

4.1.3.2 Zonas de conservación de acuerdo a los ecosistemas nativos

La zonificación primaria del área está determinada por el Decreto de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, donde la zona del proyecto se encuentra dentro de la Zona de Amortiguamiento, cuyo objetivo es el orientar las actividades de aprovechamiento que ahí se lleven a cabo, con base en criterios que permitan aspirar a un modelo de desarrollo sustentable, creando al mismo tiempo las condiciones necesarias para lograr la conservación a largo plazo de los ecosistemas incluidos en el área. La subzonificación de esta área, señala las subzonas las cuales están sujetas a regímenes diferenciados en cuanto al manejo y a las actividades permisibles en cada una de ellas, así como la intensidad, limitaciones y modalidades a que dichas actividades queden sujetas.

De esta manera, el área del proyecto se ubica en las subzonas:

Subzona de Uso Público Chunyaxché. Se encuentra conformada por el sistema lagunar Muyil-Chunyaxché, un sistema lacustre con afloramientos de agua dulce que resulta importante para el aporte de nutrientes para el desarrollo de los humedales; es un hábitat de alimentación y reproducción de dos especies de cocodrilo, varias especies de aves y peces de importancia comercial y de pesca deportiva. En ella se lleva a cabo un uso recreativo mediante el empleo de embarcaciones motorizadas y kayaks que realizan recorridos por la zona.

Subzona de Uso Público Caapechén-Boca Paila. Es un hábitat para el manatí, sitio de reproducción y alimentación del cocodrilo de río, sitio de reproducción y refugio de especies de importancia comercial y recreativa, y asentamiento de colonias de anidación de aves acuáticas y marinas. En esta zona se desarrollan actividades de observación de flora y fauna silvestre y Pesca deportivo-recreativa, y es además sitio de tránsito de embarcaciones. Esta subzona contiene lagunas de agua salobre, humedales, manglares y sistemas subterráneos de agua dulce, así como petenes en donde se encuentra flora y fauna de especial importancia. Los sistemas subterráneos de agua dulce que se ubican en esta zona son únicos por su formación, tamaño y características, se encuentran relacionados con el sistema subterráneo Oxbel-Ha.

A continuación se mencionan las actividades permitidas, prohibidas y no compatibles para estas zonas:

SUBZONA DE USO PÚBLICO CHUNYAXCHÉ

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES PROHIBIDAS	ACTIVIDADES INCOMPATIBLES
Buceo autónomo (SCUBA) ¹	Actividades cinegéticas	Apertura de senderos, brechas o caminos
Buceo libre ²	Acuacultura	Caminatas
Conservación	Aprovechamiento de bancos de materiales	Campismo
Desembarco ³	Aprovechamiento forestal	Ciclismo
Educación ambiental	maderable	Establecimiento de
Erradicación de especies introducidas		

Instalación de infraestructura turística ⁴	Aprovechamiento forestal no maderable	campamentos turísticos
Investigación y monitoreo	Cambio de uso del suelo	Establecimiento de
Kayakismo	Construcción de vías de comunicación en general	granjas marinas
Observación de flora y fauna con fines recreativos	Disposición de desechos de	Recorridos turísticos en tierra
Pesca de consumo doméstico	actividades pesqueras	
Pesca de fomento	Establecimiento de UMAs	
Prevención y combate de incendios	Fogatas	
Recorridos en embarcaciones con fines recreativos o comerciales	Fondeo	
Reforestación	Ganadería	Las actividades
Repoblamiento de especies nativas	Limpieza o procesamiento de productos pesqueros	incompatibles son
Restauración ecológica	Pesca comercial	aquellas que no son
Señalización con fines de conservación y manejo	Pesca deportivo-recreativa	factibles de realizar por
Supervisión, inspección y vigilancia	Tránsito de embarcaciones mayores	las características de esa subzona. Ej: campismo en áreas marinas, buceo en áreas terrestres, etc.

LINEAMIENTOS: ¹ Sólo se permite para investigación y monitoreo

² Únicamente con fines recreativos

³ Únicamente en los muelles y para fines recreativos

⁴ Únicamente cuando no se genere daño ambiental ni daño a los ecosistemas

SUBZONA DE USO PÚBLICO CAAPECHÉN-BOCA PAILA

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES PROHIBIDAS	ACTIVIDADES INCOMPATIBLES
Buceo autónomo (SCUBA) ¹	Actividades cinegéticas	Caminatas con fines
Buceo libre ²	Acuacultura	recreativos
Conservación	Apertura de senderos, brechas o caminos	Campismo con fines
Desembarco ^{2,3}	Aprovechamiento de bancos de materiales	recreativos
Educación ambiental	Aprovechamiento forestal	Ciclismo con fines
Erradicación de especies introducidas	maderable	recreativos
Fondeo	Aprovechamiento forestal no maderable	Establecimiento de granjas marinas
Instalación de infraestructura turística ⁴	Cambio de uso del suelo	Ganadería
Investigación y monitoreo	Construcción de vías de comunicación en general	Recorridos turísticos en tierra
Kayakismo	Disposición de desechos comerciales	
Observación de flora y fauna con fines recreativos	Establecimiento de	
Pesca de consumo doméstico	campamentos turísticos	
Pesca de fomento		
Pesca deportivo-recreativa ⁵		
Prevención y combate de incendios		

Recorridos en embarcaciones con fines recreativos o comerciales	Establecimiento de UMAs	
Reforestación	Fogatas	
Repoblamiento de especies nativas	Limpieza o procesamiento de productos pesqueros	
Restauración ecológica	Pesca comercial	
Señalización con fines de conservación y manejo	Tránsito de embarcaciones mayores	Las actividades incompatibles son aquellas que no son factibles de realizar por las características de esa subzona. Ej: campismo en áreas marinas, buceo en áreas terrestres, etc.
Supervisión, inspección y vigilancia		

LINEAMIENTOS: ¹ Sólo se permite para investigación y monitoreo

² Únicamente con fines recreativos

³ Únicamente en muelles, y cuando sea con fines comerciales sólo se permite para pesca deportivo-recreativa de captura y liberación

⁴ Únicamente cuando no se genere daño ambiental ni daño a los ecosistemas

⁵ Pesca ligera o de mosca, mediante captura y liberación