

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	Acuicultura	Caminatas
Conservación	Aprovechamiento de bancos de materiales	Campismo
Desembarco ³	Aprovechamiento forestal	Ciclismo
Educación ambiental	Aprovechamiento maderable	Establecimiento de
Erradicación de especies		

introducidas	Aprovechamiento forestal no	campamentos
Instalación de infraestructura turística ⁴	maderable	turísticos
Investigación y monitoreo	Cambio de uso del suelo	Establecimiento de
Kayakismo	Construcción de vías de	granjas marinas
Observación de flora y fauna con fines recreativos	comunicación en general	Recorridos turísticos en
Pesca de consumo doméstico	Disposición de desechos de	tierra
Pesca de fomento	actividades pesqueras	
Prevención y combate de incendios	Establecimiento de UMAs	
Recorridos en embarcaciones con fines recreativos o comerciales	Fogatas	
Reforestación	Fondeo	
Repoblamiento de especies nativas	Ganadería	Las actividades
Restauración ecológica	Limpieza o procesamiento de	incompatibles son
Señalización con fines de conservación y manejo	productos pesqueros	aquellas que no son
Supervisión, inspección y vigilancia	Pesca comercial	factibles de realizar por
	Pesca deportivo-recreativa	las características de
	Tránsito de embarcaciones mayores	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	Acuicultura	recreativos
Conservación	Apertura de senderos, brechas	Campismo con fines
Desembarco ^{2,3}	o caminos	recreativos
Educación ambiental	Aprovechamiento de bancos de	Ciclismo con fines
Erradicación de especies introducidas	materiales	recreativos
Fondeo	Aprovechamiento forestal	Establecimiento de
Instalación de infraestructura turística ⁴	maderable	granjas marinas
Investigación y monitoreo	Aprovechamiento forestal no	Ganadería
Kayakismo	maderable	Recorridos turísticos en
Observación de flora y fauna con fines recreativos	Cambio de uso del suelo	tierra
Pesca de consumo doméstico	Construcción de vías de	
Pesca de fomento	comunicación en general	
	Disposición de desechos	
	comerciales	
	Establecimiento	de

Pesca deportivo-recreativa ⁵	campamentos turísticos	
Prevención y combate de incendios	Establecimiento de UMAs	
Recorridos en embarcaciones con fines recreativos o comerciales	Fogatas	
Reforestación	Limpieza o procesamiento de productos pesqueros	
Repoblamiento de especies nativas	Pesca comercial	
Restauración ecológica	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.
Señalización con fines de conservación y manejo		
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