

REFUGIO DE VIDA SILVESTRE TALTEMILCO.

Concurso de ideas Acapulco volverá a seducirte.

LAGUNA TRES PALOS, ACAPULCO



INTRODUCCIÓN

El Refugio Taltémilco emerge como una respuesta arquitectónica a la necesidad imperante de preservar y proteger la biodiversidad y la herencia cultural en Acapulco, tras el devastador paso del huracán Otis.

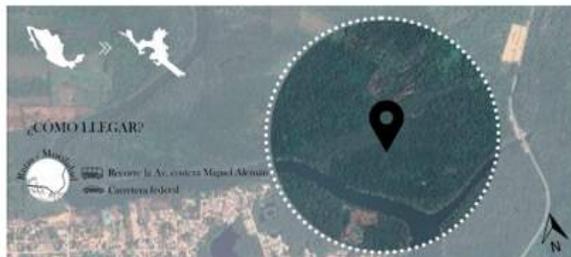
JUSTIFICACIÓN

La elección de la Laguna Tres Palos como ubicación para el refugio Taltémilco se basa en su capacidad para servir como motor económico para las comunidades colindantes. El aumento del turismo en esta área beneficia directamente a los comercios locales y a la población residente. Además, la presencia de una rica biodiversidad de flora y fauna en este entorno proporciona un ambiente propicio para que los animales experimenten una sensación de libertad propia de su hábitat natural, mejorando así su bienestar.

DESCRIPCIÓN

Diseñado con un enfoque orgánico y respetuoso con el entorno, este santuario busca integrarse armónicamente con el paisaje circundante, utilizando materiales naturales y técnicas de construcción sostenibles.

El proyecto incluye una variedad de espacios y servicios, como áreas de investigación, restaurantes temáticos y actividades recreativas, que se distribuyen a lo largo de la explanada peatonal y las zonas de descanso.



ANÁLISIS

NATURALES



ARTIFICIALES

SOSTENIBILIDAD



MATERIALES

- Madera laminada
- Concreto
- Adobe
- Malla de acero resistente

BENEFICIOS E IMPACTO



PROBLEMÁTICA

ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

- Jaguar
- Tigrillo
- Ocelote
- Tecolote
- Lagarto de Gila



PLAN DE IMPLEMENTACIÓN



FORTATUR

Promueve la creación y consolidación de proyectos de inversión en el sector turístico que contribuyan al cuidado y preservación del patrimonio natural, histórico y cultural de México, bajo un enfoque de desarrollo regional, crecimiento económico y bajo impacto ambiental.



PORTAVENTURA

Son una fundación sin ánimo de lucro que trabaja para conseguir la integración en la sociedad de colectivos en riesgo de exclusión social reflejada en el impulso a la implantación de sistemas de gestión ambiental, al respecto por la biodiversidad, conservación del paisaje y el aprovechamiento y gestión responsable de los recursos naturales.

REFUGIO DE VIDA SILVESTRE TALTEMILCO.

Concurso de ideas Acapulco volverá a seducirte.

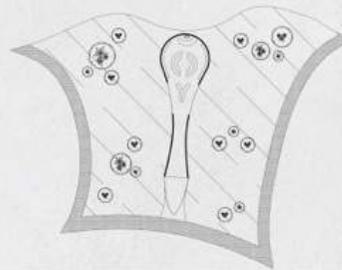
PROCESO DE DISEÑO



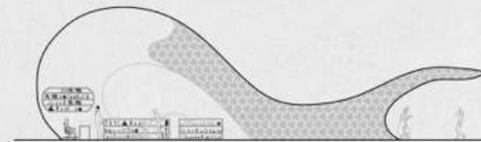
TIENDA SOUVENIRS



PLANTA ARQUITECTÓNICA



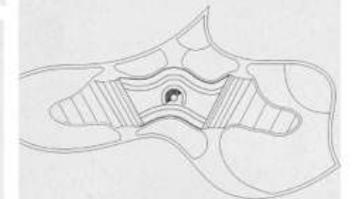
CORTE



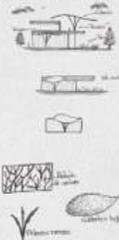
CORTE



PLANTA ARQUITECTÓNICA



PROCESO DE DISEÑO



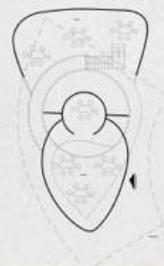
RESTAURANTE



PLANTA BAJA



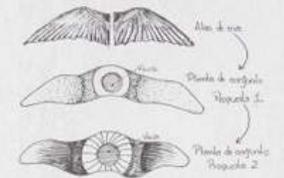
PLANTA ALTA



CORTE

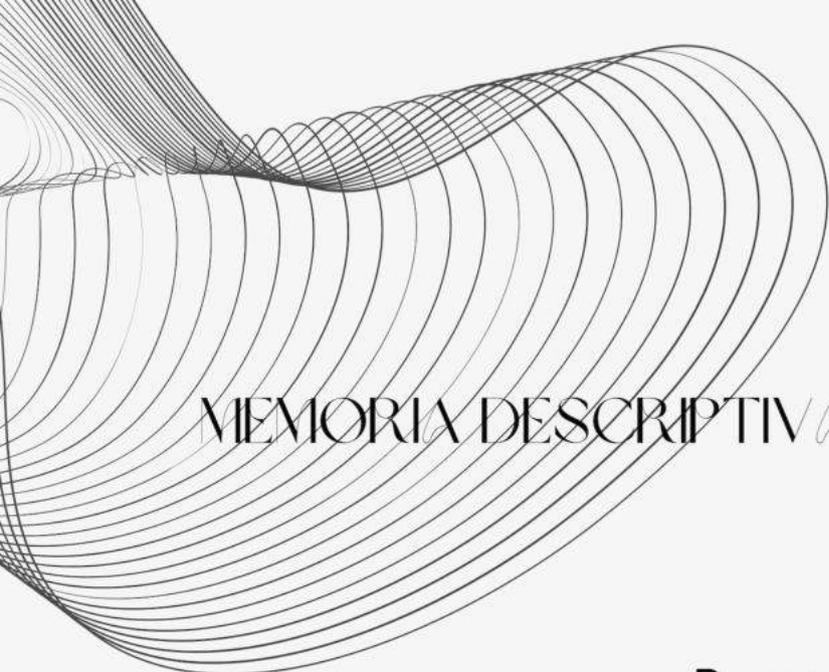


PROCESO DE DISEÑO



AVIARIO





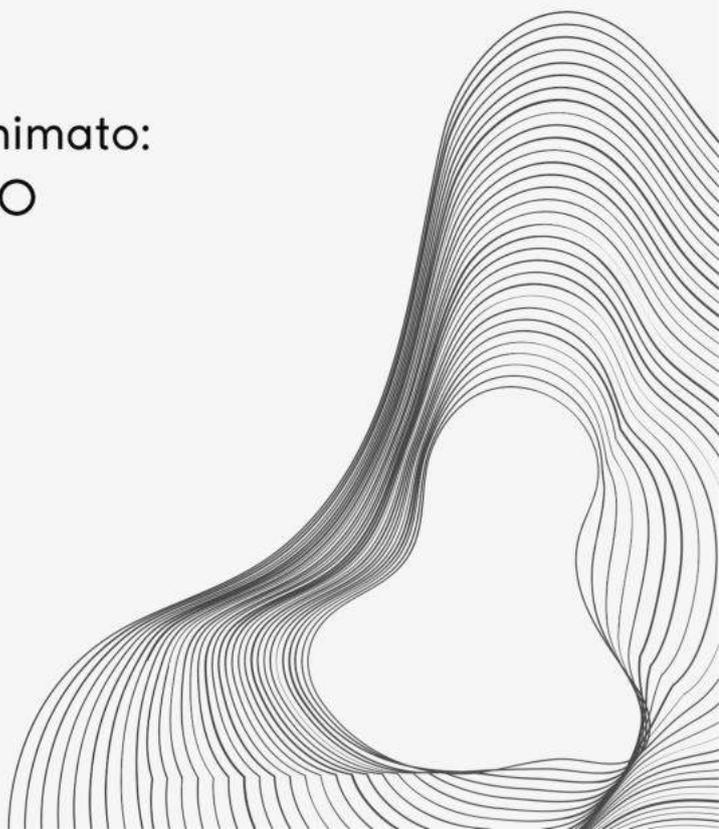
MEMORIA DESCRIPTIVA ARQUITECTÓNICA

Proyecto:
Refugio de vida silvestre Taltemilco

📍 Ubicación:
Laguna tres palos, Acapulco
16°41'44"N 99°37'29"W

Fecha:
Marzo, 2024

Clave de anonimato:
U115O32O



GENERALIDADES

Tras el devastador paso del huracán Otis, Acapulco se enfrentó a una crisis multifacética, que abarcó desde daños económicos e infraestructurales hasta un impacto significativo en la vida silvestre y el medio ambiente local. Como respuesta a esta situación, surge la propuesta de establecer el Refugio de Vida Silvestre Taltemilco, un proyecto arquitectónico que busca albergar y proteger a las especies en peligro de extinción de la región de Acapulco. Este refugio no solo servirá como un santuario para la fauna amenazada, sino que también ofrecerá actividades ecoturísticas y restaurantes temáticos, que destacarán la diversidad de hábitats presentes en el lugar. Además de fomentar el desarrollo gastronómico local, el refugio tiene como objetivo impulsar la economía regional mediante la creación de empleos, la atracción de turismo y la promoción de la investigación ambiental. En última instancia, este espacio está destinado a beneficiar a la comunidad en su conjunto al promover la conservación de la flora y fauna, mientras se promueve el crecimiento sostenible y el disfrute responsable de los recursos naturales.

JUSTIFICACIÓN

La selección de la Laguna Tres Palos como ubicación para el Refugio Taltemilco se basa en la premisa de proporcionar a las especies un entorno lo más similar posible a su hábitat natural, al tiempo que se protejan de los impactos negativos de la zona conurbada. Además, esta elección ofrece oportunidades económicas para las comunidades circundantes, al servir como fuente de empleo y promover el turismo local. Al incrementar la afluencia de visitantes a estas áreas, se espera impulsar el comercio local y mejorar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades vecinas. Las coordenadas geográficas proporcionadas, 16°41'44"N 99°37'29"W, marcan el punto exacto donde este proyecto convergerá con el objetivo de preservar la biodiversidad y fomentar el desarrollo sostenible en la región.

UBICACIÓN

Laguna tres palos, Acapulco, México
Coordenadas: 16°41'44"N 99°37'29"W

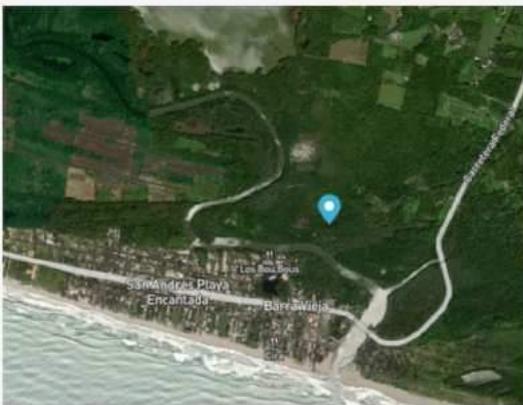
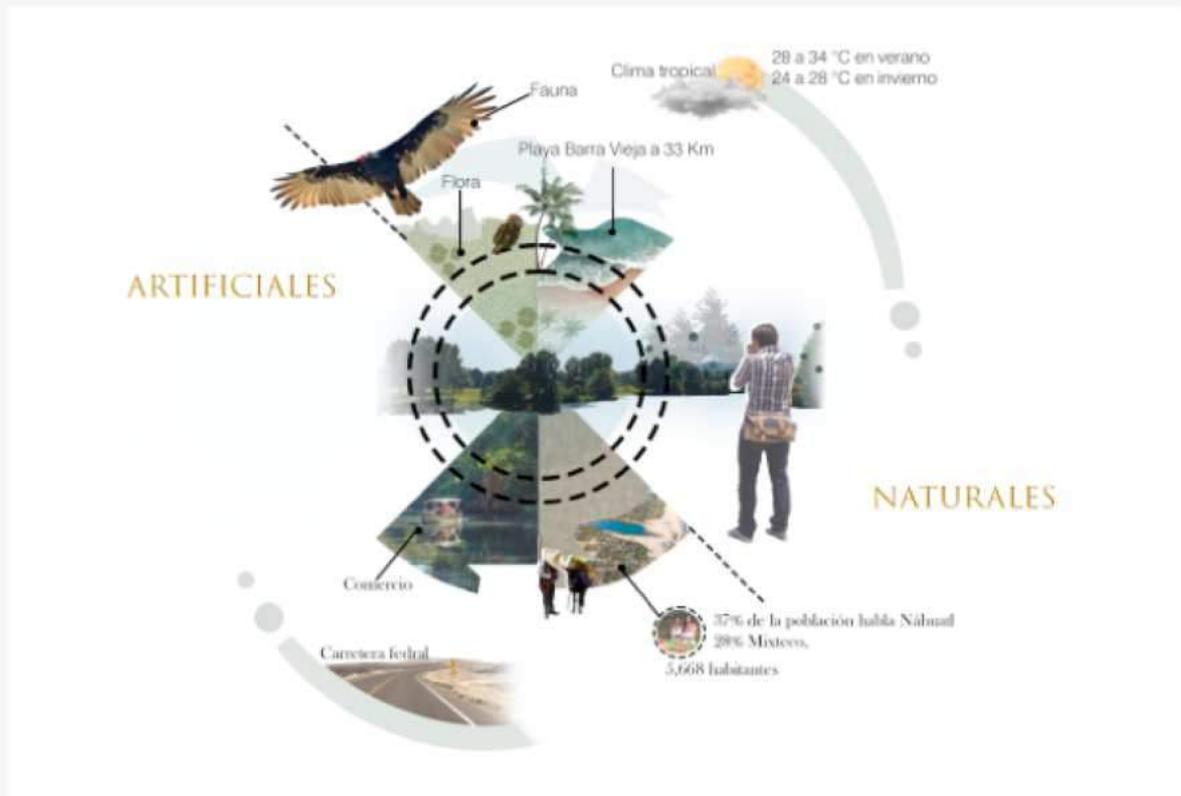


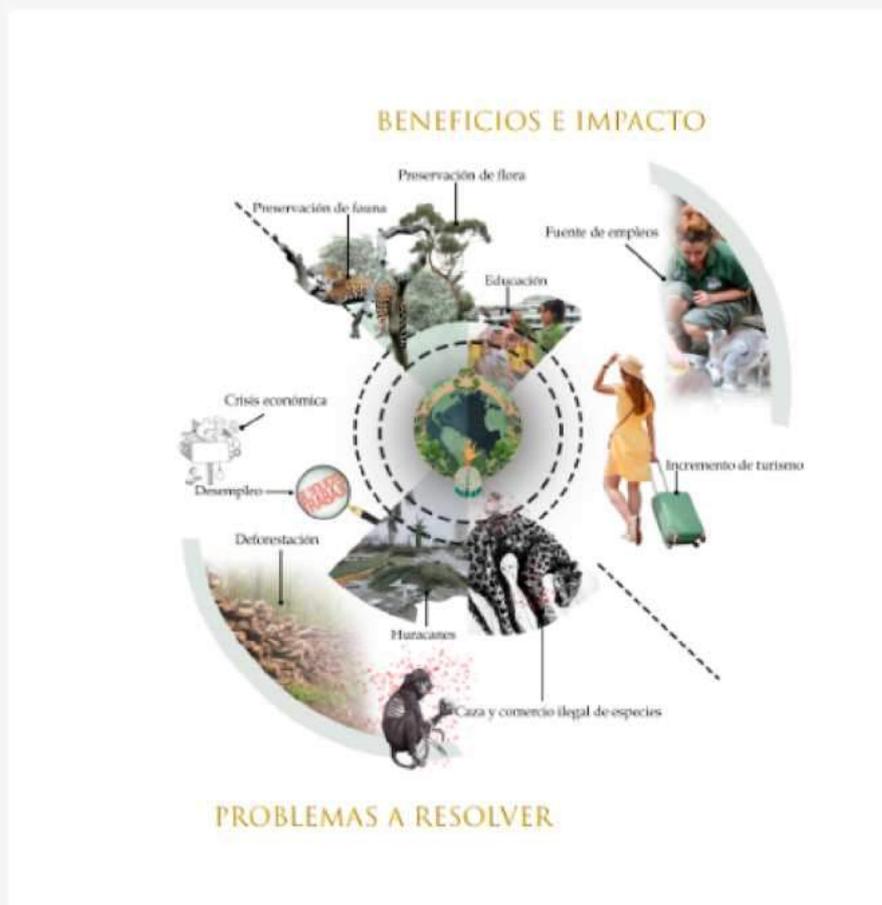
Imagen 1. Ubicación Laguna tres palos

La Laguna de Tres Palos en Acapulco es un tesoro de belleza natural exótica, extendiéndose a lo largo de 15 kilómetros y albergando una gran diversidad de especies de flora y fauna. Destacan las aves acuáticas y los manglares que la rodean, añadiendo un atractivo único a este ecosistema. Situada a unos 30 kilómetros al suroeste de la ciudad de Acapulco, es accesible tanto en transporte público a lo largo de la avenida Costera, como en taxi o vehículo personal a través de la carretera Pinotepa Nacional.

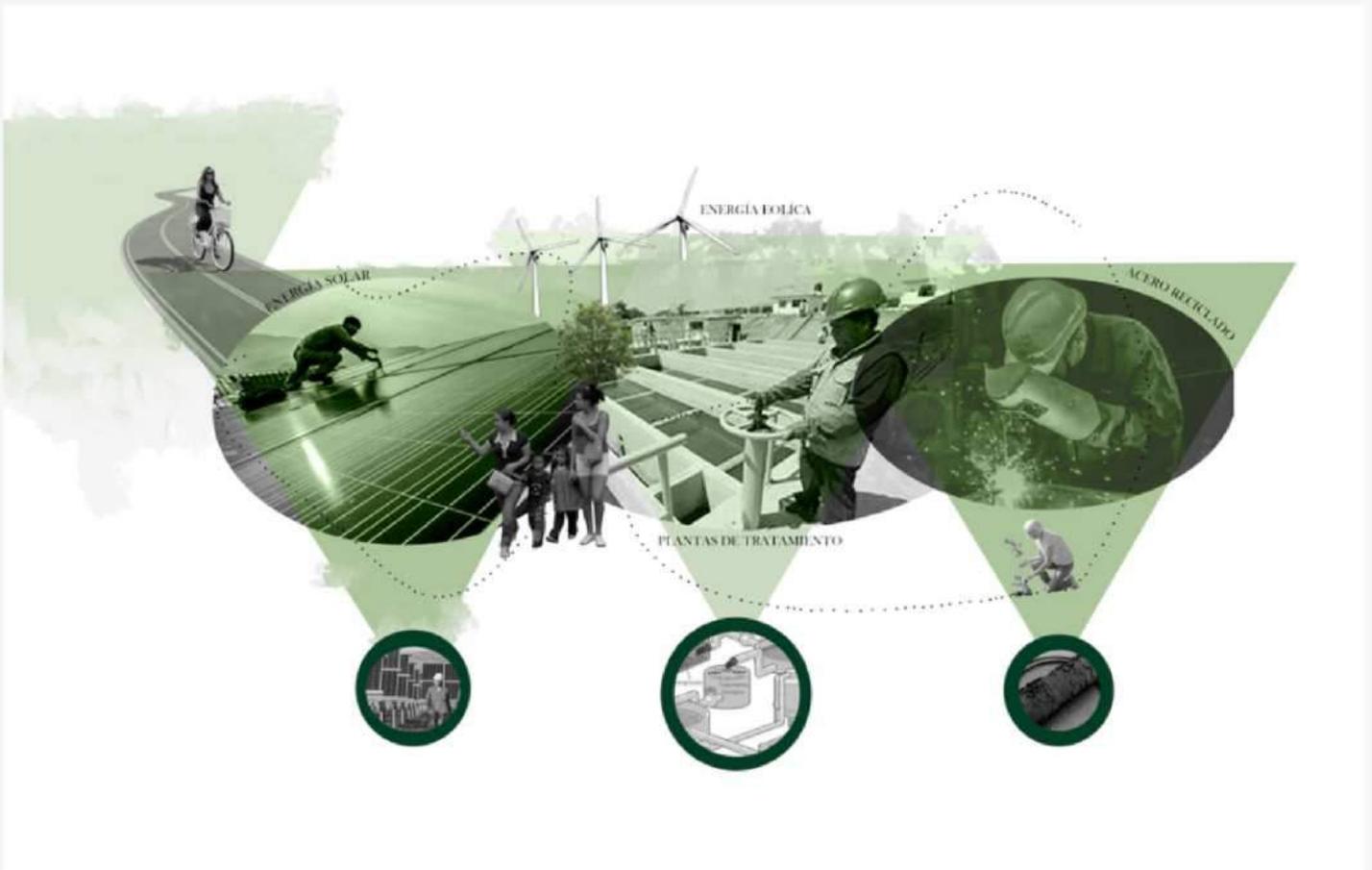
ANÁLISIS DE SITIO



PROBLEMA A RESOLVER / BENEFICIOS E IMPACTO



SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA



ENERGÍA SOLAR:

Es una fuente de energía más limpia y no pone en peligro ni incrementa el calentamiento global, no produce gases de efecto invernadero.

Tiene un bajo costo de aprovechamiento, tras la inversión inicial en la fabricación de los componentes

PLANTAS DE TRATAMIENTO:

Reducen la contaminación del medio ambiente, reducen los costos, aumentan la productividad y garantizan la sostenibilidad

PINTURAS ECOLÓGICAS:

Están hechas de pigmentos naturales extraídos de materias primas naturales como cortezas, plantas, minerales o incluso cera de abeja.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA:

Reducen la contaminación del medio ambiente, mejoran la calidad de los cultivos, reducen los costos, aumentan la productividad y garantizan la sostenibilidad a largo plazo.

ACERO RECICLADO:

El acero puede reciclarse sin perder propiedades por lo que se puede reutilizar en múltiples ocasiones. Por otro lado, para su producción se utiliza material igualmente reciclable.

USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

Adobe

Disponibilidad y accesibilidad: El adobe se compone principalmente de tierra, arena, agua y fibras vegetales como paja. Estos materiales son generalmente abundantes y económicos en muchas regiones, lo que hace que el adobe sea una opción accesible para la construcción.

Sostenibilidad: El adobe es un material ecológico y sostenible, ya que utiliza ingredientes naturales y locales. No requiere de procesos industriales intensivos ni de emisiones significativas de carbono en su producción.

Aislamiento térmico: El adobe tiene propiedades naturales de aislamiento térmico, lo que significa que puede mantener las estructuras frescas en climas cálidos y proporcionar calor en climas fríos. Esto puede reducir la necesidad de calefacción y refrigeración artificial, lo que a su vez puede disminuir los costos de energía.

Durabilidad: Si se construye y mantiene correctamente, el adobe puede ser muy duradero. Las estructuras de adobe pueden resistir bien los elementos naturales y tener una vida útil prolongada.

Regulación de la humedad: El adobe tiene la capacidad de absorber y liberar humedad del ambiente, lo que puede ayudar a regular la humedad interna de las estructuras y proporcionar un ambiente interior más confortable.

Estética y versatilidad: El adobe ofrece una apariencia rústica y natural que es apreciada por muchos. Además, es un material versátil que puede ser moldeado en una variedad de formas y tamaños para adaptarse a diferentes estilos arquitectónicos.

Madera certificada: La madera proveniente de bosques gestionados de manera sostenible, certificados por organizaciones como el Forest Stewardship Council (FSC), es una opción ambientalmente amigable para la construcción y otras aplicaciones. La madera es renovable y biodegradable, y su uso ayuda a promover prácticas forestales responsables.

Acero: Material metálico ampliamente utilizado en la construcción de estructuras debido a su resistencia, ductilidad y capacidad para soportar cargas pesadas.

Cerámica: Utilizada en revestimientos, pavimentos, tejas y elementos decorativos debido a su resistencia y durabilidad.



MASTER PLAN



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El recorrido del Refugio Taltemilco ofrece una amplia gama de espacios y servicios diseñados para brindar una experiencia completa y enriquecedora para los visitantes. Entre ellos se incluyen:

1. **Estacionamiento:** Un amplio estacionamiento con capacidad para 228 autos, garantizando comodidad y seguridad para los visitantes que llegan en vehículo propio.
2. **Plaza de descenso de transporte público:** Un área designada para el descenso de los visitantes que llegan en transporte público, proporcionando un acceso conveniente y organizado al refugio.
3. **Explanada peatonal:** Un espacio abierto y accesible para los peatones, ideal para pasear y disfrutar del entorno natural antes de comenzar la exploración del refugio.
4. **Área de investigación:** Un lugar dedicado a la investigación científica y el estudio de la flora y fauna local, proporcionando una oportunidad para el aprendizaje y la conservación.
5. **Tiendas de souvenirs:** Una variedad de tiendas que ofrecen recuerdos y artículos relacionados con la naturaleza y la vida silvestre, permitiendo a los visitantes llevar consigo un pedazo de su experiencia en el refugio.
6. **Taquillas (6) :** Puntos de atención al cliente donde los visitantes pueden adquirir boletos de entrada y recibir información sobre las actividades y servicios disponibles en el refugio.
7. **Servicio de renta de cuatrimotos y kayak:** Opciones de alquiler para aquellos que desean explorar el refugio de una manera más aventurera, ya sea en cuatrimotos por tierra o en kayak por agua.
8. **Restaurantes temáticos:** Una variedad de restaurantes especializados que ofrecen comida regional y experiencias culinarias únicas, cada uno enfocado en un tipo específico de dieta o preferencia alimentaria, como carne, vegana, vegetariana e incluso entomofagia.
9. **Módulos de sanitarios y vestidores:** Instalaciones sanitarias bien equipadas y vestidores para la comodidad y conveniencia de los visitantes durante su estancia en el refugio.
10. **Áreas de actividades terrestres:** Espacios designados para diversas actividades recreativas, como tirolesa, senderismo, bungee, avistamiento de vida silvestre y puente colgante, brindando oportunidades emocionantes para la aventura y la exploración en tierra firme.
11. **Plaza de descanso:** Un área destinada para relajarse y disfrutar de un momento de descanso, con bancos y áreas sombreadas donde los visitantes pueden recuperar energías y apreciar el entorno natural.
12. **Área privada de camping:** Un espacio reservado para aquellos que desean pasar la noche en el refugio, con instalaciones adecuadas para acampar y disfrutar de la naturaleza en su máxima expresión.
13. **Mini golf:** Una actividad divertida y recreativa para todas las edades, que ofrece una forma única de disfrutar del paisaje mientras se practica el golf en un entorno natural y tranquilo.

Con esta variedad de espacios y servicios, el Refugio Tlaltemulco ofrece una experiencia completa y enriquecedora para todos los visitantes, promoviendo el disfrute responsable de la naturaleza y la conservación del medio ambiente.

RESTAURANTE VEGETARIANO

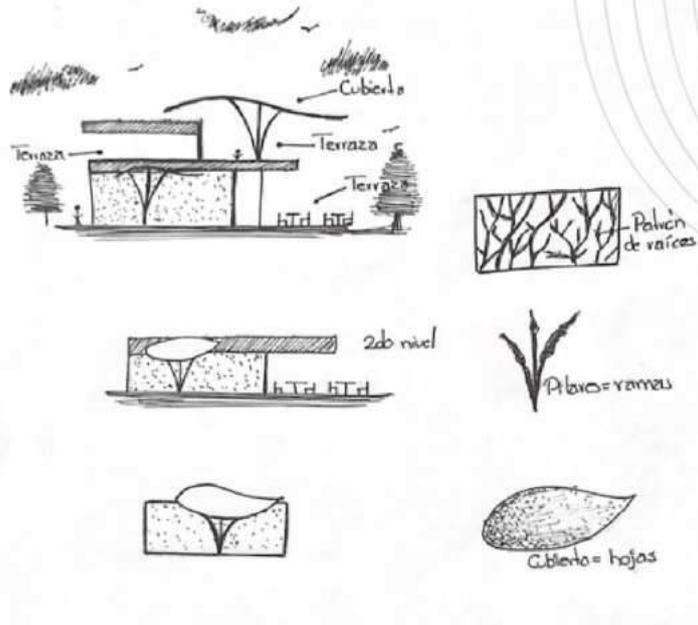


Imagen 1. Proceso de diseño

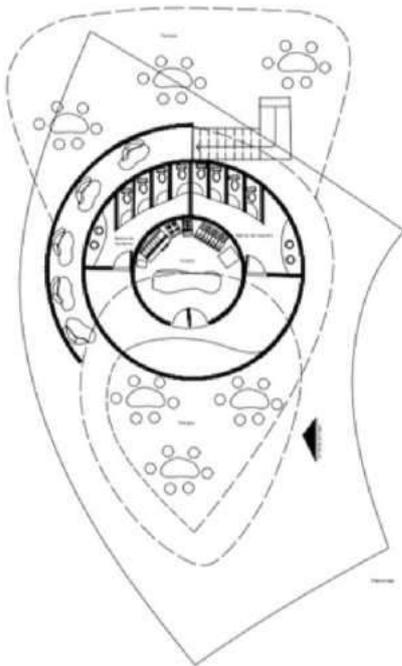


Imagen 2. Planta Baja Restaurante

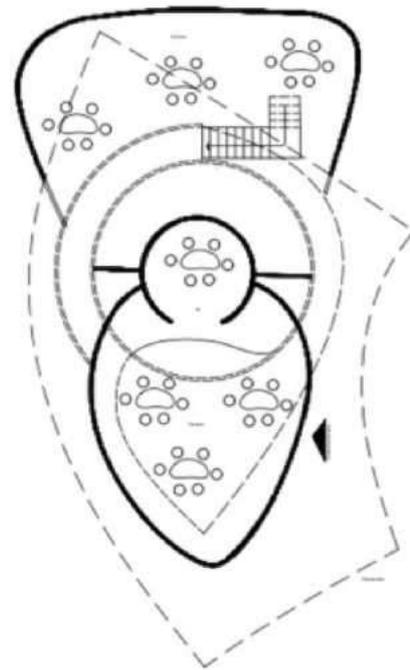


Imagen 3. Planta Alta Restaurante



Imagen 4. Corte arquitectónico

TIENDA DE SOUVENIRS

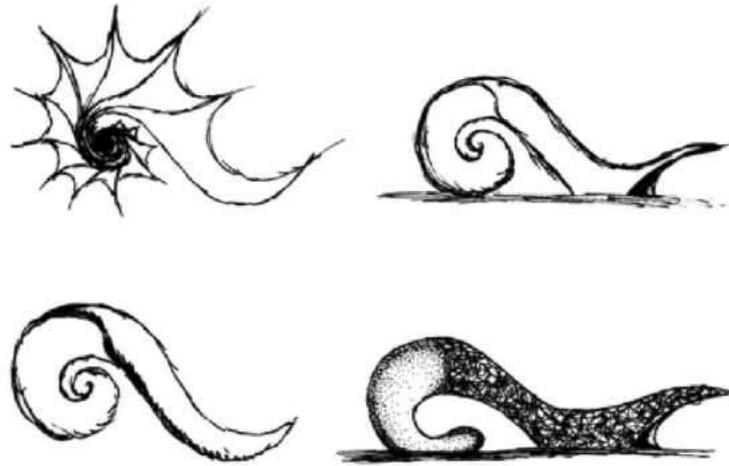


Imagen 1. Proceso de diseño

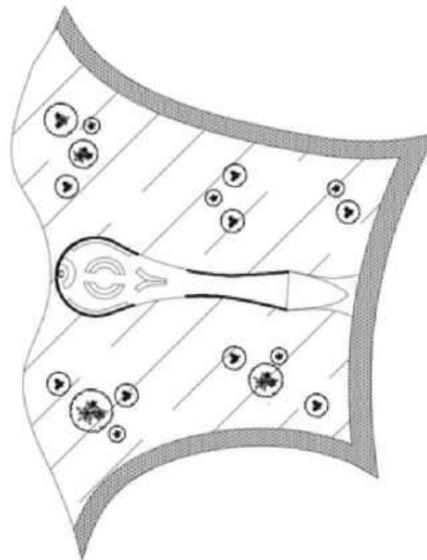


Imagen 2. Planta arquitectónica

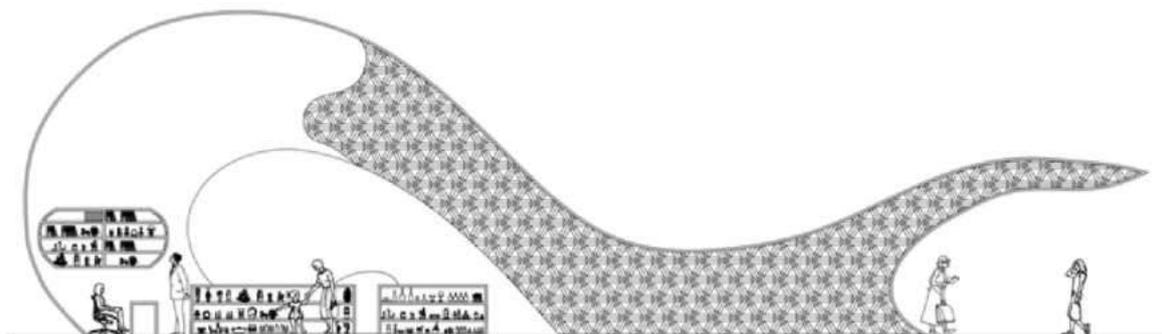


Imagen 3. Corte arquitectónico

AVIARIO

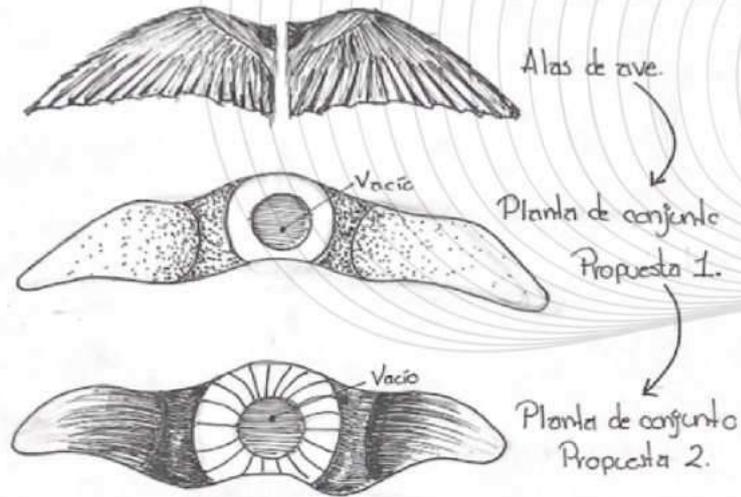


Imagen 1. Proceso de diseño

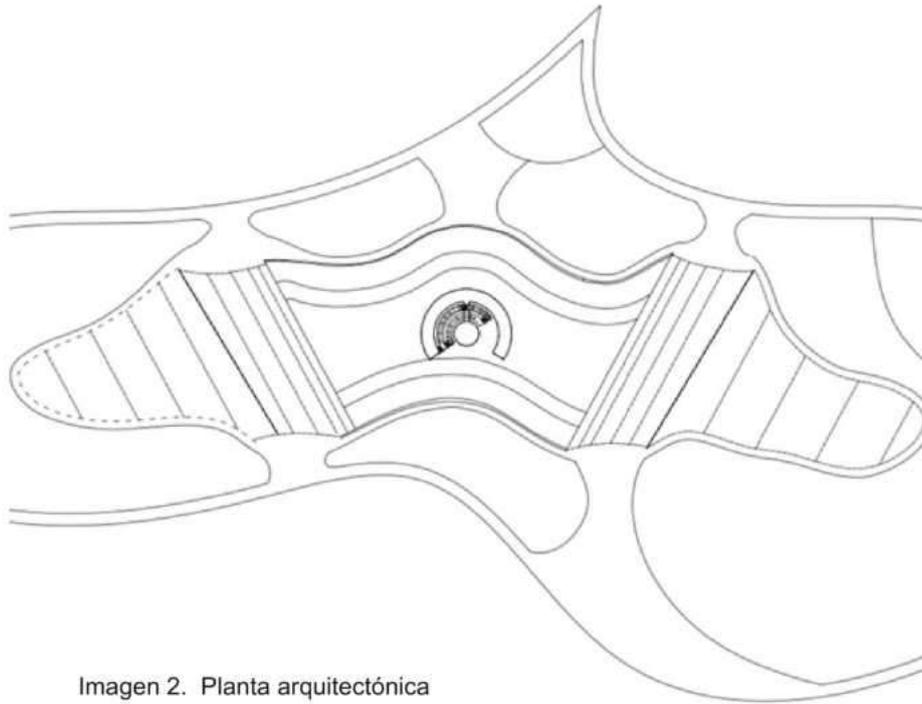


Imagen 2. Planta arquitectónica

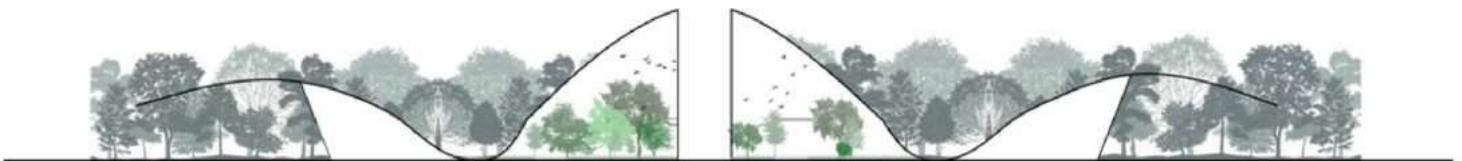


Imagen 3. Corte arquitectónico

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

El proyecto podría ser ejecutado mediante la obtención de financiamiento de las instituciones pertinentes, las cuales se destacan por poseer los recursos necesarios y orientarse primordialmente hacia esta clase de iniciativas.

Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FORNATUR)



Promueve la creación y consolidación de proyectos de inversión en el sector turístico que contribuyan al cuidado y preservación del patrimonio natural, histórico y cultural de México, bajo un enfoque de desarrollo regional, crecimiento económico y bajo impacto ambiental.



PortAventura Fundación

Ayudan a otras fundaciones a alcanzar sus objetivos mediante la promoción y el desarrollo de programas diseñados especialmente para sus colectivos y de acuerdo a las necesidades de cada grupo

REFERENCIAS CONSULTADAS

1. Consultoría | Fundación Ecoturismo Latinoamericana. (s. f.). <https://fundacionecoturismo.org/consultoria/>
2. De Turismo, S. (s. f.-b). Fondo Nacional de Fomento al Turismo. gob.mx. <https://www.gob.mx/sectur/acciones-y-programas/fondo-nacional-de-fomento-al-turismo>
3. Construcción sostenible: todo lo que necesitas saber | Ingeniería CA&CCA. (2019, 1 agosto). Empresa Ingeniería Valencia | CA&CCA. <https://www.caycca.com/construccion-sostenible-que-es-como-conseguirla/>
4. Infraestructura, F. (s. f.). Tratamiento de aguas residuales. gob.mx. <https://www.gob.mx/fmt/acciones-y-programas/tratamiento-de-aguas-residuales-162692#:~:text=El%20tratamiento%20de%20aguas%20residuales,cantidad%20de%20residuos%20y%20contaminantes.>
5. Smk_Admin. (2021, 23 octubre). Beneficios de los paneles solares. Celsia. <https://www.celsia.com/en/blog-celsia/beneficios-de-la-energia-solar/>

