

FIR para el Sitio núm. 1326, Playa Tortuguera Rancho Nuevo, México

The website encountered an unexpected error. Try again later.

Código de colores

Los campos con fondo sombreado en azul claro se refieren a datos e información necesarios únicamente para las actualizaciones de la FIR.

Obsérvese que no está previsto que algunos campos sobre determinados aspectos de la Parte 3, relativos a la Descripción de las Características Ecológicas de la FIR (resaltados en púrpura), se rellenen como parte de una FIR estándar, sino que se incluyen para completar la información con objeto de guardar la coherencia solicitada entre la FIR y el modelo de descripción 'completa' de las características ecológicas aprobado en la Resolución X.15 (2008). En caso de que una Parte Contratante disponga de información relacionada con esos campos (por ejemplo, a partir de un modelo nacional de descripción de las características ecológicas), podrá, si lo desea, aportar información en esos campos adicionales.

1 - Resumen

Resumen

La Playa Tortuguera Rancho Nuevo se constituye como la única zona de reproducción en el mundo para la tortuga lora, endémica del Golfo de México. Es una playa con clima cálido semiárido, con lluvias en verano. Temperatura media anual de 22-26°C. Es una playa arenosa de talud con pendiente suave y plataforma amplia. En la zona existen algunas lagunas costeras, dunas costeras, marismas y esteros. El sitio cuenta con una diversidad biológica importante de moluscos, poliquetos, equinodermos, crustáceos, peces, tortugas, aves, mamíferos marinos, manglares. Asimismo, el sitio es zona de anidación y reproducción de tortugas, incluyendo la especie endémica *Lepidochelys kempii*. Dentro de los aspectos económicos, existe la pesca artesanal (osti6n, jaiba, escama). Entre la problemática que enfrenta la zona, tenemos la contaminación por petróleo y basura, la presión sobre especies de tortugas y camarones y algunos problemas fronterizos por el canal intercostero de Brownsville, EE.UU. En el sitio ocurren tormentas tropicales, huracanes y nortes.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo	Campamento Tortuguero Santuario Playa Rancho Nuevo
Dirección postal	Ejido Rancho Nuevo, a 23 Km de carretera Aldama-Soto La Marina (Ejido San Rafael)

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Dirección postal	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

2.1.2 - Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR

Desde el año	2015
Hasta el año	2021

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Playa Tortuguera Rancho Nuevo
---	-------------------------------

2.1.4 - Cambios en los límites y el área del sitio desde su designación o la última actualización

(Actualización) A. Cambios en los límites del sitio	Si ☒ No ☐
(Actualización) Los límites se han delineado con mayor exactitud	☒
(Actualización) Los límites se han ampliado	☒
(Actualización) Los límites se han restringido	☐
(Actualización) B. Cambios en el área del sitio	el área ha aumentado
(Actualización) El área del sitio se ha calculado con mayor exactitud	☒
(Actualización) El sitio se ha delineado con mayor exactitud	☒
(Actualización) El área del sitio ha aumentado debido a una ampliación de sus límites	☒
(Actualización) El área del sitio ha disminuido debido a una restricción de los límites	☐
(Actualización) For secretariat only: This update is an extension	☒

2.1.5 - Cambios en las características ecológicas del sitio

(Actualización) 6b i. ¿Han cambiado las características ecológicas del sitio Ramsar (incluidos los Criterios aplicables) desde la FIR anterior?	No
(Actualización) Casilla de texto opcional para incluir información adicional	Disminución saqueo de nidos Ya no hay acuacultura

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital

<1 archivo(s) cargados>

Former maps	0
-------------	---

Descripción de los límites

El Sitio se extiende aproximadamente 15 km a lo largo de la costa, sus límites al Norte es la Barra Parejo en el paralelo 23.30278, su límite Sur se localiza aproximadamente a la mitad de la laguna La Coma, a unos 1,600 metros al sur de las instalaciones del campamento Tortuguero Rancho Nuevo, el en paralelo 23.16667.

Los límites del sitio fueron establecidos de acuerdo con el “Decreto por el que se determinan como zonas de reserva y sitios de refugio para la protección, conservación, repoblación, desarrollo y control de las diversas especies de tortuga marina, los lugares que anida y desova dicha especie.” (DOF 29 de octubre de 1986), en el cual se señalan las coordenadas extremas y la longitud de playa entre ellas.

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?

Tamaulipas, México

b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?

Villa de Aldama

2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países?

Si

No

b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante?

Si

No

2.2.4 - Área del sitio Ramsar

Área oficial, en hectáreas (ha):

90.65

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG

90.69

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Ecorregiones terrestres de WWF	Sierra de Maratines con selva mediana caducifolia

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Las Ecorregiones Terrestres de México (INEGI, CONABIO e INE, 2008) son producto de talleres y reuniones nacionales de expertos que tomaron como punto de partida dos mapas de ecorregiones: el de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) nivel III y el de la World Wild Foundation (WWF)-CONABIO-CCA, junto con el mapa de Vegetación Primaria del INEGI, cartografía temática de climas, edafología, geología y topografía. El mapa presenta un cuarto nivel que no añade detalle en los trazos pero sí aumenta el número de divisiones ecorregionales (nivel hasta hoy exclusivo de México para la escala 1:1000 000).

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) -Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) - Instituto Nacional de Ecología (INE). (2008). 'Ecorregiones Terrestres de México'. Escala 1:1000000. México

3 - ¿Por qué es importante el sitio?

3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

<datos no disponibles>

☒ Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

☒ Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

La Playa de Rancho Nuevo es la playa índice para la anidación de la tortuga lora (*Lepidochelys Kempii*), que representa al rededor del 80% de la anidación a nivel mundial, es la zona de más importante en el mundo para la tortuga lora, albergando a las hembras que llegan a anidar en los meses de marzo a julio. También es sitio de anidación de una cantidad importante de tortuga verde (*Chelonia mydas*) por lo que es parte importante de la diversidad biológica de esa región.

☒ Criterio 4: Apoyo durante una etapa crítica del ciclo biológico o en condiciones adversas

La Playa de Rancho Nuevo es considerada el sitio índice de anidación para la tortuga lora, representando alrededor del 80% de la anidación mundial de esta especie. Durante los meses de marzo a julio, es la zona más importante en el mundo para esta especie, acogiendo a las hembras que llegan a anidar. Además, durante los meses de mayo a septiembre, las crías de la especie ingresan a las aguas del Golfo de México.

Durante el período de reproducción de las tortugas marinas, el proceso de incubación es considerado el más crítico debido a la gran cantidad de factores de presión que pueden poner en riesgo la viabilidad de las nidadas, como la contaminación, la depredación natural por especies nativas, las malformaciones en crías causadas por contaminantes, la erosión e inundación como consecuencia de fenómenos hidrometeorológicos, el aumento de la temperatura en los corrales de incubación y el saqueo de nidos, un riesgo potencial que actualmente se encuentra controlado.

A pesar de las amenazas, la población de tortuga lora ha mostrado signos de recuperación en los últimos años, por lo que es prioritario continuar con las acciones de protección, vigilancia y conservación de las condiciones ambientales de la playa de Rancho Nuevo.

Desde 1966, instituciones de nivel federal llevan a cabo la vigilancia y protección de las anidaciones de tortugas marinas en esta playa. Hace 32 años, se inició el proyecto cooperativo entre México y Estados Unidos con el objetivo de salvar la única población anidadora de tortuga lora (*Lepidochelys kempii*), que se encuentra en peligro crítico de extinción, ya que es endémica del Golfo de México y las playas de Tamaulipas son la única zona de anidación masiva. Los huevos se colectan y se colocan en "corrales de incubación o viveros", donde se monitorean los días de incubación y, una vez que las crías emergen, se liberan en la playa. Esto ha permitido proteger una gran cantidad de nidos de riesgos como el saqueo, la depredación y los fenómenos costeros extraordinarios, principalmente.

Esta playa posee una importancia estratégica para la conservación de tres especies de tortugas, lo que se muestra en los resultados de éxito en la protección durante la temporada 2021:

Tortuga lora
Protección de nidos – 80.3%
Número de huevos – 926707
Número de crías liberadas – 761402
Porcentaje de reclutamiento – 82.2%

Tortuga prieta
Protección de nidos – 64.3%
Número de huevos – 118,257
Número de crías liberadas – 73,689
Porcentaje de reclutamiento – 62.3%

Tortuga caguama
Protección de nidos – 100%
Número de huevos – 233
Número de crías liberadas – 140
Porcentaje de reclutamiento – 60.1%

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

3.2 - Especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Phylum	Nombre científico	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Otro estado	Justificación Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	Avicennia germinans	☒	☐	☐	LC	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	Laguncularia racemosa	☒	☐	☐	LC	☐	Aenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010

3.3 - Especies animales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Phylum	Nombre científico	Especie califica bajo el criterio				Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia 1)	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Otros																	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Caretta caretta</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Anidación
CHORDATA / REPTILIA	<i>Chelonia mydas</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				EN	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Anidación
CHORDATA / REPTILIA	<i>Dermochelys coriacea</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys kempii</i>	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				CR	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Anidación

1) Porcentaje de la población biogeográfica total que se encuentra en el sitio

El ultimo registro de anidación de tortuga Laúd (Dermochelys coriacea) en el sitio es de 2009, sin embargo, es frecuente verla en la zona marina asociada y ocasionalmente puede anidar.

3.4 - Comunidades ecológicas cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Nombre de la comunidad ecológica	¿La comunidad cumple el Criterio 2?	Descripción	Justificación
Tortugas marinas	☒	El sitio es la playa índice en la que se localizan el 80% de los nidos de Tortuga lora a nivel mundial y es de importancia crítica para esta especie	PACE Tortuga lora PACE Tortuga verde Programa nacional de conservación de tortugas marinas Plan binacional de recuperación de Tortuga lora

4 - ¿Cómo es el sitio? (Descripción de las características ecológicas)

4.1 - Características ecológicas

Se presentan lagunas costeras, playas, dunas costeras, marismas, esteros, en las que habitan moluscos, poliquetos, equinodermos, crustáceos, peces, tortugas marinas, aves, mamíferos marinos, manglares.

El sitio cuenta con una vegetación de selva baja caducifolia en las partes más altas, mientras que en las partes bajas encontramos selva baja caducifolia espinosa con vegetación secundaria y pastizales, obteniendo un hábitat para las aves migratorias que es ideal para su estancia, reproducción, y descanso.

Existen mareas altas a principios de la temporada reproductiva (abril) que se combina con periodos de sequía, que posteriormente se normaliza.

4.2 - ¿Qué tipo(s) de humedales se encuentran en el sitio?

Humedales marinos o costeros

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal	Justificación del Criterio 1
E: Playas de arena o de guijarros		1		
H: Pantanos y esteros intermareales		2		
J: Lagunas costeras salobres/ saladas		3		

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

<datos no disponibles>

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Canis latrans</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Conepatus leuconotus</i>				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Crocodylus moreletii</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Didelphis virginiana</i>				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Drymarchon melanurus</i>				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Leptodeira septentrionalis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lynx rufus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mephitis macroura</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mephitis mephitis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nasua narica</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Odocoileus virginianus veraecrucis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pecari tajacu</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Procyon lotor</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tamandua mexicana</i>				En peligro de extinción
CHORDATA/AVES	<i>Egretta rufescens</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Sternula antillarum</i>				Sujeta a protección

Especies animales exóticas invasoras

Phylum	Nombre científico	Impactos	Cambios en la actualización de la FIR
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Felis catus</i>	Potencialmente	Aumento
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>	Actualmente (impactos menores)	Desconocido
CHORDATA/AVES	<i>Streptopelia decaocto</i>	Actualmente (impactos menores)	Desconocido

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
A: Clima tropical húmedo	Aw: Sabana tropical (Estación seca invernal)

El régimen climático es de tipo semicálido y semihúmedo según la clasificación de Köppen modificado por García (1983). La temperatura media anual es de 23°C. Los meses más cálidos son junio y agosto. La lluvia es más abundante en verano y el valor anual promedio de la precipitación pluvial es de 1,040 mm. Entre octubre y abril se detectan ráfagas de vientos muy fuertes, aunque los más intensos ocurren entre diciembre y febrero, denominados como “nortes” (Márquez, et al., 1994).

4.4.2 - Situación geomorfológica

a) Altitud mínima sobre el nivel del mar (en metros)

a) Altitud máxima sobre el nivel del mar (en metros)

Toda la cuenca hidrográfica ☐

Parte superior de la cuenca hidrográfica ☐

Parte media de la cuenca hidrográfica ☐

Parte baja de la cuenca hidrográfica ☒

Más de una cuenca hidrográfica ☐

No se encuentra en una cuenca hidrográfica ☐

Costero ☒

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(s). Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano.

Región hidrológica: San Fernando-Soto La Marina
Subregion: Río Soto La Marina
Cuencas: Río San Vicente, Arroyo La Coma y Río Carrizal
Drena hacia el Golfo de México

4.4.3 - Suelo

Mineral ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☒ Aumento ☐ Disminución ☐ Desconocido ☐

No se dispone de información ☐

¿Han experimentado los tipos de suelos alguna modificación debido a cambios en las condiciones hidrológicas (p.ej., mayor salinidad o acidificación)? Si ☐ No ☒

Aporte más información sobre el suelo (opcional)

En la playa se presenta un tamaño de grano de arena muy homogéneo y varía entre fino y mediano, es de color claro, principalmente de origen arrecifal, hay tramos cubiertos por conchas quebradas y por trozos de roca coralina de forma discoidal que en algunos tramos pueden ser tan abundantes que impidan la anidación.

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber agua estacional, efímera o intermitente	Sin cambios

Origen de agua que mantiene las características del sitio

¿Presencia?	Origen predominante del agua	Cambios en la actualización de la FIR
Agua marina	☐	Sin cambios
Aportación de agua de las aguas superficiales	☒	Sin cambios

Destino del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Marina	Sin cambios

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas)	Sin cambios

Incluya comentarios sobre el régimen hídrico y sus determinantes (si procede). Utilice esta casilla para explicar sitios con hidrología compleja:

Se presenta aporte de agua dulce por esteros y ríos. Escurrimientos de 100 a 200 mm. Se encuentra en la región hidrológica RH3, con escurrimientos de agua de 200 a 500 mm.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Se produce una erosión importante de sedimentos en el sitio ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☐ Aumento ☒ Disminución ☐ Desconocido ☐

Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☐ Aumento ☐ Disminución ☐ Desconocido ☒

Régimen de sedimentos desconocido ☒

4.4.6 - pH del agua

Desconocido ☒

4.4.7 - Salinidad del agua

Dulce (<0,5 g/l) ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☒ Aumento ☐ Disminución ☐ Desconocido ☐

Mixohalina (salobre)/Mixosalina (0,5-30 g/l) ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☒ Aumento ☐ Disminución ☐ Desconocido ☐

Euhalina/Eusalina (30-40 g/l) ☒

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios ☒ Aumento ☐ Disminución ☐ Desconocido ☐

Desconocido ☐

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Desconocido ☒

4.4.9 - Rasgos de la zona circundante que podrían afectar al sitio

Indique si el paisaje y las características ecológicas de la zona circundante al sitio Ramsar difieren de los del sitio en sí y, en caso i) en gran medida similares ☐ ii) notablemente diferentes ☒
afirmativo, explique las diferencias:

La zona circundante está más urbanizada o desarrollada ☐

La zona circundante tiene una mayor densidad de población humana ☐

La zona circundante tiene un uso agrícola más intensivo ☒

La zona circundante tiene una cubierta terrestre o tipos de hábitat significativamente diferentes ☒

4.5 - Servicios de los ecosistemas

4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

Servicios de aprovisionamiento

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Alimento para las personas	Sustento para las personas (p.ej., pescado, moluscos, grano)	Bajo
Productos no alimenticios de los humedales	Leña/fibra	Bajo
Productos no alimenticios de los humedales	Otros	Bajo

Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Protección contra la erosión	Retención de suelo, sedimentos y nutrientes	Elevado
Control biológico de plagas y enfermedades	Mantenimiento de predadores de plagas agrícolas (p.ej., aves que se alimentan de langostas)	Bajo
Reducción de las amenazas	Estabilización del litoral y las riberas de ríos y protección frente a las tormentas	Elevado

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Bajo
Recreo y turismo	Excursiones, salidas, visitas	Bajo
Recreo y turismo	Caza y pesca recreativas	Moderado
Espiritual e inspirador	Valores estéticos y sentido de pertenencia	Moderado
Espiritual e inspirador	Inspiración	Bajo
Científico y educativo	Sitio importante para el estudio científico	Elevado
Científico y educativo	Sitio de seguimiento a largo plazo	Elevado
Científico y educativo	Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica)	Elevado
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Moderado

Servicios de apoyo

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Biodiversidad	Mantiene una variedad de todas las formas de vida, incluyendo plantas, animales y microorganismos	Elevado
Formación del suelo	Acumulación de materia orgánica	No relevante para el sitio
Polinización	Soporte para los polinizadores	Bajo

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Productos no alimenticios de los humedales: Otros, se refiere al aprovechamiento de rocas para arreglos estéticos de construcción de la población aledaña; y madera y otros objetos útiles arrastrados por la marea, en ambos casos, esto beneficia indirectamente el manejo del campamento Tortuguero al quitar objetos de las playas.

Recreo y turismo: Caza y pesca recreativas, puede llegar a ser de relevancia debido a que los potenciales efectos de la presión de la actividad podrían disminuir especies depredadoras (bagre, cubera y bacalao) de crías de tortugas marinas.

Formación del suelo: Acumulación de materia orgánica, se refiere a la palizada que es arrastrada por fuertes lluvias y se mantiene en la playa

En el interior del sitio:

0

Fuera del sitio:

160

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar?

Si

No

Desconocido

4.5.2 - Valores sociales y culturales

- i) el sitio proporciona un modelo de uso racional de los humedales que demuestra la aplicación de conocimientos y métodos tradicionales de manejo y uso que mantienen las características ecológicas del humedal

☐
- ii) el sitio posee tradiciones o registros culturales excepcionales de antiguas civilizaciones que han influido sobre las características ecológicas del humedal

☐
- iii) las características ecológicas del humedal dependen de su interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas

☐

- iv) están presentes valores inmateriales relevantes tales como sitios sagrados y su existencia está estrechamente vinculada al ☐ mantenimiento de las características ecológicas del humedal

<datos no disponibles>

4.6 - Procesos ecológicos

<datos no disponibles>

5 - ¿Cómo se maneja el sitio? (Conservación y manejo)

5.1 - Tenencia de la tierra y responsabilidades (manejadores)

5.1.1 - Tenencia o propiedad de la tierra

Propiedad pública

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Gobierno nacional o federal	☒	☒

Propiedad privada

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es)	☒	☐

Otros

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
No se dispone de información	☐	☒

5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio:

Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (DRPCGM)
 Dirección del Área Natural Protegida Santuario Playa Rancho Nuevo de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sant PRN)
 Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en el Estado de Tamaulipas;
 Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Tamaulipas.

Indique el nombre y/o el título de la persona o las personas con responsabilidad sobre el humedal

M. en C. Christopher Arturo González Baca, Director Regional de la DRPCGM; M. en C. Martha López Hernández, Encargada de Despacho (Sant PRN)

Dirección postal:

Dirección postal de la DRPCGM:
 Avenida Lázaro Cárdenas #1500, Esq. Calle Central del Sur, Col. Ferrocarrilera, C.P. 91120, Xalapa, Veracruz
 Dirección postal del ANP Sant PRN:
 14 y 15 Bravo # 335 zona centro CP 87000 Cd. Victoria Tamaulipas

Dirección de correo electrónico:

martha.lopez@conanp.gob.mx

5.2 - Amenazas a las características ecológicas y respuestas a las mismas (Manejo)

5.2.1 - Factores (reales o probables) con un impacto adverso sobre las características ecológicas del sitio

Asentamientos humanos (no agrícolas)

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Zonas turísticas y recreativas	Impacto bajo	impacto desconocido	☒	Aumento	☐	Sin cambios

Regulación del agua

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Dragado	impacto desconocido	impacto desconocido	☐	Sin cambios	☒	Desconocido
Evacuación de agua	impacto desconocido	impacto desconocido	☒	Desconocido	☒	Desconocido

Agricultura y acuicultura

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Ganadería y pastoreo	Impacto bajo	Impacto moderado	☒	Desconocido	☒	Aumento

Aprovechamiento de recursos biológicos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Pesca y extracción de recursos acuáticos	Impacto bajo	impacto desconocido	☒	Disminución	☒	Disminución

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Actividades turísticas y recreativas	Impacto bajo	Impacto moderado	☒	Aumento	☒	Aumento

Modificaciones del sistema natural

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Desbroce del terreno/conversión de la tierra	Impacto bajo	impacto desconocido	☒	Desconocido	☒	Desconocido

Especies y genes invasores y otras especies y genes problemáticos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Especies no autóctonas/exóticas	Impacto bajo	impacto desconocido	☒	Sin cambios	☒	Aumento
Especies autóctonas problemáticas	Impacto moderado	Impacto elevado	☒	Disminución	☒	Disminución

Contaminación

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Basura y desechos sólidos	Impacto bajo	Impacto elevado	☒	Aumento	☒	Aumento
Contaminantes aéreos /volátiles	Impacto moderado	Impacto elevado	☒	Sin cambios	☒	Sin cambios
Sin especificar	Impacto moderado	Impacto elevado	☐	Sin cambios	☒	Aumento

Cambio climático y meteorología extrema

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Modificación y alteración del hábitat	Impacto elevado	impacto desconocido	☒	Aumento	☒	Aumento
Sequías	Impacto moderado	Impacto elevado	☒	Aumento	☒	Aumento
Temperaturas extremas	Impacto bajo	impacto desconocido	☒	Desconocido	☒	Aumento

Describe cualquier otra amenaza (opcional):

En 2003 se reportó aledaño al campamento tortuguero, una granja para cultivo de camarón en estanquería que implicó la modificación del paisaje aledaño. Actualmente, esa granja ya no tiene actividades. La amenaza de contaminación sin especificar se refiere a presencia de redes fantasma que ocasionan ahogamiento de tortugas marinas. Como amenaza por efecto del cambio climático y la meteorología extrema, la modificación y alteración del hábitat se refiere a huracanes que han mostrado una tendencia en aumento de la frecuencia e intensidad en los últimos 15 años y que pueden acabar con las nidadas de toda la playa en una sola ocasión.

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas nacionales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Reserva Nacional			total

5.2.3 - Categorías de áreas protegidas de la UICN (2008)

- la Reserva natural estricta ☐
- Ib Área natural silvestre: área protegida manejada principalmente con fines de protección de la naturaleza ☐
- II Parque nacional: área protegida manejada principalmente para la protección de los ecosistemas y con fines recreativos ☐
- III Monumento natural: área protegida manejada principalmente para la conservación de características naturales específicas ☐
- IV Área de gestión de hábitats o especies: área protegida manejada principalmente para la conservación a través de intervenciones de manejo ☒
- V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos ☐
- VI Área protegida con gestión de los recursos: área protegida manejada principalmente para la utilización sostenible de los ecosistemas naturales ☐

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Protección jurídica

Medidas	Estado
Protección jurídica	Aplicada

Hábitat

Medidas	Estado
Corredores/pasajes para la fauna	Aplicada
Controles de la conversión de la tierra	Aplicada

Especies

Medidas	Estado
Control de animales exóticos invasores	Aplicada en parte
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Aplicada

Actividades humanas

Medidas	Estado
Manejo/exclusión del ganado (excluyendo las pesquerías)	Propuesta
Manejo/regulación de las pesquerías	Propuesta
Reglamentación/manejo de actividades recreativas	Propuesta
Investigación	Aplicada
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada en parte

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? Si

¿Se ha realizado una evaluación de la efectividad del manejo del sitio? Si ☒ No ☐

Si el sitio es un sitio transfronterizo oficial según se indica en la sección "Administración y límites" > "Ubicación del sitio", ¿existen procesos de planificación del manejo compartidos con otra Parte Contratante? Si ☐ No ☒

Indique si existe algún centro Ramsar, otras instalaciones educativas o de visitantes o un programa educativo o de visitantes asociado al sitio:

En las instalaciones del Campamento tortuguero, existe un espacio para dar platicas de concientización y conocimiento del sitio y la importancia de la conservación del hábitat y de las tortugas marinas a estudiantes de todos los niveles y público en general

Dirección URL de la página web relacionada con el sitio (si procede):

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? No se ha identificado la necesidad

Información adicional

Cada año, como requisito para obtener la autorización de aprovechamiento no extractivo, dada por la DGVS, se actualiza el programa de manejo para las actividades de conservación de tortugas marinas, este programa está basado en la NOM-162-SEMARNAT-2012. En el plan binacional de recuperación de la tortuga lora (Lepichelys kempii)

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Especies animales (especificar cuáles)	Aplicado

El Instituto Nacional de la Pesca, estableció en 1964, la Estación de Investigación de Tortugas Marinas de Rancho Nuevo, ahora Centro para la Protección y Conservación de la Tortuga Marina (CPCTM), desarrollando actividades de conservación e investigación de la tortuga lora (Lepidochelys kempii). Entre las principales actividades que se desarrollan se encuentran la localización de nidadas y hembras, reubicación de nidadas a corral o caseta de incubación, conteo de nidos, registro de parámetros ambientales (temperatura, humedad, precipitación pluvial, dirección y velocidad del viento, tipo de marea y fase lunar; metodologías de incubación, pruebas de microhábitat, mortalidad, sobrevivencia, análisis de metales pesados, varamientos, estudios de reproducción, comportamiento, alimentación, enfermedades, migración y genética poblacional.

Estas actividades se desarrollaron hasta 1977 únicamente por México, y a partir de 1978 de manera conjunta con el Gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica, particularmente con el U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), el National Marine Fishery Service (NMFS), el National Fishery Institute (NFI), Gladys Porter Zoo (GPZ) de Brownsville, Tx., en el marco del Programa Binacional México - EE.UU. para la Conservación y Recuperación de la Población de Tortuga Lora en la Costa de Tamaulipas, Programa MEXUS-Golfo.

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

Acuerdo por el que se determinan como áreas naturales protegidas, con la categoría de santuarios, a las zonas de reserva y sitios de refugio para la protección, conservación, repoblación, desarrollo y control de las diversas especies de tortuga marina, ubicadas en los estados de Chiapas, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa, Tamaulipas y Yucatán, identificadas en el decreto publicado el 29 de octubre de 1986 (D.O.F. 16 de Julio del 2002).

Arriaga Cabrera, L., E. Vázquez Domínguez, J. González Cano, R. Jiménez Rosenberg, E. Muñoz López, V. Aguilar Sierra (coordinadores). 1998. Regiones marinas prioritarias de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. México.

Leo, P.A.S., Conde, G.E., Orta, N.R., 2003, POA 2003. Proyecto de Investigación, Protección y Evaluación de la Población de las Tortugas Lora (*Lepidochelys kempi*) y Blanca (*Chelonia mydas*) en la costa tamaulipeca, para la temporada 2003.

Márquez, M.R. 1994. Tortuga Lora. Sinopsis de datos biológicos. FAO. Sinopsis sobre la Pesca no. 152, INP-S152. SAST-Tortuga lora 5.31 (07) 016.02, 141 pp.

Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-1994 que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestres terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial, y que establece especificaciones para su protección (D.O.F. 16 de mayo de 1994).

Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001, Protección ambiental - Especies nativas de México de flora y fauna silvestres – Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio – Lista de especies en riesgo (D.O.F. 6 de marzo del 2002).

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

i. listas taxonómicas de especies vegetales y animales presentes en el sitio (véase la sección 4.3)

<archivo no disponible>

ii. una descripción detallada de las características ecológicas (en un formato nacional)

<archivo no disponible>

iii. una descripción del sitio en un inventario nacional o regional de los humedales

<archivo no disponible>

iv. Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2

<archivo no disponible>

v. plan de manejo del sitio

<1 archivo(s) cargados>

vi. otras referencias publicadas

<1 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Vista aérea de corral central de incubación de nidadas de tortugas marinas (*Manuel Rosas, Junio 2020*)



Aprovechamiento de los recursos naturales, colecta de ostión para consumo local (*Hugo Acosta, 21-09-2017*)



Arribada de tortuga lora en el mes de mayo de 2018 en la zona de Barra Calabazas. Se observó a las 7:20 am aproximadamente (*Diana Gonzalez, 26-05-2018*)



Corral Central en Rancho Nuevo (*Hugo Acosta, 15-05-2019*)



Liberación de crías protegidas en corrales de incubación (*Hugo Acosta, 14-06-2019*)



Emergencia de nidos protegidos In situ de tortuga lora, durante las primeras horas con luz de día (*Hugo Acosta, 15-12-2022*)



Arribada de tortuga lora en el mes de mayo de 2018 en la zona de Barra Calabazas. Se observó a las 7:20 am aproximadamente (*Juan Martínez, 26-05-2018*)



Tortuga verde (*Chelonia mydas*) durante el retorno al mar después de ovopositar (*Hugo Acosta, 04-09-2019*)



Vista aérea de corral central de incubación de nidadas de tortugas marinas (*Manuel Rosas, 16-04-2020*)



Vista aérea de corral central en Rancho Nuevo (*José Colorado, 15-05-2021*)



Tortuga lora anidando durante arribada (*Hugo Acosta, 13-05-2022*)



Tortuga lora durante la salida del mar en búsqueda de sitio para anidar (*Hugo Acosta, 13-05-2022*)



Personal técnico trabajando en la siembra de nidos en corrales de incubación (*Hugo Acosta, 13-05-2022*)



Arribada 11 de junio de 2011 en el Santuario Playa de Rancho Nuevo (*Héctor Ledezma, 11-06-2011*)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación 2003-11-27