

Estudio:

CRITERIOS DE DISEÑO PARA LA REMODELACIÓN DEL SAFARI EN EL ZOOLOGICO DE LEÓN Y UN TRAMO DE LA CORTINA DE LA PRESA ECHEVESTE, UBICADO EN LA CIUDAD DE LEÓN, GTO

2025



SOMOS GRANDES
SOMOS FUERTES
SOMOS LEÓN



INTRODUCCIÓN

El proyecto para la remodelación del safari en el zoológico de León tiene como propósito mejorar las condiciones de los cuartos de manejo y de las áreas de exhibición de los hábitats existentes en la zona; generar espacios amplios y mejorar visualmente el paisaje para crear una mejor experiencia al visitante.

Para ello, se determinaron los hábitats a trabajar, los cuales son para las siguientes especies: León, Jirafas, Dromedarios, Cocodrilo, Suricatas, Tortugas, Puercoespín, Flamings, Hipopótamos, Hienas y lemures.

El diseño en general se basa en espacios abiertos, paisajes naturales de la sabana africana que buscan transportar al visitante a una experiencia lo más cercana a un safari africano , sin embargo, la arquitectura vernácula se hace presente principalmente en las fachadas de los cuartos de manejo.

CONDICIONES ACTUALES

Las condiciones en las que actualmente se encuentra el safari no son adecuadas debido al paso del tiempo, las construcciones existentes son poco funcionales ya que se encuentran desgastadas, presentan oxidación en rejas y enmallados, humedad, deterioro de techados y poca ventilación etc. Esto puede poner en riesgo la seguridad de los cuidadores y a su vez la salud de los ejemplares que se encuentran habitando el lugar.

No cuentan con los requisitos necesarios para que los ejemplares puedan resguardarse en un lugar adecuado.



VEGETACIÓN

Para complementar el contexto de cada uno de los hábitats, es necesario integrar vegetación que asemeje las de los hábitats naturales.

Se proponen especies como;



Guajillo
Acacia
berlandieri



**Penisetum
Pasto africano**
Pennisetum
setaceum



Tepehuaje
Lysiloma
acapulcesis



Huizache
Acacia
farnesiana



Yuca
Yucca
filifera



Sábilas
Aloe spp.



Timbre
Acacia
angustissima



Tabachín (enano)
Caesalpinia
pulcherrima



Framboyan
Delonix regia



**Palma abanico
enana**
Brahea
decumbens



Guaje
Leucaena
leucocephala



Retama
Caesalpinia
pringlei



Palo dulce
Eysenhardtia
polustacha



Palo blanco
Lysiloma
divaricatum



**Margarita
amarilla**
Euryops
pectinatus

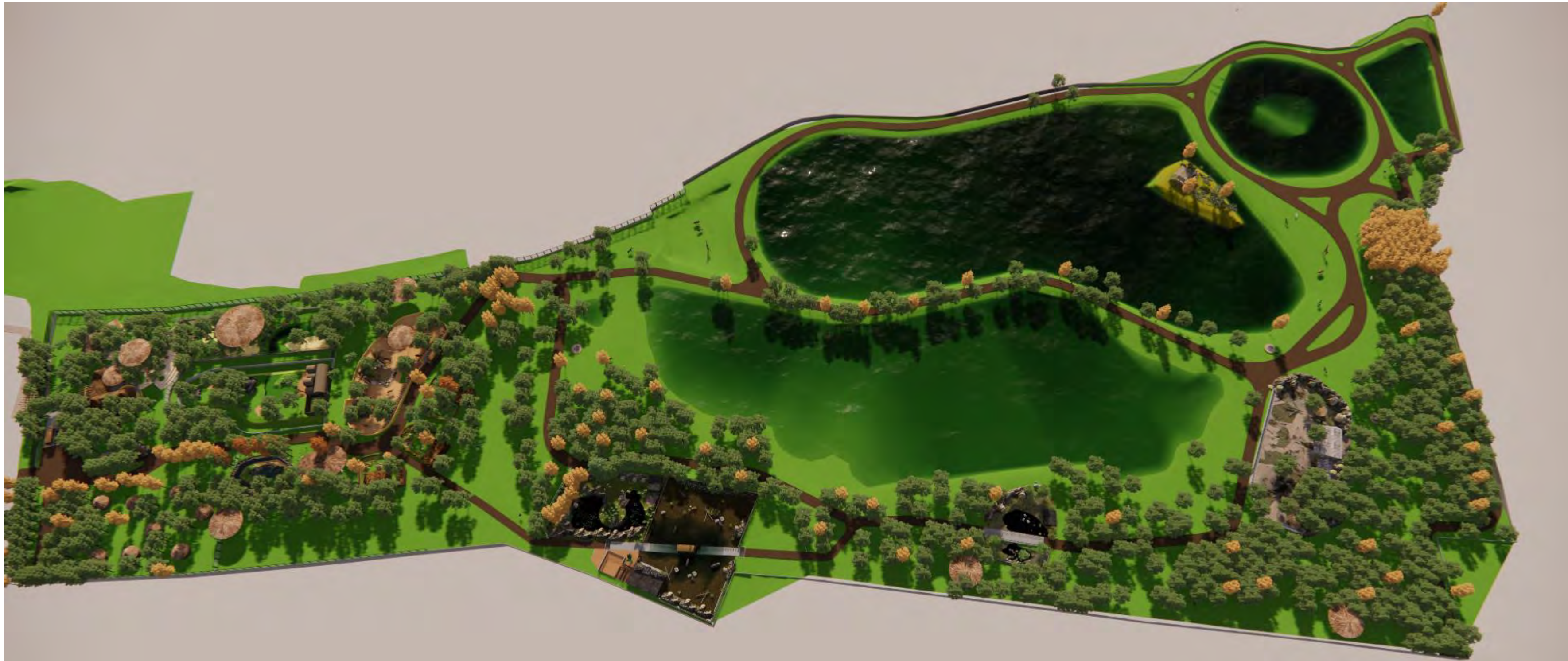


Parota
Enterolobium
cyclocarpum

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA

El recorrido se llevará a cabo por medio de camiones que transportarán a grupos de personas, sobre un camino de tierra de 4 metros de ancho que recorrerá todo el terreno permitiendo visitar cada uno de los hábitats de forma ordenada y libre de obstáculos que proporcionarán buenas vistas a los visitantes.

Al pasar por el hábitat de los dromedarios, la gente podrá bajarse del camión e interactuar con ellos por medio de una plataforma elevada que permitirá a los visitantes entrar y salir sin problema del transporte.



CONJUNTO VISTA ORIENTE-PONIENTE



ACCESO



PLATAFORMAS DE ABORDAJE



PLATAFORMAS DE DESABORDAJE



ÁREA PARA CAMPING

De acuerdo a las necesidades, se adaptó una zona para camping, ubicada en el acceso al safari, la cual contará con cabañas de arquitectura vernácula, para que los visitantes puedan tener una experiencia nocturna dentro del safari.



AMPLIACIÓN DE LOBBY (TERRAZA)



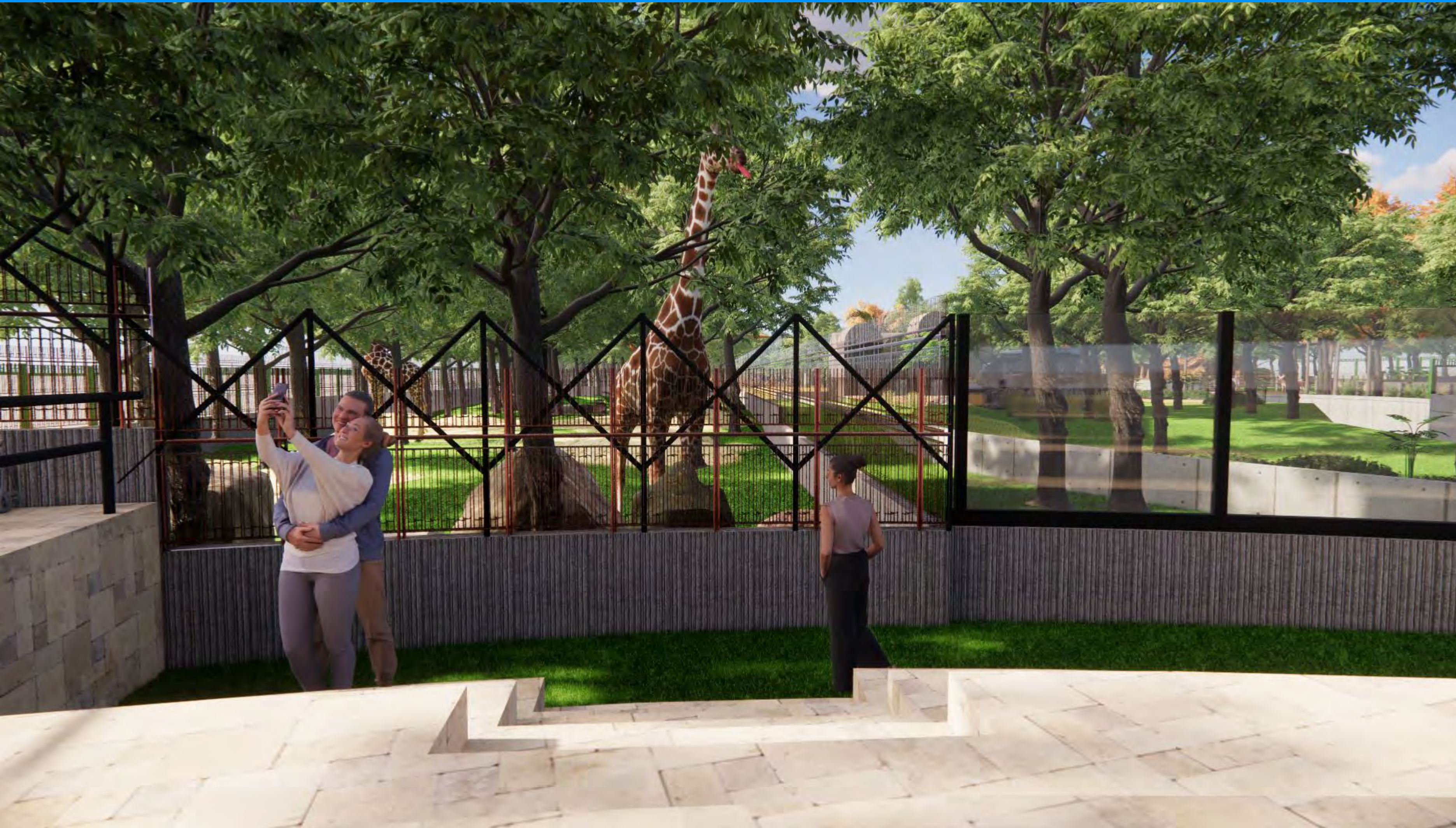
LOBBY E INTERACCIÓN CON JIRAFAS

Se generó una ampliación en el área de espera para los visitantes, la cual consta de un espacio abierto, módulos de sanitarios y mesas para proporcionar una espera de turno agradable y cómoda.

Los visitantes que se encuentren en el área de espera para su turno, podrán dirigirse a la zona de interacción con jirafas, ya que los dos espacios solo se encuentran delimitados por una reja que permitirá a los visitantes tener un contacto cercano con los ejemplares, generando así desde el inicio, una experiencia agradable y emocionante para ellos.



ÁREA DE INTERACCIÓN CON JIRAFAS



HÁBITAT DEL LEÓN

Desde el área de espera, los visitantes podrán tener vistas hacia el hábitat de leones, el cual se compone de un foso como medida de seguridad, rocas elevadas para que los ejemplares puedan reposar sobre ellas y otras más pequeñas para la ambientación, un lago ubicado en frente de los cuartos de manejo en un costado del hábitat.

El diseño de los cuartos de manejo está inspirado en la arquitectura vernácula y consta de un solo cuerpo del cual sobresalen cuatro medios círculos a distintos niveles, que son las losas de los cuartos de noche de leones.



HÁBITAT DE DROMEDARIOS

El hábitat de dromedarios contará con cuartos de manejo con apariencia de pirámide, esto generará una mejor ambientación al exhibidor.

Este mismo, tendrá la particularidad de que será interactivo para los visitantes, ya que contará con una plataforma a un costado del hábitat y que se encontrará elevada para permitir el fácil acceso de las personas que podrán bajar del camión para poder tener contacto con los ejemplares.

Usará colores beige para generar una apariencia árida y el suelo contará con arena para una mejor ambientación.



HÁBITAT DE JIRAFAS



HÁBITAT DE COCODRILO

El hábitat del cocodrilo manejará una temática tipo pantano, contará con una laguna central en color gris, con vegetación en el fondo, también se colocarán dos troncos secos de forma vertical, dentro de la laguna y en las orillas se encontrarán rocas elevadas para que los ejemplares puedan reposar sobre ellas. Los cuartos de manejo para éste hábitat se integrarán de forma natural al contexto del hábitat, para lograr esto, se colocará en la fachada un recubrimiento de roca en color gris, a base de concreto lanzado, también se aplicará en las paredes laterales de los cuartos de manejo y como decoración, se agregará vegetación colgante.

Se usarán troncos y rocas pequeñas como decoración adicional.

Como medida de seguridad se colocará un muro bajo en color gris que a su vez delimitará el área del hábitat.



CORRAL DE VENADOS Y BORREGOS



HÁBITAT DE SURICATAS

El hábitat de suricatas usa un lenguaje rocoso y natural, con colores beige para dar una apariencia árida. Es demilitado por un muro bajo en color beige y sobre él una sección de cristal, que evitará el escape de los ejemplares y a su vez permitirá que los visitantes puedan tener más campo visual hacia el exhibidor.

Como elemento principal de decoración, se coloca una montaña ubicada en el centro del hábitat, donde los ejemplares pueden usarlo para poder realizar excavaciones.

Los cuartos de manejo se integran de manera natural al exhibidor, usando un recubrimiento rocoso en color beige, a base de concreto lanzado y se colocarán volúmenes que sobresalgan de la fachada para crear sombra.



HÁBITAT DE TORTUGAS

El hábitat de tortugas tiene un lenguaje más sencillo, con forma rectangular delimitado solo con rocas de tamaño medio para evitar que los ejemplares salgan de su hábitat.

Los cuartos de manejo usarán un recubrimiento rocoso en color beige a base de concreto lanzado para una apariencia natural y que pueda mezclarse con el contexto.

Se proponen elementos decorativos pequeños como: rocas, troncos y vegetación baja para visualizar mejor a los ejemplares y colores beige para dar una apariencia árida.

El hábitat contará con un pequeño cuerpo de agua con poca profundidad como decoración.



HÁBITAT DE PUERCOESPÍN

El hábitat del puercoespín es uno de los cuatro hábitats que buscan parecer más a paisajes naturales y no cuentan con arquitectura vernácula.

Está conformado por un muro bajo que delimita el área de exhibición, cuartos de manejo recubiertos con roca falsa, a base de concreto lanzado en color beige, un pequeño estanque con rocas a su alrededor y troncos decorativos.

Se trata de un espacio libre, sin obstáculos visuales altos, para que el visitante pueda observar a los ejemplares de forma fácil debido al tamaño de ellos.



HÁBITAT DE FLAMINGO

Al pasar por un lateral, los visitantes podrán observar el hábitat del flamingo, el cual será un espacio al aire libre que lo conformará una gran laguna, delimitada al frente por rocas; en el centro de esta, se encontrará una isla en forma circular y fuentes de agua colocadas en el fondo de la laguna.

Los cuartos de manejo se encontrarán en la parte posterior de la laguna, cercano al camino de tierra. Los cuartos de manejo, contarán con un recubrimiento rocoso en color gris, a base de concreto lanzado y contará con plantas colcantes como decoración.

Para la ambientación también se hará uso de troncos de árboles secos y vegetación de tipo palmeras.



HÁBITAT DE FLAMINGOS



HÁBITAT DE HIPOPÓTAMO

Para la zona del hipopótamo se colocará un puente deprimido que dividirá el hábitat en dos secciones, con el propósito de que el camión que transporta a los visitantes pase sobre él y se oculte un poco por el agua; este puente será delimitado por bolardos como medida de seguridad para los visitantes y así mismo permiten también el cruce de los ejemplares hacia ambos lados del hábitat.

El hábitat consta de un espacio al aire libre que se encuentra delimitado por un muro bajo y una reja sobre él en todo su perímetro; como decoración se encuentran pequeñas montañas de rocas, troncos secos y vegetación baja.

Los cuartos de manejo se encontrarán en un costado del hábitat, tendrán un acabado rocoso a base de concreto lanzado.



HÁBITAT DE GRULLA CORONADA

Este hábitat consiste en una laguna atravesada por el sendero de circulación delimitado a los costados por bolardos. El perímetro del hábitat se encuentra marcado por grandes rocas y vegetación baja.

Las fachadas de los cuartos de manejo tendrán una apariencia rocosa y plantas enredaderas, lo que permitirá mezclarse sin problema con el contexto del hábitat.

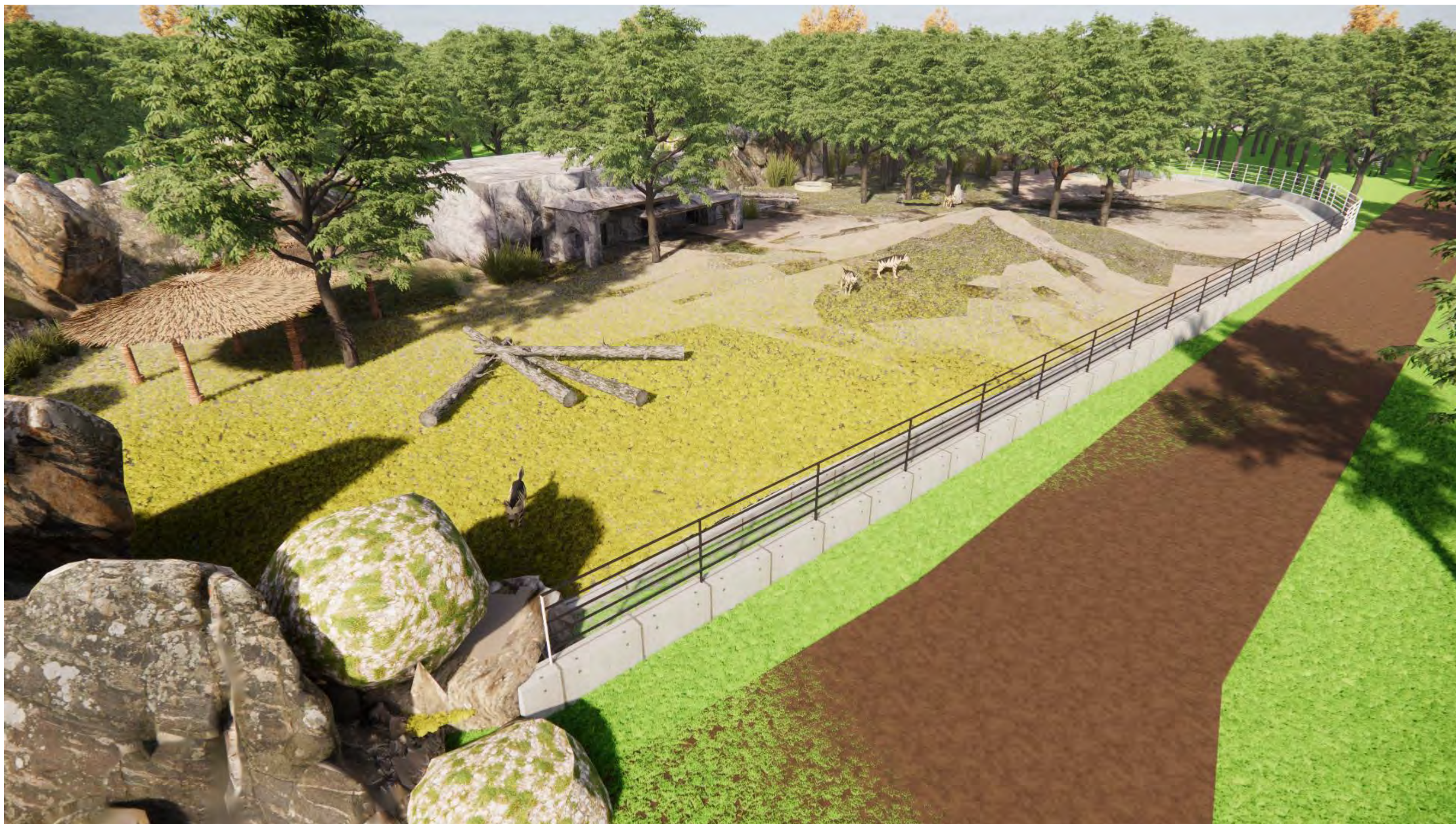
Por debajo del sendero se colocarán dos vanos cilíndricos que permitirán a los ejemplares cruzar el hábitat libremente.



HÁBITAT DE HIENAS

El exhibidor de hienas constará de un pequeño foso al frente con un muro bajo y una reja sobre el; rocas grandes en la parte posterior que marcan el límite del hábitat, en color gris, un cuarto de manejo con recubrimiento rocoso, en color gris, a base de concreto lanzado y con volados en la fachada que serán sostenidos por columnas rocosas que proporcionarán sombra.

Se propone vegetación baja para visualizar mejor a los ejemplares, palapas para proporcionar sombra, troncos y rocas pequeñas como decoración y un montículo al centro del hábitat que se forma de manera natural en el terreno.



HÁBITAT DE LEMUR

Consiste en un espacio aislado y delimitado por una laguna natural, donde se colocarán los cuartos de manejo en la parte más ancha del terreno y elementos decorativos en lo que resta del mismo, se proponen como elementos decorativos, las cuerdas que caen desde los árboles para estimular comportamientos de los ejemplares.

Se propone vegetación de tamaño medio, un cuerpo de agua en el centro del hábitat, cuartos de manejo con acabado rocoso y volúmenes que sobresalgan de la fachada que permitan dirigir la caída del agua de pequeñas cascadas ubicadas en la parte superior de los cuartos de manejo.

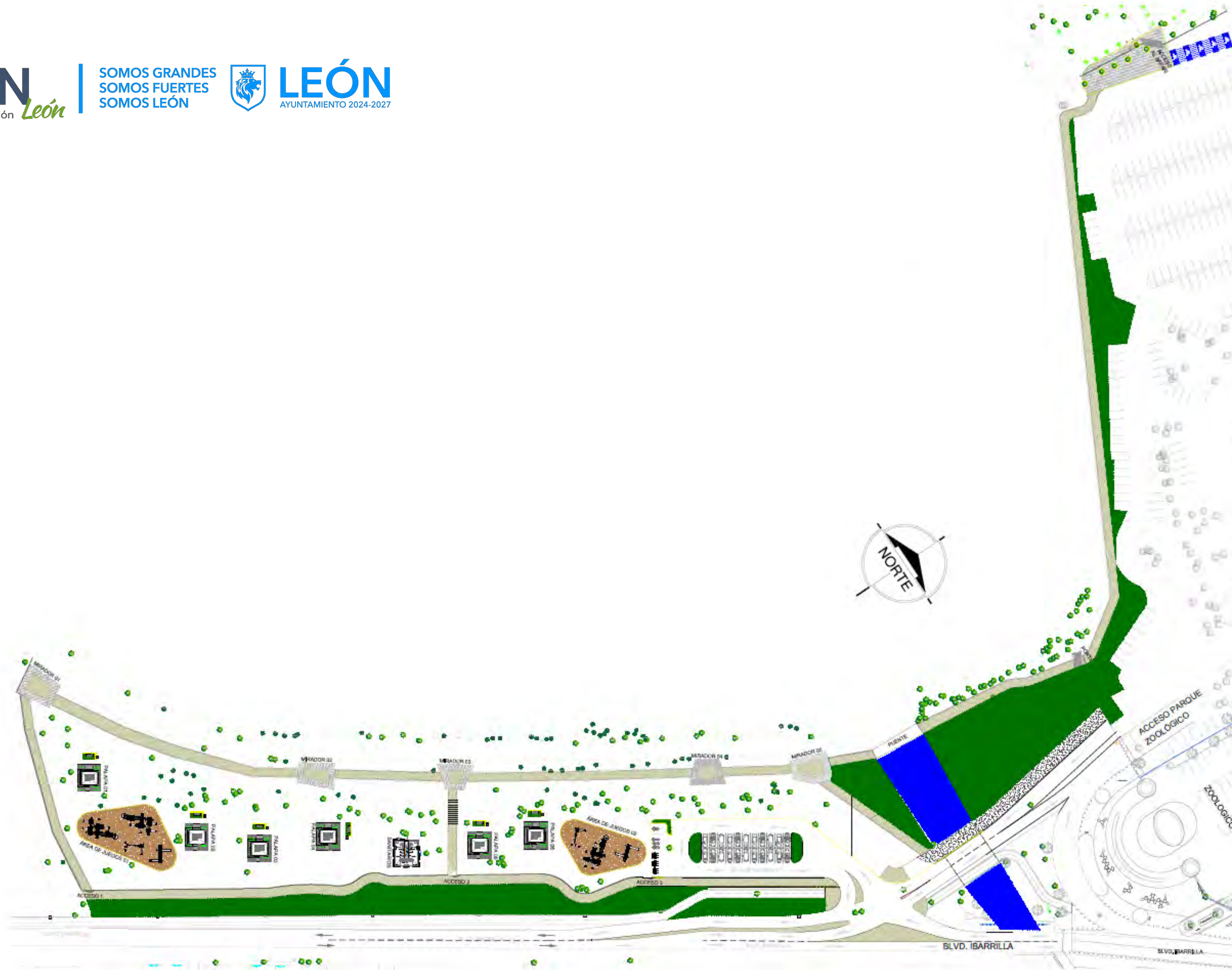




SOMOS GRANDES
SOMOS FUERTES
SOMOS LEÓN



LEÓN
AYUNTAMIENTO 2024-2027

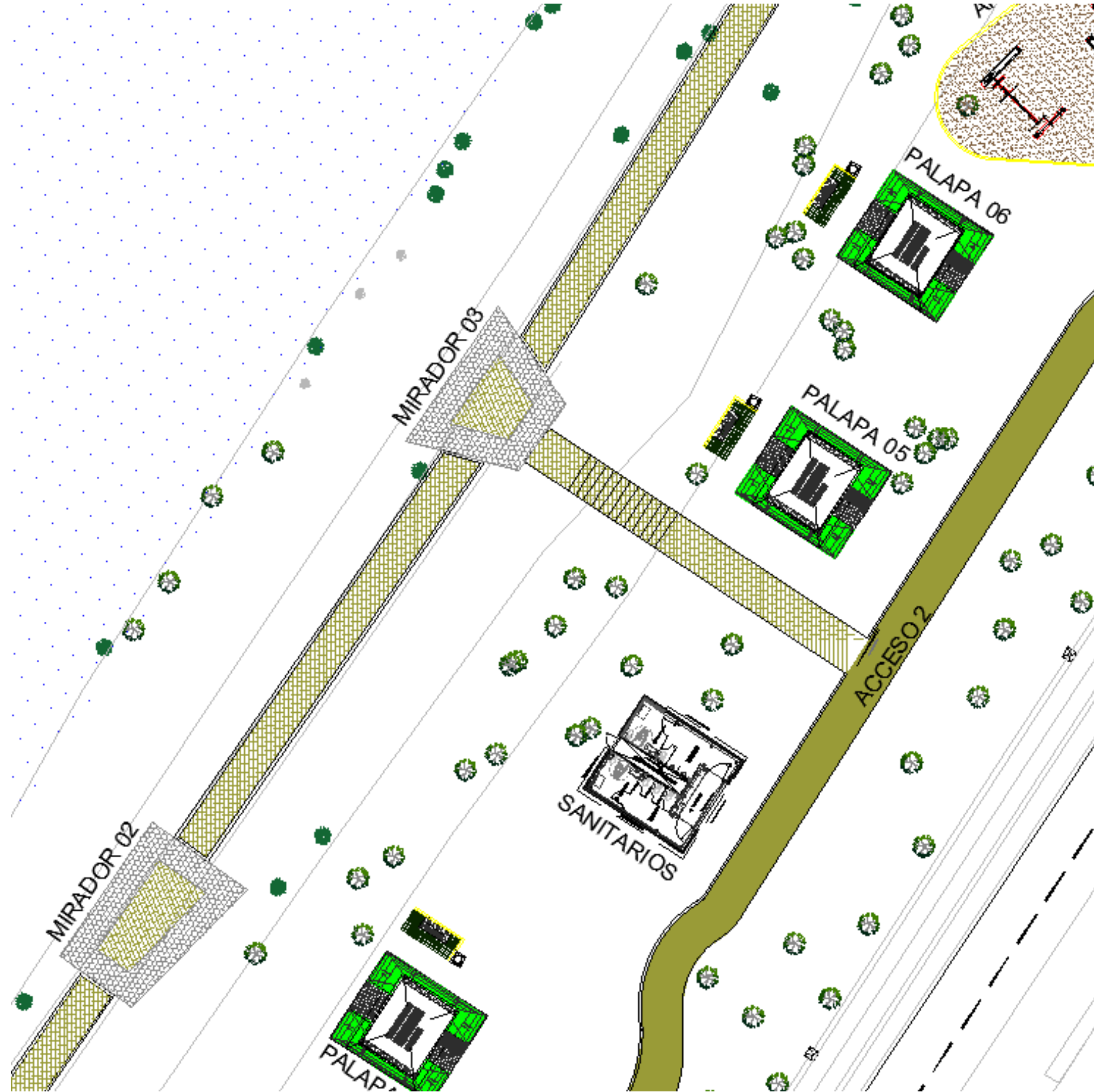


CONJUNTO SUR-NORTE

CONJUNTO NORTE-SUR



SENDERO

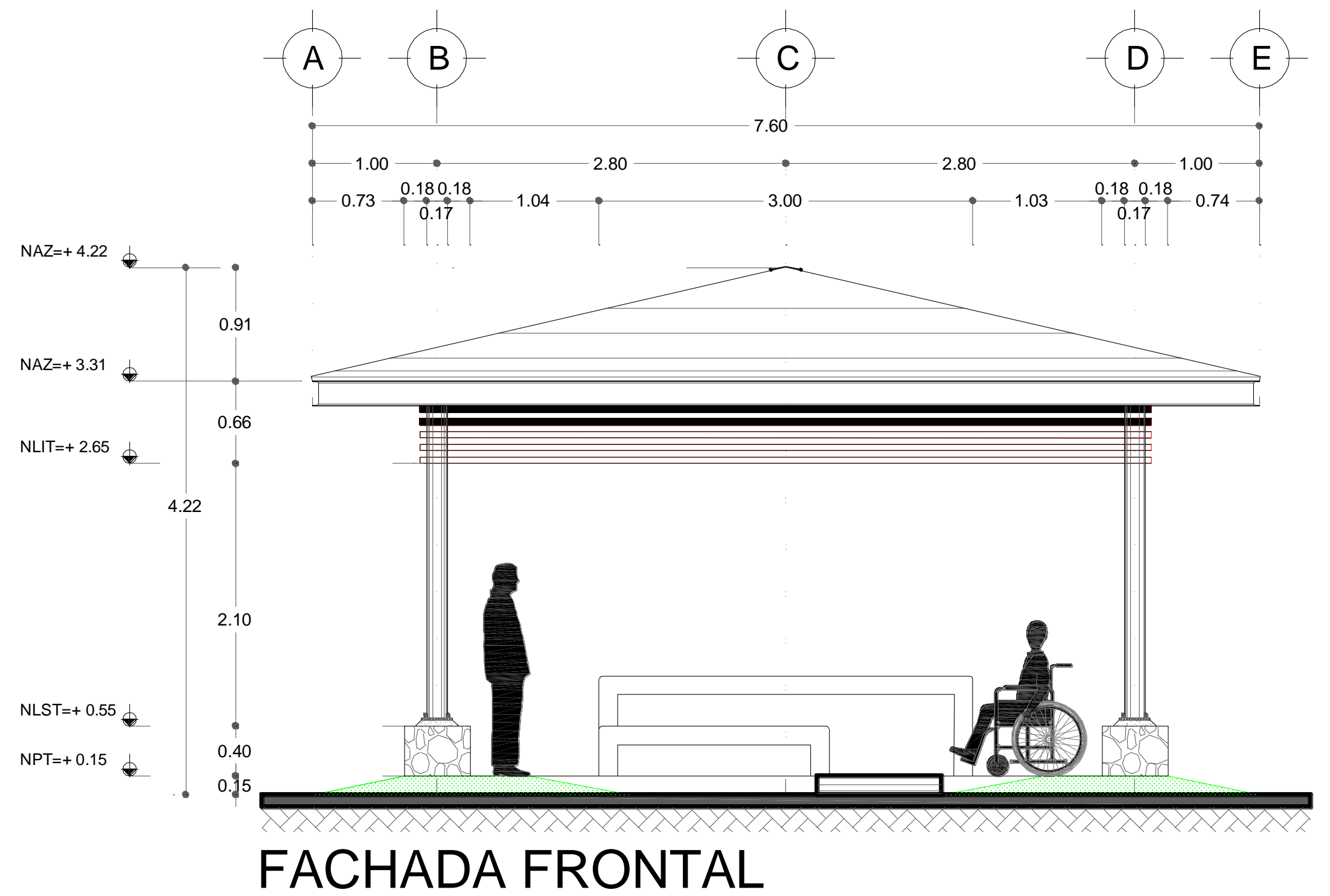
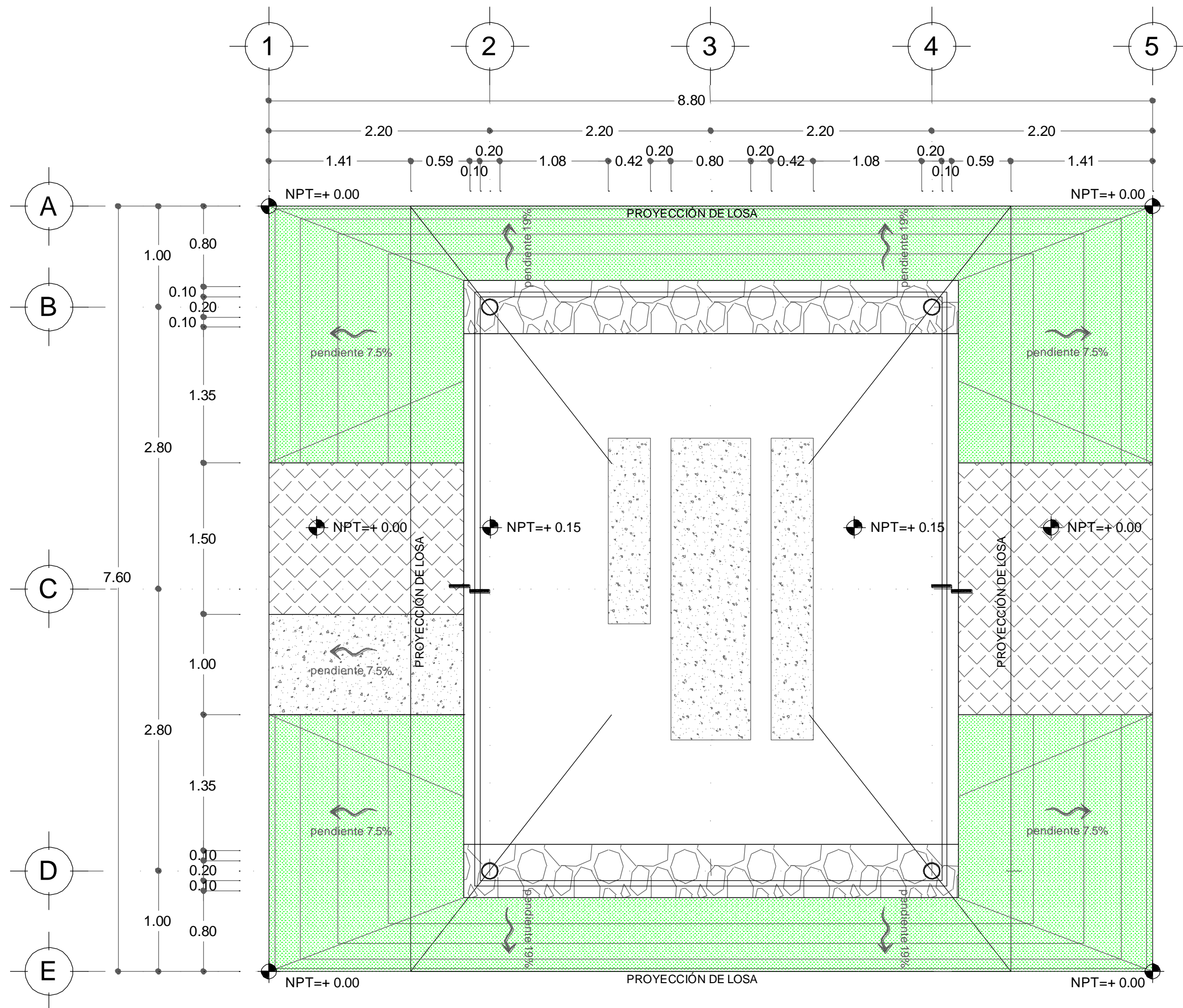


El sendero se ubica en una sección del perímetro de la presa echeveste y continúa hasta llegar al pórtico de acceso del safari. Contará con un total de cinco plazas que servirán como miradores y que permitirán tener diferentes perspectivas de la presa echeveste y conectará con una banqueta de forma perpendicular por medio de caminos con acceso controlado.

ESTACIONAMIENTO MULTIMODAL



PALAPAS



ÁREA DE JUEGOS #1



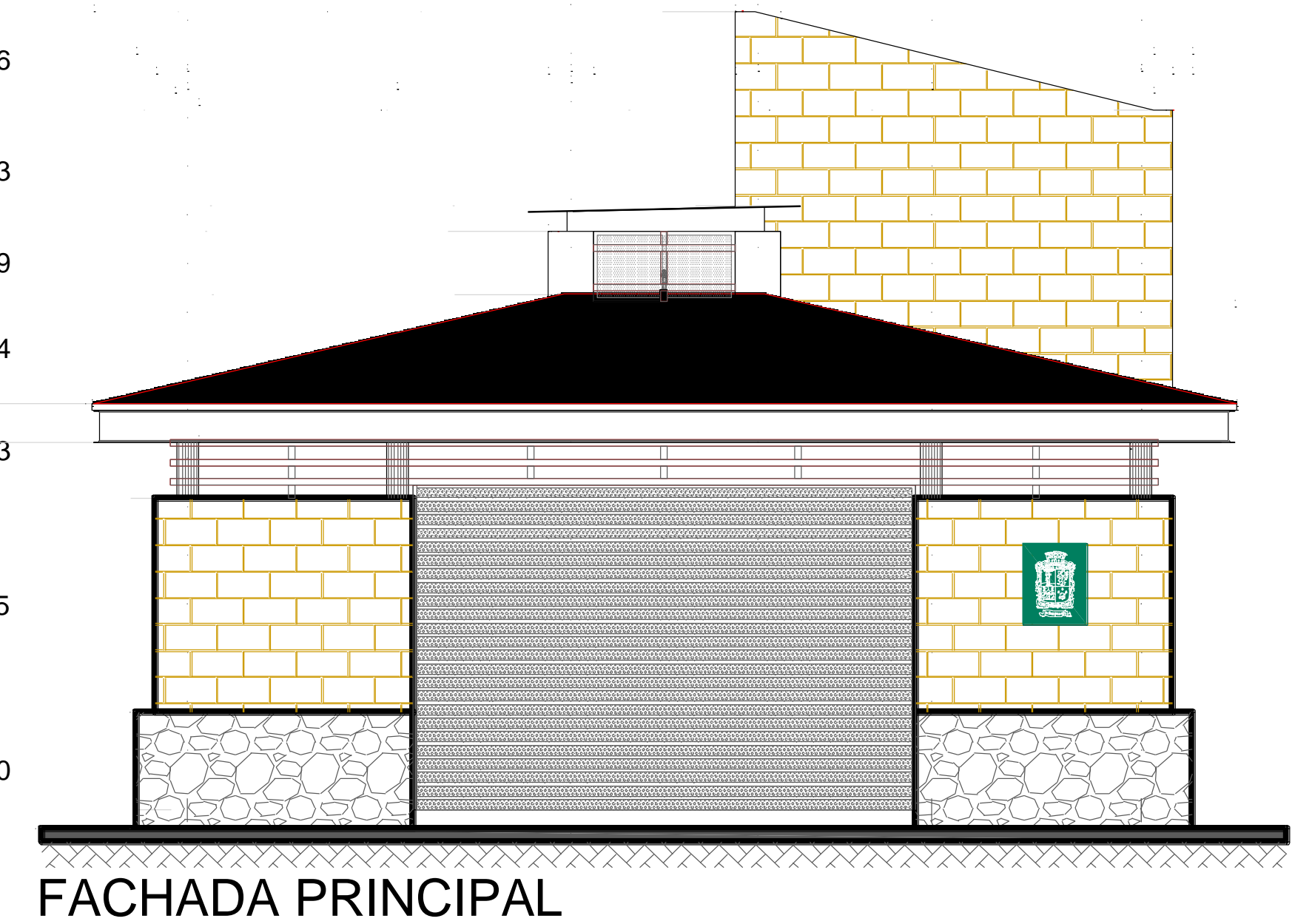
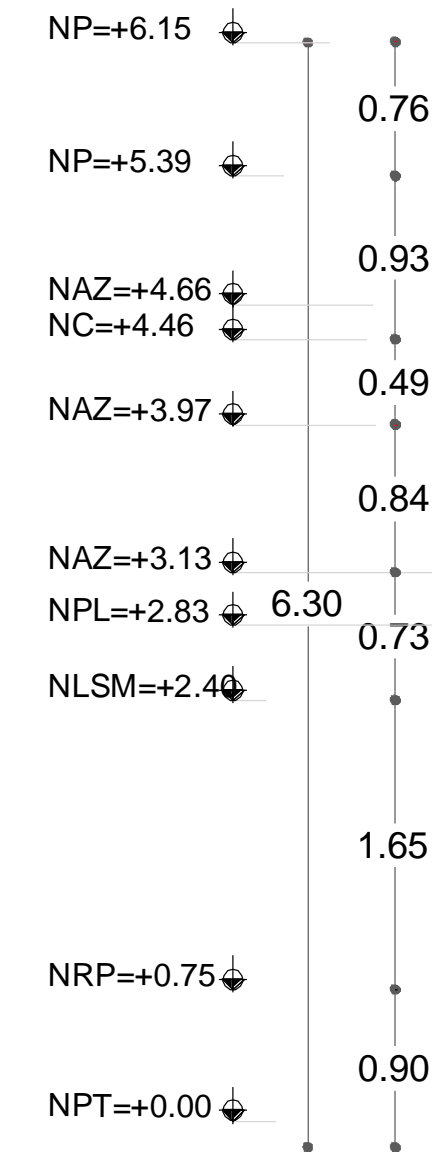
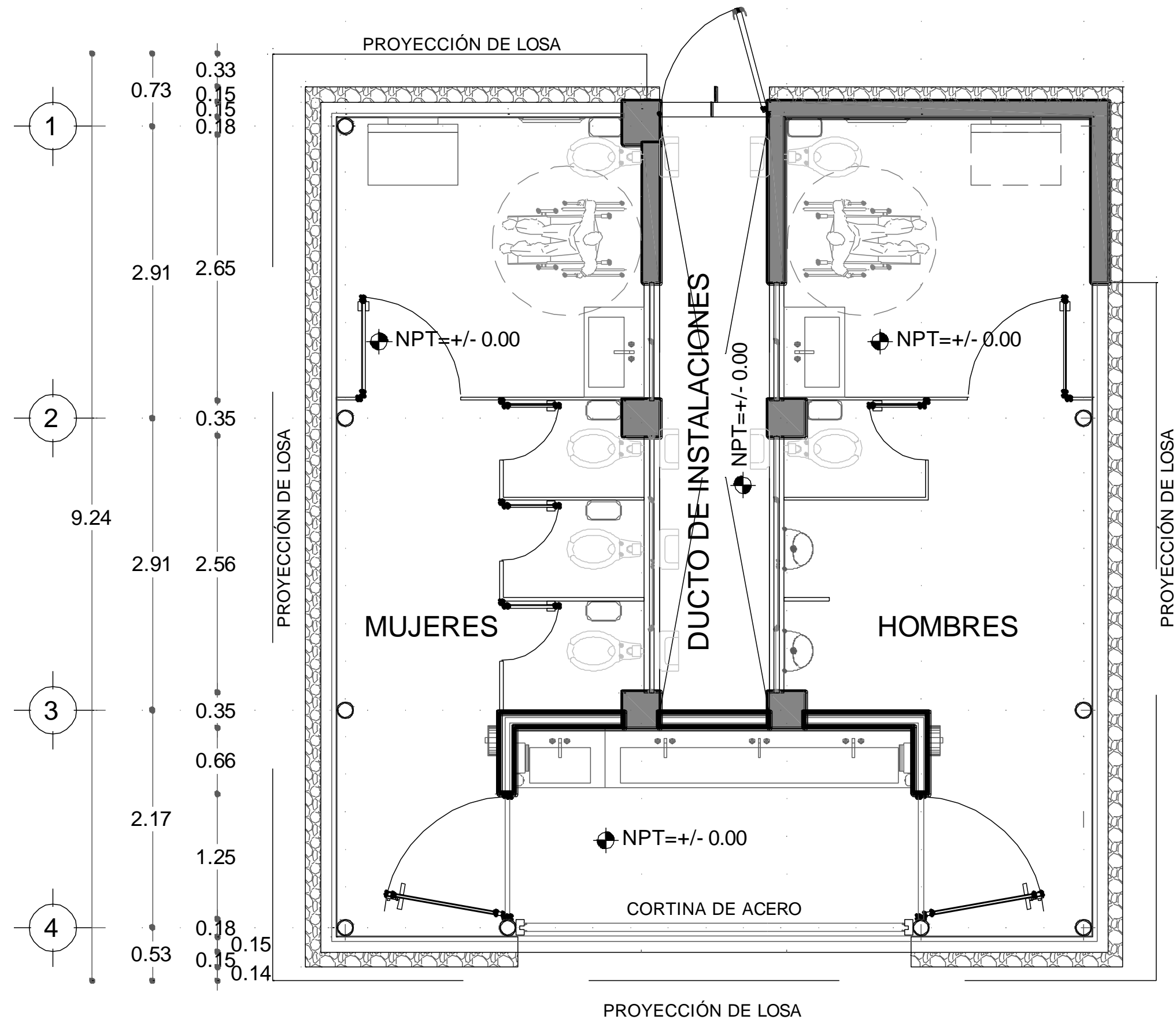
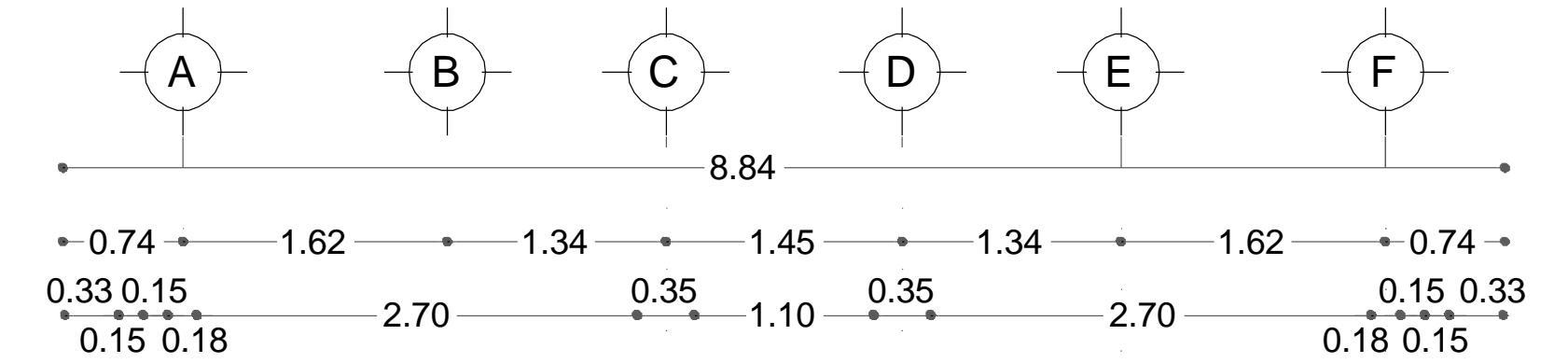
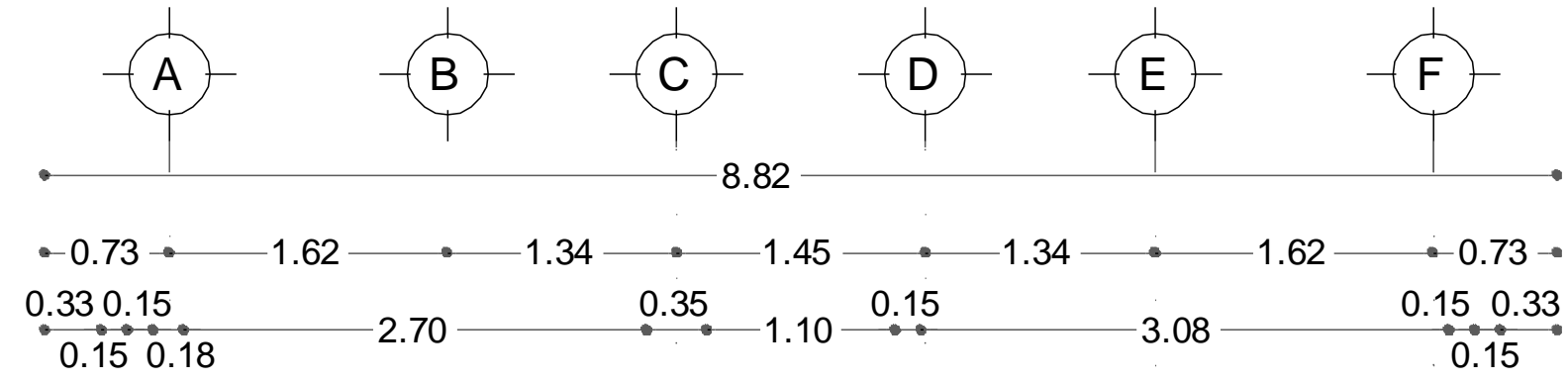
ÁREA DE JUEGOS #2



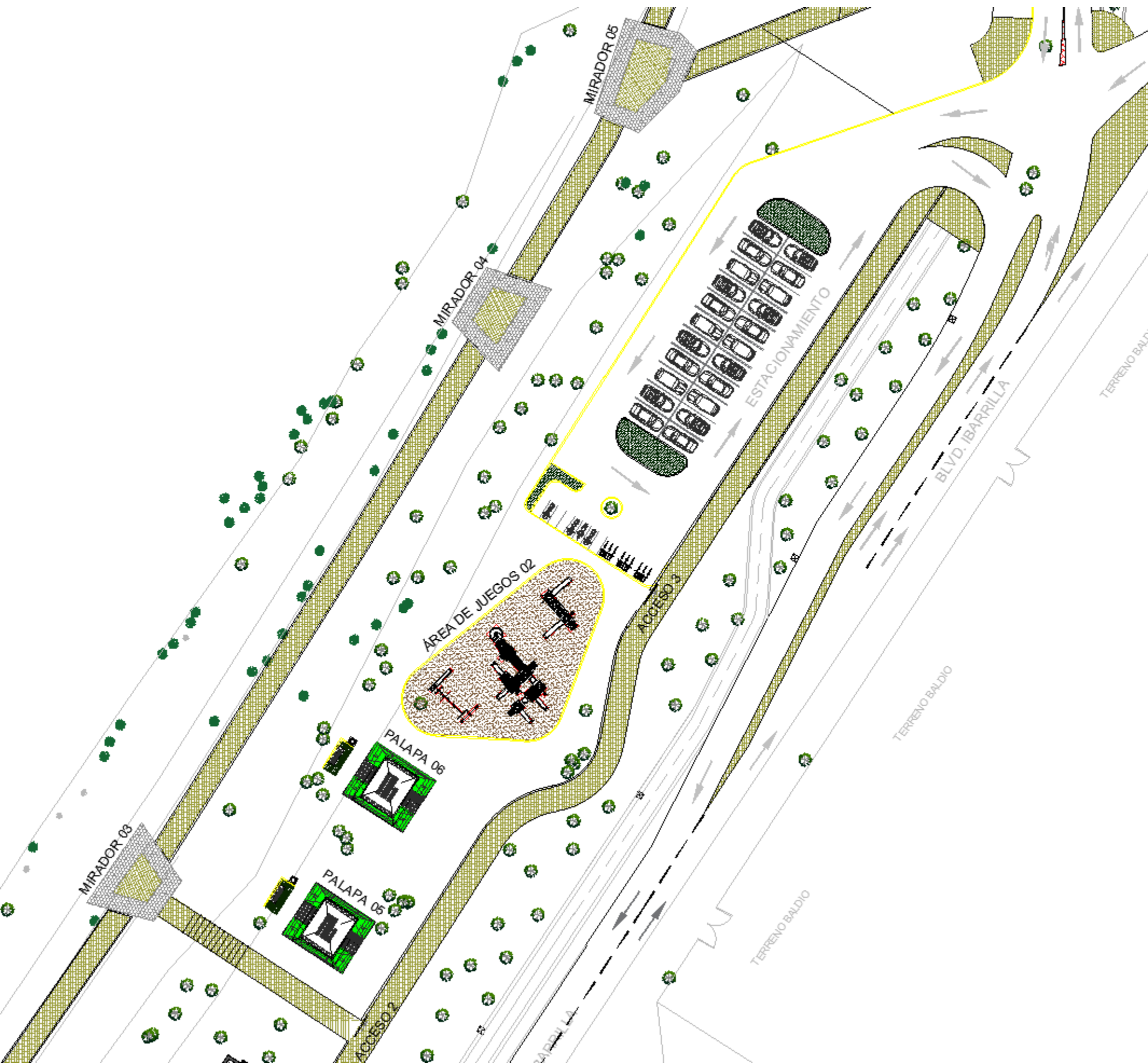
MÓDULO DE SANITARIOS Y PALAPAS



MÓDULO DE SANITARIOS



SENDERO



Se dignificará el área para las actividades que actualmente las personas ya realizan; para ello, se colocarán seis palapas con asador, dos áreas de juegos infantiles, un módulo de sanitarios y estacionamiento.

Para poder tener un mejor control de horario en el que el público puede hacer uso del área, se colocará un muro en todo el perímetro de la banqueta ubicada a un costado de la ciclovía que contará con tres accesos.

El proyecto se adapta a las condiciones actuales del terreno para que la vegetación existente no se vea afectada.

Safari Africano

Propuesta de vegetación por zonas

Zonificación conceptual de paisaje



Recorrido por África

- 1 Calzada en cortina Sur Oriente
- 2 Camino de acceso
- 3 Hábitat del León
- 4 Zona árida y semiárida
- 5 Zona pantanosa (Camino sobre agua)
- 6 Zona de sabanas y llanuras
- 7 Área de aprovechamiento vegetal
- 8 Zona Madagascar
- 9 Lagos y ríos africanos
- 10 Interacción con las jirafas

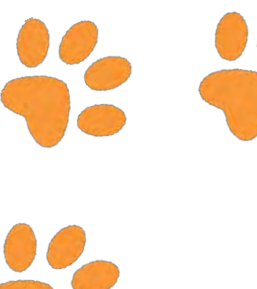


1) Calzada en cortina Sur Oriente

Estado actual



Propuesta conceptual



1) Calzada en cortina Sur Oriente



Pata de Vaca
Bauhinia purpurea

Cordón de cristo
Salvia leucantha



Margarita amarilla
Euryops pectinatus



5 negritos (varios colores)
Lantana camara



Retama
Caesalpinia pringlei

3) Hábitat del León



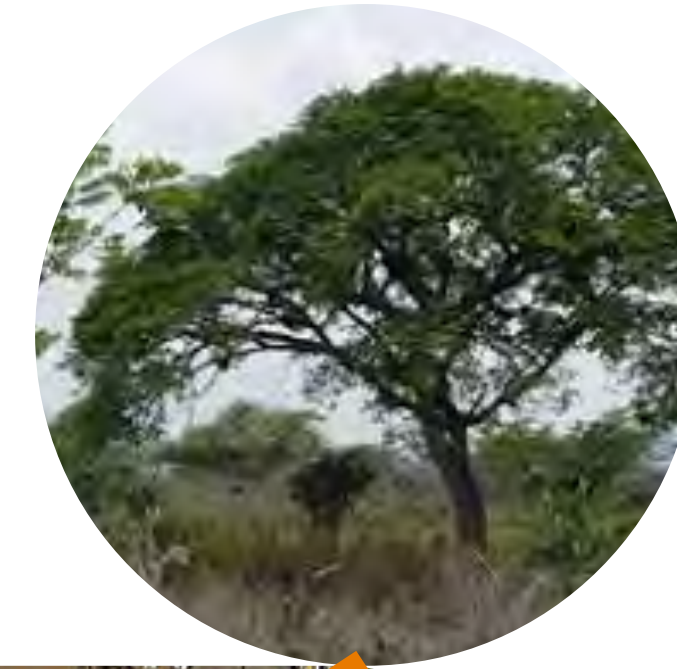
Guajillo
Acacia berlandieri



Huizache
Acacia farnesiana

Penisetum

Pasto africano
Pennisetum setaceum



Tepehuaje
Lysiloma acapulcesis



Nota: árboles de copa abierta para evitar tapar la vista hacia el hábitat pero generar sombra traslucida. Los huizaches se proponen al fondo para remate visual. Mientras que la planta se propone en forma de arreglos combinados con rocas.



4) Zona árida y semiárida

Yuca
Yucca filifera



Sábilas
Aloe spp



Huizache
Acacia farnesiana



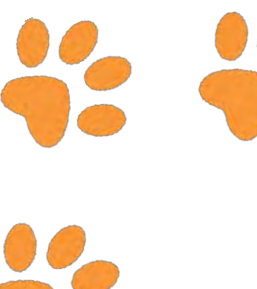
Tepehuaje
Lysiloma acapulcesis



Cola de Zorra
*Syagrus
romanzoffiana*



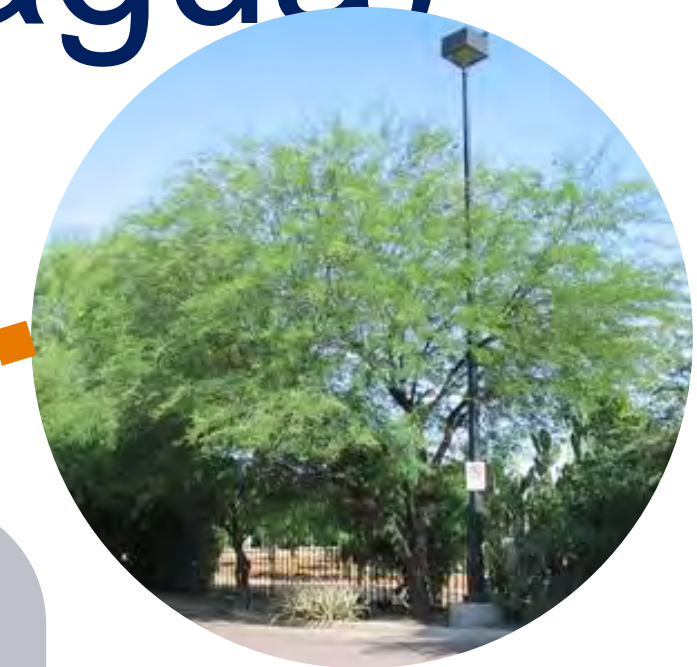
Nota: Los árboles y yucas se proponen en las orillas para evitar tapar la vista hacia el hábitat y generar remate visual. Mientras que las sábilas se propone en forma de arreglos para añadir color.



5) Zona pantanosa (Camino sobre agua)



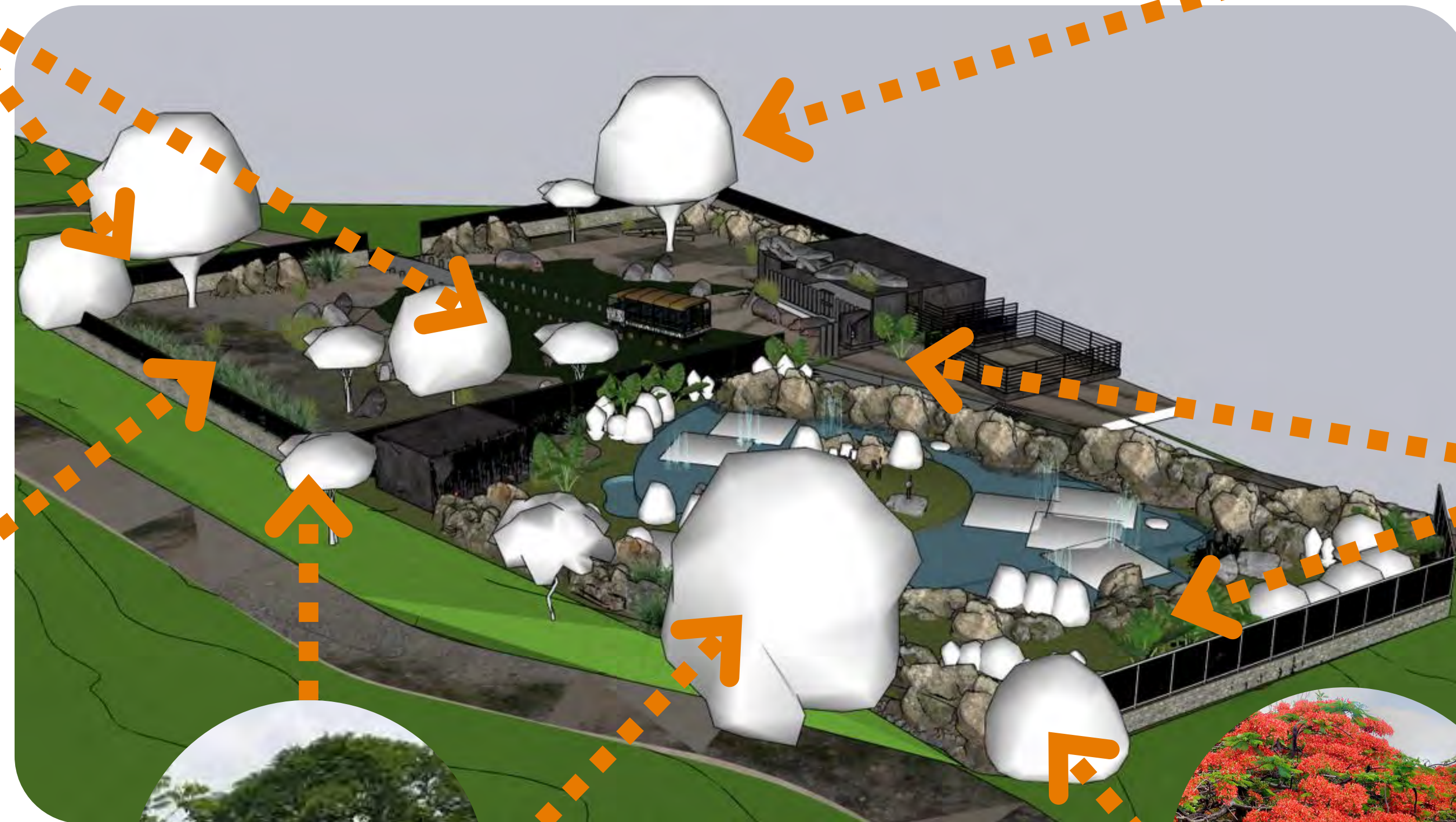
Framboyan
Delonix regia



Guajillo
Acacia berlandieri



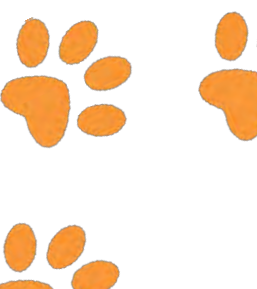
Penisetum
Pennisetum setaceum



Palma abanico enana
Brahea decumbens



Tepehuaje
Lysiloma acapulcesis



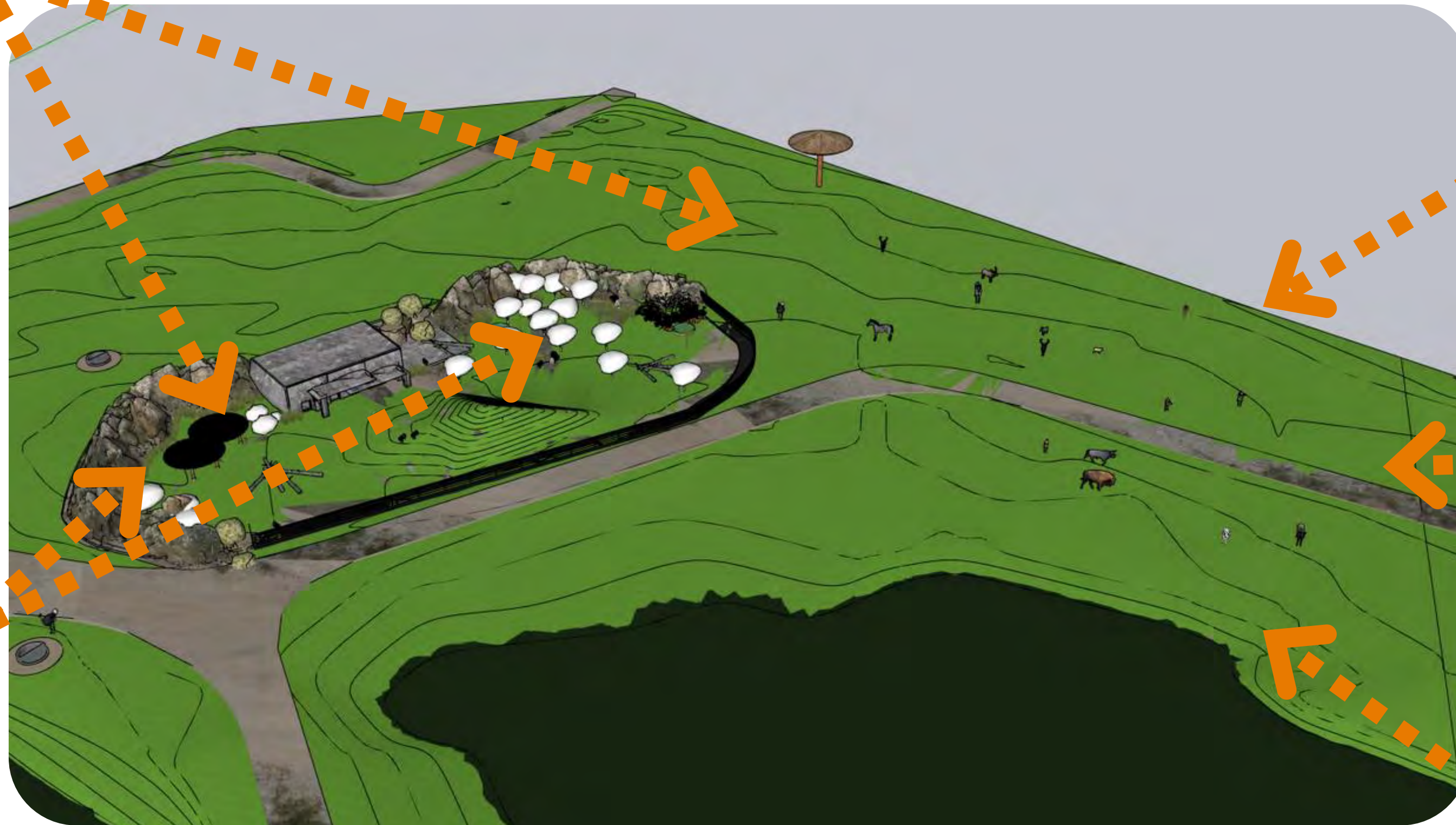


6) Zona de sabanas y llanuras

Nota: zona muy poblada de vegetación, revisar en campo donde podría plantarse nuevos ejemplares sin afectar a los existentes



Guaje
Leucaena leucocephala



Guajillo
Acacia berlandieri

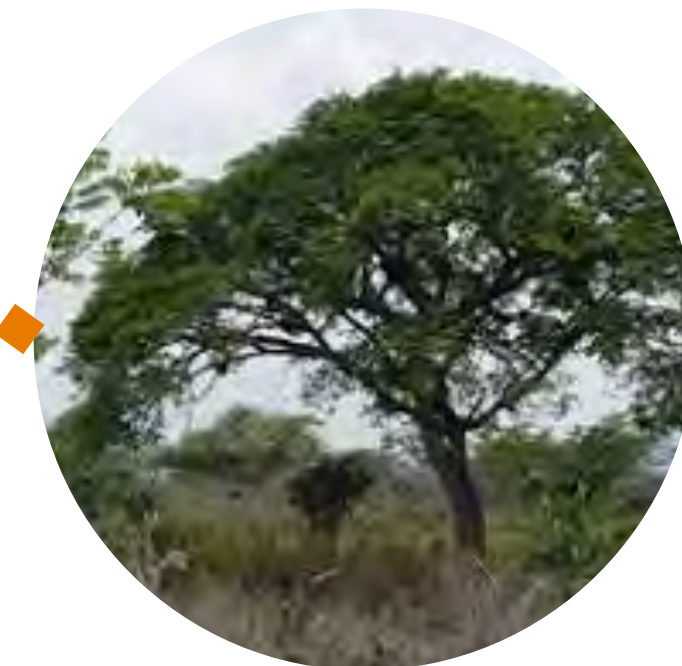


Parota
Enterolobium cyclocarpum

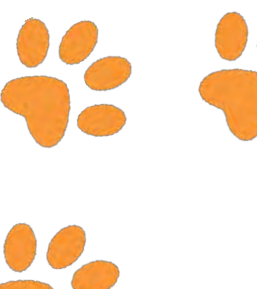


Pennisetum

Pasto africano
Pennisetum setaceum



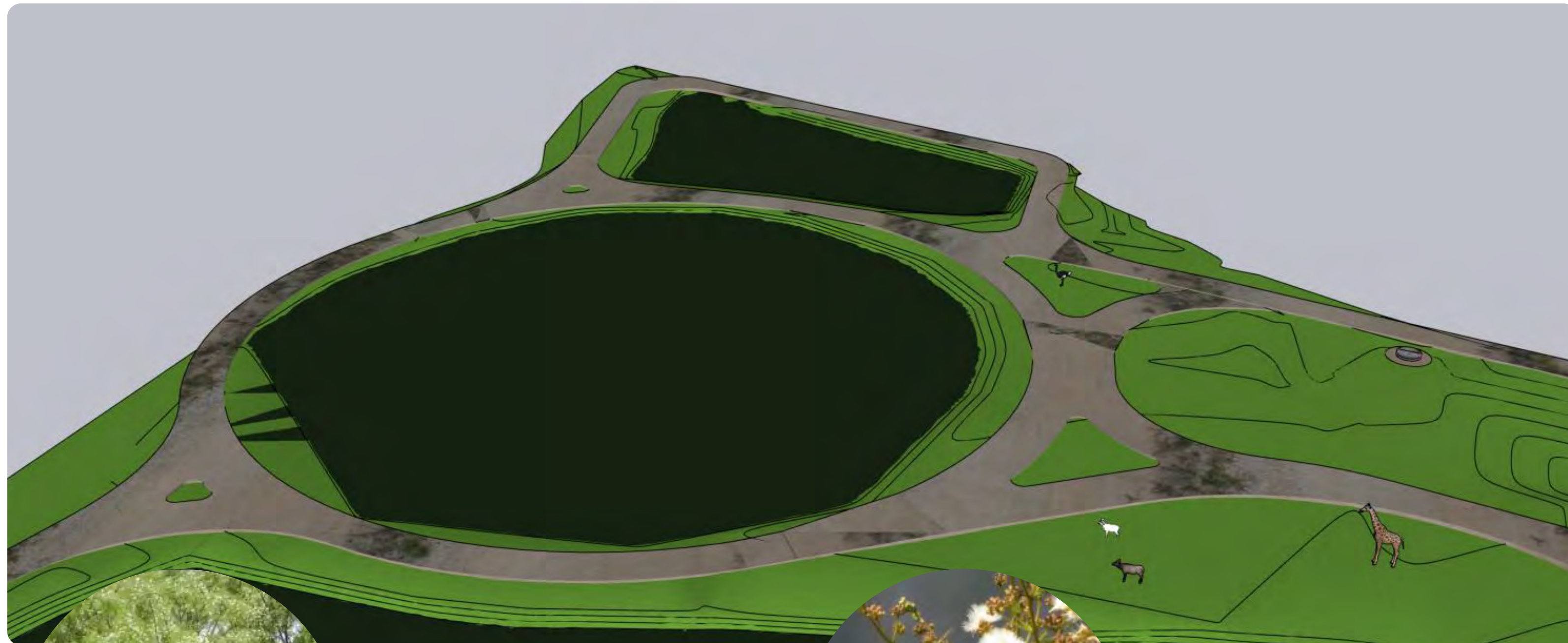
Tepehuaje
Lysiloma acapulcesis





7) Área de aprovechamiento vegetal

Nota: Zona muy poblada de vegetación, revisar en campo donde podría plantarse nuevos ejemplares sin afectar a los existentes



Guaje
Leucaena leucocephala



Retama
Caesalpinia pringlei



Palo blanco
Lysiloma divaricatum



Timbre
Acacia angustissima



Palo dulce
Eysenhardtia polustacha





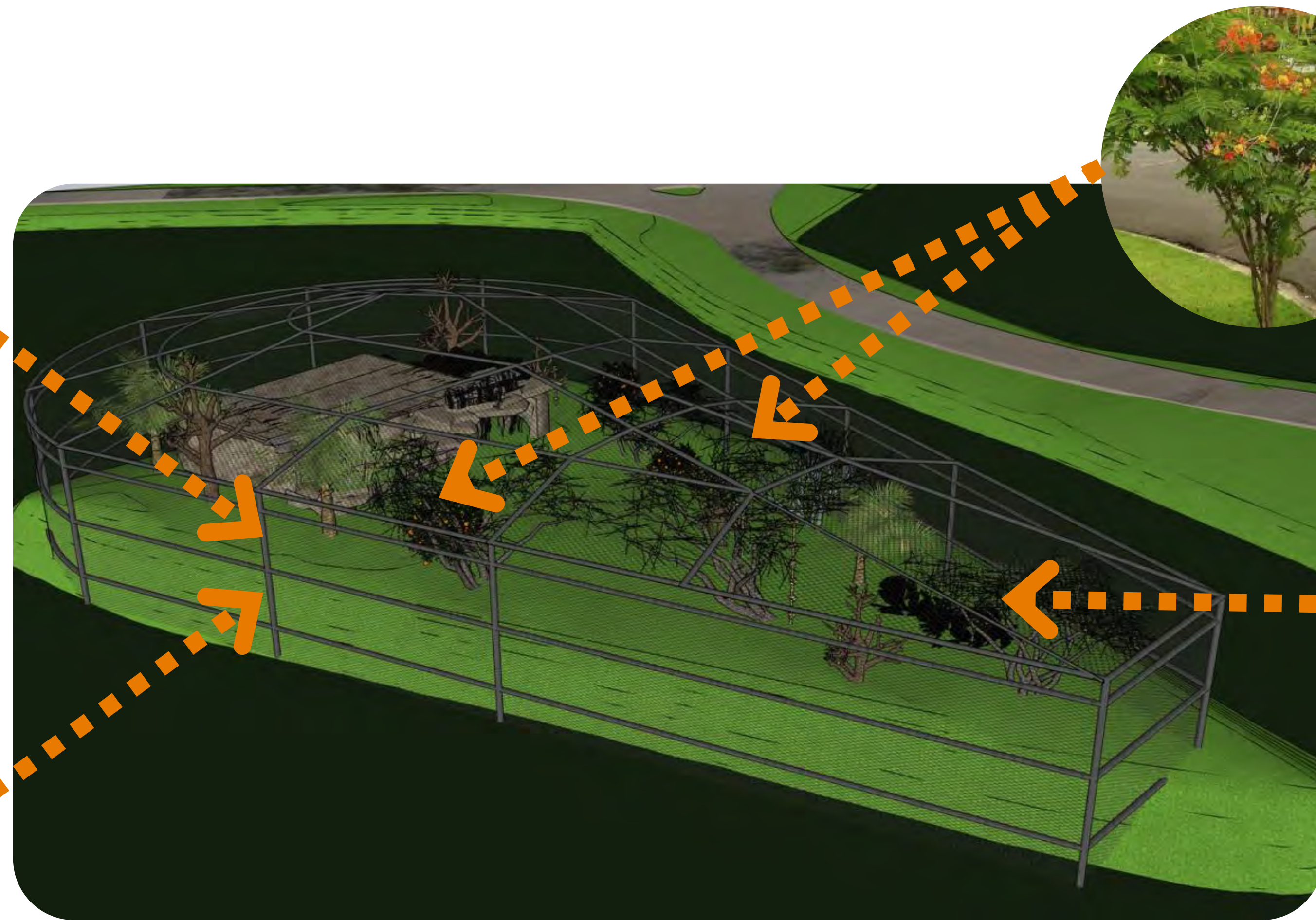
8) Zona Madagascar



Margarita amarilla
Euryops pectinatus



Pasto africano
Pennisetum setaceum

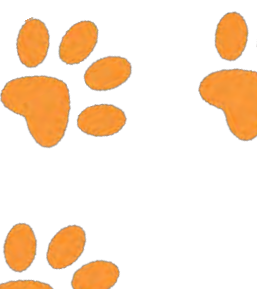


Tabachín (enano)
Caesalpinia pulcherrima



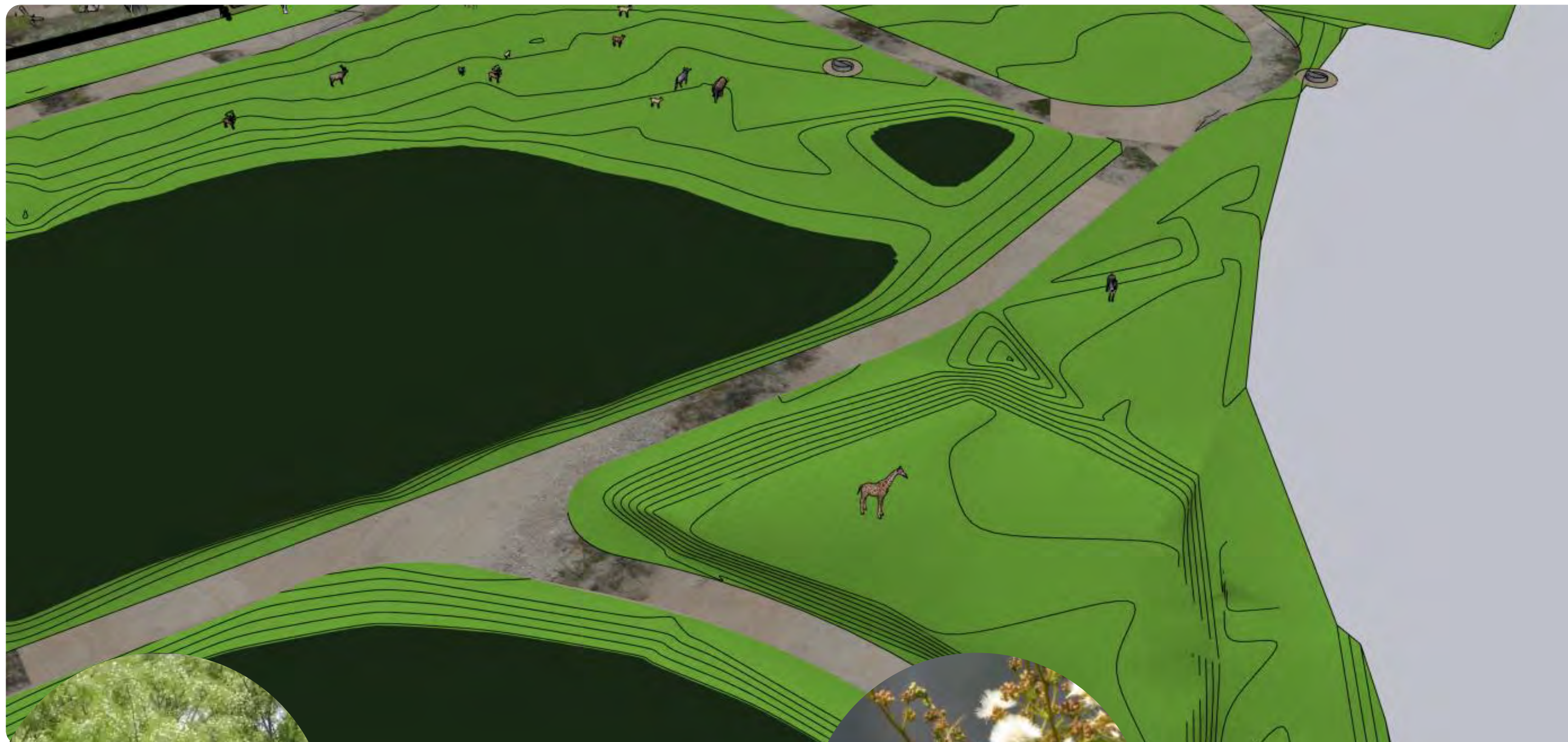
Palo dulce
Eysenhardtia polustacha

Nota: Árboles de porte pequeño por jaula.



9) Lagos y ríos africanos

Nota: Zona muy poblada de vegetación, revisar en campo donde podría plantarse nuevos ejemplares sin afectar a los existentes, así como el Nivel del Agua



Guaje
Leucaena leucocephala



Retama
Caesalpinia pringlei



Palo blanco
Lysiloma divaricatum



Timbre
Acacia angustissima



Palo dulce
Eysenhardtia polustacha



10) Interacción con las jirafas

Nota: Se propone árbol alto que pueda apoyar con sombra y remate visual (cualquiera de los 2)



Penisetum

Pasto africano
Pennisetum setaceum



Guaje
Leucaena leucocephala



Parota
Enterolobium cyclocarpum

