



Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 30 January 2026

Versión actualizada, previamente publicada en : 27 November 2003

México

Playa Tortuguera Tierra Colorada



Fecha de designación	27 November 2003
Sitio número	1327
Coordenadas	16°24'41"N 98°38'28"W
Área	138,57 ha

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 de Tierra Colorada es una de las 4 playas más importantes de anidación de la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*) en el pacífico oriental, llamadas playas “índice” (Cahuitán y Barra de la Cruz-Playa Grande en el estado de Oaxaca, Santuario Playa Tierra Colorada en el estado de Guerrero y Santuario Playa Mexiquillo en el estado Michoacán) (Sarti et al. 2007) Sólo en estas playas se da el 45% de la anidación de tortuga laúd en las costas de México, en la Lista Roja de la UICN se encuentra en categoría de En peligro crítico de extinción (CR) y en peligro de extinción de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

Al sitio también llegan las tortugas golfina (*Lepidochelys olivacea*) y prieta (*Chelonia mydas*), especies catalogadas también en peligro de extinción de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo	Santuario Playa de Tierra Colorada
Dirección postal	Salida del camino a la playa proveniente del poblado de Tierra Colorada

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Dirección postal	Av. Ejército Nacional 223, Colonia Anáhuac I Sección, Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11320, Ciudad de México.

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

Desde el año	2010
Hasta el año	2018

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Playa Tortuguera Tierra Colorada
---	----------------------------------

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) 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
---	----

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

Ubicada en la costa del Pacífico mexicano. Se localiza en el Estado de Guerrero, México; dentro del municipio de Cuajinicuilapa, en el extremo sureste del Estado, perteneciente a la región conocida como la Costa Chica. Al noroeste la playa inicia en el estuario de Barra de Tecuanapa, y finaliza al sureste en Punta Maldonado cercana al límite estatal con Oaxaca. Corresponde a los límites indicados en el Decreto por el que se determinan como zonas de protección, conservación, repoblación, desarrollo y control de las diversas especies de ortuga marina, los lugares en que anida y desova dicha especie. (DOF, 29 de octubre de 1986).

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?	Guerrero, México
b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?	Cuajinicuilapa

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):

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

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Otro sistema (proporcione el nombre abajo)	Ecorregiones Terrestres de México - Planicie Costera y lomeríos del Pacífico Sur con selva baja caducifolia
Ecorregiones Marinas del Mundo (MEOW)	Plataforma del Pacífico transicional mexicano

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

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

La Playa Tortuguera Tierra Colorada es una de las mayores áreas de reproducción de la tortuga laúd (Dermochelys coriacea) en México y albergar la reproducción de algunas poblaciones de tortuga golfina (Lepidochelys olivacea) y tortuga prieta (Chelonia mydas). Proteger la fase reproductiva de anidación de estas especies, se considera de importancia crítica, ya que sin esta protección no se reclutarían nuevos individuos a las poblaciones.
Esta playa posee una importancia estratégica para la conservación de estas tres especies de tortugas.

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	Conocarpus erectus	☒	☐	☐	LC	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	Rhizophora mucronata	☒	☐	☐	LC	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010

En algunas secciones del sitio y zona circundante existen importantes comunidades de bosque de manglar

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>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 / Anidación
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys olivacea</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Anidación

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

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	☒	Las tres especies de tortugas marinas que anidan en el sitio estan consideradas como especies en peligro de extinción en la legislación nacional,	NOM-059-SEMARNAT-2010

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

4.1 - Características ecológicas

La playa de Tierra Colorada es altamente dinámica, por ello la amplitud promedio puede reducirse a 21 km, por ejemplo en la sección G (Río Ancho-El Jícaro), el tramo puede limitarse a 62.4m. Cerca de Punta Maldonado se presentan fuertes procesos de erosión por el oleaje y se forman grandes paredones cuya altura puede obstaculizar el paso de las tortugas que salen a desovar. En otras ocasiones desaparece y el mar alcanza la zona de vegetación. De esta manera, en los últimos 5 años, en la zona de Río Ancho-Jícaro-Faro se ha interrumpido el paso hasta Punta Maldonado, dando como resultado una playa de 21 km aproximadamente. Cuando hay marea baja, la playa se puede recorrer hasta río Ancho, sin embargo, en la zona de los “paredones” hay riesgo de derrumbe, que vuelve peligrosa a la zona y limita el paso a la zona del Jícaro hasta Punta Maldonado (Ocampo y Carrasco, 2013).

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		
F: Estuarios				

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Phylum	Nombre científico	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	Estabilización de dunas costeras

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/AVES	<i>Buteo albonotatus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus anthracinus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Campephilus guatemalensis</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius nivosus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Egretta rufescens</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Falco femoralis</i>				Amenazada
CHORDATA/AVES	<i>Geothlypis tolmiei</i>				Amenazada
CHORDATA/AVES	<i>Mycteria americana</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Passerina ciris</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Sternula antillarum</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Thalasseus elegans</i>				Sujeta a protección especial

Especies animales exóticas invasoras

Phylum	Nombre científico	Impactos	Cambios en la actualización de la FIR
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Canis lupus familiaris</i>	Actualmente (impactos menores)	Disminución

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

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

En los estudios realizados en el estuario de barra de Tecoaapa por Hernández Tovilla (1998) reporta que hay mayores volúmenes de agua dulce que marina, lo que permite una cuña de sal reducida en la zona del estuario 5 a 25%, ésta no penetra más allá de 650 m sobre el cauce del río. El agua dulce proviene principalmente del río Quetzala y de arroyos que aportan una media de 31.4 x 106 m³ /año de agua dulce. El aporte del mar es homogéneo a lo largo del año, contrario al aporte del río y los arroyos que presentan variaciones significativas a escala estacional.

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: Costa Chica de Guerrero.

Cuencas: Arroyo Las Playitas del Tamale, Arroyo El Arriero y Río Quetzala.

Drena hacia el Océano Pacífico

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)

Por su origen, el tipo de suelo dominante a lo largo de la costa es litoral del cuaternario, con tamaño de grano que varía de grueso a fino. Su color oscila del amarillo al gris claro dependiendo de la fuente de aportación del material; es común encontrar restos de materia orgánica y conchas.

El tipo de suelo predominante es el Regosol Eutricto; Se caracteriza por presentar material no consolidado, generalmente con texturas de medianas a gruesas, abarca la playa y la zona de vegetación de dunas costeras.

También se presentan Cambisol eutricto, Regosol eutricto y Solonchak gleyico (CONANP, 2014).

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber aguas permanentes	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:

En los estudios realizados en el estuario de barra de Tecoaapa por Hernández Tovilla (1998) reporta que hay mayores volúmenes de agua dulce que marina, lo que permite una cuña de sal reducida en la zona del estuario 5 a 25‰, ésta no penetra más allá de 650 m sobre el cauce del río. El agua dulce proviene principalmente del río Quetzala y de arroyos que aportan una media de 31.4 x 106 m3 /año de agua dulce. El aporte del mar es homogéneo a lo largo del año, contrario al aporte del río y los arroyos que presentan variaciones significativas a escala estacional.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

El régimen de sedimentos es muy variable de una estación a otra o de un año a otro ☒

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

Régimen de sedimentos desconocido ☐

Aporte información adicional sobre los sedimentos (opcional):

La playa de Tierra Colorada es altamente dinámica, por ello la amplitud promedio puede reducirse a 21 km, por ejemplo en la sección del Río Ancho-El Júcaro, el tramo puede limitarse a 62.4m; cerca de Punta Maldonado se presentan fuertes procesos de erosión por el oleaje y se forman grandes paredones cuya altura puede obstaculizar el paso de las tortugas que salen a desovar. En otras ocasiones la playa desaparece y el mar alcanza la zona de vegetación, en la zona de Río Ancho-Júcaro-Faro se ha interrumpido el paso hasta Punta Maldonado, dando como resultado una playa de 21 km aproximadamente (Ocampo y Carrasco, 2013). El río Quetzala y otros arroyos aportan una media de 3.7 x 107 ton/ año de sedimentos.

4.4.6 - pH del agua

Desconocido ☒

4.4.7 - Salinidad del agua

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 ☐

Aporte información adicional sobre la salinidad (opcional):

En los estudios realizados en el estuario de barra de Tecoaapa por Hernández Tovilla (1998) reporta que hay mayores volúmenes de agua dulce que marina, lo que permite una cuña de sal reducida en la zona del estuario 5 a 25‰, ésta no penetra más allá de 650 m sobre el cauce del río.

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Desconocido ☒

Aporte información adicional sobre los nutrientes disueltos o en suspensión (opcional):

El agua dulce proviene principalmente del río Quetzala y de arroyos que aportan una media de 31.4 x 106 m3 /año/agua dulce, por este flujo ingresan unas 48.21 ton /nutrientes /año (NO2, NO3, NH4 y PO4).

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)	Moderado

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Moderado
Científico y educativo	Sitio importante para el estudio científico	Moderado

En el interior del sitio:

Fuera del sitio:

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar? ☐ Sí ☐ 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
Comuneros/derechos consuetudinarios	☒	☒

5.1.2 - Autoridad de manejo

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

Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (DRFSyPS - CONANP).
Coordinación del Santuario Playa de Tierra Colorada.

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

Pavel Palacios Chávez, Director Regional FSyPS-CONANP; Enrique Ocampo Olvera, coordinador del Santuario

Dirección postal:

DRFSyPS CONANP
2ª Oriente Norte No. 227 Palacio Federal 3er piso, Col. Centro. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. C.P. 29000

Dirección de correo electrónico:

ocervantes@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
Viviendas y zonas urbanas	Impacto bajo	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	Sin cambios
Zonas turísticas y recreativas	Impacto bajo	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	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 bajo	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	Sin cambios

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
Tala y extracción de madera	Impacto moderado	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☒	Sin cambios
Pesca y extracción de recursos acuáticos	Impacto moderado	Impacto moderado	☐	Sin cambios	☒	Sin cambios
Sin especificar	Impacto moderado	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	Sin cambios

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 moderado	Impacto moderado	☐	Sin cambios	☒	Sin cambios

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
Sin especificar	Impacto moderado	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	Sin cambios

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 moderado	Impacto moderado	☒	Sin cambios	☐	Sin cambios

Describe cualquier otra amenaza (opcional):

Algunas de las amenazas directas potenciales para las tortugas marinas son la presencia de perros en la playa, que depredan las nidadas y los cuales en ocasiones matan tortugas adultas que salen a ovipositar, la acumulación constante de basura sólida en la playa, ya sea depositada por el mar o tirada por los visitantes de la playa con fines recreativos y el saqueo de nidadas de tortuga marina por parte de la gente local ya sea para su consumo o para la venta de este producto.

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
Área Natural Protegida	Santuario Playa Tortuguera Tierra Colorada	https://simec.conanp.gob.mx/ficha.php?anp=34	total

Designaciones sin carácter legal

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Otras (carácter no reglamentario)	Playa índice para la anidación de Tortuga laúd	https://www.nfwf.org/sites/default/files/finalreports/1/6907_forweb.pdf	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

Especies

Medidas	Estado
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Aplicada

Actividades humanas

Medidas	Estado
Investigación	Aplicada
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada

Otros:

El 29 de octubre de 1986 (Diario oficial, 1986), se decretó a la playa de Tierra Colorada como zona de reserva y sitio de refugio para la protección, conservación, reproducción, desarrollo y control de diversas especies de tortuga marina. El 16 de julio de 2002 (Diario oficial, 2002) la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales la consideró dentro de la categoría de santuario.

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? No

¿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:

El Programa no cuenta con centros de visitantes u observatorios, sin embargo, se imparten pláticas sobre la biología y conservación de las tortugas marinas en las escuelas dentro de las comunidades cercanas a la playa.

5.2.6 - Planificación para la restauración

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

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Comunidad animal	Aplicado

El Proyecto Laúd ejecuta el Programa de Protección Conservación, Investigación y Manejo de Tortugas Marinas en Tierra Colorada, Guerrero desde 1996.

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

Campa, M.F., 1978. La evolución tectónica de Tierra Caliente, Guerrero. Bol. Soc. Geol. Mex. México. 52-64.(2) 39

Carranza E. A., A. Márquez, y E. Morales 1985. Estudio de sedimentos de la plataforma continental del estado de guerrero y su importancia dentro de los recursos minerales del mar. An. Centro Cien. del Mar y Limnol. Universidad Nacional Autónoma de México. 241-262

Carranza E. A., M. Gutiérrez, y R. Rodríguez. 1975. Unidades Morfotectónicas Continentales de las Costas Mexicana. An. Centro Cien. del Mar y Limnol. Universidad Nacional Autónoma de México. 81-88.(1): 2

Centeno-García, E. 1990. Reconocimiento geológico preliminar de Punta Maldonado, Estado de Guerrero. Inst. de Geol. Universidad Nacional Autónoma de México. Informe (inédito) 16 pp.

Departamento de Estudios del Territorio Nacional (DETENAL). 1975. Fotos aéreas LV 113-114. Escala 1:50000

Hernández-Tovilla, C. 1998. Ecología de los bosques de manglar y unos aspectos socioeconómicos de la Zona Costera de Barra de Tecoaapa, México. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias. UNAM. México. 363pp

Hilton-Taylor, C. (comp) 2000. IUCN Red List of Threatened Species. IUCN, Gland Switzerland and Cambridge, UK. XVIII+61pp

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI). 1985. Carta de efectos climáticos regionales mayo-octubre. 1:250000. Acapulco E14-11

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI). 1985. Carta de efectos climáticos regionales mayo-octubre. 1:250000. Acapulco E14-11

Juárez, E. 2002. Bioestratigrafía de las rocas neogénicas de Punta Maldonado Guerrero, México, basada en foraminíferos. Tesis Licenciatura. Fac. Ciencias. UNAM. México.

Larson, R.L. y G. Chase. 1970. Relative velocities of the Pacific North America and Cocos Plates in the Middle America Region. Earth Planet. Sci. Lett. 425-428. 7:

Márquez, R., O. Villanueva y S. Peñaflares (1981A) Anidación de la tortuga laúd (Dermochelys coriacea schlegelli) en el Pacífico mexicano. Ciencia Pesquera 1(1):45-51.

Morgan, W.J. J. 1968. Rises Trenchs, great faults and blocks. Geophy. Rec. 1959-1982. 73:

Pritchard, P. 1982. Nesting of the leatherback turtle Dermochelys coriacea in Pacific Mexico, with a new estimate of the world population status. COPEIA, 1982 (4): 741- 747

Rzedowski, J. 1988. Vegetación de México. Limusa. México. 432pp.

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

<archivo no disponible>

vi. otras referencias publicadas

<archivo no disponible>

<datos no disponibles>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Playa de Tierra Colorada (CONANP, 06-12-2013)



Paisaje (CONANP, 02-02-2004)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación	2003-11-27
----------------------	------------