



# RESERVA DE LA BIÓSFERA DE SIAN KA'AN

- Sian Ka'an significa Origen de Cielo
- Es parte del Patrimonio Mundial por la UNESCO, desde 1987
- Pertenece a las Reservas de la Biosfera del Programa el Hombre y la Biosfera MaB, por UNESCO-CONALMEX y la Red Mexicana de Reservas de Biósfera, Red BioMéxico.
- Los humedales que hay, son de importancia internacional Ramsar
- Es parte de la Reserva de la Biósfera del Caribe Mexicano

# O C É A N O

- La barrera arrecifal que se encuentra en el área, ayuda a reducir la velocidad del viento fuerte, que viene de las tormentas tropicales y huracanes
- La zona entre el arrecife y la playa, se llama Laguna Arrecifal
- Los arrecifes, ayudan a evitar la erosión de la playa
- Arrecifes, captan bióxido de carbono más que un bosque
- El coral son animales vivos y no rocas. Importante no tocarlos y respetarlos
- Contamos con sistema de litoral, transición del ámbito terrestre al marino, por lo que hay zonas inundables
- Viven muchos animales, los cuales son de carácter económico para la gente (como langosta y pulpo) y avistamiento turístico como tortugas marinas, delfines, manatíes entre otros
- Existe un intercambio de agua marina con la laguna todo el año



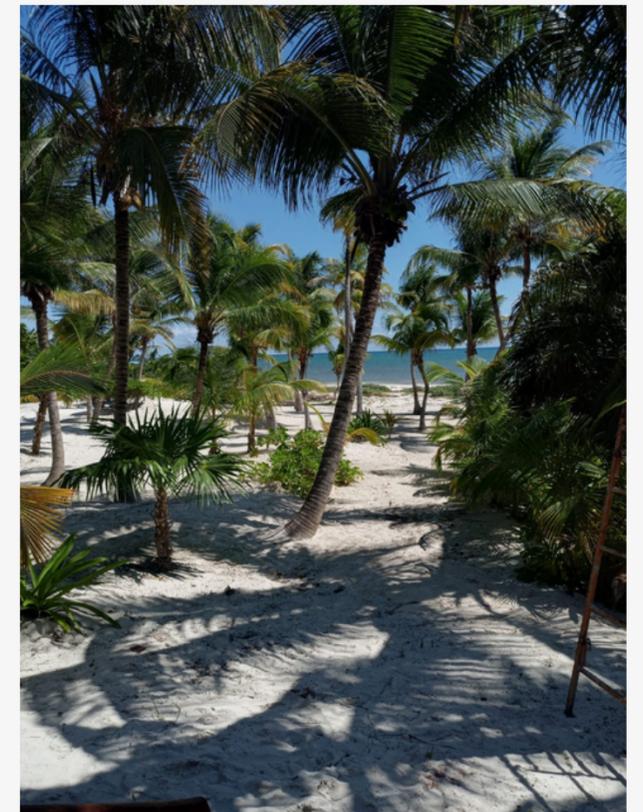
# PLAYA

- Contamos con 180 m de largo de playa
- Compromiso de no tener actividades acuáticas motorizadas, para continuar conservando
- Evitamos las construcciones sobre la playa, respetando el flujo de la conexión subterránea que hay entre laguna-océano
- Contamos con actividades de snorkel, paddle board, kayak
- Proveedores de snorkel y buceo, certificados para realizar actividades dentro de Áreas Naturales Protegidas



# DUNAS

- Respetamos la duna costera, parte de nuestro compromiso como hotel sustentable dentro de la Biósfera
- Evitamos construcciones pesadas, para permitir el flujo del agua de la laguna al mar y viceversa
- Los vientos mueven la arena durante el año, teniendo una duna dinámica
- Evita la erosión de la playa
- Los bungalows están contruidos de forma elevada, respetando la duna y evitando el colapso del flujo subterráneo
- El tamaño de dunas depende de los vientos (pueden ser unos metros de alto como centímetros)
- Dunas siempre inician, al nivel donde llega la marea más alta
- Fogatas, se realizan sobre pebeteros, para no afectar la composición de la duna
- Vegetación es resistente a la salinidad y al viento
- Tipo de vegetación va a partir de rastrera hasta la arbórea
- Cuenta con una fauna diversa
- Zona de arena: algunos insectos (abejas, avispas, hormigas, arañas, escarabajos)
- Zona de arena llegando a la vegetación de palmar inundable: sapitos, ranas, aves, tortugas, zopilotes, águilas, coatíes, tlacuaches, lagartijas y culebras
- La vegetación de plamar inundable, algunos árboles pueden perder su follaje durante el año



# MANGLAR VEGETACIÓN

- El muelle y camino, fueron autorizada en la MIA (Manifiesto de Impacto Ambiental)
- La madera es zapote, madera de la región, obtenida de forma legal
- Existe también árboles chechén y palmas chit entre el manglar, todas estas protegidas por ley federal mexicana
- Respeto a la vegetación nativa, razón de los colores verdes en los jardines
- El manglar se mantiene verde, por el contacto con la laguna y de las conexiones subterráneas existentes de forma natural



# LAGUNA

- Muelle realizado de zapote, de procedencia legal y madera de la zona
- Laguna de agua salobre, tiene la combinación de agua dulce y agua salada
- Toda su orilla es de manglar, cuenta con islotes de sabana
- Tiene conexión con el mar, de forma subterránea naturalmente
- Su fauna principalmente es aves, peces, anfibios, cocodrilos
- Hábitat de langosta de agua dulce, solamente cuenta permiso de captura la comunidad de Punta Allen y de manera sustentable
- Hábitat del cangrejo azul, el cual migra hacia la playa a desovar durante Julio a Septiembre
- Nuestra laguna es de caracter de observación, no de nadar



# AGUA

- Proviene de pozo autorizado
- No conectados al drenaje municipal
- Contamos con una planta de ósmosis inversa, la cual a través de sus filtros va eliminando los excesos de minerales del agua
- Contamos con cuatro biodigestores, filtra toda las aguas grises y su área de absorción de agua, contamos con macetones con vegetación resistente a humedad
- Cuenta con rellenadoras de agua en áreas de huéspedes, resultado de un triple proceso de purificación de agua



# FAUNA

- Más comunes coatís, lagartijas, aves entre los bungalows y casa principal
- No alimentamos a la fauna, ellos tienen su propio alimento entre la vegetación (semillas, hojas, agua, otros pequeños animalitos)
- Durante el atardecer y noche, puede encontrar una lagartija de color transparente, se le llama quija o besucona, es amigable y se come insectos (mosquitos y arañas)
- El águila pescadora, hace un sonido muy agudo que puede oírlo durante todo el año, en las zonas de duna y selva subperennifolia (zona de palmeras)



- Contamos con fauna marina, se puede observar en las zonas de mar abierto
- Zona de laguna, se observan peces, langosta de laguna, durante noviembre a marzo, se observan aves migratorias tanto en la zona de laguna como del océano



# PROVEEDORES SUSTENTABLES



- Pesca sustentable con PESCA CON FUTURO, campaña de COMEPESCA. Que busca promover el respeto por el medio ambiente y los ciclos de reproducción, para satisfacer la demanda de pescado y mariscos, garantizar a las generaciones futuras
- Contamos con vinos orgánicos y biodinámicos
- Popotes biodegradables, bajo solicitud del huésped
- CERO uso de plásticos de un solo uso
- Productos biodegradables son usados para limpieza de villas, instalaciones del hotel y en las cocinas

# PROVEEDORES SUSTENTABLES

- NESPRESSO, café en las villas, cuenta con certificado por RAINFOREST ALLIANCE COFFEE SOURCING
- Café Cobalto, producción exclusiva para Chablé Maroma, Chiapas
- Nibs de Cacao y Semillas Fermentadas, Tabasco
- TIANTE, proviene de Atlatlahuaca Morelos
- Vainilla (vainilla, extracto y pasta), Papantla Veracruz
- Sal proviene de Coyutla, Colima
- Frijol Santanero o Nuevo, el Chile Mixe y Chile Chihuahle, Oaxaca
- Dulce de Cacao, es de Liliana Meixuiero, Oaxaca
- Economía Circular con Agua Hethe, agua artesiana de Hidalgo. El cual se entregan las botellas de 700ml y las tapas de plástico (policarbonato), para que ellos mismos lo fundan y obtengan nueva materia prima.

## Licores mexicanos:

- D'ARISTI XTABENTÚN Licor de Anís y Miel de Abeja, Yucatán
- Narano, Licor de Naranja Agria, Mérida
- Sotol COYOTE Triunfo del Desierto, Chihuahua
- Menjurje de Anchos Reyes Licor de Chile Ancho, Puebla
- Señor Maguey Miel de Agave, CDMX

## Mezcales:

- Quiéreme Mucho
- Gracias a Dios
- 400 Conejos
- Amarás





# ENERGÉTICOS

- 84 paneles solares, suministrando hasta 10 hrs al día
- Usamos un generador de energía durante la noche
- No se cuenta con red pública eléctrica
- Cuenta con dos rellenadoras de agua para huéspedes, de una capacidad de 500ml por botella rellena.
- Cuantificación de botellas rellenas

# RESIDUOS



- Somos cero plásticos de un solo uso
- Realiza una separación de material reciclable y no reciclables
- Se realiza pesaje de nuestros residuos
- Somos cero desechables de un solo uso, inclusive de biodegradables
- Popotes son de papel y bajo solicitud del huésped

# GREEN DAY PROGRAM

- Actividad mensual con líderes y colaboradores
- Actividades abarcando los cuatro pilares del Espíritu Wellness
- Programa de cuidado al medio ambiente
- Promoviendo la integración interdepartamental
- Actividades de limpieza, conservación de playa, bienestar, comunidad

