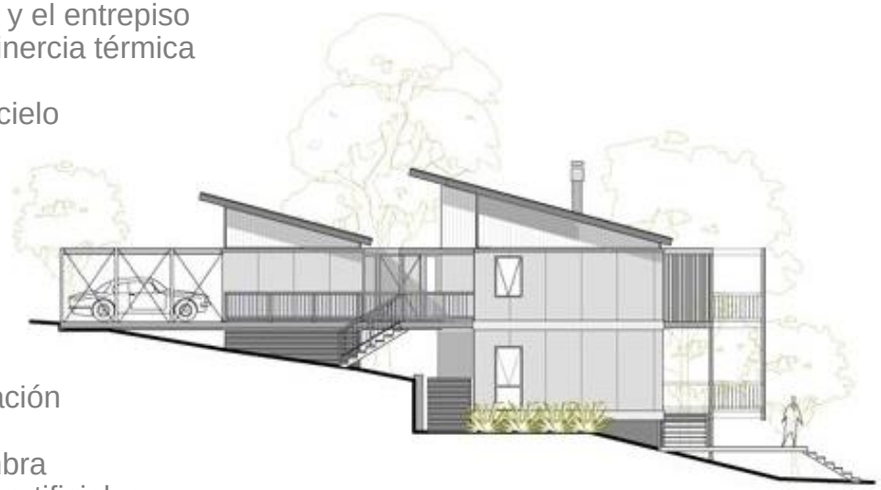


Cubierta

La inclinación no debe exceder 30%
Uso de aislante térmico
Colores claros reducen absorción de calor
Uso de cámaras de aire entre cubierta y cielo

Entrepiso y Piso

Diseño de planta libre favorece mucho la ventilación
Generar colchones de aire entre cielo y el entrepiso
Utilizar materiales espesos y de baja inercia térmica
Incorporar aislante
Generar grandes alturas entre piso y cielo



Paredes

Paredes con grosor mayor entre 15 y 20 cm
Tienen baja inercia térmica.
Colores reflectivos (repele la radiación)
Acompañar con dispositivos de control solar
Incorporar barreras naturales

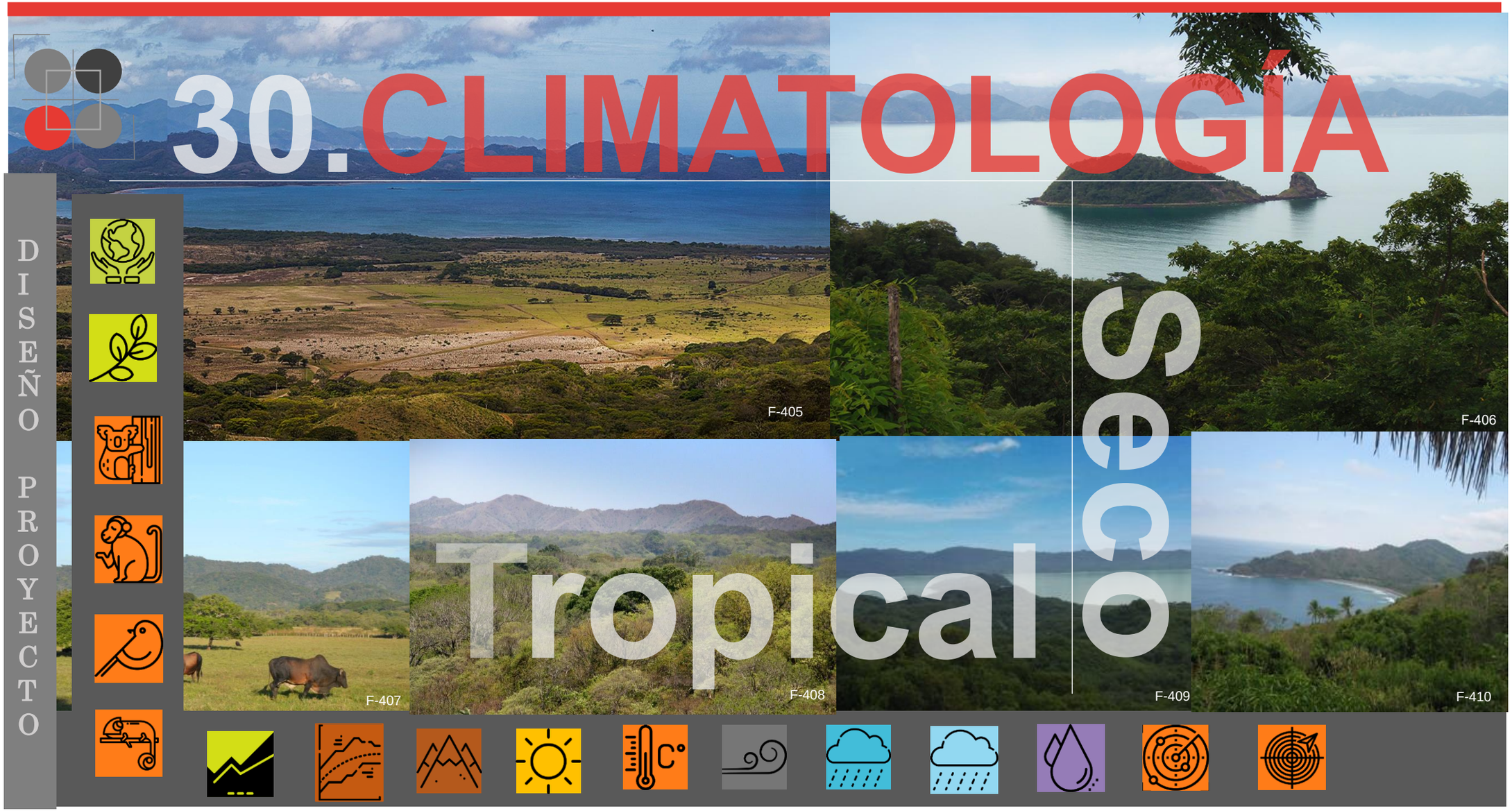
Aberturas

Colocar ventanas para permitir ventilación
Utilización de vidrios temperados
Instalar dispositivos que generen sombra
Incorporación de barreras naturales y artificiales

D-57
Fuente:

30. CLIMATOLOGIA

DISEÑO PROYECTO



30.1 ANÁLISIS

DISEÑO PROYECTO

CLIMA

MIVAH (2012) expone que en el cantón La Cruz las elevaciones sobre el nivel medio del mar del centro urbano de los distritos del cantón son las siguientes: **Ciudad La Cruz 255 m**, Villa Santa Cecilia 337, Villa La Garita 300 y Villa Cuajiniquil.

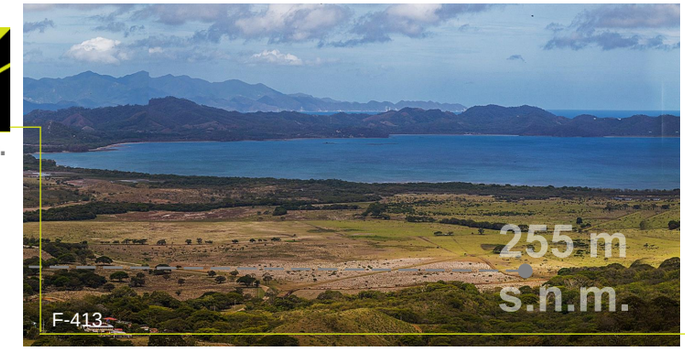
Las elevaciones del territorio se relacionan directamente con dos factores que son la presencia de costa en dirección oeste (0 msnm) y la tenencia de montaña de cordillera hacia el este, con la Cordillera Volcánica de Guanacaste (1900 msnm), se indica que la elevación de Playa Soley se encuentra a 0 metros sobre el nivel del mar.

El cantón de La Cruz presenta **cuatro unidades geomórficas**, denominadas formas de Origen: estructural, denudación en rocas, sedimentación y volcánico.

El Proyecto **E.M.B.N.** se encuentra dentro del territorio que comprende la unidad de Origen estructural, específicamente en la sub unidad Pliegues de la Formación Brito que se localiza en la zona comprendida por el poblado Peñas Blancas, Cerro Copernón y el Sitio Palmar, así como desde este último hasta el área al este del poblado Puerto Soley, la cual está constituida por dos pliegues bien definidos como son el Sinclínal de Bahía Salinas que desciende hacia el mar y un anticlinal al norte.

m.s.n.m.

ALTURA



Cerro Testigo

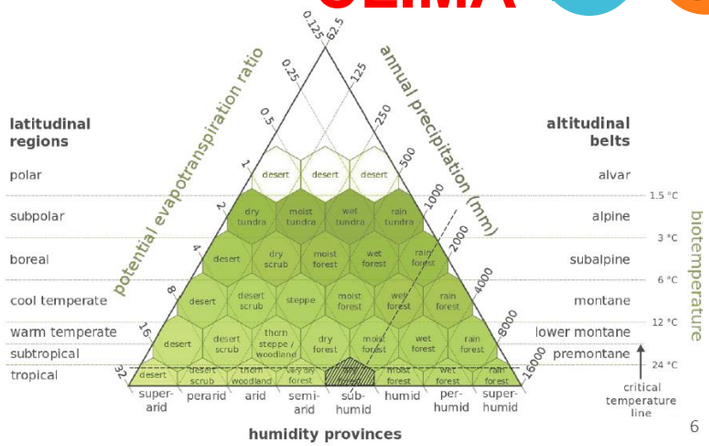
"Se llama cerro testigo a la formación geológica de un cerro solitario, que debido a la erosión, se halla en una zona plana." (Guerrero, 2012)

- Origen Volcánico
- **Origen Estructural**
- Denudación en Rocas Ígneas
- Sedimentación Aluvial.

GEOMORFOLOGÍA

30.1 ANÁLISIS CLIMA

ESTACIÓN : 72 153 LA CRUZ GUANACASTE
LATITUD 10º 55 N 85º 36' O ALTITID. 255 m.s.n.m.



Sistema de clasificación de zonas de vida Holdridge Región Guanacaste

Instituto Meteorológico Nacional – Departamento de información
Promedios mensuales de datos climáticos (Estaciones Automáticas)

Elementos	Períodos		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Prom.	Total
LLUVIA	2005	2016	10.7	1.9	.8	35.6	175.9	174.6	168.0	135.0	233.5	369.8	106.3	28.8	**120.1**	**1440.7**
TEM.MAX.	2005	2016	30.6	32.2	33.5	34.7	33.1	31.3	30.8	31.4	30.5	29.6	29.3	29.7	**31.4**	
TEM.MIN.	2005	2016	21.7	21.3	21.7	22.1	22.4	22.4	22.5	22.1	21.8	21.8	21.9	21.7	**22.0**	
TEM.MED.	2005	2016	26.2	26.8	27.6	28.4	27.7	26.8	26.6	26.7	26.2	25.7	25.6	25.7	**26.7**	
HUMEDAD	2005	2016	66.4	62.1	59.3	61.7	72.0	81.9	80.1	81.3	84.4	86.3	78.1	72.1	**73.8**	
VIENTO VEL.	2005	2016	14.4	13.7	12.0	9.2	6.9	5.6	6.5	5.5	5.3	5.5	9.3	11.4	**8.8**	
RADIACION	2005	2016	13.2	14.9	14.2	13.6	11.7	9.9	10.0	9.6	9.7	7.5	6.0	8.6	**10.7**	

VIENTO DIR. PREDOMINANTE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Promedio días con lluvia >= 0.1 mm.	3	1		3	14	19	19	18	20	23	13	7	139	**Total**

Lluvia en milímetros: 1mm = 1 litro de agua por m². Radiación Solar global en Megajulios(MJ/m²)
Temperatura en Grados Celsius (°C). Evaporación en mm. Viento en km/h. Humedad Relativa en Porcentaje (%).
VIENTO DIR PREDOM : 1 Norte, 2 Noreste , 3 Este, 4 Sureste, 5 Sur, 6 Suroeste, 7 Oeste, 8 Noreste, 9 Variable
Brillo Solar en horas y décimas de horas. Presión hPa.

D-58
Fuente: Instituto metereológico nacional

Las comunidades aledañas a La Cruz se encuentran entre la zona de transición más calientes y secas del país, entre ellas, Soley.

Se identifica una temperatura promedio de alrededor de los 27°C, con una temperatura máxima cercana a los 32°C y una mínima cercana a los 22°C. La estación seca inicia en noviembre y diciembre, extendiéndose hasta el mes abril, la estación lluviosa inicia en mayo con precipitaciones ocasionales, alcanzando su nivel máximo en octubre.

F-415

F-416

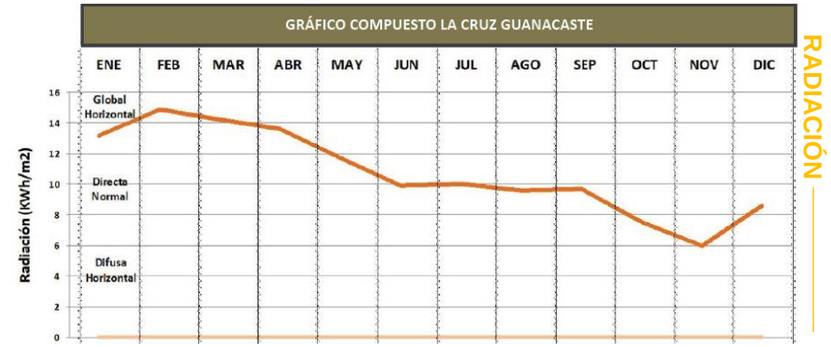
30.1 ANÁLISIS CLIMA

DISEÑO PROYECTO

ZONAS DE VIDA GUANACASTE

RADIACION

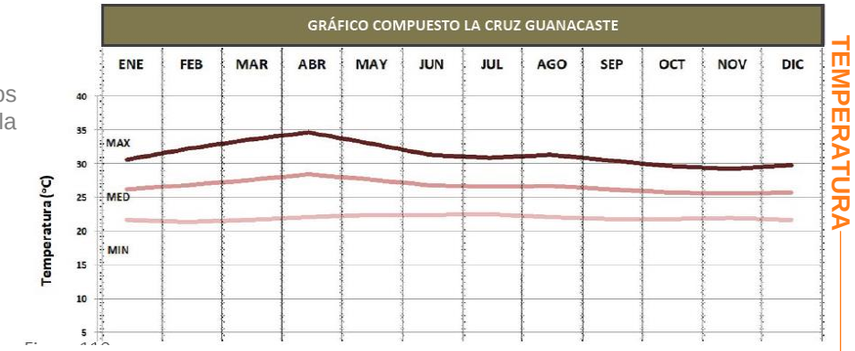
De **Febrero** a **Abril** serán Los meses mas intensos de radiación solar sobre la E.M.B.N.



TEMPERATURA

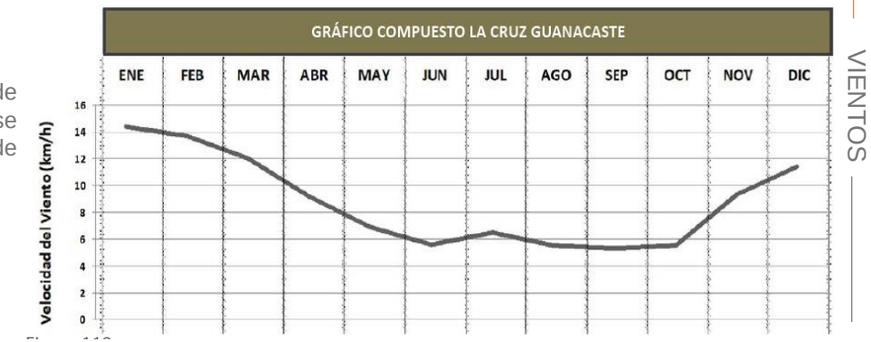
De **Enero** a **Abril** serán Los meses mas intensos de radiación solar sobre la E.M.B.N.

Promedio 27Cº
Mínima 22Cº
Máxima 32Cº



VIENTOS

Promedio **17 km/h** de **Noviembre** a **Febrero** se pueden percibir ráfagas de **40 km/h** hasta **80 km/h**



D-58
Fuente: Instituto metereológico nacional

30.1 ANÁLISIS CLIMA

DISEÑO PROYECTO

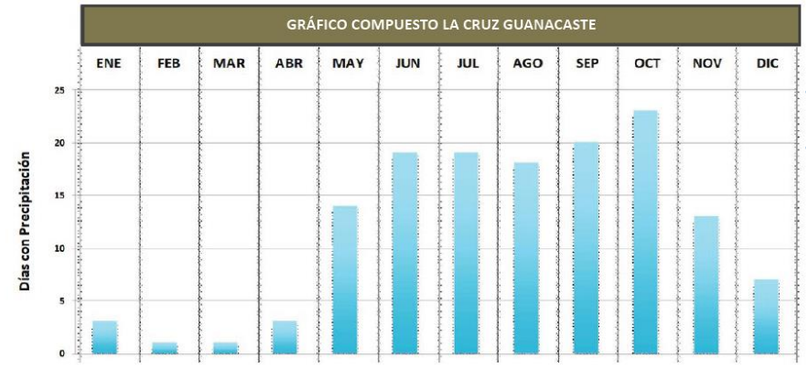
ZONAS DE VIDA GUANACASTE

F-419

F-420

DIAS PRECIPITACIÓN

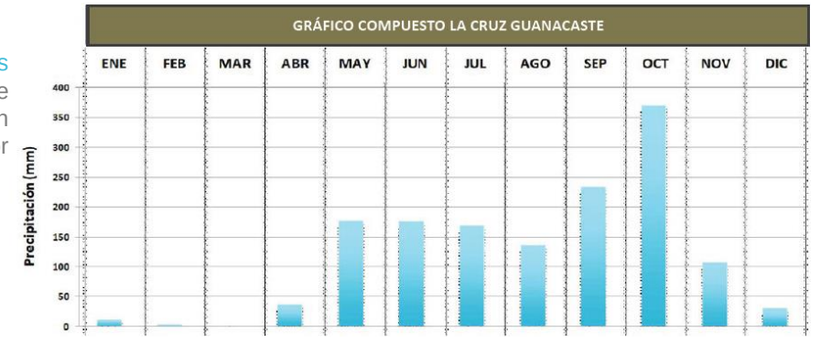
De **Mayo** a **Octubre** serán Los meses mas intensos de precipitación sobre la E.M.B.N.



Días precipitación

PRECIPITACIÓN

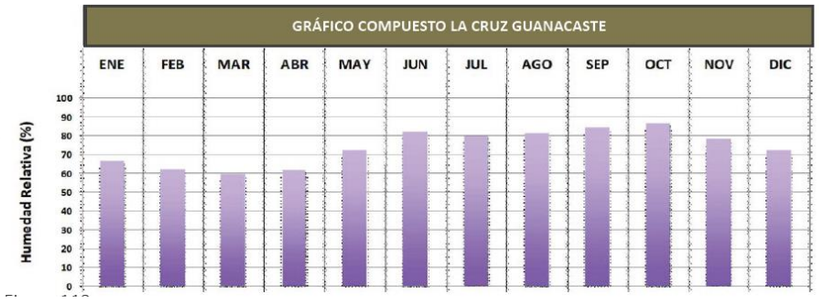
Octubre es el mes mas lluvioso del año, aquí se registra la precipitación máxima con 380 mm por segundo.



Precipitación

HUMEDAD

La Humedad Relativa Promedio es de 60%. En Octubre se alcanza la máxima de 85% en este período.



HUMEDAD

D-60
Fuente: Instituto metereológico nacional

30.1 CLIMA La Cruz

Zona de Vida

Una **zona de vida** se compone por regiones que poseen patrones de similitud biológica a escala global, delimitados por parámetros climáticos como **la lluvia y la temperatura**.

Haciendo uso del diagrama de Zonas de Vida de Holdridge es posible catalogar el sitio como un **Bosque tropical seco.** El mapa de zonas de vida confirma el traslape de datos realizado en el **diagrama de Holdridge**, reafirmando la necesidad de incorporar las especies vegetativas correspondientes **al bosque tropical seco** en el diseño paisajista de la propuesta.

En el diagrama de Olgyay, se puede apreciar como los puntos se encuentran situados por encima de la zona de confort, esto significa que el ambiente está **sobrecalentado.** Para generar una zona de confort es necesario entonces**, aumentar la velocidad del viento, reducir la temperatura del aire y evitar la radiación solar directa**. Por lo anterior, es importante valerse del uso de la carta solar con el objetivo de identificar **los ángulos de incidencia solar**, especialmente durante los **solsticios**, e implementar las estrategias requeridas.

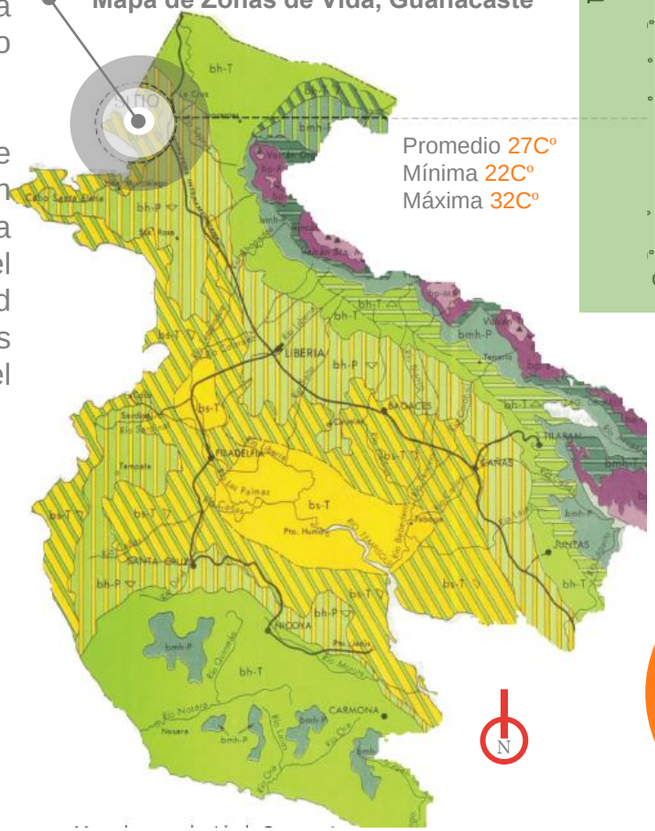
REGION TOPICAL – PISO BASAL

bs-T — Bosque Seco Tropical

bh-T P — Bosque Seco Tropical, transición a húmedo

La Cruz

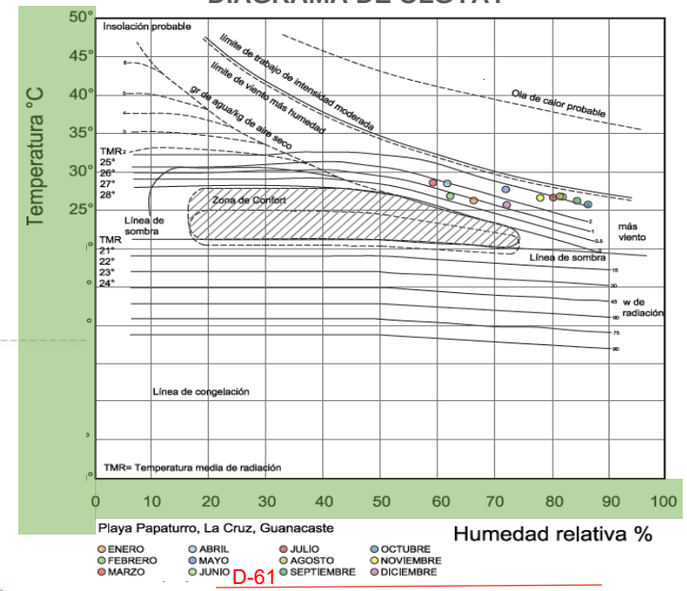
Mapa de Zonas de Vida, Guanacaste



Promedio 27Cº
Mínima 22Cº
Máxima 32Cº

D-59
Fuente: Instituto metereológico nacional

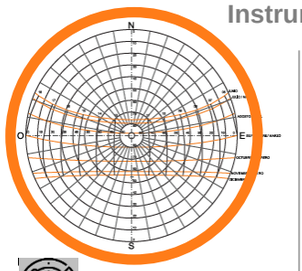
DIAGRAMA DE OLGYAY



D-61
Fuente: Instituto metereológico nacional

El confort se logra en el tanto podamos establecer las **estratégias** que permitan contrarrestar las afectaciones

Instrumentos



Carta Solar

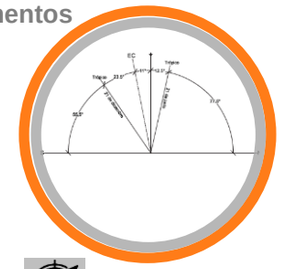


Diagrama de Insidencia Solar

31. METÁFORA

3 Elementos

DISEÑO PROYECTO

La metáfora compara: El Pájaro con el Migrante, quien deja su lugar de origen " Nido" y emprende su vuelo por el cielo azul, en búsqueda de un nuevo destino, **un nuevo hogar.**

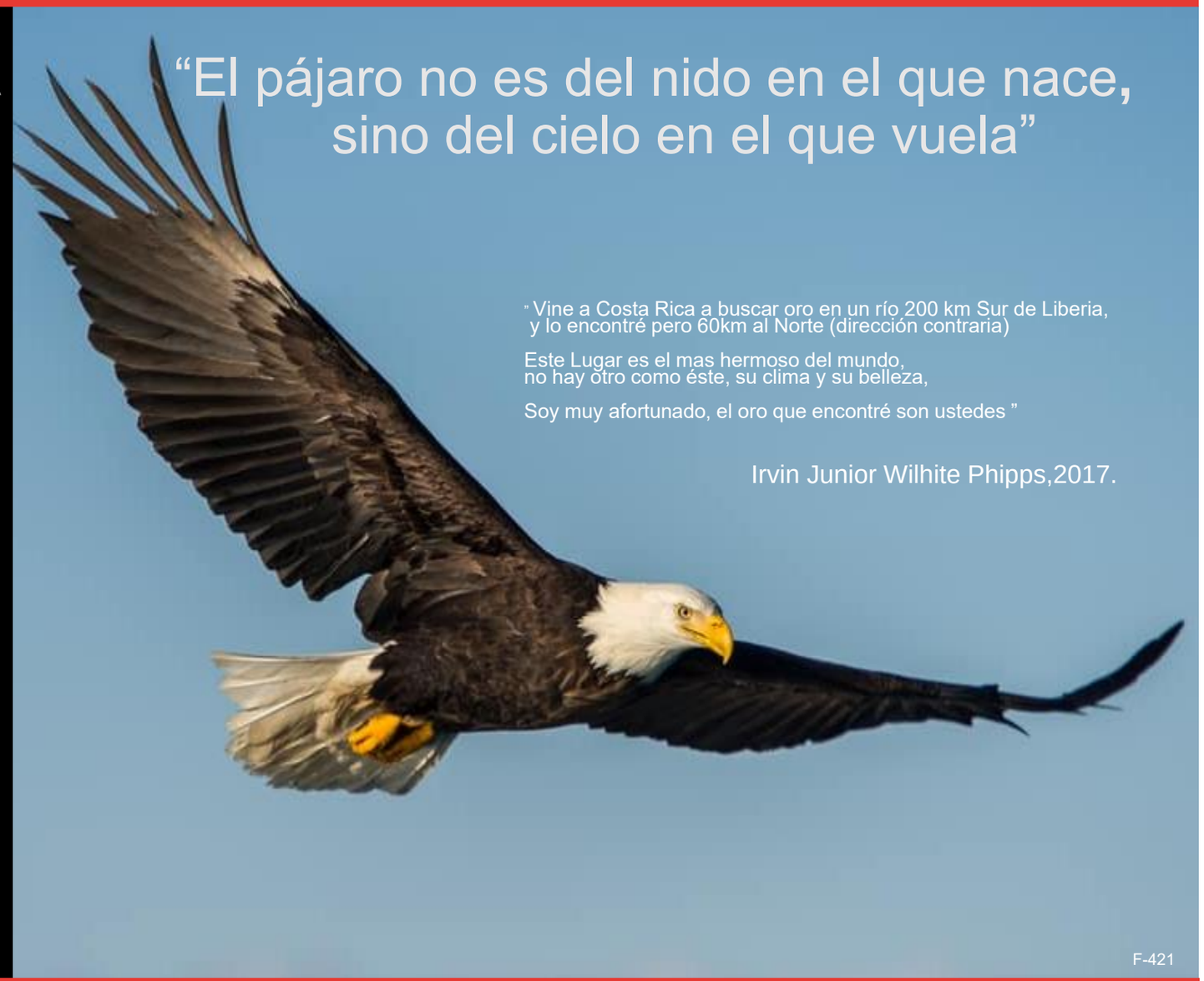
Salida del hogar

Pájaro = El Migrante

Viaje = Vuelo

Nuevo Hogar = Destino

Llegada al destino nuevo hogar

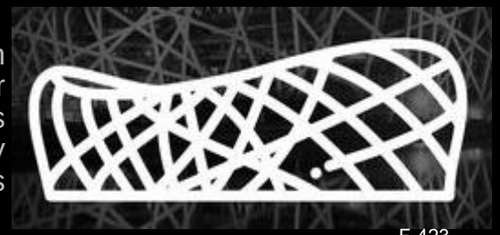


DISEÑO PROYECTO

31.1 CONCEPTO:" EL NIDO "

"El Nido" es una estructura más o menos compleja usada por algunos animales para: procrear, criar y refugiar. "**El Nido**" provee al Migrante de sus necesidades básicas para "volar".

En el Nido todas las aves son importantes, tienen garantía de ser tratados por igual, recibir los mismos beneficios que todos los habitantes y respetar sus derechos fundamentales (derechos humanos).



F-423

EL MIGRANTE

"Razón de ser" de ésta investigación, todos son importantes, iguales y se garantiza el respeto de los derechos humanos en "El Nido"

F-422

3 Necesidades Básicas del Migrante

PROVISIÓN

1

- Alimentación
- Cobijo
- Aseo Personal

REFUGIO

2

- Albergue
- Servicios básicos
- Seguridad

ATENCIÓN

3

- Social
- Legal
- Médica
- Comunal

ANALISIS "DEL NIDO"

FORMA

Forma = Unidad, Igualdad y Sencillez. La forma cerrada favorece la protección, refugio, y guarida de los Migrantes.

ESTRUCTURA

Estructura = Se ubica en lugares seguros. Usa elementos simples entrelazados, gran rigidez estructural.

MATERIAL

Material = Se utiliza material abundante en el ambiente natural : hojas, palitos, ramas, tallos, madera.

Círculo → Cerrada, Orgánica, Naturaleza

Sistema simple → Simple, Fuerte, Mucha capacidad

Naturales → Básicos, Abundante, Naturales

F-424

F-425

F-426

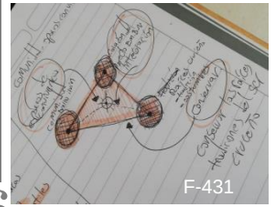
F-427

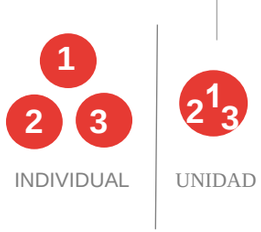
31.1 NIDO

3 ELEMENTOS:

1- MIGRANTE
2- COMUNIDAD
3- RAICES CRUCEÑAS

DISEÑO PROYECTO





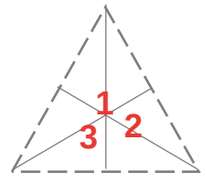
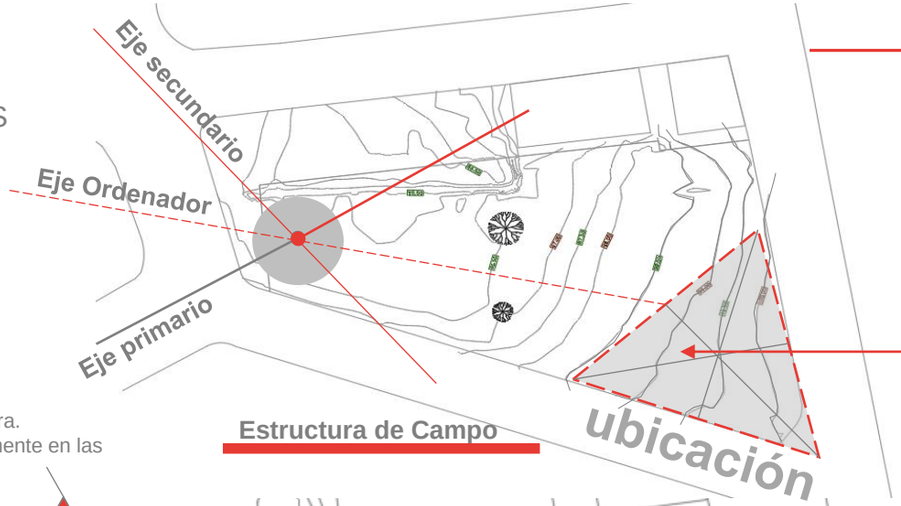
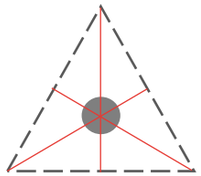


Figura generada por las curvas topográficas y eje ordenador

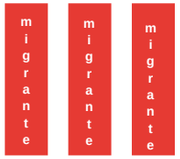


FORMA : **Geometría:** triangular, fuerte y segura.
Común mente usada en fortificaciones militares, generalmente en las partes más altas de la ciudad.



Espacio Físico existente

+



Población Migrante = estructura horizontal lineal.

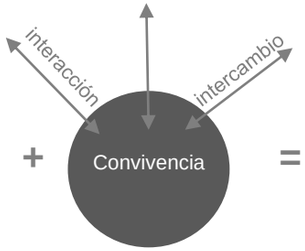
=

Identidad

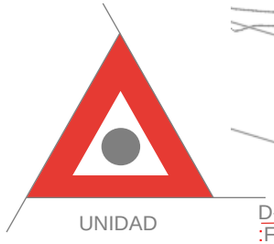
Migrante integrado al espacio

ANÁLISIS: El nido se integra armoniosamente con su entorno natural. La Arquitectura de **Haciendas** contiene un **espacio central abierto** y pasillos a su **alrededor de circulación**.

+



=



UNIDAD

Estructura de Campo

D-62
:Fuente: Elaboración propia

31.2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

DISEÑO PROYECTO

31.2.1 NECESIDADES BÁSICAS DE LOS MIGRANTES

4 = 1 Atención Médica

2 Alimentación

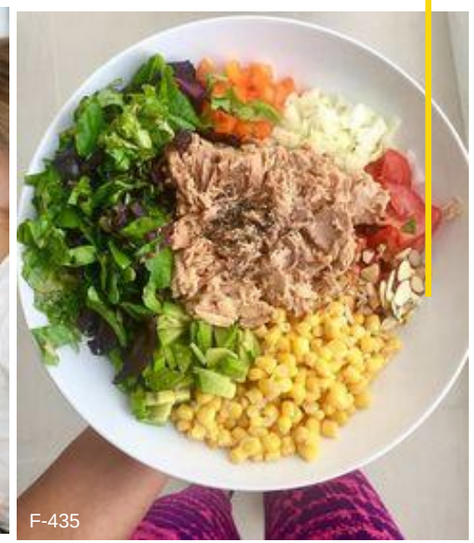
3 Alojamiento

4 Protección

La E.M.B.N. respeta los acuerdos internacionales y derechos humanos.

Por ello existen 4 necesidades para atender a los migrantes, las cuales se complementarían con otras disciplinas para lograr dar un servicio integral, eficiente y de buena calidad para la población migrante que se albergara en la E.M.B.N ubicada en La Cruz Guanacaste.

F-434


F-435

F-436

F-437

31.2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

DISEÑO PROYECTO

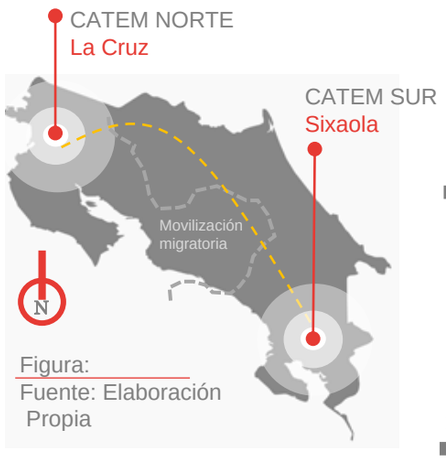


Figura:
Fuente: Elaboración Propia

Estación Migratoria E.M.B.N.

(225% más)

TOTAL = 300 pers.

Campamento Emergencias

(temporal)

25 a 30 pers. x Unidad

TOTAL = 300 pers.
(10 unds.)

Justificación

Los flujos migratorios en Costa Rica son atendidos en dos centros: el Sur y el Norte..

En las tablas adjuntas se denota que el CATEM Sur atiende el **70%** de la demanda y el CATEM Norte recibe tan solo un **30%.** Para el desarrollo del presente programa arquitectónico se consideraran estas cifras.

La capacidad actual de la E.M.B.N es de 300 personas, a pesar de que son recibidos por mes aproximadamente 80 inmigrantes. Adicionalmente se contará con un campamento temporal de atención de emergencias de 300 personas. Para una capacidad total de 600 personas

CATEM SUR CATEM NORTE

REPORTE DE INGRESO MENSUAL DE MIGRANTES A LOS CATEM DE COSTA RICA. Reporte mensual de ingresos de Extra Regional y Cubanos Período del 1 Enero al 30 de Junio del 2019.

CATEM	CATEM SUR			CATEM NORTE
MES	EXTRA REGIONAL	CUBA	TOTAL DE PERONAS	TOTAL DE PERSONAS
ENERO	690	0	690	101
FEBRERO	987	550	1,537	28
MARZO	1,389	880	2,369	61
ABRIL	2,366	307	2,973	147
MAYO	3,175	458	3,633	55
JUNIO	3,555	223	2,317	78
TOTAL GENERAL	12,262	2,718	14,980	470

D-63

Fuente: Ministerio de Migración y Extranjería de Costa Rica

CATEM SUR CATEM NORTE

REPORTE DE MIGRANTES A LOS CATEM DE COSTA RICA POR SEXO.
Período del 1 Enero al 30 de Junio del 2019.

CATEM	CATEM SUR			CATEM NORTE
DETALLE DE SEXO	EXTRA REGIONAL	CUBA	TOTAL DE PERSONAS	TOTAL DE PERSONAS
MASCULINO	8,309	1,844	10,153	303
FEMENINOS	3,953	874	4,827	167
TOTAL GENERAL	12,262	2,718	14,980	470

D-64

Fuente: Ministerio de Migración y Extranjería de Costa Rica

31.3 Programa: AREA TOTAL = 9,500 m2

15 ÁREAS

DISEÑO PROYECTO

P.P.M. y Valoración
266,50 m2

Administración
230,50 m2

Médico
297,25 m2

Cocina
140,4 m2

Comedor Migrantes
330 m2

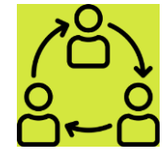
Albergue
1,216 m2

Bodega General
485 m2

Lavandería
261 m2

Exteriores
3,043 m2

Comunes
568 m2



Convivencia
530 m2

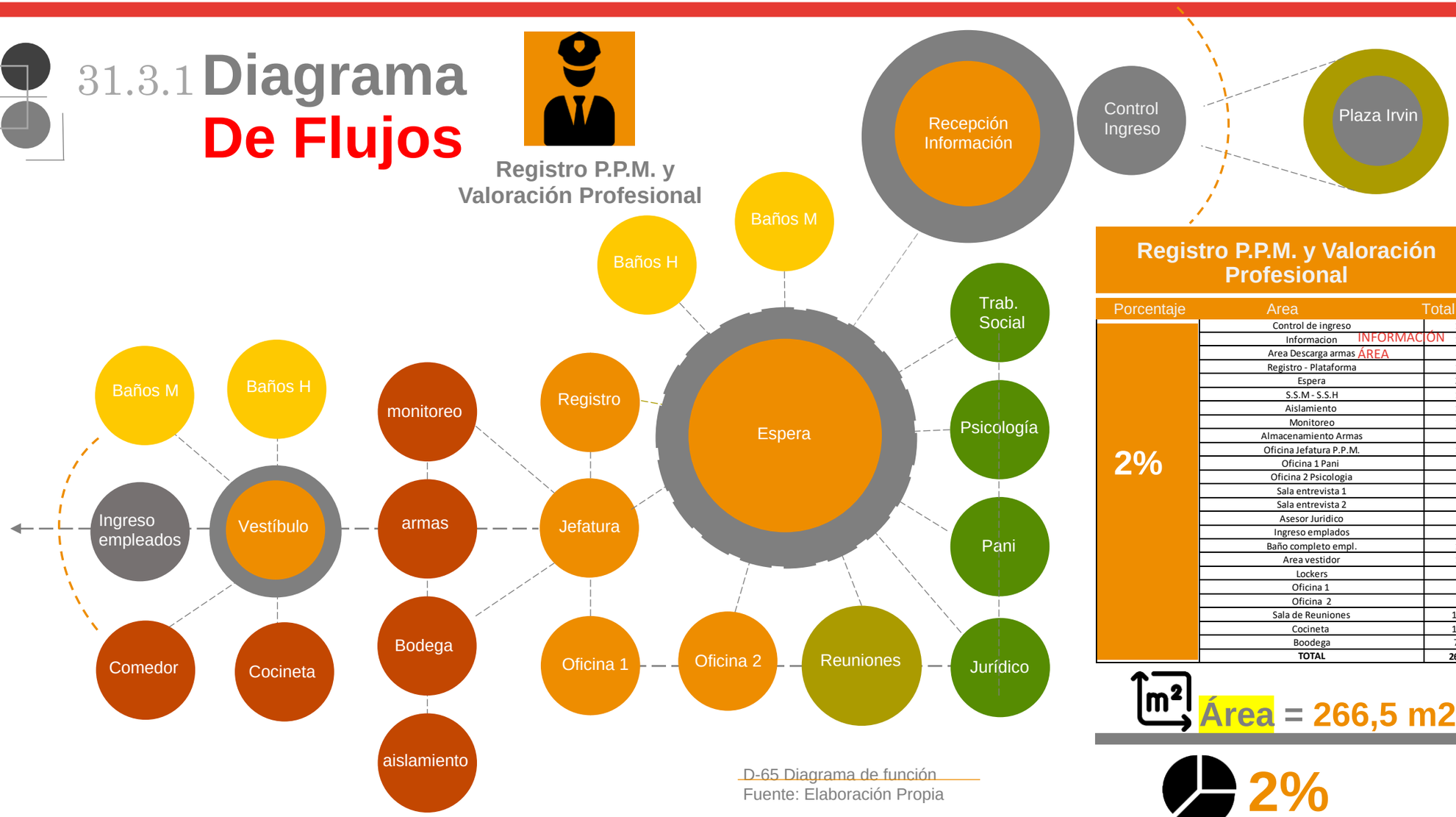
Mantenimiento
391 m2

Comedor Empleados
24 m2

Educativa
317 m2

Parqueo
1,401 m2

31.3.1 Diagrama De Flujos



D-65 Diagrama de función
Fuente: Elaboración Propia

Registro P.P.M. y Valoración Profesional

Porcentaje	Area	Total m2
2%	Control de ingreso	15
	Informacion	15
	Area Descarga armas	2
	Registro - Plataforma	10
	Espera	30
	S.S.M - S.S.H	10
	Aislamiento	15
	Monitoreo	18
	Almacenamiento Armas	9
	Oficina Jefatura P.P.M.	12
	Oficina 1 Pani	9
	Oficina 2 Psicologia	9
	Sala entrevista 1	9
	Sala entrevista 2	9
	Asesor Juridico	9
	Ingreso emplados	6
	Baño completo empl.	10
	Area vestidor	15
	Lockers	9
	Oficina 1	5
	Oficina 2	5
	Sala de Reuniones	17,5
	Cocineta	10,5
	Boodega	7,5
	TOTAL	**266,5**

INFORMACIÓN ÁREA

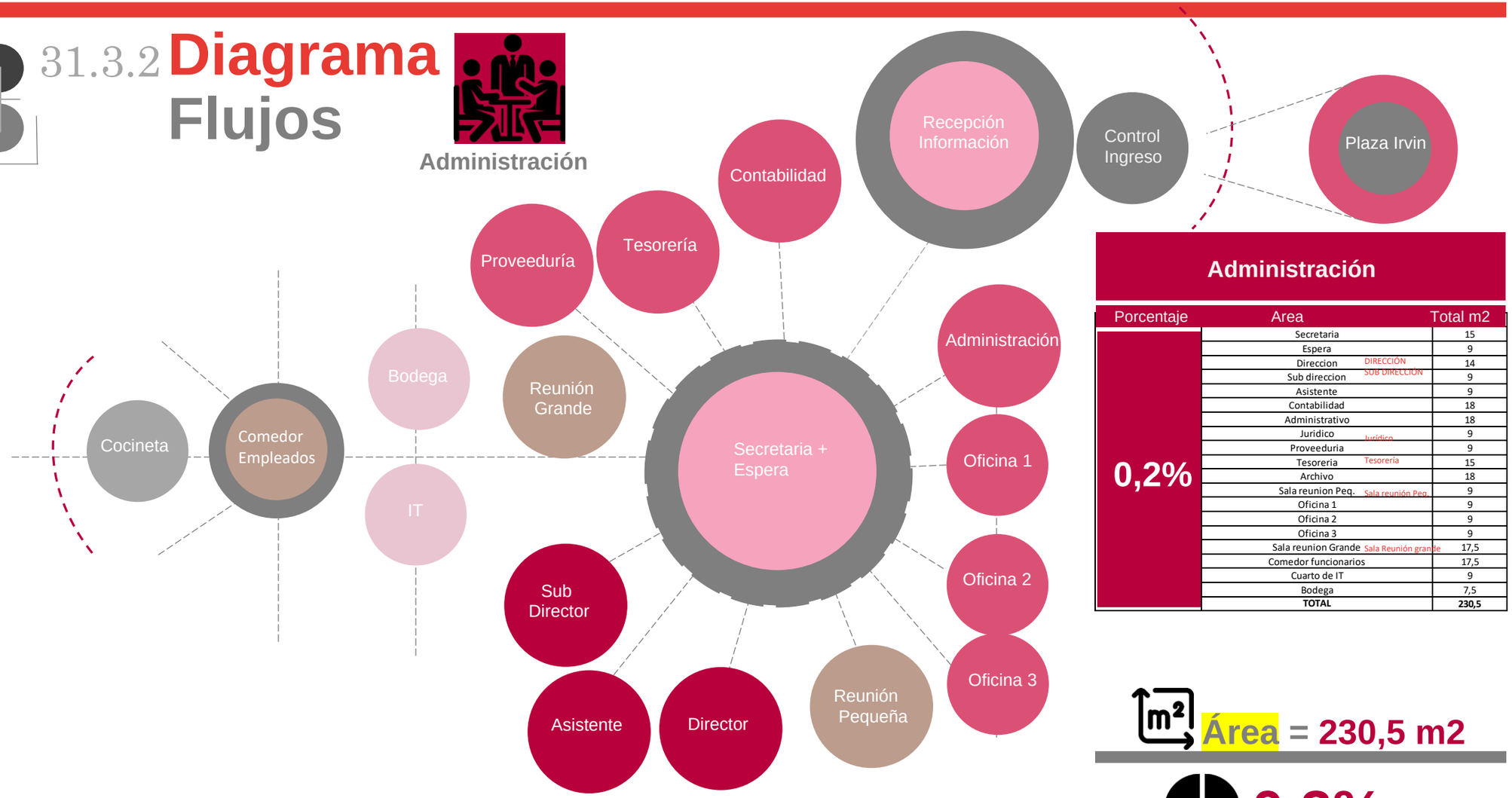
Área = 266,5 m2

2%

31.3.2 Diagrama Flujos

DISEÑO PROYECTO

Administración



D-66 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

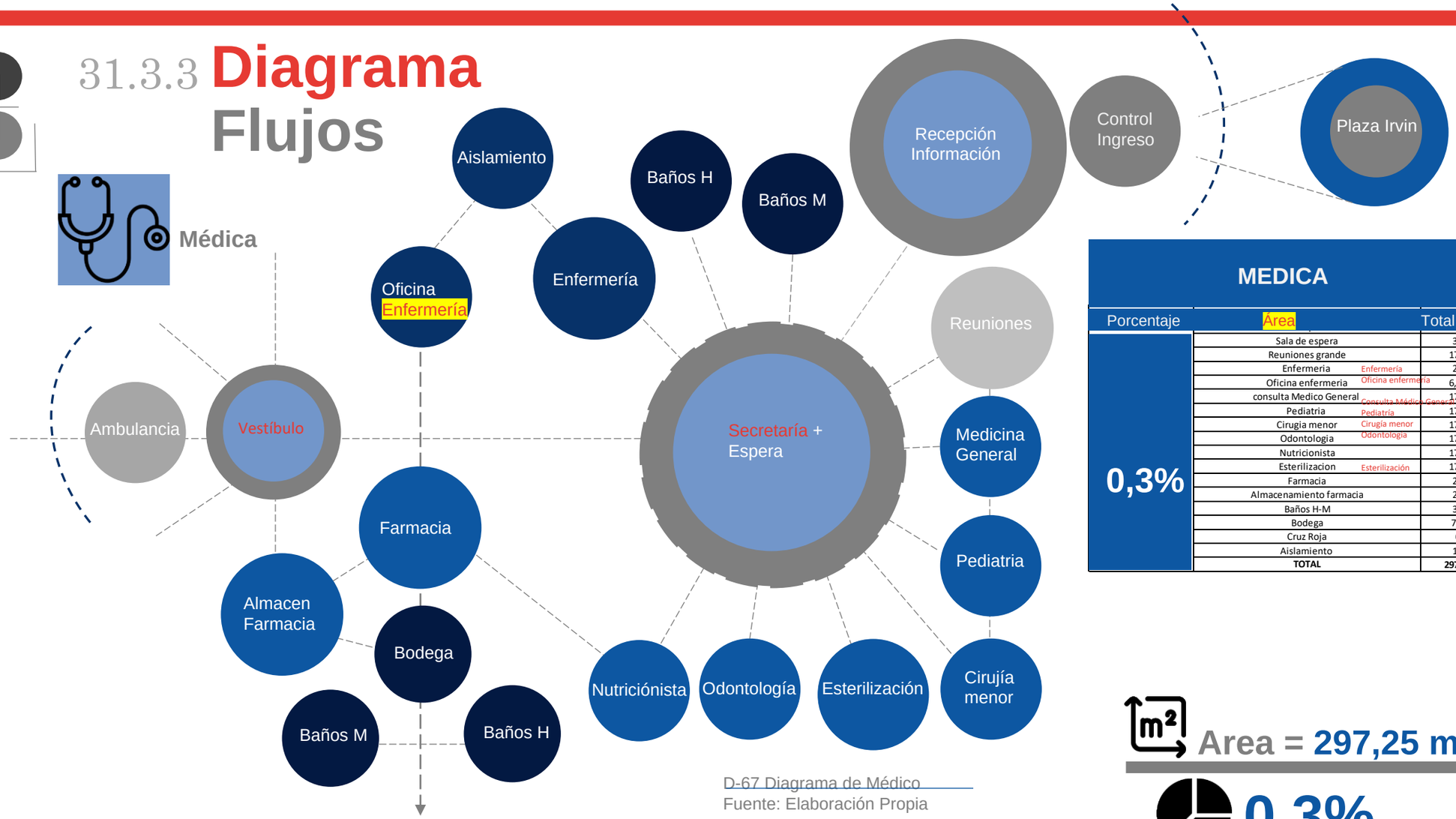
Administración

Porcentaje	Area		Total m2
0,2%	Secretaria		15
	Espera		9
	Direccion	DIRECCIÓN	14
	Sub direccion	SUB DIRECCIÓN	9
	Asistente		9
	Contabilidad		18
	Administrativo		18
	Juridico	Jurídico	9
	Proveeduria		9
	Tesoreria	Tesorería	15
	Archivo		18
	Sala reunion Peq.	Sala reunión Peq.	9
	Oficina 1		9
	Oficina 2		9
	Oficina 3		9
	Sala reunion Grande	Sala Reunión grande	17,5
	Comedor funcionarios		17,5
	Cuarto de IT		9
	Bodega		7,5
	TOTAL		**230,5**

Área = 230,5 m2

0,2%

31.3.3 Diagrama Flujos



D-67 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

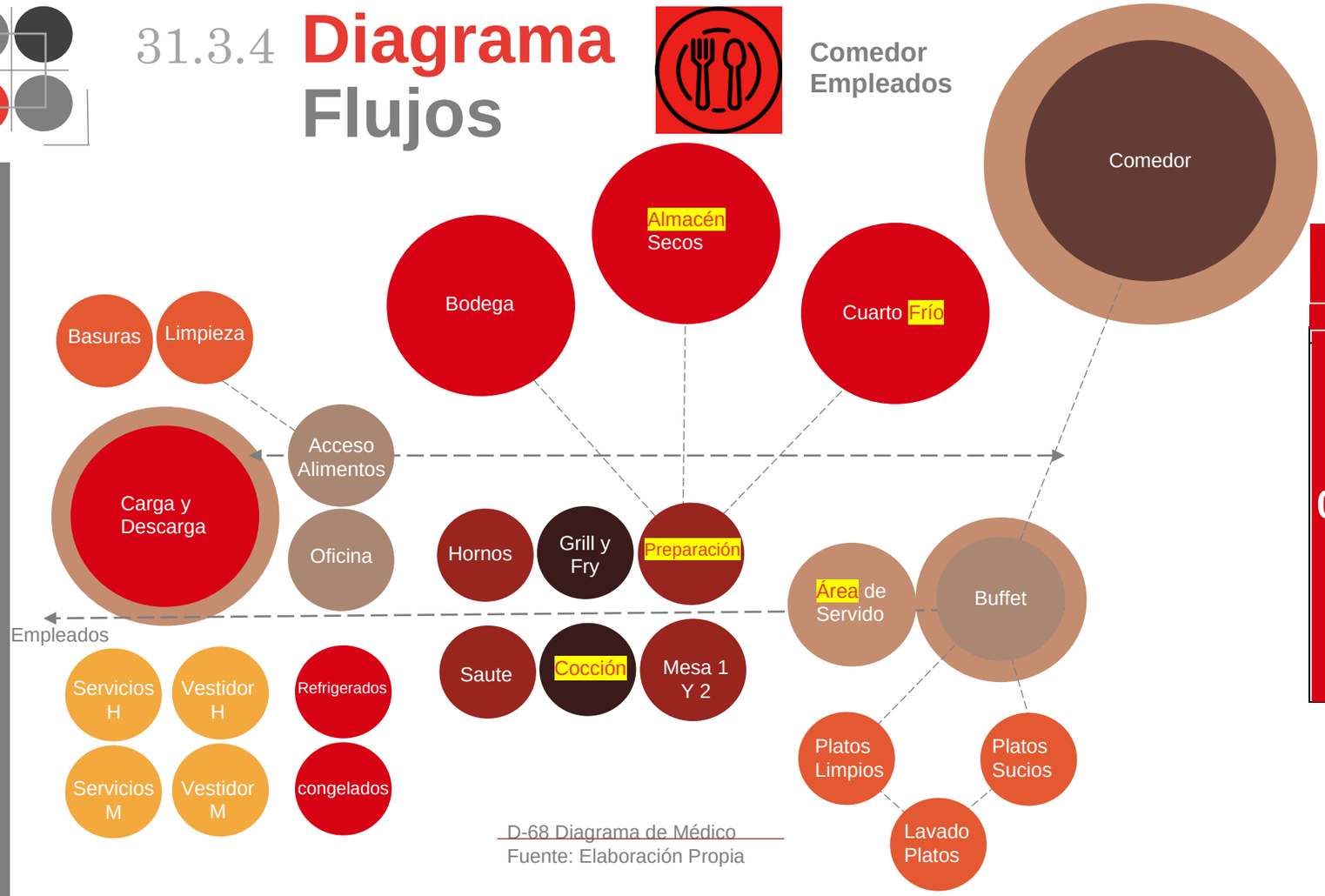
MEDICA		
Porcentaje	Área	Total m2
0,3%	Sala de espera	30
	Reuniones grande	17,5
	Enfermeria (Enfermería)	20
	Oficina enfermeria (Oficina enfermería)	6,25
	consulta Medico General (Consulta Médica General)	17,5
	Pediatria (Pediatría)	17,5
	Cirugia menor (Cirugía menor)	17,5
	Odontologia (Odontología)	17,5
	Nutricionista	17,5
	Esterilizacion (Esterilización)	17,5
	Farmacia	20
	Almacenamiento farmacia	20
	Baños H-M	35
	Bodega	7,5
	Cruz Roja	6
	Aislamiento	15
	TOTAL	**297,25**

Area = 297,25 m2

0,3%

31.3.4 Diagrama Flujos

DISEÑO PROYECTO



D-68 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

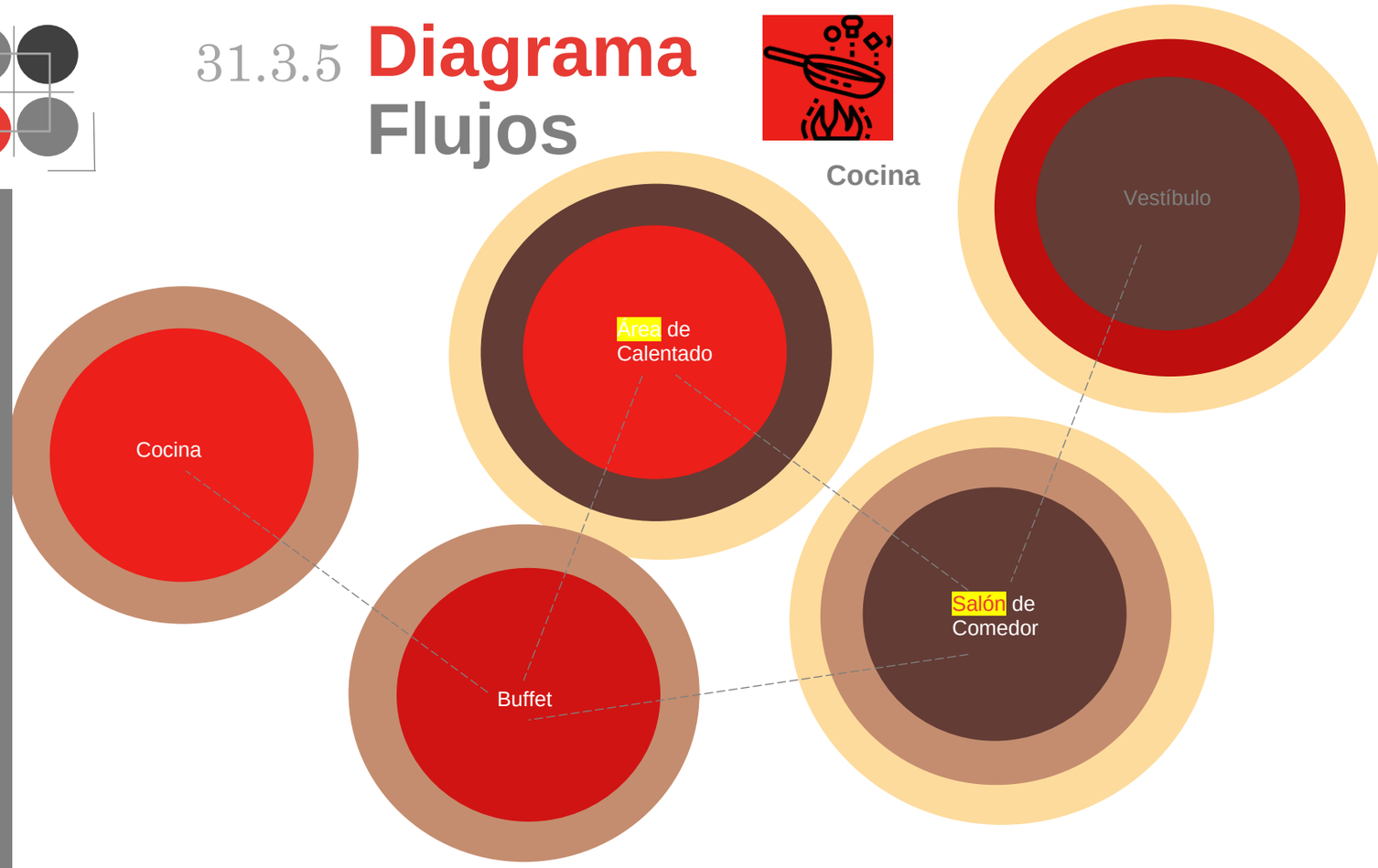
COCINA

Porcentaje	Área	Total m2
0,25%	AREA	TOTAL M2
	Preparacion	4,5
	Coccion	8
	Grill	4
	Fry	1,5
	Hornos	4
	Sauté	4
	Almacenamiento Utencilios	9
	Almacenamiento sucios - Lavado	12
	Area bajilla Limpia	8
	Congeladores	8
	Camaras refrigeracion	8
	Cuarto Frio	9
	Almacenamiento productos secos	9
	Area de servicio Buffet	10
	Basureros	6
	Servicio sanitario	3,6
	Vestidores	12
	Carro dispensador de platos	1,8
	Oficina Encargado cocina	6
	Mesas frias	8
	Bodega Limpieza	4
	TOTAL	140,4

Área = 140,4 m2

0,25%

31.3.5 Diagrama Flujos



D-69 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

COMEDOR

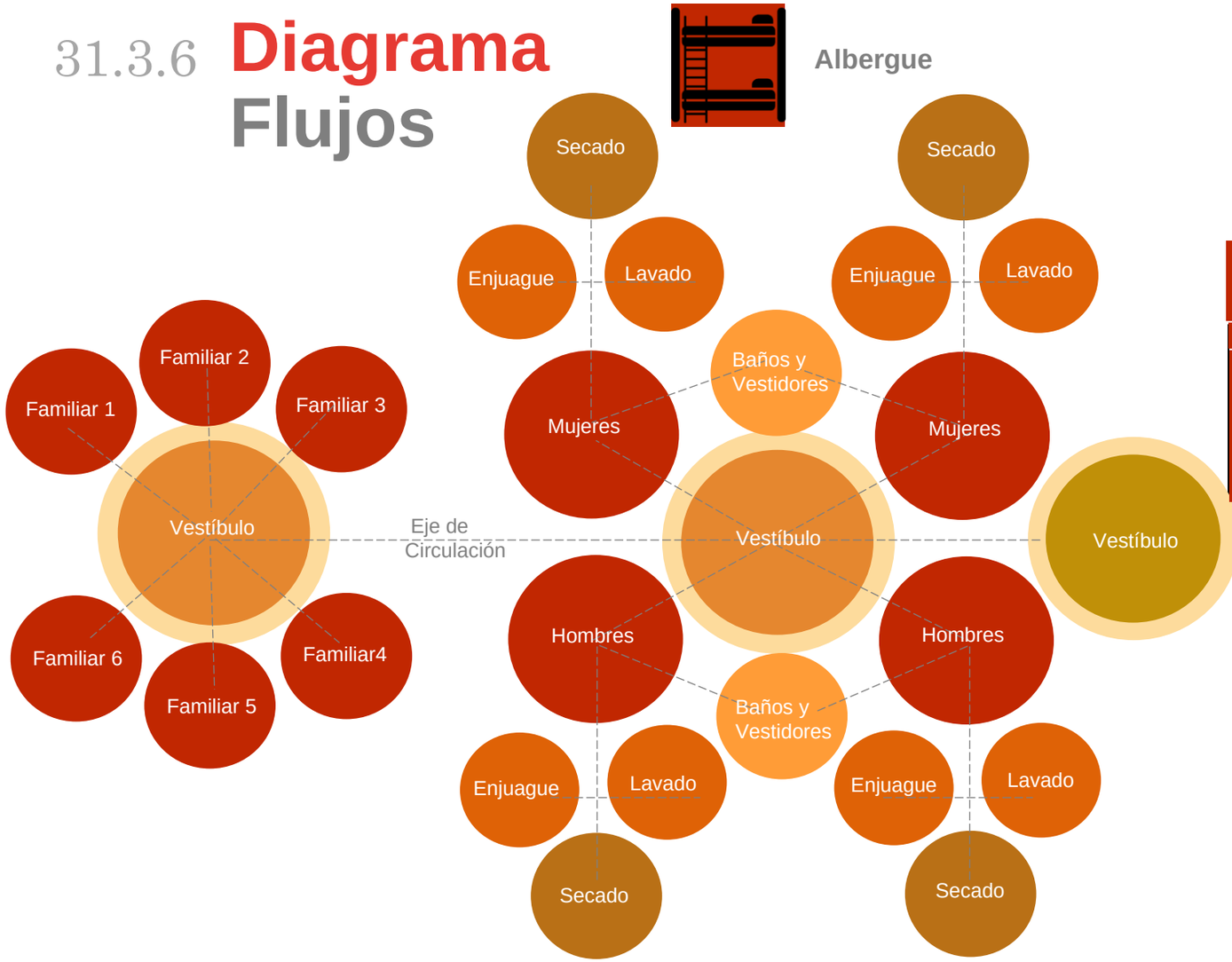
Porcentaje	Área	Total m2
0,3%		

AREA	TOTAL M2
Salon	260
Calentado	30
Area de Servicio	40
TOTAL	330

Área = 140,4 m2

0,3%

31.3.6 Diagrama Flujos



ALBERGUE		
Porcentaje	Área	Total m2
12%	Hombres	400
	Mujeres	400
	Familias	120
	Baterias Baños H	60
	Baterias Baños M	60
	Baterias Baños Familia	32,4
	Pilas + secado H	48
	Pilas + secado M	48
	Pilas + secado Familia	48
	TOTAL	1.216

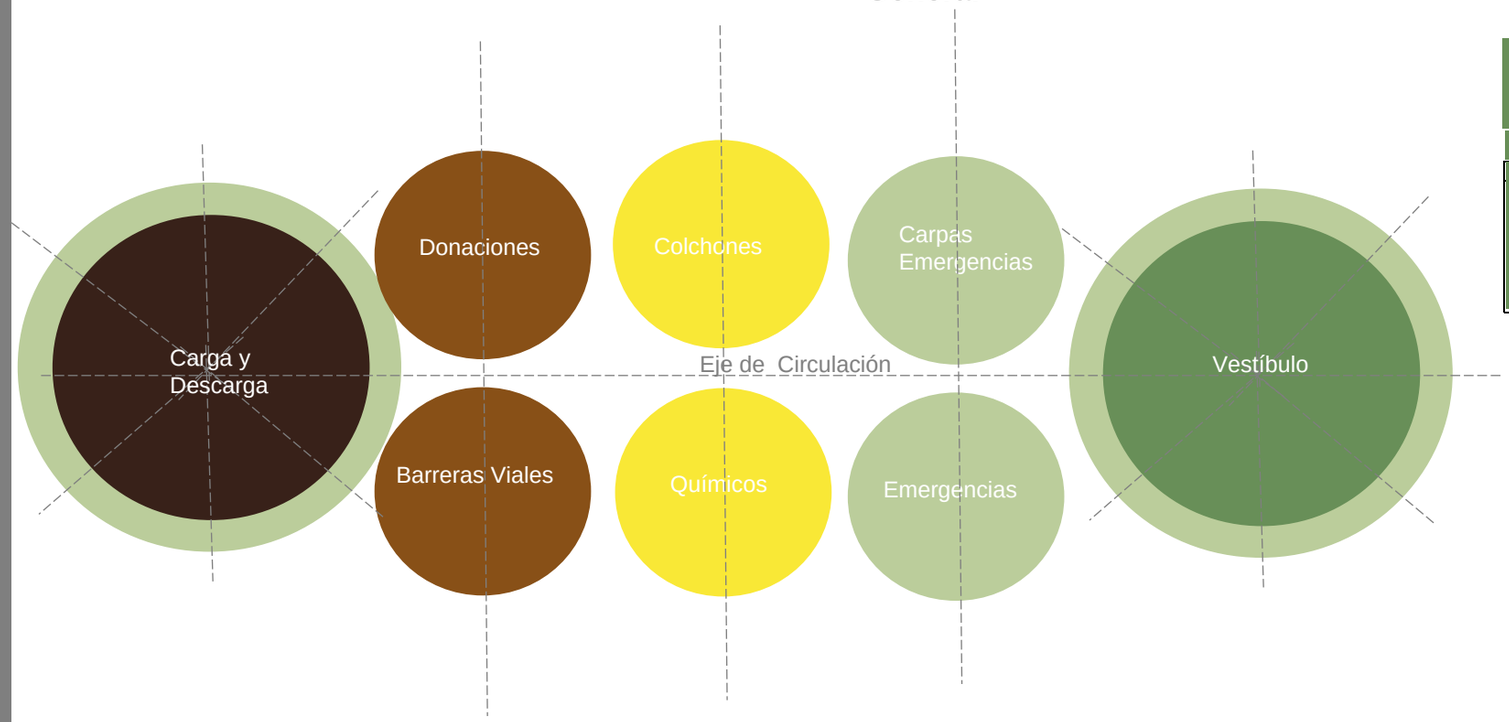
Área = 1,216m2

12%

D-70 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.7 Diagrama Flujos

Bodegas General



Bodegas General		
Porcentaje	Área	Total m2
5%	AREA Área	TOTAL M2
	Donaciones: Vestidos, productos no perecederos, articulos,	225
	Colchones, colchonetas,	80
	Carpas emergencias - camarotes - muebles -	80
	Barreras viales	40
	Quimicos Quimicos	60
	TOTAL	485

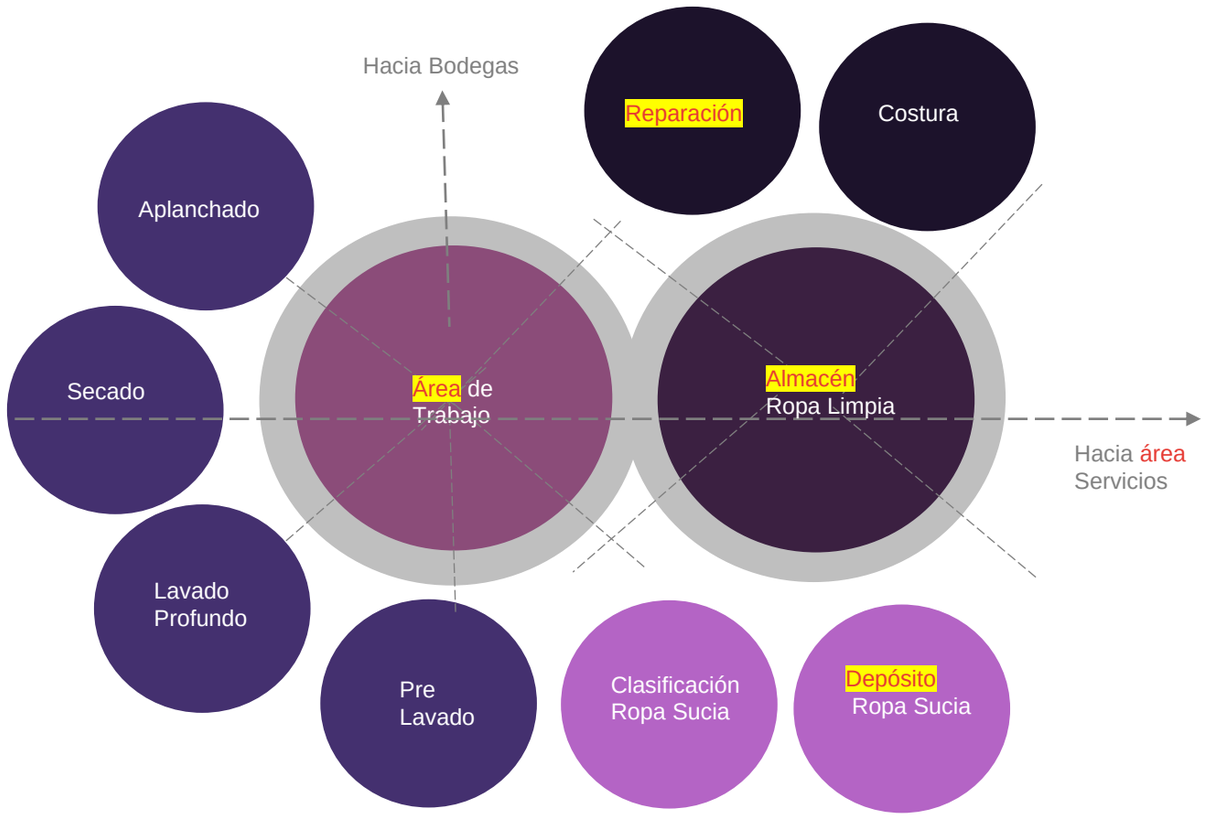
Área = 485 m2

5%

D-71 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.8 Diagrama Flujos

Lavandería



Lavandería		
Porcentaje	Área	Total m2
0,2%		

AREA	TOTAL M2
Clasificacion ropa sucia	25
Pre lavado - Area de Lavado	36
Secado y Aplanchado	25
Costura y reparacion	49
Almacenamiento de ropa limpia	90
bodega de insumos	36
TOTAL	261

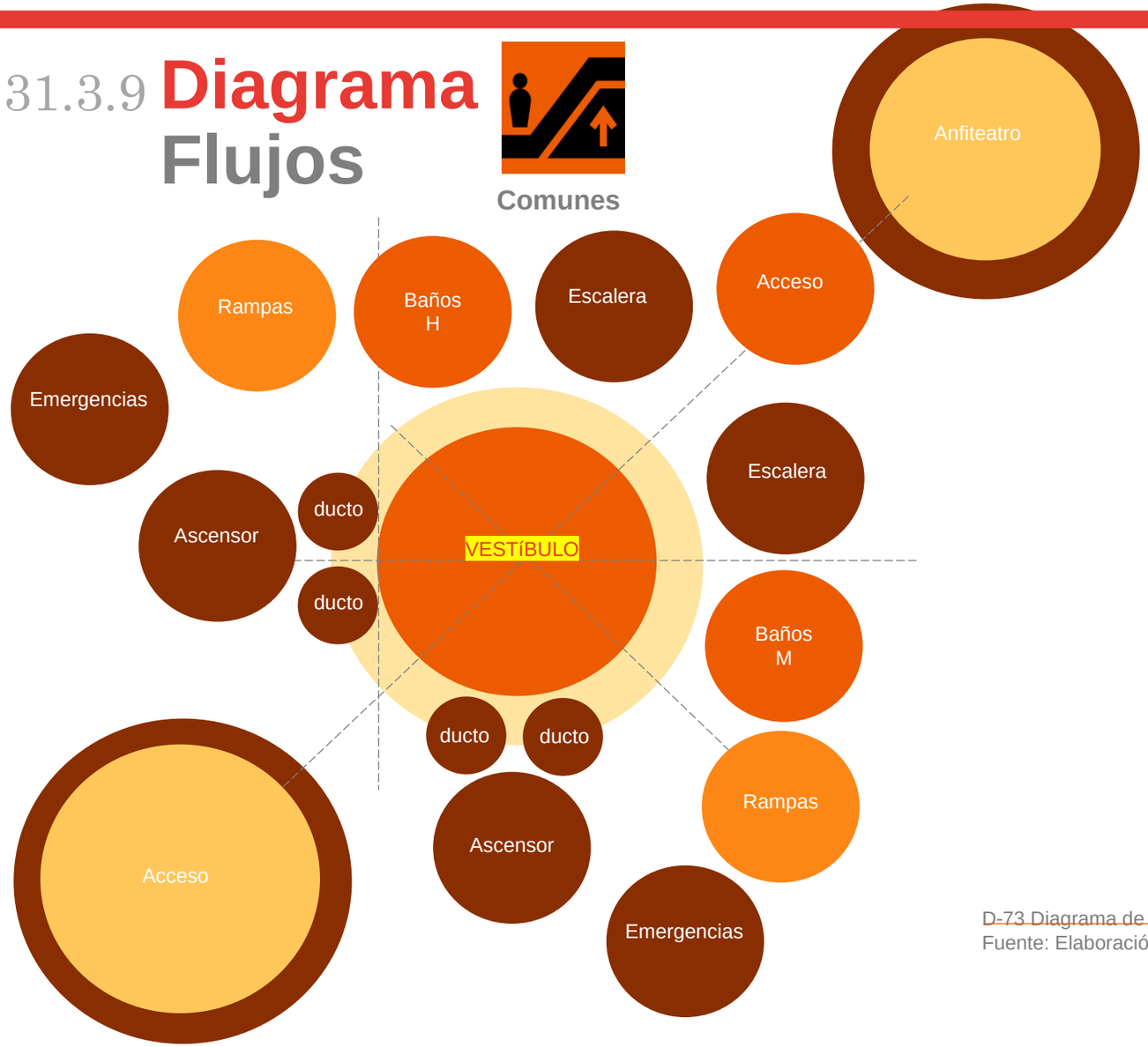
Área = 485 m2

0,2%

D-72 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.9 Diagrama Flujos

Comunes



Comunes		
Porcentaje	Área	Total m2
5%	AREA	TOTAL M2
	Escaleras	72
	Asensores	8
	Rampas	120
	Baterias de Baños H	96
	Baterias de Baños M	96
	Ductos Instalaciones	36
	Vestibulo	60
	Escalera de Emergencias	80
	TOTAL	568

Área = 568 m2

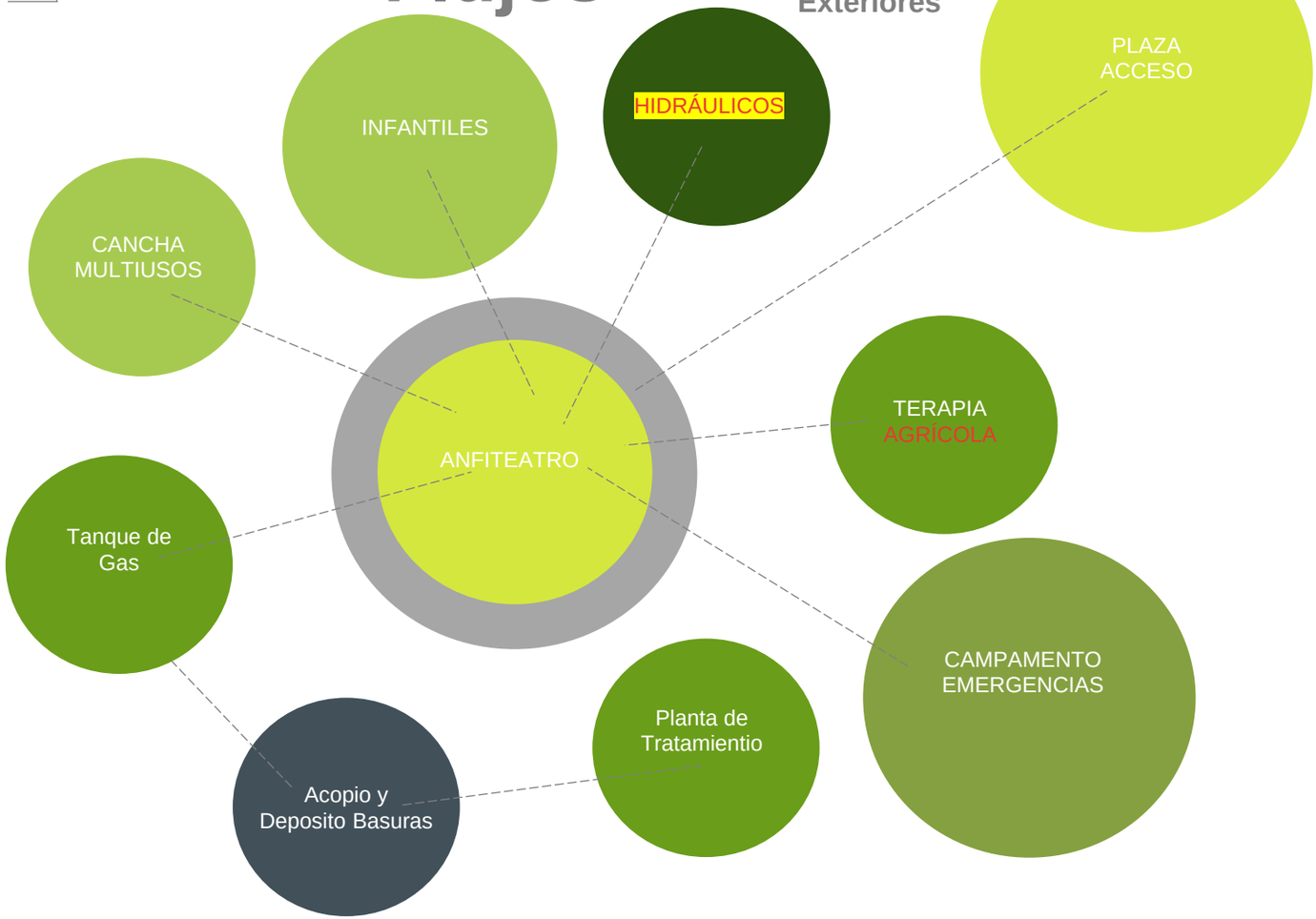
5%

D-73 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.10 Diagrama Flujos

Exteriores

DISEÑO PROYECTO



Exteriores		
Porcentaje	Área	Total m2
32%		

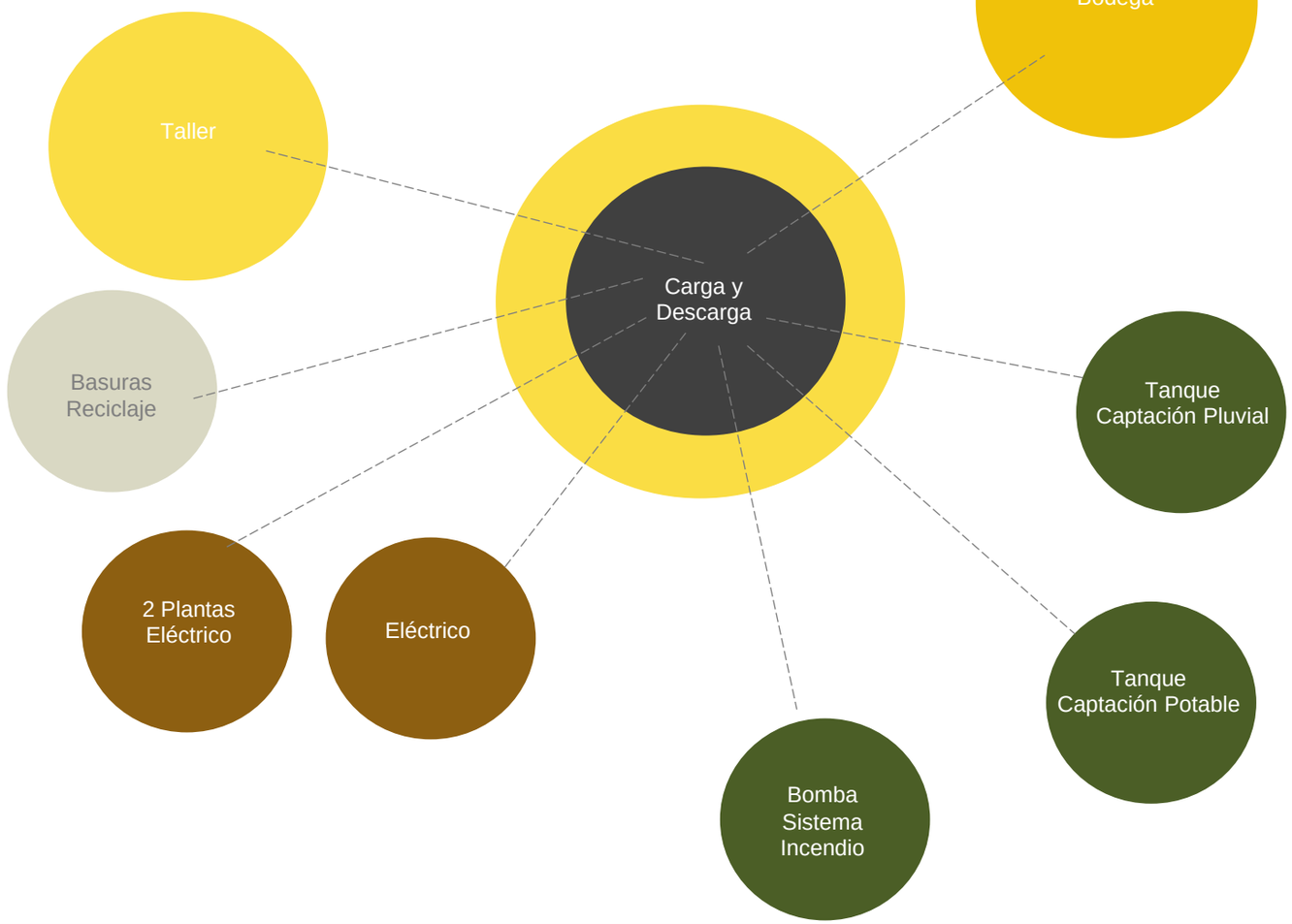
AREA ÁREA	TOTAL M2
Plaza	750
Cancha multiusos	608
Juegos Infantiles	60
Gymnasio hidraulico ..... hidráulico	80
Anfiteatro	280
Agricultura - Cultivos	500
Campamento emergencias	600
Planta de Tratamiento	100
Tanque de gas	40
Acopio de Desechos	25
TOTAL	**3.043**

Área = 3,043 m2

32%

D-74 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.11 Diagrama Flujos



Mantenimiento		
Porcentaje	Área	Total m2
4%	Taller	80
	Bodega Herramientas y Equipo	80
	Cuarto electrico	9
	Plantas electricas	40
	Tanque captacion de agua pluvial	28
	Bombas de sistema incendio	54
	Basuras - Reciclaje	40
	TOTAL	**391**

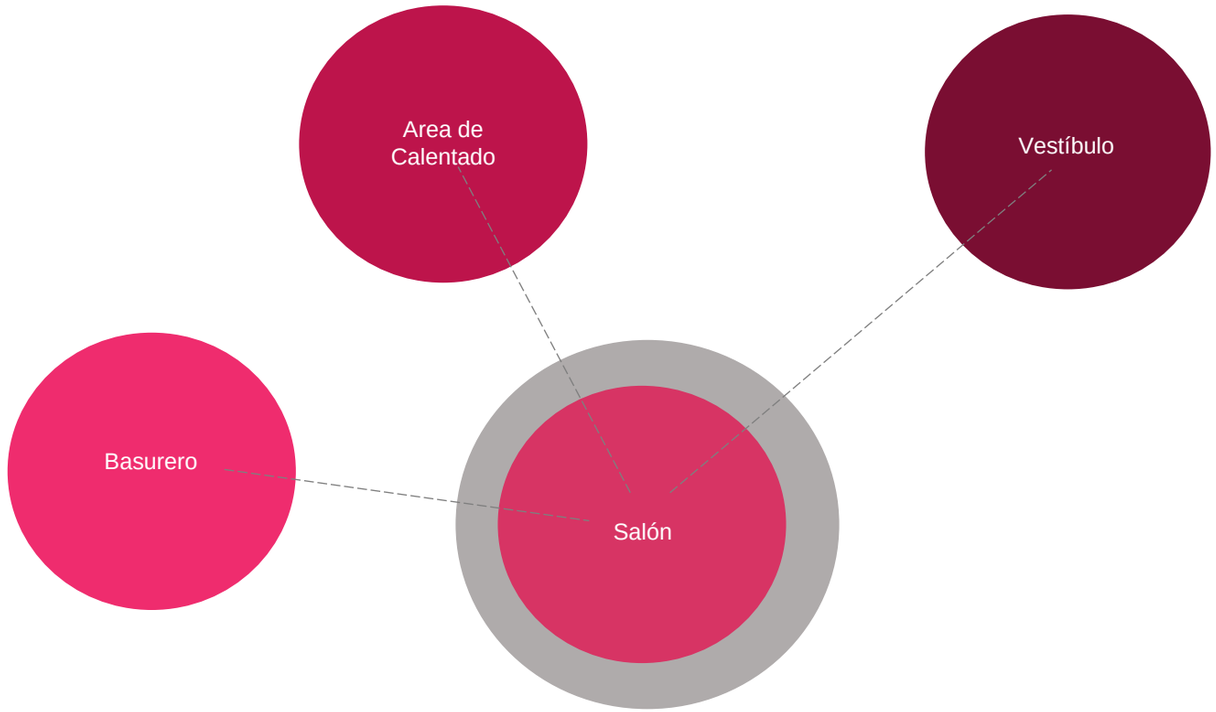
Área = 391 m2

4%

D-75 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.12 Diagrama Flujos

Comedor Empleados



Comedor Empleados		
Porcentaje	Área	Total m2
0,02%	AREA (ÁREA)	TOTAL M2
	Salon (Salón)	20
	Area calentado (Área ...)	4
	TOTAL	24

Área = 24 m2

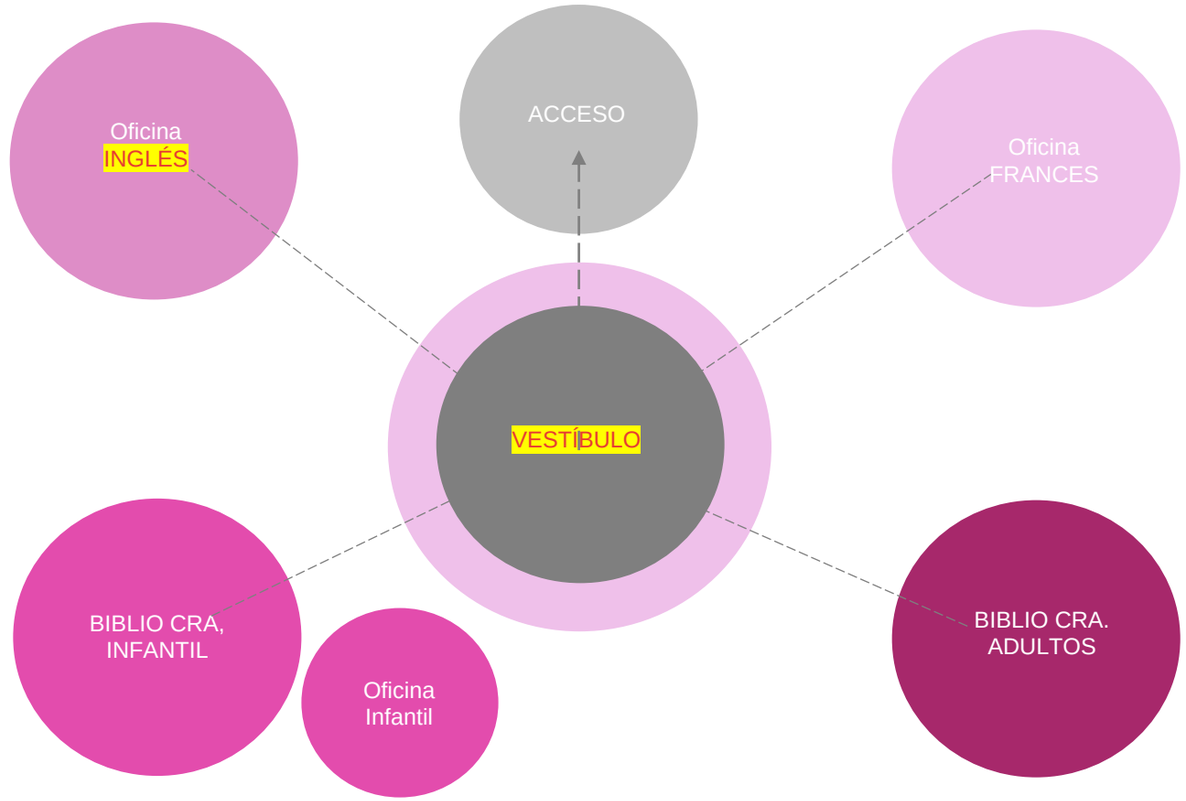
0,02%

D-76 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

DISEÑO PROYECTO

31.3.13 Diagrama Flujos

Educativa



Educativa		
Porcentaje	Área	Total m2
3%	Oficina 2 Frances	54
	Oficina infantil	9
	Biblio Cra niños	80
	Biblio Cra adultos	120
	TOTAL	**317**

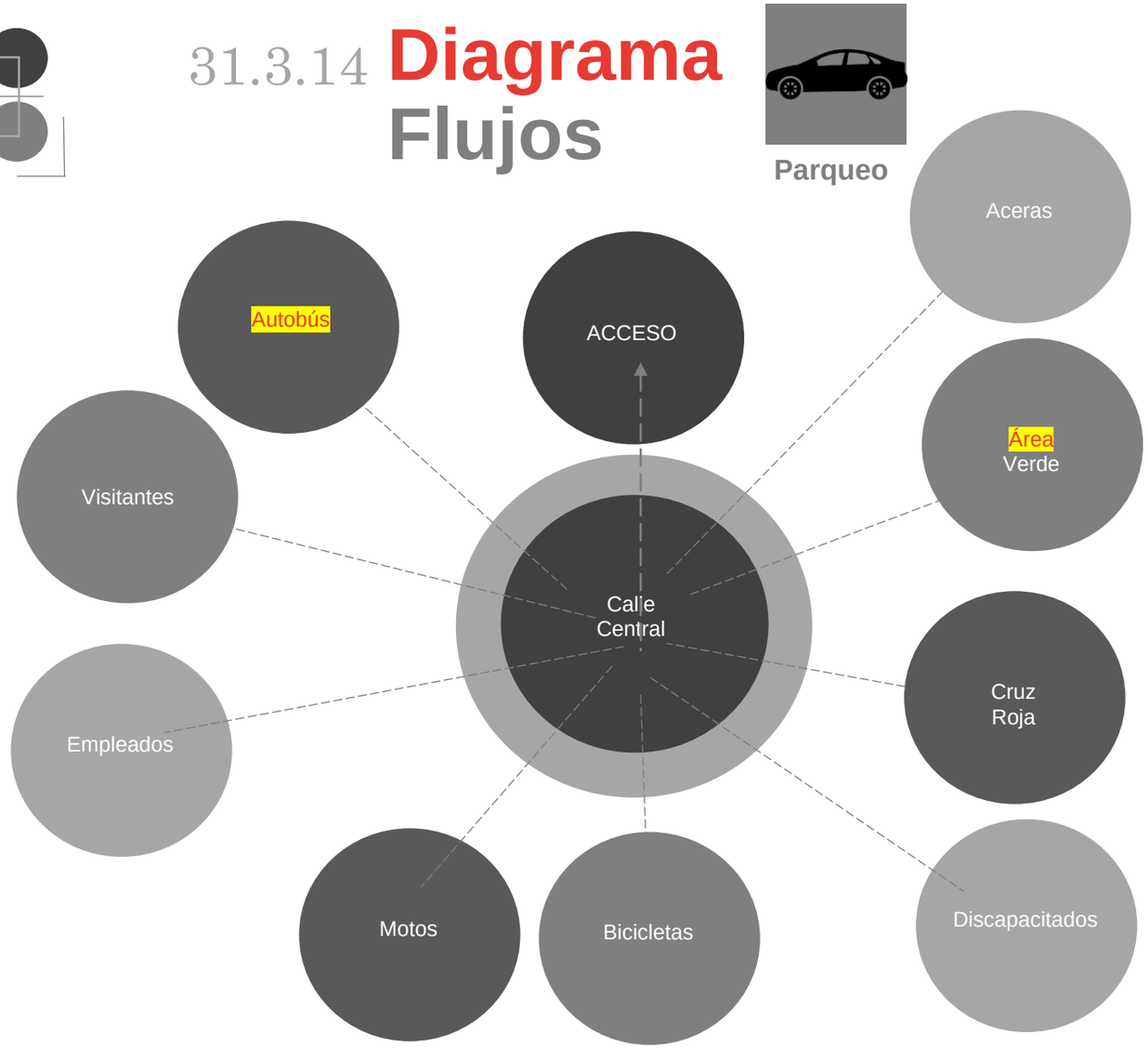
Área = 317 m2

3%

D-77 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.14 Diagrama Flujos

DISEÑO PROYECTO



Parqueo		
Porcentaje	Área	Total m2
14%	AREA (ÁREA)	TOTAL M2
	Calle central	300
	Parqueos autos	312,5
	Discapacitados	82,5
	Autobus (Autobús)	28
	Motocicletas	20
	Bicicletas	15
	Cruz roja	15
	Empleados	187,5
	Aceras	280
	Area verde (Área verde)	160
	TOTAL	1.401

Área = 1,401 m2

14%

D-78 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

31.3.16 MATRIZ DE RELACIONES

DISEÑO PROYECTO

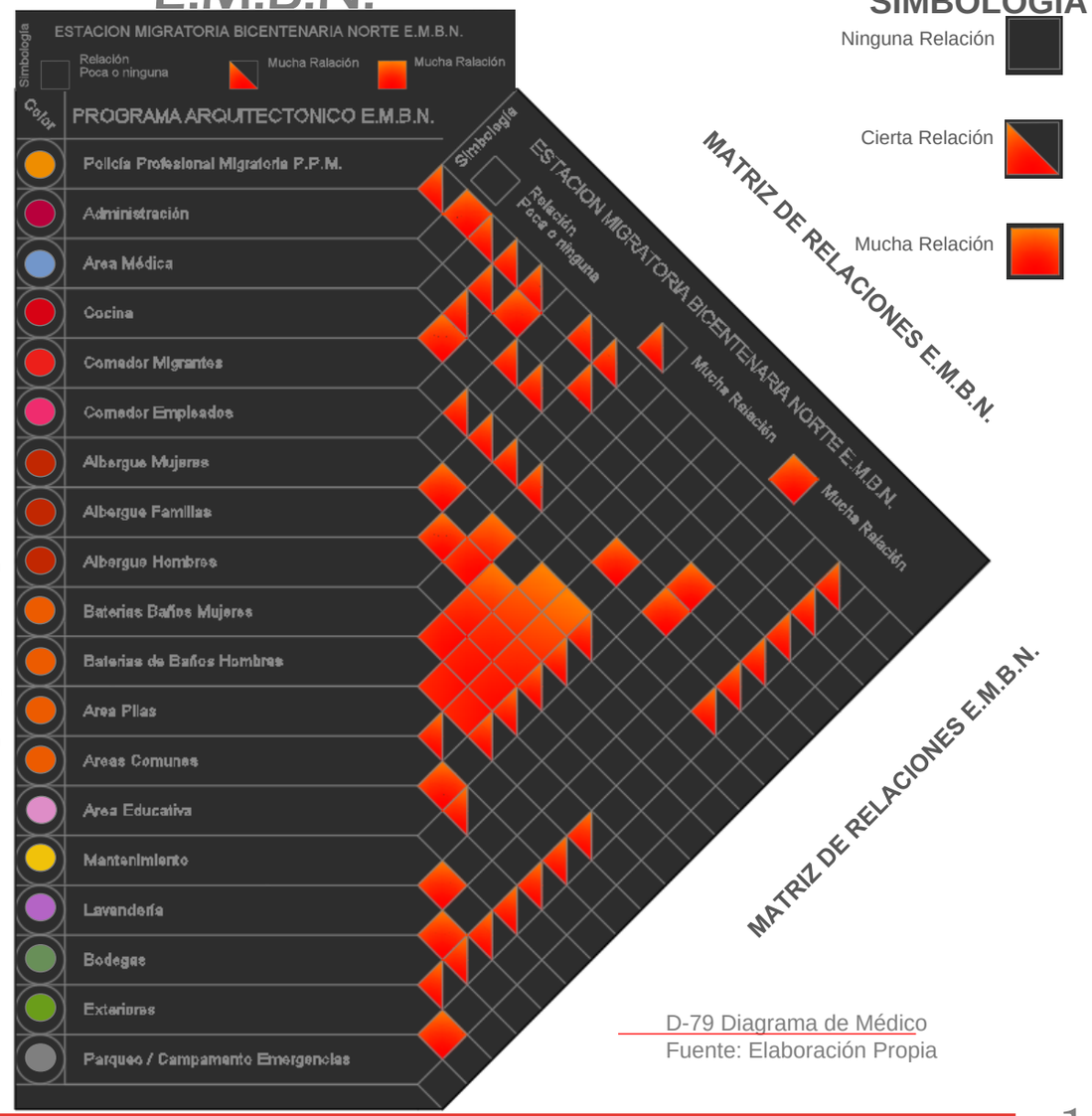
La Matriz: de relaciones es una herramienta gráfica de diseño, que tiene como objetivo, mostrar como se relacionan entre sí todos los componentes que conforman el proyecto arquitectónico. Para ello se requiere del programa arquitectónico, el cual se expresan como una lista o columna, y una cuadrícula alineada que tiene el espacio suficiente para mostrar el tipo de relación o categoría del programa.

Las 3 relaciones o categorías más utilizadas son: 1-Relación poca o nula, 2-Relación media y Mucha relación entre las partes. Las relaciones se asocian tres diferentes iconos para expresarlo fácilmente. (simbología): 1-cuadro vacío, 2-cuadro con 50% sombreado y 3-cuadro sombreado 100%.

La Matriz de relaciones permite ser utilizada como herramienta valiosa para los diseñadores para comprender, organizar y optimizar eficientemente los proyectos pues representa el espacio fisco del proyecto.

E.M.B.N.

Programa Arquitectónico E.M.B.N.



SIMBOLOGIA

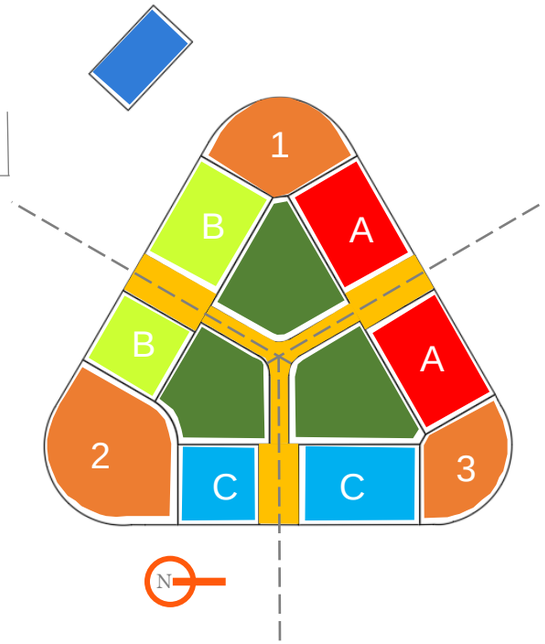
Ninguna Relación

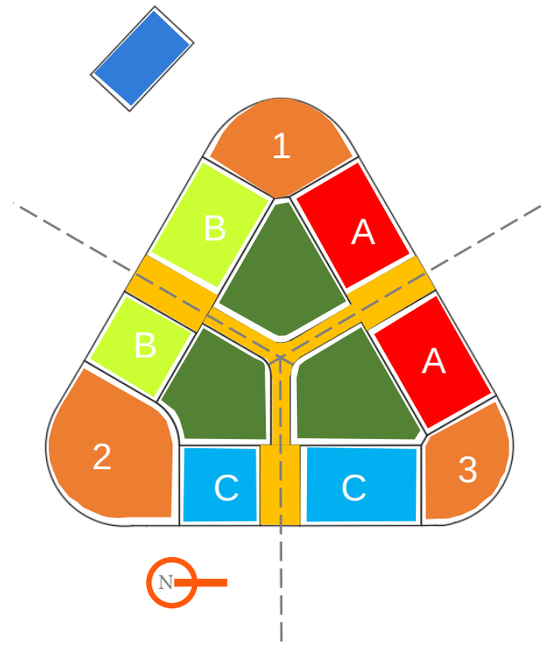
Cierta Relación

Mucha Relación

D-79 Diagrama de Médico
Fuente: Elaboración Propia

DISEÑO PROYECTO





Presupuesto General

Color	Nombre	Área m2	Subtotal
	Exteriores-Acceso y Control P.P.M	235,40	$ 127.030,00
	Exteriores-Área de convivencia	2.072,00	$ 660.438,75
	Exteriores-Circulaciones	1.349,80	$ 312.150,00
	Exteriores	4.128,60	$ 169.380,00
A	Edificio A Policía P.P.M	362,76	$ 433.770,00
	Edificio A Nivel 1-Comedor-Cocina-Taller	510,32	$ 637.900,00
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Familiares Hombres	545,89	$ 630.246,25
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Grupales Hombres	690,30	$ 862.868,75
B	Edificio B Nivel 1-Adminstración	350,80	$ 418.460,00
	Edificio B Nivel 1-Área de Juegos	277,50	$ 346.875,00
	Edificio B Nivel 2-Sala de capacitaciones-Laboratorio	758,69	$ 948.362,50
C	Edificio C Nivel 1-Área Juegos de Niños	273,36	$ 341.700,00
	Edificio C Nivel 1-Lavandería/Bodegas	837,90	$ 826.340,00
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	427,50	$ 515.352,50
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	690,30	$ 782.090,75
	Total	13.511,12	₡8.012.964,50

NIVEL 1
3,485 m2

NIVEL 2
3,112 m2

EXTERIORES
7,478 m2

AREA
13,511 m2

COSTO DEL PROYECTO
$8,012,964,50

m2
CONSTRUCCION
6,597 m2

49 %
AREA COBERTURA

m2
LIBRES
7,478 m2

51%
AREA PERMEABLE

Exteriores
Acceso y Control P.P.M

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Caseta de guarda		9,40	$ 450	$ 4.230
Baños Públicos		15,00	$ 450	$ 6.750
Control y acceso		51,00	$ 550	$ 28.050
Control vehicular		160,00	$ 550	$ 88.000
Exteriores-Acceso y Control P.P.M		235,40		$ 127.030,00

Exteriores
Área de convivencia

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Paseo las banderas		75	$ 50	$ 3.750
Plaza los Pilones		215	$ 120	$ 25.800
Plaza la Carreta		400	$ 700	$ 280.000
Plaza y Jardín Central		1.045	$ 50	$ 52.260
Terraza		102	$ 650	$ 66.300
Pasillo mirador		154	$ 700	$ 107.800
Jardín 1		10	$ 50	$ 500
Jardín 2		16	$ 50	$ 778
Escalera de emergencia 1		28	$ 625	$ 17.266
Escalera de emergencia 2		28	$ 625	$ 17.266
Plaza Anfiteatro		1.109	$ 80	$ 88.720
Exteriores-Área de convivencia		3.181,00		$ 660.438,75

Exteriores
Circulaciones

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Área de rampas		186	$ 650	$ 120.900
Puentes		255	$ 750	$ 191.250
Exteriores-Circulaciones		441		$ 312.150,00

Exteriores

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Parqueo Vehículos		2.148	$ 40	$ 85.920
Parqueo bicicletas		20	$ 40	$ 800
Parqueo Motos		20	$ 40	$ 800
Rotondas y calles		400	$ 40	$ 16.000
Planta de tratamiento		107	$ -	$ -
Cancha de Futbol 7		958	$ 30	$ 28.740
Cancha Multiusos		390	$ 70	$ 27.300
Parqueo Ambulancias		52	$ 75	$ 3.870
Tanque de gas		34	$ 175	$ 5.950
Exteriores		4.129		$ 169.380

Edificio A Nivel 1
Policía P.P.M

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Servicio al cliente y sala de espera		61	$ 1.250	$ 76.250
Baños mujeres		21	$ 1.250	$ 25.750
Baños hombres		21	$ 1.250	$ 25.750
Valoración Medica		17	$ 1.250	$ 21.000
Oficina Pani		10	$ 1.250	$ 12.250
Oficina Trabajo Social		10	$ 1.250	$ 12.250
Oficina Psicología		10	$ 1.250	$ 12.250
Oficina Asertoria Legal		10	$ 1.250	$ 12.250
Almacén de Armas		16	$ 1.250	$ 19.625
Aislamiento mujeres		13	$ 1.250	$ 16.500
Aislamiento hombres		13	$ 1.250	$ 16.500
Baños empleados mujeres		12	$ 1.250	$ 15.250
Baños empleados hombres		12	$ 1.250	$ 15.250
Registro de huellas digitales y requisas		16	$ 1.250	$ 20.325
Almacenamiento de artículos incautados		13	$ 1.250	$ 16.000
Jardín Interno		16	$ 50	$ 820
Sala de reuniones		11	$ 1.250	$ 13.750
Operaciones Policía Migratoria		33	$ 1.250	$ 41.250
Consultoría Medica		18	$ 1.250	$ 22.000
Recepcion-Área espera-Sala de Nebulizar-Baños		31	$ 1.250	$ 38.750
Edificio A-Policía P.P.M		363		$ 433.770

Edificio A Nivel 1
Comedor-Cocina-Taller

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Salon 1		68	$ 1.250	$ 85.463
Salon 2		68	$ 1.250	$ 85.463
Área de Barras		118	$ 1.250	$ 147.500
Buffet		40	$ 1.250	$ 50.000
Acceso y Área de basureros		14	$ 1.250	$ 16.975
Lavado de utensilios		19	$ 1.250	$ 23.375
Almacenamiento de utensilios		7	$ 1.250	$ 9.263
Congelados		9	$ 1.250	$ 11.088
Cuarto Frio		9	$ 1.250	$ 11.550
Granos		10	$ 1.250	$ 12.375
Área de lavado y preparación		12	$ 1.250	$ 15.375
Cocción		9	$ 1.250	$ 10.750
Área de neveras		6	$ 1.250	$ 7.500
Área de Buffet		7	$ 1.250	$ 8.750
Taller		80	$ 1.250	$ 100.000
Bodega		9	$ 1.250	$ 11.600
Cuarto Eléctrico		15	$ 1.250	$ 18.750
Baterías eléctricas		10	$ 1.250	$ 12.125
Edificio A Nivel 1 -Comedor-Cocina-Taller		510		$ 637.900,00

Edificio A Nivel 2
Dormitorios Familiares Hombres

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Dormitorio Familiar 1		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 2		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 3		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 4		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 5		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 6		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 7		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 8		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 9		28	$ 1.250	$ 34.531
Dormitorio Familiar 10		28	$ 1.250	$ 34.531
Batería Baños		18	$ 1.250	$ 22.613
Batería Duchas		25	$ 1.250	$ 31.750
Área de descanso		58	$ 1.250	$ 72.250
Jardines 1		16	$ 50	$ 790
Jardines 2		28	$ 50	$ 1.381
Sala de televisión 1		28	$ 1.250	$ 34.538
Sala de televisión 2		18	$ 1.250	$ 22.425
Circulaciones		50	$ 1.250	$ 62.500
Escalera de emergencia		12	$ 1.250	$ 15.438
Salida de emergencia		17	$ 1.250	$ 21.250
Edificio A Nivel 2-Dormitorios Familiares Hombres		546		$ 630.246,25

Edificio A Nivel 2
Dormitorios Grupales Hombres

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Dormitorio 1		55	$ 1.250	$ 69.050
Dormitorio 2		55	$ 1.250	$ 69.050
Dormitorio 3		55	$ 1.250	$ 69.050
Dormitorio 4		55	$ 1.250	$ 69.050
Dormitorio 5		55	$ 1.250	$ 69.050
Dormitorio 6		55	$ 1.250	$ 69.050
Jardines 1		16	$ 1.250	$ 19.750
Jardines 2		28	$ 1.250	$ 34.531
Sala de televisión 1		28	$ 1.250	$ 34.538
Sala de televisión 2		18	$ 1.250	$ 22.425
Área de descanso		74	$ 1.250	$ 91.875
Escalera de emergencia		13	$ 1.250	$ 15.863
Batería de baños		21	$ 1.250	$ 25.875
Batería de duchas		29	$ 1.250	$ 35.925
Lavandería		50	$ 1.250	$ 63.050
Área de tendido y Jardín 1		60	$ 1.250	$ 74.875
Jardín 2		24	$ 1.250	$ 29.863
Edificio A Nivel 2-Dormitorios Grupales Hombres		690		$ 862.869

Edificio B Nivel 1
Administración

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Servicio al cliente y sala de espera		61	$ 1.250	$ 76.250
Baños mujeres		21	$ 1.250	$ 25.750
Baños hombres		21	$ 1.250	$ 25.750
Administración		23	$ 1.250	$ 28.400
Jefatura Administración		11	$ 1.250	$ 13.125
Contabilidad		19	$ 1.250	$ 23.125
Tesorería		18	$ 1.250	$ 21.875
Sala de reuniones		15	$ 1.250	$ 18.625
Jardín Interno		17	$ 50	$ 835
Tecnología de información		7	$ 1.250	$ 8.800
Monitoreo		7	$ 1.250	$ 8.800
Seguridad de acceso		8	$ 1.250	$ 10.500
Secretaria dirección policía migratoria		17	$ 1.250	$ 20.625
Oficina director policía migratoria		18	$ 1.250	$ 22.500
Sala reunión interna		7	$ 1.250	$ 8.750
Baño empleado Hombres		10	$ 1.250	$ 12.000
Baño empleado Mujeres		10	$ 1.250	$ 12.000
Comedor empleados		28	$ 1.250	$ 35.375
Cocineta		10	$ 1.250	$ 12.875
Terraza		26	$ 1.250	$ 32.500
Edificio B Nivel 1-Adminstración		351		$ 418.460

Edificio B Nivel 1
Área de Juegos

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Pin Pon y futbolines		60	$ 1.250	$ 75.000
Área de descanso		120	$ 1.250	$ 150.000
Área de juegos de mesa		64	$ 1.250	$ 80.000
Atención al publico		21	$ 1.250	$ 26.125
Bodega		13	$ 1.250	$ 15.750
Edificio B Nivel 1-Área de Juegos		278		$ 346.875

Edificio B Nivel 2
Sala de Capacitaciones-Laboratorio

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Capacitaciones				$ -
Baños Mujeres		13	$ 1.250	$ 16.075
Baños Hombres		13	$ 1.250	$ 16.075
Area Start		40	$ 1.250	$ 49.450
Servicio al publico		24	$ 1.250	$ 30.425
Area de descanso		106	$ 1.250	$ 132.500
Salon de capacitación 1		72	$ 1.250	$ 90.500
Salon de capacitación 2		36	$ 1.250	$ 45.000
Salon de capacitación 3		36	$ 1.250	$ 45.375
Aula 1		31	$ 1.250	$ 38.950
Aula 2		23	$ 1.250	$ 28.125
Aula 3		28	$ 1.250	$ 35.000
Escalera Emergencia		12	$ 1.250	$ 15.125
Salida de emergencia		18	$ 1.250	$ 22.638
Laboratorio				$ -
Baños Mujeres		13	$ 1.250	$ 16.075
Baños Hombres		13	$ 1.250	$ 16.075
Área Start		40	$ 1.250	$ 49.450
Área de descanso		94	$ 1.250	$ 117.350
Salon 1		57	$ 1.250	$ 71.450
Salon 2		57	$ 1.250	$ 71.450
Atención al publico		22	$ 1.250	$ 27.813
Bodega		11	$ 1.250	$ 13.463
Edificio B Nivel 2-Sala de capacitaciones-Laboratorio		759		$ 948.363

Edificio C Nivel 1
Área Juegos de Niños

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Atención al publico		14	$ 1.250,00	$ 17.887,50
Bodega		13	$ 1.250,00	$ 15.750,00
Área de espera		15	$ 1.250,00	$ 18.125,00
Área de descanso		43	$ 1.250,00	$ 53.750,00
Baños Niñas		10	$ 1.250,00	$ 12.500,00
Baños Niños		10	$ 1.250,00	$ 12.500,00
Sala 1 Lectura individual		17	$ 1.250,00	$ 21.250,00
Sala 2 Lectura individual		17	$ 1.250,00	$ 21.250,00
Mini Anfiteatro 1		15	$ 1.250,00	$ 18.750,00
Mini Anfiteatro 2		15	$ 1.250,00	$ 18.750,00
Área juegos toboganes		31	$ 1.250,00	$ 38.625,00
Sala grupal 1		17	$ 1.250,00	$ 21.250,00
Sala grupal 2		17	$ 1.250,00	$ 21.250,00
Área juegos de pisos		40	$ 1.250,00	$ 50.062,50
Edificio C Nivel 1-Área Juegos de Niños		**273**		**$ 341.700,00**

Edificio C Nivel 1
Lavandería-Bodegas

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Baño empleados Unisex		7,09	$ 1.250,00	$ 8.862,50
Separación de ropa		10,90	$ 1.250,00	$ 13.625,00
Prelavado		18,70	$ 1.250,00	$ 23.375,00
Área de lavado		16,00	$ 1.250,00	$ 20.000,00
Bodega químicos		6,00	$ 1.250,00	$ 7.500,00
Bodega Costura		6,60	$ 1.250,00	$ 8.250,00
Costura		6,11	$ 1.250,00	$ 7.637,50
Aplanchado		15,00	$ 1.250,00	$ 18.750,00
Almacenamiento y despacho		24,60	$ 1.250,00	$ 30.750,00
Bodegas 1		27,10	$ 1.250,00	$ 33.875,00
Bodegas 2		80,00	$ 1.250,00	$ 100.000,00
Bodegas 3		140,00	$ 1.250,00	$ 175.000,00
Plantas eléctricas		20,00	$ -	$ -
Jefe de bodega		11,40	$ 1.250,00	$ 14.250,00
Baños Hombres		7,50	$ 1.250,00	$ 9.375,00
Baños Mujeres		7,50	$ 1.250,00	$ 9.375,00
Anden carga y descarga		32,60	$ 125,00	$ 4.075,00
Parqueo		120,00	$ 100,00	$ 12.000,00
Basureros		12,50	$ 1.250,00	$ 15.625,00
Caseta de guarda		8,50	$ 1.250,00	$ 10.625,00
Área Lockers-Escalera emergencia y circulación-Área empleados		242,00	$ 1.250,00	$ 302.500,00
Jardín Interno		17,80	$ 50,00	$ 890,00
Edificio C Nivel 1/Lavandería/Bodegas		**837,90**		**$ 826.340,00**

Edificio C Nivel 2
Dormitorios Familiares Mujeres

Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Dormitorio Familiar 1		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 2		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 3		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 4		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 5		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 6		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 7		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Dormitorio Familiar 8		27,63	$ 1.250,00	$ 34.531,25
Batería Baños		18,50	$ 1.250,00	$ 23.125,00
Batería Duchas		18,57	$ 1.250,00	$ 23.212,50
Área de descanso		15,80	$ 1.250,00	$ 19.750,00
Sala de televisión 1		27,63	$ 1.250,00	$ 34.537,50
Sala de televisión 2		17,94	$ 1.250,00	$ 22.425,00
Circulación		62,86	$ 1.250,00	$ 78.575,00
Escalera de emergencia		12,35	$ 1.250,00	$ 15.437,50
Salida de emergencia		17,00	$ 1.250,00	$ 21.250,00
Jardín		15,80	$ 50,00	$ 790,00
Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres		**427,45**		**$ 515.352,50**

Edificio C Nivel 2
Dormitorios Grupales Mujeres

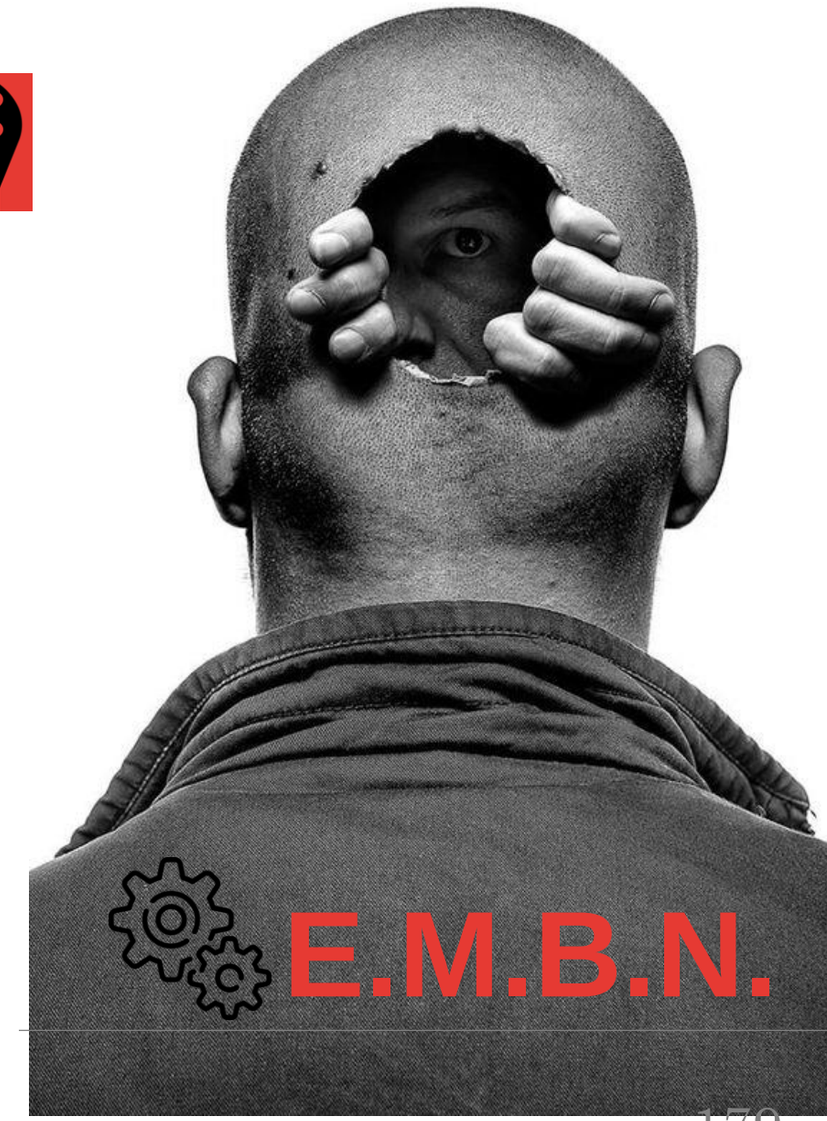
Nombre	Color	Área m2	Costo m2	Subtotal
Dormitorio 1		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Dormitorio 2		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Dormitorio 3		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Dormitorio 4		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Dormitorio 5		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Dormitorio 6		55,24	$ 1.250,00	$ 69.050,00
Jardines 1		15,80	$ 50,00	$ 790,00
Jardines 2		27,63	$ 50,00	$ 1.381,25
Sala de televisión 1		27,63	$ 1.250,00	$ 34.537,50
Sala de televisión 2		17,94	$ 1.250,00	$ 22.425,00
Área de descanso		73,50	$ 1.250,00	$ 91.875,00
Escalera de emergencia		12,69	$ 1.250,00	$ 15.862,50
Batería de baños		20,70	$ 1.250,00	$ 25.875,00
Batería de duchas		28,74	$ 1.250,00	$ 35.925,00
Lavandería		50,44	$ 1.250,00	$ 63.050,00
Área de tendido y Jardín 1		59,90	$ 1.250,00	$ 74.875,00
Jardín 2		23,89	$ 50,00	$ 1.194,50
Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres		**690,30**		**$ 782.090,75**

PRESUPUESTO DEL PROYECTO E.M.B.N.

Color	Nombre	Área m2	Subtotal
	Exteriores-Acceso y Control P.P.M	235,40	$ 127.030,00
	Exteriores-Área de convivencia	2.072,00	$ 660.438,75
	Exteriores-Circulaciones	1.349,80	$ 312.150,00
	Exteriores	4.128,60	$ 169.380,00
	Edificio A Policía P.P.M	362,76	$ 433.770,00
	Edificio A Nivel 1-Comedor-Cocina-Taller	510,32	$ 637.900,00
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Familiares Hombres	545,89	$ 630.246,25
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Grupales Hombres	690,30	$ 862.868,75
	Edificio B Nivel 1-Adminstración	350,80	$ 418.460,00
	Edificio B Nivel 1-Área de Juegos	277,50	$ 346.875,00
	Edificio B Nivel 2-Sala de capacitaciones-Laboratorio	758,69	$ 948.362,50
	Edificio C Nivel 1-Área Juegos de Niños	273,36	$ 341.700,00
	Edificio C Nivel 1-Lavandería/Bodegas	837,90	$ 826.340,00
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	427,50	$ 515.352,50
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	690,30	$ 782.090,75
	Total	13.511,12	₡8.012.964,50

Este presupuesto **No incluye**

- Mobiliario
- Paneles Solares
- Cerramientos perimetrales
- Planta de Tratamiento
- Gas LGP
- Plantas eléctricas
- Movimiento de tierras
- Cableado estructurado
- Control de Acceso
- Aire acondicionado
- CCTV
- Sistema de sonido
- Tanques de agua
- Equipo Cocina
- Bombas
- Canalizaciones
- Telecomunicaciones
- Transformadores
- Tramites municipales
- Servicios profesionales
- Estudios Técnicos



Plano Contexto

E.M.B.N.

Planta de Contexto

Ciclovía

Parque Ferial

Secudi

E.M.B.N.

Parque Municipal

Casa Adulto Mayor

Propuesta calle y Ciclovía

E.M.B.N.

Propuesta Urbano - Vial

DISEÑO PROYECTO

PROPUESTA URBANA

Circuito Vehicular periférico

Composición

Automóviles

2 CARRILES
1 SOLO SENTIDOS

Buses

2 CARRILES
2 SOLO SENTIDOS

Circuito periférico Ciclovía

Composición

Ciclovía

Area Verde

2 CARRILES
2 SOLO SENTIDOS

Parada Buses

Areas Verdes

Propuesta calle y Ciclovía

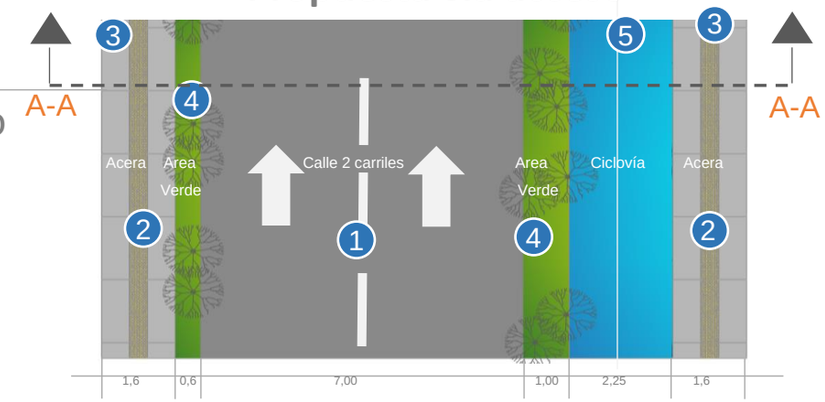
DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

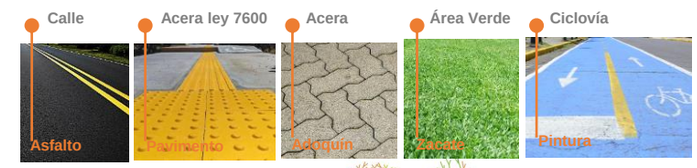
Plano de Contexto

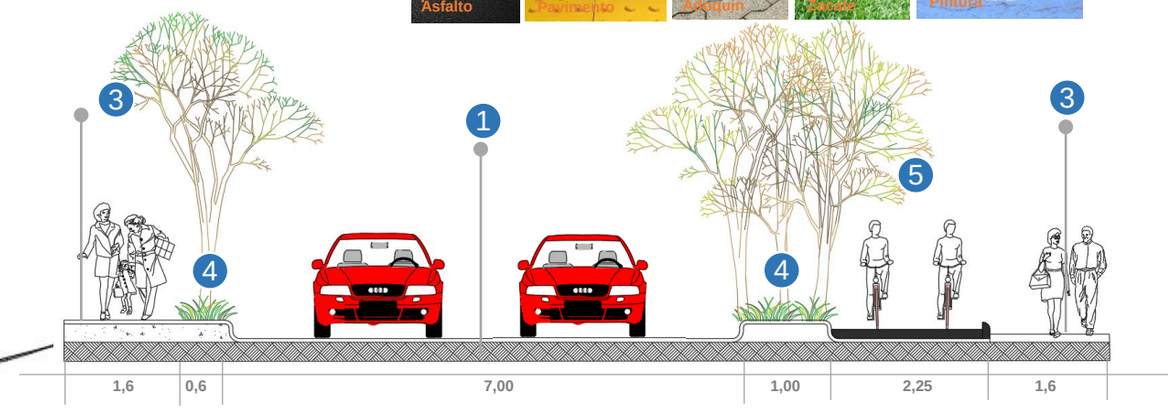
1. Ciclovía Urbana
2. Parque Ferial
3. Parque Municipal
4. CECUDI
5. Casa Adulto Mayor
6. **E.M.B.N.**

Propuesta vía acceso



Propuesta Materialidad

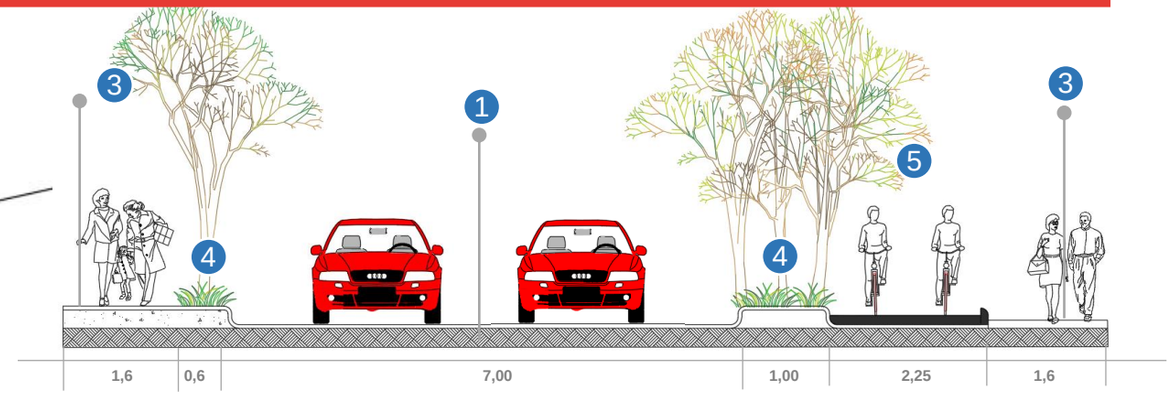




SECCION A-A

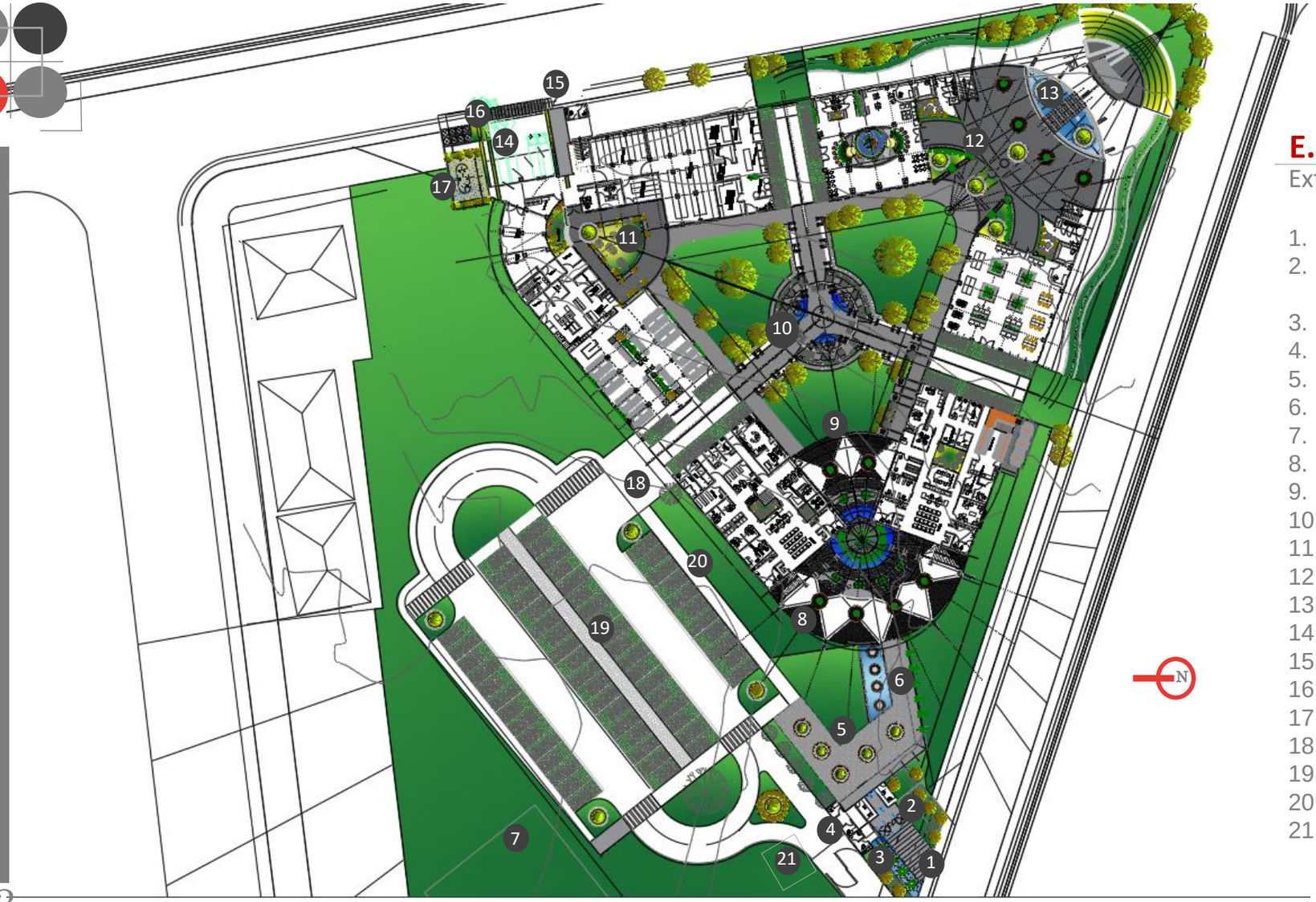
PROPUESTA DE CALLE Y CICLOVIA

DISEÑO PROYECTO



SECCION A-A

VISTAS DE LA PROPUESTA



E.M.B.N.

Exteriores

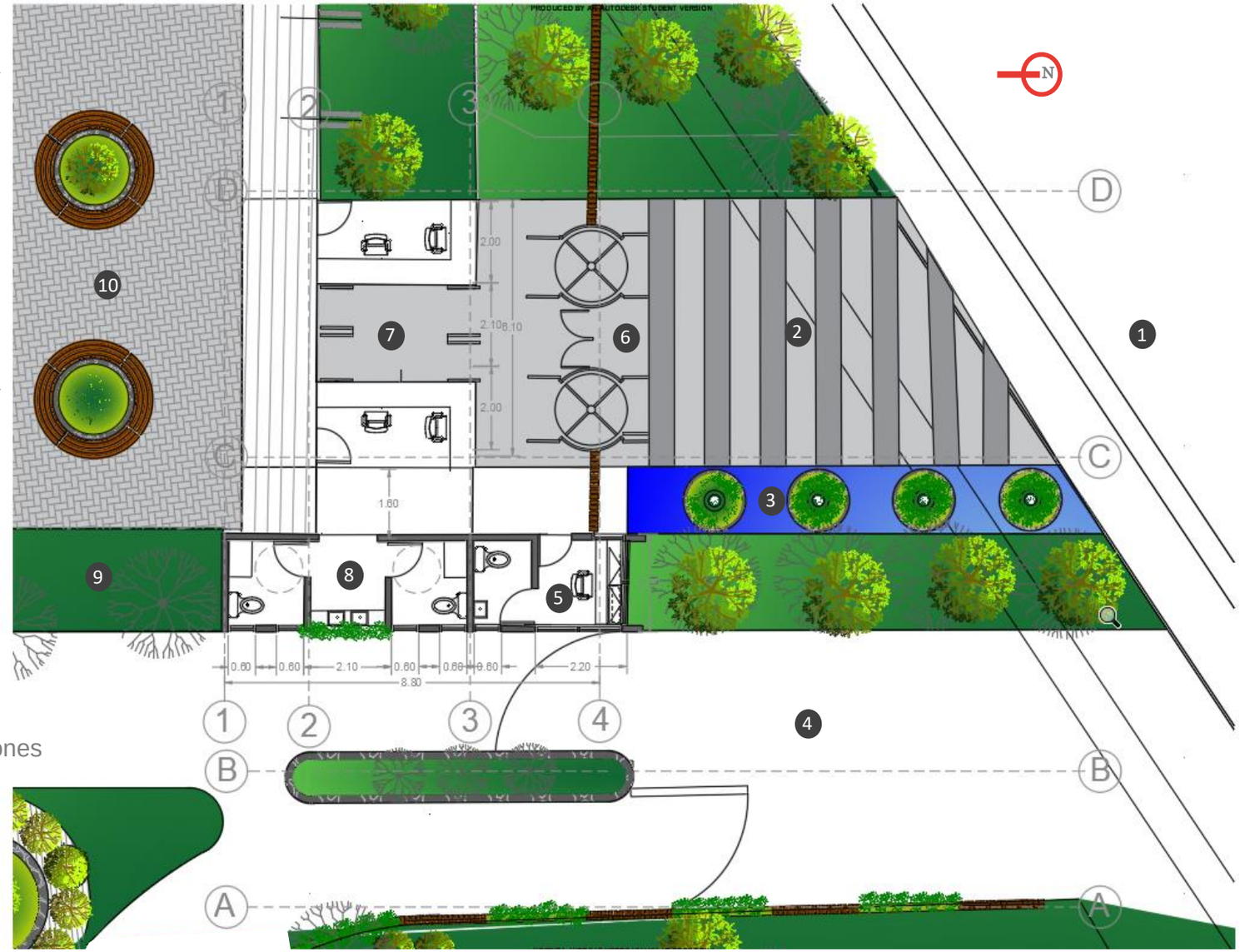
1. Avenida “Las Banderas “
2. Control acceso Policía Profesional Migratoria P.P.M.
3. Caseta Guarda, control Vehicular P.P.M.
4. Baños Públicos
5. Plaza de ”las Culturas ”
6. Paseo ”los Pilones ”
7. Áreas deportivas
8. Plaza “La Carreta"
9. Conector Edificio A y B
10. Plaza "La Cruz "
11. Plaza empleados
12. Plaza ” Raíces ”
13. Anfiteatro
14. Área de carga y descarga
15. Acceso empleados
16. Deposito Basuras
17. Tanque de Gas
18. Área cruz Roja
19. Campamento Emergencia
20. Pasillo interior
21. Planta tratamiento

UBICACION

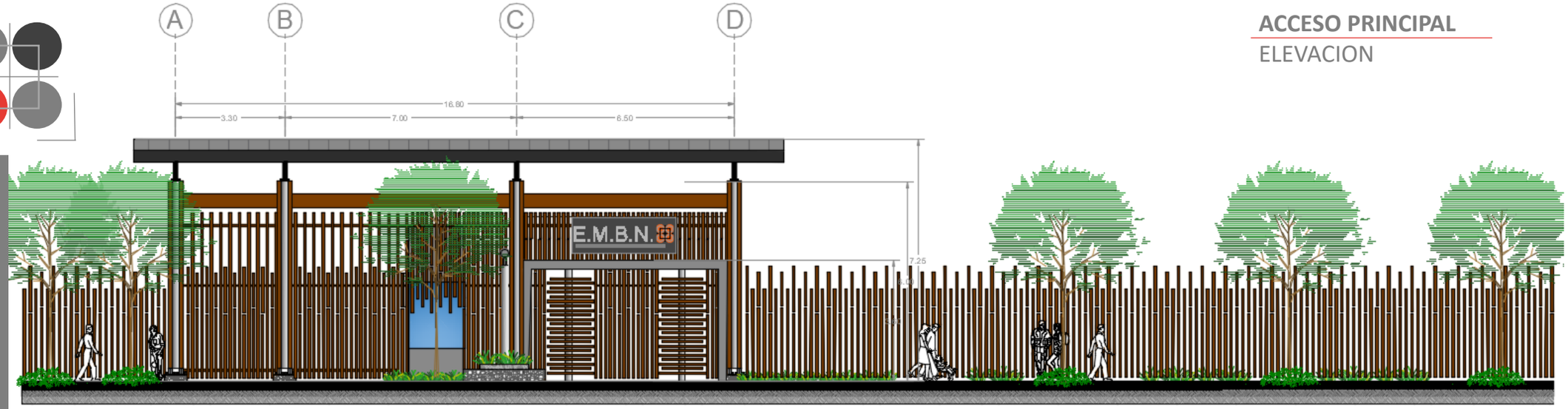
E.M.B.N.

Accesos y Control

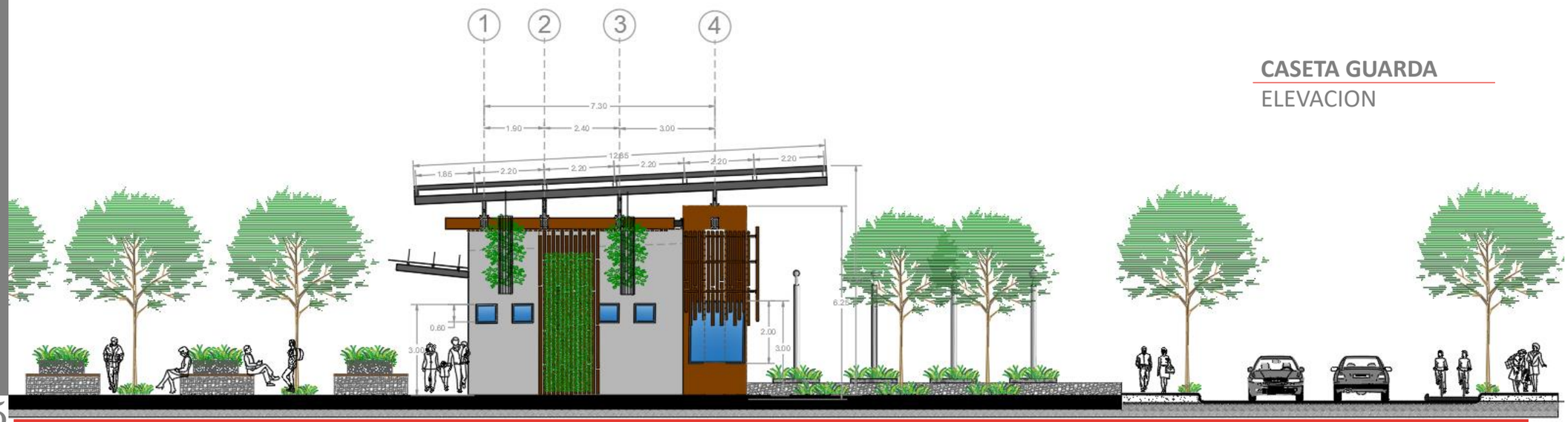
1. Calle Pública
2. Avenida las Banderas
3. Fuente con Banderas
4. Acceso vehicular
5. Caseta de Guarda
6. Entrada y Salida de peatones
7. Control de Ingreso
8. Baños Públicos
9. Jardín
10. Plaza de las Culturas



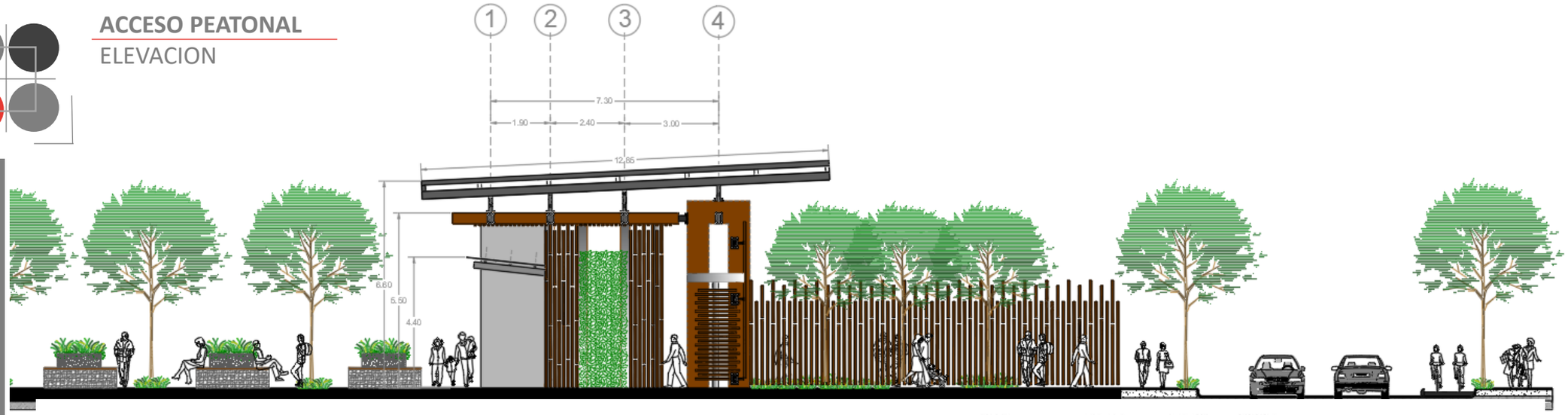
ACCESO PRINCIPAL
ELEVACION



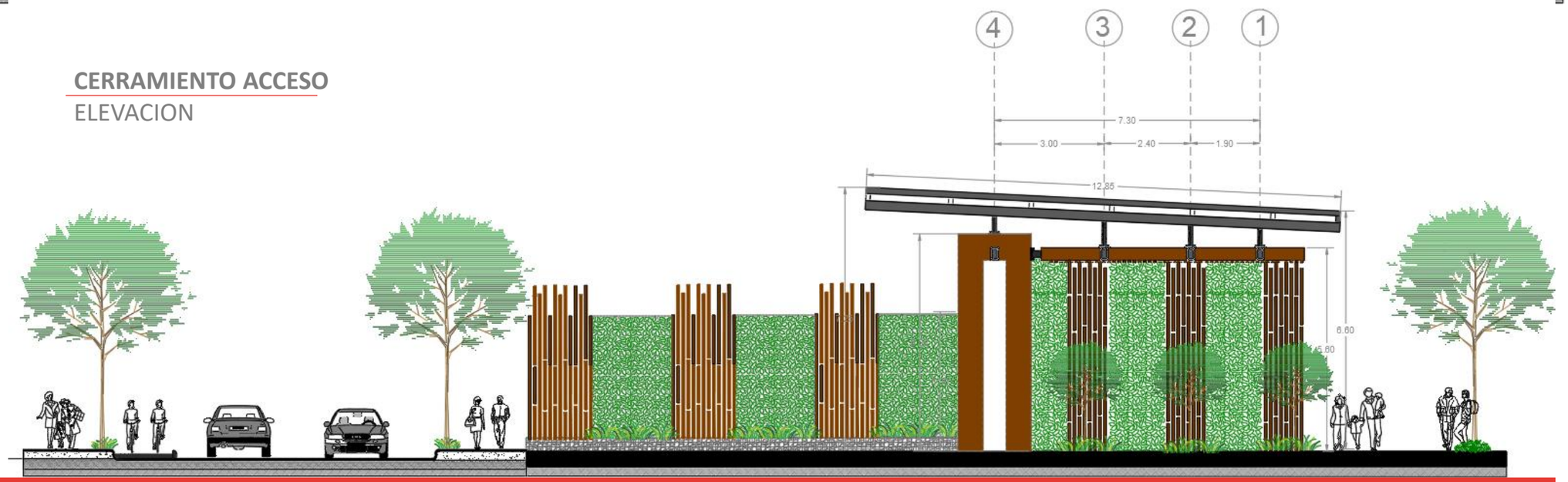
CASETA GUARDA
ELEVACION



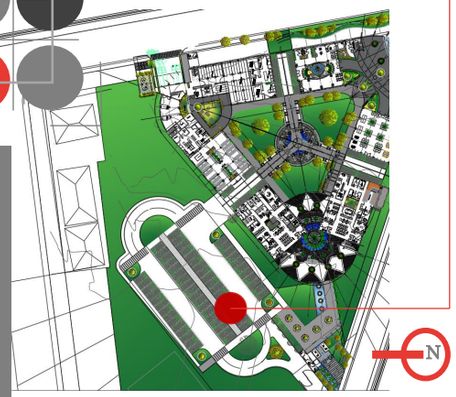
ACCESO PEATONAL
ELEVACION



CERRAMIENTO ACCESO
ELEVACION



UBICACION

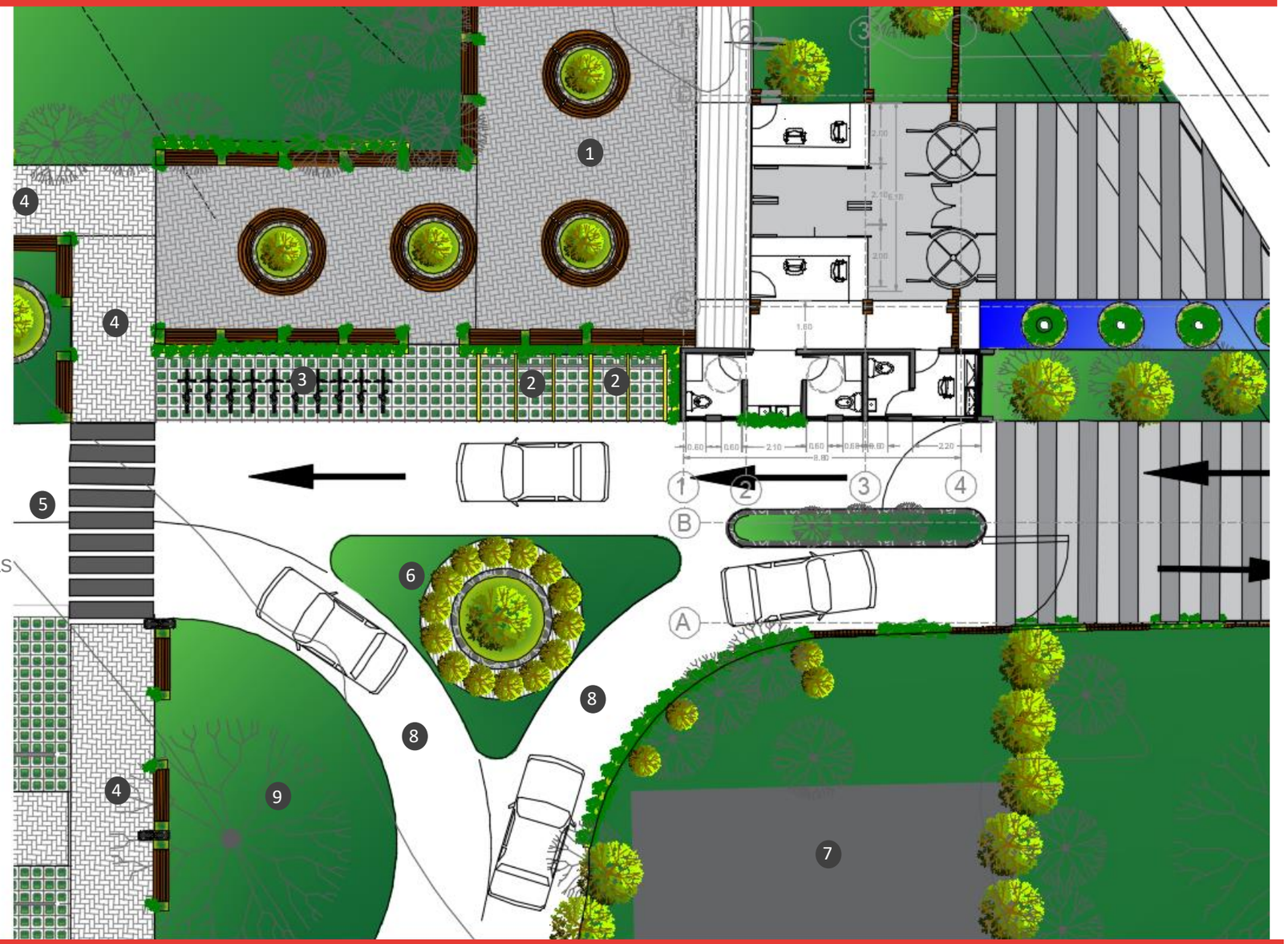


DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

Parqueos

1. Plaza Las Culturas
2. Parqueo de motocicletas
3. Parqueo de bicicletas
4. Acera Peatonal
5. Paso Peatonal
6. Isla
7. Planta de tratamiento
8. Rotonda
9. Área verde

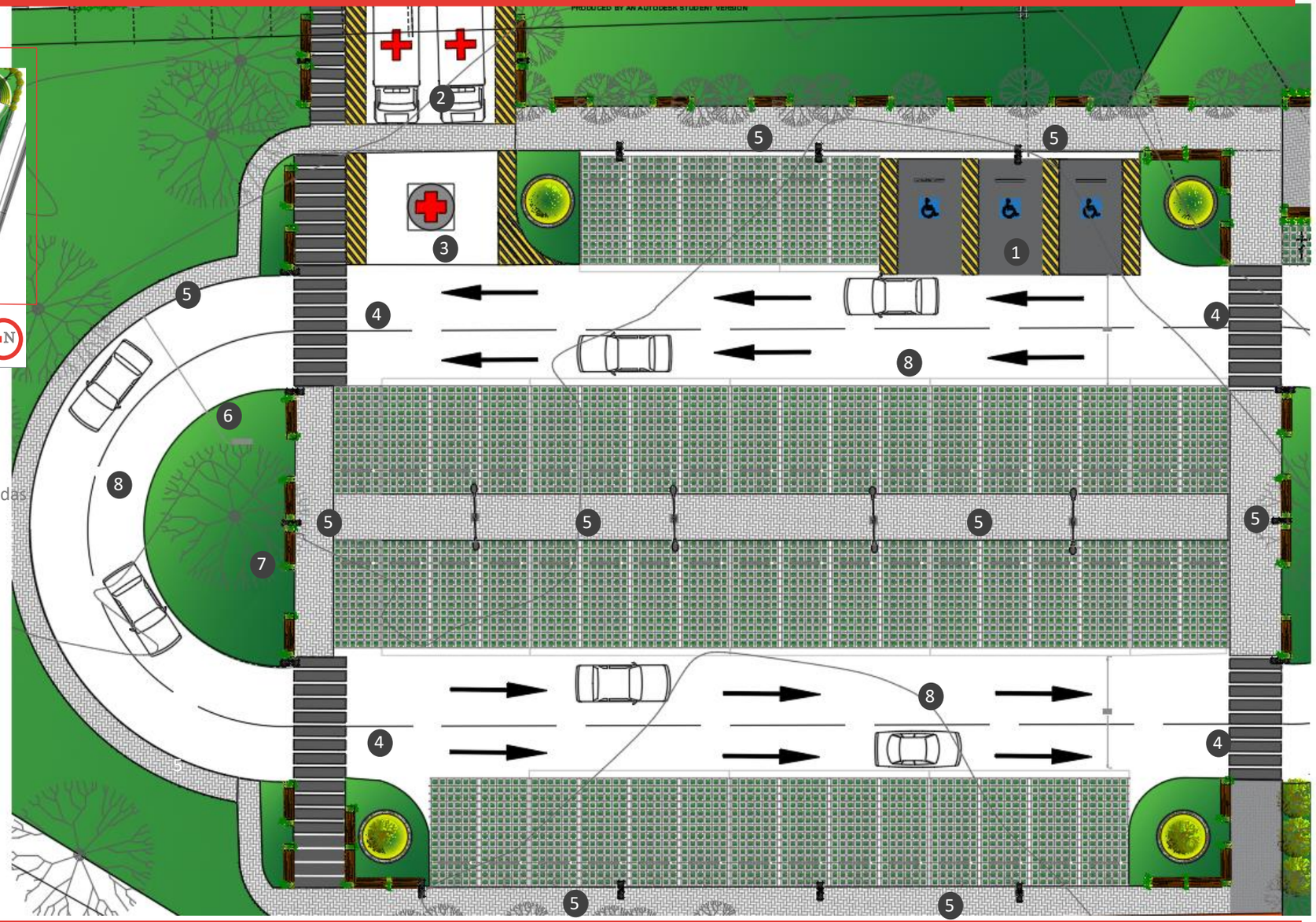


UBICACION

E.M.B.N.

Parqueos

1. Parqueo capacidades disminuidas
2. Parqueo Cruz Roja
3. Punto de Reunión
4. Paso peatonal
5. Acera
6. Rotonda
7. Área Verde
8. Calle interna 2 carriles

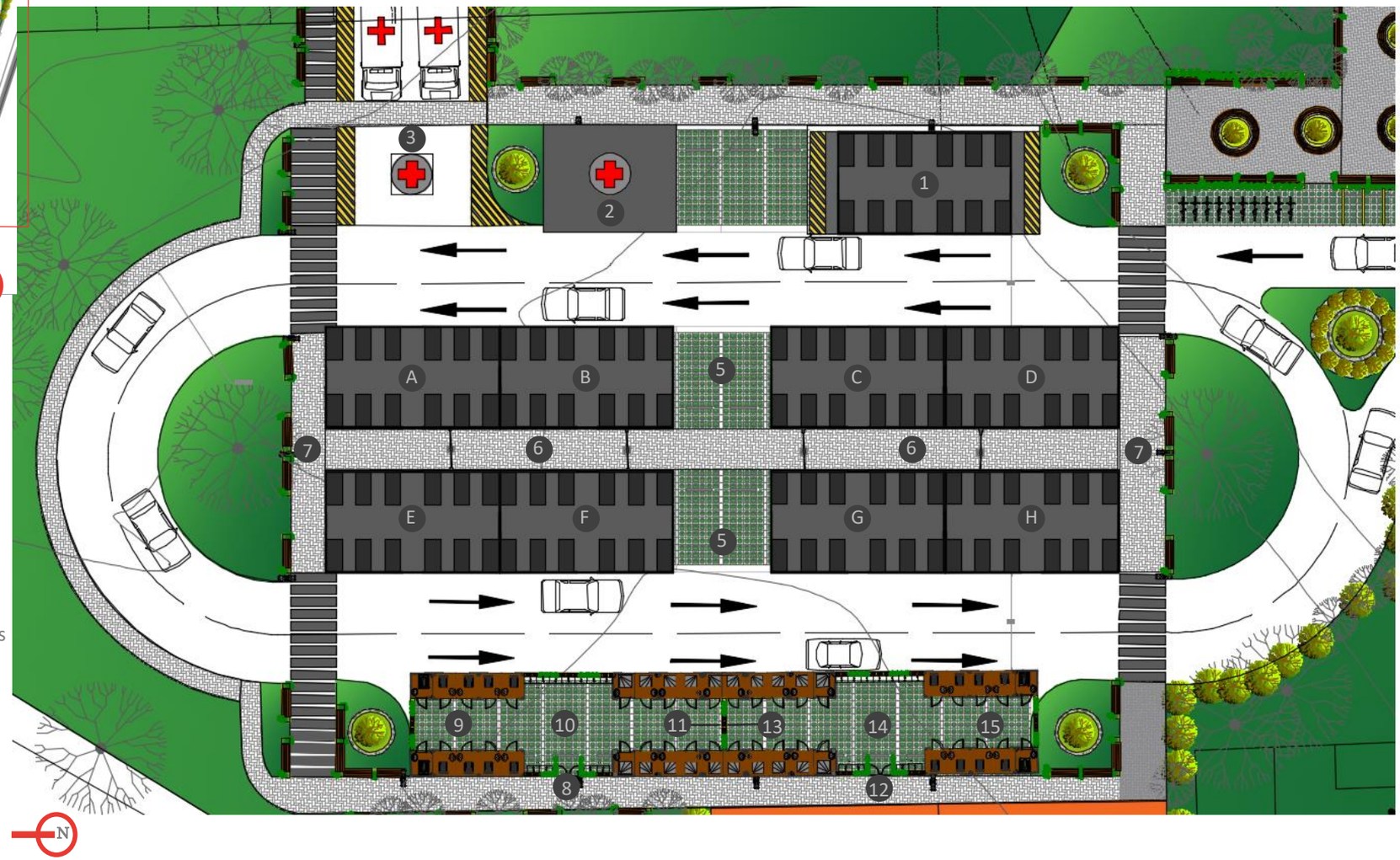


UBICACION

E.M.B.N.

Albergue Emergencias

1. Centro atención Cruz Roja
2. Área de acopio donaciones
3. Parqueo de ambulancias
4. Tienda tipo militar (A-H).
5. Área de reunión
6. Pasillo circulación interno
7. Pasillo circulación externo
8. Acceso servicio Mujeres
9. Servicios sanitarios Mujeres
10. Área lavandería Mujeres
11. Área duchas Mujeres
12. Acceso servicio Hombres
13. Área sanitarios Hombres
14. Área lavanderías Hombres
15. Área duchas Hombres



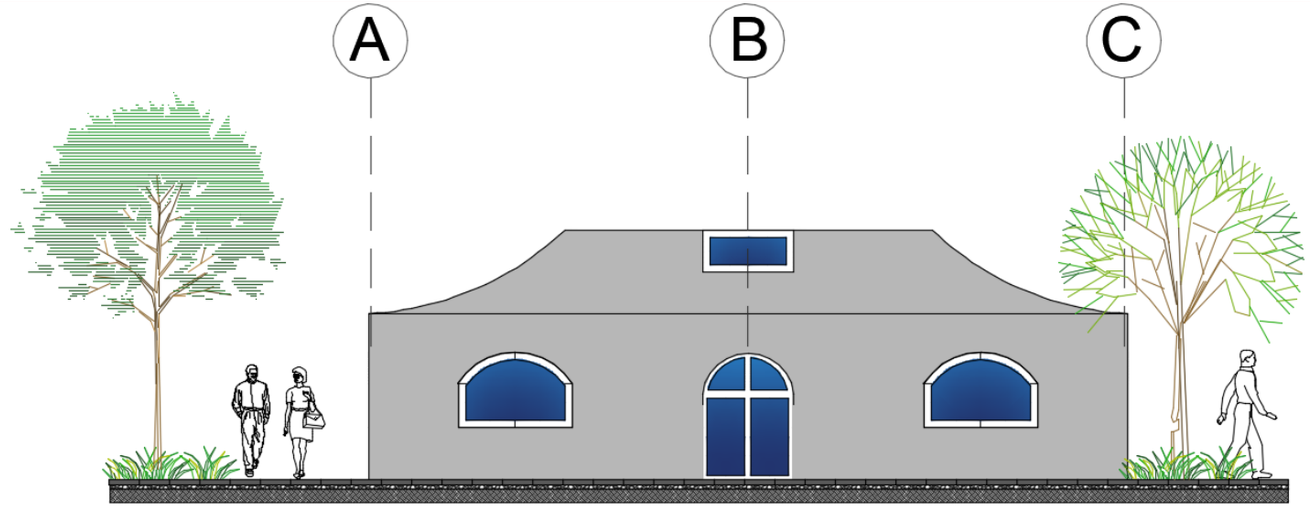
UBICACION

DISEÑO PROYECTO

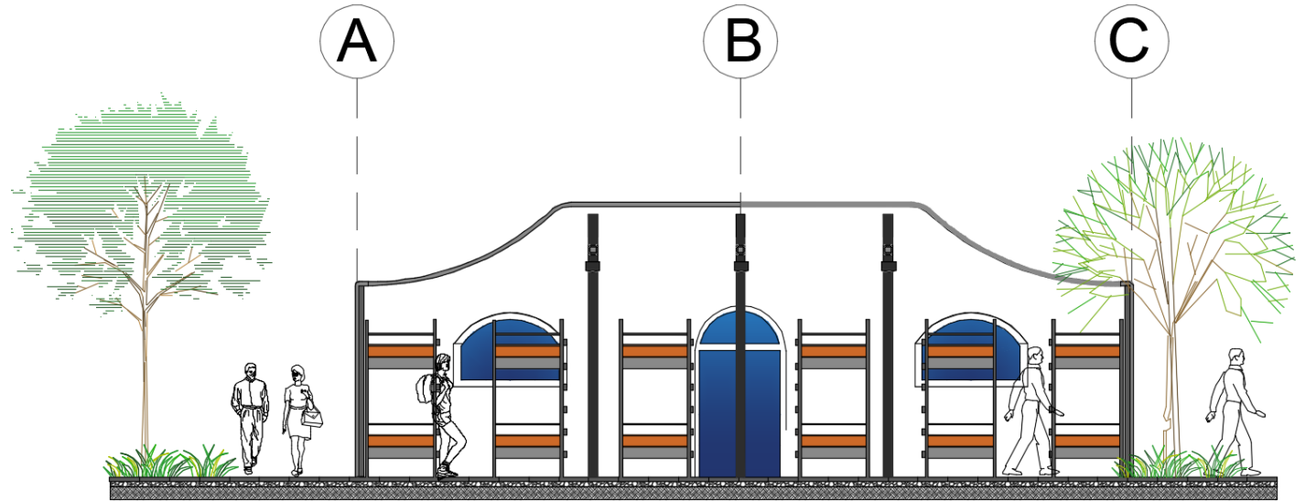
E.M.B.N.

- Albergue Emergencias

1. Vista longitudinal externa Cabaña Modelo
2. Vista longitudinal interna Cabaña Modelo



2 VISTA LONGITUDINAL EXTERNA CABAÑA MODELO



2 VISTA LONGITUDINAL INTERNA CABAÑA

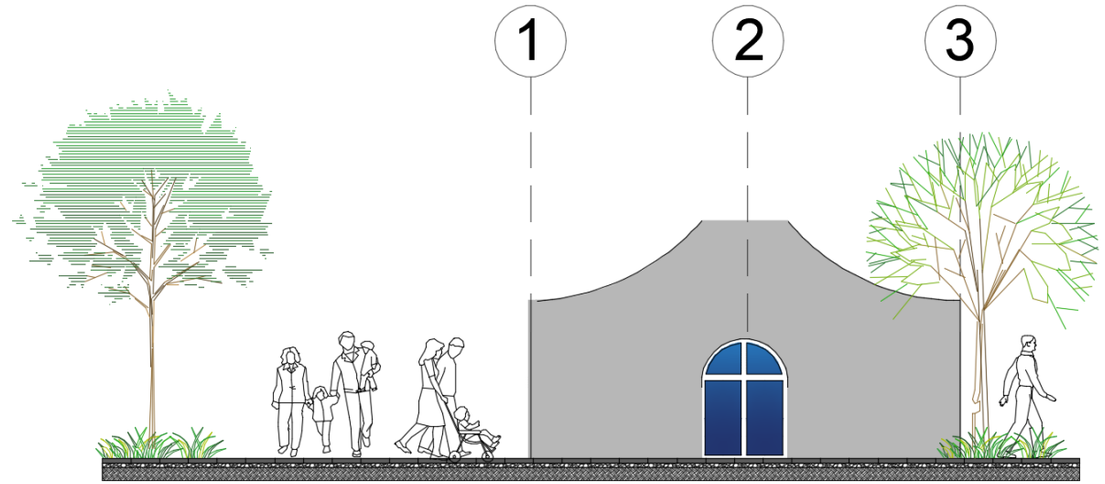
UBICACION

DISEÑO PROYECTO

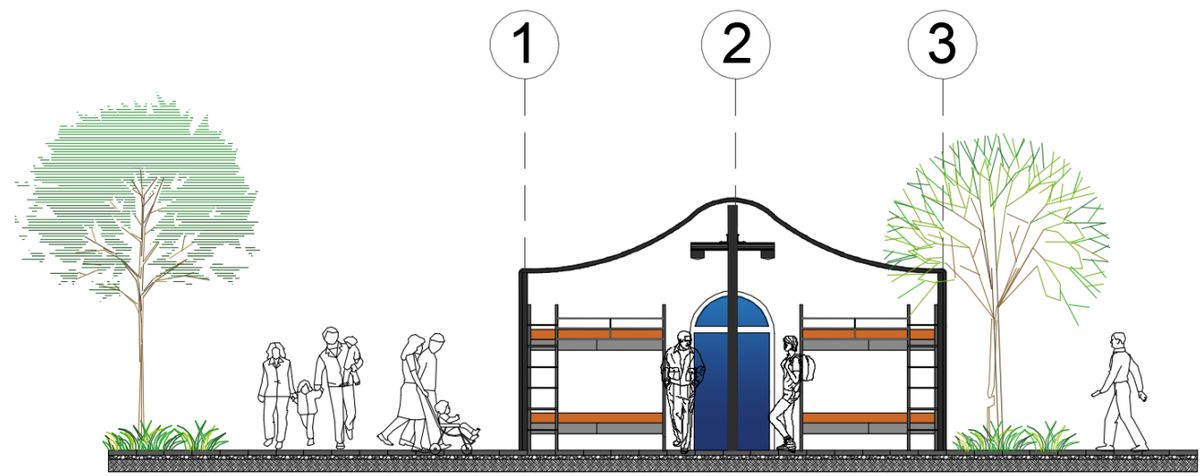
E.M.B.N.

Albergue Emergencias

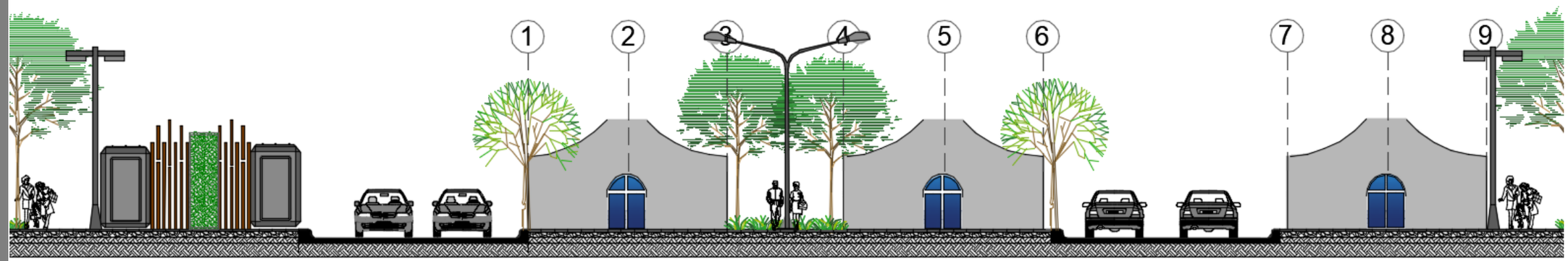
1. Vista transversal externa Cabaña Modelo
2. Vista transversal interna Cabaña Modelo



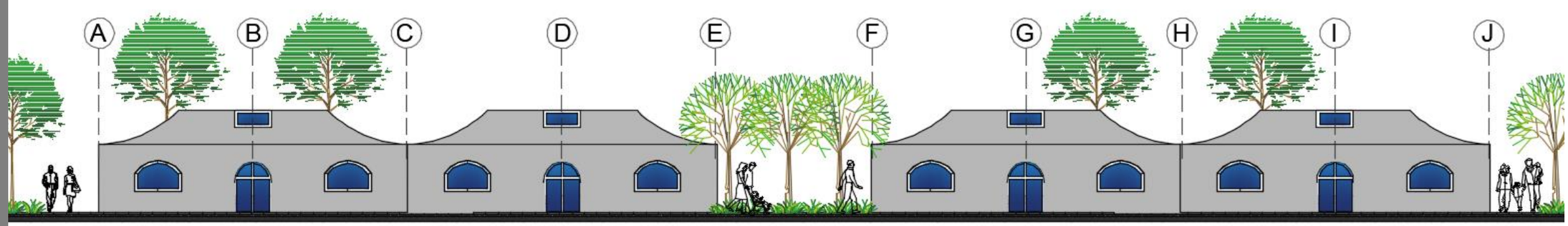
2 VISTA LONGITUDINAL EXTERNA CABAÑA MODELO



2 VISTA LONGITUDINAL INTERNA CABAÑA



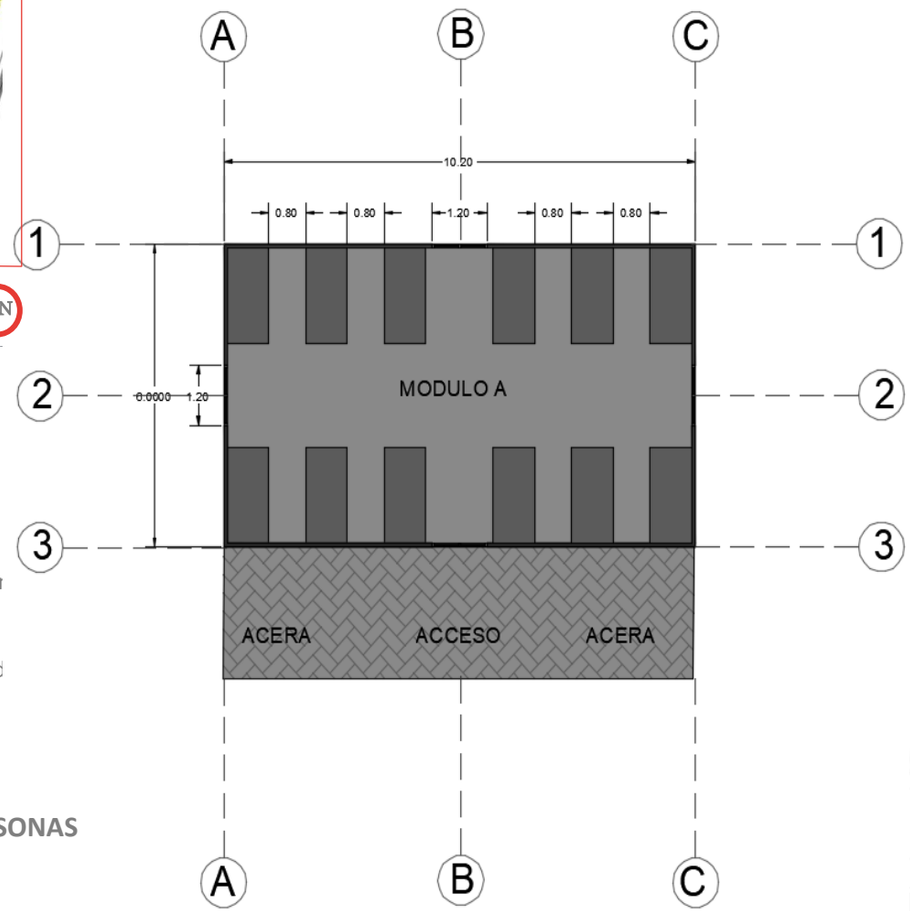
1 VISTA TRANSVERSALAL EXTERIOR ALBERGUE DE EMERGENCIAS

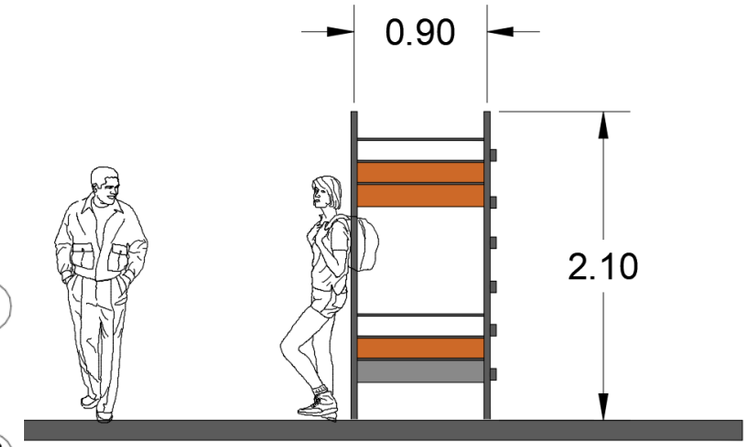


2 VISTA LONGITUDINAL EXTERIOR ALBERGUE DE EMERGENCIAS

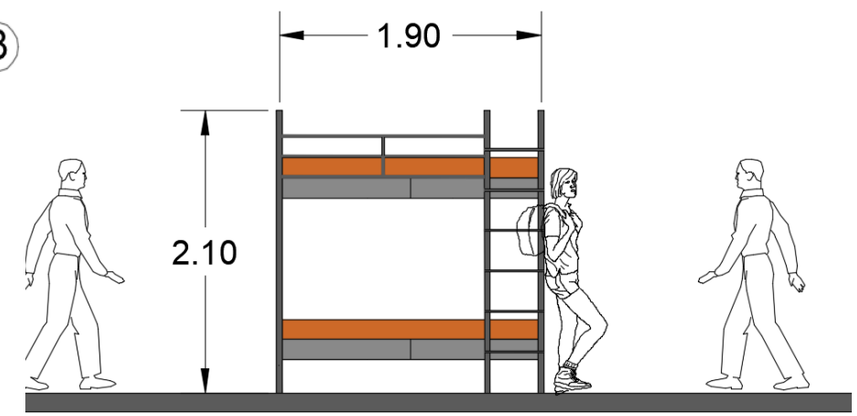
UBICACION

1 PLANTA TIPICA CABAÑA





2 VISTA FRONTAL CAMAROTE



3 VISTA LONGITUDINAL AL CAMAROTE

E.M.B.N.

Albergue Emergencias

1. Planta Típica de Albergue Ter
2. Detalle elección frontal de Camarotes
3. Detalle elevación longitudinal d Camarotes

= **24** PERSONAS

= **61,2** M2

UBICACION

AREA SERVICIOS

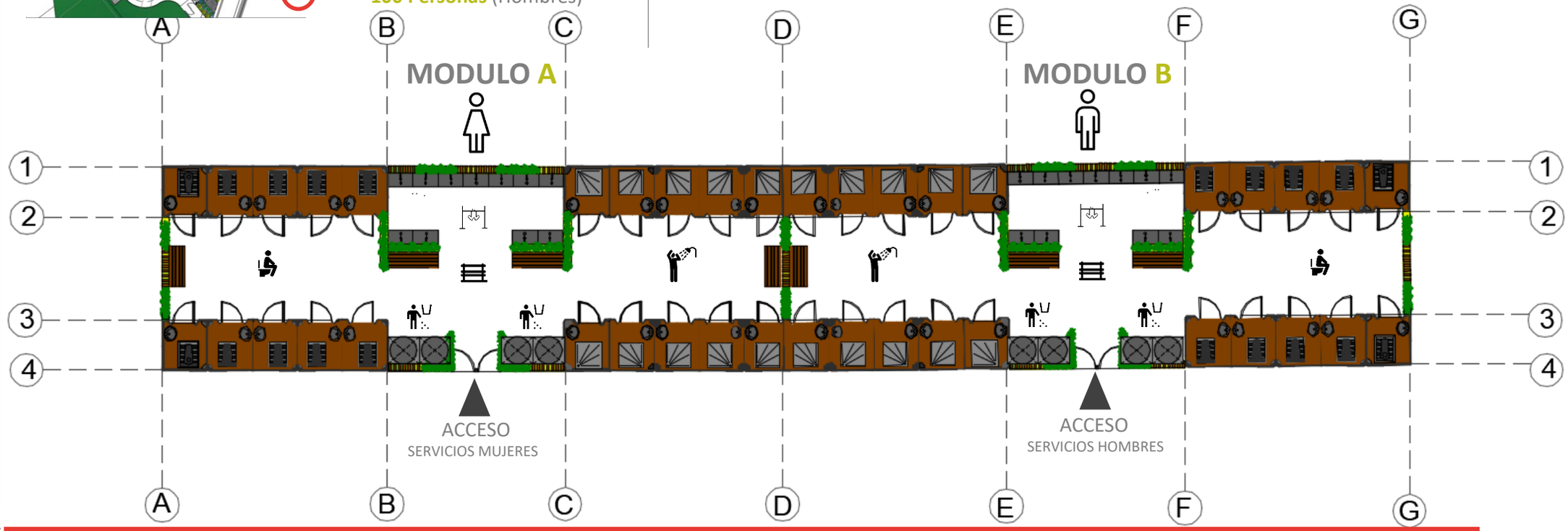
= **200** PERSONAS

Modulo A
100 Personas (Mujeres)

Modulo B
100 Personas (Hombres)

SERVICIOS PARA UN MODULO

LETRINAS	DUCHAS	LAVANDERIA	BASUREROS	DESCANSO
10 UND.	10 UND	4UND	11UND	4UND



MODULO DE SERVICIOS

= 200 PERSONAS

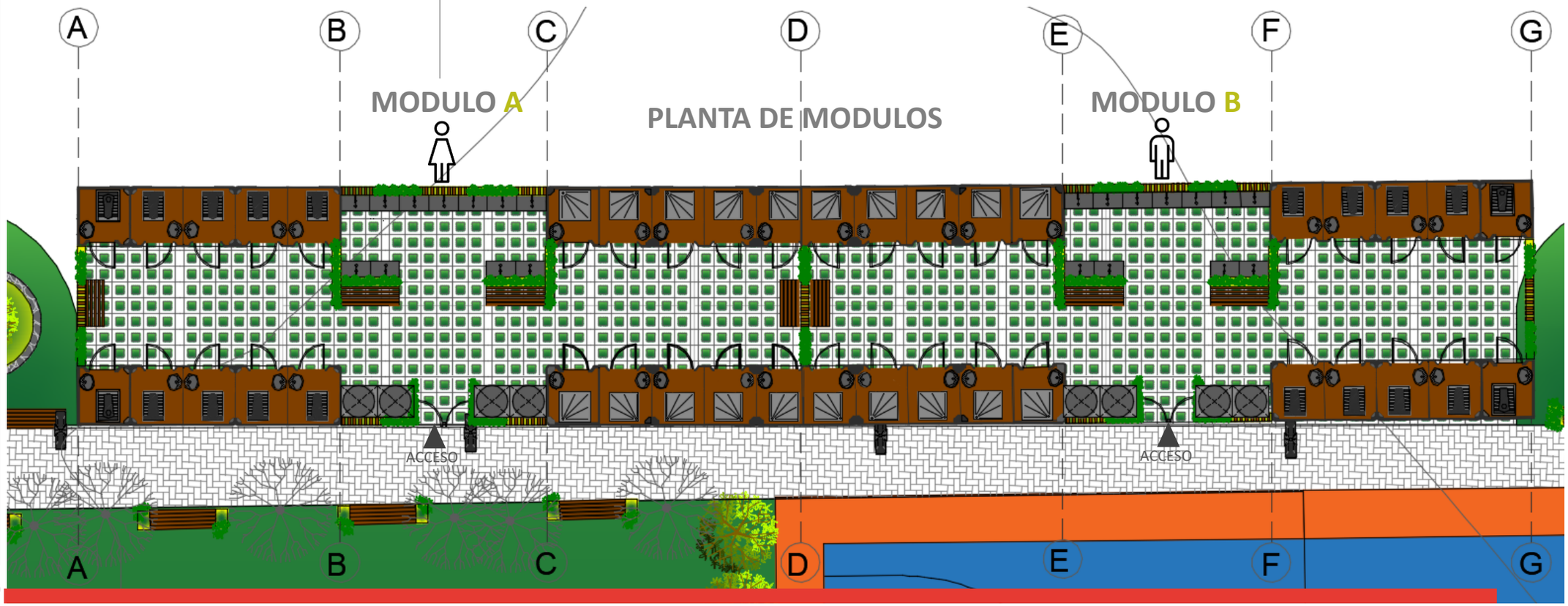
= 100 50% + = 100 50%

MODULO A

10% 10% 10% 4% 4%

MODULO B

10% 10% 10% 4% 4%



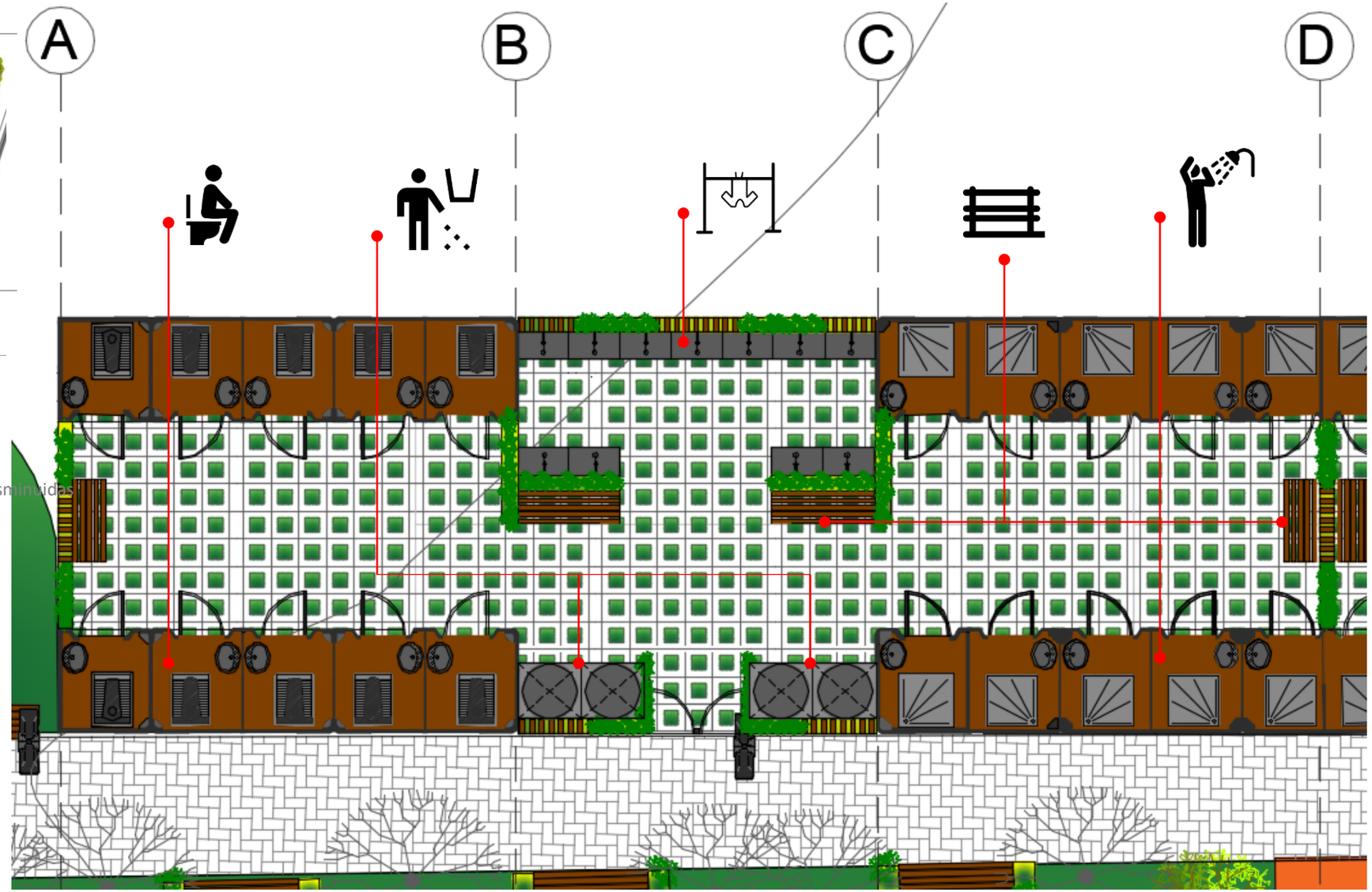
UBICACION

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

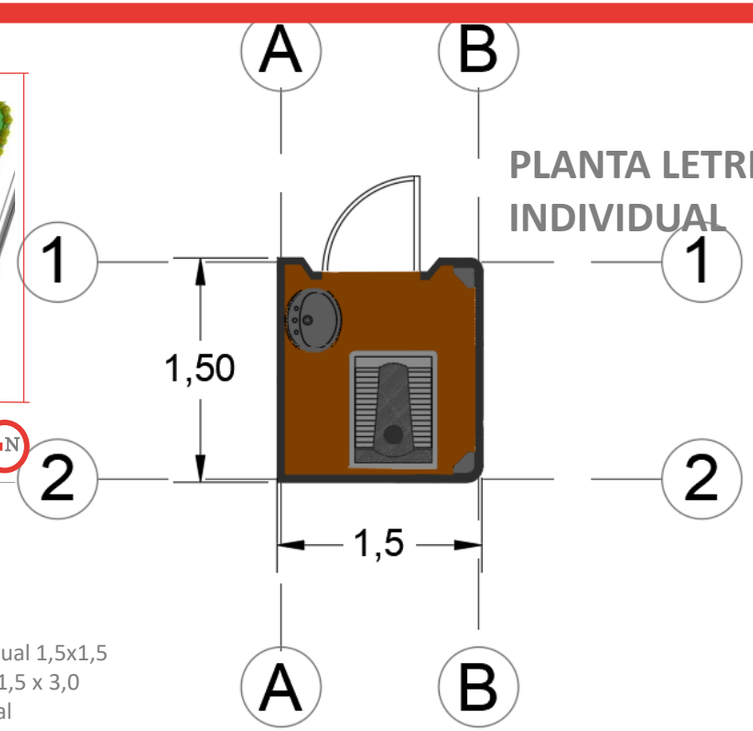
Parqueos

1. Parqueo capacidades disminuidas
2. Parqueo Cruz Roja
3. Punto de Reunión
4. Paso peatonal
5. Acera
6. Rotonda
7. Área Verde
8. Calle interna 2 carriles

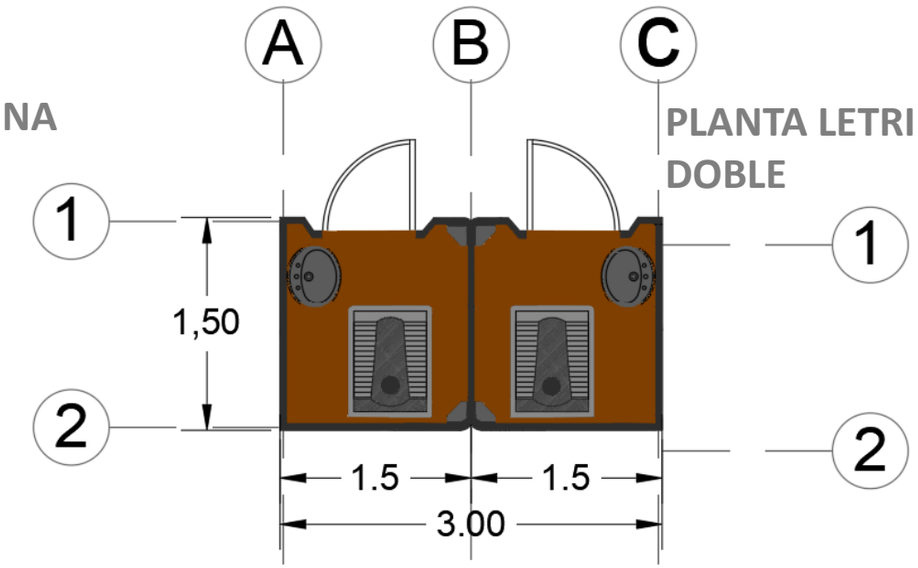


UBICACION

PLANTA LETRINA INDIVIDUAL



PLANTA LETRINA DOBLE

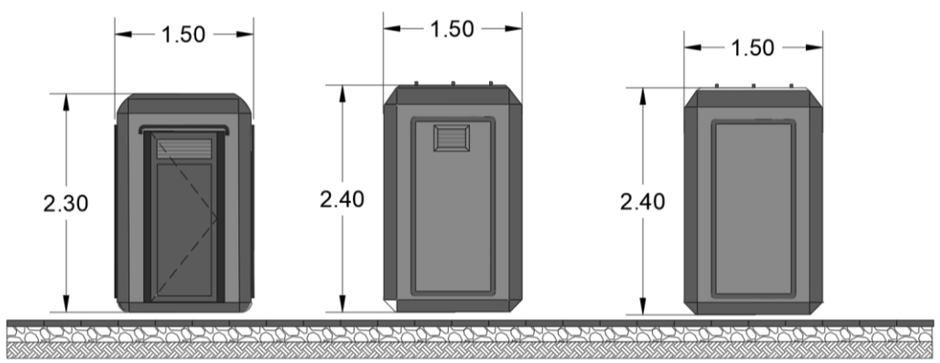


E.M.B.N.

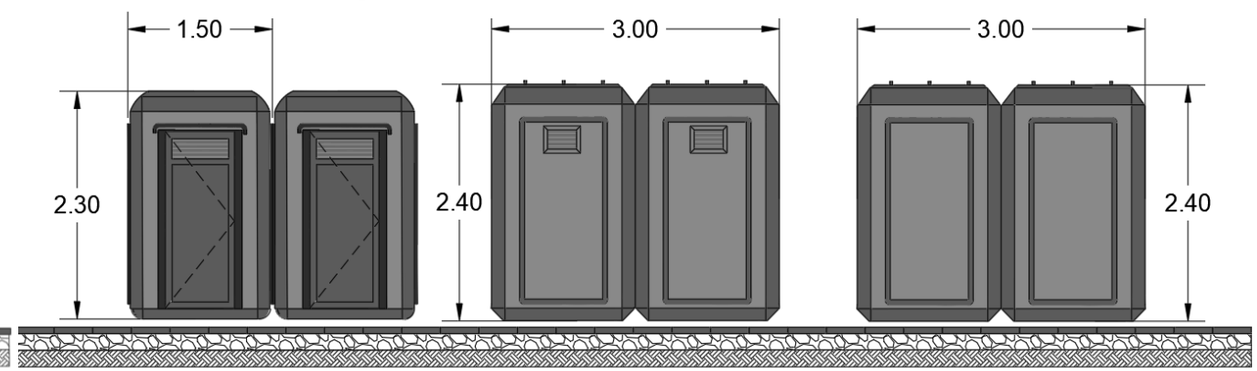
- **Servicio Letrina**

1. Plano Modulo Ducha individual 1,5x1,5
2. Plano Modulo Ducha doble 1,5 x 3,0
3. Vista Frontal Ducha Individual
4. Vista lateral Ducha Individual
5. Vista Frontal Ducha Doble
6. Vista Lateral Ducha Doble

LETRINA INDIVIDUAL



LETRINA DOBLE

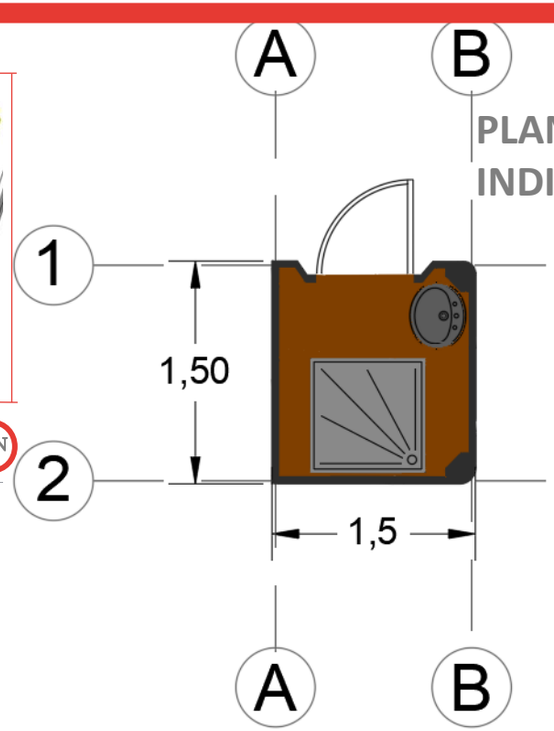


UBICACION

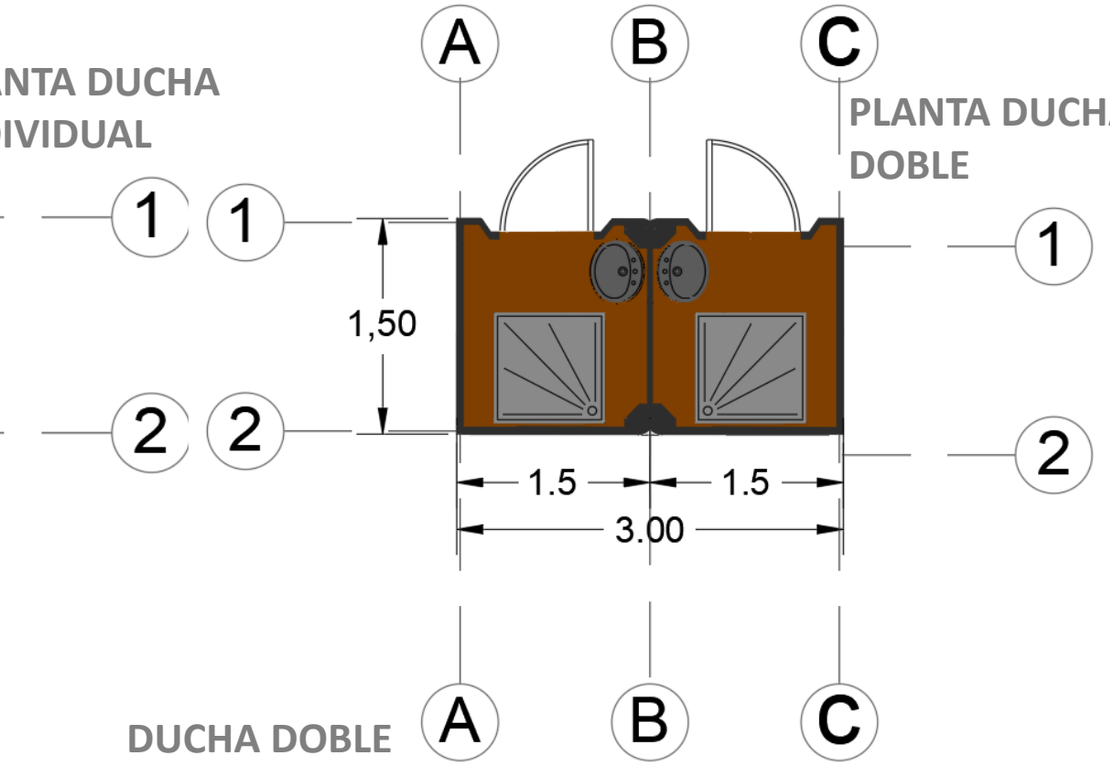
E.M.B.N.

Servicio Duchas

PLANTA DUCHA INDIVIDUAL

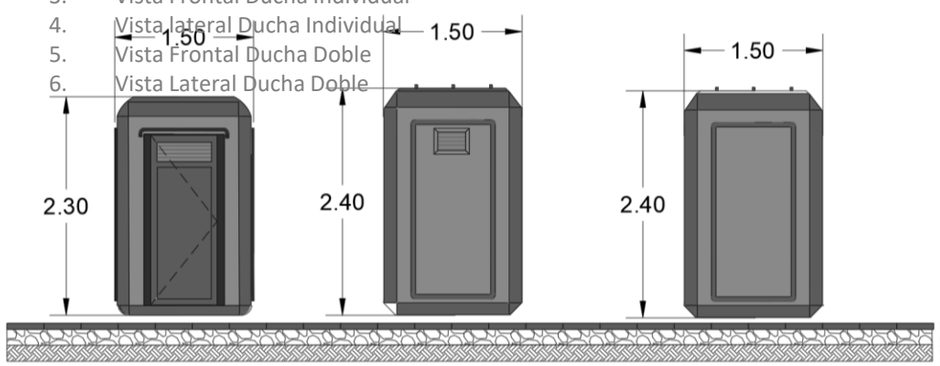


PLANTA DUCHA DOBLE

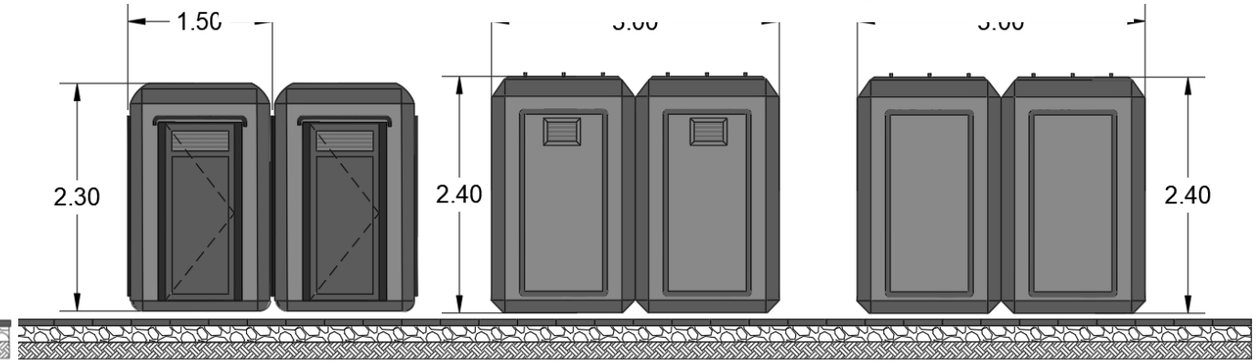


1. Plano Modulo Ducha individual 1,5x1,5
2. Plano Modulo Ducha doble 1,5 x 3,0
3. Vista Frontal Ducha Individual
4. Vista lateral Ducha Individual
5. Vista Frontal Ducha Doble
6. Vista Lateral Ducha Doble

DUCHA INDIVIDUAL



DUCHA DOBLE

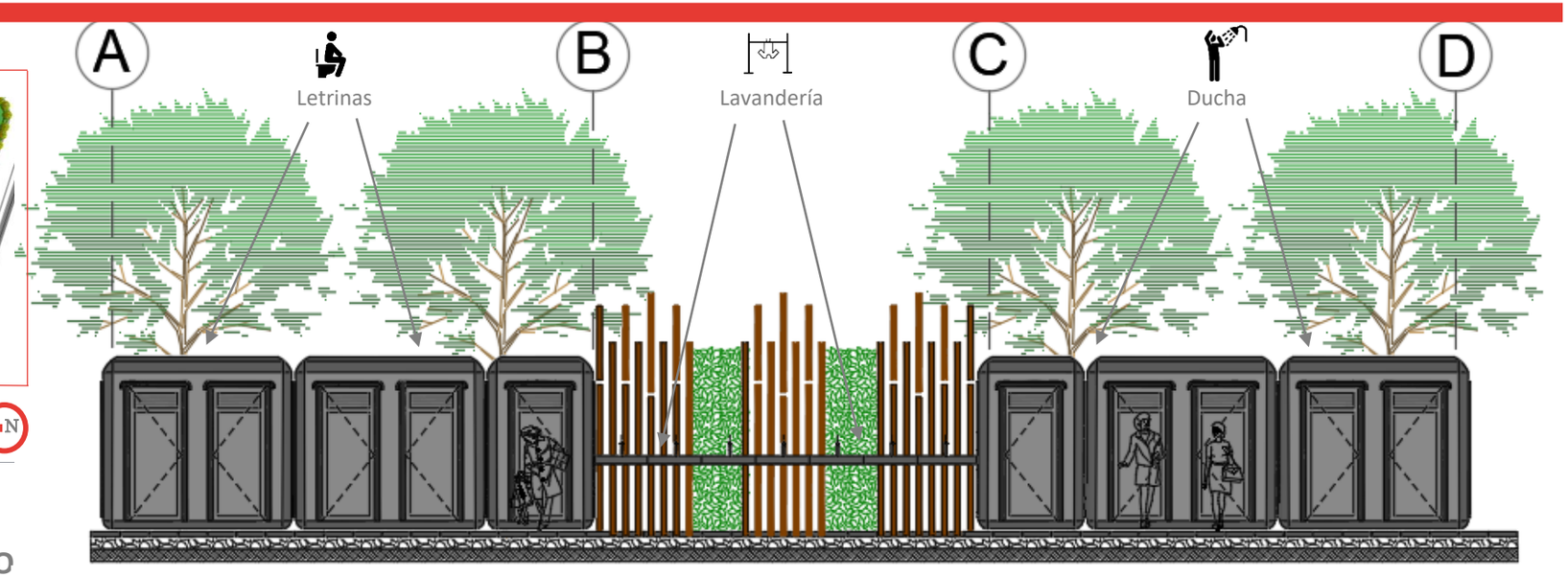


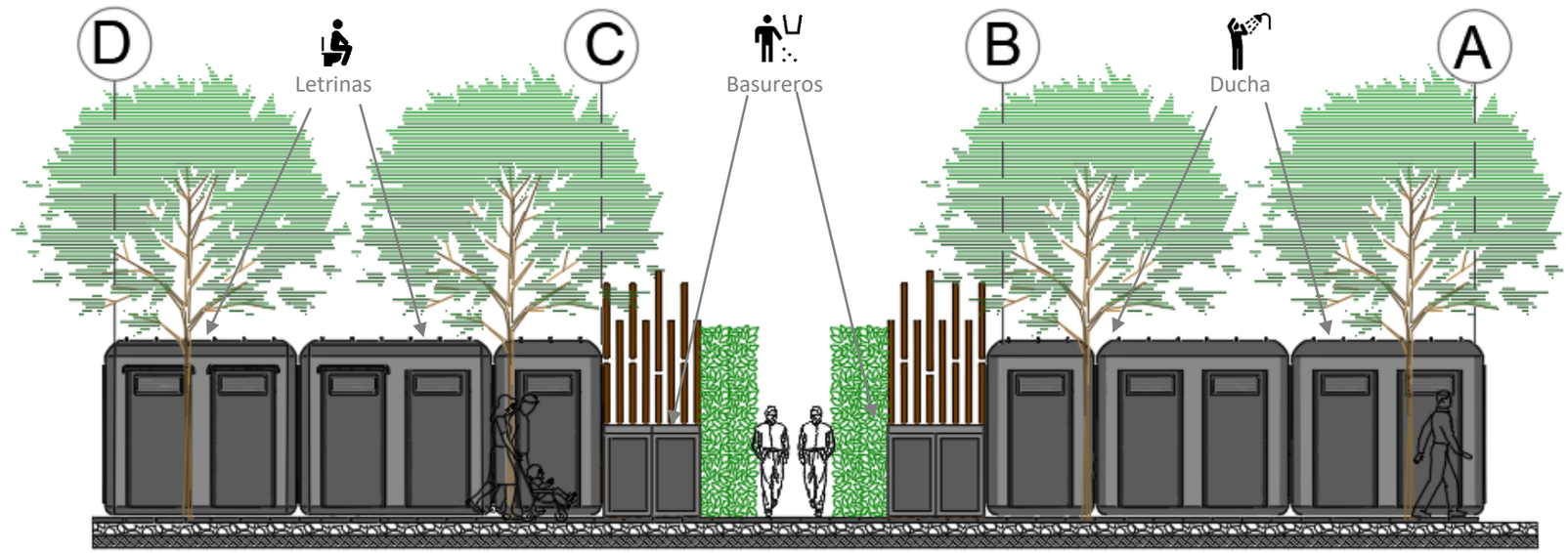
UBICACION

E.M.B.N.

Servicios / 1 MODULO

- 10 UND
- 10 UND
- 11 UND
- 4 UND
- 4 UND





UBICACION

E.M.B.N.

Área Salud Física

1. Pasillo peatonal
2. Áreas de descanso
3. Área Juegos Infantiles
4. Cancha multiusos
5. Área Gimnasios Hidráulico
6. Cancha futbol 7 (Césped Natural)
7. Área Verde Recreativa
8. Parque Municipal

UBICACION

E.M.B.N.

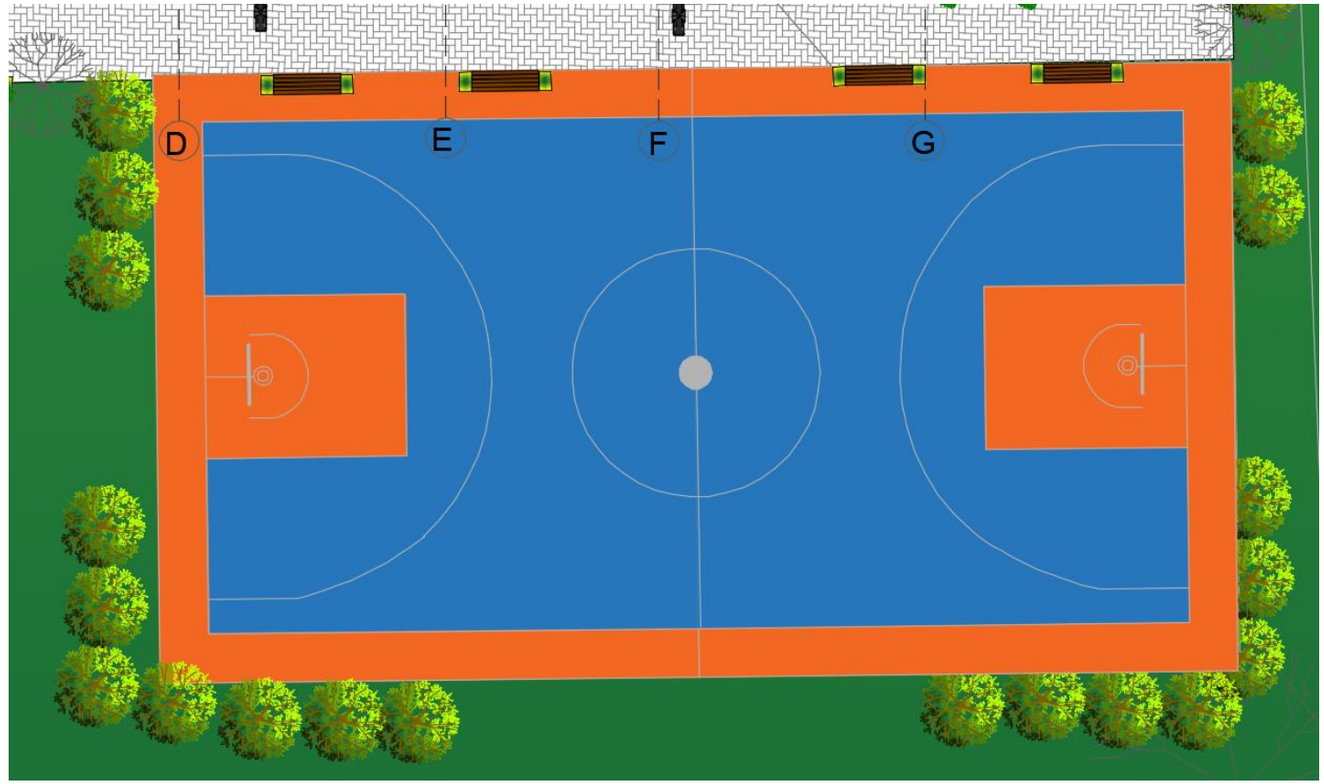
Área Salud Física

1. Pasillo peatonal
2. Áreas de descanso
3. Cancha multiusos
4. Cancha futbol 7 (Césped Natural)
5. Área Verde Recreativa
6. Parque Municipal

ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE

Básquetbol | Fut Sala | Voleibol | Ejercicios Físicos | Aeróbicos

PLANTA CANCHA MULTIUSOS



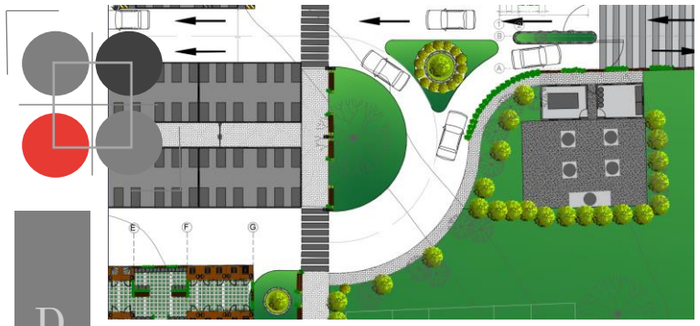
Zumba | Yoga | Juego | Gimnasio | Grupales | Área de descanso | Tradicionales

E.M.B.N.

Área Salud Física

1. Pasillo peatonal
2. Áreas de descanso
3. Cancha multiusos
4. Cancha futbol 7 (Césped Natural)
5. Área Verde Recreativa
6. Gimnasios Hidráulicos
7. Infantiles
8. Parque Municipal

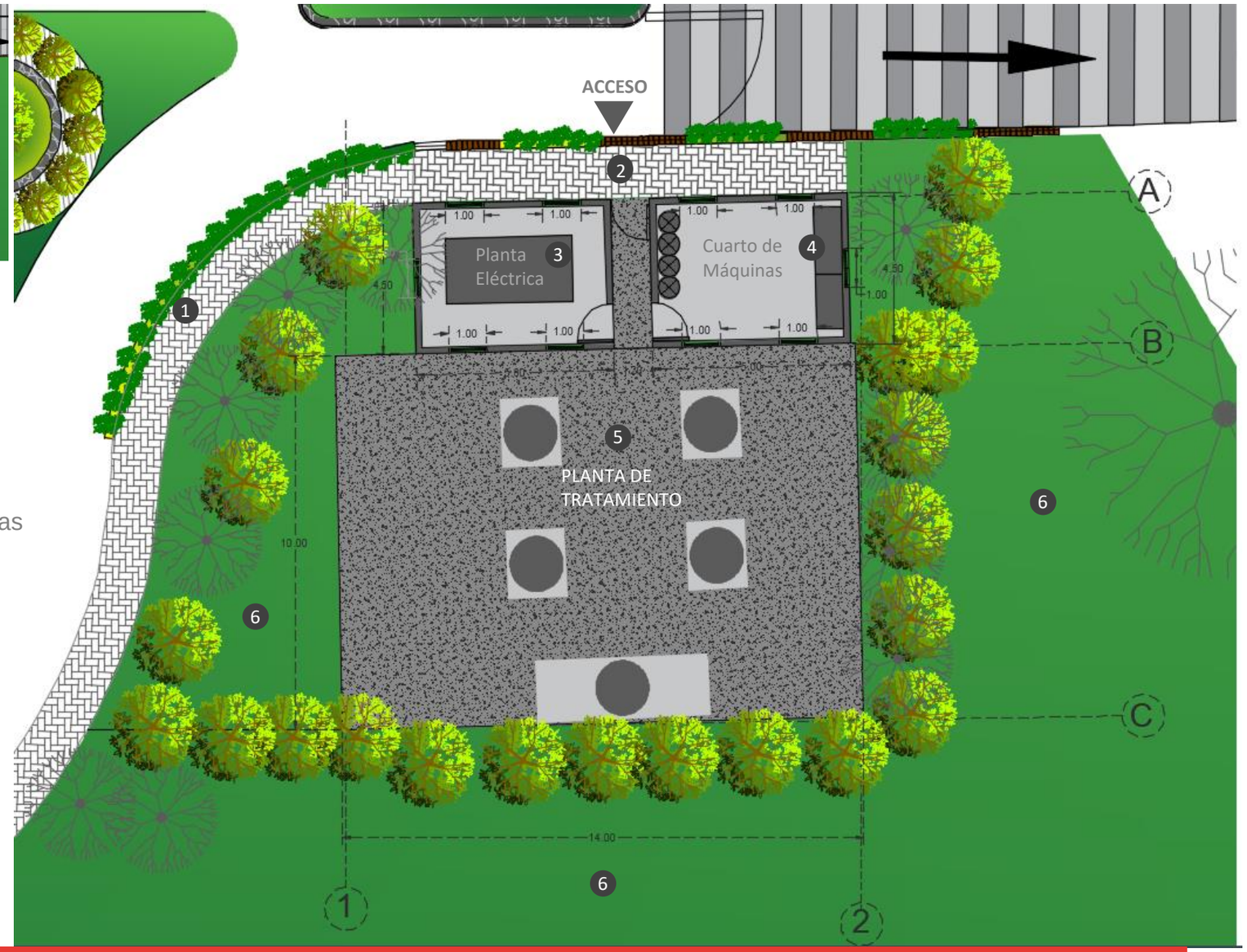
N



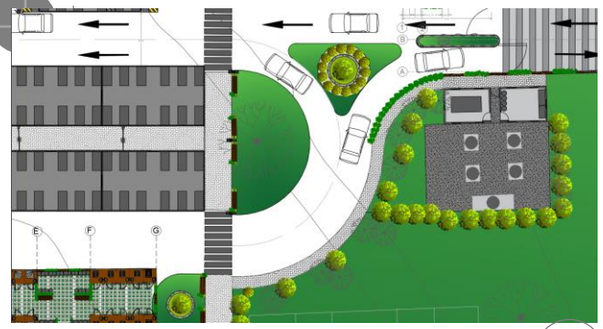
E.M.B.N.

Área Servicio Mantenimiento

1. Pasillo peatonal
2. Áreas Acceso
3. Planta Eléctrica
4. Cuarto de Máquinas
5. Área Planta de Tratamiento Aguas Residuales
6. Áreas Verdes



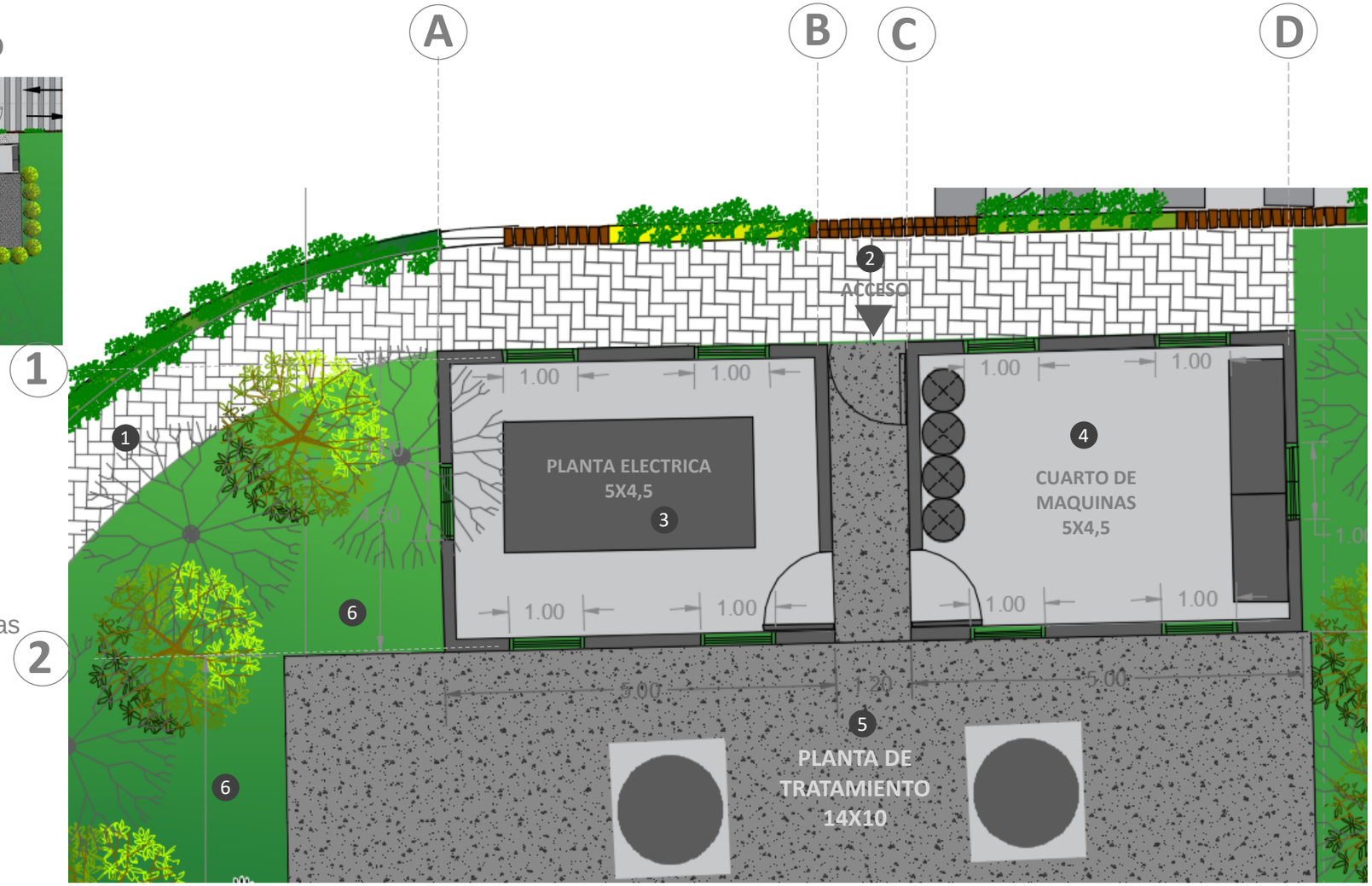
PLANTA AREA DE SERVICIO



E.M.B.N.

- **Área Servicio y Mantenimiento**

1. Pasillo peatonal
2. Acceso
3. Planta Electrica
4. Cuarto de Máquinas
5. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
6. Área Verde



UBICACION

E.M.B.N.

Plaza Las Culturas

1. Control Policía Profesional Migratoria
2. Plaza de las Culturas
3. Estacionamiento de Motocicletas
4. Estacionamiento Bicicletas
5. Paso Peatonal
6. Rotonda

Plaza Las Culturas

La Plaza de Las Culturas es el primer espacio público de **Convivencia** que acoge al migrante después del puesto de control de Policía Profesional Migratoria. Este espacio es un espacio bien vigilado por **P.P.M.** es un espacio agradable que tiene como función recibir visitas de los usuarios, por eso tiene batería de baños, parqueo de bicicletas, parqueo de motos, áreas de descanso con arborización que contribuye a dar sombra y refrescar el aire. El diseño motiva al usuario a caminar en los alrededores, sus aceras y pasos peatonales seguros, conducen a espacios abiertos como: jardines, áreas de descanso y áreas deportivas entre otros.

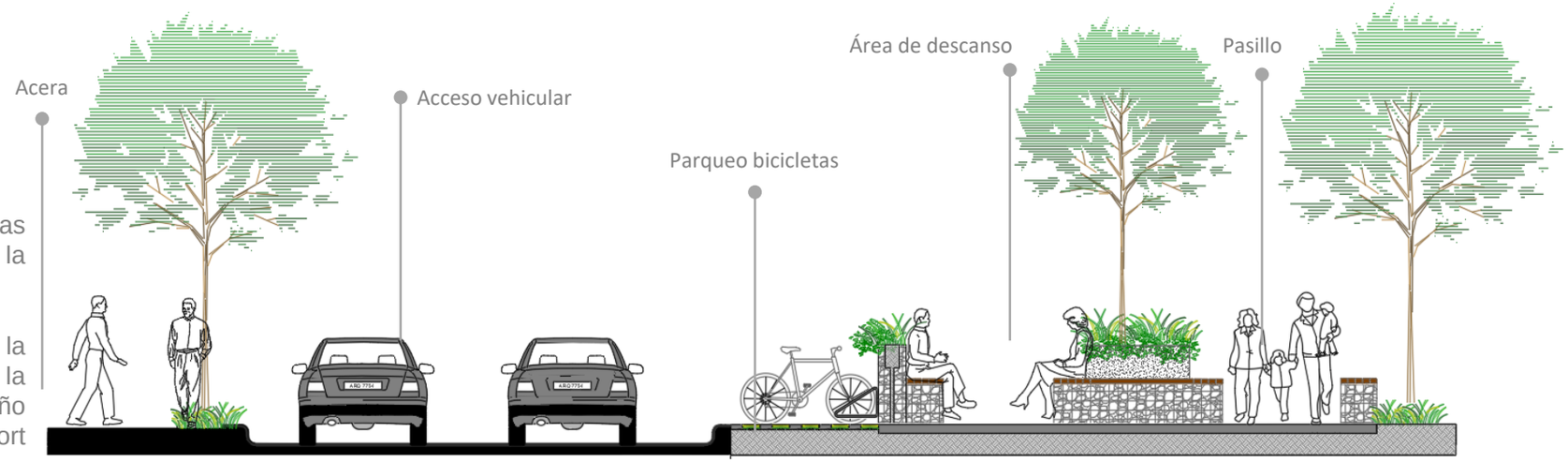
Plaza Las Culturas

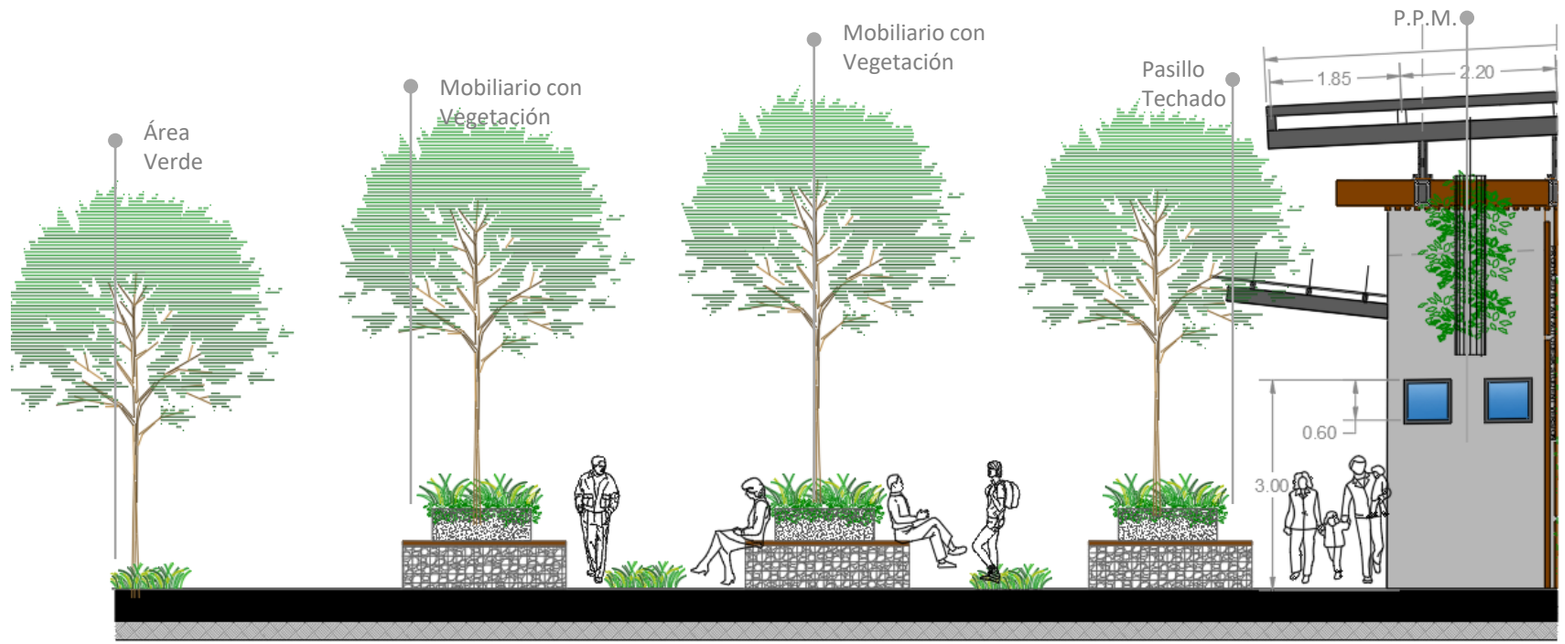
Las Áreas públicas como las plazas son zonas que promueven la convivencia de los usuarios.

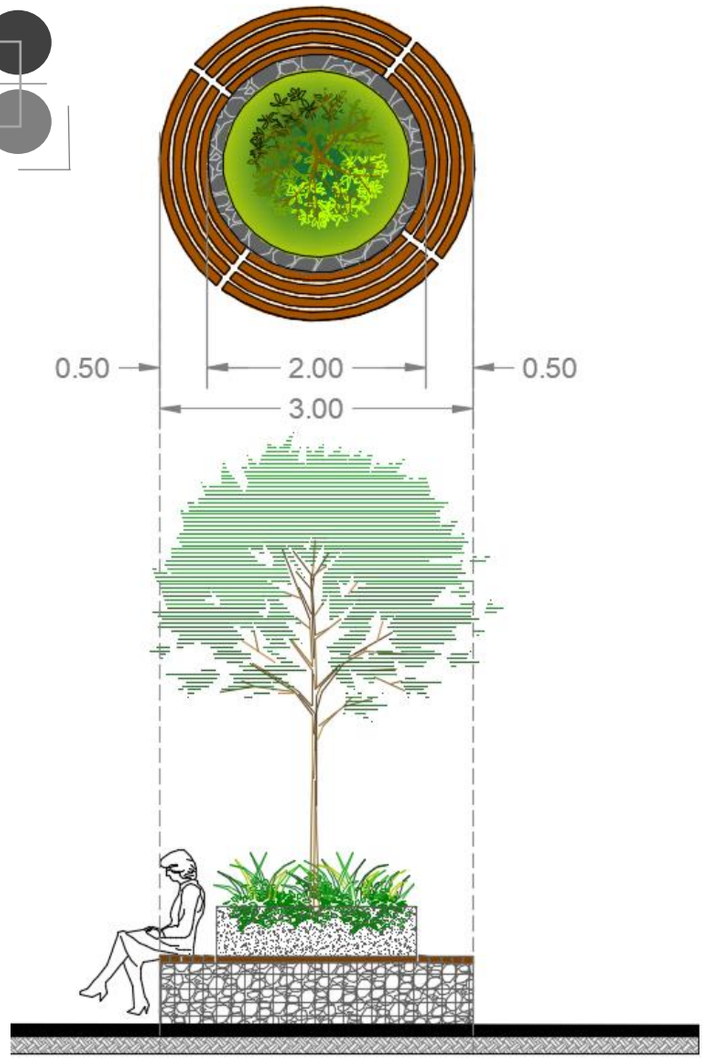
Estos espacios son aptos para la recreación mental y física. Además la naturaleza se incorpora en el diseño bioclimático que contribuye al confort de los usuarios en estos espacios.

Estas zonas son seguras, porque son abiertas, están cerca de control de Policía Profesional Migratoria P.P.M. y existen mas dispositivos.

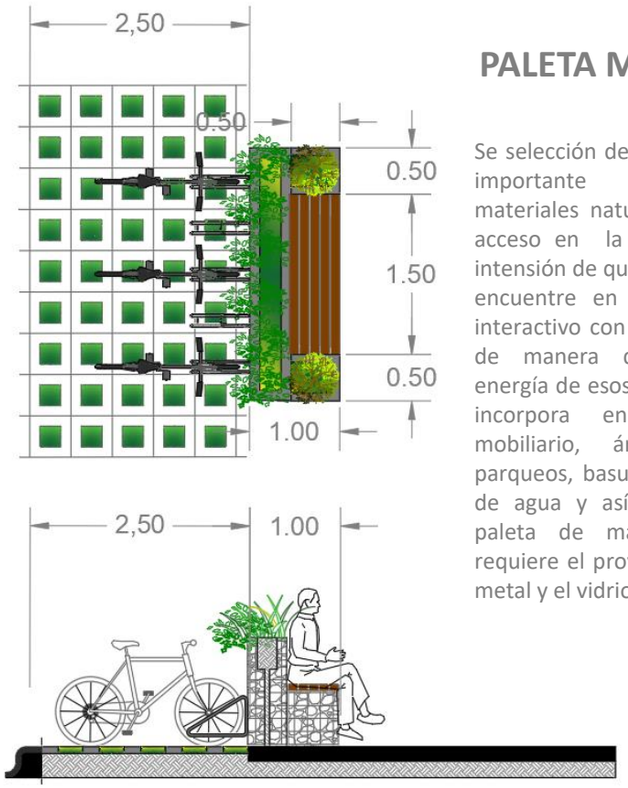
Este diseño promueve espacios de convivencia donde se puede: conversar, descansar bajo la sombra de arboles, caminar bajo techo, contemplar los jardines, e inclusive descansar o hacer uso de áreas verdes para leer o jugar. También recibir visitas de los Migrantes, es una gran necesidad que el diseño contempla. Por ello este espacio es un lugar de reunión y compartir entre los usuarios de varias naciones, de allí el nombre de Plaza de Las Culturas.







Detalle Mobiliario en Plaza

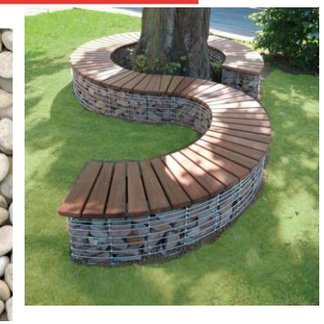


Detalle de Parqueo Bicicletas

Se utiliza Zacate Bloque para el piso de parqueos para lograr buena permeabilidad del proyecto y a la vez lograr un ambiente mas natural. Predomina la combinación de la Piedra con el concreto, mezclado con la grama natural y la madera. Los espacios de convivencia son importantes en este proyecto, en las plaza se combina la madera, piedra, metal, vegetación con una propuesta de color muy agradable que ayuda a bajar la reflectividad de los rayos ultravioleta y refrescar las zonas de descanso con sombras y enfriar el aire que perciben los usuarios en los alrededores del Proyecto.

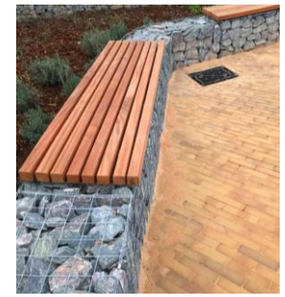
PALETA MATERIAL

Se selección de materiales es importante Se utilizan materiales naturales de fácil acceso en la zona. Con la intensión de que el usuario se encuentre en un ambiente interactivo con la naturaleza, de manera que toda la energía de esos materiales se incorpora en : Aceras, mobiliario, áreas verdes, parqueos, basureros, espejos de agua y así equilibrar la paleta de materiales que requiere el proyecto como el metal y el vidrio.



Piedra + Malla Metal

Grama + Concreto gris



Madera + Vegetación

Paseo

Los Pilones

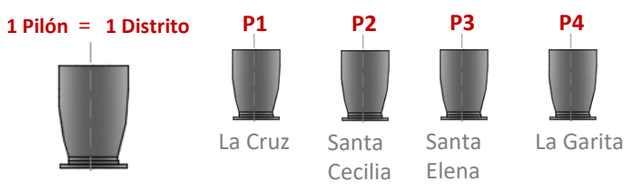
El Paseo los Pilones, es una conexión entre dos plazas: La plaza de Las Culturas y la Plaza de La Carreta. Sobre este se encuentra el **Eje Central del Proyecto**. (**0**)

A lo largo de este espacio peatonal se puede observar un espejo de agua el cual contiene **4 esculturas** que representan **4 cantones**: La Cruz, Santa Cecilia, Santa Elena y La Garita.

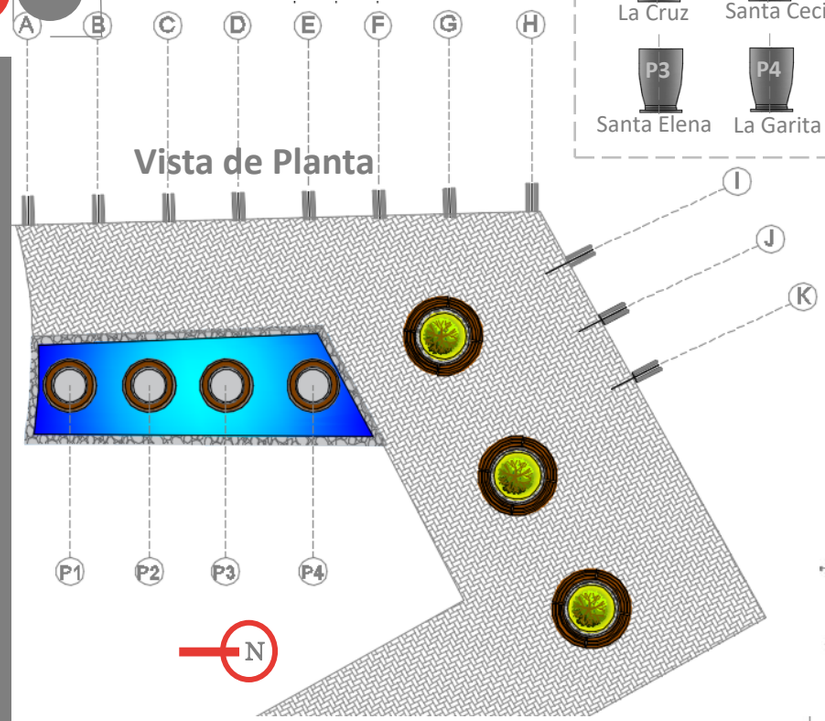
Estas esculturas son elementos emblemáticos propias de las haciendas guanacasteca**. Los Pilones** como un elemento noble de trabajo, de humildad y de esfuerzo. Esta connotación de gran valor, deseo transmitir a los usuarios como parte del impacto positivo que puede tener la Arquitectura para promover nuestra cultura, costumbres y tradiciones costarricense en la E.M.B.N.

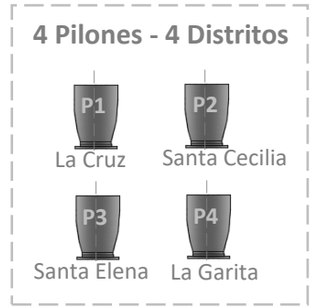
Los Pilones descansan sobre el espejo de agua, el cual tiene una base de piedra natural. El paso peatonal tiene una pérgola que brinda protección a los usuarios, sin embargo el ancho del paso permite movilidad y hacer pausa para contemplar las esculturas.

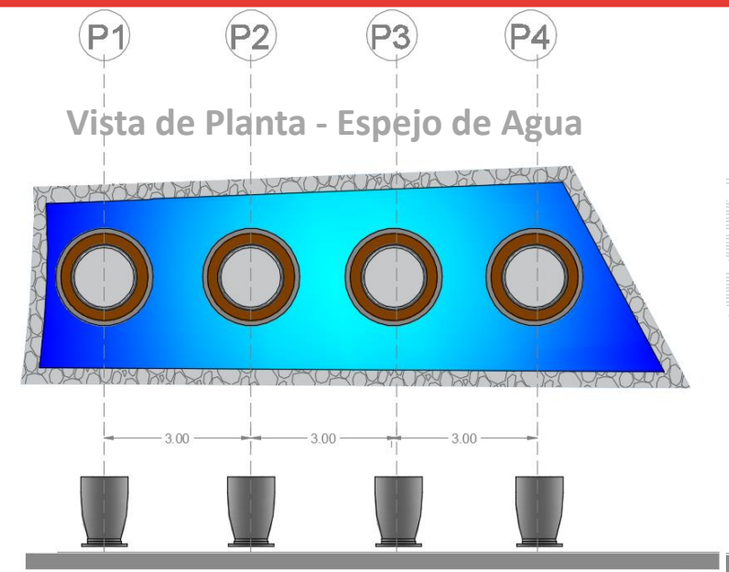
El espejo tiene una función bioclimática, la cual es enfriar el aire antes de entrar al edificio, y a su vez los arboles aportan a esto por medio de su sombra.

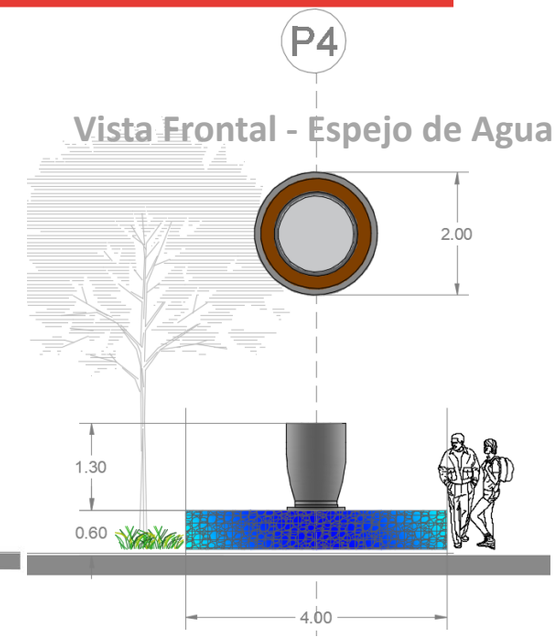


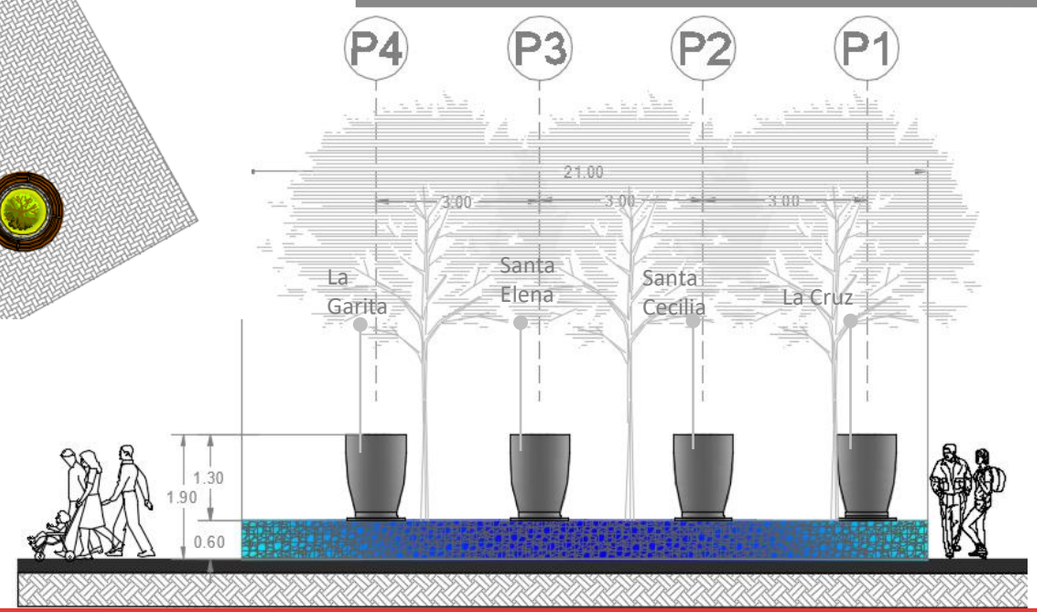
Paseo
Los Pilones







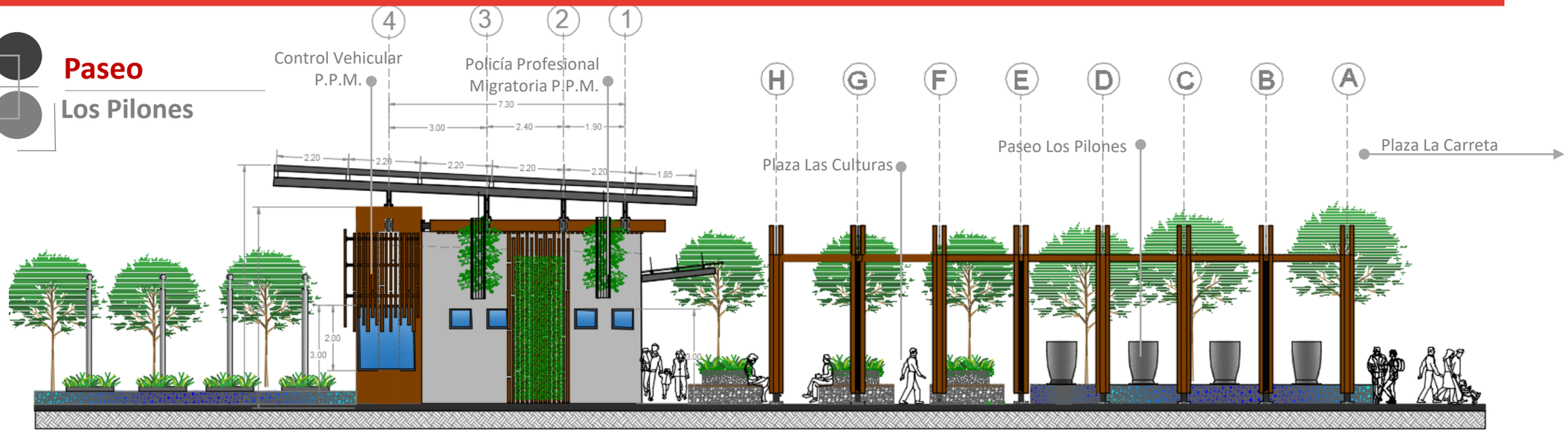




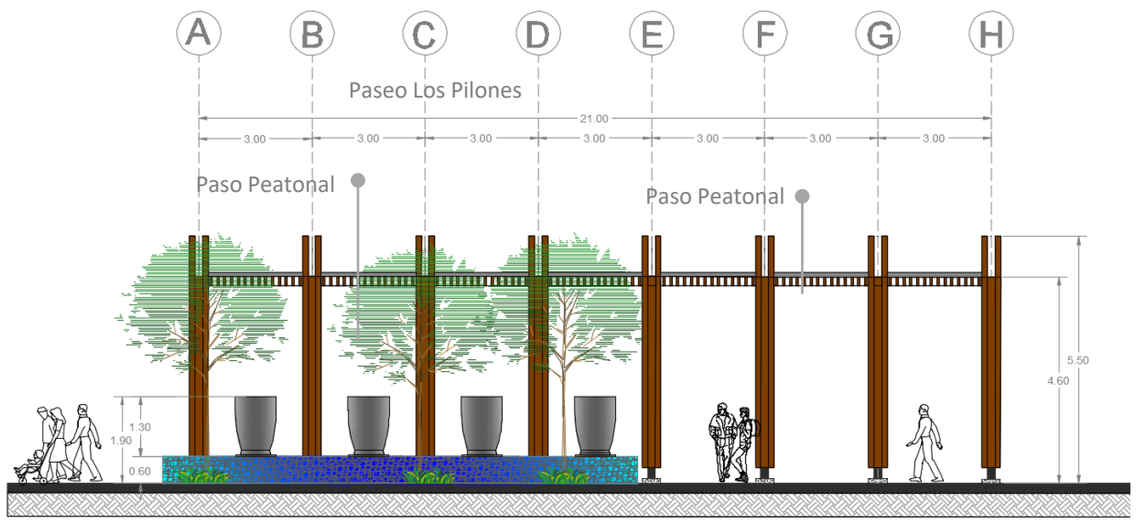
El diseño incorpora elementos naturales como la piedra, el agua, vegetación al espacio de circulación y lo convierte en un espacio distinto. La grande escala de las esculturas dan la bienvenida a los migrantes pero a la vez le habla sobre los útiles valores de nuestra cultura Costarricense.

El Paseo de Los Pilones es mucho mas que un lindo paso peatonal, es una galería de esculturas que evocan las costumbres y las tradiciones Costarricenses. Es un trayecto placentero al escuchar el agua que se desborda a lo largo del eje principal. La fuente se suspende del suelo y las esculturas emergen del agua, como levitando. La perspectiva de la fuente, genera una sensación de continuidad (infinito) en sus extremos.

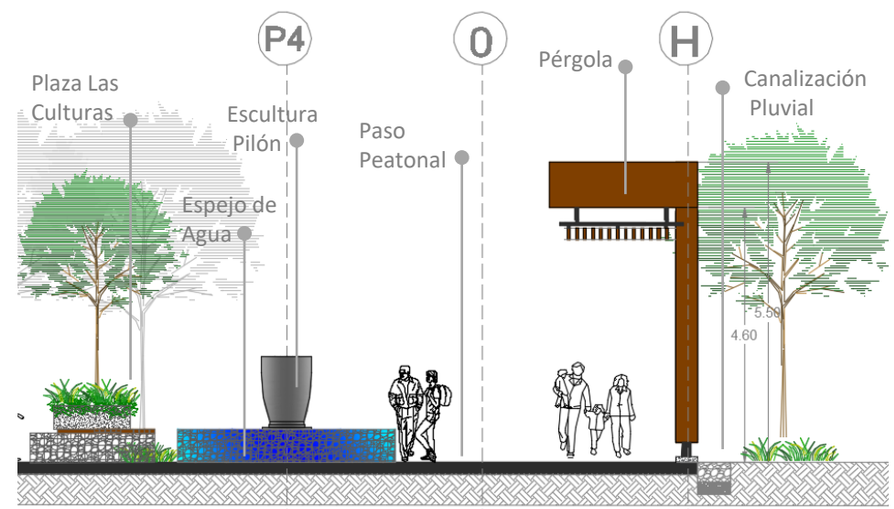
Todos estos elementos hacen de este espacio un lugar de contemplación y de reflexión.



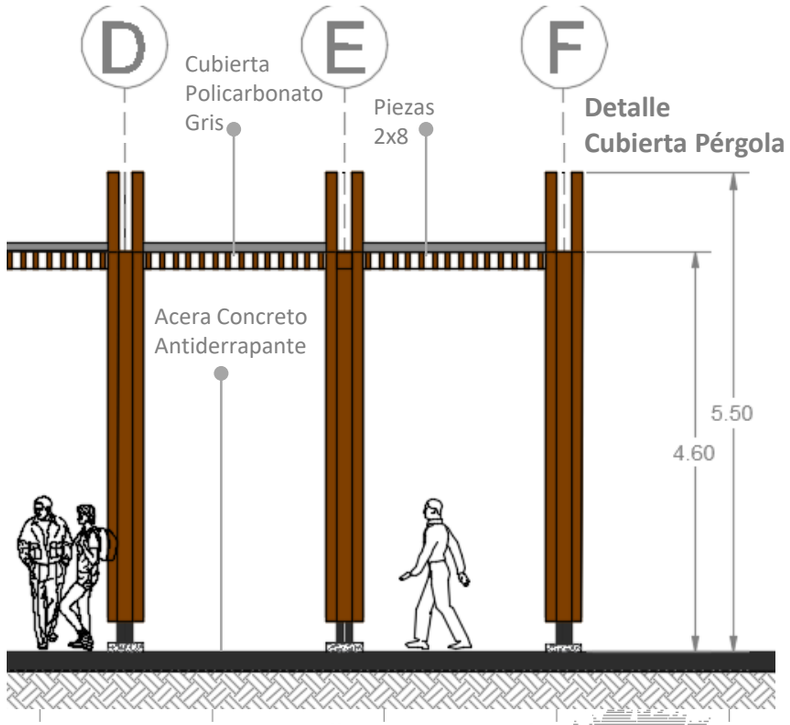
Elevación Norte - Desarrollo del **EJE 0** (Eje ordenador del Proyecto - Longitudinal)

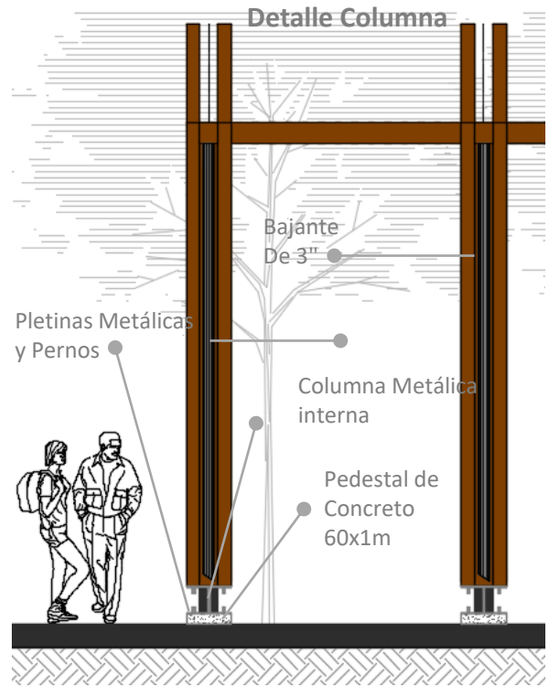


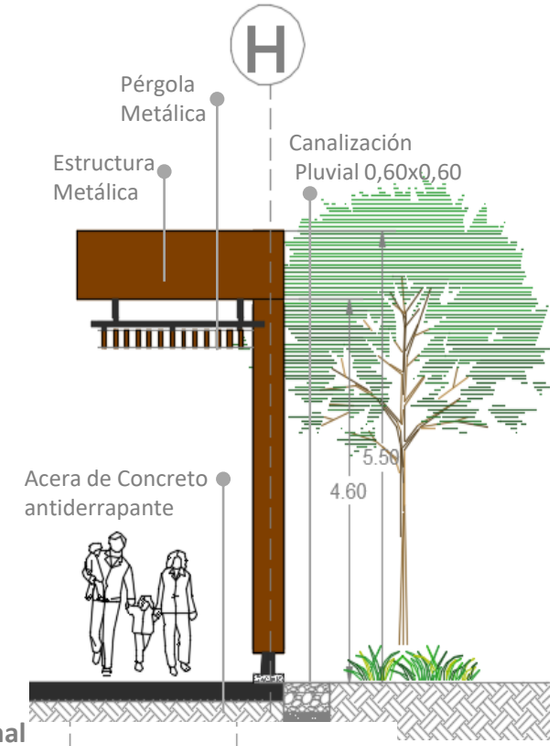
Elevación Sur - Desarrollo del **EJE 0** (Eje ordenador del Proyecto - Longitudinal)

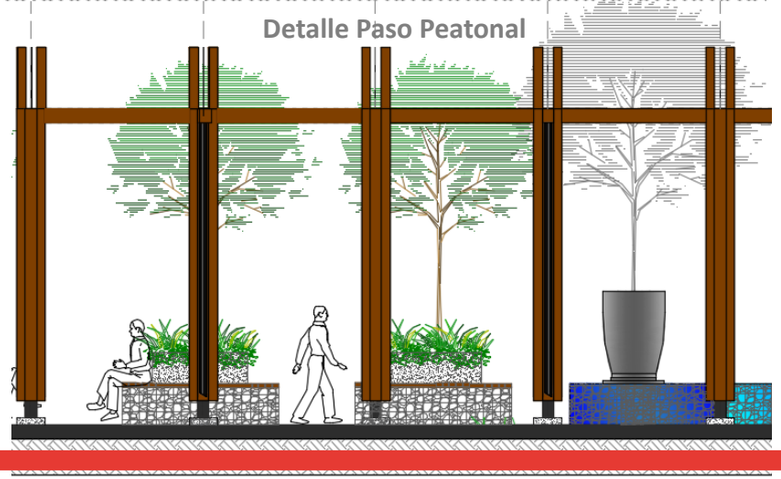


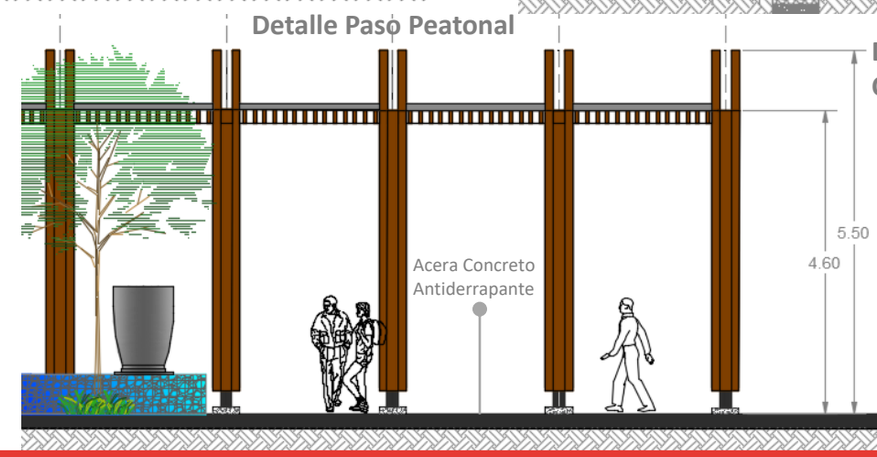
Elevación Lateral - Paseo Los Pilones


D
E
F
Cubierta Policarbonato Gris
Piezas 2x8
Detalle Cubierta Pérgola
Acera Concreto Antiderrapante
5.50
4.60


Detalle Columna
Bajante De 3"
Pletinas Metálicas y Pernos
Columna Metálica interna
Pedestal de Concreto 60x1m


H
Pérgola Metálica
Estructura Metálica
Canalización Pluvial 0,60x0,60
Acera de Concreto antiderrapante
5.50
4.60


Detalle Paso Peatonal


Detalle Paso Peatonal
Detalle Pérgola y Canalización
Acera Concreto Antiderrapante
5.50
4.60

Plaza

La Carreta

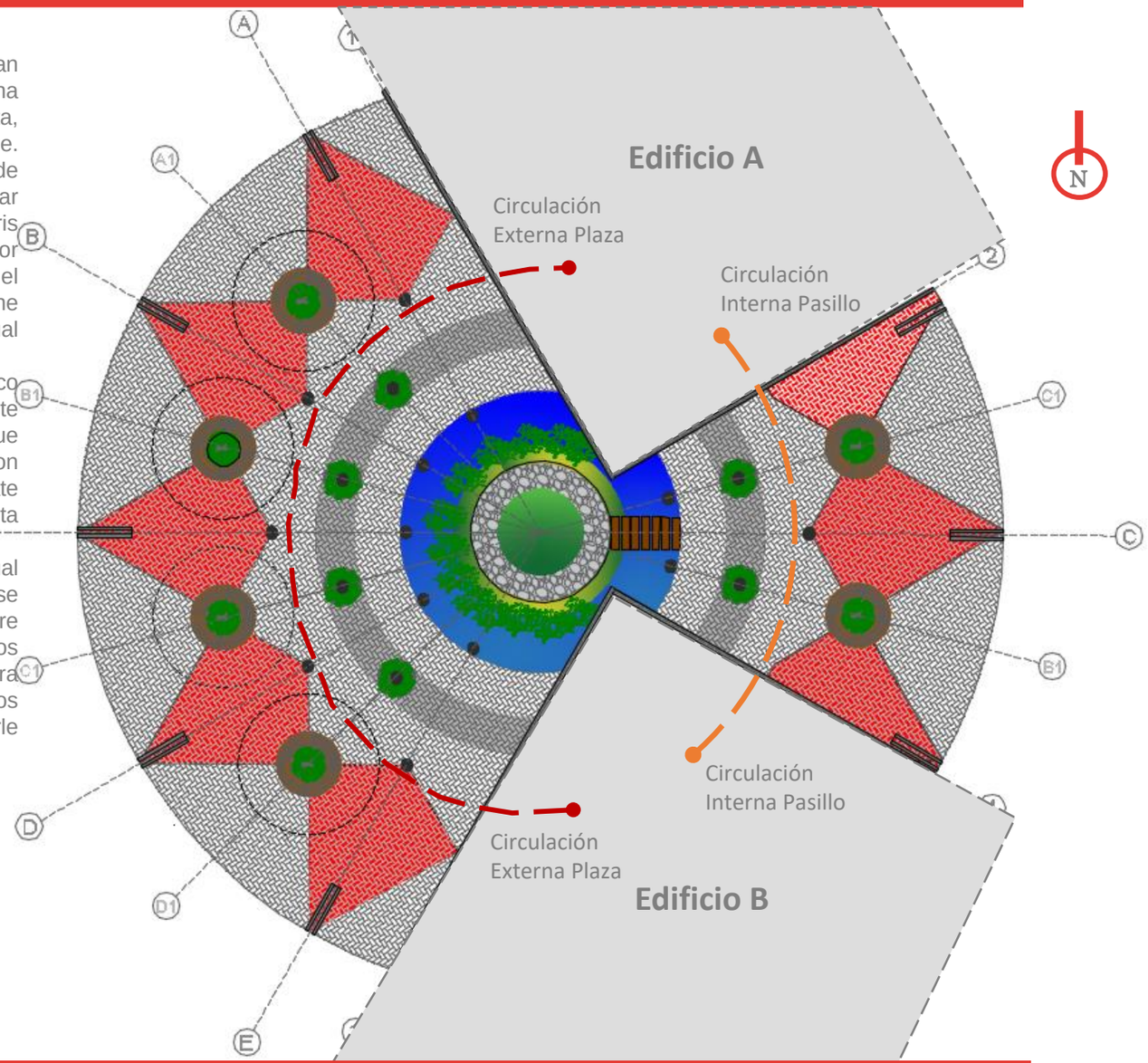
DISEÑO PROYECTO

Los espacios públicos serán espacios de convivencia para los usuarios, son espacios de transición entre edificios, estos espacios son los que dan vida al proyecto. Estos espacios permite ofrecer variedad de servicios y actividades. Por ello este espacio deben ser representativo, por lo que se inspiro en La Carreta, el cual es un símbolo nacional costarricense, sinónimo de trabajo y esfuerzo de nuestros antepasados sobre todo utilizado en haciendas guanacastecas de La Cruz. El proyecto permitirá dar a conocer nuestras costumbres y tradiciones. Este espacio es un gran vestíbulo recibidor de flujos. Además contiene espacios para estar (convivencia), así como el contacto con la naturaleza.

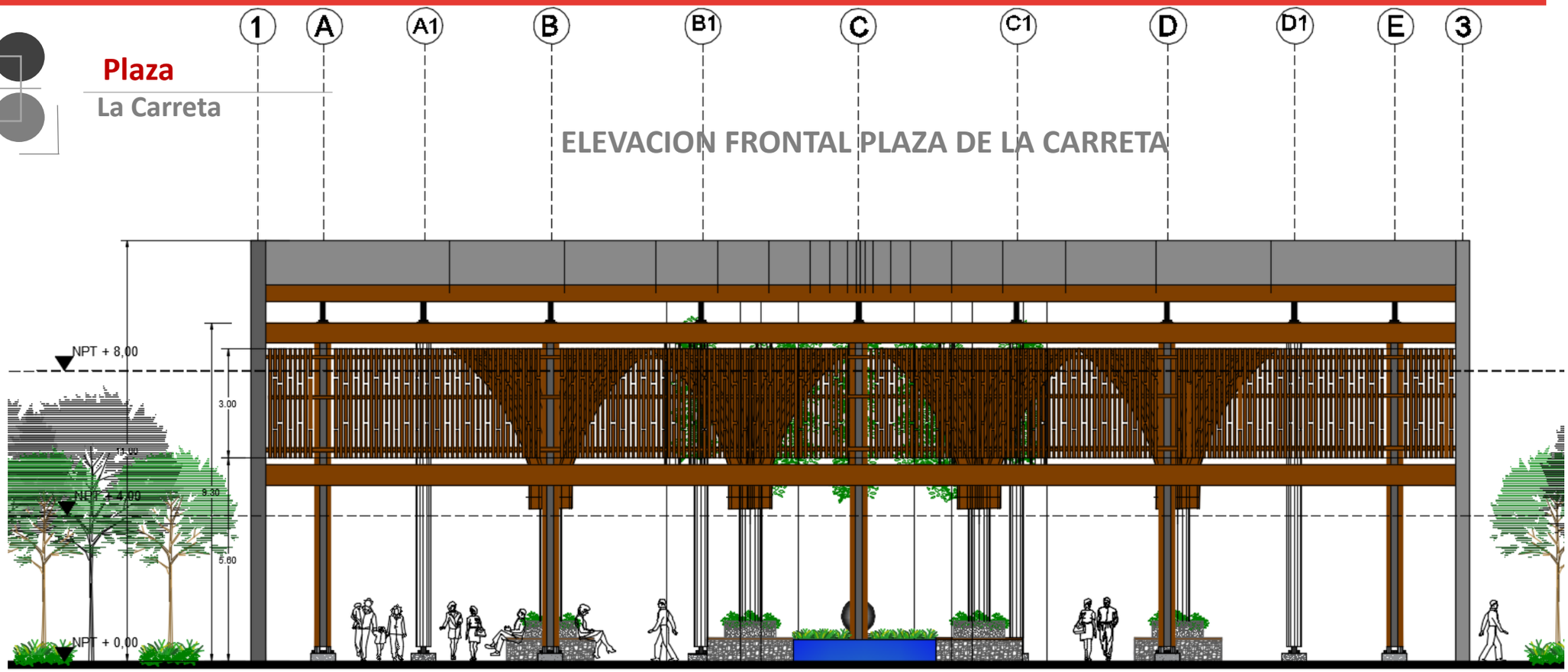
Las texturas de piso se diseñan tratando de mantener el diseño de una rueda de carreta visto desde planta, se utiliza color gris claro como base. Se usa el color rojo en zonas de descanso (con mobiliario), para llamar la atención. Se utiliza el color gris oscuro para las zonas de mayor movimiento peatonal para marcar el recorrido entre los edificios. Se tiene un espejo de agua central del cual salen todas estas texturas de piso.

El centro de esta fuente tiene un único acceso interno a través de un puente peatonal en la plaza posterior que remata con un área ajardinada y con texturas de piso de piedra y zacate natural por esto esta fuente es abierta (no tiene cubierta).

El espejo de agua es el remate visual de la plaza, y este elemento se combina con los muros solidos sobre los ejes 1 y 3, donde se diseñan los mismos con texturas de piedra simulando los Petroglifos (grabados en piedra) y muros verdes, para darle un ambiente mas natural a la plaza.

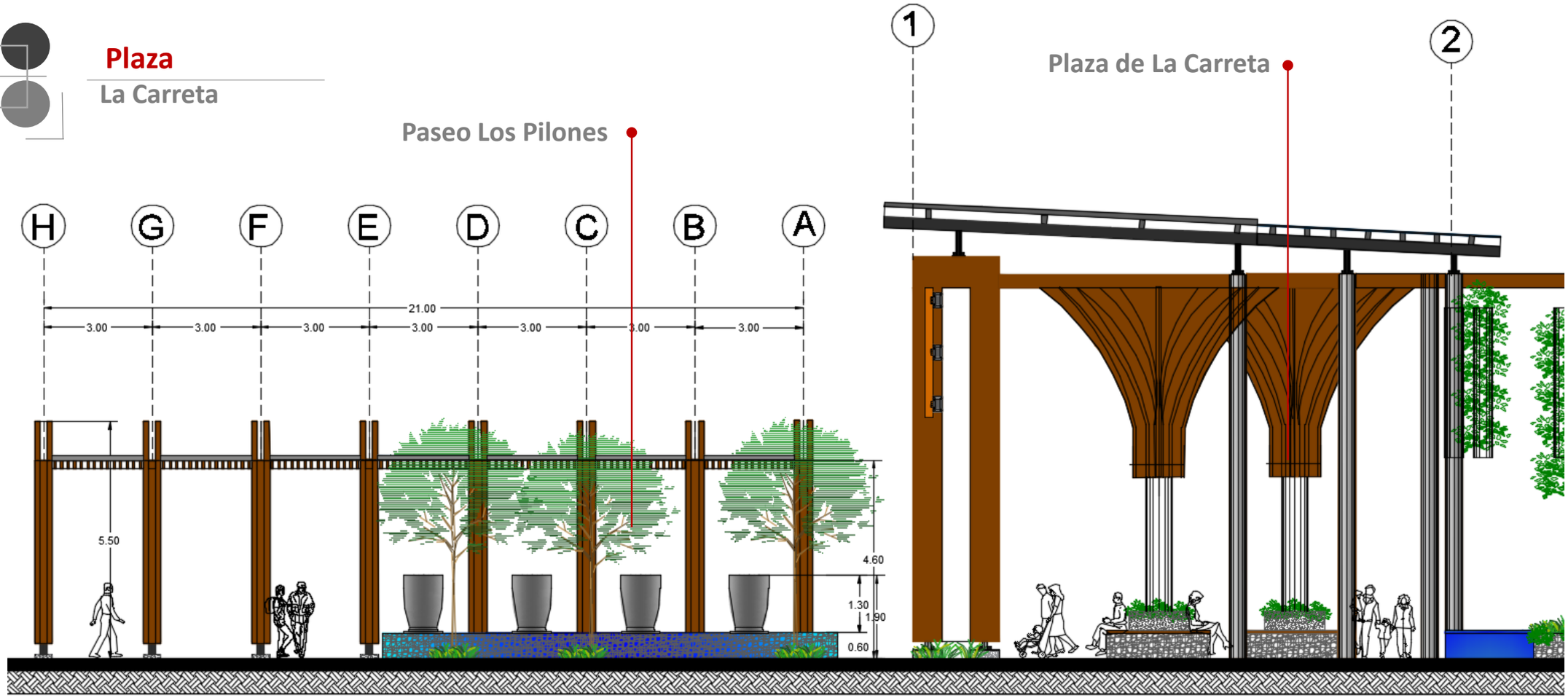


ELEVACION FRONTAL PLAZA DE LA CARRETA



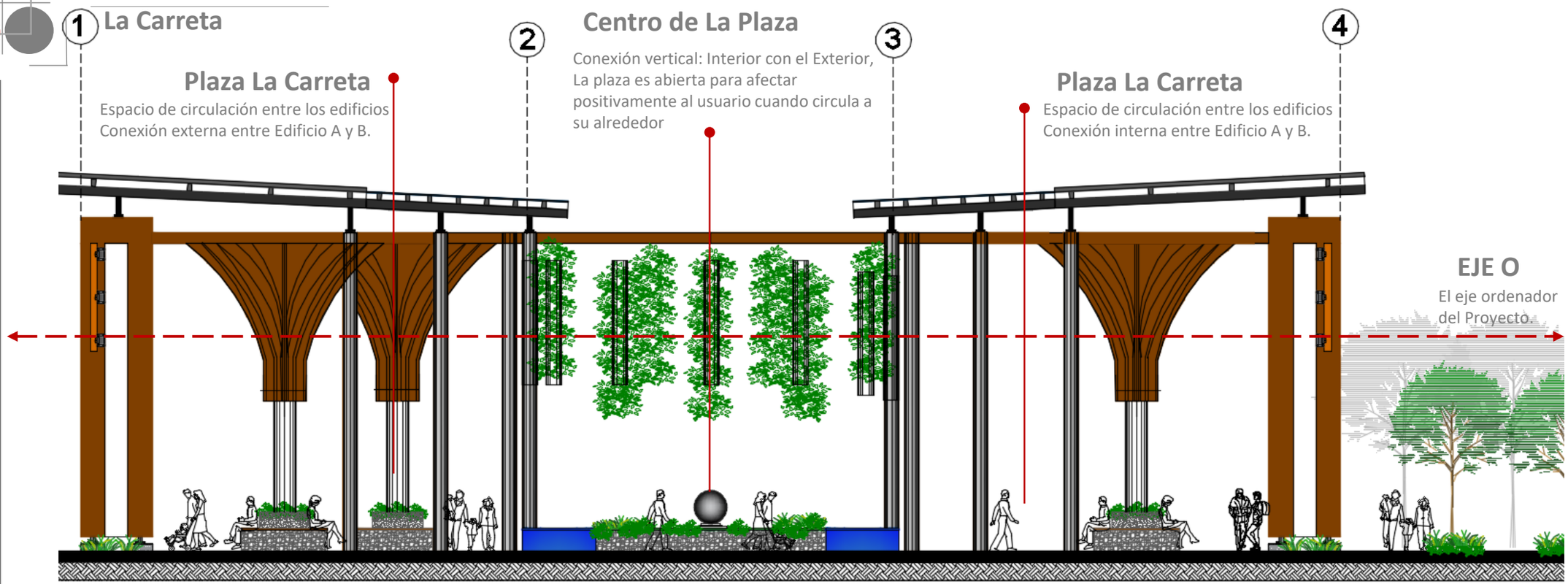
La plaza de La Carreta es un espacio abierto, esta propuesta favorece enfriar el aire que entra a los edificios A y B. Esta plaza tiene como función intercambio de flujos entre ambos edificios, por ello contiene zonas de descanso o de espera con mobiliario el cual incorpora la vegetación dentro del mobiliario de piedra. Además como remate visual hay una fuente en el centro de la plaza, este elemento se puede ver como remate desde cualquier borde en la plaza curva. Las columnas se inspiran en los arboles de Guanacaste, que se encuentran en las llanuras Guanacastecas. A nivel de Fachada se diseña una precinta curva con un tejido simulando un nido. El diseño permite buena ventilación, y buena protección para proteger a los usuarios de las lluvias y se conserva la paleta de materiales naturales en el interior. Las texturas de piso refuerzan la forma de una Carreta vista de planta. Es continuación del paseo de Los Pilones, el cual remata en esta plaza, y se mantiene los materiales que se perciben desde la entrada principal.

Plaza
La Carreta



Se refuerza el Eje 0, (eje generador del proyecto), con la circulación peatonal desde el Paseo de los Pilones hasta el remate de la fuente de la Plaza de La Carreta. La s columnas permiten dar una altura de 9 mts y así tener buena ventilación cruzada. En la elevación anterior se observan elementos estructurales con estructura metálica recubierta de piezas de madera en la parte superior. La cubierta se compone de 2 elementos: En la periferia un elemento simple con lamina TS-12 y aislante. Y la interna es una estructura metálica con lamina de policarbonato color gris. La paleta de materiales se mantiene la piedra, metal, concreto, adoquín, vegetación.

Plaza
La Carreta



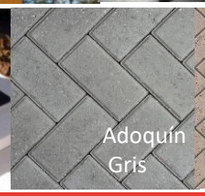
A pesar que las plazas tienen cubiertas altas, se observa que el centro de la misma es abierta, por lo que las piezas de metal (vigas) atraviesan la plaza y se aprovecha esta condición para instalar Estructuras ténsiles para sostener parasoles naturales colgantes. Estos parasoles naturales, siguen la forma curva de la plaza en su interior, y permite tener un control sobre la cantidad de luz que entra en este espacio central. El centro de la Plaza de la Carreta, se diseña de manera que se asemeje a un ambienta mas natural, esto permite dar un valor agregado, esta variante permite que los recorridos sean mas placenteros e incluso sea un elemento atractor del interés de los usuarios transitar por allí. Además l de poder caminar se puede contemplar los grabados en piedra sobre los muros expuestos de los edificios que se combinan con la vegetación y permiten hacer un ambiente que envuelve al usuario.

Plaza

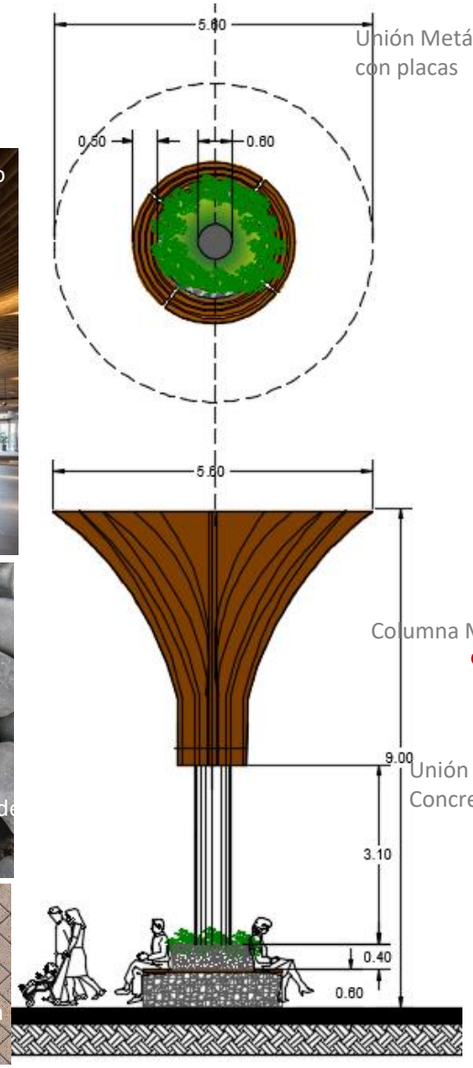
La Carreta

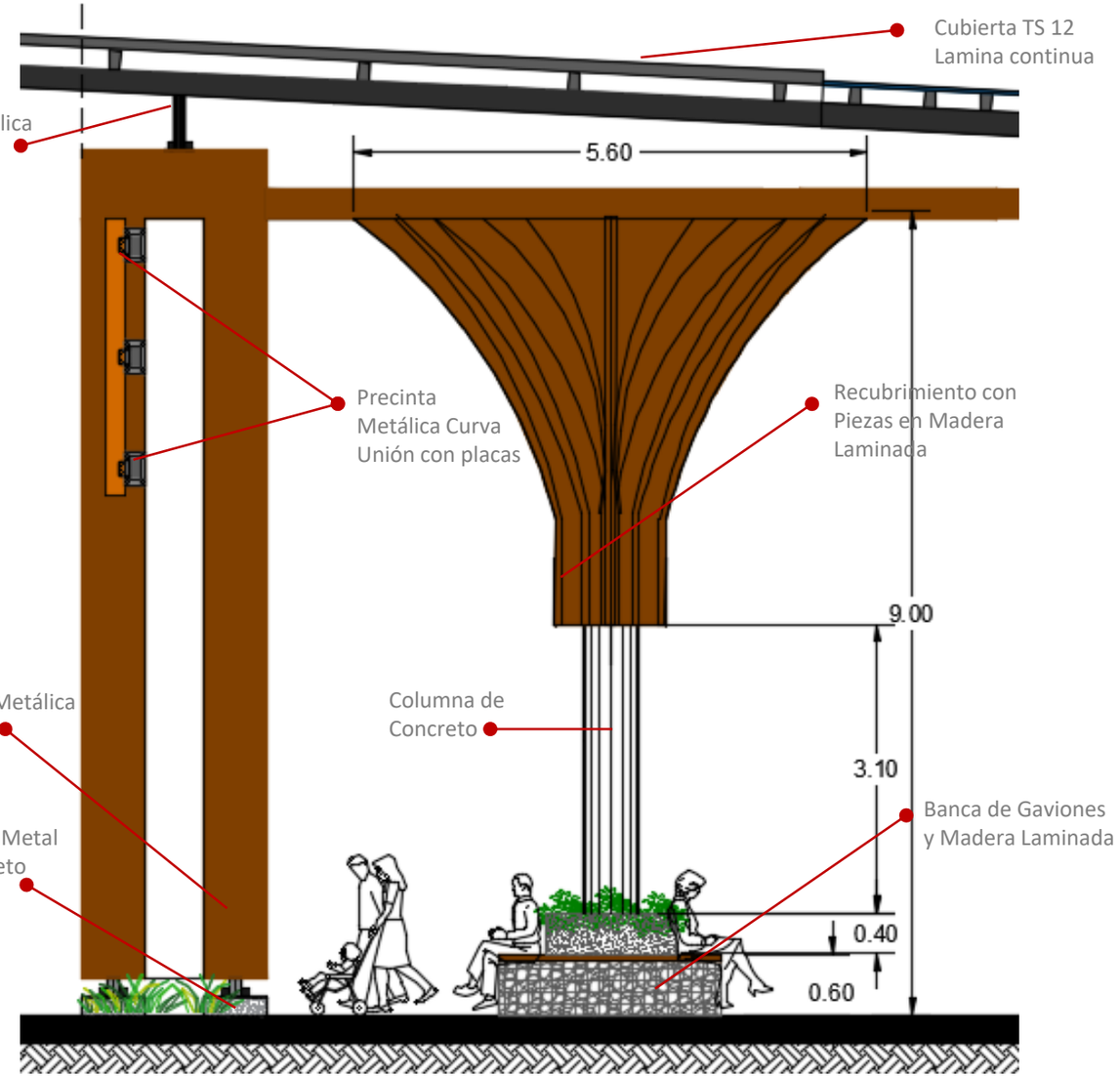
DISEÑO PROYECTO

METERIALIDAD

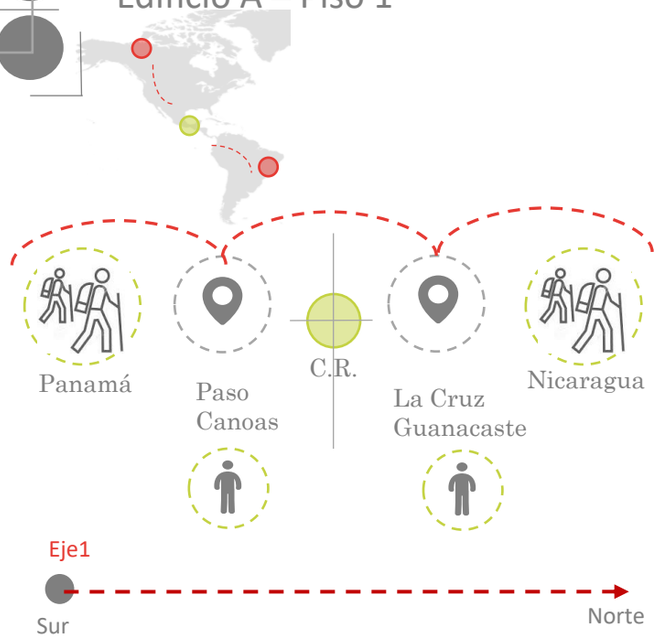


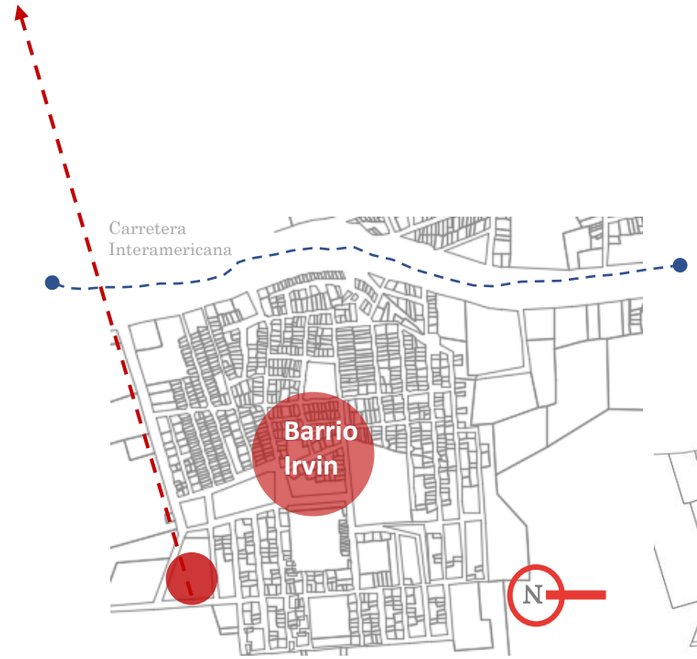
Detalle Columna





Detalle de Columna y Cubierta





Eje 1

- Representa al Migrante, quien es el usuario del Proyecto. Este **eje** se orienta en sentido **Sur - Norte**, siendo este la trayectoria en que se mueven los flujos migratorios temporales predominantes en Costa Rica, desde Guyana en el **Sur** empieza esta trayectoria, con destino final de los usuarios generalmente es **Estados Unidos.**

Eje 0

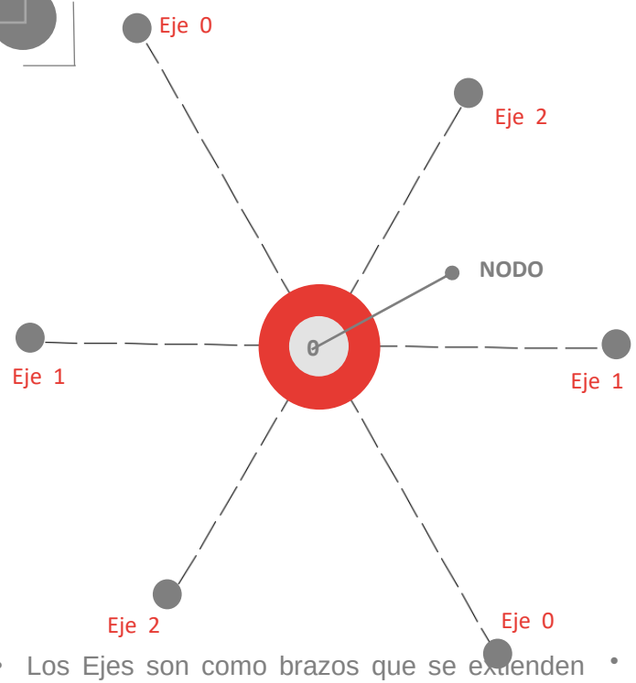
Generador de Desarrollo en La Cruz

- Es el eje perpendicular a la Ruta 1 (carretera Interamericana Norte) con Barrio Irvin, considerado como zona de mayor potencial de crecimiento de La Cruz. Sobre el Eje 0, se desarrollarán edificios gubernamentales importantes como: OIJ, La Universidad Nacional, INA, La Cruz Roja, templo Católico, y el Parque Ferial de la Cruz, siendo esto beneficioso para el desarrollo del cantón, como para el proyecto de la E.M.B.N.

Ejes 2

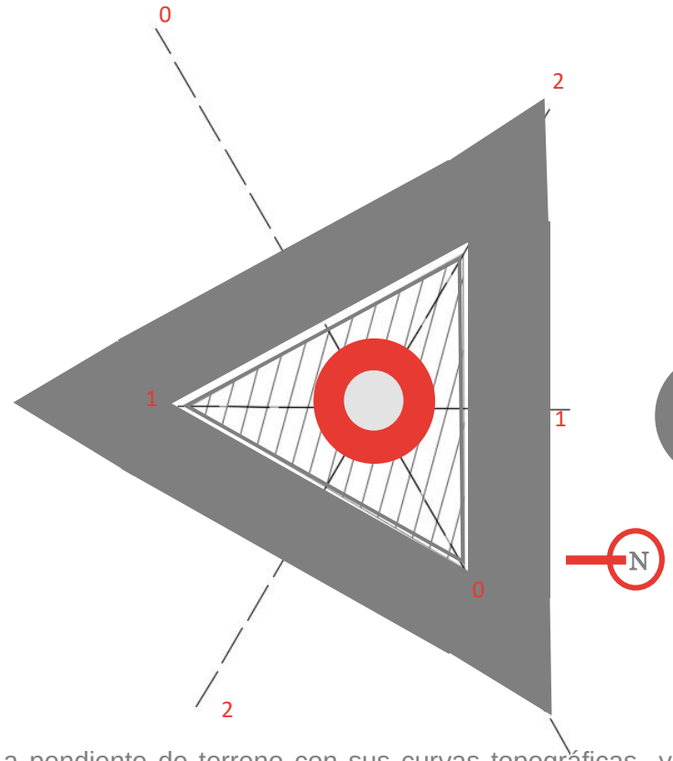
Generador de Desarrollo en La Cruz

- Este eje tiene una conexión directa con el Centro Urbano de La Cruz, pues nace en al Lote y su dirección se orienta hasta el Parque Central, que es el Corazón del cantón.



- Los Ejes son como brazos que se extienden para acoger al **Migrante.** La intersección de estos 3 ejes originan un nodo, el cual es el **centro del Proyecto**.

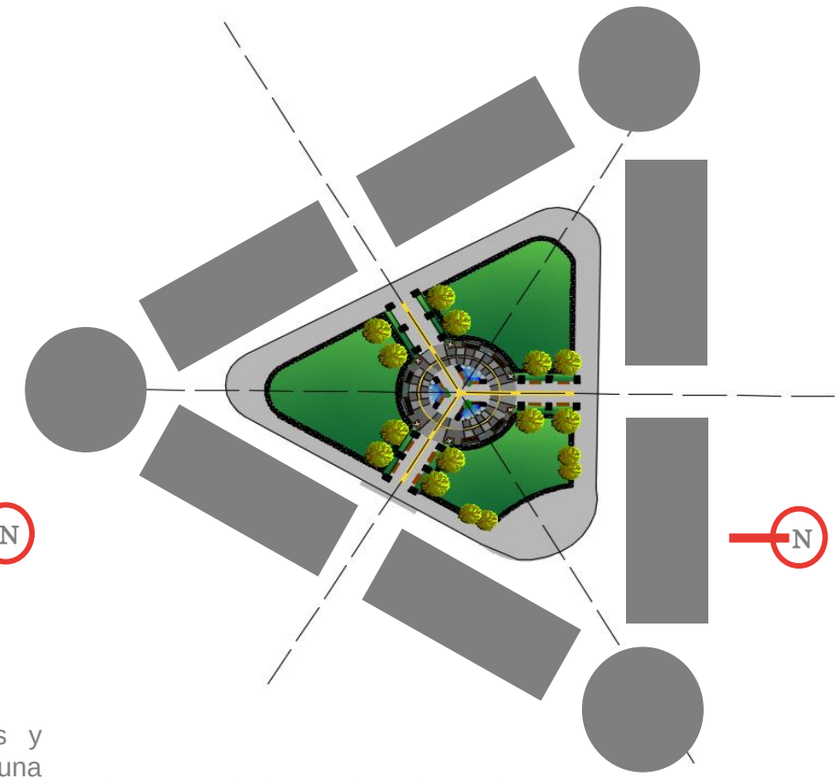
- Este nodo es el generador del Proyecto, este pequeño punto, será el centro del Proyecto de la E.M.B.N. de Costa Rica.
- Conceptualmente este espacio central es el centro del Nido que albergara a sus pichones (migrantes), para proveer de lo necesario en su permanencia en el "Nido".



- La pendiente de terreno con sus curvas topográficas y los linderos del predio permiten disponer de una geometría triangular compacta inicialmente

- Se mantiene el Nodo como espacio central, sobre el cual se va a desarrollar el resto del Proyecto a su alrededor.

- En la siguiente figura, las esquinas en punta se sustituyen por curvas para generas espacios de transición con varias funciones: circulación, convivencia, intercambio, cultural, actividad física entre otros.



- Se rompe la figura triangular en los centros, estas aperturas permiten prolongar las circulaciones que nacen en el centro del Nido.

- En el espacio Central, se busca una conexión entre el usuario y la naturaleza. Motivar los sentidos a través del diseño podemos incorporar elementos naturales como: la piedra, la madera , el agua, y a la vez disfrutar de los sonidos, de la lluvia, el viento, los pájaros, insectos entre otros, que motivan al usuario a recorrer le proyecto. A vivir la Arquitectura.

Plaza Central

E.M.B.N.

Modulo Central :

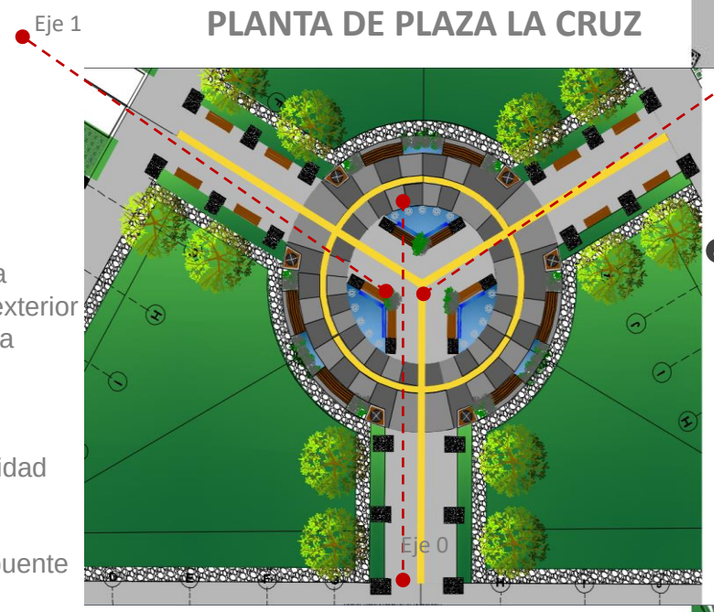
Plaza La Cruz

DISEÑO PROYECTO

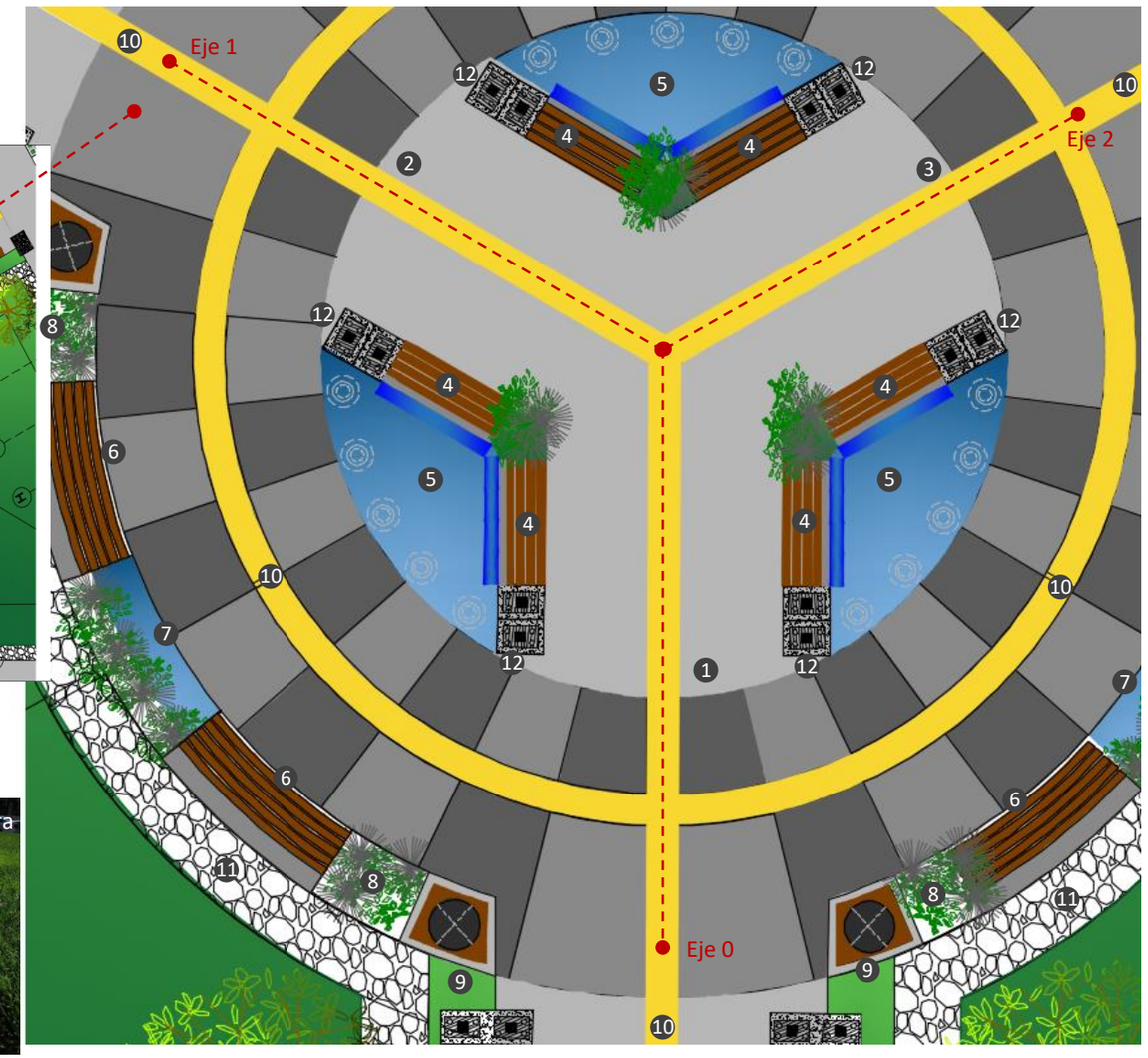
Distribución Nivel +0,00

1. Pasillo con Eje 0
2. Pasillo con Eje 1
3. Pasillo con Eje 2
4. Área de descanso interna
5. Cascada y espejo agua exterior
6. Área de descanso externa
7. Bebedero
8. Jardinera
9. Basureros
10. Disp. persona con capacidad
11. disminuidas
12. Canalización Pluvial
13. Estructura en centro de puente

PLANTA DE PLAZA LA CRUZ



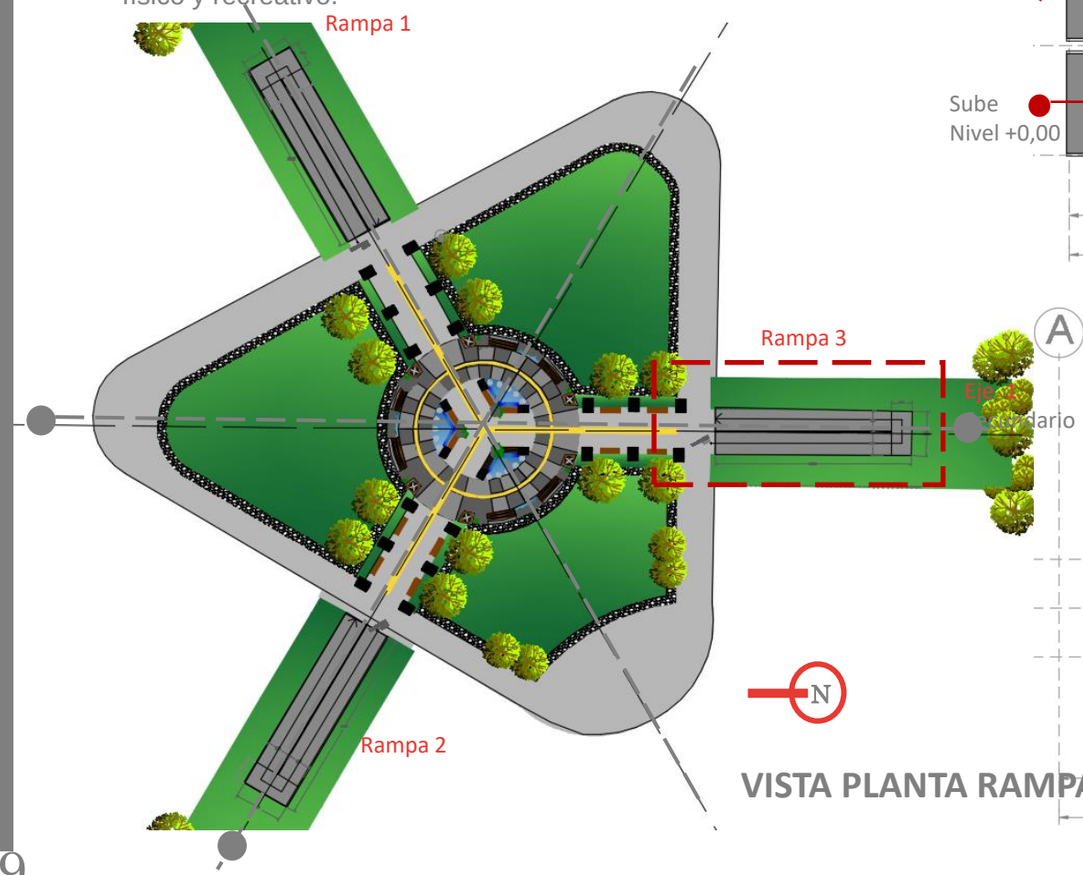
DETALLE DE PLAZA LA CRUZ



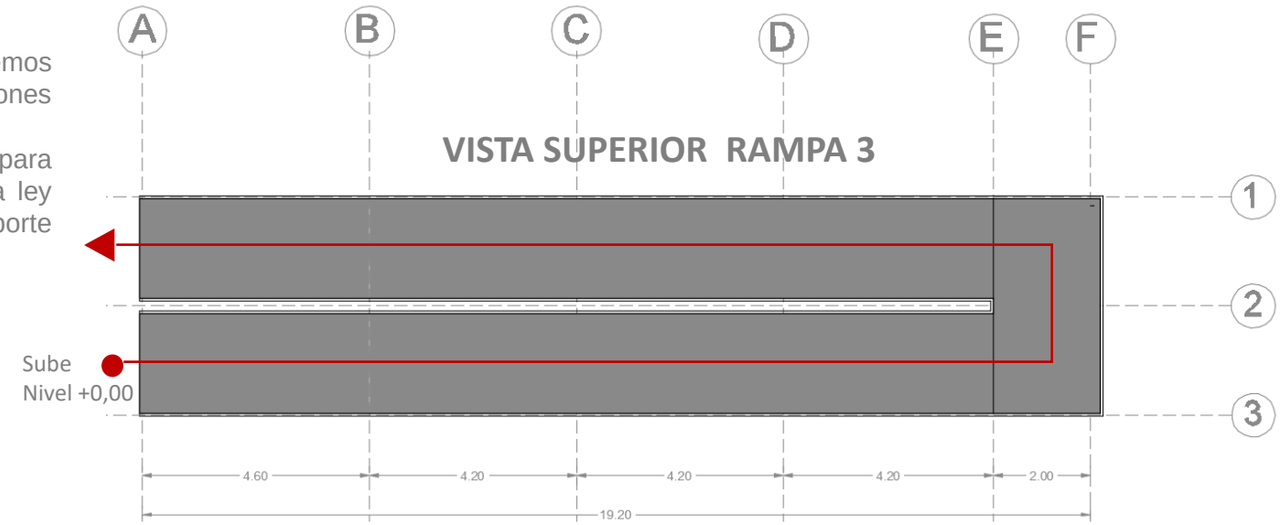
Materialidad : Paleta con elementos naturales:

DETALLE DE RAMPAS - 7600

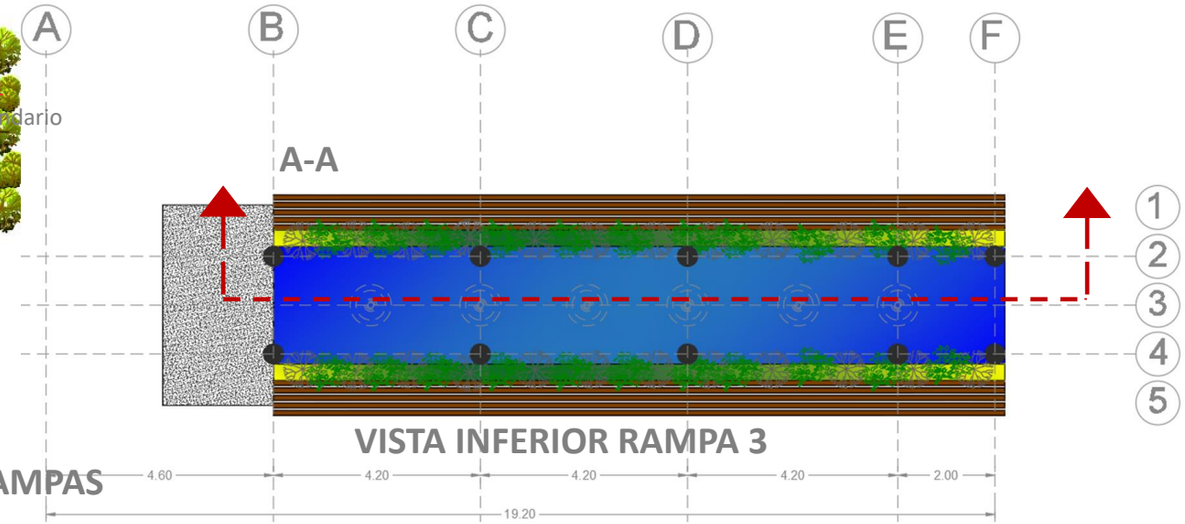
Los ejes ordenadores extienden los flujos peatonales en sus extremos para desembocar con 3 rampas que conforman las circulaciones verticales del proyecto.
La promoción de la Salud es uno de los beneficios de la E.M.B.N., para los migrantes, por lo tanto las rampas además de cumplir con la ley 7600, promueve la movilidad de los usuarios, por medio del deporte físico y recreativo.



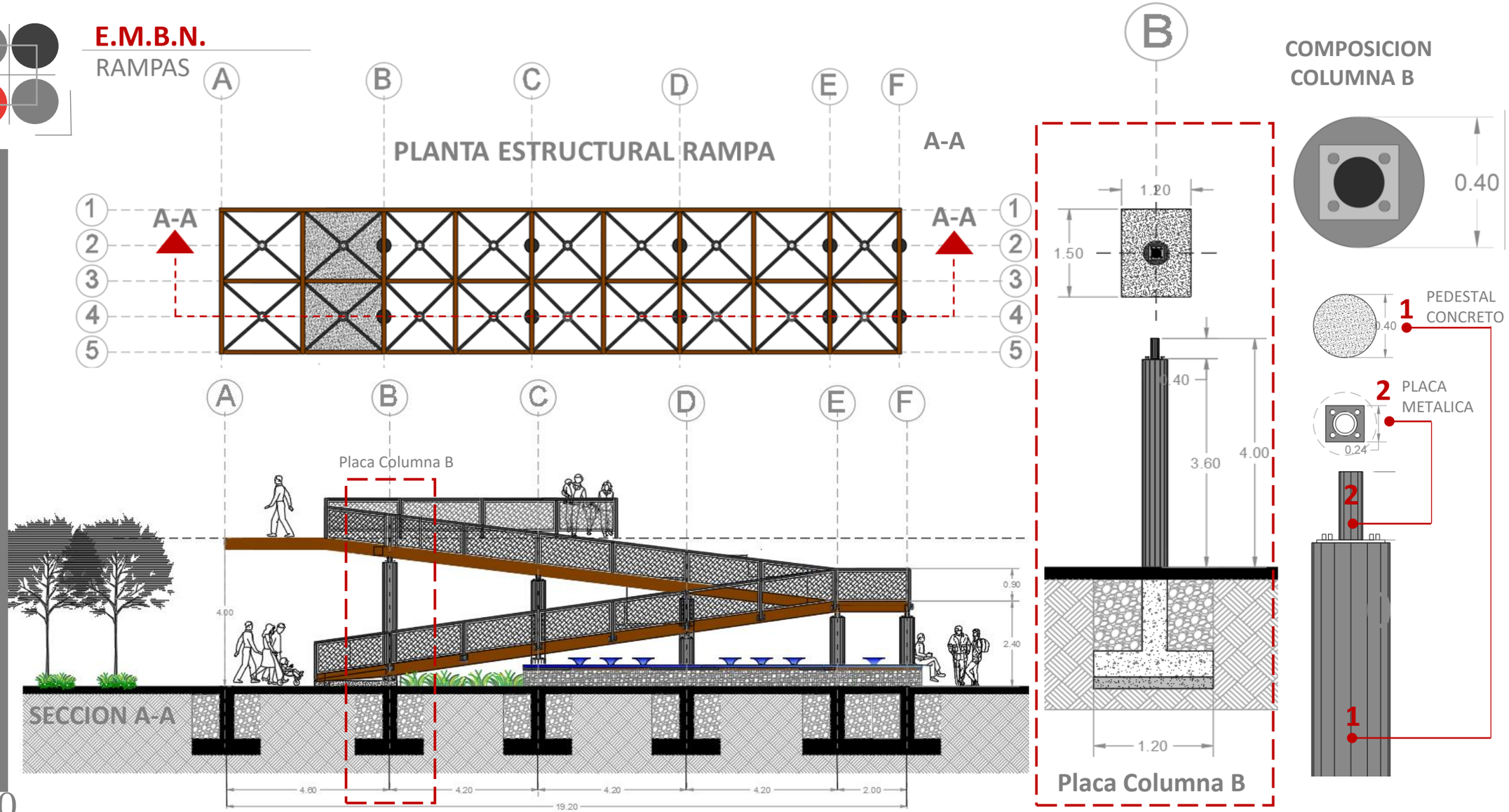
VISTA PLANTA RAMPAS



VISTA SUPERIOR RAMPA 3



VISTA INFERIOR RAMPA 3


PLANTA ESTRUCTURAL RAMPA
A-A
A-A
A-A
A
B
C
D
E
F
1
2
3
4
5
Placa Columna B
SECCION A-A
4.00
0.90
2.40
4.60
4.20
4.20
4.20
2.00
19.20
COMPOSICION
COLUMNA B
0.40
1.20
1.50
2.40
3.60
4.00
1.20
Placa Columna B
1 PEDESTAL CONCRETO
2 PLACA METALICA
0.24

La Hacienda
La Cruz

DISEÑO PROYECTO

F-183

F-184

F-185

F-186

El Diseño de Planta nace de un Espacio triangular central. Esta característica es típica de las Haciendas Coloniales, las cuales tenían en su interior un espacio generalmente rectangular o cuadrado de circulación alrededor de un jardín central, esto se observa en las figuras 183,184,185,186, de La Casona de Santa Rosa, que pertenece al distrito de Santa Elena, en La Cruz, Guanacaste.

De allí es que nace la intersección de 3 ejes ordenadores que originan la plaza central llamada La Cruz. En esta Plaza convergen 3 pasillos en nivel 1,que permiten comunicar los y sobre estos 3 puentes que conectan flujos del nivel dos. Esta es otra característica de los parques coloniales, donde alrededor de la plaza se generaban los caseríos, por lo que este espacio central tiene como función: comunicar y estar. (intercambio o convivencia social.)

En el centro, **el EJE 0** es el mas largo, nace desde la calle principal, pasa por edificio de ingreso, atraviesa galería de los Pilones, plaza de La Carreta, el Edificio, circulaciones verticales, horizontales y desemboca en una calle secundaria.

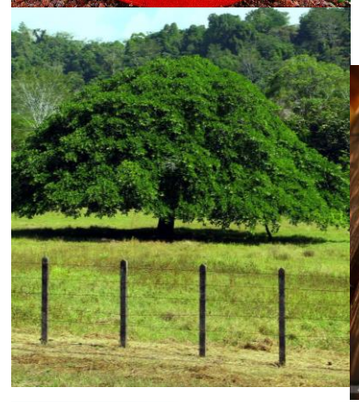
VISTA DE PLANTA

SIMBOLOS COSTARRICENSES

El Diseño de Planta toma algunos conceptos o ideas propios de las Haciendas Guanacastecas que tienen arraigos en la Arquitectura Colonial Costarricense. Estos conceptos dan un valor agregado al proyecto en la parte funcional, estética y además representa el Espíritu Costarricense: Historia, Tradiciones y Costumbres.

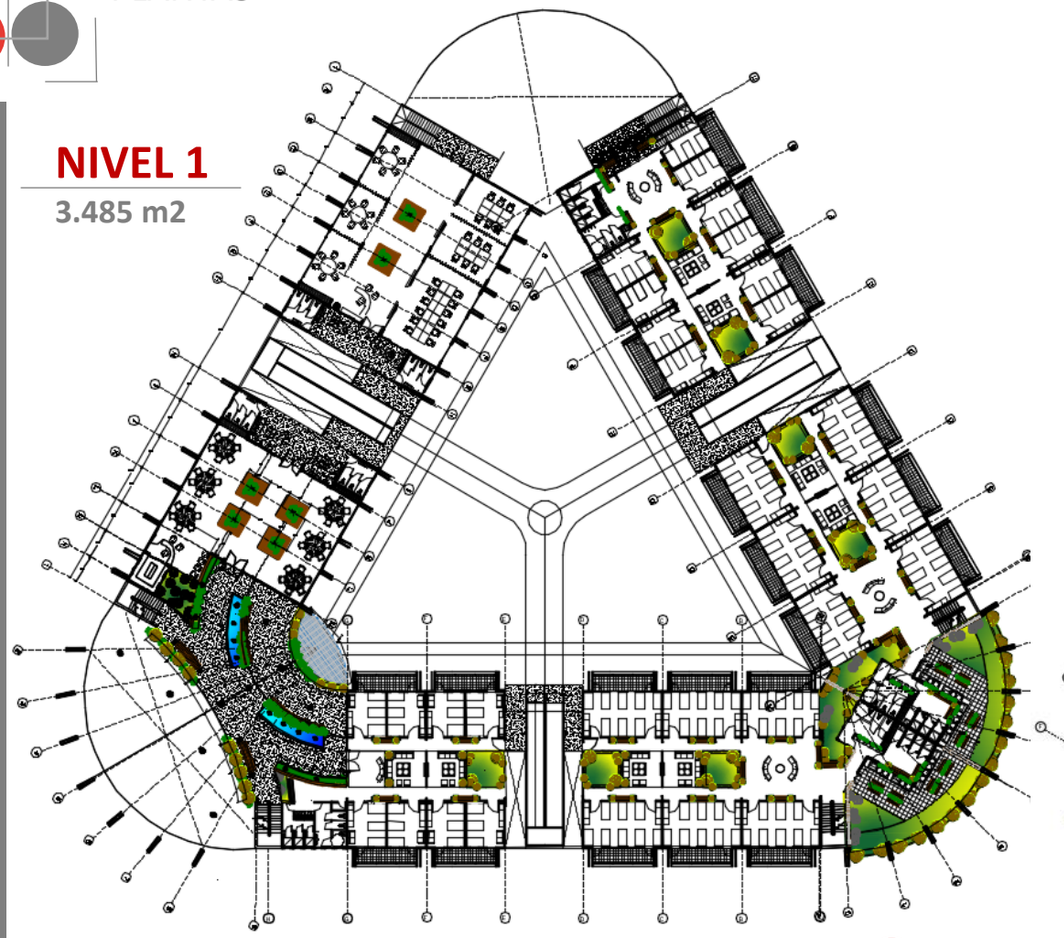
Algunos elementos a representativos son:

1. Puente (ubicación estratégica de Costa Rica)
2. Los Pilones (trabajo noble)
3. La Carreta (Símbolo Nacional)
4. Los Ríos (Belleza natural)
5. Árbol de Guanacaste (Símbolo Guanacasteco)
6. Los Grabados en Piedra (Indígena Chorotega)
7. El Puerto Soley (Desarrollo comercial)
8. Casona Santa Rosa (Gesta heroica 1856)
9. La Plaza (Centro de convivencia e intercambio)
10. La Marimba (Símbolo musical Guanacasteco)
11. Espacios al aire libre (La Sabana Guanacasteca)
12. Los Horcones (Estructura vernácula)
13. Techos a dos Aguas (Típico colonial, 30% pendiente)
14. Corredores en voladizos (Típico colonial)
15. Escaños (Banca típica de las casas coloniales)
16. Petatillo (Ventilación techo)
17. Abobe (Material de pared que refresca
18. el ambiente interno)
19. La Teja (Material típico de cubierta)
20. Muros de Piedra Natural (Típico de Haciendas)



NIVEL 1

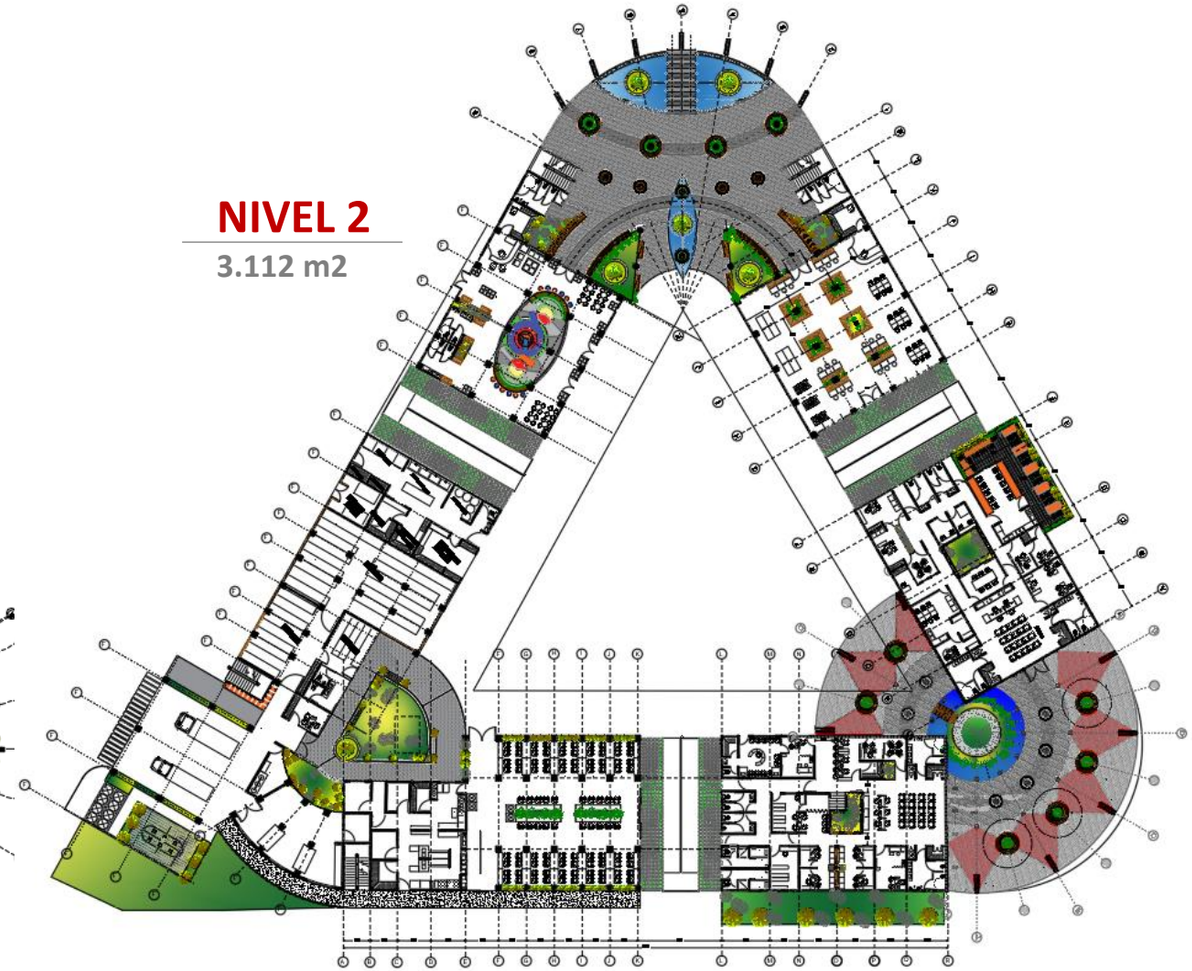
3.485 m2



VISTA DE PLANTA NIVEL 0+0,00

NIVEL 2

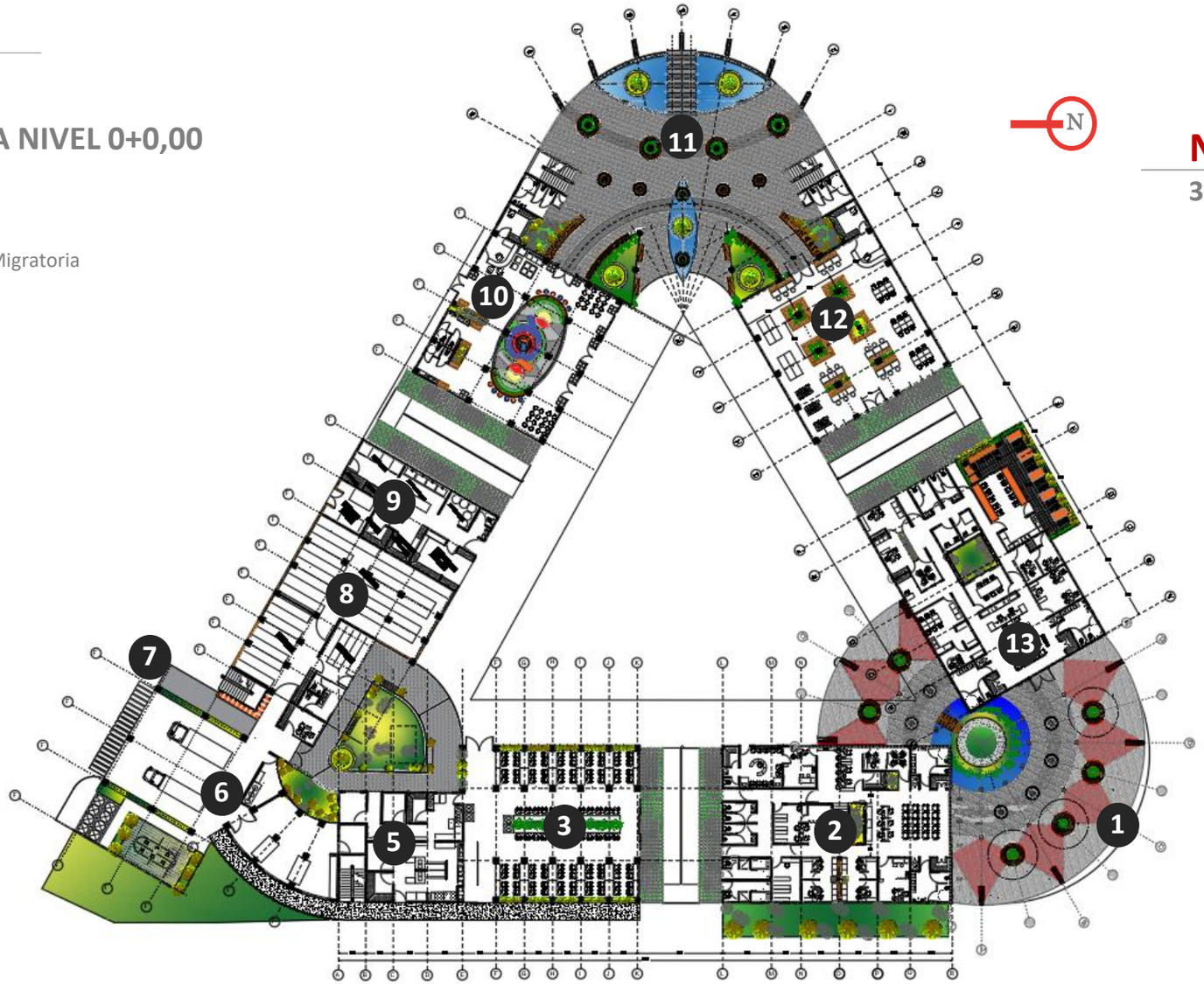
3.112 m2



VISTA DE PLANTA NIVEL 0+4,00

VISTA DE PLANTA NIVEL 0+0,00
DITRIBUCION:

1. Plaza la Carreta
2. Policía Profesional Migratoria
3. Comedor
4. Cocina
5. Manteamiento
6. Carga y descarga
7. Acceso Empleados
8. Bodegas
9. Lavandería
10. Infantil
11. Plaza Raíces
12. Área de Juegos
13. Administración



NIVEL 1
3.485 m2

VISTA DE PLANTA EDIFICIO A – PISO 1

E.M.B.N.

Edificio A – Piso 1

Modulo Derecho:

Comedor y Cocina

DISEÑO PROYECTO

Distribución Nivel +0,00

1. Acceso Módulo P.P.M.
2. Espera y Registro Migratorio
3. S.S. Mujeres
4. S.S. Hombres
5. Jardín Interno
6. Valoración Médica
7. Entrevista Pani
8. Entrevista Psicología
9. Entrevista Trabajo Social
10. Entrevista Jurídico Migratorio
11. Registro Huellas Dactilares
12. Área de Requisas
13. Depósito Artículos Decomisados
14. Operaciones P.P.M.
15. Bodega Operaciones
16. Jefatura Operaciones P.P.M.
17. Sala de Reuniones
18. Puerta Ingreso Instalaciones E.M.B.N.
19. Consultorio Médico Migratorio
20. Recepción y espera
21. Área nebulización
22. S.S. Mujeres / Hombres
23. Almacenamiento Medicamentos
24. S.S. Mujeres (P.P.M.)
25. S.S. Hombres (P.P.M.)
26. Aislamiento (mujeres)
27. Aislamiento (Hombres)
28. Estacionamiento Cruz Roja

VISTA DE PLANTA EDIFICIO A – PISO 1

E.M.B.N.

Edificio A – Piso 1

Modulo Izquierdo:
Comedor y Cocina

Distribución Nivel +0,00

1. Rampa
2. Acceso a Comedor
3. Salón 1
4. Salón 2
5. Área de Barras
6. Área de Basureros
7. Área de cubiertos
8. Baños María
9. Refresqueras
10. Área Lavado platos
11. Almacenamiento platos limpios
12. Preparacion
13. Mesas de trabajo
14. Cocción
15. Refrigeradores
16. Granos
17. Refrigeración
18. Congelados
19. Baterías Paneles Solares
20. Tanque de captación Pluvial
21. Salida al exterior
22. Área de descanso

VISTA DE PLANTA EDIFICIO A MODULO IZQUIERDO

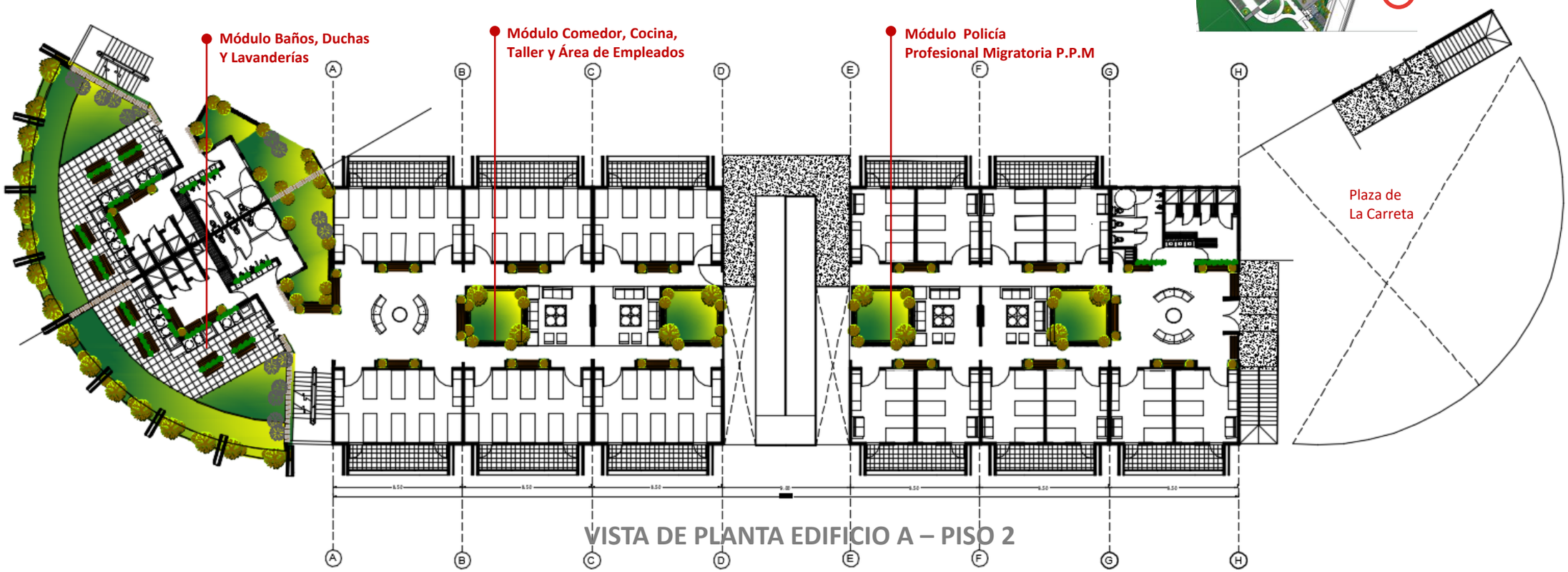
E.M.B.N.

Edificio A – Piso 2

Modulo Dormitorios

Dormitorios Hombres

UBICACION



VISTA DE PLANTA EDIFICIO A – PISO 2

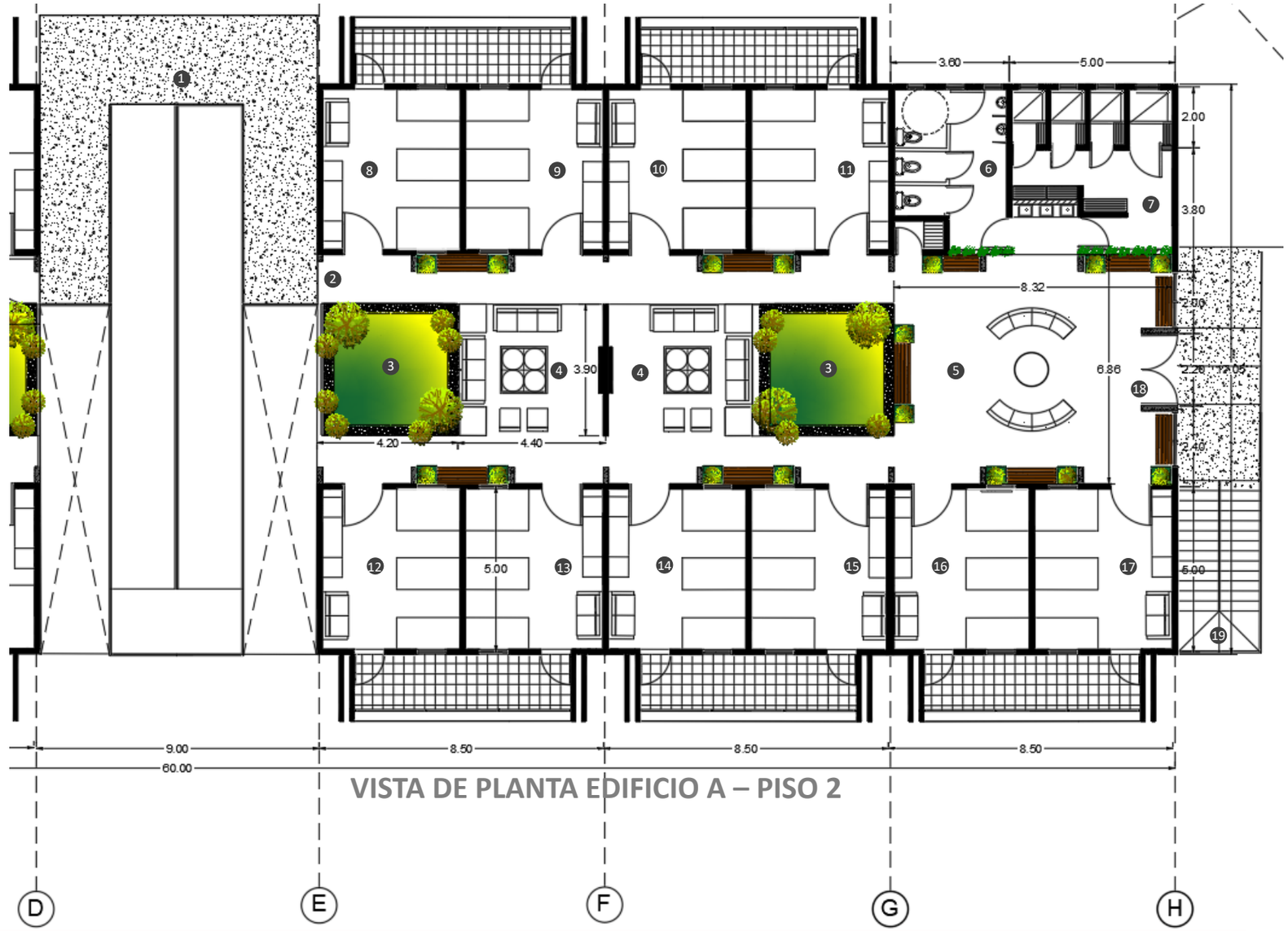
E.M.B.N.

Edificio A – Piso 2

Modulo Derecho:
Habitaciones Familiares

Distribución Nivel +4,00

1. Rampa
2. Control Acceso Electrónico
3. Jardín
4. Sala de T.V.
5. Área de Descanso
6. Batería Baños
7. Batería Duchas
8. Habitación Familiar #1
9. Habitación Familiar #2
10. Habitación Familiar #3
11. Habitación Familiar #4
12. Habitación Familiar #5
13. Habitación Familiar #6
14. Habitación Familiar #7
15. Habitación Familiar #8
16. Habitación Familiar #9
17. Habitación Familiar #10
18. Salida Emergencias
19. Escalera Emergencias



VISTA DE PLANTA EDIFICIO A – PISO 2

E.M.B.N.

Edificio A – Piso 2

Modulo Izquierdo:
Habitaciones Grupales

Distribución Nivel +4,00

1. Rampa
2. Control Acceso Electrónico
3. Jardín
4. Sala de T.V.
5. Área de Descanso
6. Habitación Grupal #1
7. Habitación Grupal #2
8. Habitación Grupal #3
9. Habitación Grupal #4
10. Habitación Grupal #5
11. Habitación Grupal #6
12. Salida Emergencias
13. Escalera Emergencias

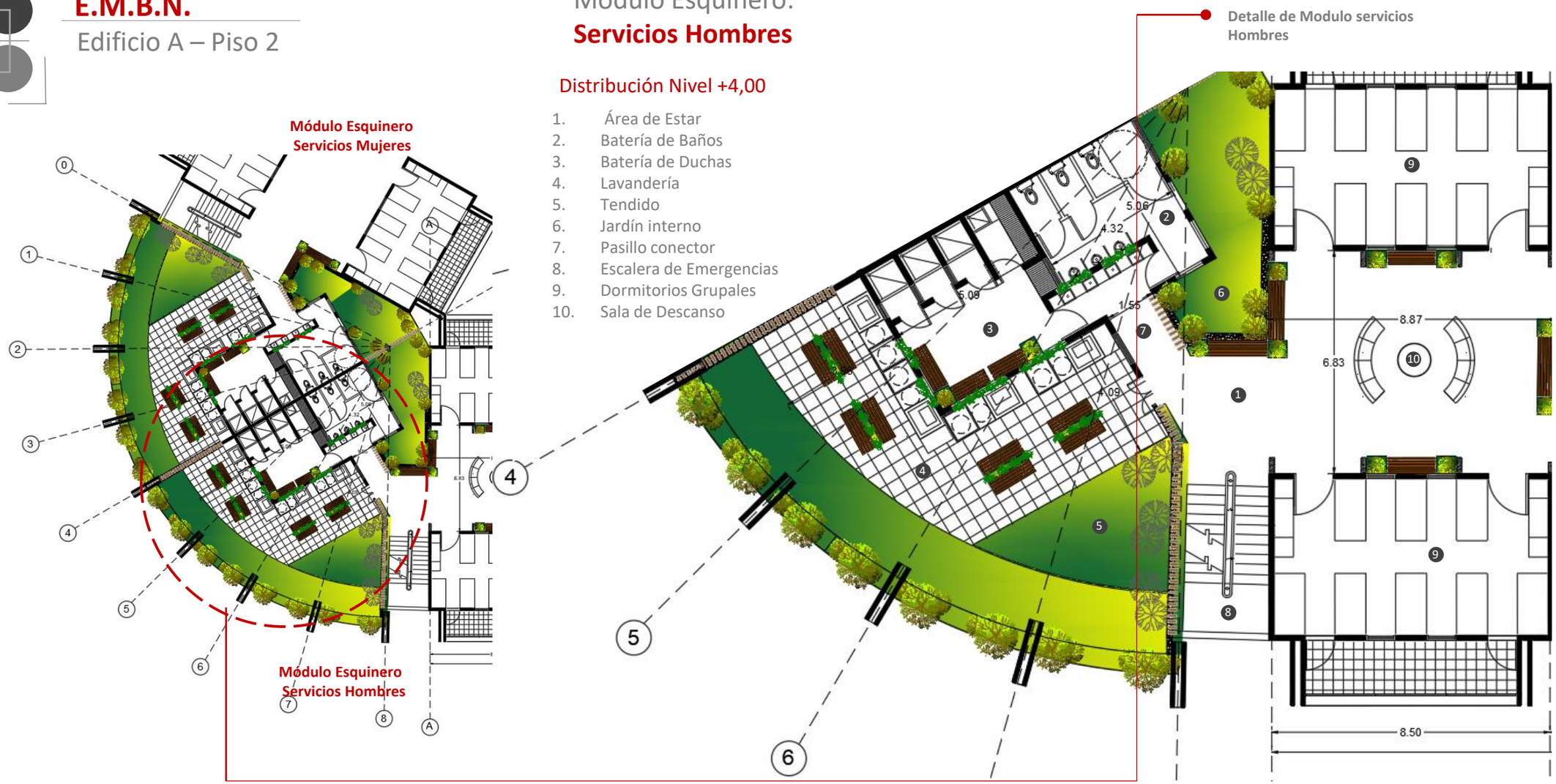
Los baños y duchas se encuentran concentrados en el modulo esquinero de servicios. (ver próxima lámina)

VISTA DE PLANTA EDIFICIO A – PISO 2

Modulo Esquinero:
Servicios Hombres

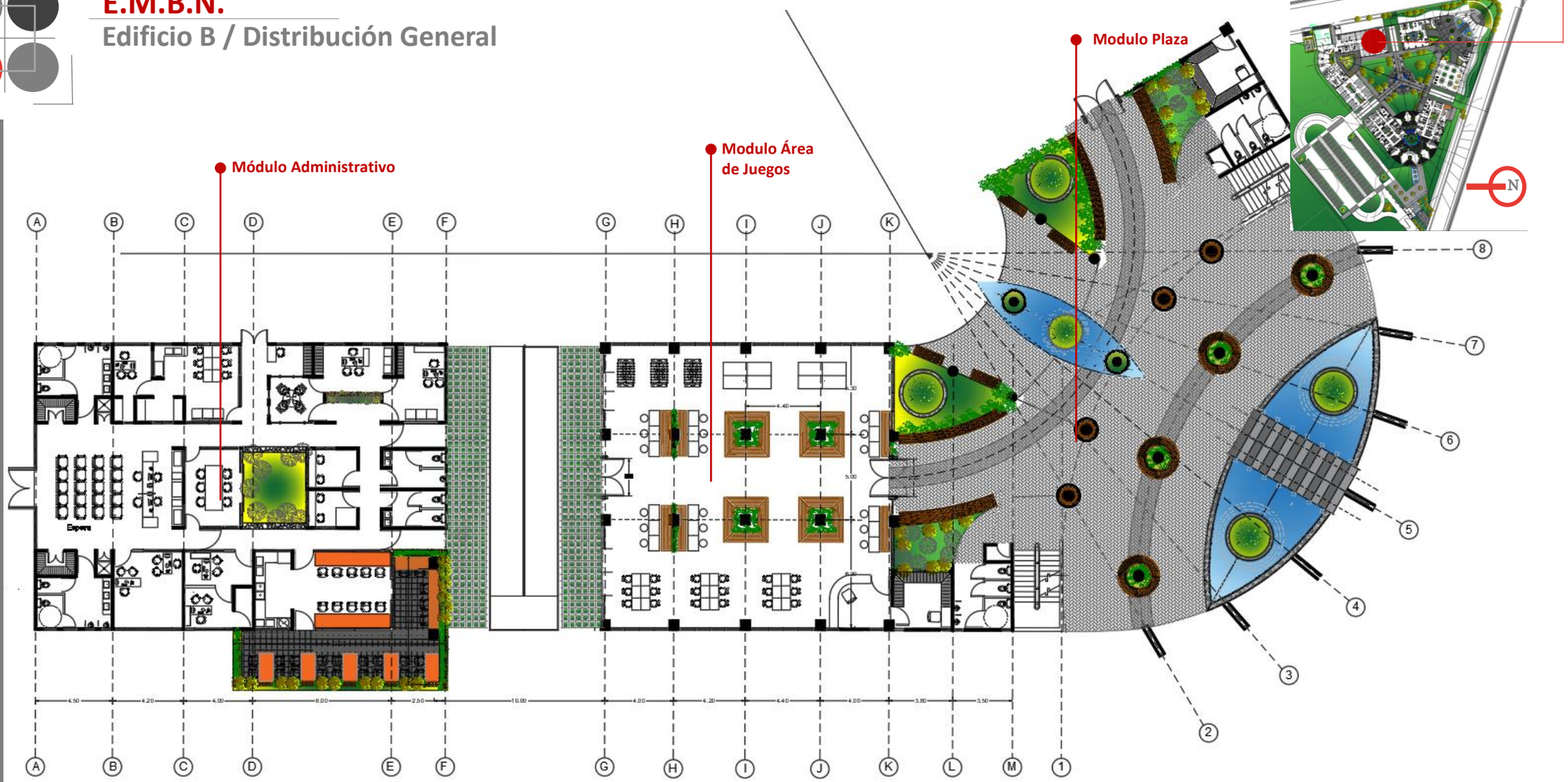
Distribución Nivel +4,00

1. Área de Estar
2. Batería de Baños
3. Batería de Duchas
4. Lavandería
5. Tendido
6. Jardín interno
7. Pasillo conector
8. Escalera de Emergencias
9. Dormitorios Grupales
10. Sala de Descanso



E.M.B.N.

Edificio B / Distribución General



VISTA DE PLANTA EDIFICIO B – PISO 1

E.M.B.N.

Edificio B – Piso 1

Modulo Izquierdo :
Oficinas Administrativas

Distribución Nivel +0,00

1. Acceso Público
2. Espera y servicio al cliente
3. Batería Baños Mujeres
4. Batería Baños Hombres
5. Proveeduría
6. Contabilidad
7. Sala de Reuniones
8. Jardín Interno
9. Cocina Empleados
10. Comedor Empleados
11. Terraza
12. Cuarto de IT
13. Monitoreo
14. Batería Baños empleados Mujeres
15. Batería Baños empleados Hombres
16. Asistente Dirección General
17. Director General
18. Sala de Reuniones
19. Control Policía Migratoria
20. Administración
21. Documentación
22. Jefe Administrativo
23. Salida al exterior (emergencia)
24. Rampa (circulación vertical)

VISTA DE PLANTA EDIFICIO B – PISO 1

E.M.B.N.

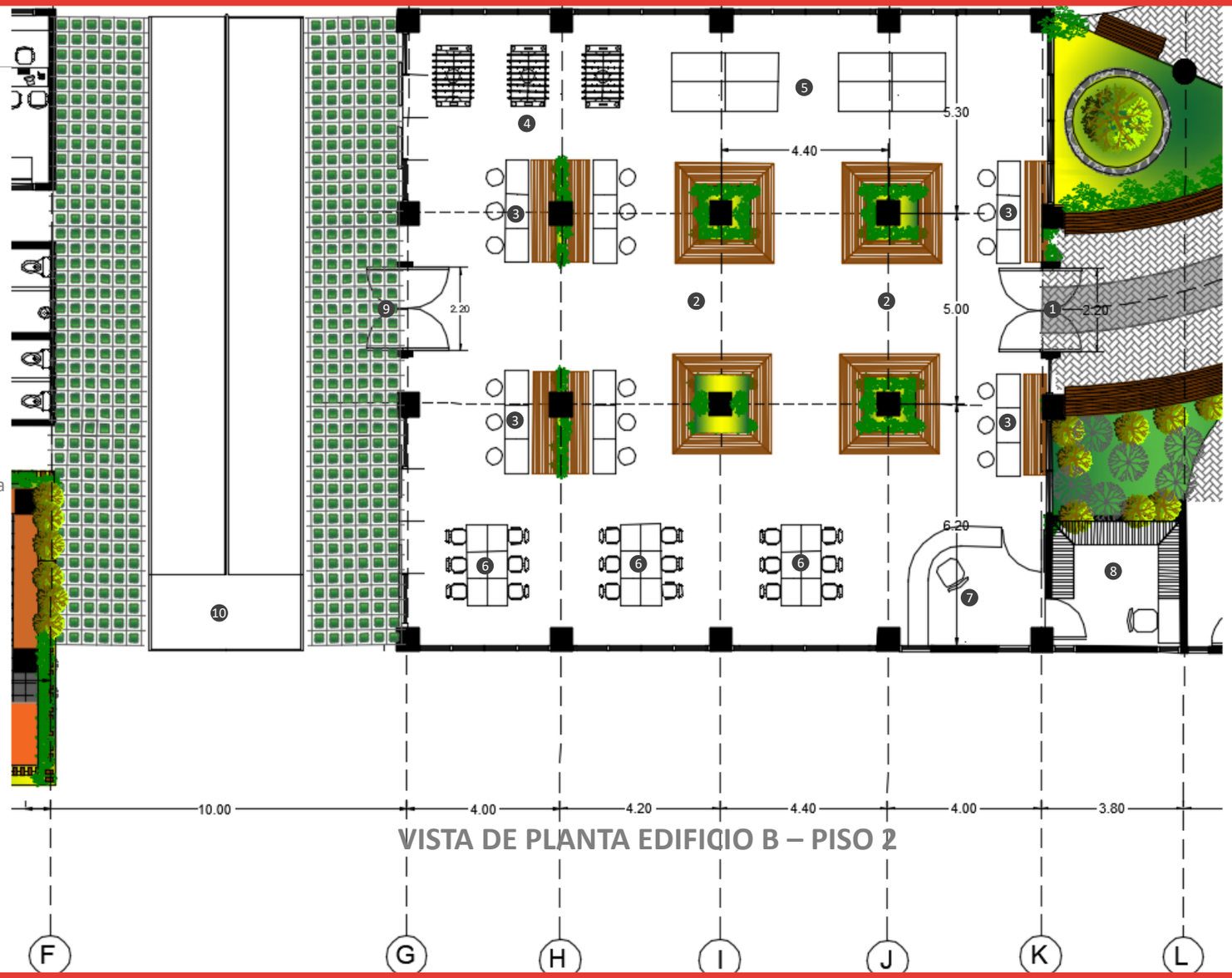
Edificio B – Piso 1

Modulo Derecho :

Área de Juegos

Distribución Nivel +0,00

1. Acceso Público
2. Área de Descanso
3. Área de juegos de Mesa
4. Área de Futbolines
5. Áreas de Ping Pong
6. Juego Grupal
7. Área entrega de juegos de mesa
8. Almacenamiento juegos
9. Salida al exterior
10. Rampa



VISTA DE PLANTA EDIFICIO B – PISO 2

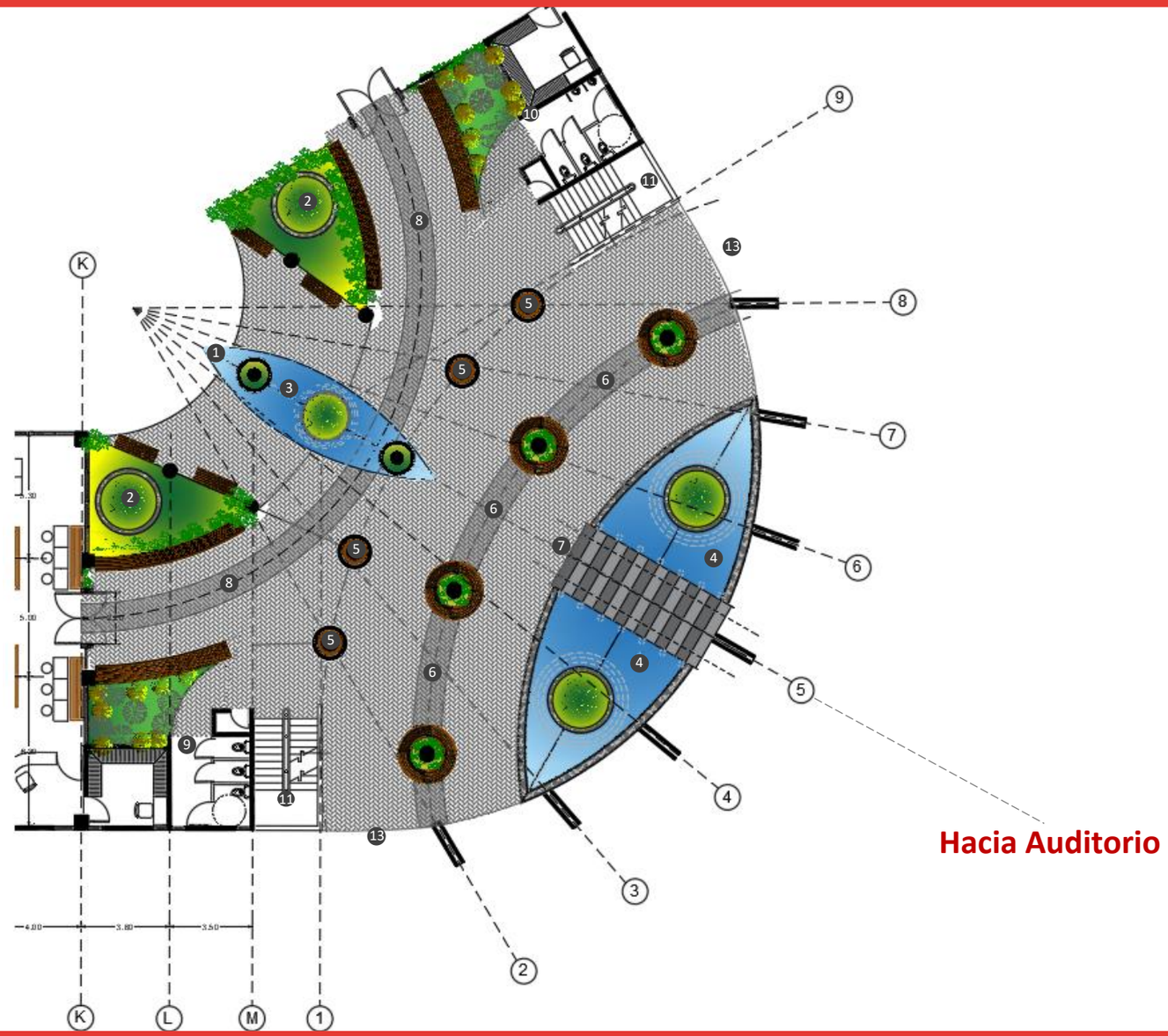
E.M.B.N.

Edificio B – Piso 1

Modulo Esquinero :
Plaza Raíces

Distribución Nivel +0,00

1. Acceso Público
2. Jardín Interno
3. Fuente Central
4. Fuente Periférica
5. Área de Estaciones de recarga eléctrica
6. Áreas de Descanso
7. Pasillo suspendido
8. Paso Peatonal
9. Batería Baños Públicos Mujeres
10. Baterías Baños Públicos Hombres
11. Escalera de Emergencias
12. Hacia Anfiteatro
13. Pasillo Exterior



E.M.B.N.

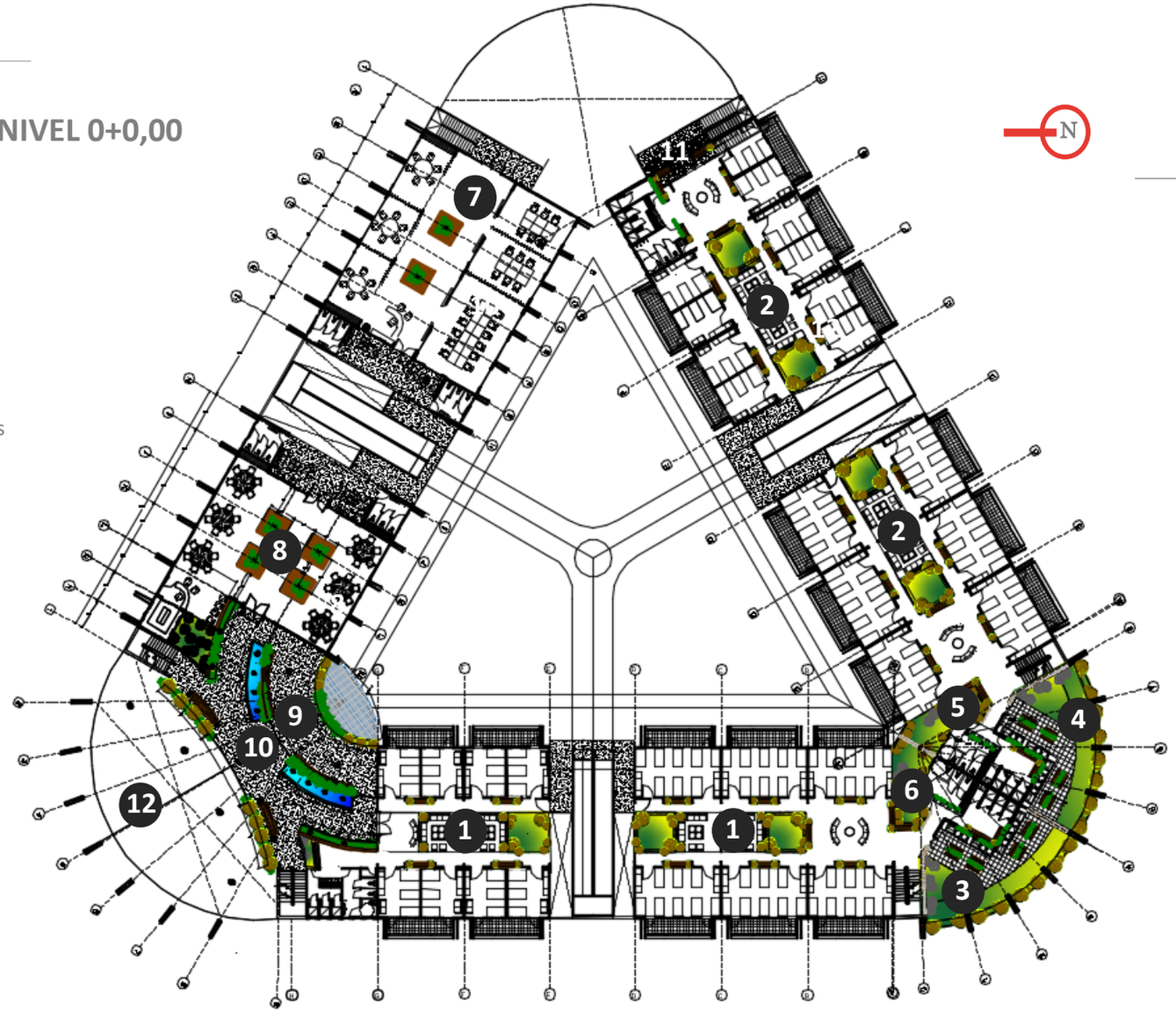
PLANTAS

VISTA DE PLANTA NIVEL 0+0,00

DITRIBUCION:

Nivel 2

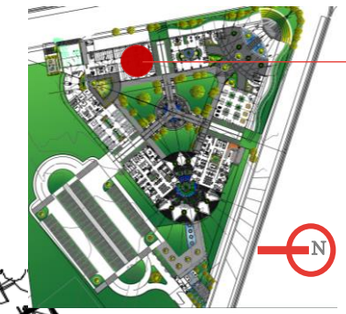
1. Dormitorios Mujeres
2. Dormitorios Hombres
3. Lavandería Mujeres
4. Lavandería Hombres
5. Baños Hombres
6. Baños Mujeres
7. Talleres capacitaciones
8. Biblioteca
9. Terraza
10. Pasillo conector
11. Doble Altura

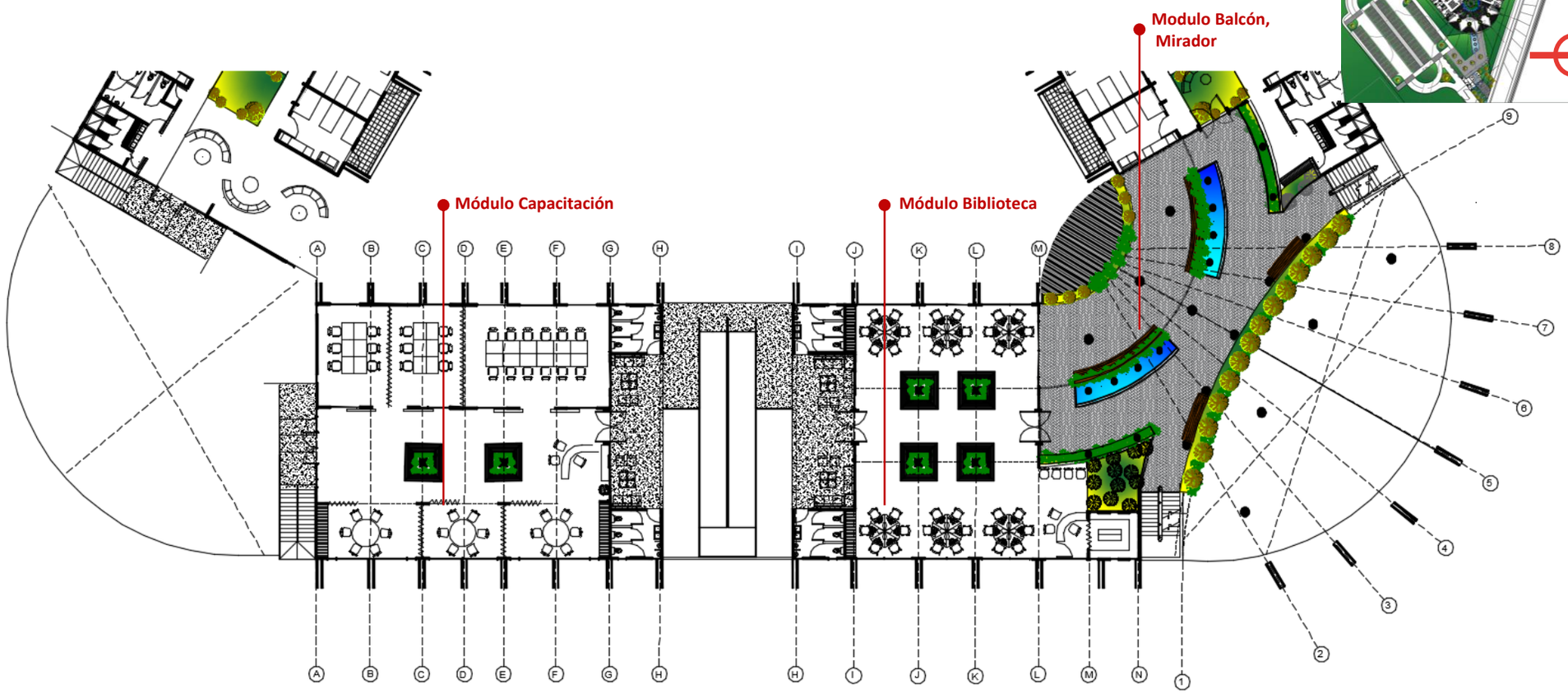


NIVEL 1

3.485 m2

UBICACION





VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 2

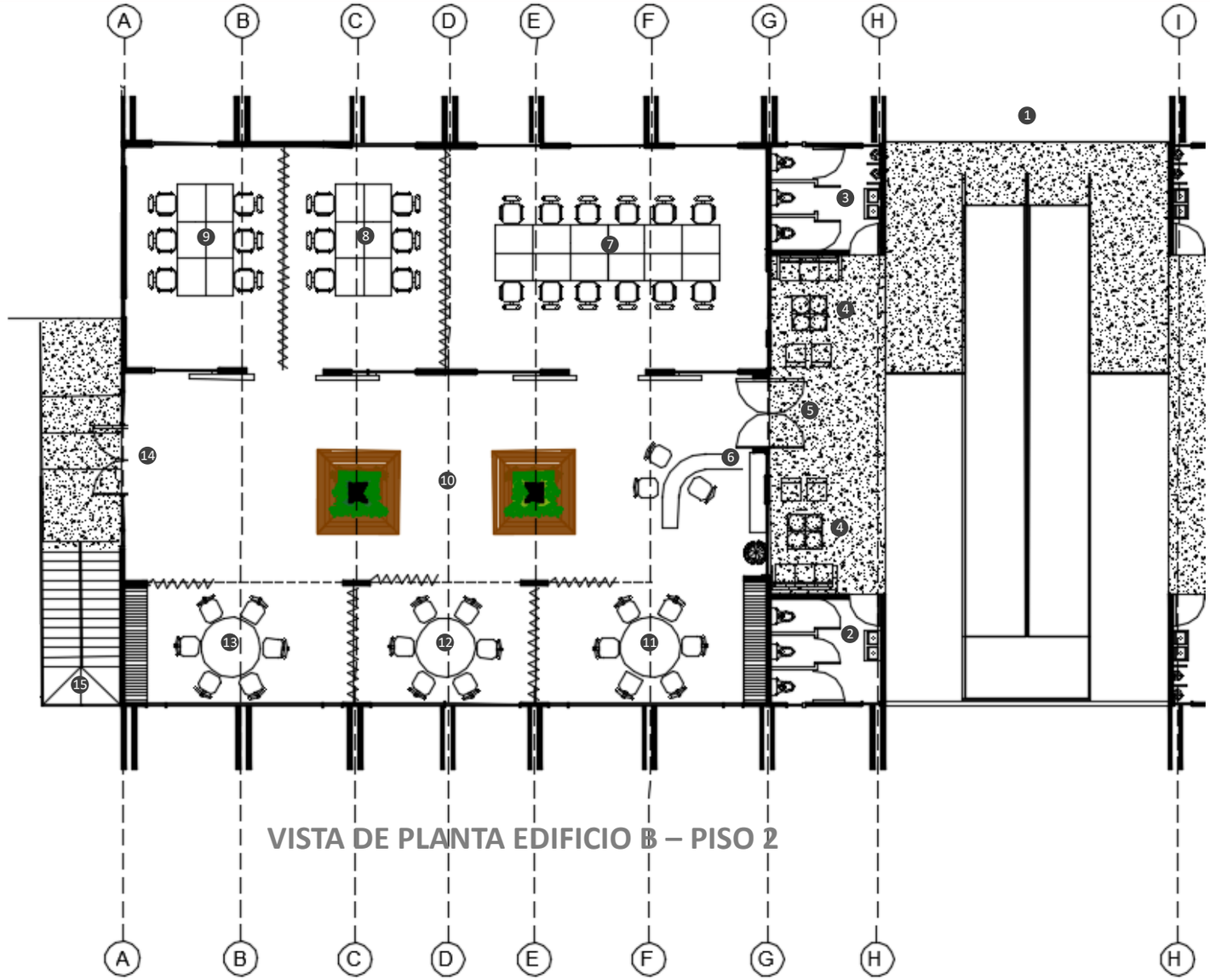
Edificio B – Piso 1

Modulo Izquierdo :

Modulo Capacitación

Distribución Nivel +4,00

1. Rampa
2. Batería Baños Mujeres
3. Batería Baños Hombres
4. Sala de Estar
5. Acceso
6. Recepción – Información
7. Salón Grupal #1
8. Salón Grupal #2
9. Salón Grupal #3
10. Área de Descanso
11. Sala Reunión Pequeña #1
12. Sala Reunión Pequeña
13. Sala Reunión Pequeña
14. Salida de Emergencias
15. Escalera Emergencias



VISTA DE PLANTA EDIFICIO B – PISO 2

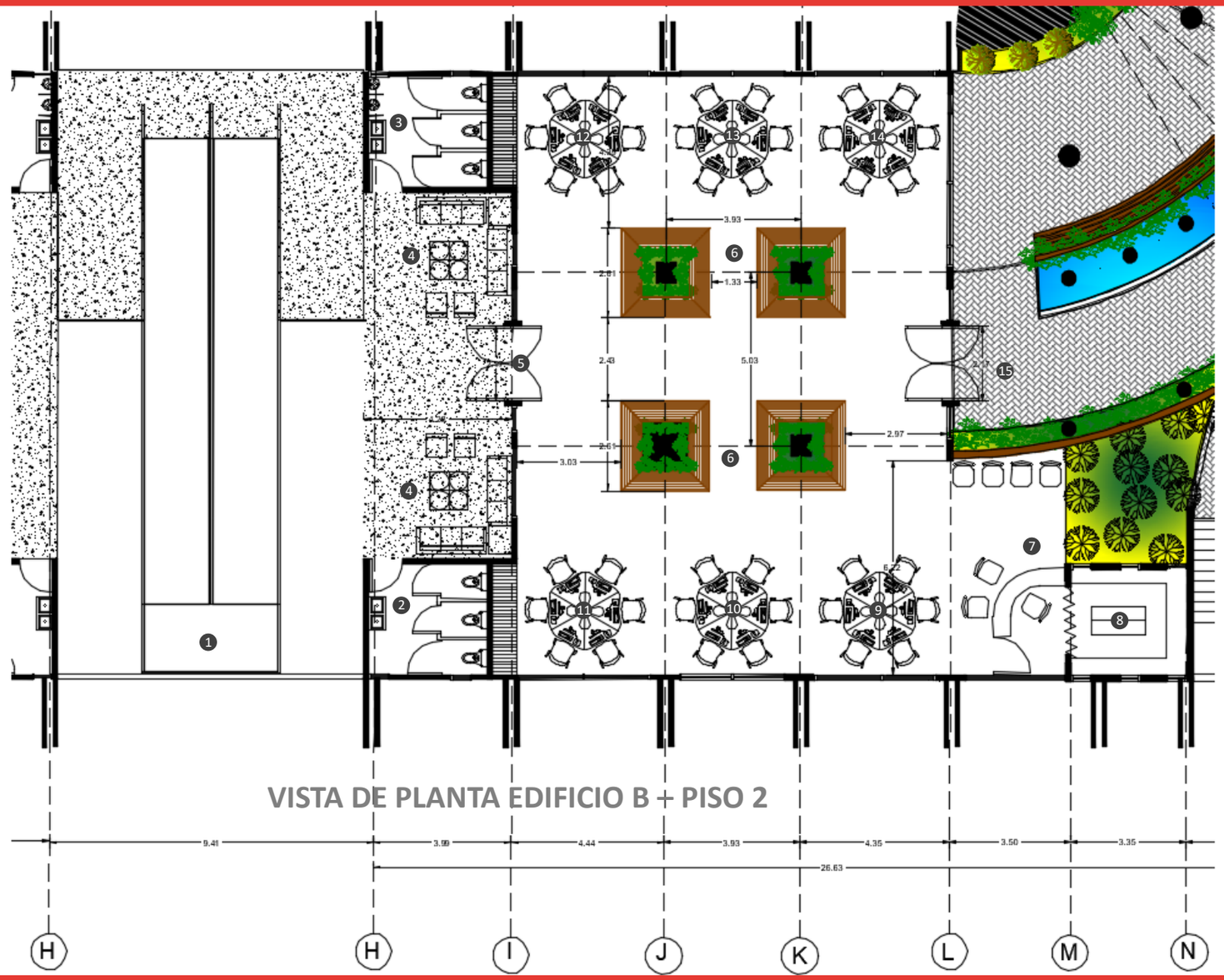
Edificio B – Piso 1

Modulo Derecho :

Modulo Capacitación

Distribución Nivel +4,00

1. Rampa
2. Batería Baños Mujeres
3. Batería Baños Hombres
4. Sala de Estar
5. Acceso
6. Área de Descanso
7. Recepción Y Espera
8. Almacenamiento Equip
9. Mesa Computo # 1
10. Mesa Computo # 2
11. Mesa Computo # 3
12. Mesa Computo # 4
13. Mesa Computo # 5
14. Mesa Computo # 6
15. Salida hacia Pasillo



E.M.B.N.

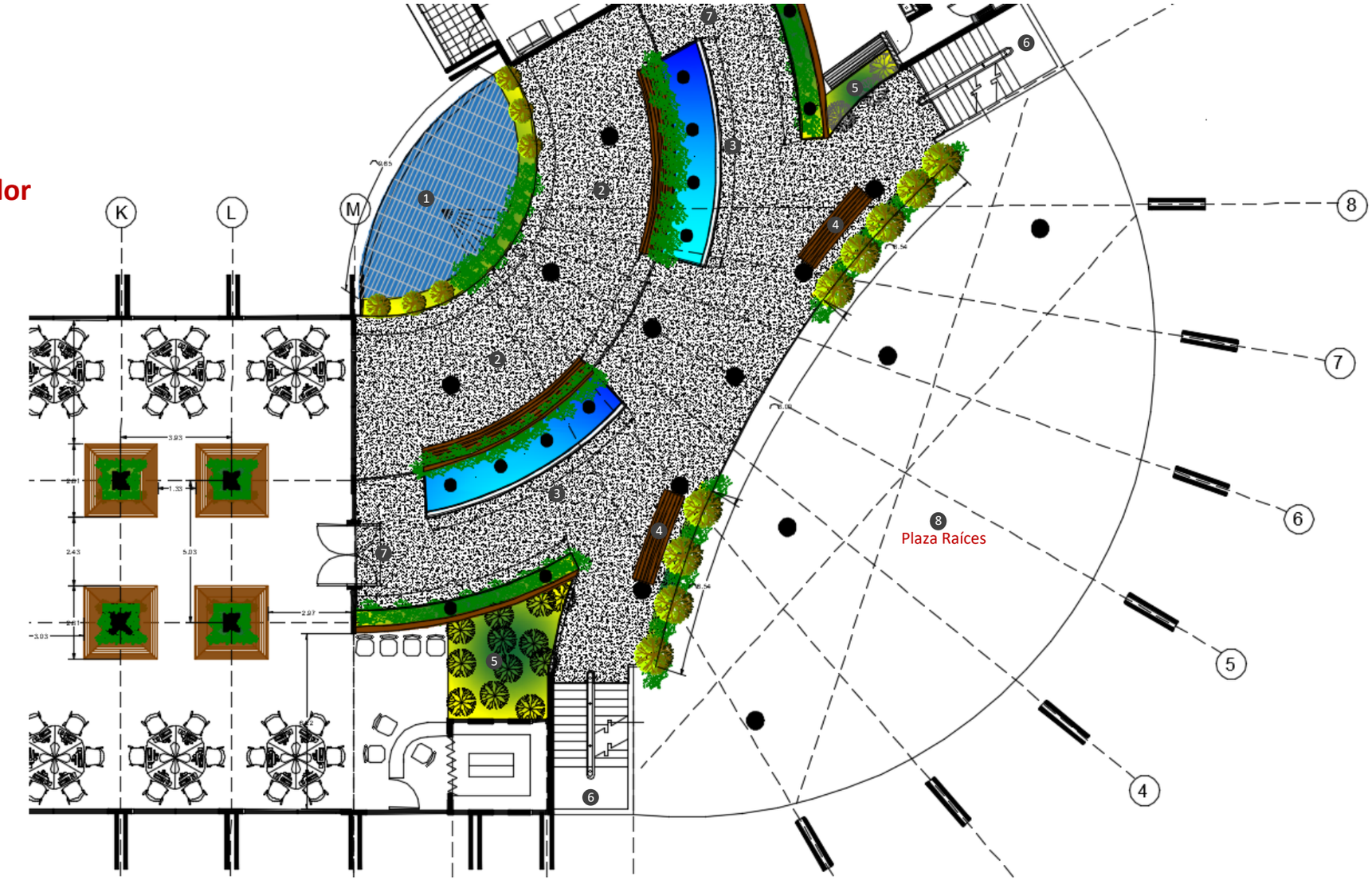
Edificio B – Piso 2

Modulo Esquinero :

Pasillo, Balcón y Mirador

Distribución Nivel +0,00

1. Pérgola metálica Nivel 1
2. Terraza – Balcón
3. Galería con espejo de Agua
4. Áreas de descanso
5. Jardín
6. Salida de Emergencia
7. Acceso
8. Vacío sobre Plaza Raíces

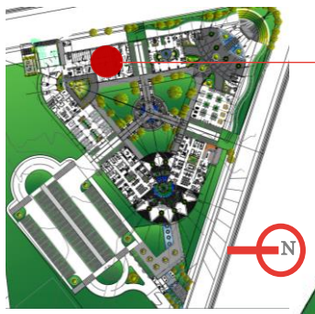


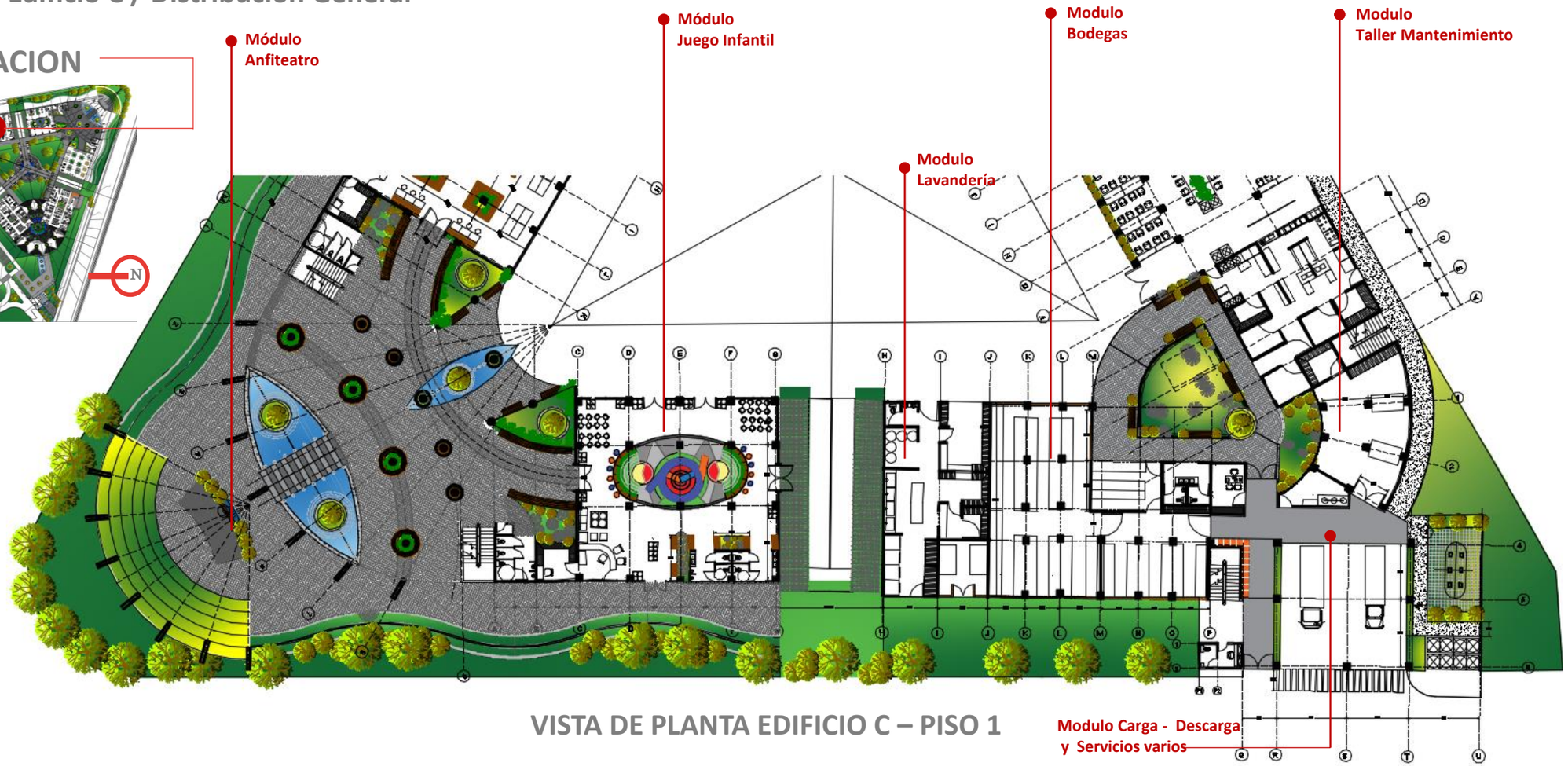
VISTA DE PLANTA EDIFICIO B – PISO 2

E.M.B.N.

Edificio C / Distribución General

UBICACION





VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

Edificio C – Piso 1

E.M.B.N.

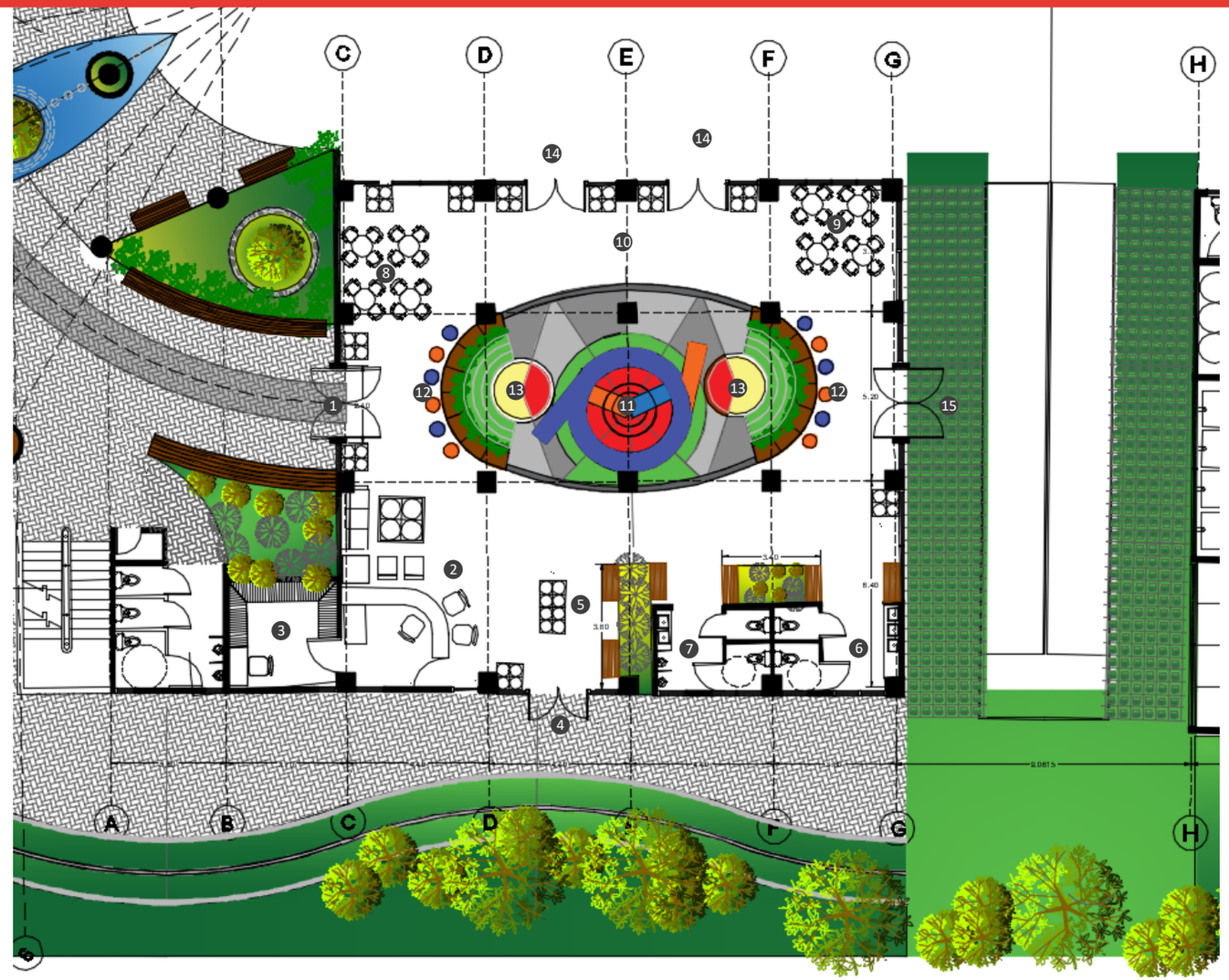
Modulo Izquierdo :

Área Biblioteca Infantil

DISEÑO PROYECTO

Distribución Nivel +0,00

1. Acceso
2. Recepción y Espera
3. Bodega
4. Salida a Graderías
5. Área de descanso
6. Baños Infantil Mujeres
7. Baño Infantil Hombres
8. Sala Grupal #1
9. Sala Grupal #2
10. Actividad física de Piso
11. Área toboganes
12. Lectura Individual
13. Mini anfiteatro
14. Salida juegos al Aire Libre
15. Salida de Emergencia



VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

E.M.B.N.

Edificio C – Piso 1

Modulo Derecho : **Lavandería**

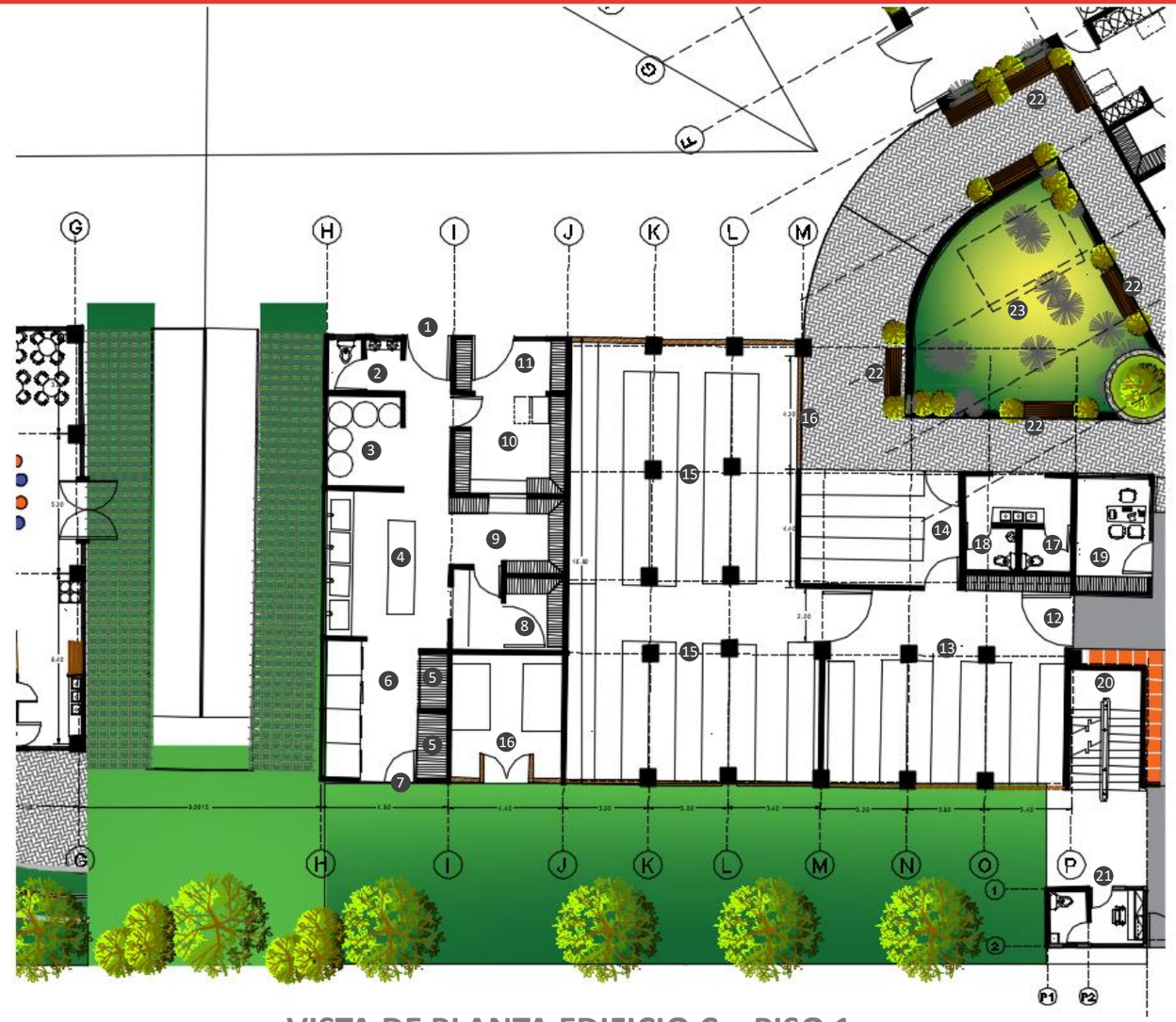
Distribución Nivel +0,00

1. Acceso
2. Baño Empleados M-H
3. Separación de Ropas
4. Pre lavado
5. Bodegas Químicos
6. Lavado profundo
7. Salida al Exterior
8. Bodega Costura
9. Área de Aplanchado
10. Almacenamiento
11. Despacho

Modulo Derecho : **Bodegas**

Distribución Nivel +0,00

12. Acceso
13. Bodega #1
14. Bodega #2
15. Bodega #3
16. Planta Electrica
17. Baños Empleados Mujeres
18. Baño Empleados Hombres
19. Jefe de Mantenimiento
20. Escalera Emergencias
21. Caseta de Guarda
22. Área de Descanso
23. Jardín Interno



VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

E.M.B.N.

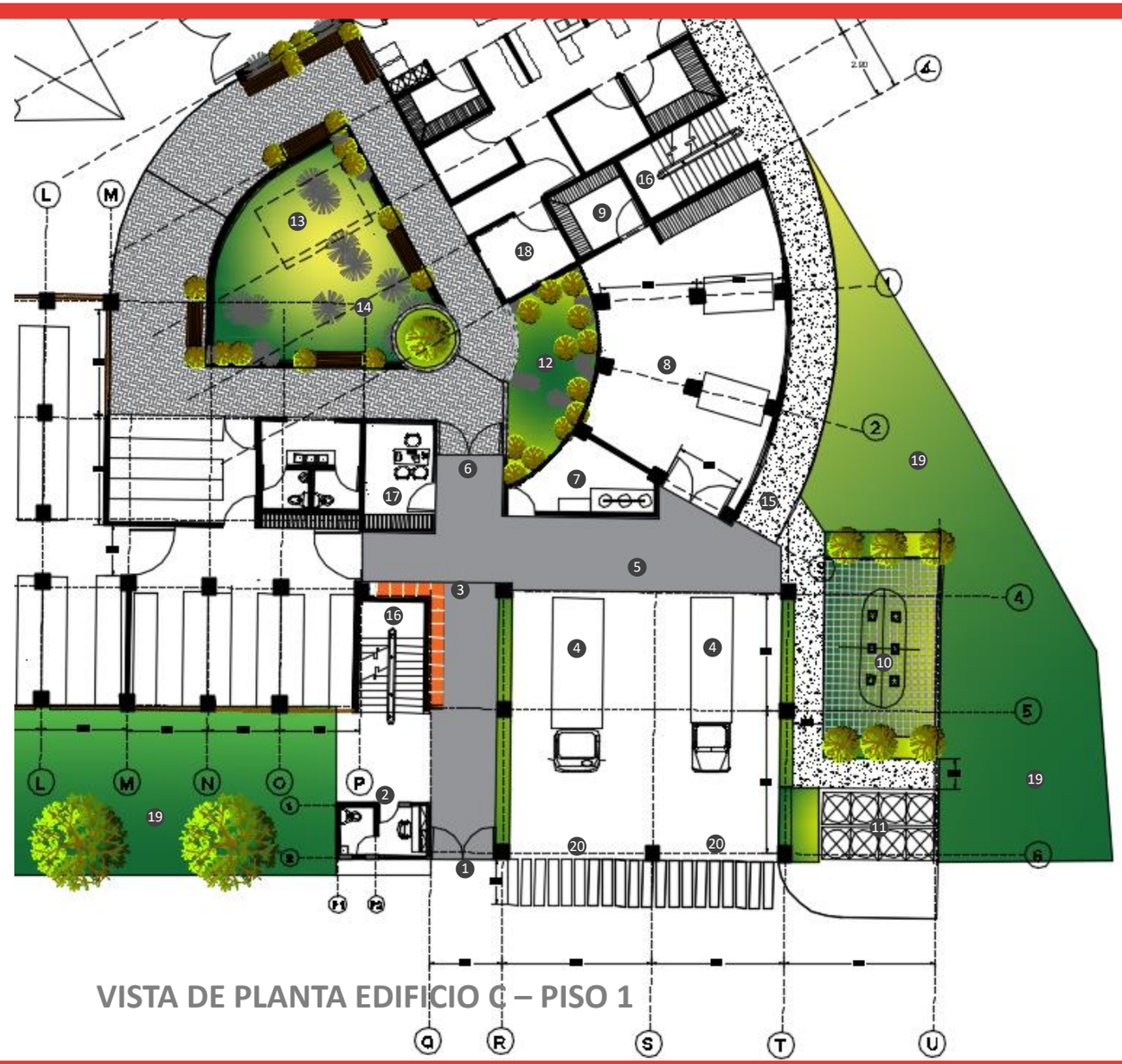
Edificio C – Piso 1

Modulo Izquierdo :

Área Biblioteca Infantil

Distribución Nivel +0,00

1. Entrada Empleados
2. Caseta Guarda
3. Área Lockers
4. Parqueo Camiones
5. Carga y Descarga
6. Acceso Empleados
7. Cuarto Bombas
8. Taller Mantenimiento
9. Bodega
10. Tanque de Gas
11. Basureros
12. Tanque de Captación Agua Potable
13. Tanque Captación Agua Llovida
14. Jardín Interno
15. Acera Externa
16. Escalera de Emergencias
17. Jefe de Mantenimiento
18. Cuarto Baterías Paneles
19. Jardín Exterior
20. Acceso a Camiones Proveedores



VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

E.M.B.N.

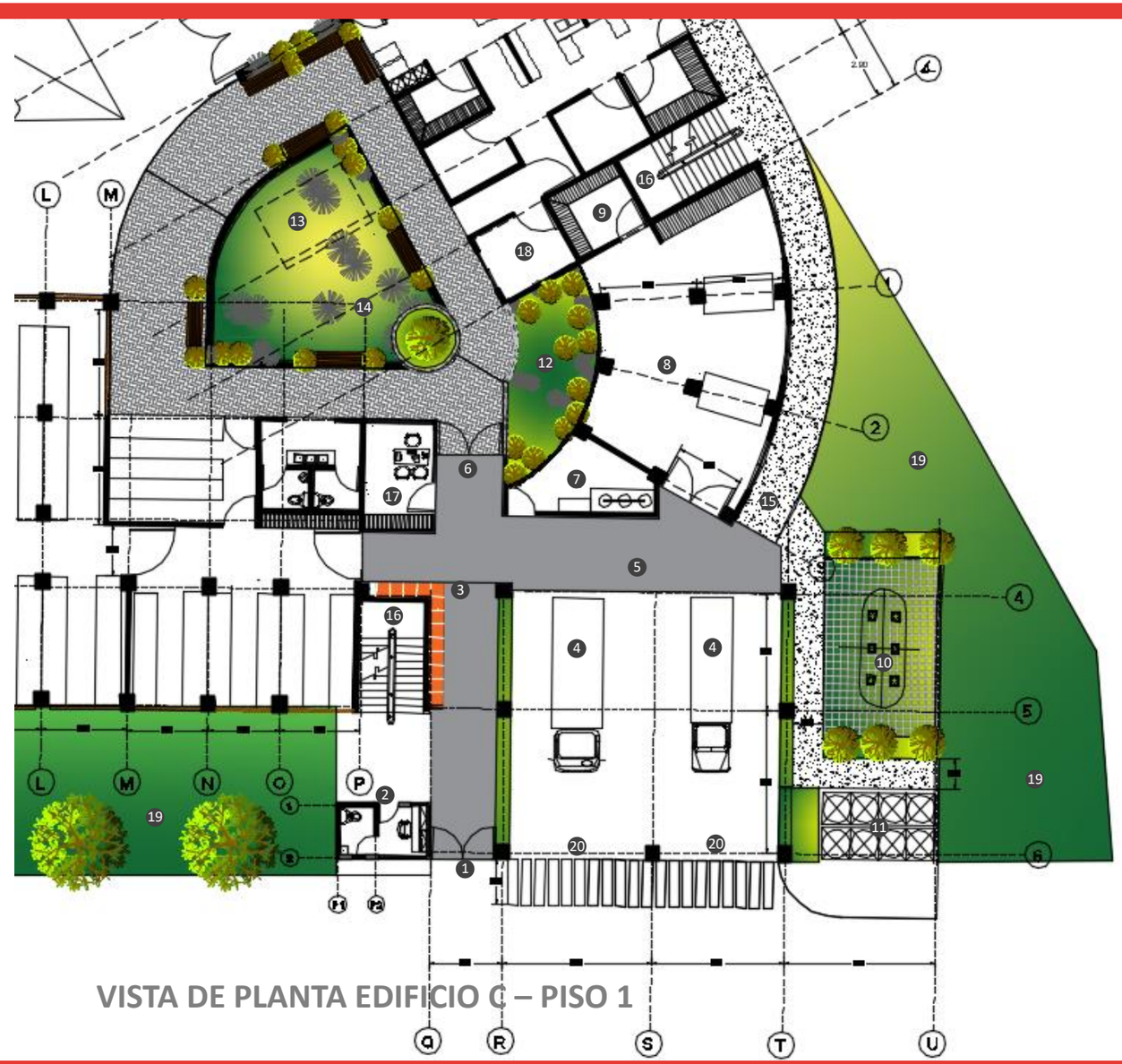
Edificio C – Piso 1

Modulo Izquierdo :

Área Biblioteca Infantil

Distribución Nivel +0,00

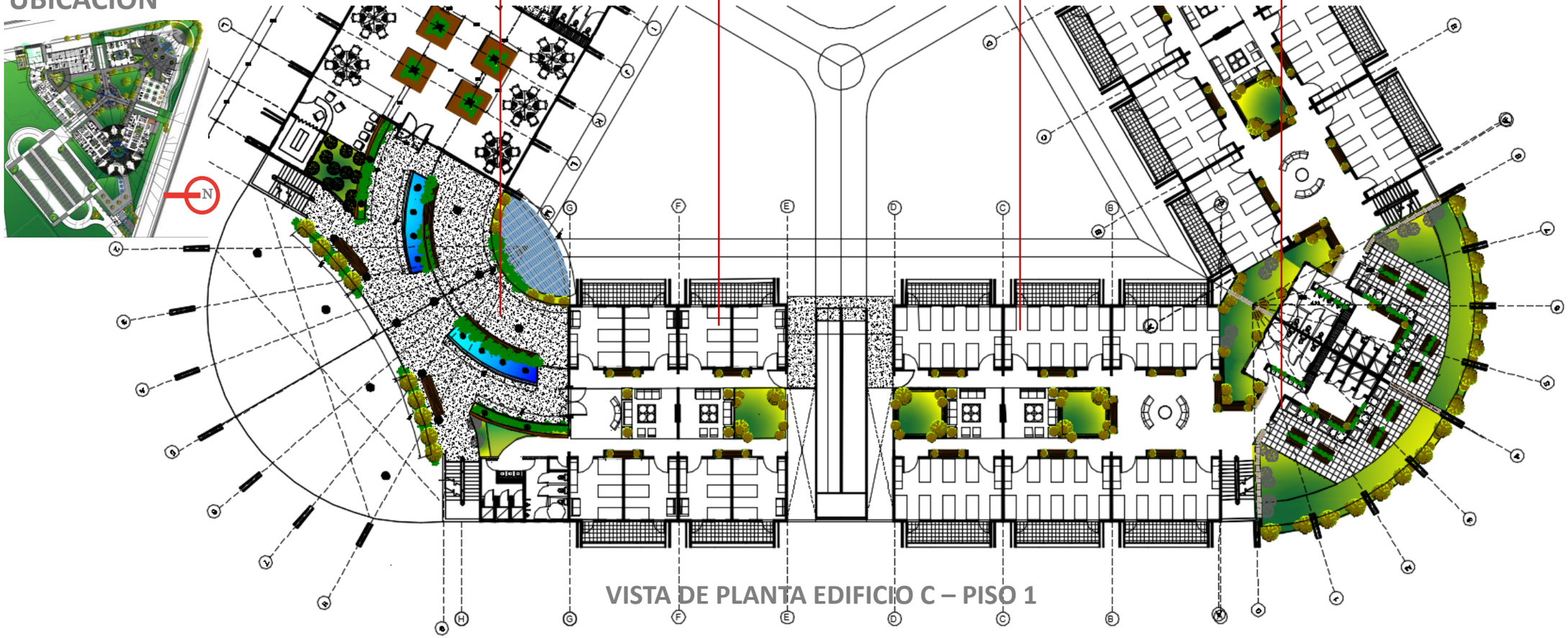
1. Entrada Empleados
2. Caseta Guarda
3. Área Lockers
4. Parqueo Camiones
5. Carga y Descarga
6. Acceso Empleados
7. Cuarto Bombas
8. Taller Mantenimiento
9. Bodega
10. Tanque de Gas
11. Basureros
12. Tanque de Captación Agua Potable
13. Tanque Captación Agua Llovida
14. Jardín Interno
15. Acera Externa
16. Escalera de Emergencias
17. Jefe de Mantenimiento
18. Cuarto Baterías Paneles
19. Jardín Exterior
20. Acceso a Camiones Proveedores



VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

DISEÑO PROYECTO

UBICACION



VISTA DE PLANTA EDIFICIO C – PISO 1

E.M.B.N.

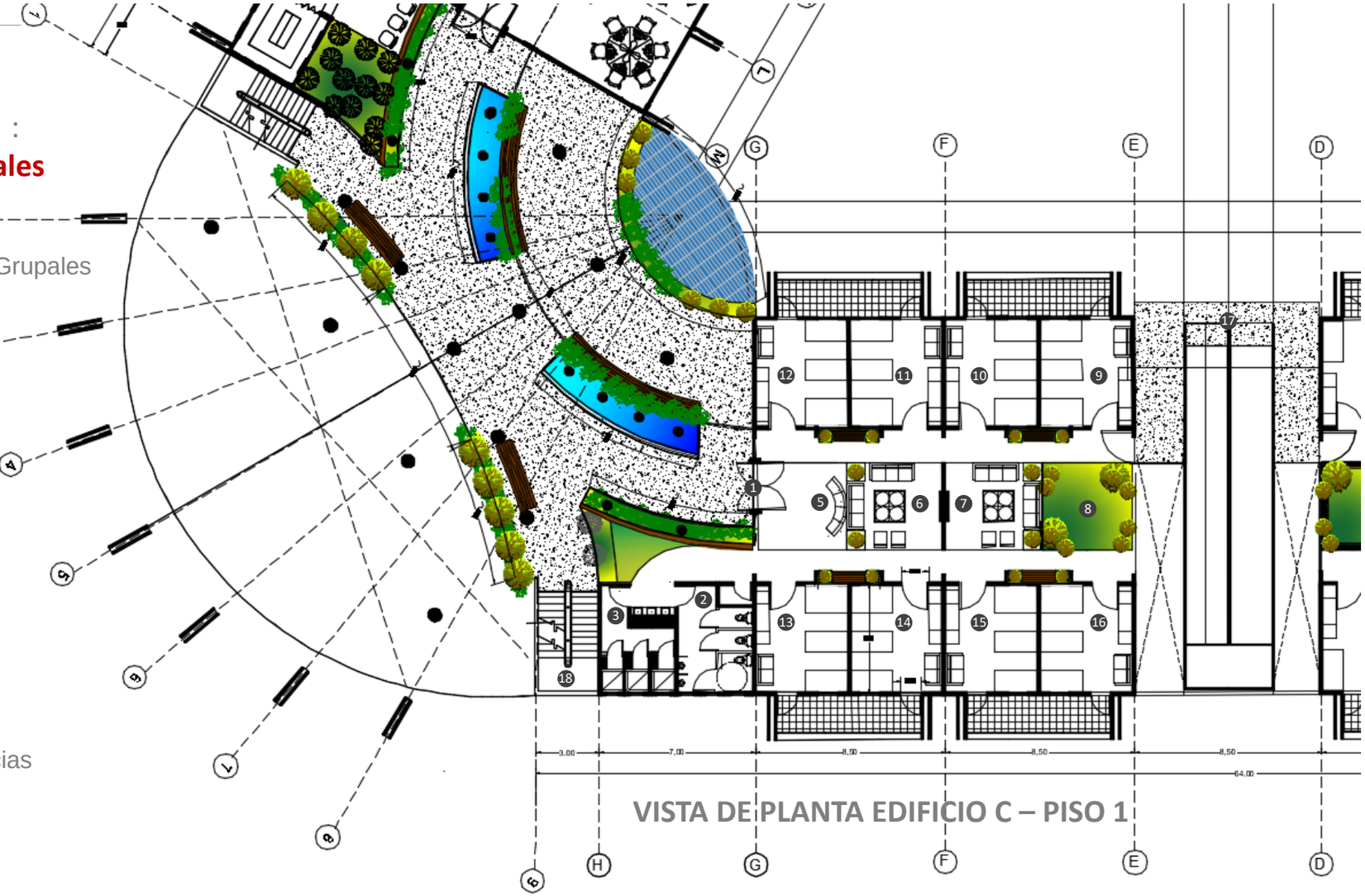
Edificio C – Piso 2

Modulo Izquierdo :

Dormitorios Grupales

Distribución Nivel +4,00

1. Acceso a Dormitorios Grupales
2. Batería de Baños
3. Batería de Duchas
4. Jardín Interno
5. Área de Descanso
6. Sala Televisión #1
7. Sala de Televisión #2
8. Jardín Acceso
9. Habitación Grupal #1
10. Habitación Grupal #2
11. Habitación Grupal #3
12. Habitación Grupal #4
13. Habitación Grupal #5
14. Habitación Grupal #6
15. Habitación Grupal #7
16. Habitación Grupal #8
17. Rampa
18. Escalera de Emergencias



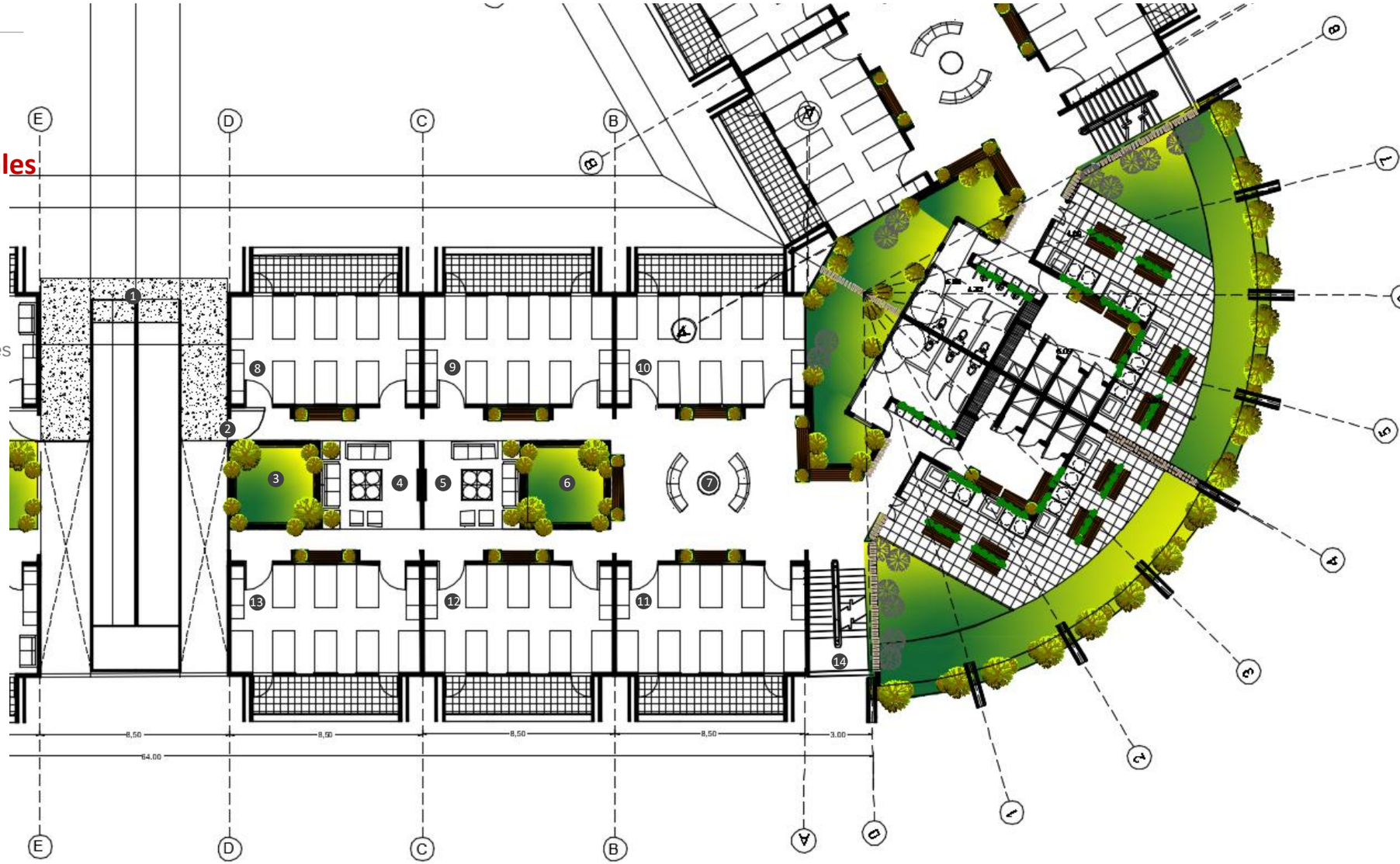
E.M.B.N.

Edificio C – Piso 1

Modulo Derecho : Dormitorios Grupales

Distribución Nivel +0,00

1. Rampas
2. Acceso a Dormitorios Individuales
3. Jardín Interno
4. Sala T.V. #1
5. Sala T.V. #2
6. Jardín
7. Área de Descanso
8. Habitación Grupal #1
9. Habitación Grupal #1
10. Habitación Grupal #1
11. Habitación Grupal #1
12. Habitación Grupal #1
13. Habitación Grupal #1
14. Escalera de Emergencias



Modulo Esquinero:
Servicios Hombres

Distribución Nivel +4,00

PLANTA MODULO ESQUINERO

Servicios Hombres

1. Área de Estar
2. Escalera Emergencias
3. Jardín Interno
4. Batería de Baños
5. Batería de Duchas
6. Lavandería
7. Tendido
8. Jardín interno
9. Pasillo conector
10. Dormitorio

E.M.B.N.

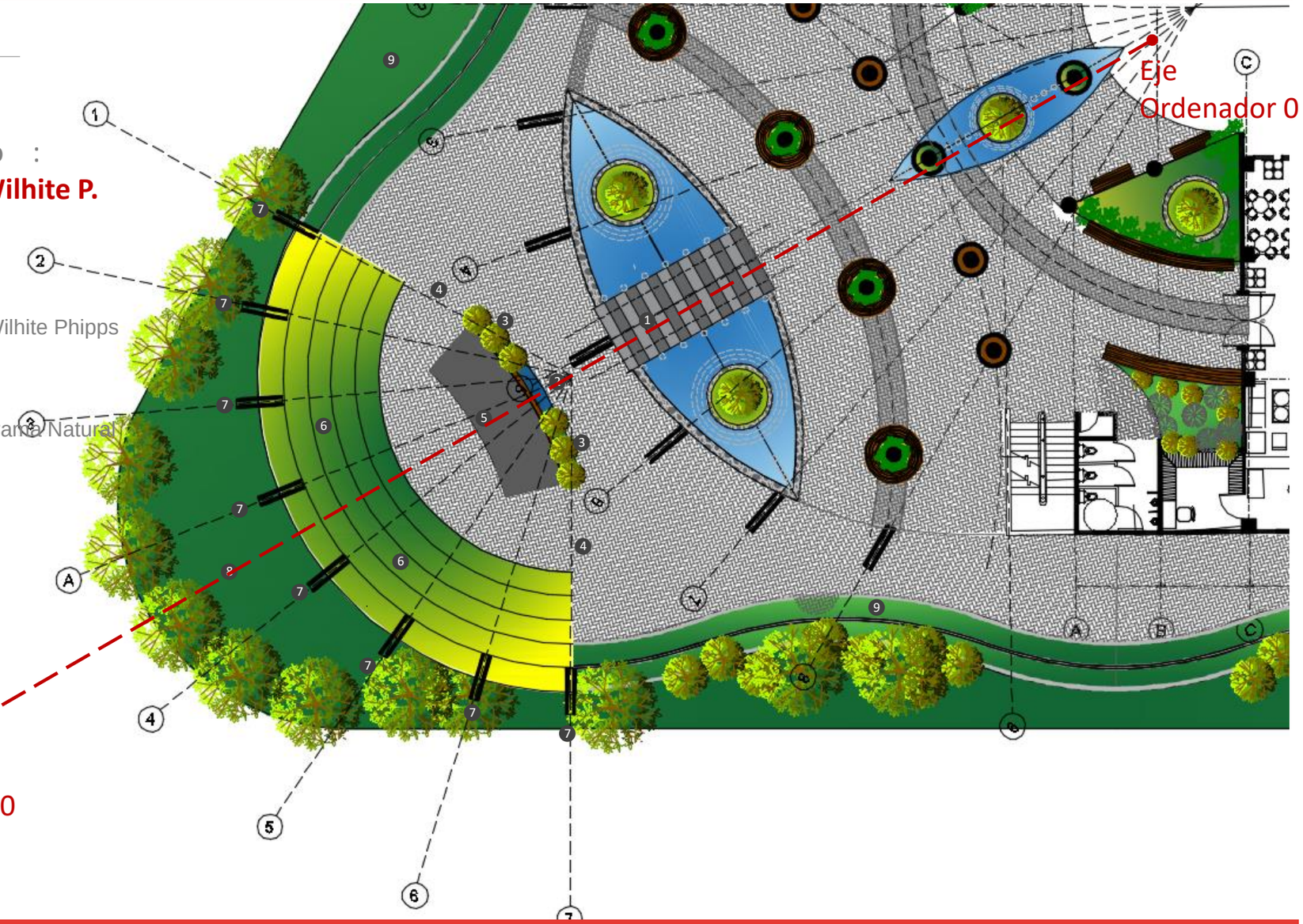
Edificio C – Piso 1

Modulo Esquinero :

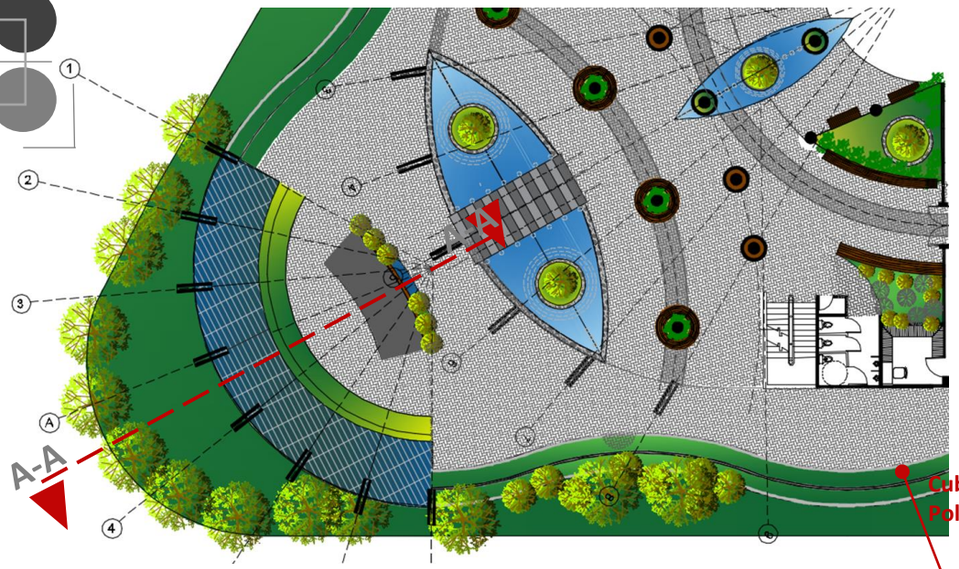
Anfiteatro Irvin Wilhite P.

Distribución Nivel +0,00

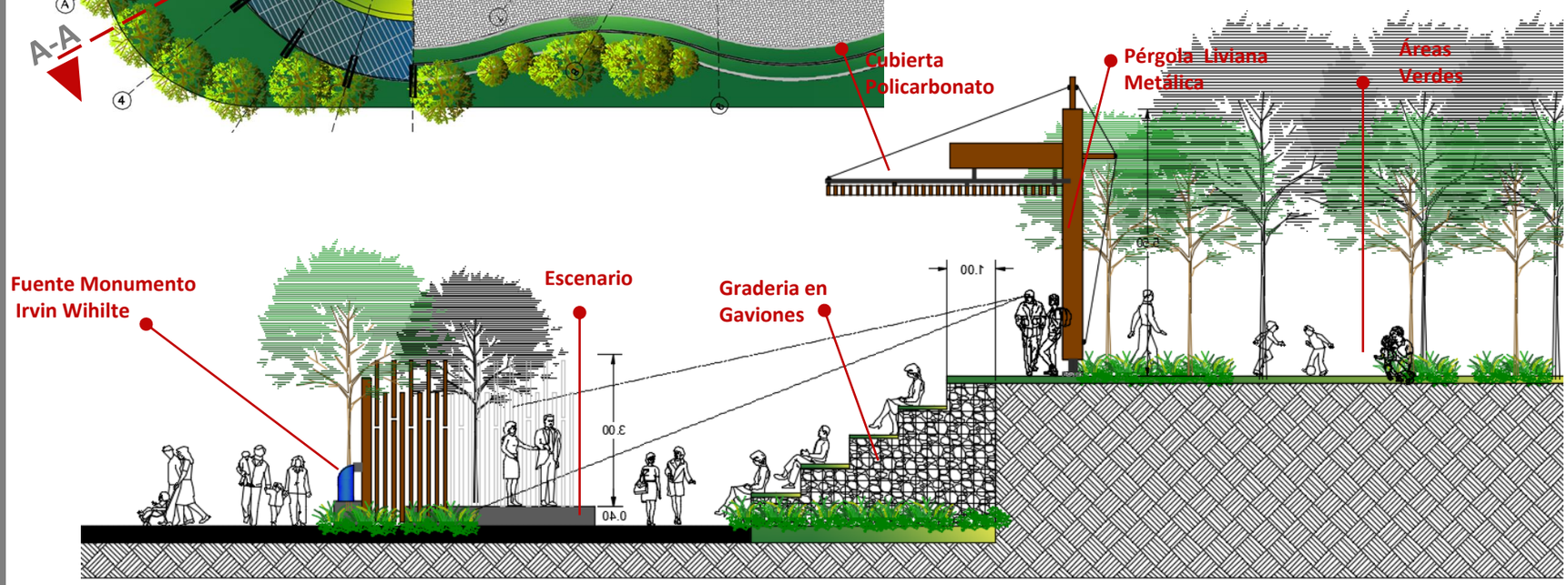
1. Paso peatonal de Plaza
2. Fuente - Monumento Irvin Wilhite Phipps
3. Jardín Lateral
4. Accesos a Anfiteatro
5. Escenario
6. Graderías en Gaviones y Grama Natural
7. Estructura Pérgola Liviana
8. Jardín y área de Juegos
9. Pasillo con gradas verdes



PLANTA CUBIERTA ANFITEATRO IRVIN



El Anfiteatro Irvin Wihile es un espacio de convivencia que acoge al Migrante al aire libre. este espacio se ubica al final del Eje ordenador Q. Las gradas están dispuestas de forma que el espectador pueda contemplar la Arquitectura del edificio además de otros usos: Cultural, Recreativo. El Diseño conserva la paleta con materiales naturales como : La piedra, por medio de los gaviones y de especies naturales autóctonas de la zona para generar un ambiente natural, fresco y muy agradable. En este entorno natural se incorpora una pérgola metálica liviana tensada, evocando los mástiles y las velas de los barcos que atracaron en puerto Soley y Santa Elena en la década de los años cuarentas y cincuentas.
Este espacio permite una comunicación visual entre La Plaza y el Escenario ya que la pared se desmaterializa por lo que de la plaza hay una linda vista al exterior y viceversa, pues desde el Ágora se observa la Plaza y sus usuarios desde diferentes niveles y perspectivas.



SECCION A-A / ANFITEATRO IRVIN

ANFITEATRO NATURAL

SISTEMA ESTRUCTURAL MIXTO

Código Sísmico de Costa Rica, ubica el sitio de cimentación en la **zona Sísmica III** y el sitio de emplazamiento se clasifica en la **categoría S3**. Clasifica la edificación según su importancia: **Grupo C** (Edificaciones Especiales) El estudio de suelos indica el tipo de suelo: Limo arcilloso de baja plasticidad.

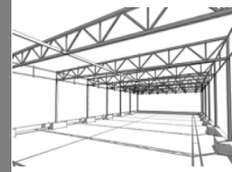
DISEÑO PROYECTO

- Elementos de Concreto, y Acero para la estructura principal del edificio.

Cimentación

Cimentación **placa corrida** y **placas aisladas.** → Sistema tradicional, mano de obra no especializada, y abundante en la zona.

Columnas y Vigas



Columnas y Vigas: **Concreto armado, Integrales, metálicas.** → Modulación de espacios, prefabricar elementos metálicos en taller.

Paredes

Paredes: **mampostería** (block de 15cm) combinado con **sistema liviano.** → Se garantiza materiales incombustibles, retardo al fuego de 3 horas. Seguridad.

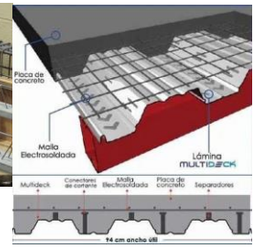
SISTEMA ESTRUCTURAL MIXTO

Código Sísmico de Costa Rica, ubica el sitio de cimentación en la **zona Sísmica III** y el sitio de emplazamiento se clasifica en la **categoría S3**. Clasifica la edificación según su importancia: **Grupo C** (Edificaciones Especiales) El estudio de suelos indica el tipo de suelo: Limo arcilloso de baja plasticidad.

DISEÑO PROYECTO

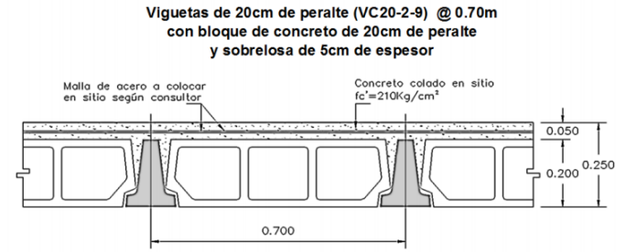
- Elementos de Concreto, y Acero para la estructura principal del edificio.

Entrepisos



Vigueta con bloques (edificio)25 cm, Metaldeck 15 cm / Puentes

Viguetas: Liviano, económico, fácil instalar, buena capacidad térmica. Fácil transportar.
Metaldeck: Económico, luces mas grandes entre apoyos. Fácil instalar. Losa de concreto

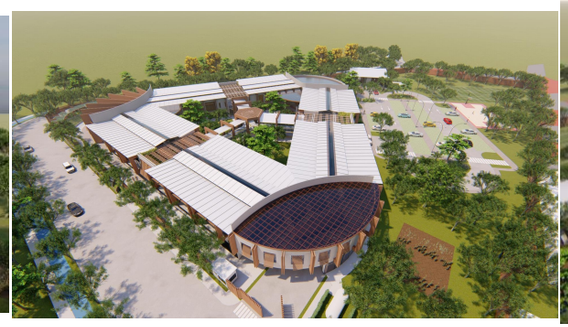


Cubierta

Tapicheles concreto, estructura metálica, **cubierta TS-12**

Tapicheles block, largueros metal. Lamina continua, aislante acústico y térmico, estructural 3,6 m entre cavadores metálicos 3x3.

Total Span	Dimensiones (cm)		Espaciamiento entre clavadores (m)	
	Alto	Ancho	Calibre 24	Calibre 26
TS-12	11.1	30.5	3.60	3.00
TS-18	5.4	45.7	2.00	1.60
TS-20	3.8	50.8	1.60	1.30



PROPUESTA ARQUITECTONICA
ESTRUCTURA

Código Sísmico de Costa Rica, ubica el sitio de cimentación en la **zona Sísmica III** y el sitio de emplazamiento se clasifica en la **categoría S3**. Clasifica la edificación según su importancia: **Grupo C (Edificaciones Especiales)**

CIMENTACION

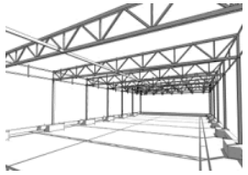
Placa Aislada

Placa Corrida

Sistema de **marcos de concreto y muros de mampostería.** Desplante 60cm.

→ Sistema tradicional, mano de obra poco especializada, y abundante en la zona.

PAREDES (MIXTO)



Marcos metálicos

Sistema Mampostería

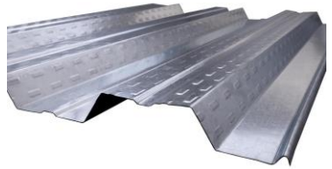
En algunos sectores marcos de **metal y estructura metálica en cubierta.**

→ Modulación adecuada permite ahorro de material.

● ENTREPISO EDIFICIO

Viguetas y blocks

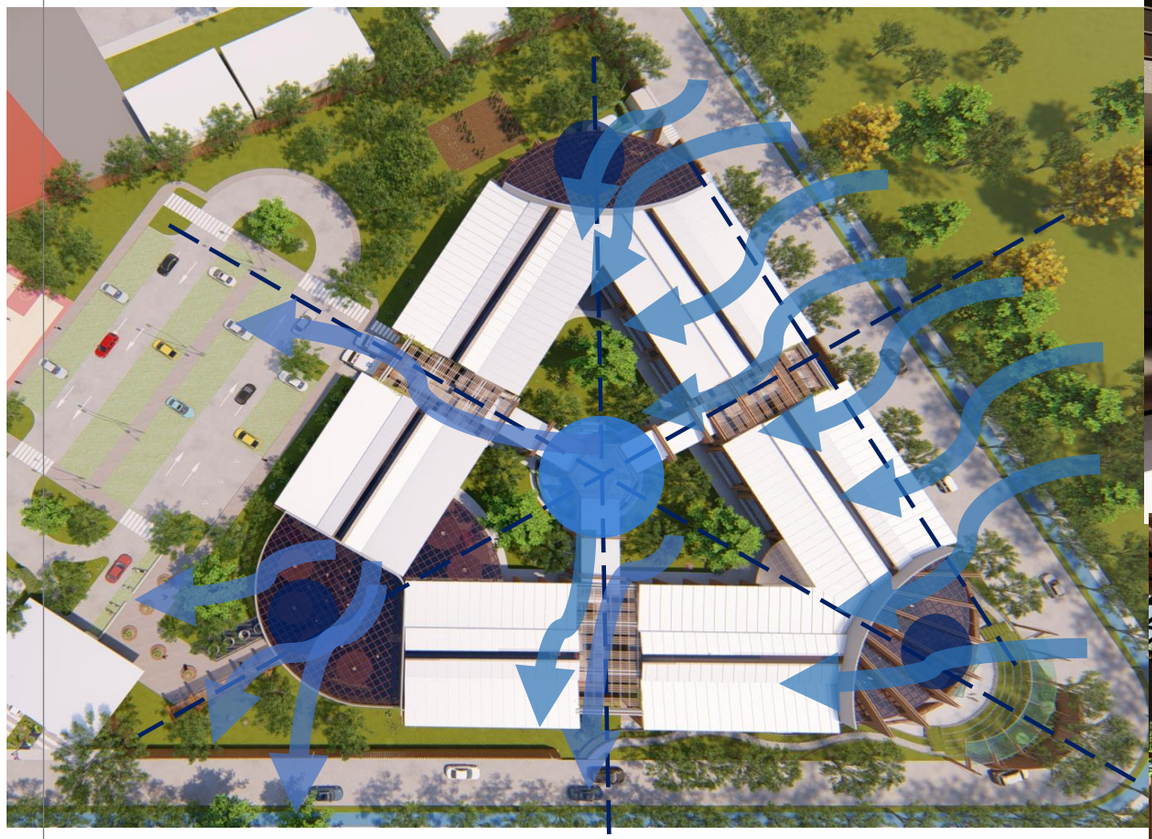
● ENTREPISO PUENTE



Metaldeck

→
- ● Muy liviano, fácil de instalar y transportar. Bajo costo.
- ● Muy liviano, ideal para luces grandes, económico.

PROPUESTA ARQUITECTONICA
Bioclimatismo - Vientos



Flujos de vientos
20 km promedio.

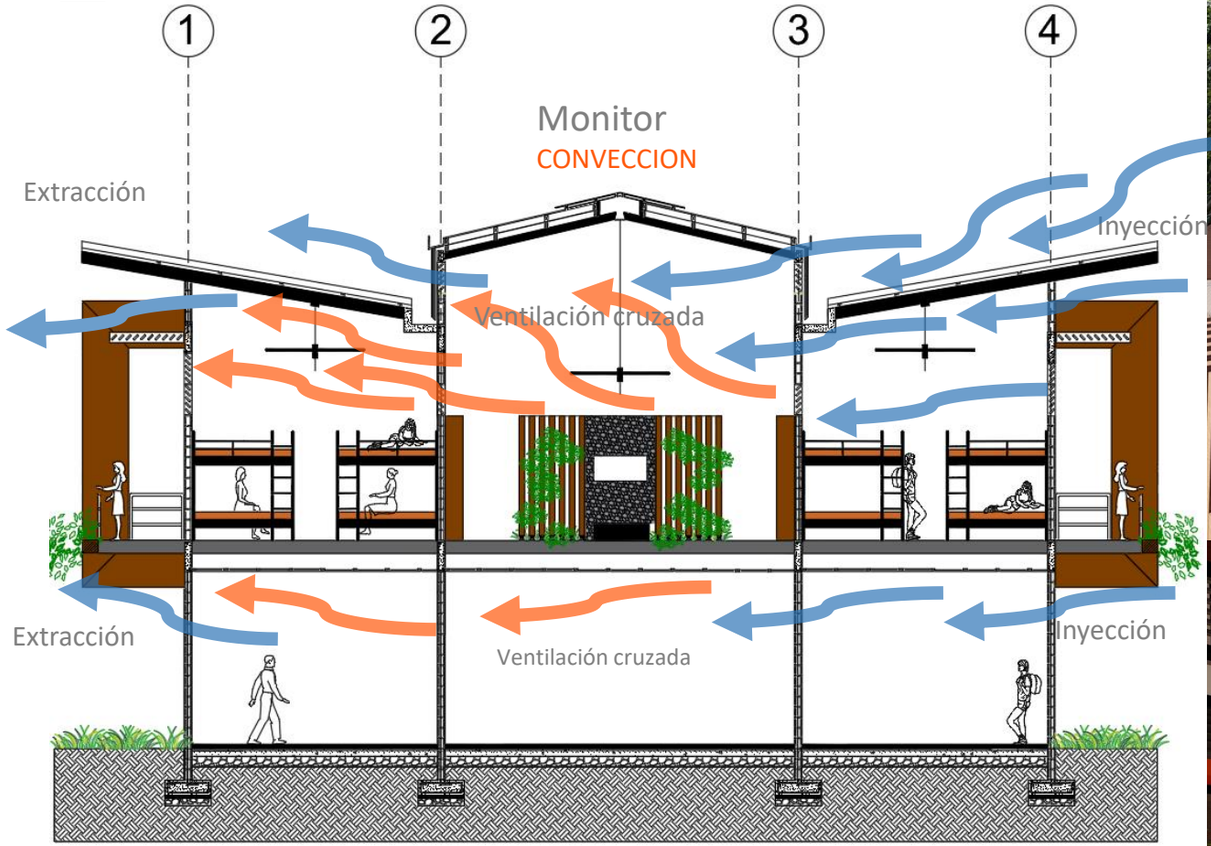
Espacios techados, abiertos Con alturas de 11,5 m de altura.

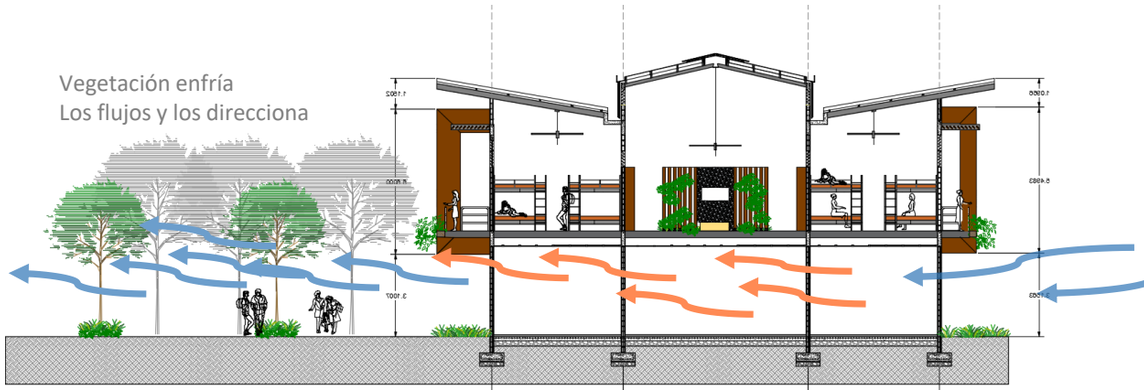
Aperturas redireccionan
Los flujos de viento

Microclima
Enfría el flujo de nuevo

PROPUESTA ARQUITECTONICA

Bioclimatismo vientos





Monitor Principal
Altura de 4m
Planta Libre
Aleros inclinados
Espacios libres dividen los edificios
Rejillas de inyección de aire y extracción
Buena disposición de las ventanas direcciona el aire correctamente al interior. / VENTANAS ABATIBLES.

PROPUESTA ARQUITECTONICA
Bioclimatismo Asoleamiento

Cubierta TS12, CALIBRE 24 (estructural),Lamina continua, sin traslapes, color blanco, Aislante **térmico y acústico.**

Parasoles de Aluminio Extralum serie 30 color madera.

Parasoles exteriores metálicas con recubrimiento Durock, acabado tipo madera.

Las columnas y la estructura de tamizan el sol. Policarbonato celular protección Rayos UV.

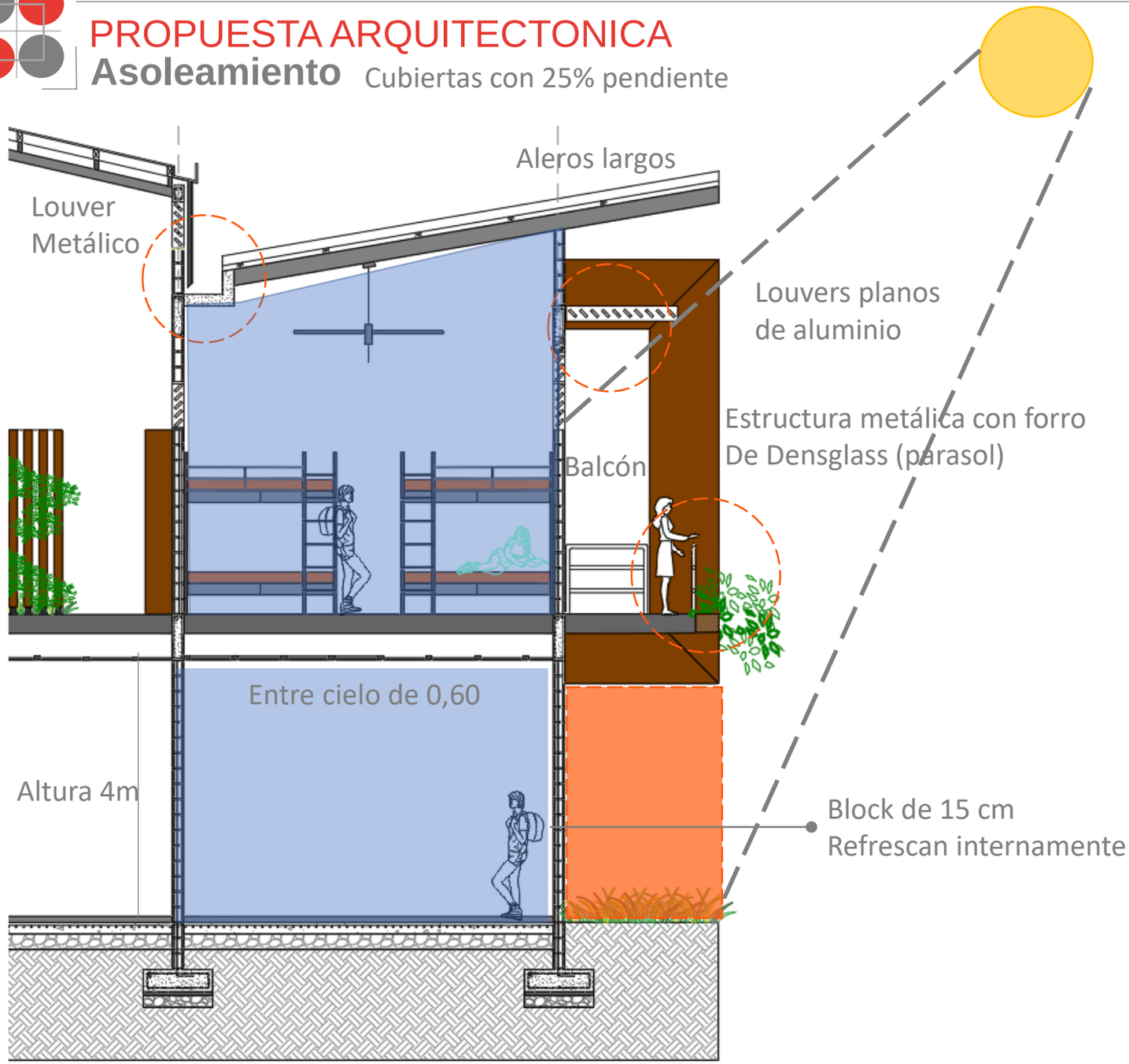
Los Balcones hacen función de aleros al nivel 1

Vidrios con protección uv, vidrio laminado, color bronce..

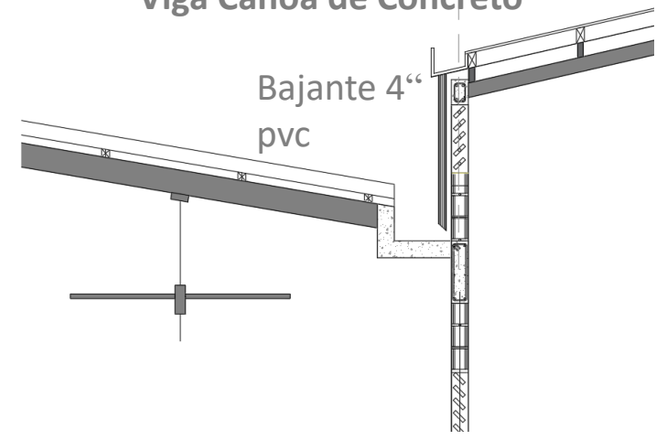
PROPUESTA ARQUITECTONICA

Asoleamiento

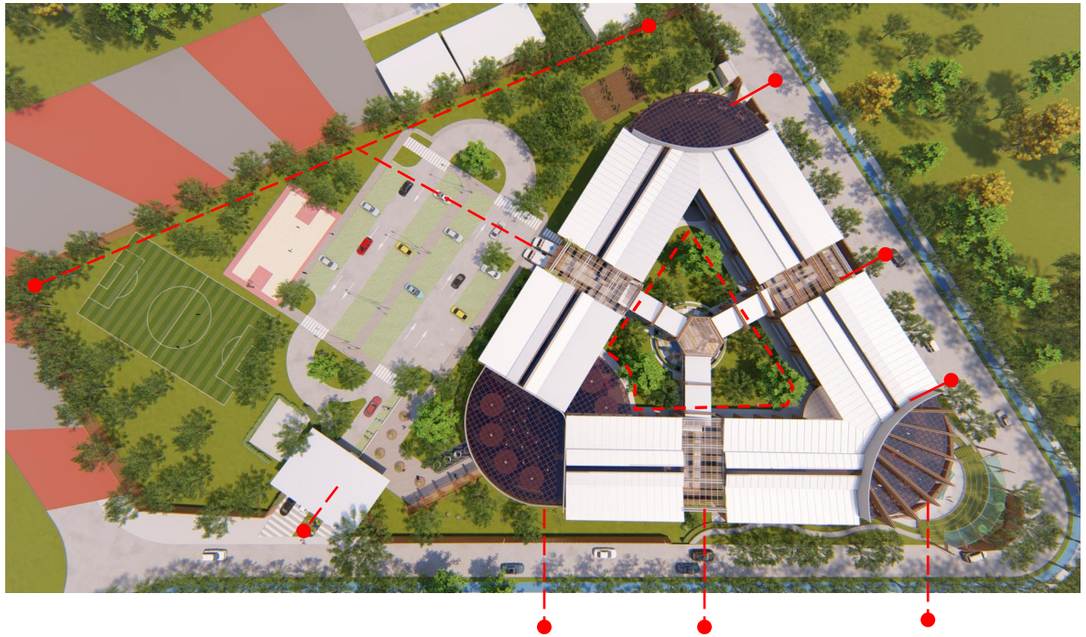
Cubiertas con 25% pendiente



Viga Canoa de Concreto



PROPUESTA ARQUITECTONICA
CANALIZACION PLUVIAL

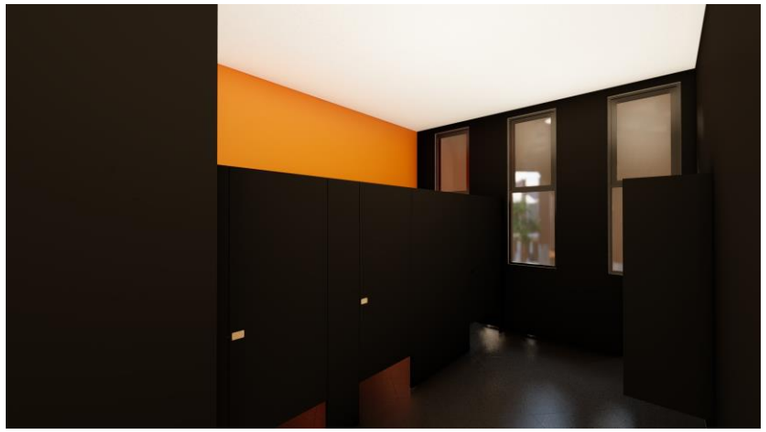


Almacenamiento
Agua Pluvial

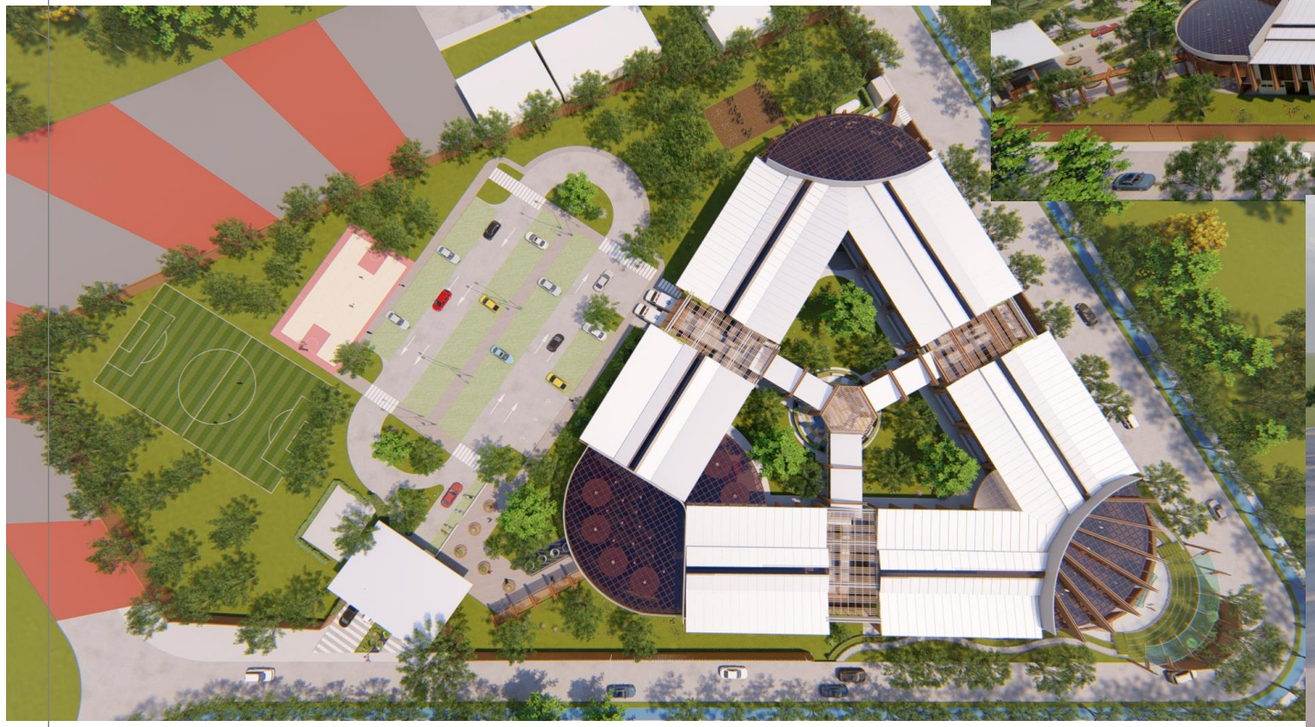
Inodoros

Orinales

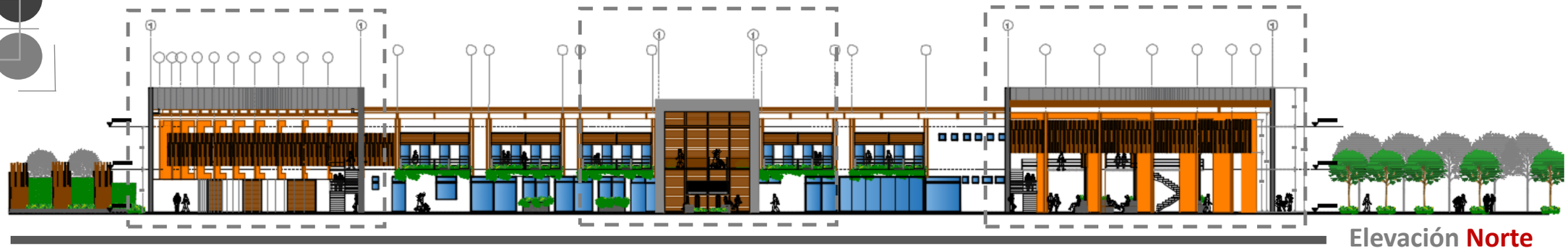
Riego



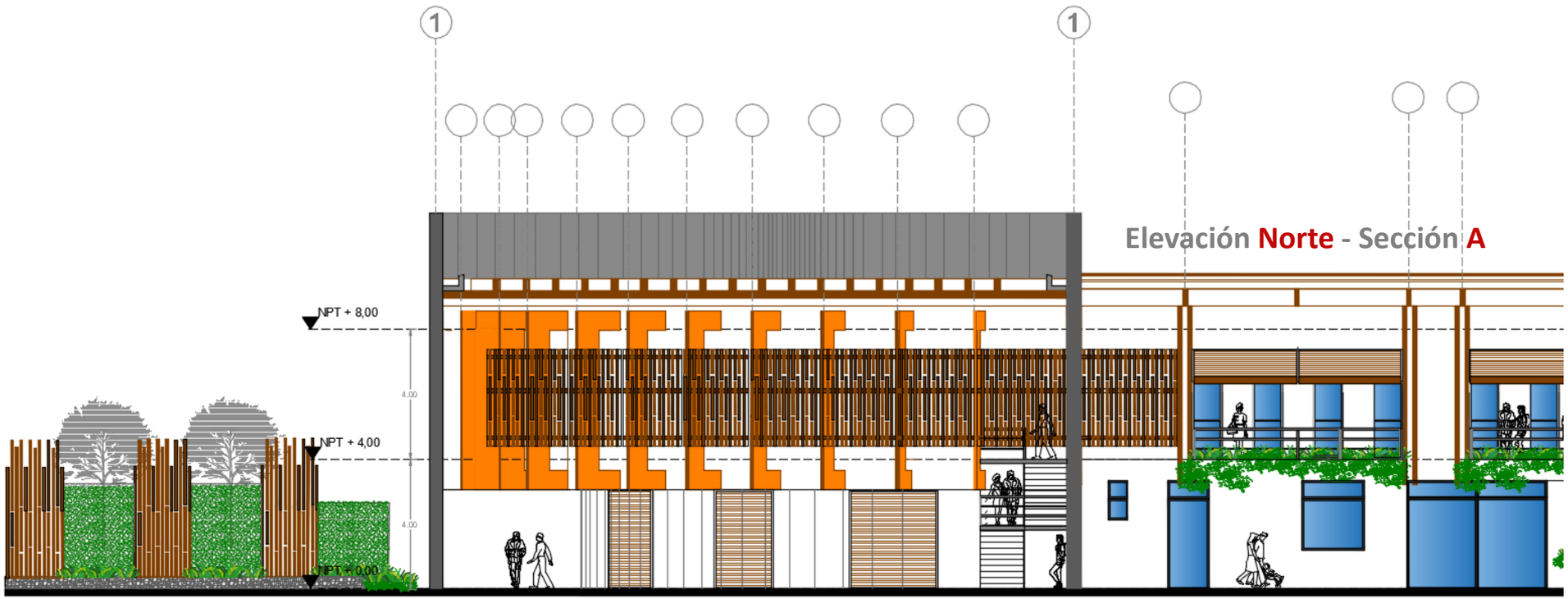
PROPUESTA ARQUITECTONICA
PANELES SOLARES



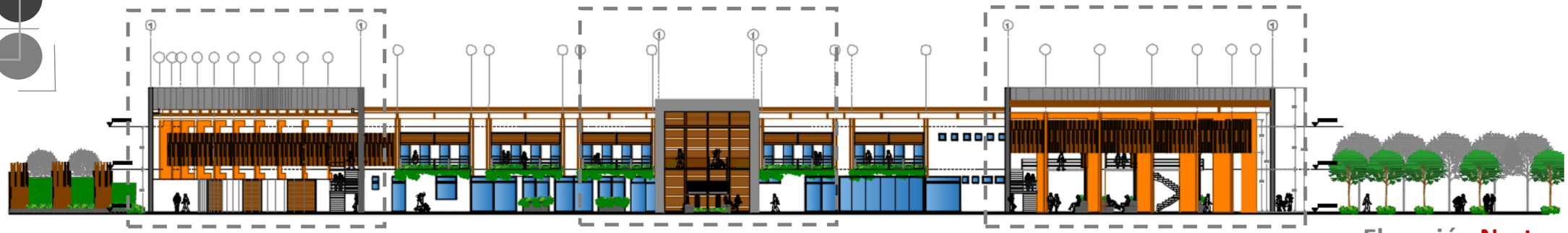
- Estrategias ahorro energético
- Energia
- Rampas
- Calentamiento
- Sistema Led iluminación.



Elevación **Norte**

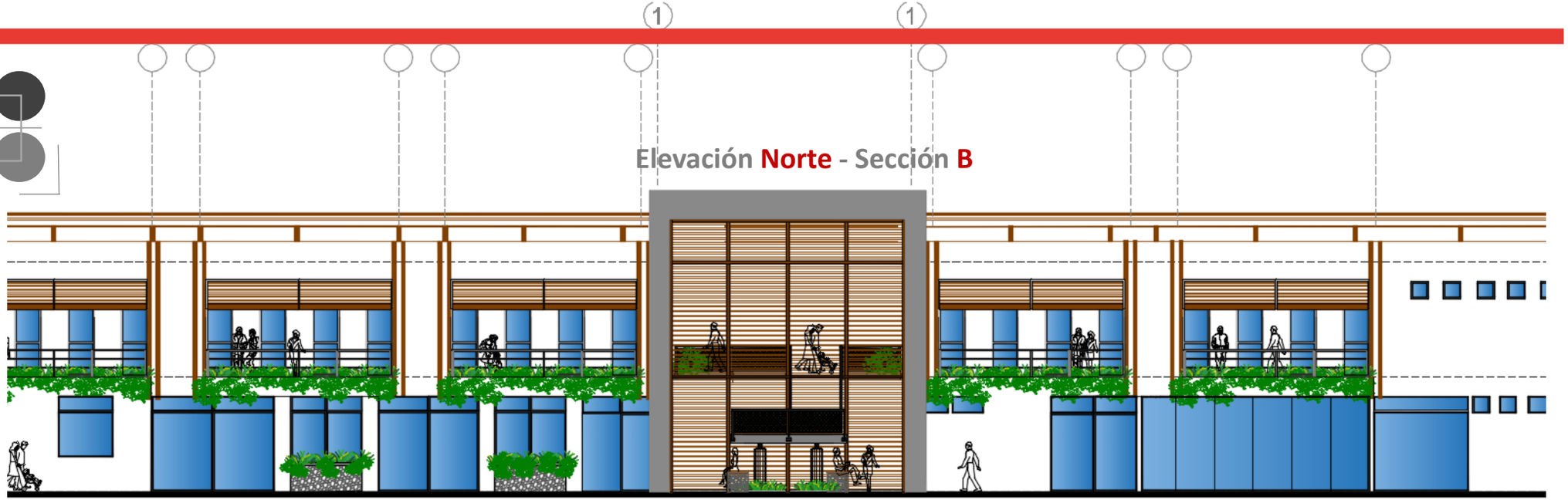


Elevación **Norte** - Sección **A**



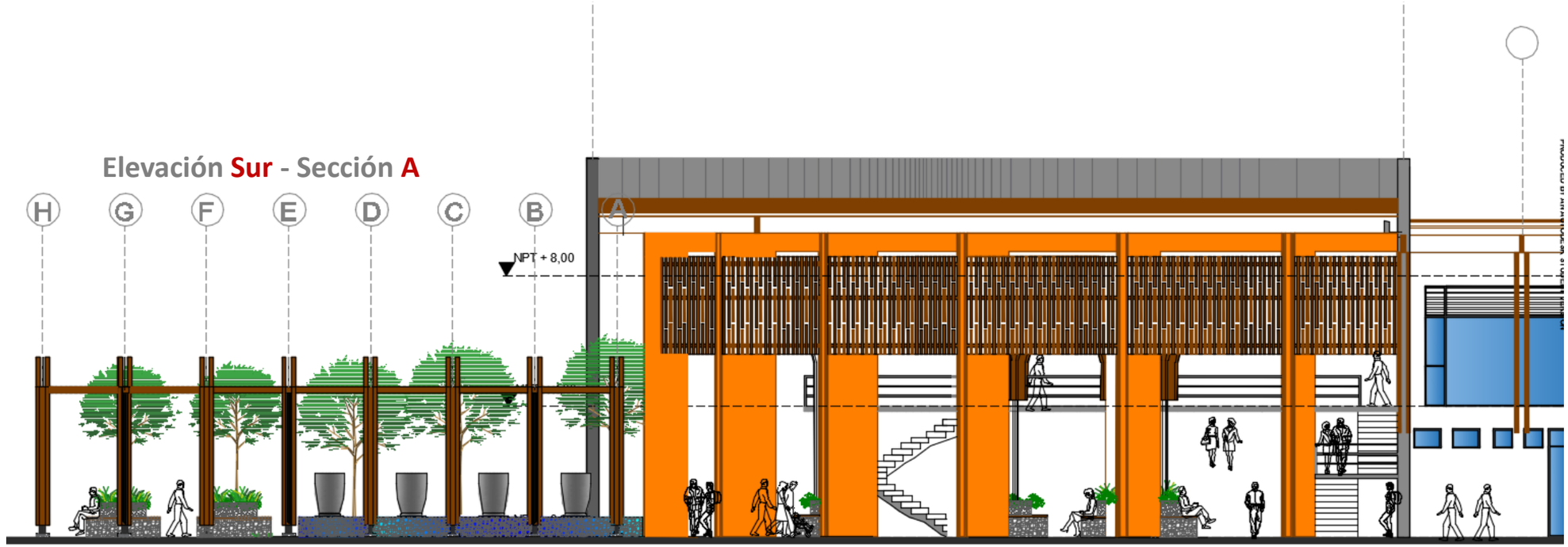
Elevación **Norte**

Elevación Norte - Sección B



Elevación Norte - Sección C

Elevación Sur

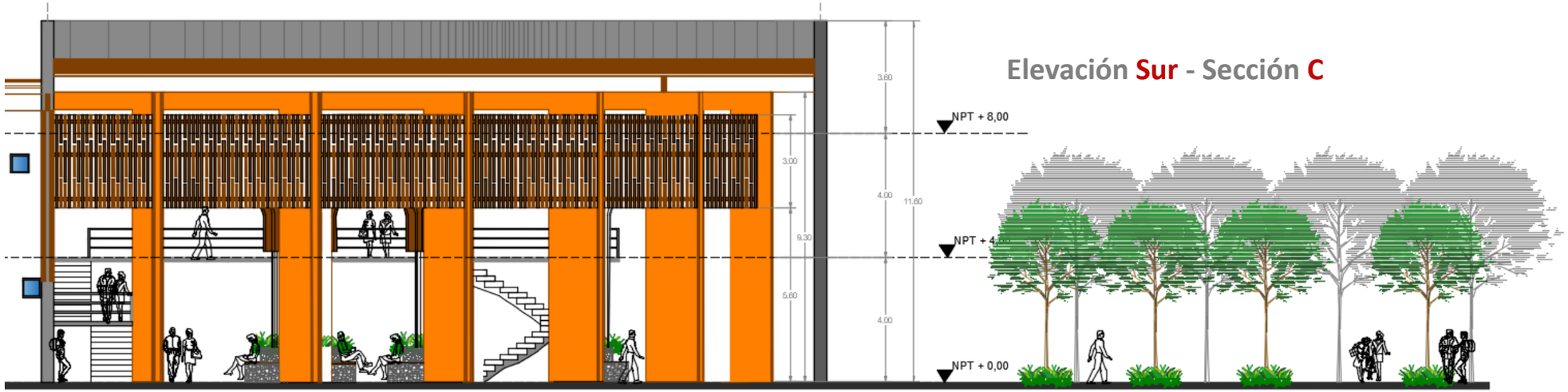


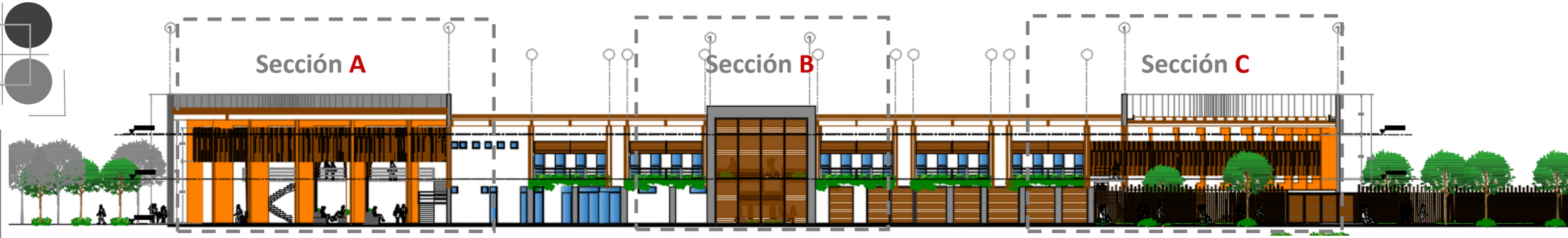
Elevación Sur - Sección A

Elevación

Elevación Sur - Sección B

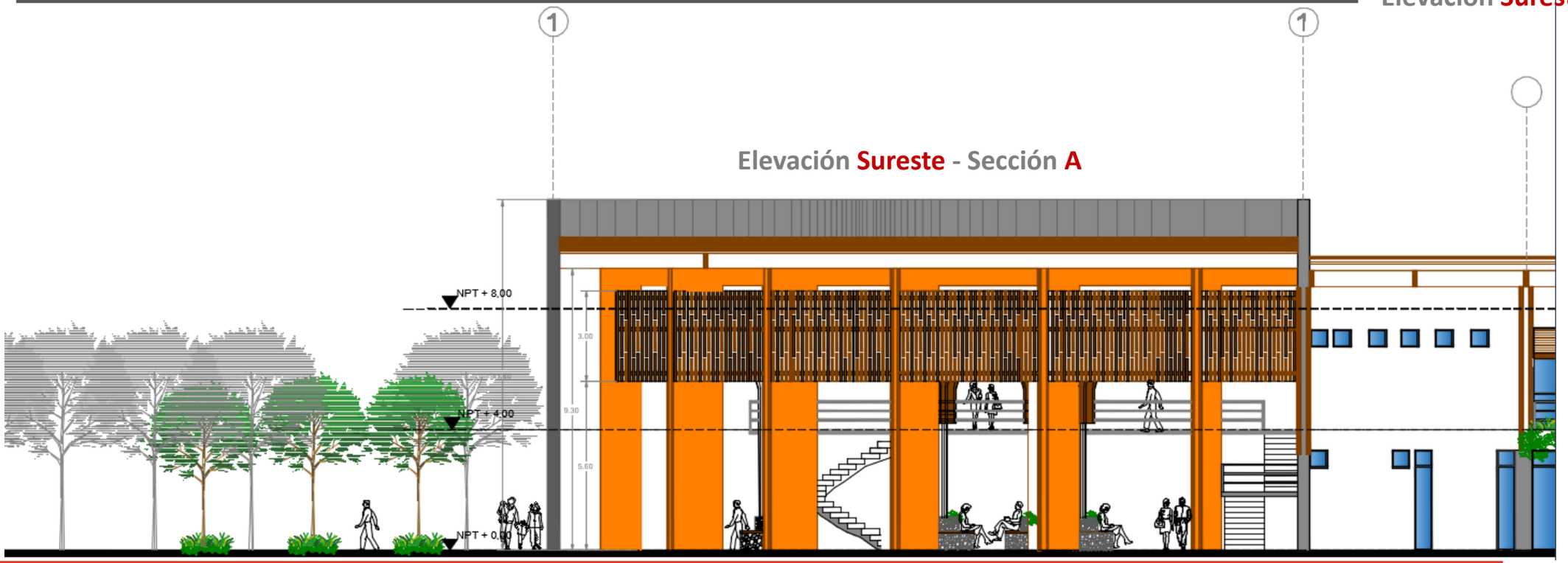
Elevación Sur - Sección C

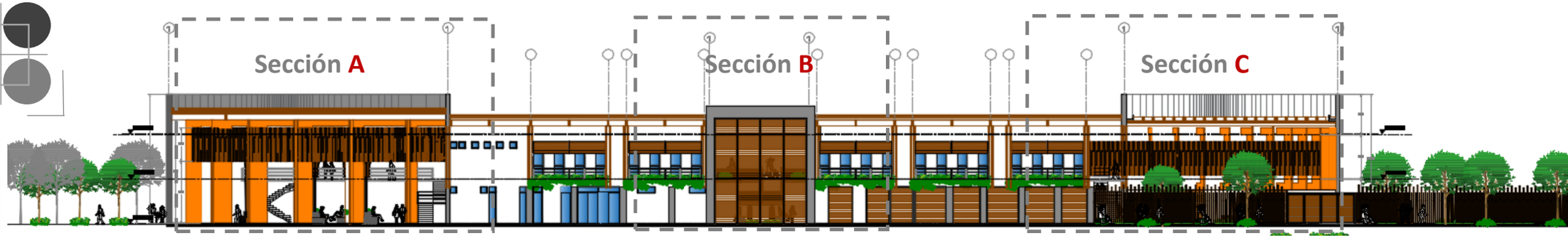




Elevación Sureste

Elevación Sureste - Sección A

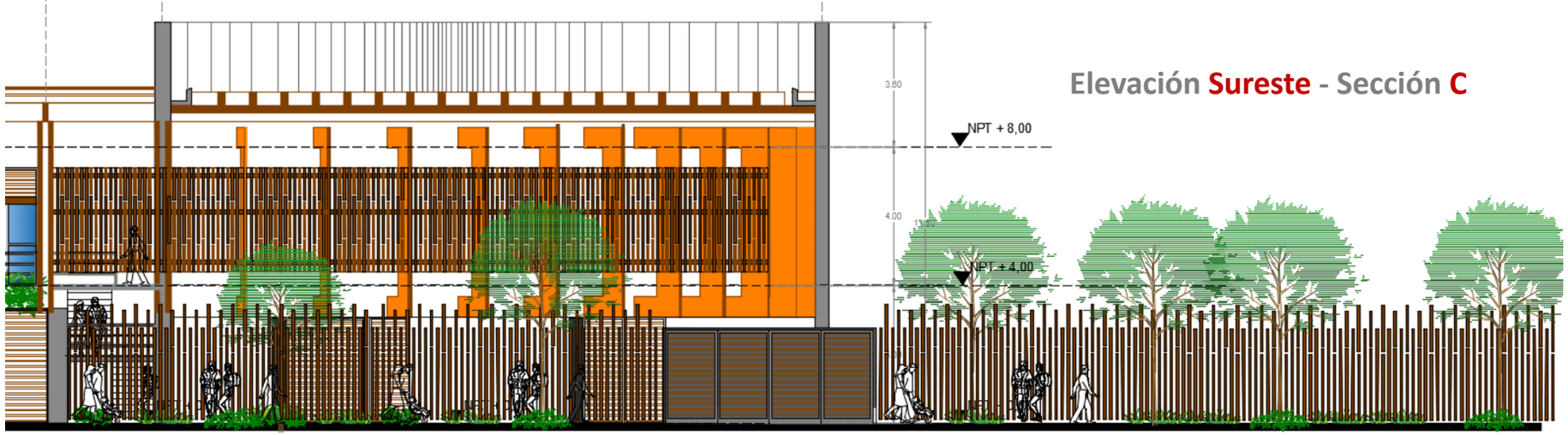




Elevación Sureste

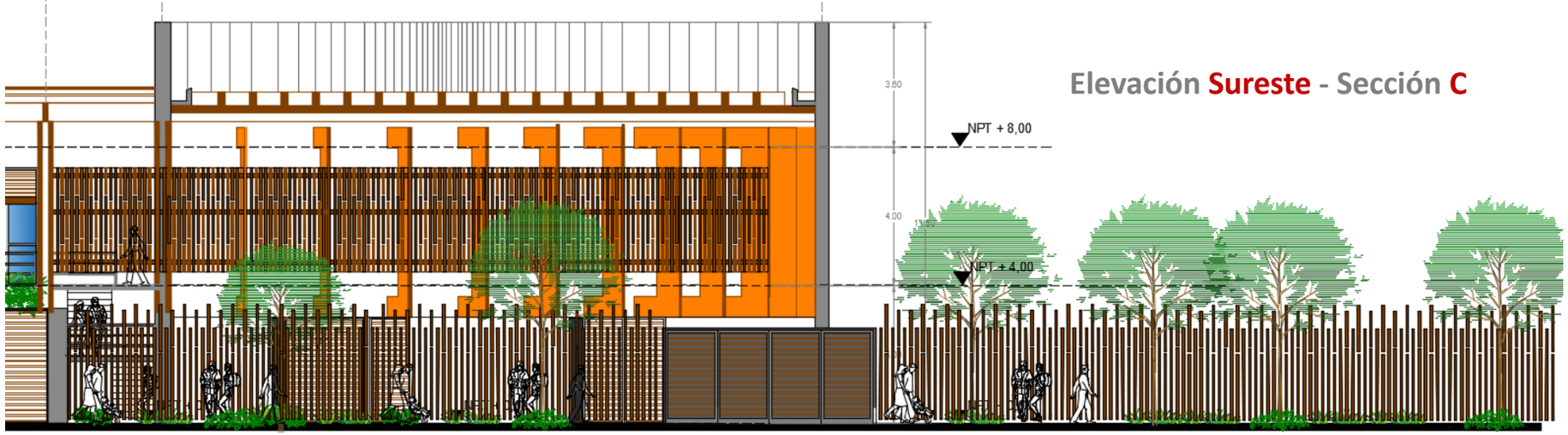
Elevación Sureste - Sección B

Elevación Sureste - Sección C

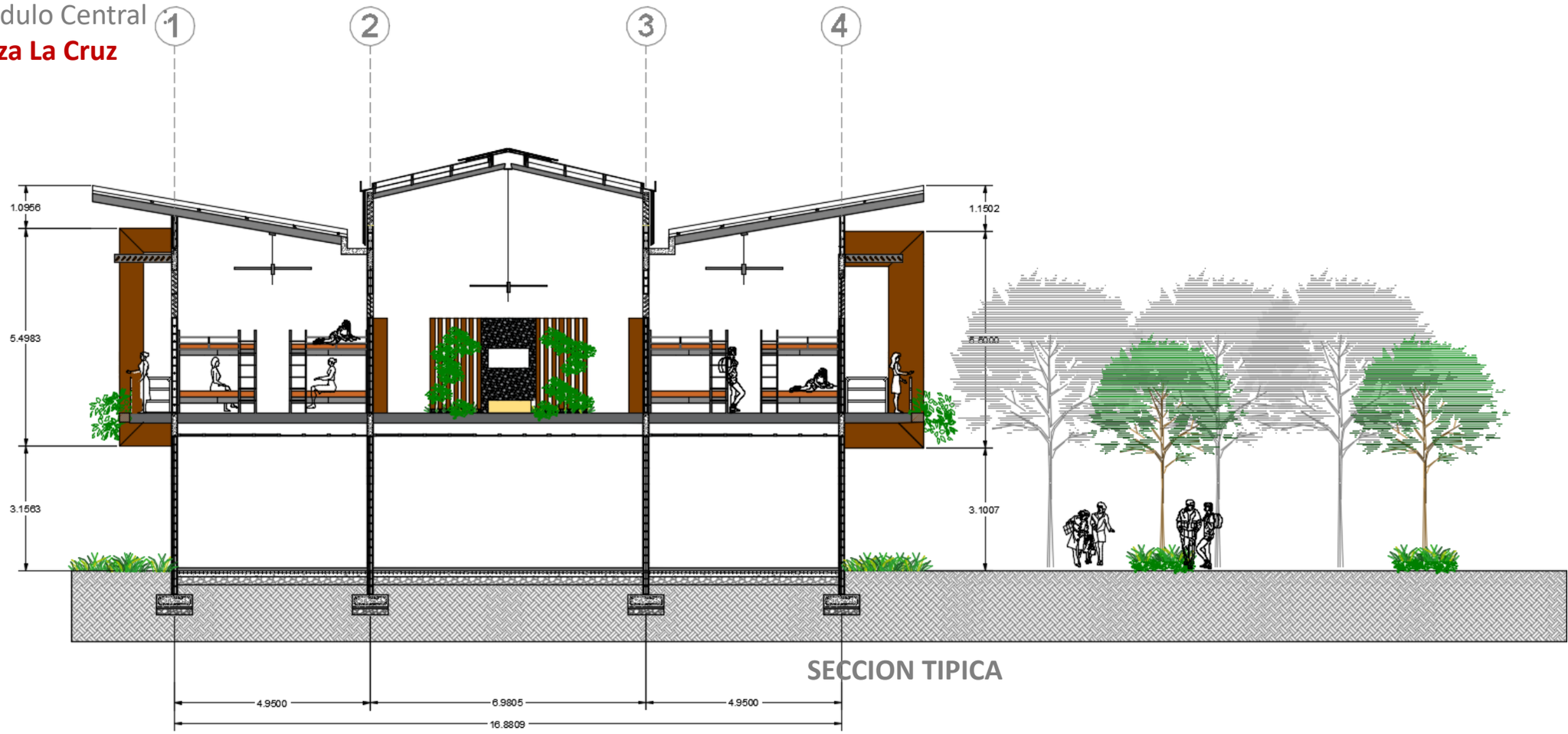


Elevación Sureste - Sección B

Elevación Sureste - Sección C

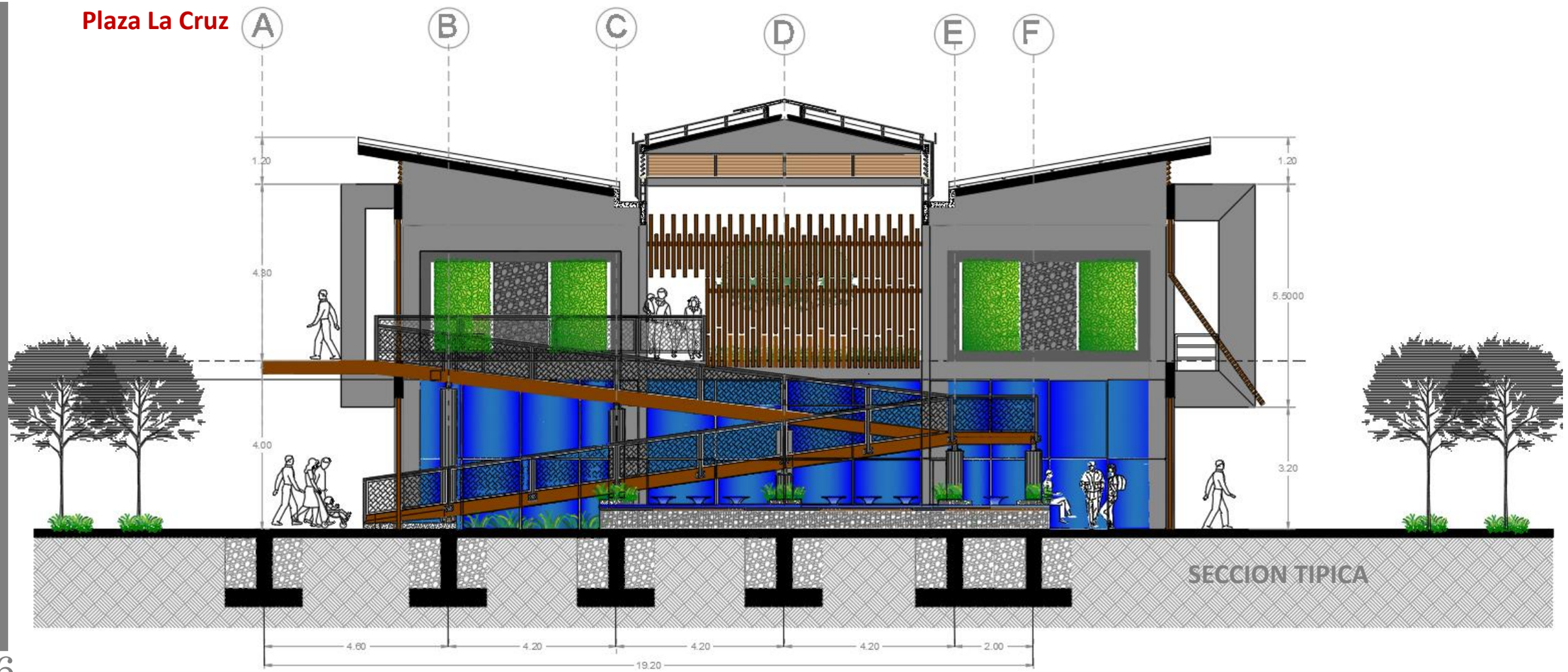


Modulo Central
Plaza La Cruz



SECCION TIPICA

Modulo Central :
Plaza La Cruz



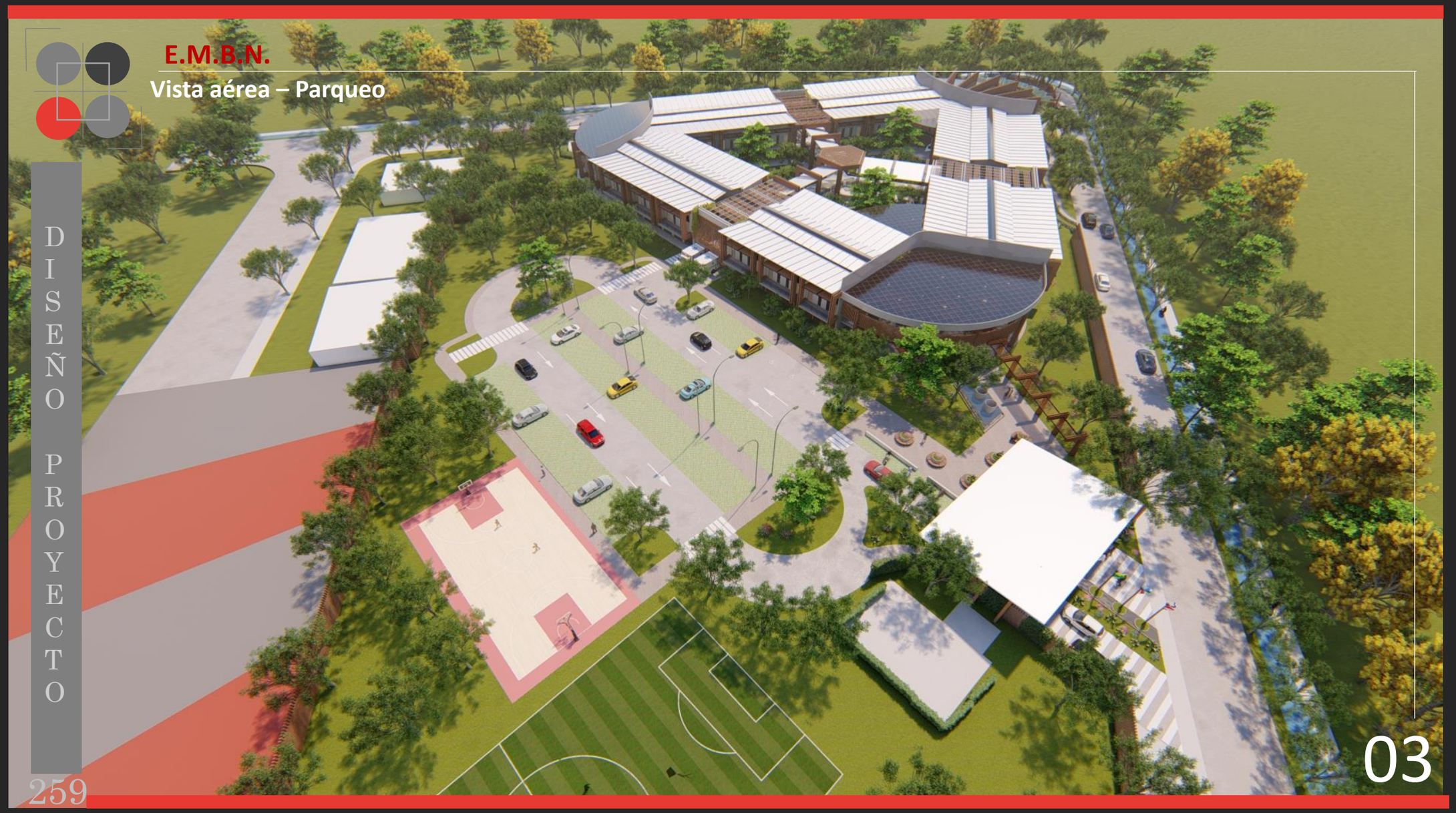
E.M.B.N.
Vista aérea -Planta
DISEÑO PROYECTO
01

E.M.B.N.

Vista aérea – P.P.M.

DISEÑO PROYECTO

02


E.M.B.N.
Vista aérea – Parqueo
DISEÑO PROYECTO
03

E.M.B.N.

Vista aérea – P.P.M.

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.
Vista – Entrada Principal
DISEÑO PROYECTO
05

E.M.B.N.
Vista Paseo Los Pilones
DISEÑO PROYECTO
06

E.M.B.N.
Vista – Plaza La Carreta
DISEÑO PROYECTO
07

Vista Interna – Plaza La Carreta

E.M.B.N.
Vista Exterior – Oficinas
DISEÑO PROYECTO
09

Vista aérea – Rampa / Puentes

E.M.B.N.
Vista exterior – Balcones
DISEÑO PROYECTO
11
267

E.M.B.N.

Vista aérea

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

Vista aérea – Servicios

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

Vista aérea

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.
Vista exterior Rampa
DISEÑO PROYECTO
15

E.M.B.N.
Vista Plaza – Anfiteatro
Vista aérea
DISEÑO PROYECTO
272
16

Vista aérea – Anfiteatro Irvin Wrhite

E.M.B.N.

Vista – Plaza Raíces

DISEÑO PROYECTO

E.M.B.N.

Vista aérea

DISEÑO PROYECTO

Vista Interna - Puente

E.M.B.N.
Vista – Plaza Central
DISEÑO PROYECTO
277
20

Vista – Plaza Central

Vista – Mobiliario Urbano

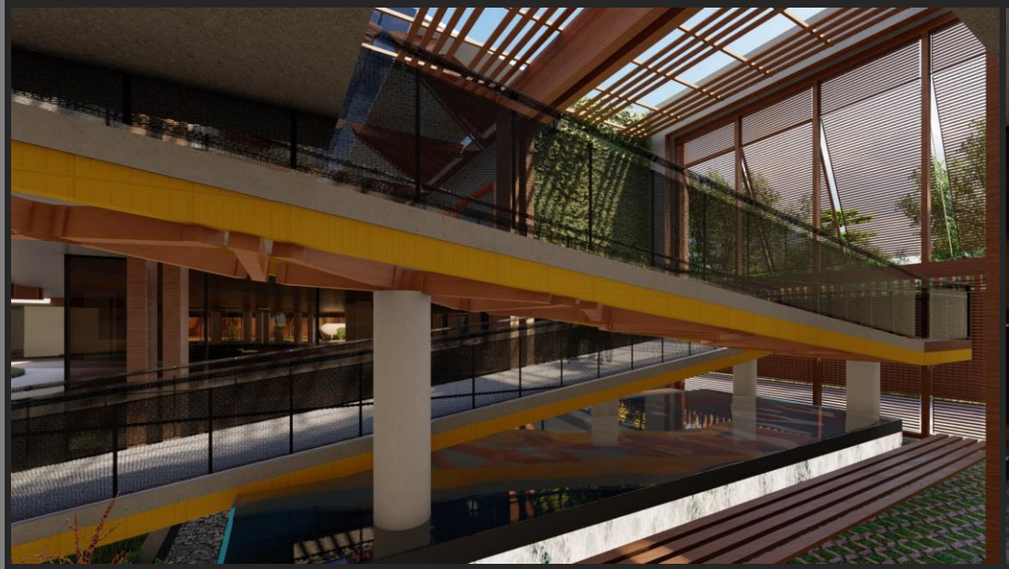
Vista – Jardín Interno Central

Vista – Plaza Central

Vista – Pasillo conector

Vista – Pasillo conector

Vista – Rampas



Vista – Rampar #1

Vista – Rampa #2

Vista aérea

E.M.B.N.
Vista – Rampa / Dormitorios
Vista aérea
DISEÑO PROYECTO
25

E.M.B.N.

Vista Interna -Dormitorios

DISEÑO PROYECTO

Vista – Plaza Raíces

Vista – Plaza Raíces

Vista aérea

Vista – Fachada Este

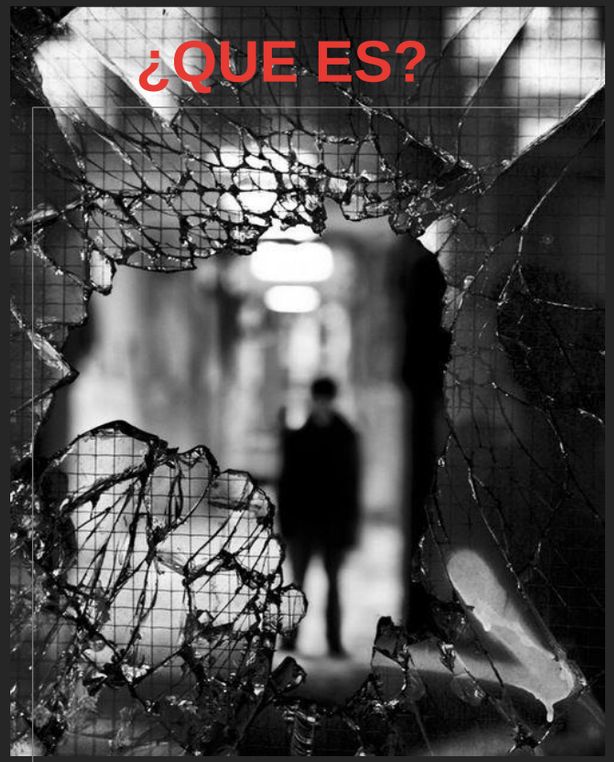
Vista – Fachada Oeste

Vista – Fachada Este

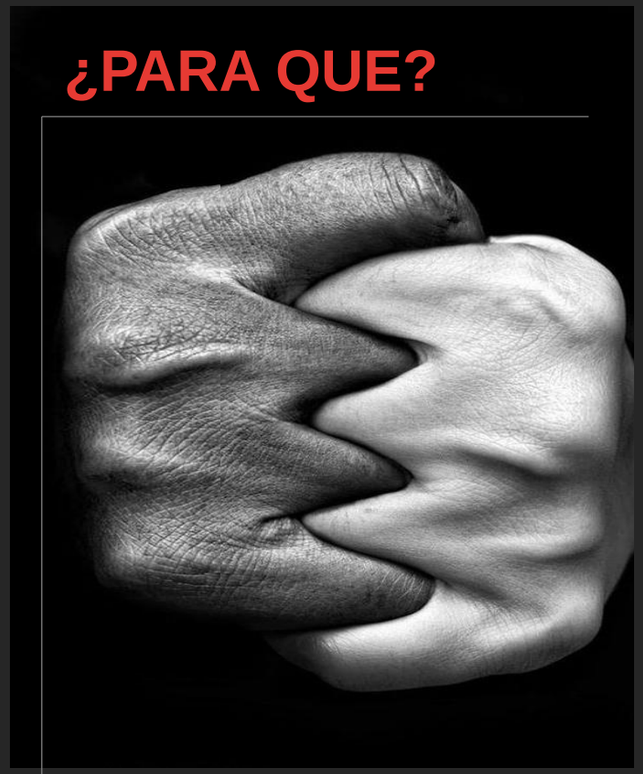
CONCLUSIONES

Objetivo General

Desarrollar una propuesta arquitectónica para inmigrantes temporales en la zona norte de Costa Rica, como respuesta a las necesidades de atención social, económica y política.



- Es un espacio para la atención integral de la población inmigrantes temporal de Costa Rica.



- Para mejorar la condición de vulnerabilidad de la población inmigrante temporal de Costa Rica

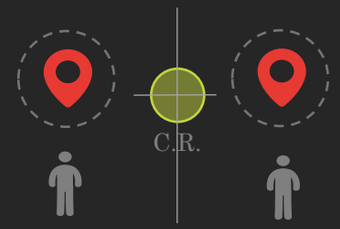
- Mediante el desarrollo de una propuesta Arquitectónica que contenga espacios de: convivencia, cultura, promoción de la salud y la recreación.

VALORACIONES

01 INMIGRANTES TEMPORAL

USUARIOS

Por contar el inmigrante con permiso temporal de transito de 15 a 45 días



NECESIDADES USUARIOS

- En cuanto al análisis expuesto, es posible indicar que la población temporal inmigrante en Costa Rica se encuentra en condición propia desfavorable, además del precario estado del CTAEM Norte, posiciona a estos usuarios en una situación de **vulnerabilidad.** Por lo que el proyecto responde a estas necesidades de la siguiente manera:

Promoción de la Salud

- Autocuidados
- Alimentacion
- Salud Física
- Salud Mental
- Servicio Medico Básico
- Cruz Roja

Uso positivo del tiempo

- Actividades recreativas (al aire libre y bajo techo)
- Huertas como terapia
- Talleres participativos
- Uso de la Tecnología
- Proyecciones didácticas
- Adquisición de conocimiento (cultura costarricenses)

Otros

- Contacto con familiares
- Ambiente Seguro
- La inclusividad (edad, género, idioma)
- Otros: Trabajo. Social, Psicología, Pani, Legal

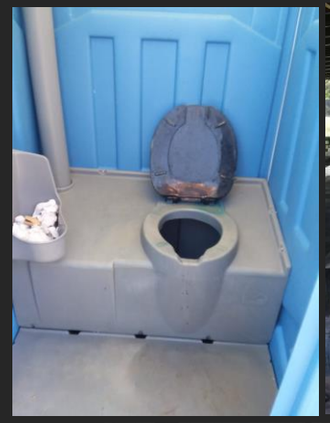
VALORACIONES

Características

02 INFRAESTRUCTURA CATEM NORTE

CONDICION DEL CATEM

- Carpas temporales como infraestructura
- Hacinamiento de cada unidad
- Instalación electromecánicas inadecuadas
- Manejo inadecuado de Aguas Grises
- Manejo de Aguas Pluviales Inexistente
- Instalaciones electromecánicas deplorables
- No hay puntos de reunión ante emergencias
- Ausencia de parqueo
- Mala Alimentación al usuario
- Desperdicio de recursos alimenticios
- Reducido espacio para niños
- Inexistencia de espacios para guardar pertenencias
- No hay espacios de convivencia
- Espacios para lavado de ropas deficiente
- Servicios sanitarios inapropiados
- No hay privacidad en duchas



VALORACIONES
Características

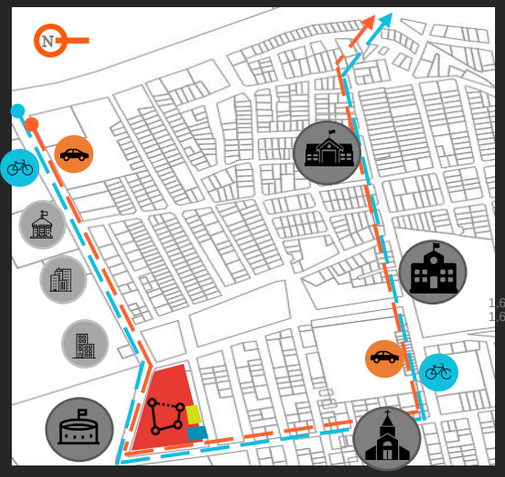
03

FISICO - ESPACIALES

E.M.B.N. CECUDI ADULTO MAYOR

Vehicular 1 Sentido

Ciclovía

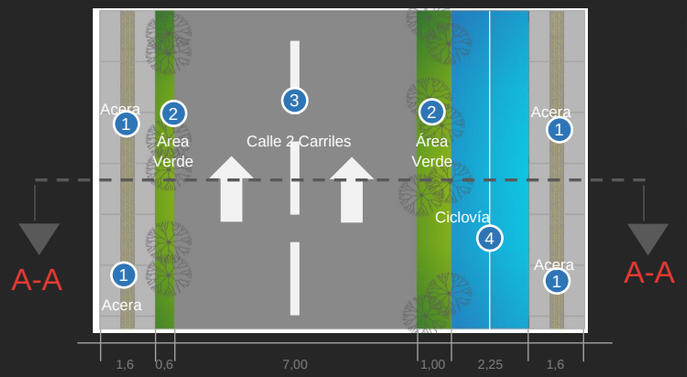


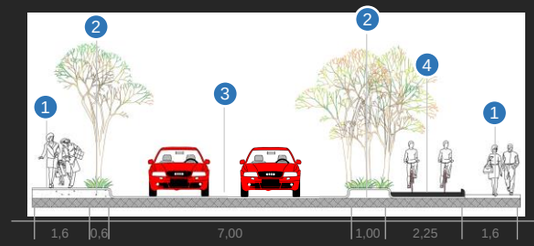
Barrio Irvin

= + + +

Presenta características físico espaciales y ambientales importantes : es una zona de uso mixto con baja densidad poblacional, con la mayor proyección de desarrollo urbanístico, institucional, económico y habitacional de todo el cantón de La Cruz. Por esto se plantea infraestructura como: el ingreso y salida de vehículos automotores a través de una calle perimetral en un solo sentido para generar beneficios a la comunidad como: seguridad, inclusividad, orden, fluidez, embellecimiento con áreas verdes (vegetación nativa de la zona), desfogue pluvial, aceras (ley 7600), permitiendo la conexión con edificios institucionales existentes y futuros. Además la propuesta contempla una ciclovía como un eje de movilidad urbana alternativo (medio de transporte muy utilizado en la zona) que pretende promover la salud y contribuir con el medio ambiente. Por lo tanto, se ha escogido un emplazamiento con ayuda de la Municipalidad de la Cruz ,que cuenta con un tamaño adecuado para el desarrollo de los espacios arquitectónicos requeridos de la **E.M.B.N.**

PLANTA - CICLOVIA

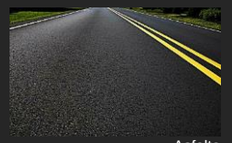




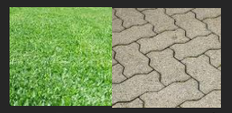
CORTE A - A

MATERIALES

Pintura - Epóxica



Asfalto



Zacate Adoquín

Podotáctil

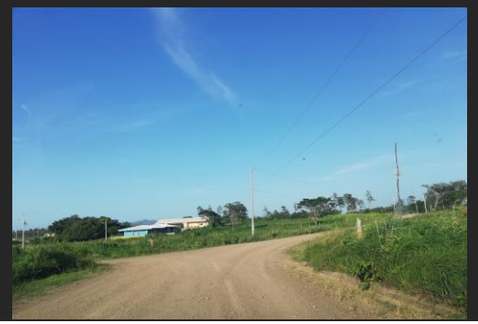
VISTAS

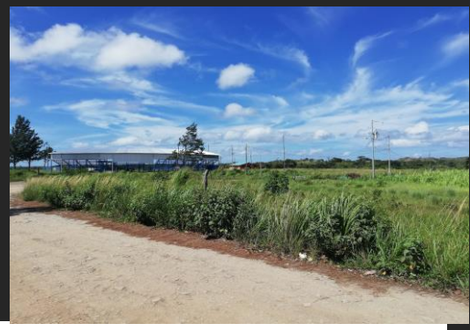
ANALISIS DEL SITIO

04 TOPOGRAFÍA LOTE

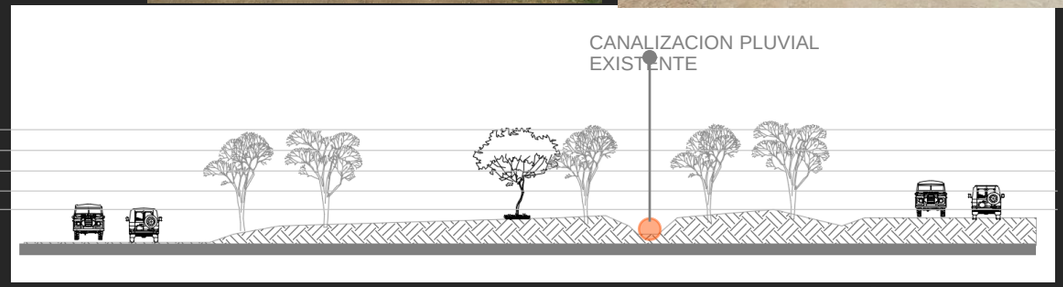
Pendiente 4%

FISICO - ESPACIALES

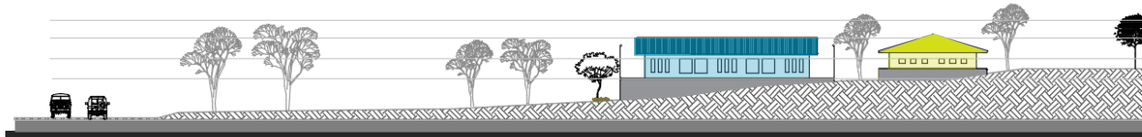




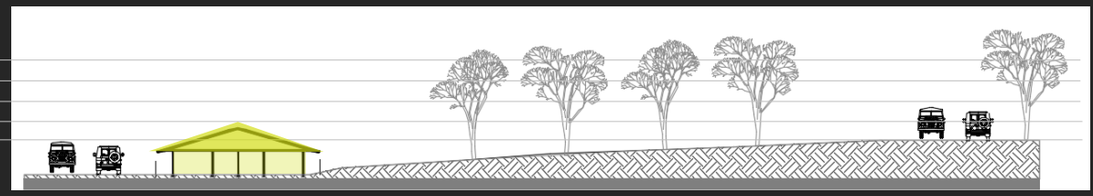
VISTA DE PLANTA



SECCIÓN **A-A**



SECCIÓN **C-C**

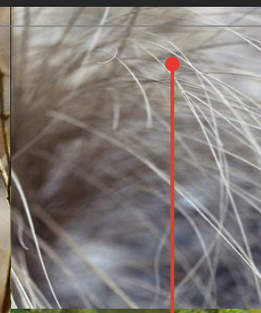


SECCIÓN **B-B**

VALORACIONES

CONCEPTO

05 " EL NIDO "



Al igual que el "Nido", el edificio se encuentra en la parte mas alta del terreno. Un jardin es el espacio central del Proyecto, destinado principalmente para la convivencia de los inmigrantes temporales.

Necesidades Básicas del Migrante

F-422

3

PROVISIÓN

1

- Alimentación
- Cobijo
- Aseo Personal

REFUGIO

2

- Albergue
- Servicios básicos
- Seguridad

ATENCIÓN

3

- Social
- Legal
- Médica
- Comunal

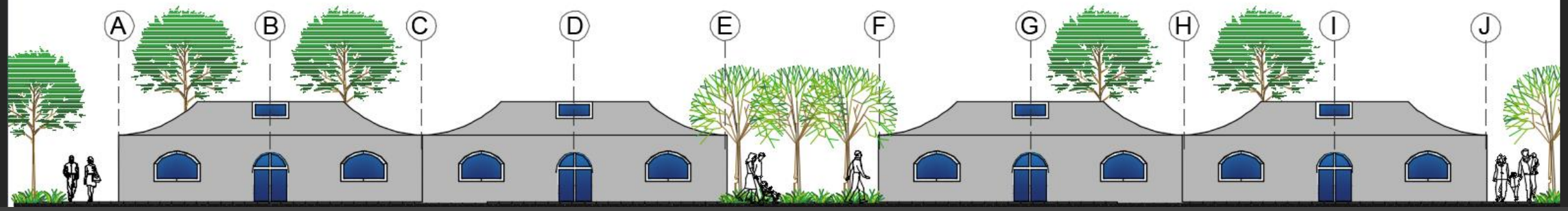
PROPUESTA ARQUITECTONICA
MODULO CARPA MODULAR

06

FISICO - ESPACIALES

VISTA TRANSVERSALAL EXTERIOR ALBERGUE DE EMERGENCIAS

VISTA LONGITUDINAL EXTERIOR ALBERGUE DE EMERGENCIAS



VALORACIONES

Características

07 ESPACIOS CONVIVENCIA

PROPUESTA ARQUITECTONICA
ESTRUCTURA

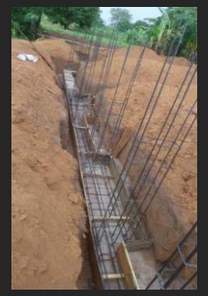
08

ESPACIOS CONVIVENCIA

Código Sísmico de Costa Rica, ubica el sitio de cimentación en la **zona Sísmica III** y el sitio de emplazamiento se clasifica en la **categoría S3**. Clasifica la edificación según su importancia: **Grupo C (Edificaciones Especiales)**

CIMENTACION

Placa Aislada

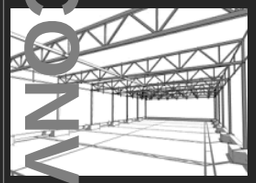


Placa Corrida

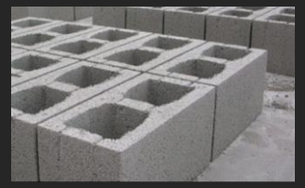
Sistema de **marcos de concreto y muros de mampostería.** Desplante 60cm.

→ Sistema tradicional, mano de obra poco especializada, y abundante en la zona.

PAREDES (MIXTO)



Marcos metálicos



Sistema Mampostería

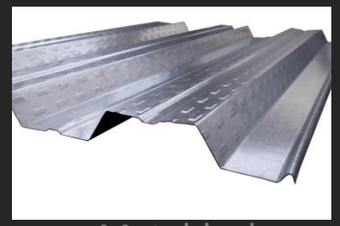
En algunos sectores marcos de **metal y estructura metálica en cubierta.**

→ Modulación adecuada permite ahorro de material.

● ENTREPISO EDIFICIO

Viguetas y blocks

● ENTREPISO PUENTE



Metaldeck

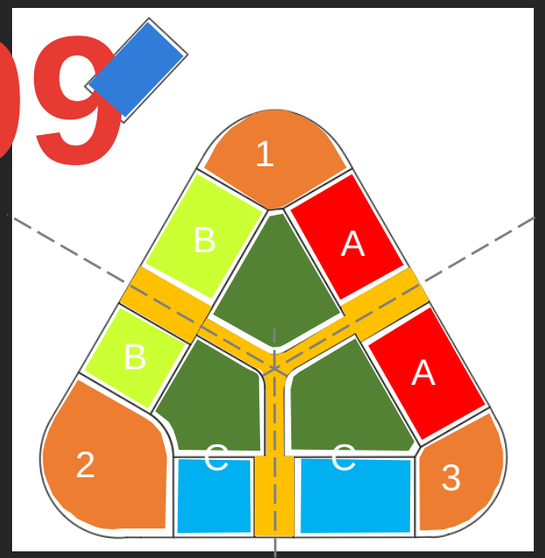
→

- ● Muy liviano, fácil de instalar y transportar. Bajo costo.
- ● Muy liviano, ideal para luces grandes, económico.

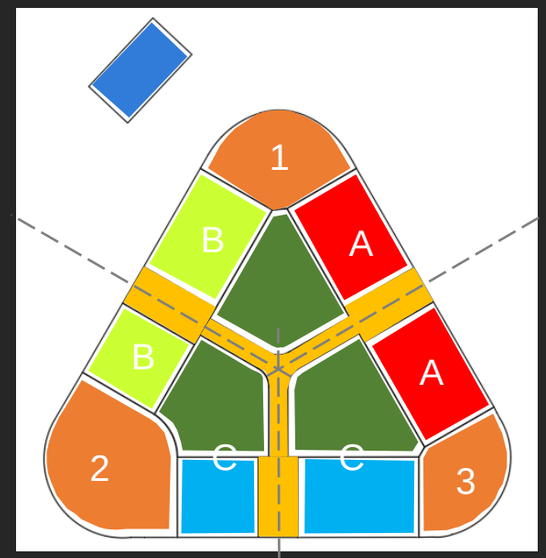
VALORACIONES
DISPOSICION MODULAR

09

PROGRAMA - AREAS



NIVEL 1 / 3485 m2



NIVEL 2 / 3,112m2

A
Oficina Policia Migratoria
Comedor
Cocina
Taller
Mantenimiento

2
Plaza
Anfiteatro

1
Plaza de la Carreta
Escaleras emerfgencia

C
Espacio Infantil
Lavandería
Bodegas

B
Oficinas Administracion
Area de Juegos

3
Area de Carga y Descarga
Parque Camiones
Caseta Segurida

A
Dormitorios Hombres
Baños
T.V.

2
Terraza
Pasillo
Escaleras Emergencia
Baños

1
VACIO

C
Dormitorio Mujeres
Baños
T.V.

B
Capacitation
Laboratorio

3
Baños M-H
Duchas
Lavanderia

Color	Nombre	Área m2
	Exteriores-Acceso y Control P.P.M	235,40
	Exteriores-Área de convivencia	2.072,00
	Exteriores-Circulaciones	1.349,80
	Exteriores	4.128,60
A	Edificio A Policía P.P.M	362,76
	Edificio A Nivel 1-Comedor-Cocina-Taller	510,32
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Familiares Hombres	545,89
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Grupales Hombres	690,30
B	Edificio B Nivel 1-Adminstración	350,80
	Edificio B Nivel 1-Area de Juegos	277,50
	Edificio B Nivel 2-Sala de capacitaciones-Laboratorio	758,69
C	Edificio C Nivel 1-Area Juegos de Niños	273,36
	Edificio C Nivel 1-Lavandería/Bodegas	837,90
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	427,50
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	690,30
	Total	13.511,12

TERRENO
10,133 m2

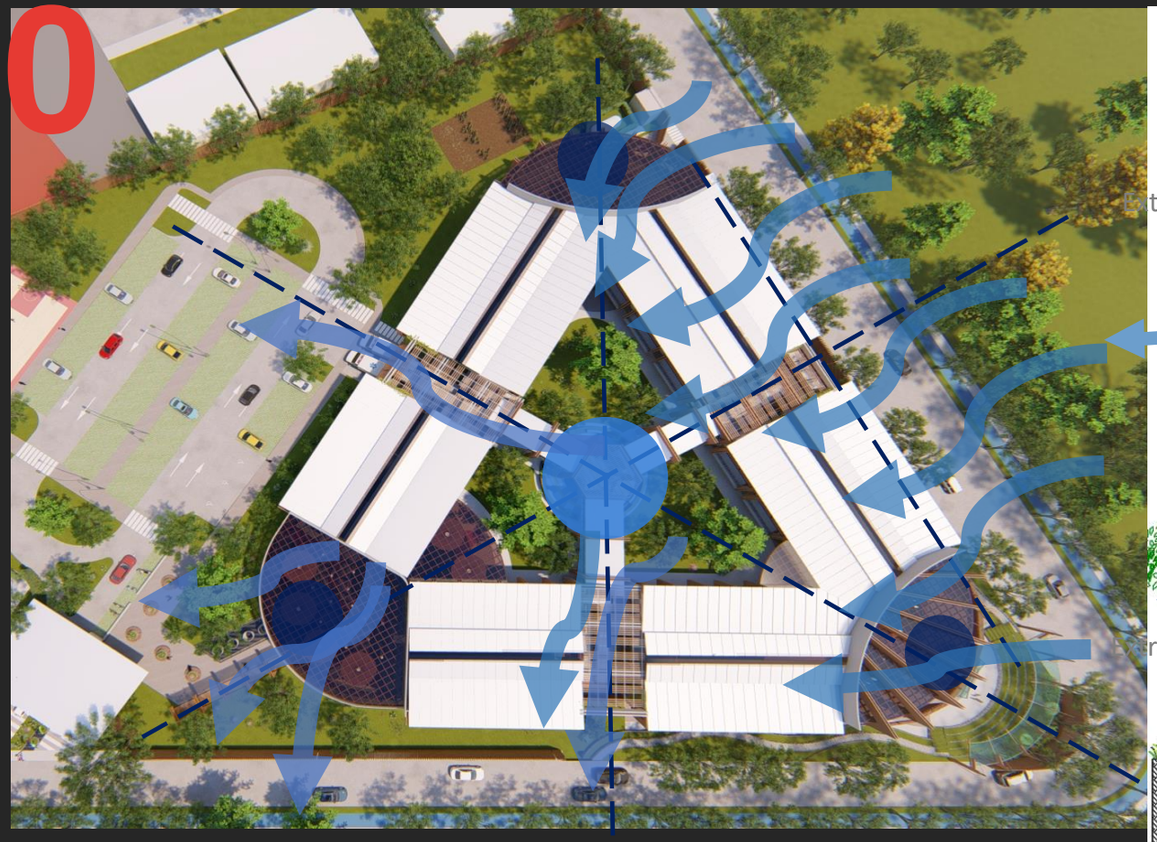
EDIFICIO
6,5797 m2

34,3 %
COBERTURA

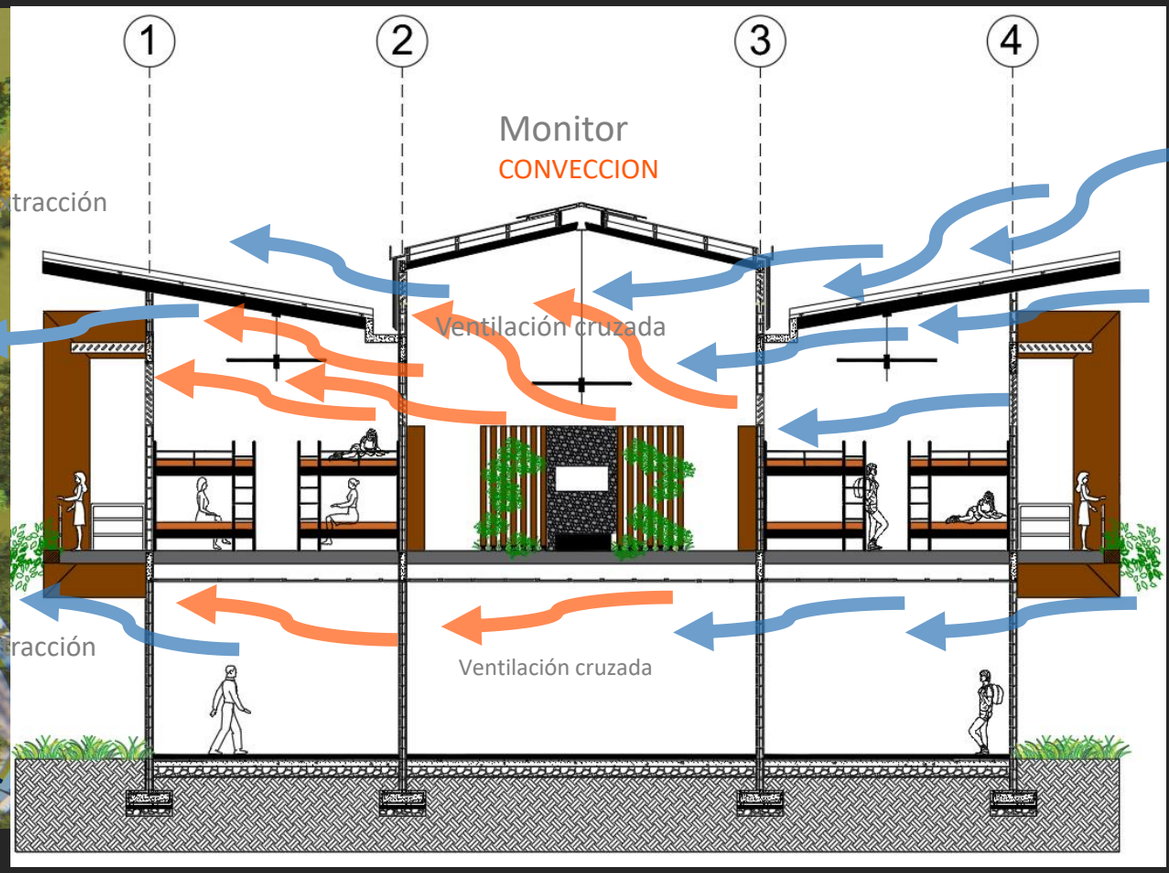
65,7%
PERMEABILIDAD

VALORACIONES
Características

10 BIOCLIMATISMO



Ventilación Cruzada



Flujos de vientos
20 km promedio.

Espacios techados, abiertos Con alturas de 11,5 m de altura.

Aperturas redireccionan
Los fluios de viento

Microclima
Enfría el flujo de nuevo

VALORACIONES
Características

11 PRESUPUESTO PROYECTO

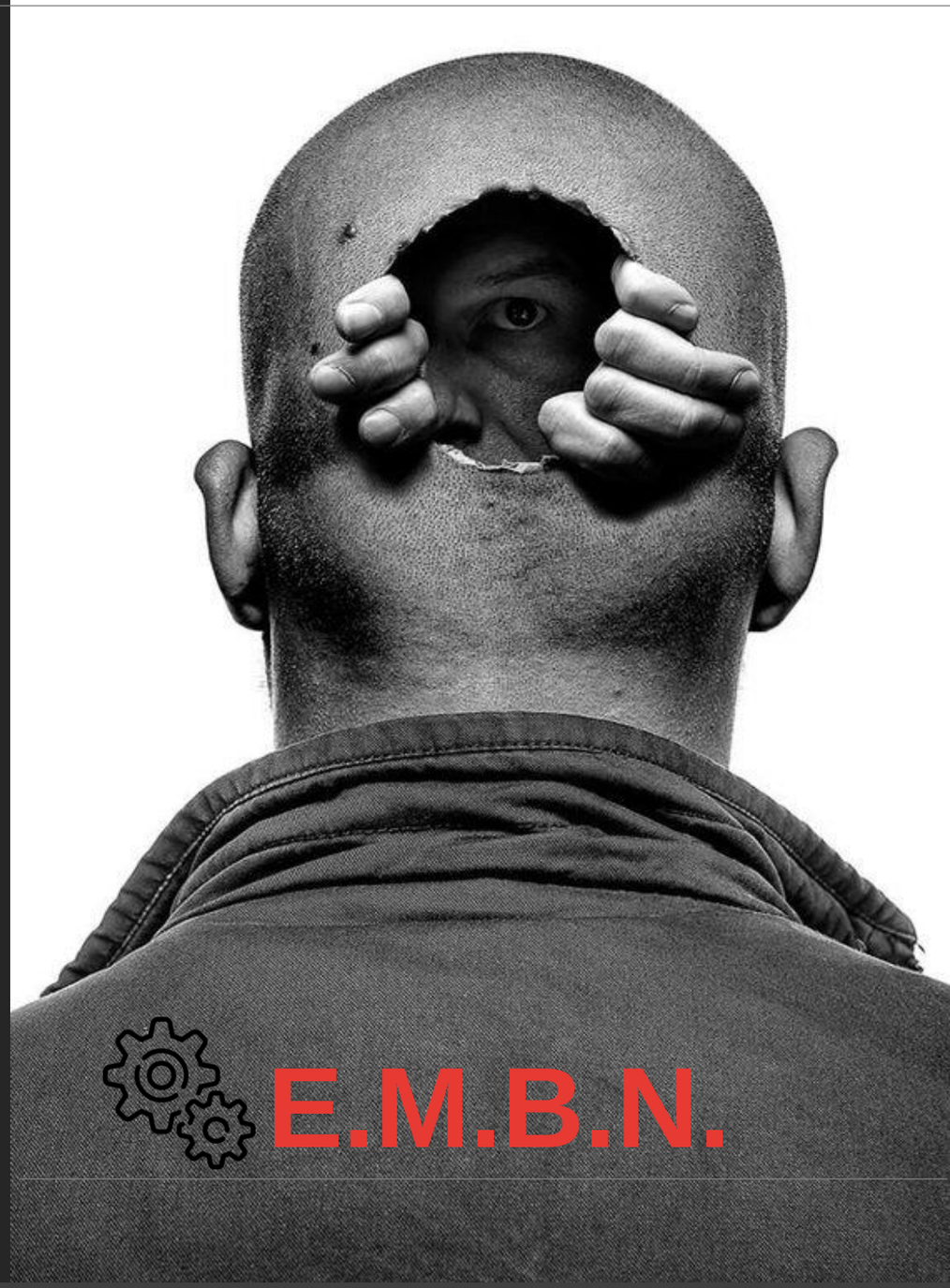
PRESUPUESTO DEL PROYECTO E.M.B.N.

Color	Nombre	Área m2	Subtotal
	Exteriores-Acceso y Control P.P.M	235,40	$ 127.030,00
	Exteriores-Área de convivencia	2.072,00	$ 660.438,75
	Exteriores-Circulaciones	1.349,80	$ 312.150,00
	Exteriores	4.128,60	$ 169.380,00
	Edificio A Policía P.P.M	362,76	$ 433.770,00
	Edificio A Nivel 1-Comedor-Cocina-Taller	510,32	$ 637.900,00
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Familiares Hombres	545,89	$ 630.246,25
	Edificio A Nivel 2-Dormitorios Grupales Hombres	690,30	$ 862.868,75
	Edificio B Nivel 1-Adminstración	350,80	$ 418.460,00
	Edificio B Nivel 1-Área de Juegos	277,50	$ 346.875,00
	Edificio B Nivel 2-Sala de capacitaciones-Laboratorio	758,69	$ 948.362,50
	Edificio C Nivel 1-Área Juegos de Niños	273,36	$ 341.700,00
	Edificio C Nivel 1-Lavandería/Bodegas	837,90	$ 826.340,00
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	427,50	$ 515.352,50
	Edificio C Nivel 2-Dormitorios Familiares Mujeres	690,30	$ 782.090,75
	Total	13.511,12	₡8.012.964,50

$8,012.954,50

Este presupuesto **No incluye**

- Mobiliario
- Panelería Solar
- Cerramientos perimetrales
- Planta de Tratamiento
- Gas LGP
- Plantas eléctricas
- Movimiento de tierras
- Tanques de almacenamiento
- Equipos cocina
- Equipos monitoreo
- Sistema contra Incendios
- Sistemas de riego, bomba
- Obra civil exterior
- Voz y datos
- Cableado estructurado
- Control de Acceso
- Aire acondicionado
- CCTV
- Sistema de sonido
- Tanques de agua
- Cerramiento perimetral



RECOMENDACIONES

VISTA ENTRADA

VISTA AEREA 01

VISTA AEREA 02

01

Se recomienda a la DGME como ejecutor de la política migratoria en territorio costarricense, la construcción de la EMBN para garantizar la protección de los migrantes temporales en condición vulnerable y la seguridad nacional ante posibles amenazas en la frontera norte. Este proyecto fortalece la política migratoria y sirve como modelo en la región.

02

Se recomienda a la DGME el uso de los recursos del fondo social migratorio para el desarrollo de la EMBN. Así mismo gestionar el proyecto como motivo de cooperación internacional de organismos como: BID,ALIDE,OIM,CEPAL,AICD,UNICEF,ACNUR,ACAI, ONU, BCIE.

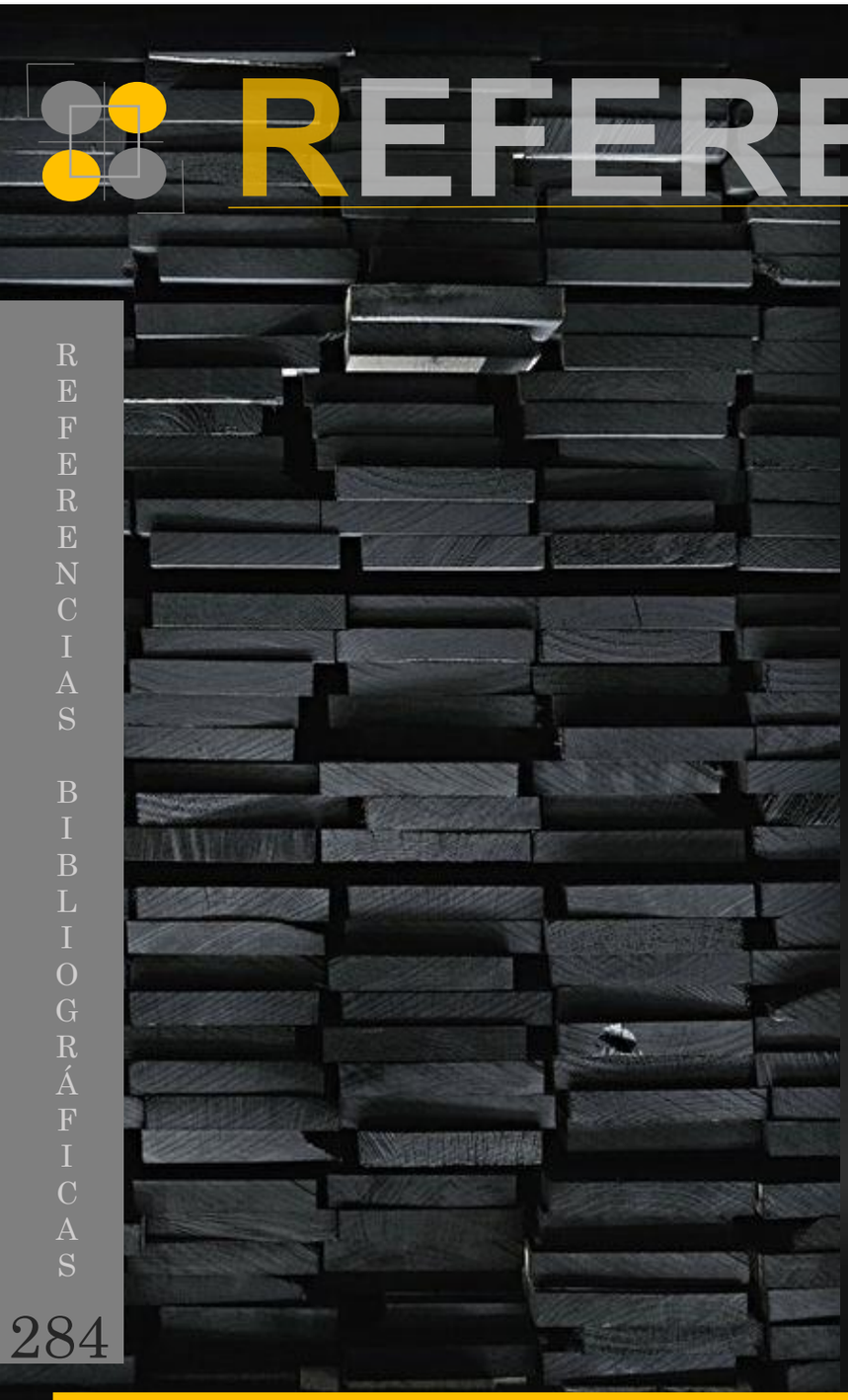
03

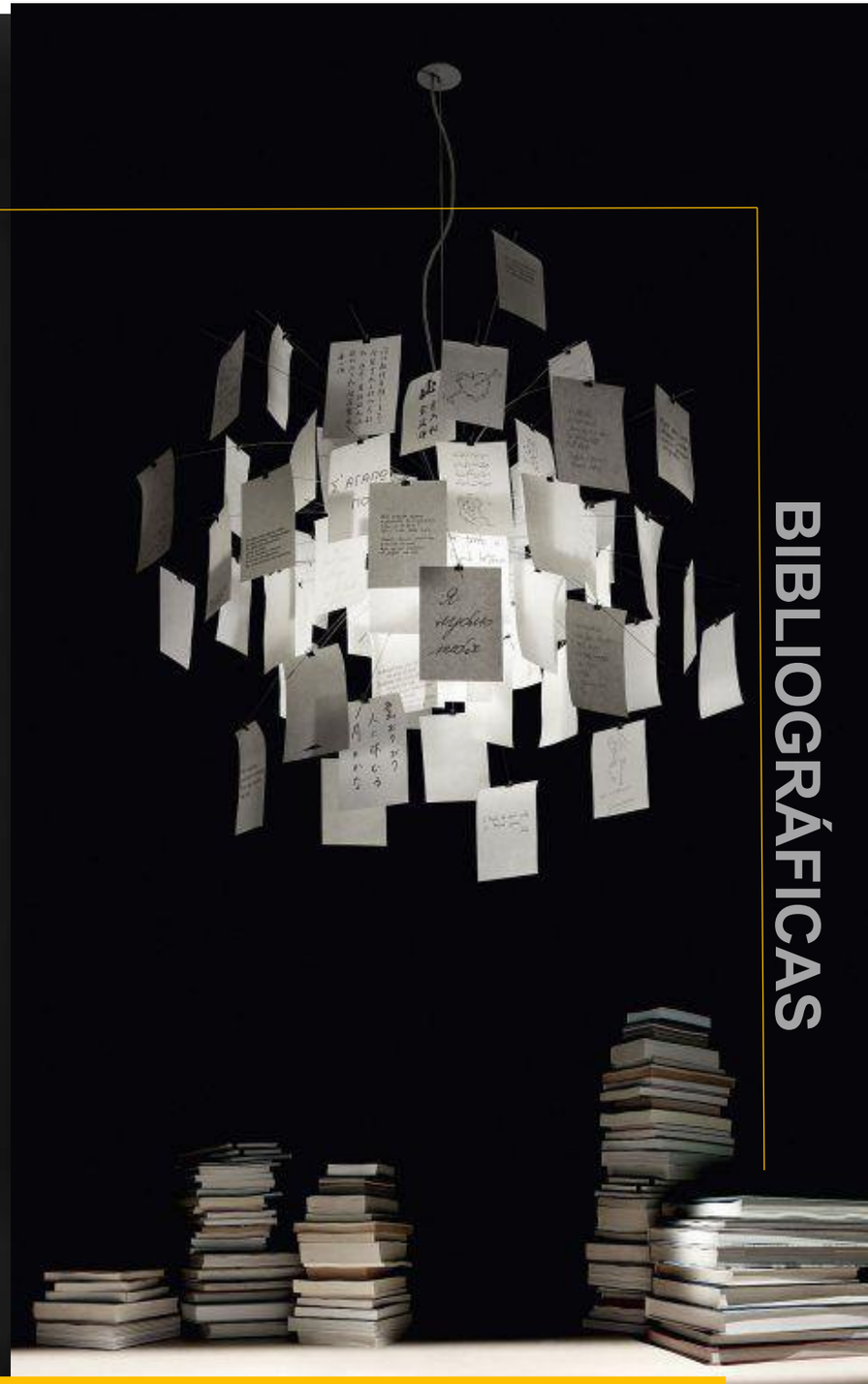
Por formar parte del Comité Nacional y Regional de Emergencias, se recomienda a la DGME la construcción de la EMBN, para contar con un albergue temporal de emergencia para comunidades de La Cruz y alrededores de la frontera norte de Costa Rica.

VISTA CONJUNTO 01

VISTA CONJUNTO 02

REFERENCIAS





BIBLIOGRÁFICAS

Referencias
BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Banco Mundial (2018). *"La pobreza y la prosperidad compartida: Armando el rompecabezas de la pobreza, panorama general del informe"*. Washington, DC. Licencia: Creative Commons de Reconocimiento CC BY 3.0 IGO.

Bárcena, A. (2018). *"Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. Panorama Social América Latina*"*. Chile. Recuperado de: https://www.cepal.org/es/comunicados/la-pobreza-america-latina-se-mantuvo-estable-2017-pero-aumento-la-pobreza-extrema.

Bárcena, A. (2018). *"Pacto Mundial para la Migración otorga un marco de principios comunes no vinculantes para afrontar un tema transfronterizo por naturaleza"*. Recuperado de: https://www.cepal.org/es/comunicados/pacto-mundial-la-migracion-otorga-un-marco-principios-comunes-vinculantes-afrontar.

Brugos, M., Parvic T. (2010). "Atención en salud para migrantes: un desafío ético" Revista brasileira, de Efermagem REBEn.

Cambronero, N. (2016). *"Gobierno cerrara albergue clandestino y abriría otro con capacidad para 2.000 migrantes, La Nación , 28 de octubre del 2016. recuperado de* https://www.nacion.com/el-pais/politica/gobierno-cierra-albergue-clandestino-y-abriria-otro-para-2-000-migrantes/JULXLYNVS5DQ7OTCOZRVZFXPDQ/story/

Cambronero, N. (2017). *"Ingreso de migrantes haitianos a Costa Rica bajo este año*", La Nación , 10 de abril de 2017. Recuperado de: https://www.nacion.com/el-pais/politica/ingreso-de-migrantes-haitianos-a-costa-rica-bajo-este-ano/J766C5HALND4LPCSWIQFXI5KWQ/story/

Castillo Cubillo, C. y Elizondo García, M. (2009). *"El Refugio en Costa Rica, su evolución y el aporte jurisprudencial del caso de Chere Lyn Tomayko a esta figura."* (Tesis de Grado de Licenciatura en Derecho). Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

Chaves, F. (2018). "Casi 1.400 venezolanos solicitaron refugio en Costa Rica en los primeros cuatro meses del 2018". Recuperado de: https://www.nacion.com/el-mundo/organismos-internacionales/casi-1400-venezolanos-solicitaron-refugio-en/K5GN5CYYY5DTXGT7IGCMJUJWBU/story.

CNN Español (21 marzo 2019) "el 40% de la población de América latina y El caribe podrían volver a la pobreza, alerta la CEPAL*".Recuperado de* https://cnnespanol.cnn.com/2019/03/21/el-40-de-la-poblacion-de-america-latina-y-el-caribe-podria-volver-a-la-pobreza-alerta-la-cepal/

Cubero, A.(miércoles 29 de mayo del 2019), "La Cruz guanacaste toma fuerza como destino para nacionales" La Republica.net recuperado de https://www.larepublica.net/noticia/de-wellness-a-aventura-la-cruz-guanacaste-toma-fuerza-como-destino-para-nacionales

Dirección de Integración y Desarrollo Humano (2019). "*Habilitación Estación Migratoria Bicentenario Sur de la Dirección General de Migración y Extranjería en el cantón de Corredores"*, 1ªed. Costa Rica.

Dirección General de Migración y Extranjería (2017). "Plan Nacional de Integración de Costa Rica 2018-1019", San José, Costa Rica.

Referencias
BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIASB IBLIOGRÁFICAS

La Demajagua, (23 de noviembre del 2015), "Una ruta llena de peajes" Recuperado de http://lademajagua.cu/cronologia-crisis-migratoria-de-cubanos-en-la-frontera-de-costa-rica-nicaragua/infografia-de-migracion-de-los-cubanos/

Laczko, F. (2015). Organización Internacional de Migración (OIM) "Encuesta Mundial de Gallup y la OIM: How the World Views Migration" *Lo que opina el mundo de la migración".* Recuperado de

https://www.iom.int/es/news/encuesta-mundial-de-gallup-y-la-oim-how-word-views-migration-lo-que-opina-el-mundo-de-la-migracion.

Ley N° 8764. *"Ley de Migración y Extranjería".* La Gaceta, 01 de setiembre de 2009, San José, Costa Rica, (2009).

Banco Mundial (2018). *"La pobreza y la prosperidad compartida: Armando el rompecabezas de la pobreza, panorama general del informe".* Washington, DC. Licencia: Creative Commons de Reconocimiento CC BY 3.0 IGO.

Bárcena, A. (2018). *"Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. Panorama Social América Latina*".* Chile. Recuperado de: https://www.cepal.org/es/comunicados/la-pobreza-america-latina-se-mantuvo-estable-2017-pero-aumento-la-pobreza-extrema.

Bárcena, A. (2018). *"Pacto Mundial para la Migración otorga un marco de principios comunes no vinculantes para afrontar un tema transfronterizo por naturaleza".* Recuperado de: https://www.cepal.org/es/comunicados/pacto-mundial-la-migracion-otorga-un-marco-principios-comunes-vinculantes-afrontar.

Brugos, M., Parvic T. (2010). "Atención en salud para migrantes: un desafío ético" Revista brasileira, de Efermagem REBEn.

Cambronero, N. (2016). *"Gobierno cerrara albergue clandestino y abriría otro con capacidad para 2.000 migrantes, La Nación , 28 de octubre del 2016. recuperado de* https://www.nacion.com/el-pais/politica/gobierno-cierra-albergue-clandestino-y-abriria-otro-para-2-000-migrantes/JULXLYNVS5DQ7OTCOZRVZFXPDQ/story/

Cambronero, N. (2017). *"Ingreso de migrantes haitianos a Costa Rica bajo este año*", La Nación , 10 de abril de 2017. Recuperado de: https://www.nacion.com/el-pais/politica/ingreso-de-migrantes-haitianos-a-costa-rica-bajo-este-ano/J766C5HALND4LPCSWIQFXI5KWQ/story/

Castillo Cubillo, C. y Elizondo García, M. (2009). *"El Refugio en Costa Rica, su evolución y el aporte jurisprudencial del caso de Chere Lyn Tomayko a esta figura."* (Tesis de Grado de Licenciatura en Derecho). Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

Chaves, F. (2018). "Casi 1.400 venezolanos solicitaron refugio en Costa Rica en los primeros cuatro meses del 2018". Recuperado de: https://www.nacion.com/el-mundo/organismos-internacionales/casi-1400-venezolanos-solicitaron-refugio-en/K5GN5CYYY5DTXGT7IGCMJUJWBU/story.

Referencias
BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIASBIBLIOGRÁFICAS

CNN Español (21 marzo 2019) "el 40% de la población de América latina y El caribe podrían volver a la pobreza, alerta la CEPAL*".Recuperado de* https://cnnespanol.cnn.com/2019/03/21/el-40-de-la-poblacion-de-america-latina-y-el-caribe-podria-volver-a-la-pobreza-alerta-la-cepal/

Cubero, A.(miércoles 29 de mayo del 2019), "La Cruz guanacaste toma fuerza como destino para nacionales" La Republica.net recuperado de https://www.larepublica.net/noticia/de-wellness-a-aventura-la-cruz-guanacaste-toma-fuerza-como-destino-para-nacionales

Dirección de Integración y Desarrollo Humano (2019). "*Habilitación Estación Migratoria Bicentenario Sur de la Dirección General de Migración y Extranjería en el cantón de Corredores"*, 1ªed. Costa Rica.

Dirección General de Migración y Extranjería (2017). "Plan Nacional de Integración de Costa Rica 2018-1019", San José, Costa Rica.

La Demajagua, (23 de noviembre del 2015), "Una ruta llena de peajes" Recuperado de http://lademajagua.cu/cronologia-crisis-migratoria-de-cubanos-en-la-frontera-de-costa-rica-nicaragua/infografia-de-migracion-de-los-cubanos/

Laczko, F. (2015). Organización Internacional de Migración (OIM) "Encuesta Mundial de Gallup y la OIM: How the World Views Migration" *Lo que opina el mundo de la migración".* Recuperado de

https://www.iom.int/es/news/encuesta-mundial-de-gallup-y-la-oim-how-word-views-migration-lo-que-opina-el-mundo-de-la-migracion.

Ley N° 8764. *"Ley de Migración y Extranjería"*. La Gaceta, 01 de setiembre de 2009, San José, Costa Rica, (2009).

Ley N° 9095. "Ley contra la trata de personas y Creación de la Coalición Nacional contra el Tráfico Ilícito de Inmigrantes y la trata de Personas" (CONATT), 20 de octubre de 2012, San José, Costa Rica, (2012).

Lybrand, H. (2019). "Puede Trump cerrar la frontera sur de los Estados Unidos?" Recuperado de: https://cnnespanol.cnn.com/2019/04/02/puede-trump-cerrar-la-frontera-sur-de-estados-unidos-lo-verificamos.

Martin, J. (2018). "*La mitad de los 1300 millones de pobres en el mundo son niños".* Banco mundial. Recuperado de: https:news.un.org/es/story/2018/09/141962.

Medina, A. (2016)." La integración sociocultural: una visión del inmigrante latinoamericano residente en Cataluña Sociocultural" http://www.scielo.org.mx/pdf/polis/v12n2/1870-2333-polis-12-02-00141.pdf

Ministerio de Gobernacion y Policia. DGME (2018) "Mejoramiento de la infraestructura del CATEM norte en el cantón de La Cruz " p.3.

Morales, A. (2019). "Inmigración en Costa Rica: características Sociales y laborales, integración y politicas publicas."https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7225/S0800525_es.pdf

Referencias
BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Municipalidad de la Cruz, (2019). *"Reseña Histórica".* Recuperado de: http://www.munilacruz.go.cr/index.php/es/seccion-ciudadana/la-cruz

Murillo, A. *" La tragedia en Nicaragua impacta Costa Rica en migración y comercio " . Seminario Universidad, 10 junio 2018. Recuperado de* https://semanariouniversidad.com/pais/la-tragedia-en-nicaragua-impacta-costa-rica-en-migracion-y-comercio/

OIM, (2018). *"Flujos migratorios Venezolanos en Costa Rica". Recuperado de:* https://rosanjose.iom.int/site/sites/default/files/Hoja%20Informativa%20Sec%20Priva%20y%20respuesta%20venezolanos.pdf

Oliviera, M. (2012) "Diagnóstico sociocultural y físico espacial de las comunidades ubicadas en el corredor fronterizo cantón la cruz guanacaste". Ministerio de Hacienda y Asentamientos Humanos, República de Costa Rica,p.30-33 recuperado de https://www.mivah.go.cr/Documentos/investigaciones_diagnosticos/diagnosticos_planes_intervencion/2012/LA_CRUZ_GUANACASTE/DIAGNOSTICO_LA_CRUZ_FRONTERA.pdf

ONU, (2012). *"Derechos Humanos", recuperado de un.org//sections/issues-Depth/human-rights/index.html*

ONU, (2006). "Diálogo *de alto Nivel sobre la Migración Internacional y el Desarrollo"* https://www.un.org/es/events/pastevents/migration/background.html

Olivera,M.(2012)" Diagnóstico sociocultural y físico espacial de las comunidades ubicados en el corredor fronterizo del cantón de la Cruz Guanacaste " Ministerio de hacienda u asentamientos humanos, República de Costa Rica.p.30-33

ONU,(2017). "¿Cuáles son los países mas pobres del mundo?" Recuperado de: https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/emergencias/cuales-son-los-paises-mas-pobres-del-mundo

ONU, (2013). " La migración mundial en cifras" recuperado de https://www.oecd.org/els/mig/SPANISH.pdf

Palacios, M. (2012). *"La vida digna en el contexto de la migración: Los trabajadores Migratorios".* (Tesis doctoral) Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales. Sevilla, España.

Primero en Noticias, (19 de Octubre, 2017) " Decomisan 120 frascos de Ketamina en La Cruz Guanacaste" recuperado de https://primeroennoticias.com/2017/10/19/decomiso-ketamina-la-cruz-guanacaste/

Radio Pampa (Julio 04, 2011) "Tradiciones guanacastecas" recuperado de http://www.radiolapampa.net/2011/07/tradiciones-guanacastecas/

Rodríguez, A.(Junio 11,2018) "La Cruz: contrastes de una ciudad olvidada" La voz de Guanacaste.

Referencias
BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIASB IBLIOGRÁFICAS

Sánchez, L. (2015). “De territorios, limites, bordes y fronteras: una conceptualización para abordar conflictos sociales”. Revista de Estudios Sociales, Facultad de Ciencias Sociales/Fundación. N° 53:175-179.

Sánchez, L. (2018). *“Refugiados en Costa Rica ve la luz al final del túnel gracias al empleo: Venimos con toda la voluntad de aportar"* Periódico La nación, p.1 A.

Solano, E.(2017) “ Historia y región de Guanacaste“ p.12

Solano, I(2018) “ Renovación Urbana y Arquitectónica del espacio Sociocultural de Tilarán " Tesis para optar por el grado de Licenciatura en Arquitectura, Universidad Hispanoamericana. p.93-94

UNDECA, (2016). *“Comunicado de Emergencia, preocupa situación de migrantes*“https://undeca.cr/article/preocupa-situacion-de-migrantes/

Urzua, A. y Caqueo, A. (2012) "Calidad de vida : Una revisión teórica del concepto" recuperado de scielo.conicit.cl/pdf/trpsicol/v30n1/art06.pdf

REFERENCIAS

REFERENCIAS :

- FOTOS
- ICONOS

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-1

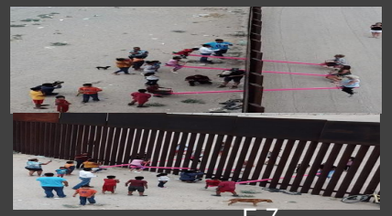
F-2

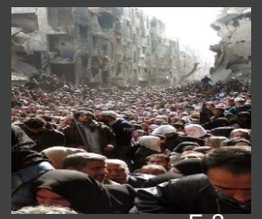
F-3

F-4 /160

F-5

F-6


F-7


F-8

F-9

F-10

F-11

F-12

F-13

F-14

F-15

F-16

F-17

F-18

F-19

F-20

F-21

F-22

F-23

F-24

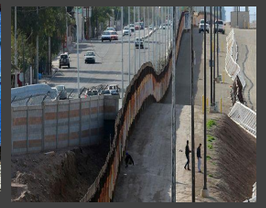
F-25

F-26

F-27

F-28

F-29


F-30

F-31

F-32

F-33

F-34

F-35

F-36

F-37

F-38

F-39

F-40

F-41

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

F-41

F-42

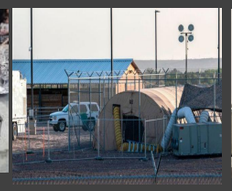
F-43

F-44

F-45

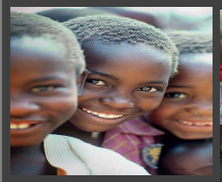
F-46

F-47

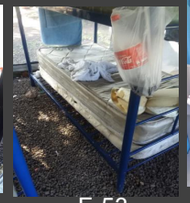

F-48

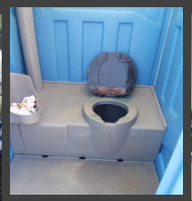
F-49

F-50


F-51

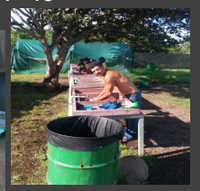
F-52


F-53


F-54

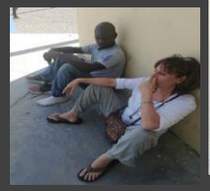
F-55

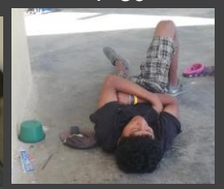
F-56


F-57

F-58

F-59


F-60


F-61

F-62

F-63

F-64

F-65

F-66

F-67

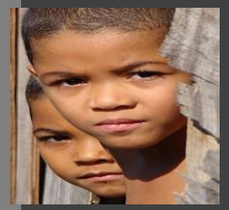
F-68

F-69

F-70

F-71

F-72


F-73

F-74

F-75

F-76

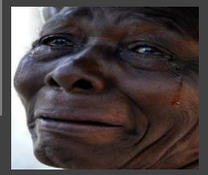
F-77

F-78 /107

F-79

F-80 /113

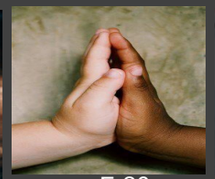
F-81/106

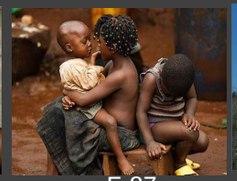

F-82

F-83

F-84 /215

F-85


F-86


F-87

F-88

F-89

F-90

f-91

FOTOS

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-92

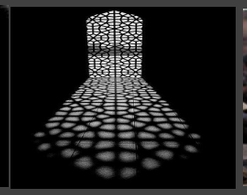
F-93

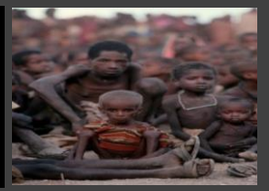
F-94

F-95

F-96

F-97


F-98


F-99

F-100

F-101

F-102

F-103

F104

F-105

F-108

F-109

F-110

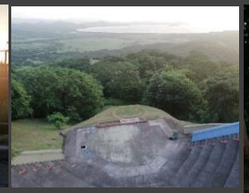
F-111

F-112

F-114

F-115 /124

F-116


F-117

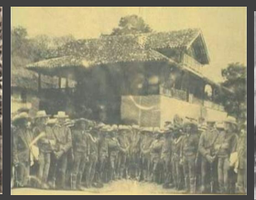
F-118

F-119

F-120

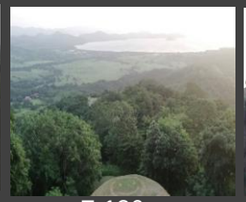
F-80

F-121

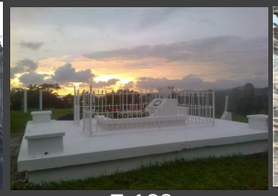

F-122

F-123

F-125


F-126

F-127


F-128

F-129

F-130

F-80

F-131

F-132

F-133

F-134

F-135

F-136

F-77 F-37-142

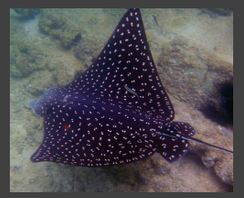
F-7143

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

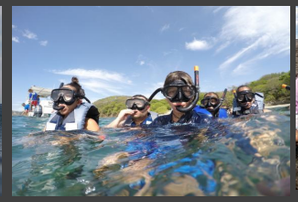
F-144


F-145

F-146

F-147

F-148


F-149

F-150

F-151

F-7143

F-152

F-153

F-154

F-155

F-156

F-157

F-158

F-159

F-7143

F-161

F-162

F-163

F-164

F-165

F-166

F-167

F-168

F-7143

F-169

F-170

F-171

F-172

F-173

F-174

F-175

F-176

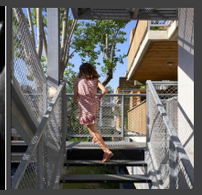
F-7143

F-177

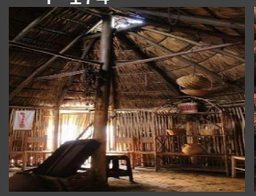
F-178

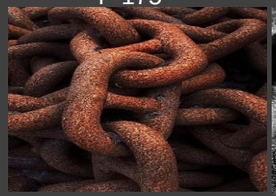
F-179

F-180


F-181

F-182


F-183


F-184

F-185

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-186

F-187

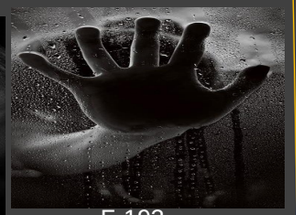
F-188

F-189

F-190

F-191

F-192


F-193

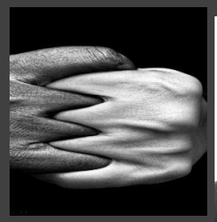
F-194

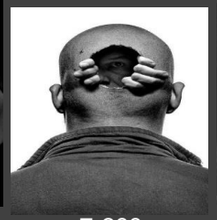
F-195

F-196

F-197

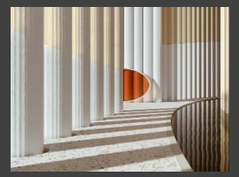
F-198


F-199


F-200

F-201

F-202

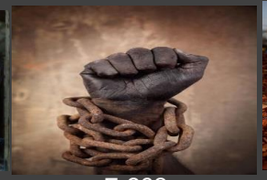

F-203

F-204

F-205

F-206

F-207


F-208

F-209

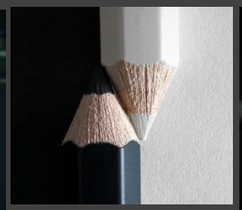
F- 210

F-211

F-212

F-213

F-214

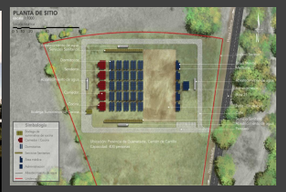

F-216

F-217

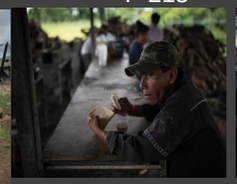
F-218

F-219

F-220


F-221

F-222


F-223

F-224

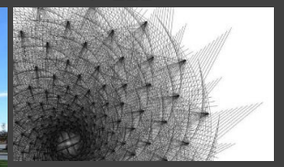
F-225

F-226

F-227

F-228

F-229

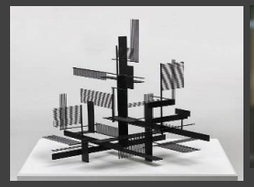

F-230

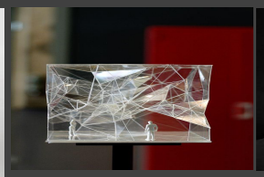
FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-231


F-232


F-233

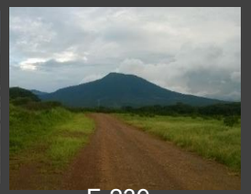
F-234

F-235

F-236

F-237

F-238


F-239

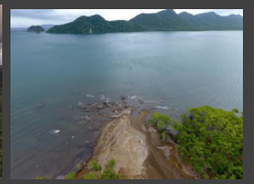
F-240

F-241

F-242

F-243

F-244


F-245

F-246

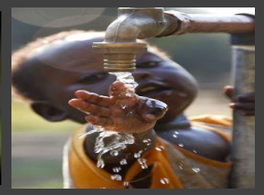
F-247

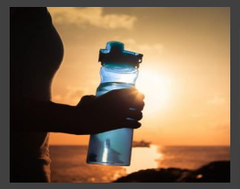
F-248

F-249

F-250

F-251


F-252


F-253

F-254

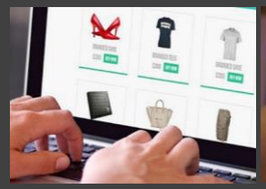
F-255

F-256

F-257

F-258

F-259


F-260

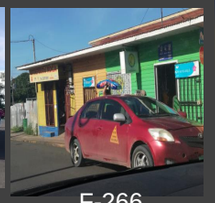
F-261

F-262

F-263

F-264

F-265

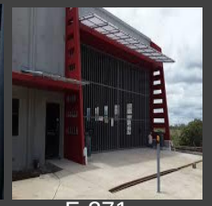

F-266

F-267

F-268

F-269

F-270


F-271

F-272

F-273

F-274

F-275

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-276

F-277

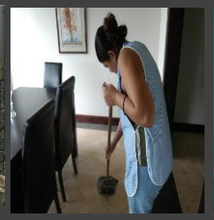
F-278

F-279

F-280

F-281

F-282


F-283

F-284

F-285

F-286

F-287

F-288

F-289

F-290

F-291

F-292

F-130

F-293

F-294/295

F-296

F-297

F-298/313

F-299

F-300

F-301

F-302

F-303

F-304

F-305

F-306

F-307

F-308

F-309

F-310

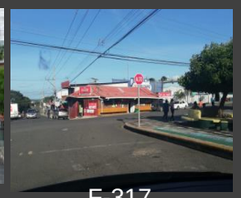
F-311

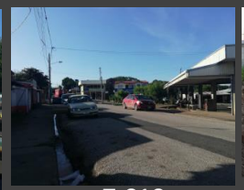
F-312

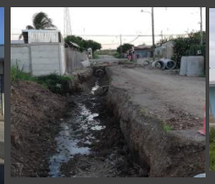
F-314

F-315

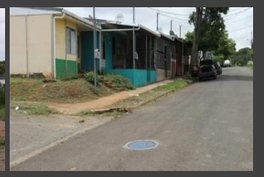
F-316


F-317


F-318


F-319

F-320

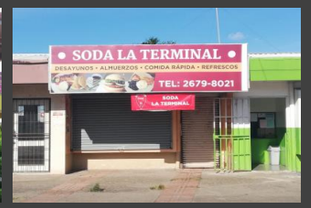

F-321

FIGURAS

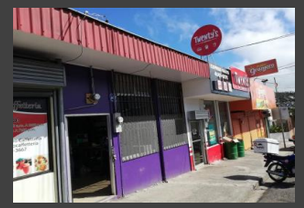
REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-322



F-323


F-324

F-325

F-326

F-327

F-328

F-329

F-330

F-331

F-332

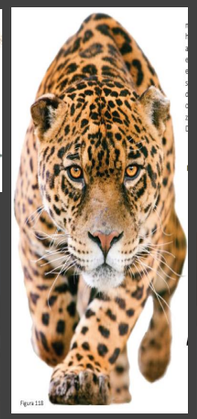
F-333

F-334

F-335

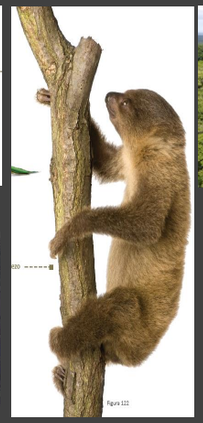
F-336

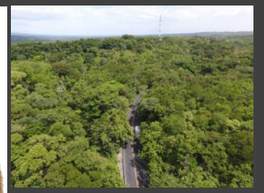
F-337


F-338

F-339

F-340

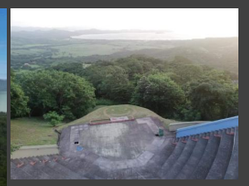

F-341


F-342

F-343

F-344

F-345


F-346

F-347

F-348

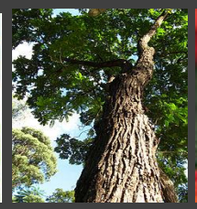
F-349

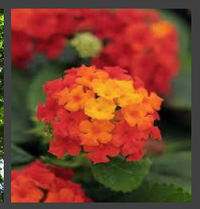
F-350

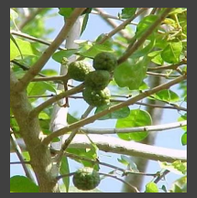
F-351

F-352

F-353

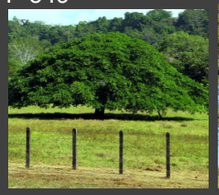

F-354

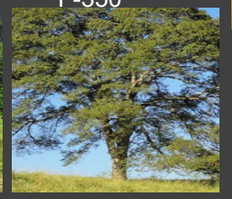

F-355


F-356

F-357

F-358


F-359


F-360

FIGURAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-361

F-362

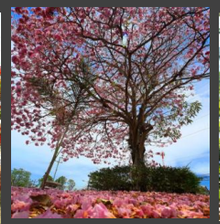
F-363

F-364

F-365

F-366

F-367


F-368

F-369

F-370

F-371

F-372

F-373

F-374

F-375

F-376

F-377

F-378

F-379

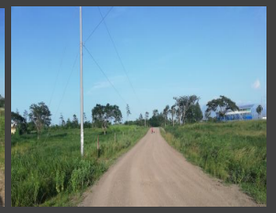
F-380

F-381

F-382

F-383

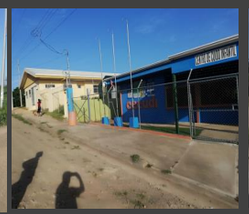
F-384


F-385

F-386

n F-387

F-388


F-389

F-390

F-391

F-392

F-393

F-394

F-395

F-396

FIGURAS

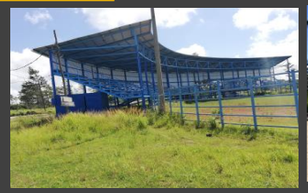
REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

F-397

F-398

F-399


F-400

F-401

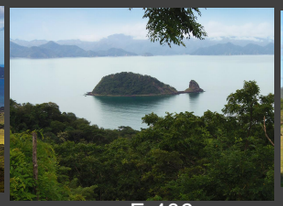
F-402

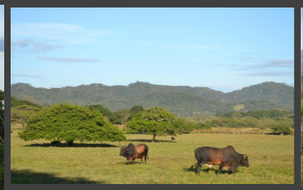
F-403

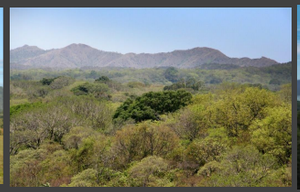
F-12

F-404

F-405


F-406


F-407/415

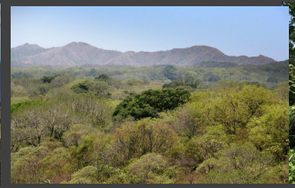

F-408

F-409 /416

F-410/411

F-412

F-413

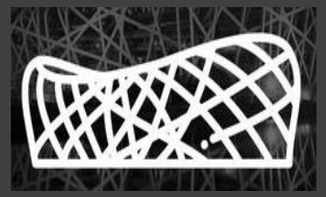

F-414

F-417/419

F-418/420

F-421

F-422

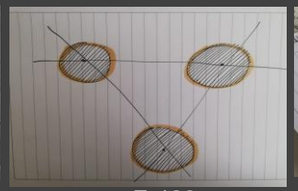

F-423

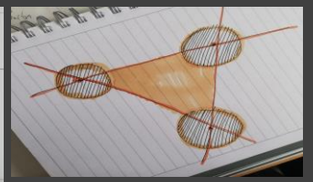
F-424

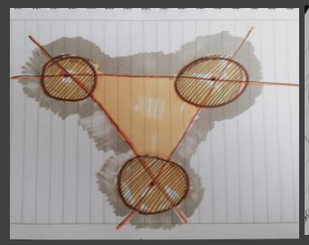
F-425

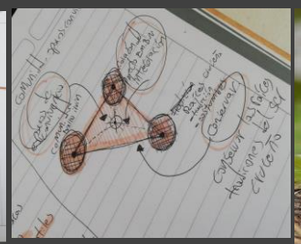
F-426 /432

F-427

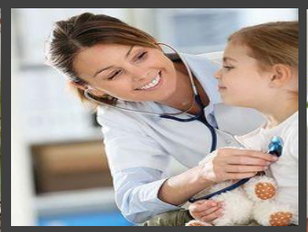

F-428


F-429


F-430


F-431

F-433


F-434

F-435

F-436

F-437

Referencias Figuras

REFERENCIAS DE FIGURAS

https://i.pinimg.com/originals/65/4c/42/654c42059307b6d6d0fd944ba3508f4c.jpg

https://travelcostarica.cr/wp-content/uploads/2018/01/casona-panoramica-Santa-Rosa.png

https://i.pinimg.com/originals/98/fc/a4/98fca45be80724a0ebe08e40ac262ba4.jpg

https://alpuente.mx/blog/juegos-de-ninos-en-la-frontera-los-sube-y-baja-de-la-amistad/

https://www.google.com/search?q=guerra+y+migracion&sxsrf=ACYBGNSvXaTBznCbkHJ22AY6xZR-CyQ0Jg:1581831749941&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjBxLK8rtXnAhWjslkKHcnIBpEQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1350&bih=612#imgrc=NQg36sAmKK9raM

https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/emergencias/cuales-son-los-paises-mas-pobres-del-mundo

https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/emergencias/ninos-desaparecidos-del-congo-las-madres-rompen-el-silencio

https://www.google.com/search?q=pobreza+niger&tbm=isch&ved=2ahUKEwjgiZf1_rbnAhWLk1kKHZ3bCF4Q2cCegQIABAA&oq=pobreza+niger&gs_l=img.3..0i8i30l3.81476.101541..103166...

https://www.pinterest.com/pin/817895982309074037/

https://www.pinterest.com/pin/817895982311273726/

https://www.voanoticias.com/a/muerte-de-padre-e-hija-en-la-frontera-destaca-peligros-de-los-migrantes/4973737.html

https://www.tn8.tv/cronica-tn8/248526-oim-reporta-muerte-3-771-migrantes-mediterraneo-2015/

https://teleantillas.com.do/uncategorized/5-anos-del-terremoto-en-haiti-hay-miles-sin-casa-y-en-la-pobreza/

https://www.google.com/search?q=pobreza+nicaragua&sxsrf=ACYBGNR0xqAHR65Ez2JPokVERMtA80iTRg:1581558852637&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiu9ejstc3nAhWNylkKHVsHDTMQ_AUoAXoECA4QAw&cshid=1581558953485831&biw=1366&bih=625#imgrc=EfeF5JssErcciM

https://www.google.com/search?q=pobreza+venezuela&tbm=isch&ved=2ahUKEwiInbfpt83nAhVIr1kKHc-CCmwQ2-cCegQIABAA&oq=pobreza+venezuela&gs_l=img.3..0l3j0i5i30l2j0i8i30l3j0i24l2.41195.46308..46740...0.0..0.180.2238.1j16.....0....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.ELSb5D2fX3A&ei=Vq5EXoiaGMje5qLPhargBg&bih=625&biw=1366#imgrc=ht43vgRpfG_LRM

https://www.google.com/search?q=pobreza+bolivia&tbm=isch&ved=2ahUKEwiInbfpt83nAhVIr1kKHc-CCmwQ2-cCegQIABAA&oq=pobreza+bolivia&gs_l=img.3..0l2j0i8i30l2j0i24l6.856.10332..10710...0.0..0.180.2238.0j15.....0....1..gws-wiz-img.....35i39j0i67.I7Eym3Eb6Iw&ei=Vq5EXoiaGMje5qLPhargBg&bih=625&biw=1366#imgrc=CJugN5_PMTsHWM

https://www.google.com/search?q=pobrezaguyana&tbm=isch&ved=2ahUKEwim1bGtu83nAhWJM1kKHamfCggQ2-cCegQIABAA&oq=pobrezaguyana&gs_l=img.3...61983.62890..63360...0.0..0.193.881.0j6.....0....1..gws-wiz-img.__iLAvdHerb0&ei=CrJEXqaoDYnn5AKpv6rACg&bih=625&biw=1366#imgrc=Tkev9jpeg1BZvM

https://www.google.com/search?q=pobreza+jamaica&tbm=isch&ved=2ahUKEwim1bGtu83nAhWJM1kKHamfCggQ2-cCegQIABAA&oq=pobreza+jamaica&gs_l=img.3..0j0i8i30.2791.4774..5335...0.0..0.532.1510.0j6j5-1.....0....1..gws-wiz-img.2xb_gxG3L7o&ei=CrJEXqaoDYnn5AKpv6rACg&bih=625&biw=1366#imgrc=YghqP8NbsRp7dM

https://www.pinterest.com/pin/817895982309076547/

https://www.informador.mx/internacional/EU-defiende-trato-a-migrantes-en-centros-de-detencion-20190707-0068.html

propia

propia

https://www.pinterest.com/pin/817895982309073562/

FOTOS

Referencias Figuras

REFERENCIAS DE FIGURAS

https://www.google.com/search?q=regulacion&tbm=isch&ved=2ahUKEwj3sqrcmNLnAhUDKFMKHbxmCkoQ2-cCegQIABAA&oq=regulacion&gs_l=img.3..35i39j0i67l2j0l7.16584.16584..17438...0.0..0.214.214.2-1.....0....1..gws-wiz-img.EQ3lQJAZfX4&ei=0CxHXveKB4PQzAK8zanQBA&bih=612&biw=1350#imgrc=8f5uQkgM-fkvSM

https://www.google.com/search?q=catem+costa+rica&sxsrf=ACYBGNTnSEfCNMLqksWSX0gFuo34OOFc6w:1581561794895&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjcjebnwM3nAhWiwVkKHWXIADMQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=y_YfibetbkwMnM
https://www.google.com/search?q=catem+costa+rica&sxsrf=ACYBGNTnSEfCNMLqksWSX0gFuo34OOFc6w:1581561794895&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjcjebnwM3nAhWiwVkKHWXIADMQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=NrqTlzkHbDfxqM

https://www.crhoy.com/nacionales/centro-para-migrantes-esta-en-condiciones-precarias-segun-cidh/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309573729/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309147352/

https://www.pinterest.com/pin/817895982310102840/

https://www.google.com/search?q=catem%20sur%20de%20%20costa%20rica&tbm=isch&tbs=rimg%3ACeYHwNMItMyrImBUI-FwSCpFmNaTK0jTXQzyqVDP3iYgouxjlgo6xiDfBnzw1ayydmm7j5CBUSTWzq4uEfo7wnSdSqtBWNZ3ux0jL6Iq-T0TcOa9gk5hcXI6nza6kyM5B2w3amY68bW6snsqEglUI-FwSCpFmBGxyGEDCMT03ioSCdaTK0jTXQzyEfOV0ERCEkZTKhIJqVDP3iYgouwR7B6_18fJ8fA0qEglilgo6xiDfBhEOcZToxeI1wioSCXzw1ayydmm7ETxU1kI6K5ylKhIJj5CBUSTWzq4RschhAwjE9N4qEgkuEfo7wnSdShG1gqa2enuBcCoSCatBWNZ3ux0jEdaAZoXWxJcLKhIJL6Iq-T0TcOYRdHggfmSliSMqEgm9gk5hcXI6nxHRjIZMJzFd9yoSCTa6kyM5B2w3EbWCprZ6e4FwKhIJamY68bW6snsRRTMm5de1i45hFii47hr7UUA&hl=es-419&ved=0CBsQuIIBahcKEwiAg83iuNXnAhUAAAAAHQAAAAAQDw&biw=1333&bih=563

https://www.google.com/search?q=catem+sur+de++costa+rica&sxsrf=ACYBGNSV0NFy_agNPMmDTDTlCs0pP1JwxA:1581834148447&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwj31Yu0t9XnAhVKmVkKHaQBBU4Q_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=563#imgrc=h-4vKT7QewjsHM

https://www.google.com/search?q=catem+sur+de++costa+rica&sxsrf=ACYBGNSV0NFy_agNPMmDTDTlCs0pP1JwxA:1581834148447&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwj31Yu0t9XnAhVKmVkKHaQBBU4Q_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=563#imgrc=5gfA0wi0zKvjyM

https://www.pinterest.com/pin/817895982309088189/

https://www.google.com/search?q=la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNR2q77bjXtpQI4shx6fOIvXF7GVJQ:1581723492838&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSqLGXm9LnAhUN01kKHXTsDH8Q_AUoAnoECBMQBA&biw=1350&bih=612#imgrc=kHQF3WHjU_UmuM

https://vozdeguanacaste.com/la-cruz-ya-suma-tres-centros-de-atencion-para-migrantes/

https://presidencia.go.cr/migrantes/

https://www.google.com/search?q=catem+sur&sxsrf=ACYBGNQOQYnj9sPRfAWx6Qi5I14Gddob7q:1581723581457&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiim9LBm9LnAhWjwVkKHTtkD80Q_AUoAnoECAsQBA&biw=1350&bih=612#imgrc=VCPhcEgqRZi54M

https://www.google.com/search?q=decomiso+de+ketaminas+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNSV8BUQILsIjADKvz_SUT08EttYjQ:1581660533210&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjxyPLRsNDnAhVGj1kKHXMCBmAQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=_KxHy9wrydSvmM

https://www.google.com/search?q=tesoro+arqueologico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNTd_Fsbrw-fJRGPV4WteuBD5OEQ0Q:1581660794315&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSi7POsdDnAhWipFkKHWgaC6AQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=DveYWWAk-ywMpM

https://www.google.com/search?q=tesoro+arqueologico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNTd_Fsbrw-fJRGPV4WteuBD5OEQ0Q:1581660794315&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSi7POsdDnAhWipFkKHWgaC6AQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=VbY1VmGW49bjoM

https://www.google.com/search?q=desobe++la+cruz+guanacaste&tbm=isch&ved=2ahUKEwiBsYbQsdDnAhXLglMKHbF7BmgQ2-cCegQIABAA&oq=desobe++la+cruz+guanacaste&gs_l=img.3...1643.3901..4812...0.0..0.437.1369.0j5j1j0j1.....0....1..gws-wiz-img.....0i7i30j0i7i5i30j0i8i7i30j0i5i30j0i8i30.J8jcWEB7V1Q&ei=fTpGXsH-LsuFzgKx95nABg&bih=612&biw=1350#imgrc=ry69fh9Nkh2eAM

https://www.google.com/search?q=corredor+turistico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNRoMIICxxdeBWZkbNnj7sLLDivSlw:1581661966815&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwi95779tdDnAhUo1VkKHXtdAyUQ_AUoAXoECAwQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=jyFgq8EnXXx4-M

https://www.google.com/search?q=tesoro+arqueologico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNTd_Fsbrw-fJRGPV4WteuBD5OEQ0Q:1581660794315&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSi7POsdDnAhWipFkKHWgaC6AQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=iZ2Y4pBH7RptIM

FOTOS

Referencias Figuras

REFERENCIAS DE FIGURAS

FOTOS

https://www.google.com/search?q=tesoro+arqueologico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNTd_Fsbrw-fJRGPV4WteuBD5OEQ0Q:1581660794315&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSi7POsdDnAhWipFkKHWgaC6AQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=P8-fVjfxHXeLHM

https://www.google.com/search?q=tesoro+arqueologico+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNTd_Fsbrw-fJRGPV4WteuBD5OEQ0Q:1581660794315&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiSi7POsdDnAhWipFkKHWgaC6AQ_AUoAXoECAsQAw&biw=1350&bih=612#imgrc=td_kLa9OPD7DgM

https://news.co.cr/playa-rajada-guanacaste-costa-rica/54438/

https://www.nacion.com/viva/cultura/la-cruz-el-paradisiaco-pueblo-guanacasteco-que/RR6BWJX3XFGPFL3UFIV25UEG6Q/story/

http://theyellowpassport.com/la-cruz-el-jobo-rajada-beach-copal-junquillal-and-cuajiniquil-guanacaste-costa-rica/

https://www.google.com/search?q=tradiciones+de+la+cruz+guanacaste&sxsrf=ACYBGNSkWw-grhLYW7dLErVKqd6dThV2Pg:1581662380560&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjc6OPCt9DnAhWhtlkKHa51DRwQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1350&bih=612#imgrc=_WghEHAHF9K6rM

https://www.govisitcostarica.co.cr/region/city.asp?cID=6#

https://www.google.com/search?q=tradiciones+de+la+cruz+guanacaste+marimbas&tbm=isch&ved=2ahUKEwiq4fmnnNLnAhXHRDABHTY5COcQ2-cCegQIABAA&oq=tradiciones+de+la+cruz+guanacaste+marimbas&gs_l=img.3...54611.57836..58439...0.0..0.149.1136.0j9.....0....1..gws-wiz-img.cN_YwMlNUaM&ei=lDBHXqpHx4nBuQ-28qC4Dg&bih=612&biw=1350#imgrc=u6LJaPLXgnvXpM

https://www.pinterest.com/pin/817895982310649577/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309085802/

https://www.pinterest.com/pin/817895982313745865/

https://amadmici.tumblr.com/post/129888790949/due-come-noi-ti-dipingo-un-arcobaleno

https://www.pinterest.com/pin/817895982309583730/

https://www.pinterest.com/pin/429671620670573067/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309107196/

https://www.pinterestm/pin/817895982309148030/

https://www.pinterest.com/pin/817895982310649577/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309560794/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309834544/

https://www.pinterest.com/pin/817895982309835209/

https://www.google.com/search?q=sistema+modular+de+alojamiento+temporal+para+personas+vulnerables+por+wan&hl=es-419&sxsrf=ACYBGNRwb8QAlAFbDCGe_sZdOQWIE71vQw:1581833207886&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjCuczzs9XnAhUr2FkKHSSHB9UQ_AUoAXoECAoQAw&biw=1350&bih=563#imgrc=puFmT-cqDHsq_M

https://www.pinterest.com/pin/817895982311643004/

https://www.pinterest.com/pin/817895982311640312/

https://www.pinterest.com/pin/817895982311644372/

https://www.google.com/search?q=snorkel+la+cruz+guanacaste&tbm=isch&ved=2ahUKEwiBsYbQsdDnAhXLglMKHbF7BmgQ2-cCegQIABAA&oq=snorkel&gs_l=img.1.0.35i39j0i67l3j0l6.6647.11489..14152...0.0..0.357.1557.0j2j4j1.....0....1..gws-wiz-img.....0i131.xRYAK6gbtNA&ei=fTpGXsH-LsuFzgKx95nABg&bih=612&biw=1350#imgrc=PC6x59EA_OuhIM

https://www.pinterest.com/pin/817895982313757466/

https://www.pinterest.com/pin/817895982313757462/

https://www.pinterest.com/pin/817895982313757436/

https://www.pinterest.com/pin/817895982314209212/

Referencias Figuras

REFERENCIAS DE FIGURAS

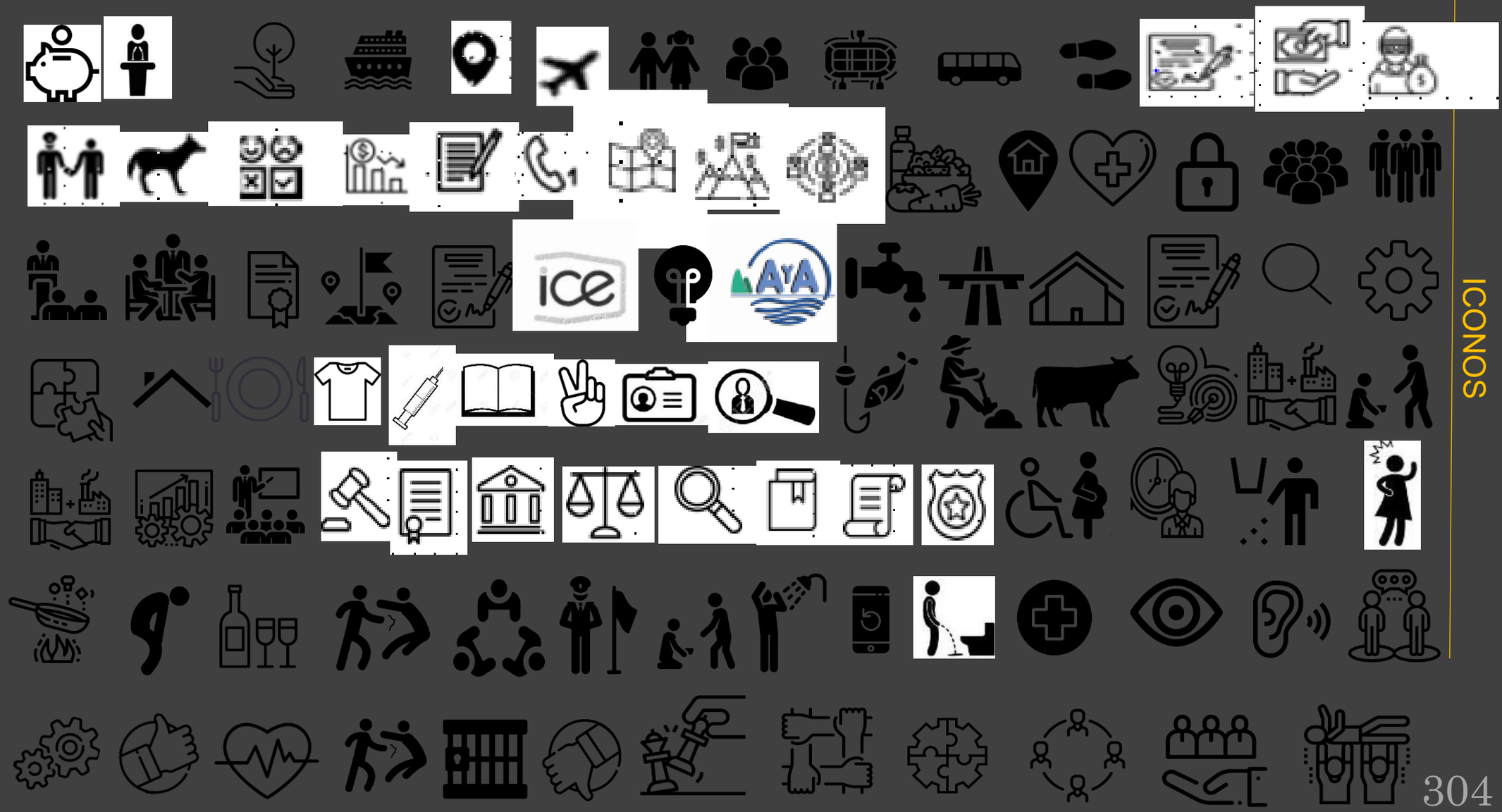
https://www.pinterest.com/pin/817895982314209212/
https://www.pinterest.com/pin/817895982314208662/
https://www.pinterest.com/pin/817895982314222925/
https://www.pinterest.com/pin/817895982313925985/
https://www.pinterest.com/pin/817895982314209255/
https://www.pinterest.com/pin/817895982314223186/
https://www.pinterest.com/pin/817895982313925868/
Todas las fotos que no se encuentran es esta lista son de autoría propia.

FOTOS

ICONOS

Fuente General :https://www.Flaticon.es
Fuente Específica:httpd://www.aya.geo.cr
Fuente Específica:httpd://www.grupoice.com

REFERENCIAS DE FIGURAS



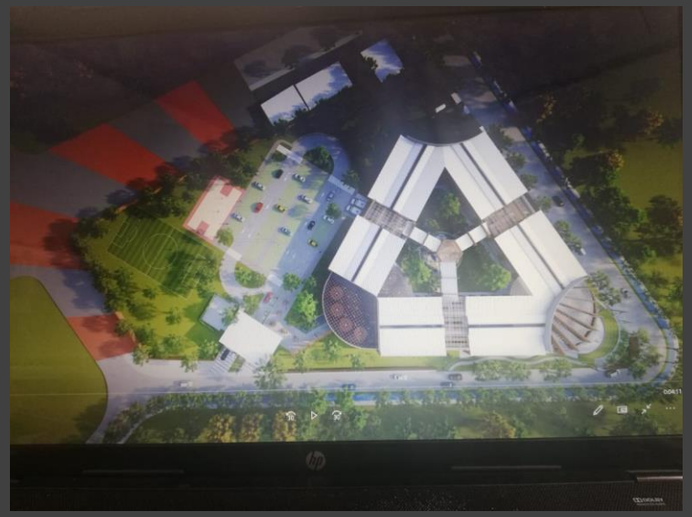
ICONOS

ICONOS

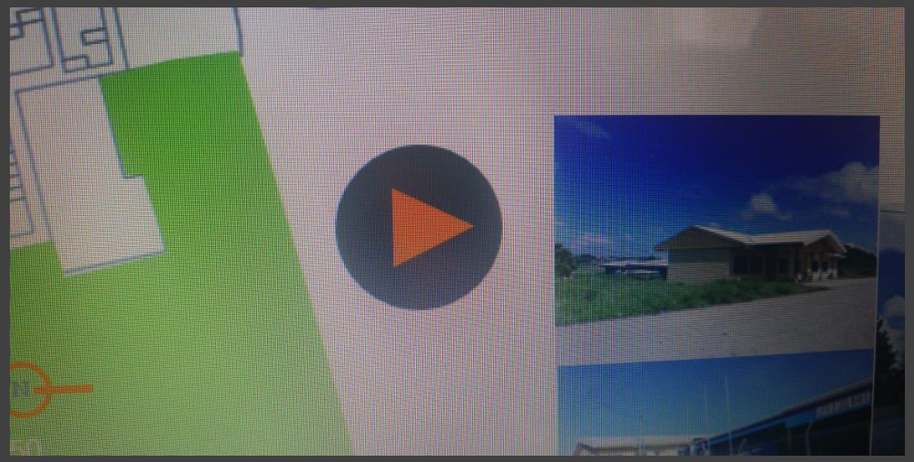
Fuente General :https://www.Flaticon.es

ANEXOS

Video 1



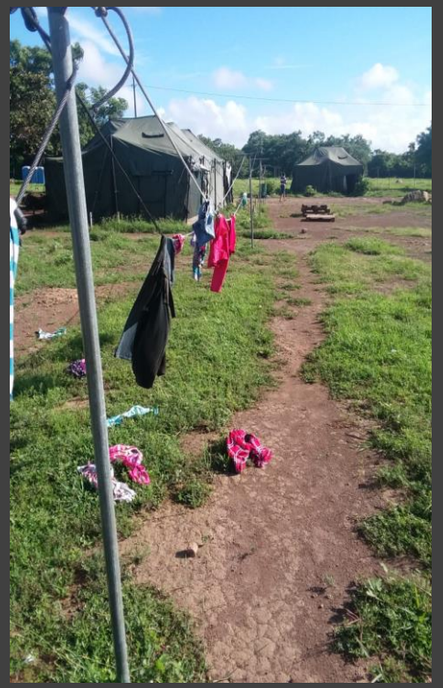
Video 2

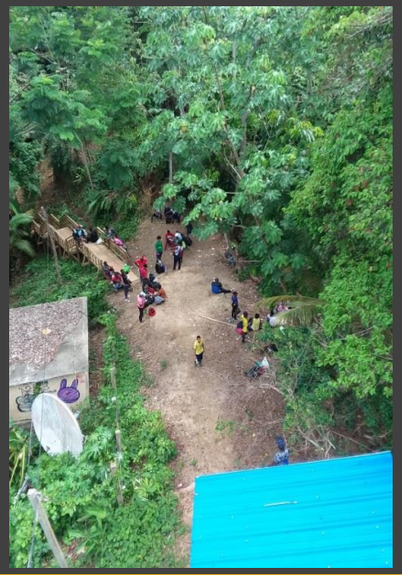


Video 3

ANEXOS

Fotos de la travesía de los migrantes





Archivo brindado por emigrantes

E.M.B.N.
ESTACION MIGRATORIA BICENTENARIA NORTE C.R. 2020
TESIS DE ARQUITECTURA
Giovanny Jimenez B.
01
COSTA RICA
LA CRUZ
GUANACASTE
LA CRUZ, GUANACASTE
CARRETERA INTERAMERICANA NORTE
LOCALIZACIÓN
UBICACIÓN
Lote E.M.B.N
10.133 m2
PROVISIÓN - Alimentación, cobijo, aseo personal.
REFUGIO - Albergue, servicios básico, seguridad.
ATENCIÓN - Social, legal, médico, comunal.
300 usuarios
FORMA
ESTRUCTURA
MATERIAL
13,511 m2
$8,012,964,50
49%
51%
CONCEPTO

E.M.B.N.
TESIS DE ARQUITECTURA
Giovanny Jimenez B.
02
DISEÑO DE SITIO
PROPUESTA MATERIALIDAD
PROPUESTA VÍA ACCESO
FLORA DE LA CRUZ
Exteriores
CARACTERÍSTICAS DEL PARQUEO
56 und.
4 und.
16 und.
12 und.
2 und.
FACHADA ESTE
FACHADA OESTE
FACHADA SUR
INFRAESTRUCTURA - VIAL

E.M.B.N.
ESTACION MIGRATORIA BICENTENARIA NORTE
TESIS DE ARQUITECTURA
Giovanny Jimenez B.
03
HACIENDA LA CRUZ
PLANTA NIVEL 0+00
PLANTA NIVEL 4+00
PROPUESTA MATERIALIDAD
Madera
Piedra
Agua
Naturaleza
Color Blanco
Techos a 2 aguas
Pendientes de 30%
Grandes Aleros
Corredores internos
Jardin central
Muros Gruesos
Ventilación Cruzada
Color blanco predominante
El Diseño de Planta nace de un Espacio triangular central. Esta característica es típica de las Haciendas Coloniales, las cuales tenían en su interior un espacio generalmente rectangular o cuadrado de circulación alrededor de un jardín central, esto se observa en las figuras 183,184,185,186, de La Casona de Santa Rosa, que pertenece al distrito de Santa Elena, en La Cruz, Guanacaste.
El diseño pwermite evocar la esencia de la arquitectura como herencia, la cual permite a través de la estructura funcionar como los brazos que se abren para recibir, cubrir y proteger al migrante.
CASONA COSTARRICENSE

E.M.B.N.
TESIS DE ARQUITECTURA
Giovanny Jimenez B.
04
PLAZA CENTRAL LA CRUZ
PLAZA LA CARRETA
Materialidad : Paleta con elementos naturales:
SIMBOLOS "TICOS"

Video 3

E.M.B.N.
TESIS DE ARQUITECTURA
Giovanny Jimenez B.
05
MODULO ESQUINERO
Anfiteatro Irvin Wilhite P.
1. Paso peatonal de Plaza
2. Fuente - Monumento Irvin Wilhite Phipps
3. Jardín Lateral
4. Accesos a Anfiteatro
5. Escenario
6. Graderías en Gaviones y Grama Natural
7. Estructura Pérgola Liviana
8. Jardín y área de Juegos
9. Pasillo con gradas verdes
MATERIALIDAD
El Anfiteatro Irvin Wilhite
"El pájaro no pertenece al nido en el que nace, sino al cielo en el vuela".
El Anfiteatro Irvin Wilhite es un espacio de convivencia que acoge al Migrante al aire libre. este espacio se ubica al final del Eje ordenador Q. Las gradas están dispuestas de forma que el espectador pueda contemplar la Arquitectura del edificio además de otros usos:
Cultural, Recreativo. El Diseño conserva la paleta con materiales naturales como : La piedra, por medio de los gaviones y de especies naturales autóctonas de la zona para generar un ambiente natural, fresco y muy agradable.
SECCION A-A ANFITEATRO
EL ESPACIO PÚBLICO = EL ESPACIO DE CONVIVENCIA