

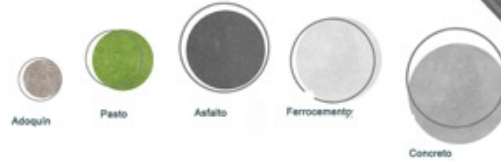
# CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE GÉNERO DE LA PROPUESTA

## ECO-PARQUE MAJAHUA

La creación de un ecoparque en Acapulco no solo representa una respuesta a los desafíos ambientales actuales, sino también una oportunidad única para transformar la ciudad en un destino sostenible y consciente del medio ambiente. La conservación de la biodiversidad es solo el principio; este proyecto tiene el potencial de catalizar un cambio cultural hacia prácticas más ecológicas y una mayor apreciación por la naturaleza.

Además de su impacto ambiental, la creación de un ecoparque también tendría importantes implicaciones económicas y sociales para la comunidad de Acapulco. La generación de empleo en sectores relacionados con el turismo ecológico y la gestión del parque proporcionaría oportunidades de trabajo para los residentes locales, al tiempo que contribuiría al crecimiento económico y al desarrollo sostenible de la región.

### TEXTURAS



FACHADA



FACHADA

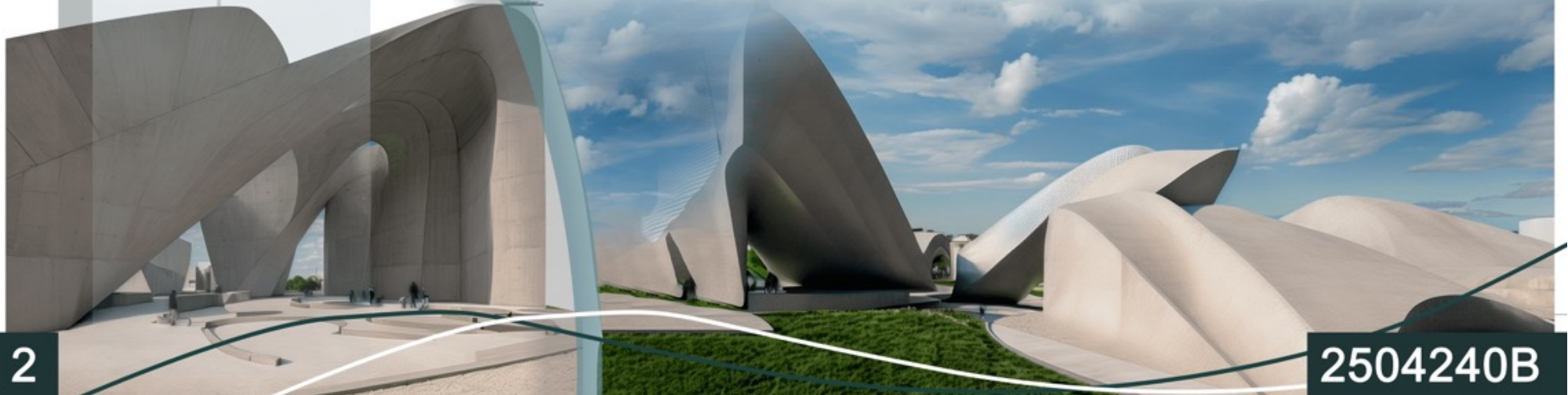
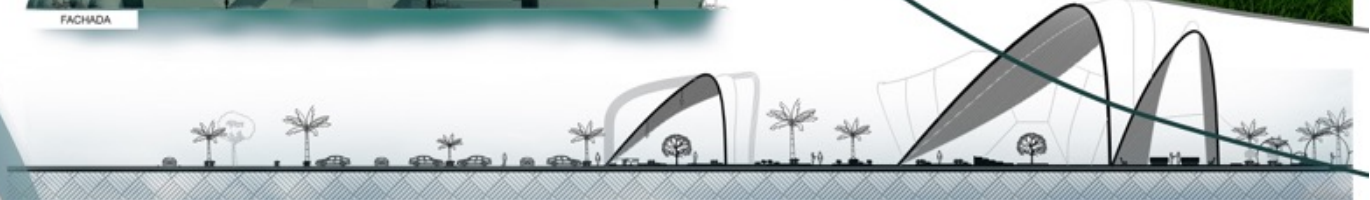
Piedra



Acero



Concreto permeable





# CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE GÉNERO DE LA PROPUESTA

## IDEAS Y ANÁLISIS

### ECO-PARQUE MAJAHUA

#### PROBLEMA A RESOLVER

El principal problema a resolver con nuestro proyecto es que en base a la destrucción que causó el huracán Otis hay problemáticas no tan mencionadas tales como el desastre ambiental que causa y la incontables especies que dejó sin hogar y la flora y fauna que se llevó a su paso.

Queremos que acapulco vuelva a tener ese brillo que lo caracteriza impulsando la naturaleza a su máxima expresión con nuestro ecoparque que funcione como un rayo de esperanza a los habitantes y que le muestre al mundo que acapulco no está muerto, a esto sumándole los incontables empleos que traerá este proyecto no solo ayudando a lo silvestre si no que también aportando el grano de arena que necesita en la parte económica.

#### ¿PARA QUIENES SE HARÁ?

- Los habitantes, que necesitan recuperar su calidad de vida, su identidad y su sentido de pertenencia al lugar urbano.
- Los visitantes, que pueden apreciar la belleza, la diversidad y la resiliencia del paisaje urbano.
- Los gestores públicos, que deben planificar y ejecutar acciones para restaurar, proteger y mejorar el paisaje y el medio ambiente urbano.

#### OBJETIVOS

- Por generar identidad y sentido de pertenencia en los espacios públicos, fomentando la participación ciudadana.
- Promover conciencia ecológica así como reducir el riesgo de inundaciones, deslizamientos de tierra y contaminación del aire.
- Para mejorar la calidad ambiental y el bienestar.

#### RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

Materiales reciclados  
Uso de agua tratada  
Consumo de energía renovable  
Condiciones ambientales y climáticas

#### PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

Infraestructura  
equipamiento  
Diseño sostenible  
Educación ambiental  
Participación comunitaria  
Monitoreo y evaluación  
Seguridad  
y mantenimiento

#### IMPACTO Y SEGUIMIENTO

Inversión acelerada  
Reordenamiento urbano

#### IMPACTO

Resiliencia  
Sentido de pertenencia  
Economía  
Reinfraestructura

#### USUARIO

**NIVEL DE FLUENCIA**  
Adultos Mayores de 50-65 años  
Padres de 30-50 años  
Niños de 8 - 14 años  
Jovenes de 15 - 19 años

#### PRIMARIOS

Locarios  
Turistas

#### SECUNDARIO

Trabajadores  
Personal de limpieza

#### TERCIARIO

Proveedores

#### VEGETACIÓN Y FAUNA

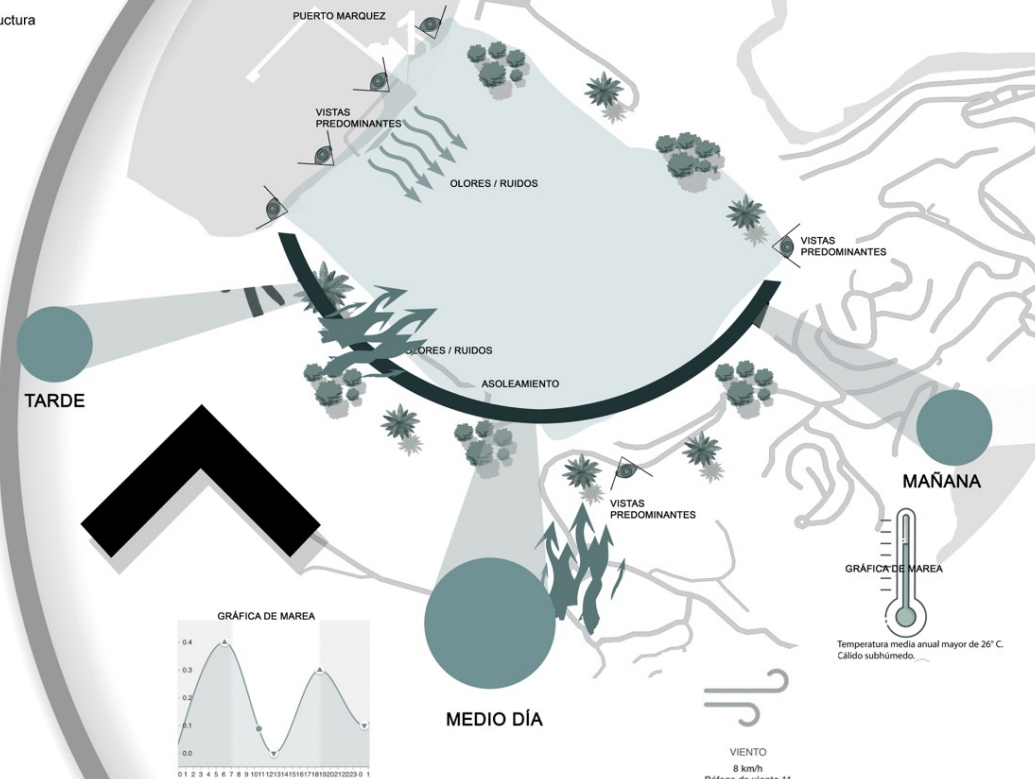
Moluscos, poliquetos, crustáceos, trolugas, peces, aves, mamíferos marinos, manglar.

#### ATRACCIONES EXISTENTES

Hotels  
Playas  
Canchas de tenis

#### SITIO

Ubicación: Bahía Marquez  
Punta Diamante, Acapulco Gro.





**J L E**

**MEMORIA DESCRIPTIVA  
ARQUITECTÓNICA**

## **PROYECTO: ECOPARQUE**

### **INTRODUCCIÓN.**

La creación de un ecoparque en Acapulco no solo representa una respuesta a los desafíos ambientales actuales, sino también una oportunidad única para transformar la ciudad en un destino sostenible y consciente del medio ambiente. La conservación de la biodiversidad es solo el principio; este proyecto tiene el potencial de catalizar un cambio cultural hacia prácticas más ecológicas y una mayor apreciación por la naturaleza.

Tras el devastador paso del huracán Otis, la comunidad de Acapulco se enfrenta a una crisis ambiental sin precedentes. Además de los daños materiales, el huracán dejó a su paso una estela de destrucción en los ecosistemas locales, desplazando a numerosas especies y amenazando la integridad de los hábitats naturales. La urgencia de actuar ante esta crisis ambiental es evidente, y un ecoparque podría desempeñar un papel crucial en la restauración y protección de estos valiosos recursos naturales.

Además de su impacto ambiental, la creación de un ecoparque también tendría importantes implicaciones económicas y sociales para la comunidad de Acapulco. La generación de empleo en sectores relacionados con el turismo ecológico y la gestión del parque proporcionaría oportunidades de trabajo para los residentes locales, al tiempo que contribuiría al crecimiento económico y al desarrollo sostenible de la región.

En términos de educación ambiental, el ecoparque se convertiría en un centro de aprendizaje interactivo para personas de todas las edades. Desde programas escolares hasta actividades para familias, el ecoparque ofrecería una amplia gama de experiencias educativas diseñadas para fomentar la apreciación y el cuidado del medio ambiente. Los visitantes tendrían la oportunidad de participar en actividades prácticas, como la siembra de árboles nativos o la observación de aves, mientras aprenden sobre la importancia de la conservación y la sostenibilidad.

Un ecoparque en Acapulco representa una oportunidad única para abordar los desafíos ambientales, económicos y sociales que enfrenta la comunidad. Más que un simple proyecto de conservación, el ecoparque tiene el potencial de convertirse en un símbolo de esperanza y renovación para la ciudad, inspirando a las

generaciones presentes y futuras para cuidar y proteger el entorno natural que tanto valoran.

## UBICACIÓN

Coordenadas: 16°47'37" N 99°50'20" W

Se encuentra en la Bahía Puerto Marqués, en la zona Punta Diamante



Google Maps, Bahía Puerto Marqués

## ESTRATEGIAS DE DISEÑO Y GENERALIDADES.

La creación del ecoparque tenía varios retos uno de ellos era el terreno algo irregular de 10.500 m<sup>2</sup> sin embargo se buscó respetar las pequeñas irregularidades del terreno para así mantener el poco ecosistema local que quedaba también al aprovechar las irregularidades del terreno se fueron dando algunas formas interesantes que se fueron uniendo al proyecto para así formar las enormes áreas verdes que servirán como refugios animal y espacios de interacción con la naturaleza, se busca con el proyecto integrar al humano a la naturaleza por lo mismo se buscó aprovechar que el terreno se encuentra pegado a la costa para así formar una conexión entre la costa y la zona residencial, esta área residencial estará formada por distintas eco burbujas echas de materiales transparentes y resistentes, como el PVC o el poliuretano termoplástico (TPU). Estos materiales son duraderos y tienen la capacidad de mantener su forma y transparencia, lo que permite a los huéspedes disfrutar de vistas panorámicas mientras están protegidos del exterior.

El PVC (cloruro de polivinilo) es un plástico versátil ampliamente utilizado en la fabricación de burbujas inflables y estructuras transparentes debido a su durabilidad y resistencia a la intemperie. Por otro lado, el TPU (poliuretano termoplástico) es otro material comúnmente utilizado en la fabricación de burbujas inflables debido a su flexibilidad, resistencia al desgarro y capacidad para mantener la transparencia a lo largo del tiempo.

Estos materiales son elegidos por su capacidad para resistir los elementos externos como la lluvia, el viento y la radiación UV, al igual que fueron seleccionados por su facilidad de ser removidas en caso de un desastre natural, mientras proporcionan un entorno cómodo y protegido para los huéspedes que se alojan en el parque, Además, su transparencia permite a los visitantes disfrutar de la naturaleza circundante y las vistas panorámicas, creando una experiencia única y memorable.

Las burbujas contarán con variedad de vegetación a su alrededor para así con servir la privacidad sin perder las hermosas vistas que contarán también con la vegetación lo que se busca es generar microclimas para así mantener fresca la zona generando sombra en toda el área así evitando el calentamiento de las burbujas.

Así como en la zona residencial se crean microclimas se busca eso a lo largo de todo el parque utilizando vegetación originaria de la zona tales como el laurel de la India (*Ficus micro carpa*), el laurel blanco (*Tabebuia rosea*) y el tulipán africano (*Spathodea campamulata*) y por supuesto las palmeras.

### **CONCEPTO DE DISEÑO.**

A lo general en cuestión de diseño el parque cuenta en su mayoría con formas orgánicas esto fue pensado así debido a varios factores tales como:

La armonía con el entorno natural, para este diseño orgánico se basó en imitar los patrones y procesos naturales, lo que permite que el ecoparque se integre de manera armoniosa con el entorno circundante. Esto ayuda a conservar la biodiversidad local y a preservar los ecosistemas existentes. Igualmente nos enfocamos a la conservación del suelo y el agua ya que, mediante técnicas de diseño orgánico como la utilización de curvas de nivel, la plantación de especies nativas y la implementación de sistemas de filtración natural, se puede reducir la erosión del suelo y mejorar la calidad del agua en el ecoparque. Esto contribuye a la

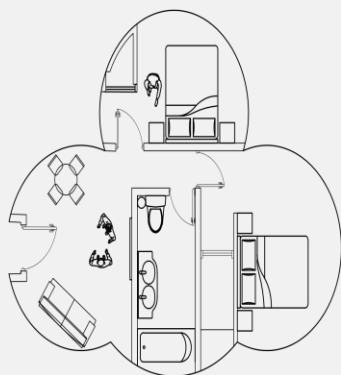
conservación de los recursos naturales y a la protección de los hábitats, esto a su vez fomenta la regeneración natural ya que el diseño orgánico favorece la regeneración natural de los ecosistemas al promover la plantación de especies autóctonas y la creación de condiciones propicias para el crecimiento de la vegetación. Esto facilita la recuperación de áreas degradadas y la restauración de la biodiversidad local.



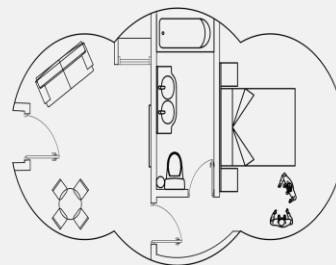
Corte Transversal



Corte Transversal



Planta Tipo 1  
Cabañas

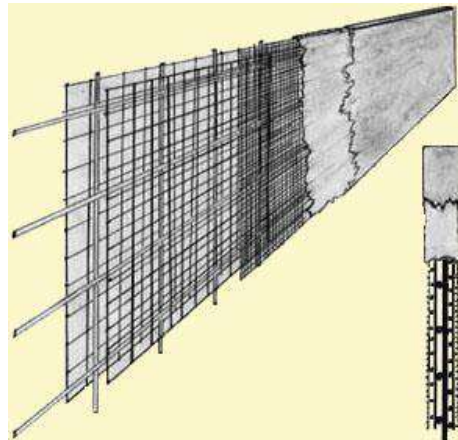


Planta Tipo 2  
Cabañas

### **MATERIALES.**

Dejando un poco atrás el diseño del parque hablemos de los materiales que lo componen en una su mayoría se usó el ferrocemento debido a su sostenibilidad el ferrocemento es un material de construcción sostenible, ya que utiliza menos recursos naturales en comparación con otros materiales convencionales como el acero y el hormigón. Su proceso de fabricación genera menos emisiones de carbono, lo que lo hace más amigable con el medio ambiente. También debido a las propiedades del ferrocemento, como su resistencia a la corrosión y su capacidad

para soportar cargas, lo hacen ideal para construir estructuras duraderas y de larga vida útil. Esto garantiza que por ejemplo el restaurante o los baños dentro del parque pueda permanecer en funcionamiento durante mucho tiempo con un mantenimiento mínimo, lo que reduce su impacto ambiental a lo largo del tiempo.



Ferrocemento

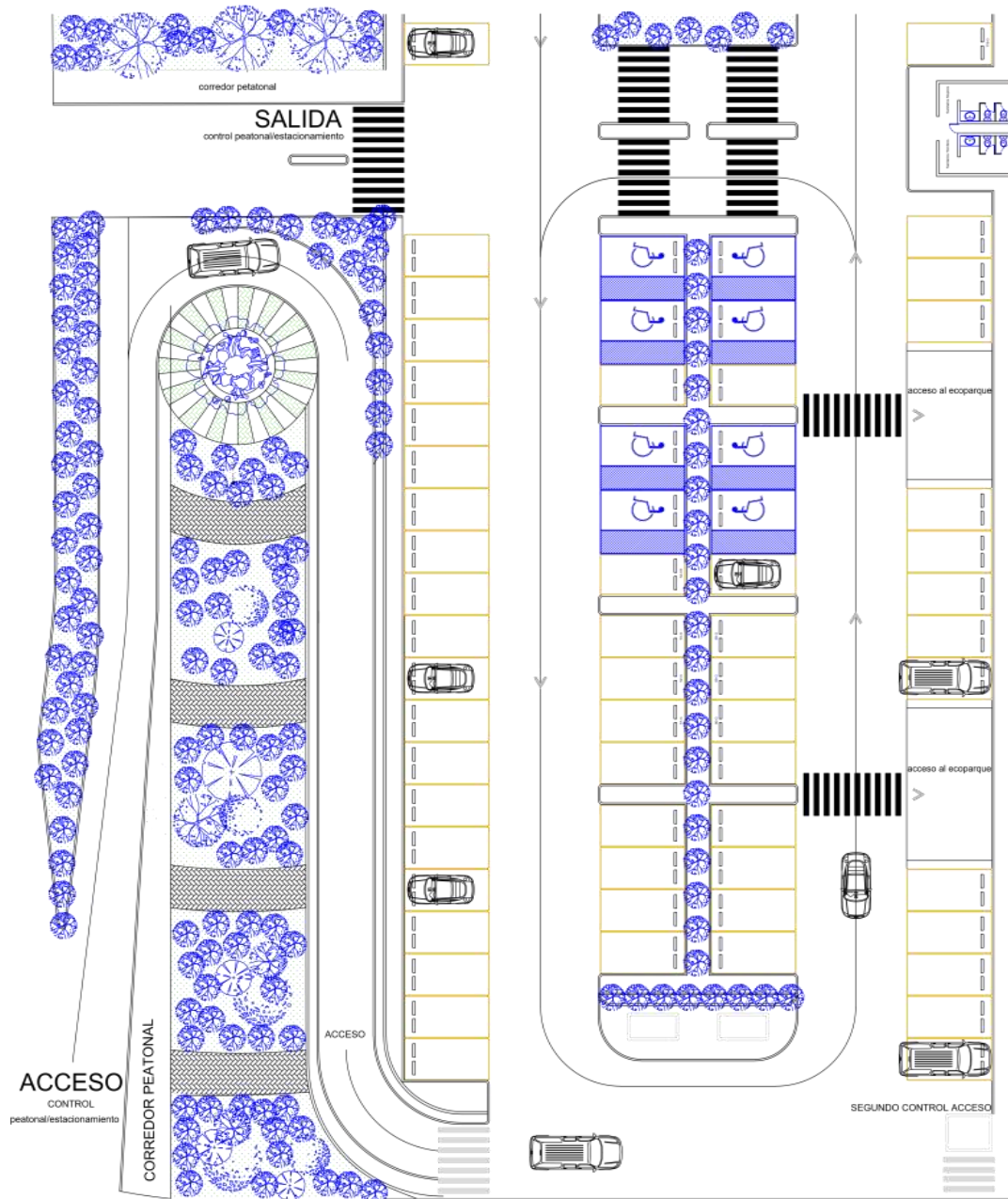
También el ferrocemento fue seleccionado como material principal debido a que es un material que ofrece excelentes propiedades de aislamiento térmico, lo que significa que puede ayudar a reducir las necesidades de calefacción y refrigeración del restaurante. Esto con lleva a un menor consumo de energía y, por lo tanto, a una menor huella de carbono asociada con su operación. El ferrocemento es altamente moldeable y puede adaptarse a una variedad de diseños arquitectónicos, Su capacidad para adaptarse a formas orgánicas y su aspecto natural lo hacen adecuado para este proyecto a su vez permite la creación de espacios únicos y atractivos para el restaurante y los baños en el ecoparque.

Además, su capacidad para integrarse con otros materiales naturales, como la madera y la piedra, puede contribuir a una estética visualmente agradable y en armonía con el entorno natural.



## ESTACIONAMIENTO.

El estacionamiento fue pensado en ese sitio debido a que hay se encuentra la calle principal así facilitando el acceso a los visitantes también se pensó en dejar varias áreas de vegetación así evitando el calentamiento del concreto t dando áreas de sombra a los autos al igual se pensó en la circulación que fuera circular con esto se facilita la entrada y salida de los conductores.



Planta Arquitectónica Estacionamiento

## **CONCLUSIÓN.**

En resumidas cuentas, este ecoparque contara con un amplio recorrido que te llevara a conocer especies como iguanas verdes, cabras, y aves como guacamaya verde y variedad de cotorros y pericos estos animales fueron seleccionados con mucha especificación debido a la interacción que tendrán con las personas, buscamos animales que fueran interesantes, de la región, pero principalmente que pudieran coexistir eso era fundamental para evitar cualquier tipo de conflicto entre las especies que habiten el parque y los visitantes.

## **PROGRAMA ARQUITECTÓNICO**

- Restaurante
- Residencias
- Centro de baño 1
- Centro de baño 2
- Explanada de información ambiental
  - Estacionamiento
    - Hábitat 1
    - Hábitat 2
    - Hábitat 3

