



Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 17 July 2026

Versión actualizada, previamente publicada en : 2 February 2004

México

Islas Marietas



Fecha de designación	2 February 2004
Sitio número	1345
Coordenadas	20°41'59"N 105°34'38"W
Área	1 383,01 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

Las Islas Marietas se localizan en la Bahía de Banderas, cerca de las costas del estado mexicano de Nayarit, a 6 km hacia el Suroeste de la península conocida como Punta de Mita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit. Su polígono coincide con el del Parque Nacional Islas Marietas, que es un Área Natural Protegida Federal.

El Sitio Ramsar destaca por su riqueza de avifauna e ictiofaunística, además de ser un sitio importante para el refugio, alimentación y procesos reproductivos de poblaciones de especies protegidas, entre las que destacan la ballena jorobada, la tortuga golfina y varias especies de aves. La fauna terrestre ocupa un papel preponderante en este ecosistema insular.

Las Islas Marietas son hábitat, área de anidación, crianza, refugio, y alimentación para diversas especies de aves; albergan grandes colonias de anidación para la región Pacífico Centro de bobo café (*Sula leucogaster*), charrán embridado (*Sterna anaethetus*) y golondrina café (*Anous stolidus*) y de la gaviota (*Larus atricilla*).

En la zona marina destaca la presencia de corales y gran variedad de fauna asociada, muestra de ello son las 166 especies de peces reportadas entre las cuales se encuentran peces de arrecife y de importancia comercial, que son aprovechados en las pesquerías regionales. Estos arrecifes brindan importantes servicios ambientales como la captura de carbono, la regulación del clima, protección natural contra fenómenos climáticos.

Los principales servicios ecosistémicos son los culturales: recreo y turismo (excepto pesca y caza deportiva); espiritual e inspirador (excepto patrimonio cultural y valores religiosos), seguidos de los de apoyo (Soporte a la biodiversidad) y aprovisionamiento (alimento para las personas). Dentro del Sitio Ramsar se llevan a cabo actividades como la Pesca y extracción de recursos acuáticos, Actividades turísticas y recreativas que están reguladas por el Programa de Conservación y Manejo del Parque Nacional.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo

Dirección postal

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo

Dirección postal

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

Desde el año

Hasta el año

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)

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 ☐ Sí ☒ No

(Actualización) B. Cambios en el área del sitio

(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

Descripción de los límites

Las Islas Marietas se localizan en la Bahía de Banderas en el Océano Pacífico, frente a las costas del estado de Nayarit, México, a 6 Km hacia el suroeste de la península conocida como Punta de Mita. El conjunto consiste en dos islas conocidas como "La Larga" y "La Redonda", dos islotes, todas las rocas superficiales circundantes y varios bajos rocoso-arenosos, por lo que puede ser considerado como un archipiélago.

Los límites del sitio coinciden con los del Área Natural Protegida Parque Nacional Islas Marietas, cuyo decreto fue publicado en la segunda edición del Diario Oficial de la federación el viernes 25 de febrero de 2011.

2.2.2 - Ubicación general

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

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

2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países? ☐ Sí ☒ No

b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante? ☐ Sí ☒ No

2.2.4 - Área del sitio Ramsar

Área oficial, en hectáreas (ha): 1383.01

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG 1384.051

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Otro sistema (proporcione el nombre abajo)	Ecorregiones Marinas de América del Norte, Eastern Cortezian Neritic

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Wilkinson T., E. Wiken, J. Bezaury Creel, T. Hourigan, T. Agardy, H. Hermann, L. Janishevski, C. Madden, L. Morgan y M. Padilla. 2009. Ecorregiones Marinas de América del Norte. Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal. 200 p.

3 - ¿Por qué es importante el sitio?

3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

☒ Criterio 1: Tipos de humedales representativos, raros o únicos naturales o casi naturales

Otros servicios de los ecosistemas prestados	• Sustento para las personas • Protección contra la erosión • Regulación del clima local • Reducción de amenazas • Recreo y turismo • Científico y espiritual • Actividades y oportunidades educativas • Importancia para la educación • Retención del suelo • Observación de la naturaleza • Valores estéticos • Sentido de pertenencia • Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica)
	Las comunidades coralinas, que son parte de ecosistemas muy diversos debido a que proveen de zonas de refugio, reproducción, alimentación y crianza para muchos organismos, son abundantes alrededor de las Islas Marietas. Cupul-Magaña (op cit) reporta aproximadamente el 76% de los corales hermatípicos conocidos para la Bahía de Banderas, por lo que se considera el sitio de mayor diversidad para este grupo dentro de la bahía. La riqueza biológica del Sitio es el resultado de la confluencia de tres diferentes corrientes marinas (corriente de California, corriente del Golfo de California y corriente de Costa Rica) Su atractivo escénico atrae a más de 200 mil visitantes anualmente, lo que genera una importante derrama económica para los habitantes de Bahía Banderas

☒ Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

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

☒ Criterio 5: >20.000 aves acuáticas

Números totales de ejemplares de aves acuáticas	136,839
Primer año	2013
Último año	2023
Fuente de los datos:	Base de datos de Monitoreo de Aves, Parque Nacional Islas Marietas

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

<datos no disponibles>

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 / MAMMALIA	<i>Balaenoptera borealis</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☒	☒		

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								
CHORDATA / REPTILIA	<i>Chelonia mydas</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Existen elementos para considerar que las Islas Marietas constituyen un importante lugar de alimentación y refugio para esta especie.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Ctenosaura pectinata</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / REPTILIA	<i>Eretmochelys imbricata</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				CR	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Existen elementos para considerar que las Islas Marietas constituyen un importante lugar de alimentación y refugio para esta especie.
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Hippocampus ingens</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐		
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Holothuria inornata</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				DD	☐	☐	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Isostichopus fuscus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys olivacea</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☒	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Existen elementos para considerar que las Islas Marietas constituyen un importante lugar de alimentación y refugio para esta especie.
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Megaptera novaeangliae</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☒	☒		Se observado que el Sitio Ramsar Islas Marietas forma parte de la zona de reproducción de ballena jorobada y de alimentación de juveniles
Peces, molusco y crustáceo																	
CHORDATA / ELASMOBRANCHII	<i>Mobula birostris</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☐	☐		
CHORDATA / ELASMOBRANCHII	<i>Rhincodon typus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☐	☒	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / ELASMOBRANCHII	<i>Sphyrna lewini</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				CR	☐	☐		
Aves																	
CHORDATA / AVES	<i>Anous stolidus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		Anidación, refugio y alimentación
CHORDATA / AVES	<i>Calidris mauri</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Alimentación y descanso
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	150	2013-2022		LC	☐	☐		Reproducción, anidación
CHORDATA / AVES	<i>Fregata magnificens</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	7361	2013-2022		LC	☐	☐		Anidación, refugio y alimentación
CHORDATA / AVES	<i>Geothlypis tolmiei</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010; Invernación
CHORDATA / AVES	<i>Geranospiza caerulescens</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / AVES	<i>Hydrobates homochroa</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☐	☐		
CHORDATA / AVES	<i>Hydroprogne caspia</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		Reproducción, anidación
CHORDATA / AVES	<i>Larus heermanni</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	4434	2013-2022		NT	☐	☐		Anidación y alimentación
CHORDATA / AVES	<i>Leucophaeus atricilla</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	3528	2013-2022			☐	☐		Anidación, refugio y alimentación

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								
CHORDATA / AVES	<i>Onychoprion anaethetus nelsoni</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / AVES	<i>Pelecanus occidentalis californicus</i>	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	712	2013-2022			☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010 / Refugio y alimentación
CHORDATA / AVES	<i>Phaethon aethereus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Amenazada	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / AVES	<i>Pterodroma phaeopygia</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				CR	☐	☒		
CHORDATA / AVES	<i>Puffinus opisthomelas</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / AVES	<i>Sula leucogaster</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	58116	2013-2022		LC	☐	☐		Quizás represente la población más abundante a nivel mundial.
CHORDATA / AVES	<i>Sula nebulosus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	62538	2013-2022		LC	☐	☐		Anidación alimentación
CHORDATA / AVES	<i>Synthliboramphus craveri</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐	En peligro de extinción	NOM-059-SEMARNAT-2010
CHORDATA / AVES	<i>Thalasseus elegans</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐		Invernación
CHORDATA / AVES	<i>Thalasseus maximus</i>	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐		Reproducción, anidación

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

Criterio 4:
Según la opinión de expertos reconocidos en el área de mamíferos marinos, estas islas desempeñan un importante papel en los ciclos biológicos de poblaciones de mamíferos marinos, particularmente en su alimentación, protección y reproducción. De acuerdo con los datos generados en los proyectos de investigación realizados en la Bahía de Banderas por el Instituto Nacional de la Pesca y la Facultad de Ciencias de la UNAM, en términos generales las hembras grávidas y las hembras con cría buscan áreas costeras, someras y sobre todo protegidas y tranquilas sobre la plataforma continental, lo que se traduce directamente en un área de distribución reducida, que en el 86% de los casos no va más allá de las 2 millas náuticas de la costa continental y de las Islas Marietas.

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
Arrecife coralino rocoso	☒	La comunidad coralina está dominada por corales de los géneros Pocillopora, Porites y Pavona. Además de los corales hermatípicos, alberga una gran diversidad de otros organismos, como esponjas, gorgonias, anémonas, peces, crustáceos y moluscos	Hábitats vulnerables a los cambios de temperatura que provocan la disociación entre el pólipo y las zooxantelas. Además, la pesca furtiva asociada a malas prácticas pesqueras ocasiona daños a mediano y largo plazo de manera crónica sobre el arrecife

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

4.1 - Características ecológicas

Pastizal: En ambas islas predominan principalmente las familias Gramineae (Poaceae) y Cyperaceae. Son plantas herbáceas de talla baja con hábitos amacollados, rizomatosos y de semitrepadoras, siendo poco abundante el estrato arbustivo y casi ausente el arbóreo. El pastizal más denso o cerrado se localiza principalmente en áreas planas, tanto en la Isla Larga, con suelo un poco más profundo en su mayor parte, como en la parte central de la Isla Redonda. También en el lado norte y noroeste de la Isla Redonda, destaca la presencia de superficies muy cerradas de la bromeliácea guámara (*Bromelia pinguin*) que se distingue con facilidad, ya que vegetativamente presenta un hábito de crecimiento rosetifolio muy conspicuo, y sirve como sitio de anidación para las fragatas. Este tipo de vegetación también se presenta en algunos pequeños sitios de los alrededores de las lomas rocosas de la Isla Larga. En la parte media norte de la Isla Larga, el zacate (*Tripsacum dactyloides*) se comporta como dominante.

Fauna terrestre:

Aun cuando la extensión de las Islas Marietas no es muy grande, la fauna terrestre ocupa un papel preponderante en este ecosistema insular. Las aves, en particular las marinas, hacen de las Islas Marietas un área de anidación, crianza, refugio, y alimentación. Los estudios sobre la fauna muestran información relevante en cuanto a su riqueza, distribución, dinámica poblacional y reproducción. En estas islas, las aves encuentran oportunidades para la permanencia y reproducción de especies residentes, y un excelente puente para reposo de especies migratorias. Se tienen registros de 11 especies de reptiles y 91 especies de aves.

Fauna marina:

Dentro de la Bahía de Banderas, las Islas Marietas constituyen la zona de mayor riqueza de especies en lo que se refiere a corales, holoturias, asteroideos, equinoideos, peces de arrecife y aves acuáticas.

En las Islas Marietas a la fecha se han registrado e identificado poblaciones de especies asociadas directamente con las islas, tales como 18 especies de mamíferos marinos, 91 especies de aves, 11 de reptiles, 166 de peces, 133 de moluscos, 12 de corales, 51 de equinodermos, 11 de macroalgas y 38 de plantas terrestres. Considerando los grupos estudiados, hasta el momento son 513 especies las registradas.

El Sitio Ramsar provee diversos servicios ecosistémicos entre los que destacan los culturales, principalmente los relacionados con actividades de ecoturismo y escénicos y de contemplación, también destacan servicios de regulación relacionados con la regulación del clima local, reducción de amenazas y protección, en cuanto a los servicios de apoyo, destaca el soporte para la biodiversidad, finalmente, también presta el servicio de sustento para las personas por medio de la pesca.

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
A: Aguas marinas someras permanentes		2		
C: Arrecifes de coral		3		Representativo
D: Costas marinas rocosas		1		Representativo
E: Playas de arena o de guijarros		4		

Otros hábitats que no sean de humedal

Otros hábitats que no sean de humedal dentro del sitio	Área (ha) si se conoce
Pastizal	

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/LILIOPSIDA	<i>Attalea cohune</i>	Sujeta a protección especial según la NOM-059-SEMARNAT-2010
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Bromelia pinguin</i>	Destaca en la Isla Redonda.
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Cyperus ligularis</i>	Destaca en la Isla Redonda y en la Isla Larga
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Eragrostis prolifera</i>	Destaca en la Isla Larga.
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Jouvea pilosa</i>	Destaca en la Isla Redonda y en la Isla Larga
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Paspalum paniculatum</i>	Destaca en la Isla Larga.
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Pennisetum polystachion polystachion</i>	Destaca en la Isla Larga.
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Tripsacum lanceolatum</i>	Destaca en la Isla Larga.

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/REPTILIA	<i>Aspidoscelis lineattissima</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Balaenoptera edeni</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eschrichtius robustus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Grampus griseus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/REPTILIA	<i>Hypsiglena torquata</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/REPTILIA	<i>Iguana iguana</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Kogia breviceps</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Kogia sima</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mesoplodon peruvianus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Orcinus orca</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Peponocephala electra</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pseudorca crassidens</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Stenella attenuata</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Stenella coeruleoalba</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Stenella longirostris</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Steno bredanensis</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tursiops truncatus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Zalophus californianus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Ziphius cavirostris</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Holacanthus passer</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Pomacanthus zonipectus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Accipiter cooperii</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Aramus guarauna</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus poblaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Buteo albonotatus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus anthracinus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus urubitinga</i>				Sujeta a protección especial

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Falco mexicanus</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Falco peregrinus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Melanotis caerulescens</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Mycteria americana</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Oceanodroma melania</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Oceanodroma microsoma</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Parabuteo unicinctus</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Phalacrocorax penicillatus</i>				Las Islas representan los límites geográficos y zonas de ampliación de distribución de la reproducción para esta especie.
CHORDATA/AVES	<i>Puffinus creatopus</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Sternula antillarum</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Sula sula</i>				Amenazada, se ha observado en el sitio, pero sus pobaciones no dependen del mismo
CHORDATA/AVES	<i>Tigrisoma mexicanum</i>				Sujeta a protección especial
CHORDATA/AVES	<i>Turdus rufopalliatus graysoni</i>				Sujeta a protección especial

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

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

El tipo de clima con base en la clasificación de Köppen modificado por García E. (1981) es Aw0(w); cálido sub - húmedo con lluvias en verano y sequía en invierno, con menos del 5% de lluvia invernal. La temperatura media anual es de 26.0 °C. La época más calurosa del año se presenta en el periodo de mayo a octubre con temperaturas mínimas promedio de 23 °C, y temperaturas máximas promedio de 35 °C en julio y agosto, siendo estos los meses más cálidos. Ocurren tormentas tropicales y huracanes. La temporada de lluvias se inicia regularmente durante el mes de junio, con 225 mm, y termina en el mes de octubre con 150 mm. El promedio anual de lluvia en la región es de 1,429.6 mm, la humedad relativa media anual que corresponde a la zona es de 80%, siendo de las más altas del Pacífico Mexicano. Entre 1980 y 2021 la zona se vio afectada por 14 eventos hidrometeorológicos (Knapp, et. al., 2022)

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.

Islas en el Golfo de California

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)

El suelo que caracteriza las Islas Marietas está depositado sobre un lecho rocoso y es de tipo regolítico, ya que está formado por materiales desintegrados o erosionados de las rocas subyacentes, debido a la acción de los agentes erosivos. Es posible encontrar suelo vegetal solamente en las partes planas y bajas de ambas islas, en donde abundan los pastos y las bromelias. Se trata de un suelo superficial, poco profundo (CONANP, 2007).

El tipo de suelo que se encuentra en las islas es el Leptosol, suelo con poco espesor y abundantes gravas (INEGI, 2008).

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

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 las Marietas no existen fenómenos hidrológicos significativos por tratarse de una zona insular de pequeña extensión superficial. No se observan escurrimientos o lechos de arroyos evidentes y no existe información con respecto a hidrología subterránea.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Régimen de sedimentos desconocido

4.4.6 - pH del agua

Alcalino (pH>7,4)

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

Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

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 ☒

Describa en qué otras formas difiere la zona circundante:

En el Sitio Ramsar se encuentran arrecifes coralinos rocosos en buen estado de conservación, mientras que sus alrededores son zonas marinas y en la parte continental el principal tipo de vegetación es selva tropical y hay zonas de desarrollo turístico, mientras que el Sitio Ramsar está libre de infraestructura.

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)	Elevado

Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Protección contra la erosión	Retención de suelo, sedimentos y nutrientes	Elevado
Regulación del clima	Regulación del clima a escala local/amortiguación del cambio	Moderado
Regulación del clima	Regulación de los gases de efecto invernadero, temperatura, precipitaciones y otros procesos climáticos	Moderado
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	Deportes y actividades acuáticos	Elevado
Recreo y turismo	Excursiones, salidas, visitas	Elevado
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Elevado
Espiritual e inspirador	Inspiración	Elevado
Espiritual e inspirador	Importancia cultural actual, inclusive para las artes y la inspiración creadora y incluyendo el valor de existencia	Elevado
Espiritual e inspirador	Valores estéticos y sentido de pertenencia	Elevado
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Elevado
Científico y educativo	Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica)	Elevado
Científico y educativo	Sitio de seguimiento a largo plazo	Elevado
Científico y educativo	Sitio importante para el estudio científico	Elevado

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	Moderado
Ciclo de los nutrientes	Almacenamiento, reciclaje, procesado y adquisición de nutrientes	Moderado
Ciclo de los nutrientes	Almacenamiento/secuestro de carbono	Moderado
Polinización	Soporte para los polinizadores	Bajo

En el interior del sitio:

300000

Fuera del sitio:

680000

¿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	☒	☒

5.1.2 - Autoridad de manejo

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

Dirección del Área Natural Protegida Parque Nacional Islas Marietas, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

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

Jorge Antonio Castrejón Pineda, Director del ANP PN Islas Marietas

Dirección postal:

Plaza Marina Locales F19 al F22, Colonia Marina Vallarta, Puerto Vallarta, Jalisco. C.P. 48354.

Dirección de correo electrónico:

imarietas@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

Corredores de transporte y servicios

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Rutas de transporte	Impacto bajo	Impacto bajo	☒	Disminución	☒	Aumento
Rutas de navegación aérea	Impacto bajo	Impacto bajo	☒	Aumento	☒	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 moderado	Impacto elevado	☒	Aumento	☒	Aumento

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 bajo	☒	Disminución	☒	Aumento

Contaminación

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Efluentes industriales y militares	Impacto bajo	Impacto bajo	☐	Sin cambios	☒	Aumento
Efluentes agrícolas y forestales	Impacto bajo	Impacto moderado	☐	Sin cambios	☒	Aumento
Basura y desechos sólidos	Impacto bajo	Impacto moderado	☐	Sin cambios	☒	Aumento
Exceso de calor, ruido, luz	Impacto bajo	Impacto moderado	☐	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 elevado	☒	Aumento	☒	Aumento
Temperaturas extremas	Impacto moderado	Impacto elevado	☒	Aumento	☒	Aumento
Tormentas e inundaciones	Impacto moderado	Impacto elevado	☒	Sin cambios	☒	Sin cambios

Describa cualquier otra amenaza (opcional):

En Cambio climático y meteorología extrema, la opción Modificación y alteración del hábitat se refiere a Aumento del nivel del mar y decoloración de los corales.

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas mundiales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Reserva de la Biosfera de la UNESCO	Islas Marietas	https://en.unesco.org/biosphere/lac/islas-marietas	parcial
Sitio del Patrimonio Mundial	Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California	https://whc.unesco.org/en/list/1182	parcial

Designaciones jurídicas nacionales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Área Natural Protegida de carácter federal	Parque Nacional Islas Marietas	https://simec.conanp.gob.mx/ficha.php?anp=27@=6	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)	Región Marina Prioritaria 22 Bahía de Banderas		total
Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA)	Área de Importancia para la Conservación de Aves 29, Islas Marietas	http://avesmx.conabio.gob.mx/FichaRegion.html#AICA_29	total

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

Ia 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
Manipulación/mejora del hábitat	Aplicada
Corredores/pasajes para la fauna	Aplicada en parte

Especies

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

Actividades humanas

Medidas	Estado
Investigación	Aplicada
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada
Reglamentación/manejo de actividades recreativas	Aplicada
Manejo/regulación de las pesquerías	Aplicada
Regulación/manejo de los residuos	Aplicada

5.2.5 - Planificación del manejo

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

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

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? ☒ No ☐ Sí

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

Se cuenta con un programa dirigido a los prestadores de servicios turísticos, en el que además de la normatividad, servicios ecosistémicos, zonificación y biodiversidad; se busca la mejora de las prácticas turísticas. Los cursos se realizan en las instalaciones del ANP y en diferentes centros educativos y espacios culturales en toda la zona de influencia del Sitio Ramsar

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? ☒ Sí, existe un plan

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Comunidad animal	Aplicado
Especies animales (especificar cuáles)	Aplicado
Aves	Aplicado

Comunidad animal se refiere a Corales, peces de arrecife, invertebrados

La especie animal monitoreada es *Acanthaster planci*

También se realizan actividades de monitoreo de la actividad turística (registro de visitantes, las actividades que realizan, origen de los visitantes, verificación de autorizaciones de embarcaciones y cumplimiento del cobro de derechos); y de percepción social (satisfacción del turista, percepción de aspectos como el orden, limpieza, calidad de servicios y seguridad).

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

Commission for Environmental Cooperation. (2009). Marine Ecoregions of North America, 2008. Montréal, Québec, Canada.

Cupul-Magaña, A.L., Franco Pérez, O. A. y Rodríguez Zaragoza, F.A. 1998a. Estructura de las comunidades coralinas hermatílicas de la zona de bahía de Banderas, Jalisco. Memorias del XI Congreso Nacional de Oceanografía, p. 100.

Cupul-Magaña, A.L., O. S. Aranda M., P. Medina-Rosas y V. Vizcaino O., 2000 Comunidades Coralinas de las Islas Marietas, Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit, México. México. Vol. 2, No. 1, Junio 2000.

Cruz-García R., Rodríguez-Troncoso A. P., Rodríguez-Zaragoza F. A., Mayfield A., Cupul-Magaña A. L. (2020) Ephemeral effects of El Niño–Southern Oscillation events on an eastern tropical Pacific coral community. Marine and Freshwater Research 71, 1259-1268.

Escalante, P. (1988). Aves de Nayarit. Coordinación General de Enseñanza Superior. Universidad Autónoma de Nayarit. México. 18 pp.

García, E. 1981. Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen. Instituto de Geografía. UNAM.

Gaviño, G. YZ. Uribe, 1980. Distribución, población y época de la reproducción de las aves de las islas Marietas, Jalisco, México. An. Inst. Biol. U.N.A.M., 51 Ser. Zool. 1:505-524.

Grant, P.R. 1964. The birds of the Tres Marietas islands, Nayarit, México. Auk 81: 514-519.

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of México and Northern Central America. Oxford University Press. Oxford. 851 pp.

INEGI. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1999. Anuario Estadístico del Estado de Nayarit.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2008). Conjunto de Datos Vectorial Edafológico. Escala 1:250000 Serie II. México.

Knapp, K. R., H. J. Diamond, J. P. Kossin, M. C. Kruk, C. J. Schreck, 2018: International Best Track Archive for Climate Stewardship (IBTrACS) Project, Version 4. [since1980]. NOAA National Centers for Environmental Information. doi:10.25921/82ty-9e16 [26/06/2023].

NOM-059-ECOL-2001. Norma oficial mexicana 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. Diario Oficial de la Federación, Miércoles 6 de marzo de 2002, segunda sección:1-78 (2002).

Pro Ambient, S. C. Noviembre de 2002. Estudios previos justificativos para la propuesta de declaratoria de las Islas Marietas como Área Natural Protegida.

Rodríguez-Troncoso, A. E. Carpizo-Ituarte, D. T. Pettay, M. E. Warner y A. L. Cupul-Magaña. 2014. The effects of an abnormal decrease in temperature on the Eastern Pacific reef building coral Pocillopora verrucosa, Marine Biology, 161 (2014), pp. 131-139.

Rebón-Gallardo, F. 2000. Distribución, abundancia y conservación de la avifauna de las Islas Marietas, Nayarit, México. Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Serie Zoología 71 (1): 59'88.

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

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

<2 archivo(s) cargados>

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:



Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



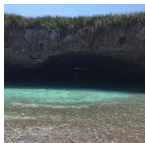
Islas Marietas (Marco Antonio Jiménez Hernández, 11-07-2023)



Vista aérea de Islas Marietas (Archivo CONANP, 09-08-2016)



Islas Marietas (Archivo CONANP, 30-07-2016)



Islas Marietas (Archivo CONANP, 30-07-2016)



Vista aérea de Islas Marietas (Archivo CONANP, 09-08-2016)



Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae) (Archivo CONANP, 09-08-2016)



Islas Marietas (Pablo Arturo López Guíjosa, 15-09-2013)



Bobo patas azules (Sula nebouxii) (Pablo Arturo López Guíjosa, 15-09-2013)



Islas Marietas (Pablo Arturo López Guíjosa, 15-09-2013)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación

2004-02-02