

**CONVENCIÓN INTERAMERICANA PARA LA PROTECCIÓN
Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS**

Análisis de Datos de Anidación en Playas Índices de la CIT (2009-2023)

Preparado por:

Haydeé Medina y Jeffrey Seminoff

Secretaría CIT, Virginia, USA

Publicado por la Secretaría de La Convención Interamericana para la Protección y la Conservación de las Tortugas Marinas

Esta publicación puede ser reproducida en su totalidad o en partes para propósitos educativos y otros sin fines de lucro, siempre y cuando se reciba permiso escrito de la Secretaría de CIT y se haga el reconocimiento de la fuente. La Secretaría de CIT apreciará recibir copia de cualquier publicación que utilice este documento como fuente de referencia. No se puede hacer uso de esta publicación para la reventa o para cualquier otro propósito comercial sin el permiso previo por escrito de la Secretaría de la CIT.

Este documento contiene datos no publicados, análisis y conclusiones que pueden estar sujetos a cambio. Los datos del documento no deben ser citados, ni utilizados para fines ajenos a la labor de la Secretaría de la CIT y sus grupos de trabajo sin la autorización por escrito de los propietarios de los datos y de la Secretaría de CIT.

Fotografía de Portada:

Fotografía: Eliécer Núñez Durán.

Arribada de tortugas lora (*Lepidochelys olivacea*) en Playa Ostional. Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional. Área de Conservación Tempisque- Costa Rica

Citación del Documento

CIT. 2023. Análisis de datos de playas índices de anidación de la CIT (2009-2023) CIT-CC20-2023-Tec.22. Secretaría CIT, Virginia, USA.

Este documento está disponible vía electrónica en: www.iacseaturtle.org, ir a publicaciones/documentos técnicos <http://www.iacseaturtle.org/documentos.htm>

CIT Secretaría 5275 Leesburg Pike, Falls Church, Virginia 22041-3803 U.S.A
Tel.: +1 (703) 358 -1828, E-mail: secretario@iacseaturtle.org

Introducción

Durante la 9ª Reunión del Comité Científico de la CIT celebrada en Buenos Aires, Argentina, el Grupo de Trabajo de Análisis de Tendencia en Playas de Anidación presentó los resultados de un estudio que analizó el valor de los datos reportados en los Informes Anuales de la CIT para determinar cambios en la abundancia de anidación de tortugas marinas en los Países Partes (Documento [CIT-CC10-2013-Tec.5](#): Selección de playas índice en la región de CIT y lineamientos para la recolección de datos). Los objetivos de este informe fueron: 1) proveer una explicación del por qué el Comité Científico de la CIT recomienda el uso de números reales de nidos o hembras anidantes en lugar de rangos para dar seguimiento a cambios a largo plazo en la abundancia de anidación, 2) describir las ventajas y desventajas de registrar la anidación solo en playas índice en vez de todos los sitios en un país, y 3) desarrollar lineamientos para determinar cuáles de las playas de anidación deberían ser consideradas playas índice en los países de la CIT. Basados en dicho informe, el Comité Científico acordó que el futuro, los países en sus Informes Anuales reportarían los datos de anidación en números (versus rangos de números) y suministrarían la información de anidación específica de las playas índices por especie en cada país.

En la 10ª Reunión del Comité Científico celebrada en Tegucigalpa, Honduras, el Grupo de Trabajo de Playas Índice presentó los resultados del estudio que evaluó el valor de los datos de los Informes Anuales para monitorear cambios en la abundancia de nidos de tortugas marinas en los Países Parte. Durante esta reunión, se solicitó a cada miembro del Comité Científico que entregara un resumen de los sitios propuestos como sitios índices para cada especie de tortuga marina que anide en sus respectivos países.

En la 11ª Reunión del Comité Científico se preparó el primer informe ([CIT-CC11-2014-Tec.7](#)) con el acuerdo de actualizarlo cada cinco años. En concordancia con el acuerdo, el documento se actualizó como parte de las actividades de la 15ª Reunión del Comité Científico en el año 2018 ([CIT-CC15-2018-Tec.14](#)). Reconociendo el valor de esta información, la 10ª reunión de la Conferencia de las Partes solicitó una actualización interina para que fuera presentada antes de los 5 años del ciclo de actualización, esta actualización interina fue completada en el 2021 ([CIT-CC18-2021-Tec.19](#)), y presentado en la COP10 en el 2022.

El presente Informe de las Playas Índice de Anidación 2023 se produjo para cumplir con el cronograma de actualización cada 5 años después del informe de 2018. Durante su producción, el documento borrador fue circulado internamente en dos ocasiones para revisión dentro del Comité Científico de la CIT y adicionalmente con los Puntos Focales de los países. Comentarios útiles fueron provistos e incluidos en este documento final. Se prevé que esta actualización del 2023 se presente a la COP11 en el 2024 como el documento técnico [CIT-CC20-2023-Tec.22](#).

El objetivo de este informe es proporcionar tendencias de anidación entre 2009 y 2023 para todas las playas índice de cada especie. A partir de esta actualización de 2023, los países han informado un total de 110 sitios de anidación índice para las seis especies diferentes de tortugas marinas que se encuentran en la región de la CIT. Sin embargo, para varios sitios y especies, no hubo datos disponibles para todos los años. Además, la pandemia de Covid resultó en una reducción o suspensión del esfuerzo de monitoreo en algunas playas índice durante las temporadas de anidación de 2020 y 2021; e debe tener precaución al evaluar los datos de abundancia para estos años.

La mayoría de los datos de abundancia de anidación reportados aquí provienen de los Informes Anuales de la CIT (actualizaciones de 2009 a 2023), aunque en algunos casos los datos del Informe Anual fueron actualizados o aumentados con información adicional proporcionada directamente por los Puntos Focales de la CIT (por ejemplo, tortugas golfinas: Ostional, Costa Rica, Hawaii y La Barrona, Guatemala; tortugas verdes: Las Bachas y Quinta Playa, Ecuador; todas las especies/playas de anidación: República Dominicana, Países Bajos del Caribe y Honduras). Las tendencias en la abundancia de anidación se muestran país por país y playa por playa para cada especie sucesivamente, con las tortugas laúd en primer lugar, seguidas por las tortugas verdes, el carey, las caguamas, las loras y las Kempii. Las tendencias de anidación para la mayoría de las playas (n=69) se basan en el número anual de nidos; en algunas ocasiones (n=7) las tendencias se basan en hembras anuales (tortugas laúd: Tortuguero y Playa Grande, Costa Rica; tortugas verdes: Tortuguero, Cabuyal y Nombre de Jesús, Costa Rica; tortugas golfinas: Nancite y Ostional, Costa Rica) ([Tabla 1](#)). Estos gráficos de tendencias específicos de cada sitio van seguidos de una sección de informes de resúmenes de países que presenta datos cumulativos de todas las especies de cada país.

En la 20ª Reunión del Comité Científico de la CIT en 2023 se acordó que futuras actualizaciones de este documento técnico solo incluirán información de los Informes Anuales de la CIT presentados por los Países Partes de la CIT, a menos que exista una solicitud específica por parte de un Punto Focal durante las revisiones del Comité Científico o en sus reuniones para cambiar su información de anidación de la originalmente presentada en sus Informes Anuales. El objetivo de esta decisión es que los datos de la Parte V - Información sobre Anidación del Informe Anual de la CIT coincidan con la información de este informe.

Set de datos de Playas de Anidación

Los países de la CIT que han proporcionado información sobre sus playas de anidación a través de sus Informes Anuales o de solicitudes directas son: Belice, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, Honduras, México, Países Bajos del Caribe, Panamá, República Dominicana y Venezuela. Para actualizar el reporte durante el periodo 2020-2023,

la información de anidación fue obtenida de los Informes Anuales de la CIT de Brasil, Costa Rica, Guatemala, México y Estados Unidos. La Secretaría de la CIT hizo el llamado a los Puntos Focales solicitando información de anidación para actualizar este reporte y se recibió información de Belice, República Dominicana, Ecuador, Honduras y Países Bajos del Caribe. La lista completa de las playas índice de anidación para todas las especies aprobadas por las Partes de la CIT se encuentra en la Tabla 1. abajo descrita. Sin embargo, no todas las playas índices fueron establecidas por los países al mismo tiempo en el 2029; algunas fueron establecidas en años posteriores, incluyendo también recientes inclusiones entre los años 2021-2023 (Ecuador-Punta Brava, Playa Rosada, Galerita, Quinque, Las Palmas, Portete; México-Atlántico: Xcacel, Chemuyil, Xel Ha, Aventura DF; República Dominicana-Mosquea, Bahía de las Águilas, Macao, Palmar de Ocoa; Estados Unidos-Atlántico: Playas Índice de Georgia, Playas Índice de Carolina del Norte, Playas Índice de Carolina del Sur; Venezuela-San Juan de la Galdonas, El Moro de Puerto Santo, Parque Nacional Archipiélago Los Roques, La Sabana, Playa Cuyagua; Playa Uricaro y otras). Como resultado, una base de datos completa del período 2009-2023 no está disponible para todos los sitios.

¿Qué datos se incluyen en los Informes Anuales?: Para los presentes análisis, asumimos que los datos presentados en un Informe Anual son para la temporada de anidación del año anterior (por ejemplo, el Informe Anual de 2023 tiene datos de anidación de la temporada de anidación de 2022). Para las playas con temporadas de anidación que transcurren entre años, el año de inicio de la temporada de anidación es el año utilizado para la etiqueta "año" del eje X.

En los gráficos siguientes, con pocas excepciones, sólo se representan aquellos sitios con al menos 10 años de datos de abundancia. Para las poblaciones con temporadas de anidación de verano, toda la actividad de anidación generalmente ocurre dentro del mismo año calendario (es decir, la anidación termina antes del 31 de diciembre), que corresponde a las etiquetas de "año" del eje X en los gráficos a continuación. Para las temporadas de anidación invernal que abarcan dos años, la etiqueta "año" para los gráficos de tendencias representa el año en que comenzó la temporada de anidación (es decir, el año anterior al 1 de enero). Los Informes Anuales de la CIT incluyen datos adicionales para las combinaciones índice de sitio/especie en la [Tabla 1](#), pero estos no se han graficado por la razón antes mencionada (<10 años de datos de abundancia).

De los 12 Países Parte de la CIT que reportan datos de abundancia de anidación, set de datos de más de 10+ años están disponibles para 8 países (Belice, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, México, Países Bajos de Caribe y Venezuela) y 6 especies de tortugas reportadas (tortuga baulas, tortuga verde, tortuga carey, tortuga cabezona, tortuga lora y tortuga Kempii). Resumen gráfico para las combinaciones de playas índice/especie con datos de larga data (10+ años) son presentados abajo por país, por playa de anidación y especie ([páginas 10-35](#)). Teniendo en cuenta la longevidad de las tortugas marinas, 14 años de datos de abundancia de anidación son insuficientes para determinar las tendencias de la población.

Sin embargo, estas series de datos de anidación en el tiempo proporcionan una comprensión inicial de las tendencias aparentes. Al continuar con reportar la información en los reportes sobre la abundancia de anidación en playas índice, esperamos que se proporcionen más años de datos para permitir un análisis más sólido de las tendencias de anidación.

Tabla 1. Resumen de los datos de playas índice de anidación suministradas por las Partes de la CIT en sus Informes Anuales. Tendencias de abundancia en la mayoría de los sitios (n=69) basado en conteos de nidos anuales; sitios marcados con ▲ (n=7) basados en hembras anuales. ●● = tendencia de playa índice de anidación incluido en este reporte, ●=tendencia de playa índice no incluido. DC = *Dermochelys coriacea*, CM = *Chelonia mydas*, LO = *Lepidochelys olivacea*, LK = *Lepidochelys kempii*, CC = *Caretta caretta*, EI = *Eretmochelys imbricata*.

Nombre de la playa	DC	CM	EI	CC	LO	LK
Belice (2)						
Gales Point			●●			
Ambergris Cayes (Bacalar Chico Marine Reserve)		●●		●●		
Brasil (12)						
Comboios	●●			●●		
Povoação	●●			●●		
Interlagos (antess Busca vida and Santa Maria)			●●	●●		
Guarajuba (antes Barra de Jacuibe, Guarajuba and Itacimirim)			●●	●●		
Praia do Forte			●●	●●		
Farol (antes Barra do Furado, Farol, Farolzinho, Maria Rosa)				●●		
Berta			●●			
Pipa			●●			
Mangue Seco					●●	
Coqueros					●●	
Pirambu					●●	
Trindade Island		●●				
Países Bajos del Caribe (3)						
Klein Bonaire, Bonaire		●	●●	●●		
Zeelandia, St. Eustatius	●	●	●●			
Playa Chikitu, Bonaire		●				
Costa Rica- Pacífico (9)						
Isla Murciélago		●				
Nancite					●●▲	
Naranjo		●			●	

Nombre de la playa		DC	CM	EI	CC	LO	LK
Cabuyal			••▲				
Nombre de Jesús			••▲				
Punta Pargos			•				
Playa Grande		••▲	•				
Ostional						••▲	
Hermosa						•	
Costa Rica – Atlántico (4)							
Tortuguero		••▲	••▲				
Pacuare Norte		•					
Mondonguillo		•					
Cahuita				•			
República Dominicana (13)							
Cabarete		•					
Isla Saona			•	•			
La Vacana		•					
El Valle		•	•				
Guibia, Distrito Nacional				•			
Manresa		•	•				
Sans Souci			•				
Mosquea (P.N. Jaragua)							
Bahía de las Águilas		•		•			
Macao		•					
Palmar de Ocoa				•			
Isla Catalina			•	•			
Playa Bonita			•	•			
Ecuador (12)							
La Botada						••	
San Lorenzo						••	
Mar Bravo			•			•	
Punta Brava			•			•	
Tres Cruces			•			•	
Playa Rosada			•			•	
Galerita			•			•	
Quinque						•	
Las Palmas						•	
Portete						•	
Quinta Playa (Galápagos)			••				
Las Bachas (Galápagos)			•				
Guatemala (2)							
Hawaii		•				••	
La Barrona						•	
Honduras – Atlántico (3)							
Plaplaya		•					
Pumpkin Hill, Utila				•			

Nombre de la playa		DC	CM	EI	CC	LO	LK
Cayos Cochinos				•			
Honduras – Pacífico (2)							
Punta Ratón						•	
El Venado						•	
México – Atlántico (12)							
Rancho Nuevo, Tamps			•		•		••
Barra del Tordo, Tamps			•		•		••
Altamira, Tamps			•		•		••
Miramar, Tamps							••
Lechuguillas, Ver			••	•			••
Chenkan, Camp (hasta 2022)			••	••			
Isla Aguada Camp			••	••			
Las Coloradas/Rio Lagartos, Yuc			••	•	•		
Xcabel, Q.Roo			••		••		
Chemuyil, Q. Roo			••		••		
Xel Ha, Q. Roo			•		•		
Aventuras DIF (antes Puerto Aventuras), Q. Roo			•		••		
México – Pacífico (6)							
El Verde, Sin		•				••	
Tierra Colorada, Gro		••	••			••	
Cahuitan, Oax		••					
Escobilla, Oax		•				••	
Barra de la Cruz, Oax		••	••			••	
Colola, Mich			•				
Panamá-Atlántico (4)							
Cayos Zapatillas (B. del Toro)				•			
Playa Chiriquí (B. del Toro)		•	•	•	•		
Playa Armila o Pito (Guna Yala)		•		•			
Playa Soropta (B. del Toro)		•		•			
Panamá- Pacífico (2)							
RVS Isla Cañas			•		•		
Playa La Marinera			•		•		
Estados Unidos – Atlántico (7)							
Culebra Island, Puerto Rico		••					
Vieques Island, Puerto Rico		••	•	••			

Nombre de la playa	DC	CM	EI	CC	LO	LK
Mona Island, Puerto Rico			••			
Buck Island National Mon.		•	••			
Sandy Point NWR, Virgin Is.	••	•	••			
Florida Index Beaches	••	••		••		
Georgia Index Beaches				•		
North Carolina Index Beaches				•		
South Carolina Index Beaches				•		
Texas (South Padre Island)						••
Estados Unidos- Pacífico (2)						
French Frigate Shoals (HI)		••				
Hawaii			••			
Venezuela (13)						
Querepare	••			•		
Cipara	•	•		•		
Macuro	••	•	••			
San Juan de las Galdonas (Edo. Sucre)						
El Morro de Puerto Santo (Edo. Sucre)						
El Agua (Edo. Nueva Esparta)	•					
Parguito (Edo. Nueva Esparta)	•					
P.Nacional Archipiélago Los Roques (varios cayos)			•	•		
La Sabana (Edo. Vargas)	•					
Playa Cuyagua (Parque Nacional Henri Pittier)		•	•	•		
Playa Uricario y otros (PN. Henri Pittier)		•	•	•		
RFS Isla de Aves		••				
Playa Grande Choroní (Edo. Aragua)						

Análisis de Tendencias de Anidación

Nombre común: Tortuga baula, tinglar, o laúd

Nombre científico: *Dermochelys coriacea*

Categoría de Lista Roja UICN:

Mundial: Vulnerable

Pacífico Oriental: En peligro crítico

Índico Nororiental: Datos insuficientes

Atlántico Noroccidental: Menor preocupación

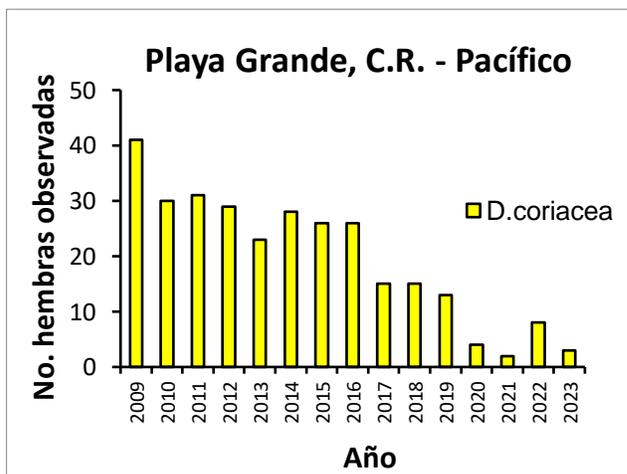
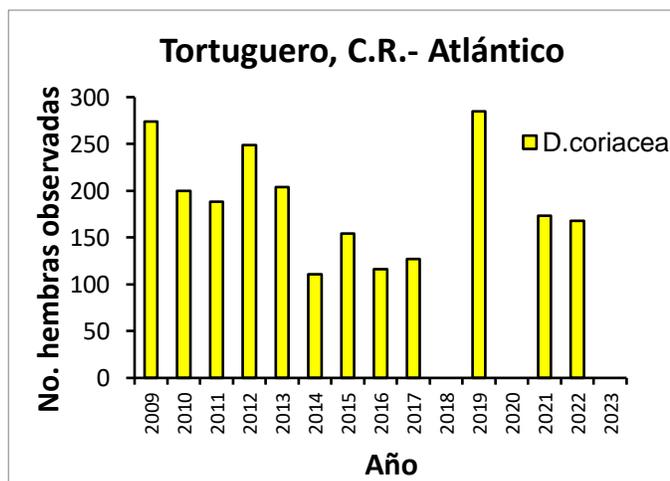
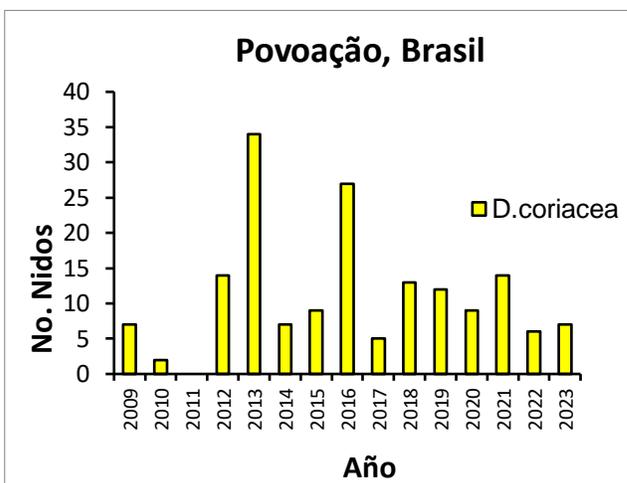
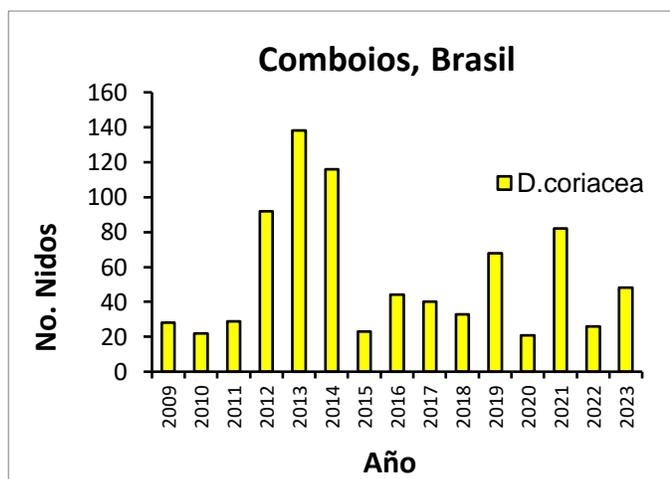
Atlántico Suroccidental: En peligro crítico

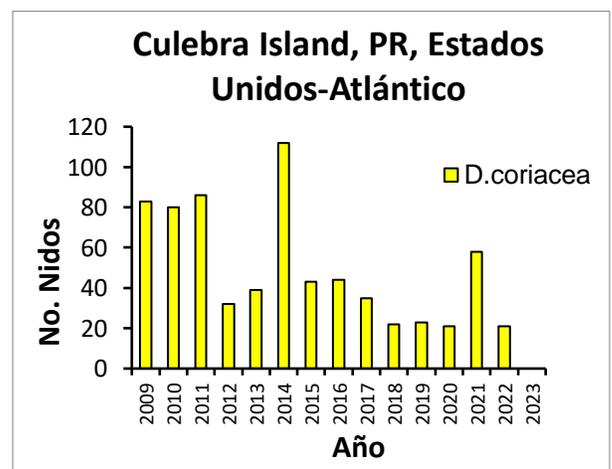
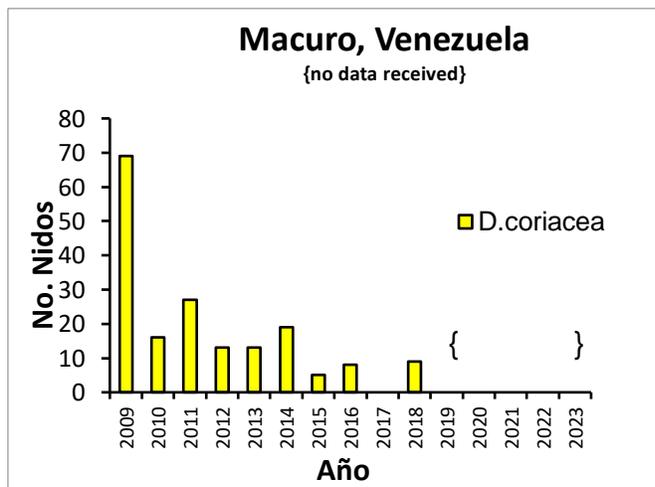
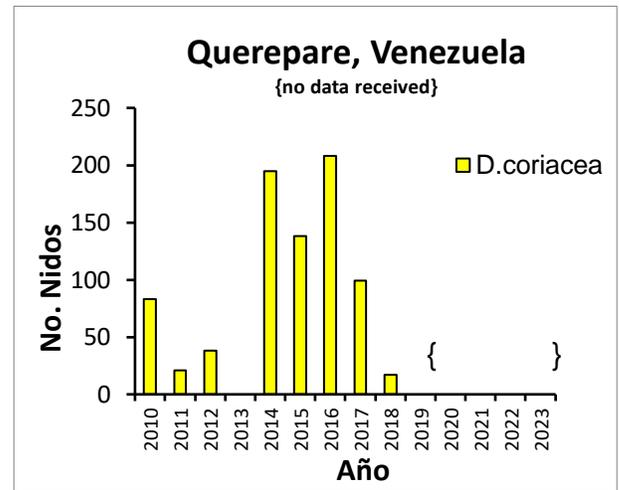
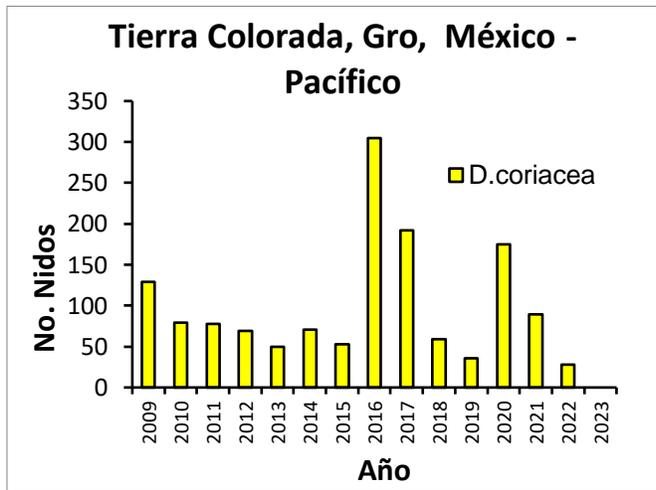
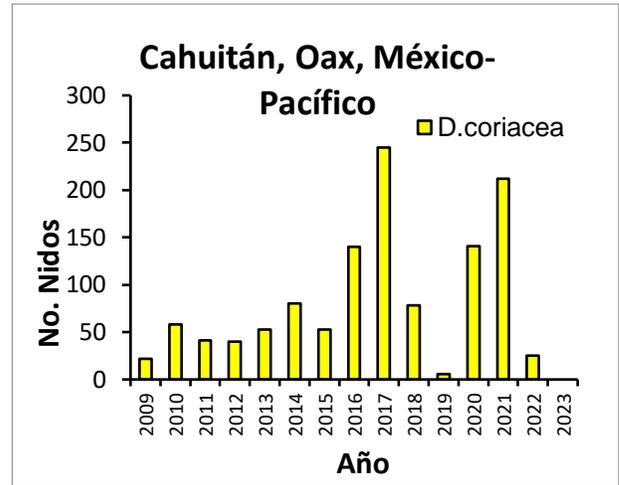
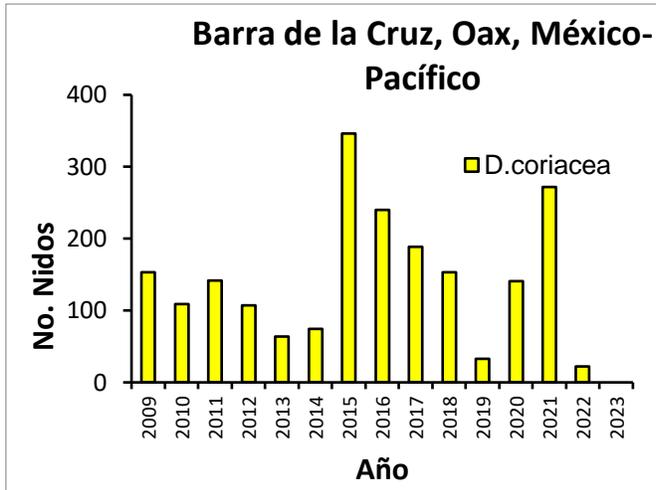
Índico Suroccidental: En peligro crítico

Pacífico Occidental: En peligro crítico

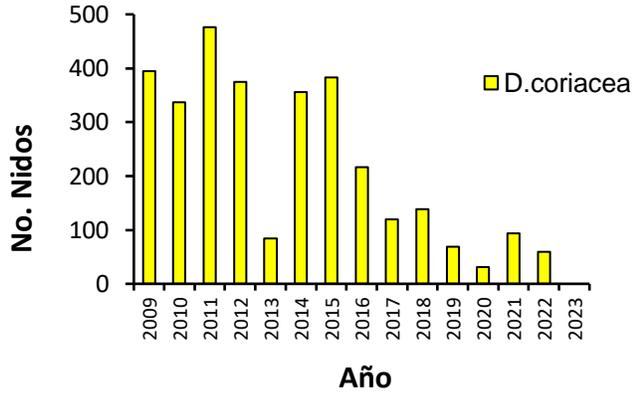


**El monitoreo de playas en algunos sitios fueron afectados por las restricciones de la covid-19 en 2020-2021*

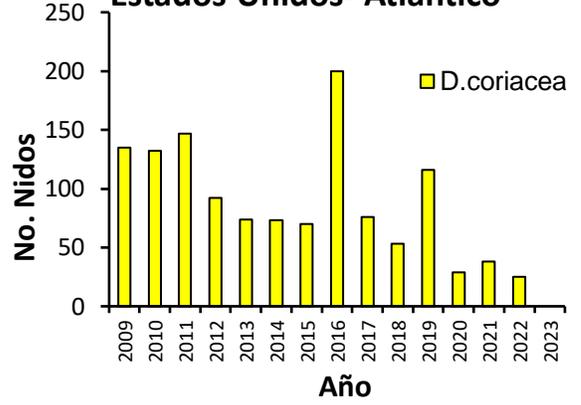




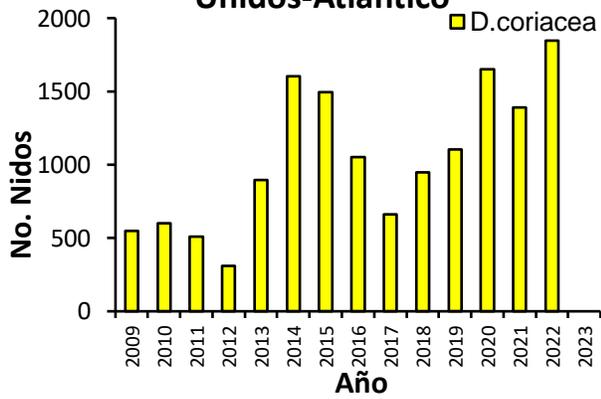
Sandy Point, NWR, Estados Unidos -Atlántico



Vieques Island, PR, Estados Unidos- Atlántico



Florida Index Beaches-Estados Unidos-Atlántico



Nombre común: Tortuga verde

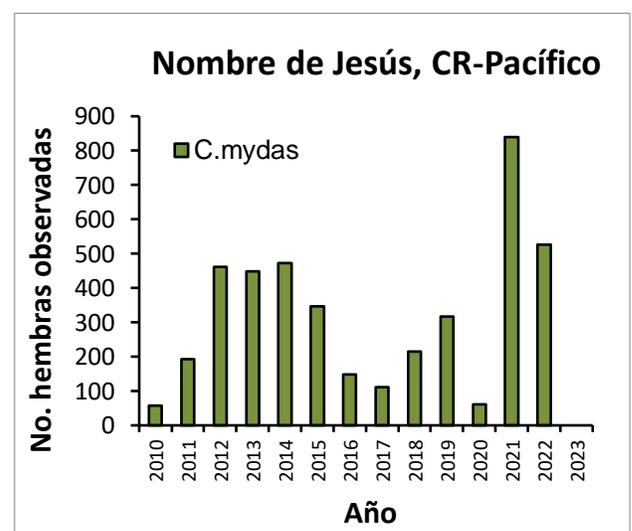
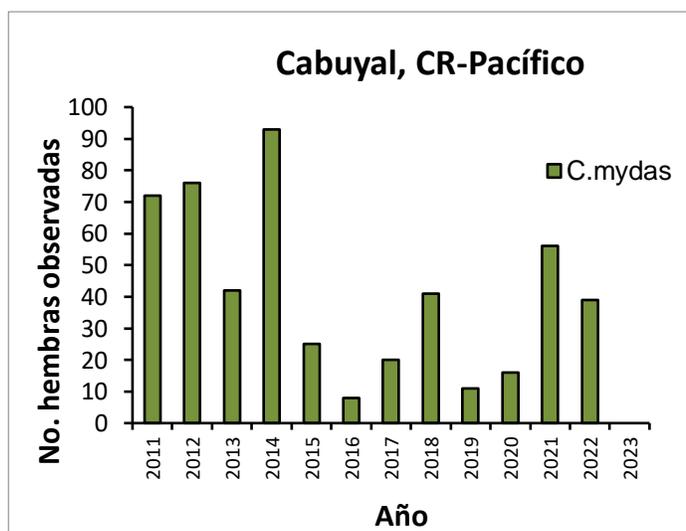
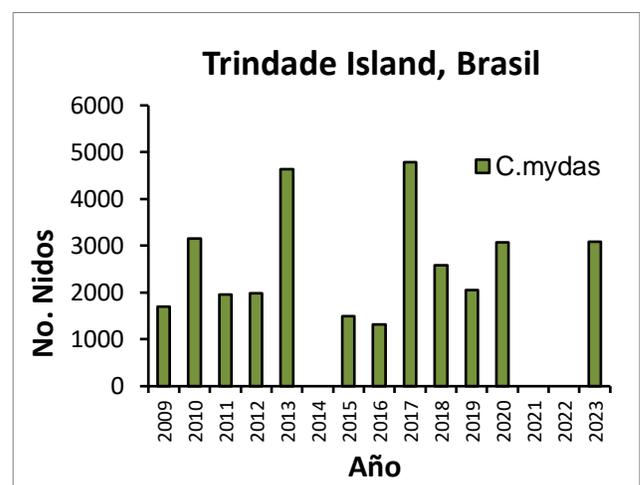
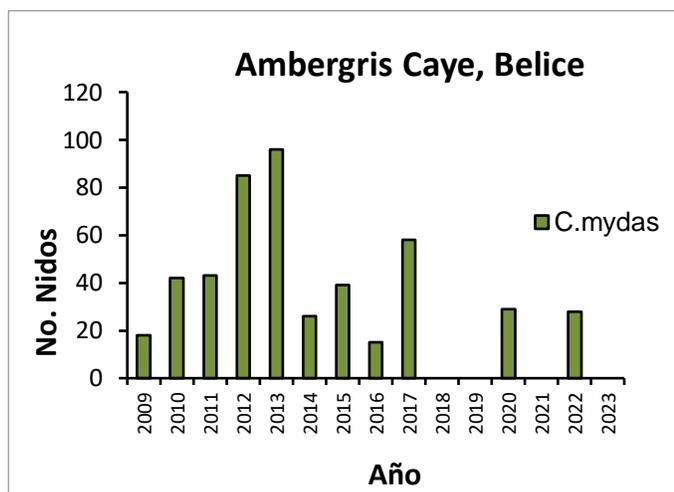
Nombre científico: *Chelonia mydas*

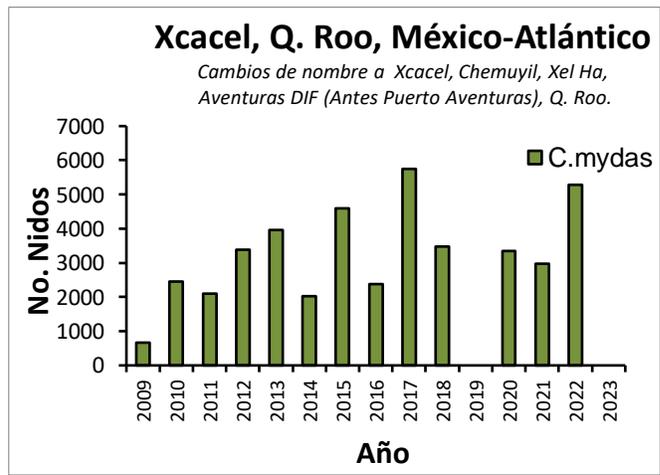
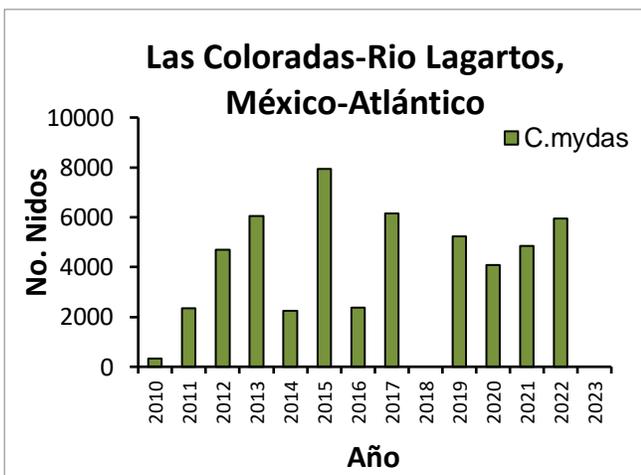
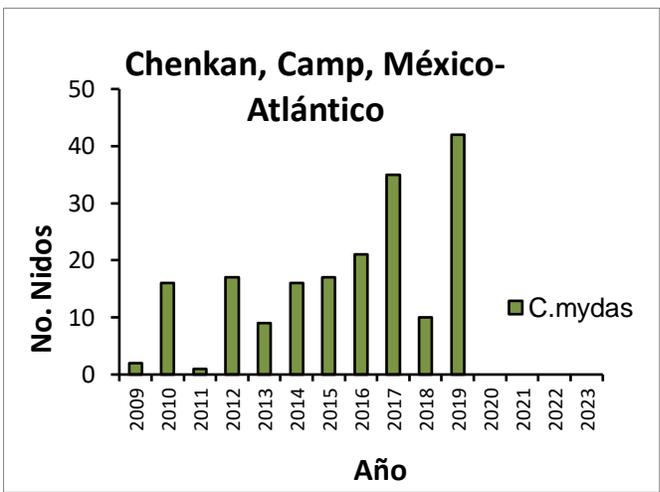
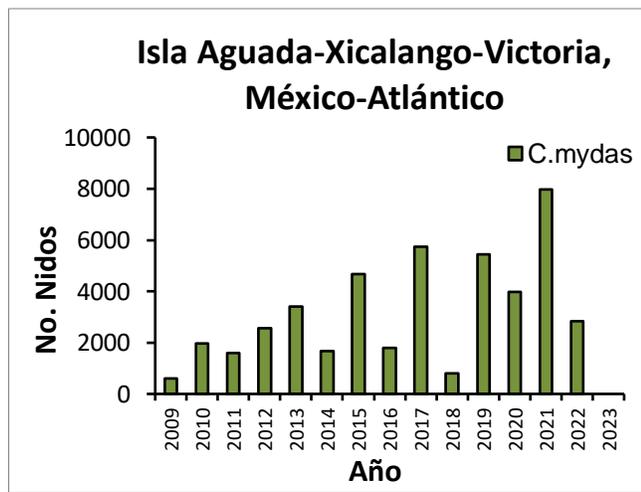
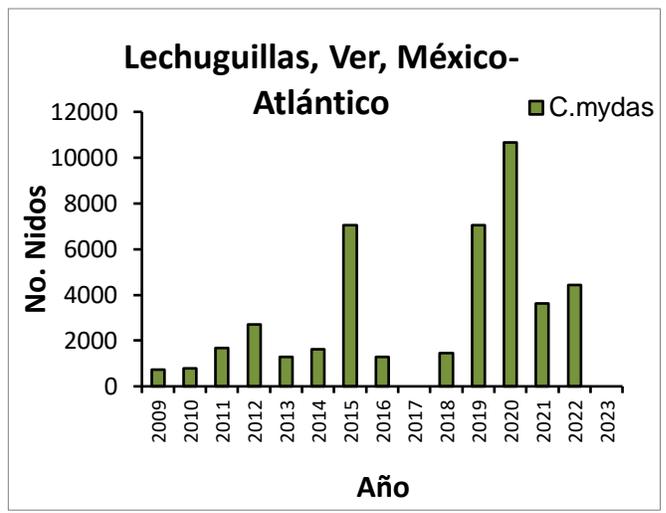
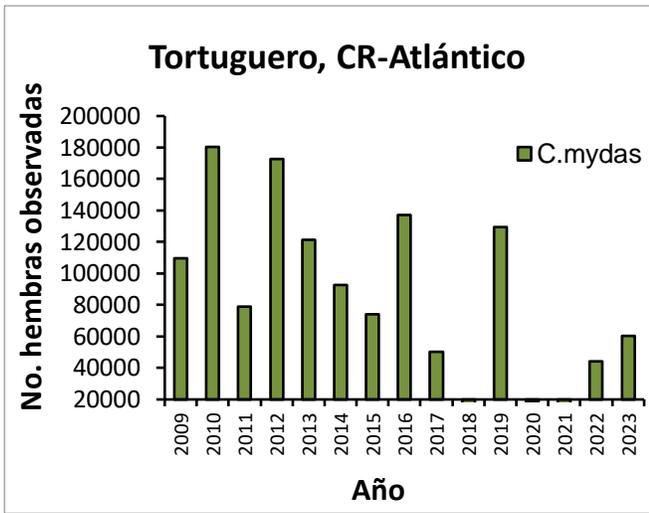
Categoría lista roja de UICN:

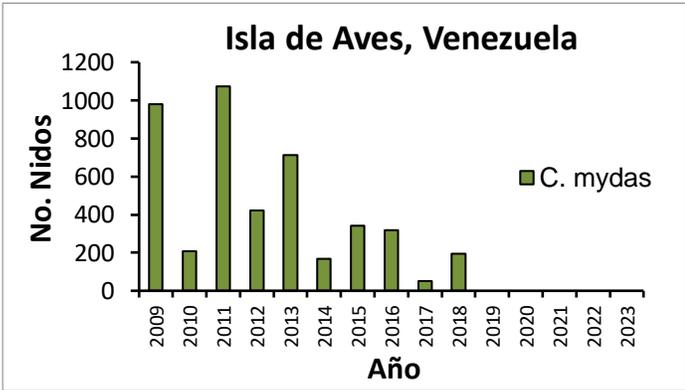
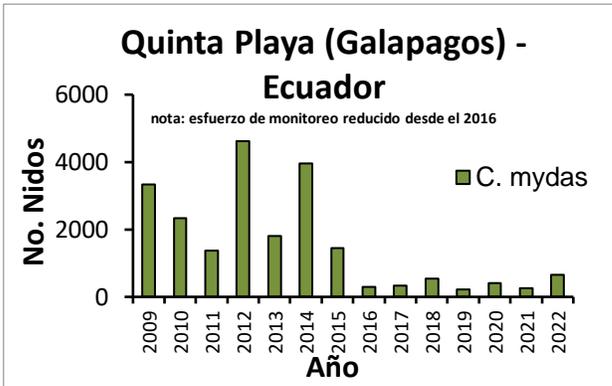
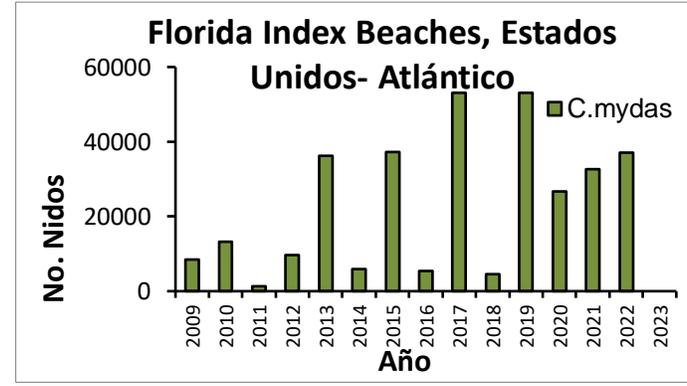
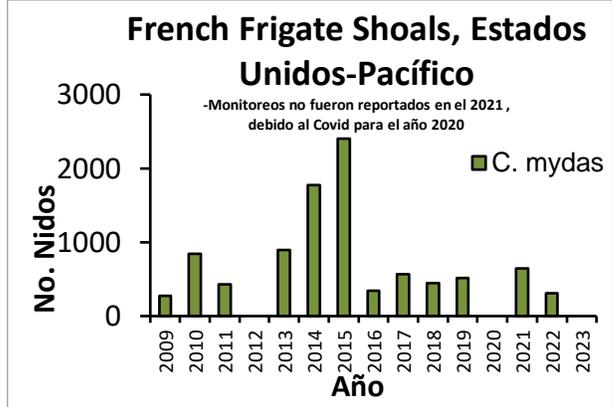
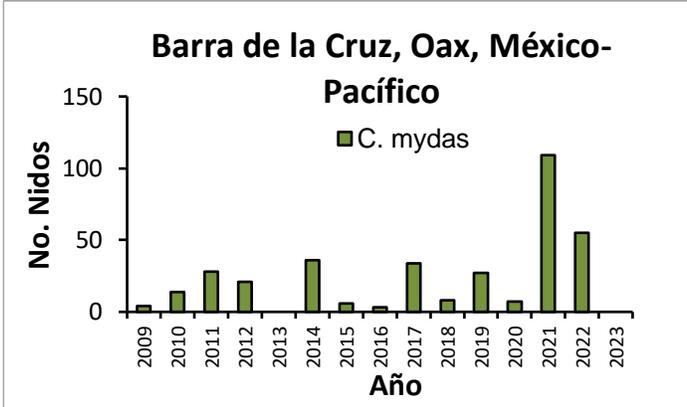
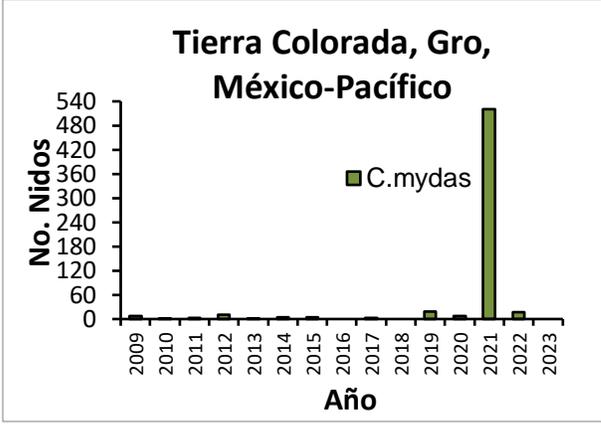
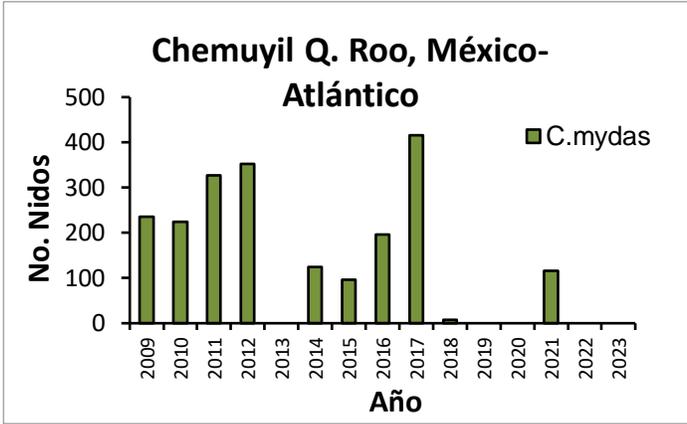
Mundial: En peligro

Sub-Población de Hawaii: Preocupación menor

**El monitoreo de playas en algunos sitios se vio afectado por las restricciones del COVID en 2020-2021*







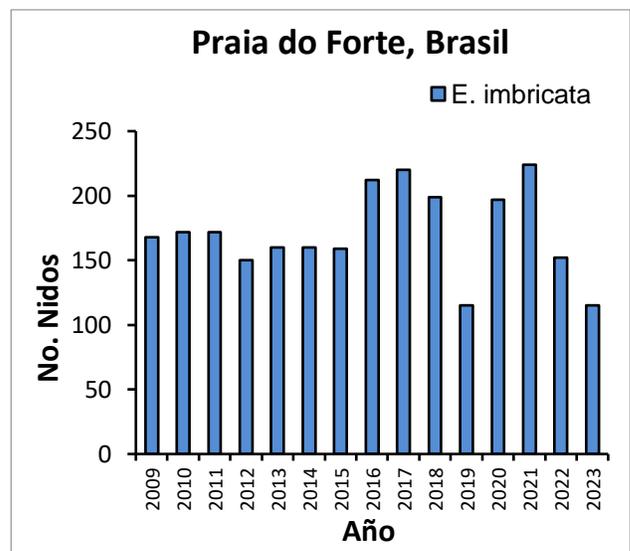
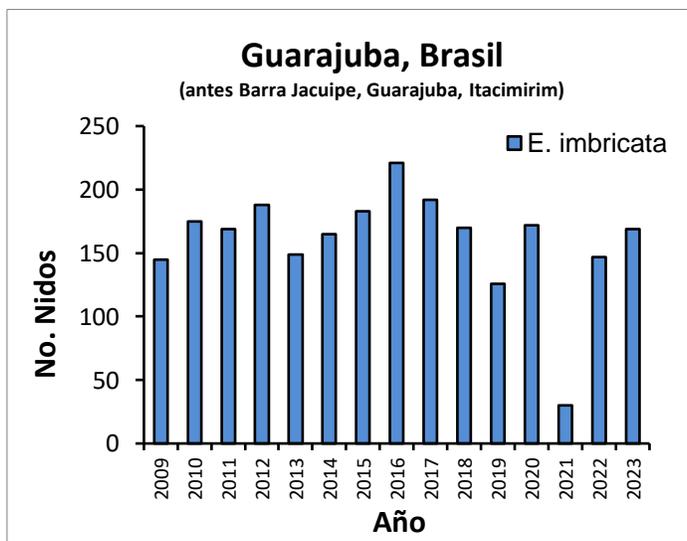
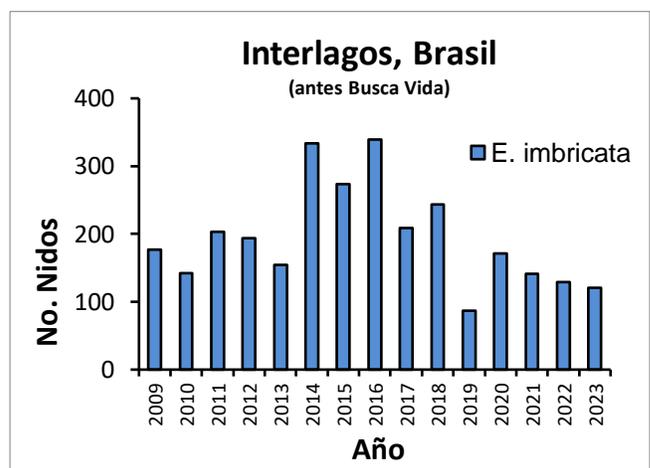
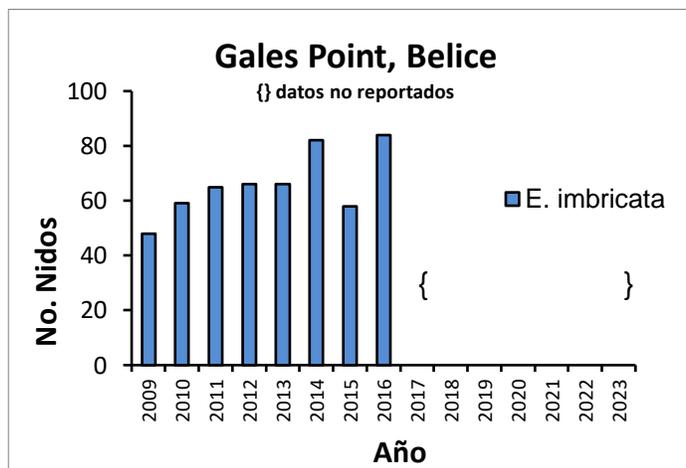
Nombre común: Tortuga carey

Nombre científico: *Eretmochelys imbricata*

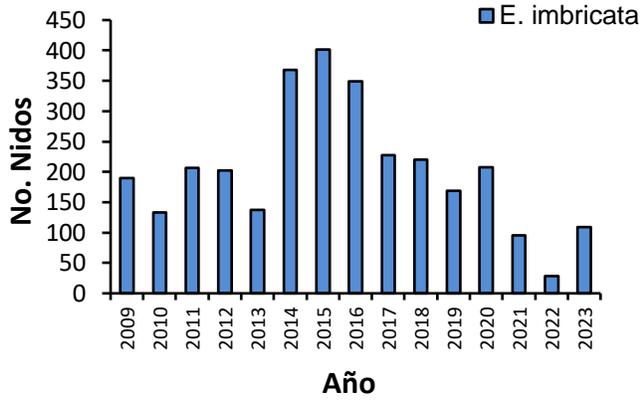
Categoría lista roja de UICN:

Mundial: Peligro crítico.

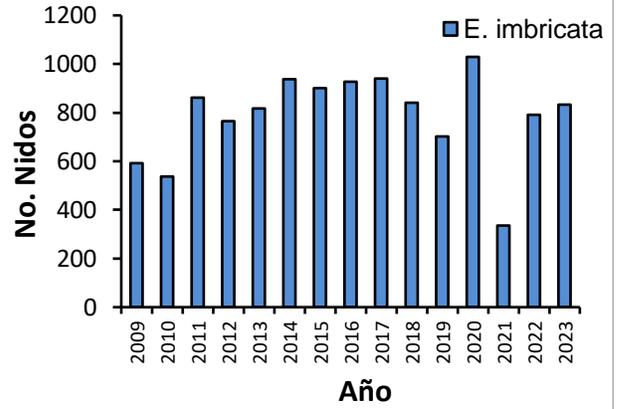
**El monitoreo de playas en algunos sitios se vio afectado por las restricciones del COVID en 2020-2021*



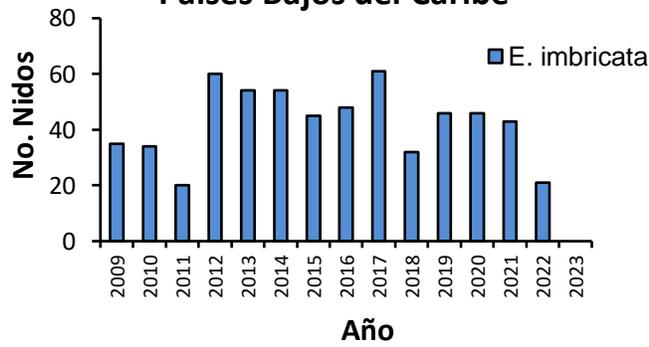
Berta, Brasil



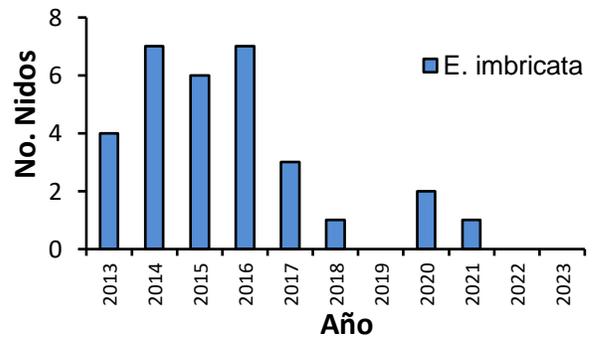
Pipa, Brasil



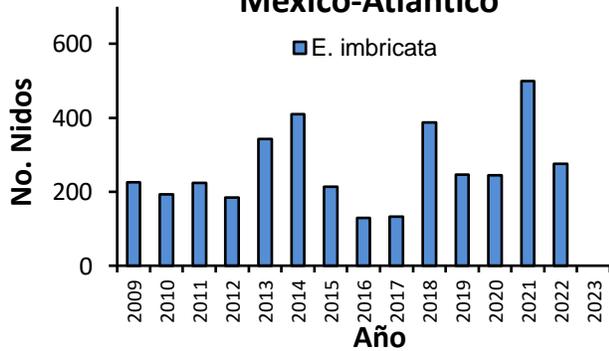
Klein Bonaire, Países Bajos del Caribe



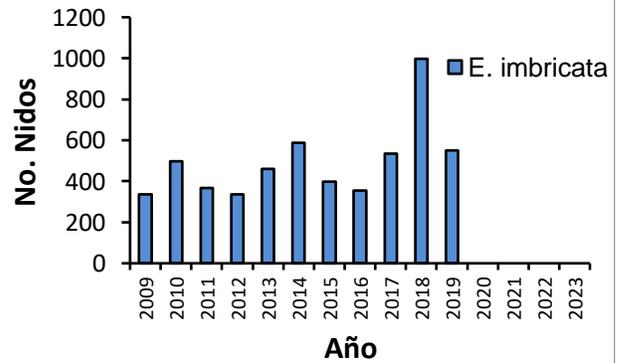
Zeelandia, St Eustatius- Países Bajos del Caribe

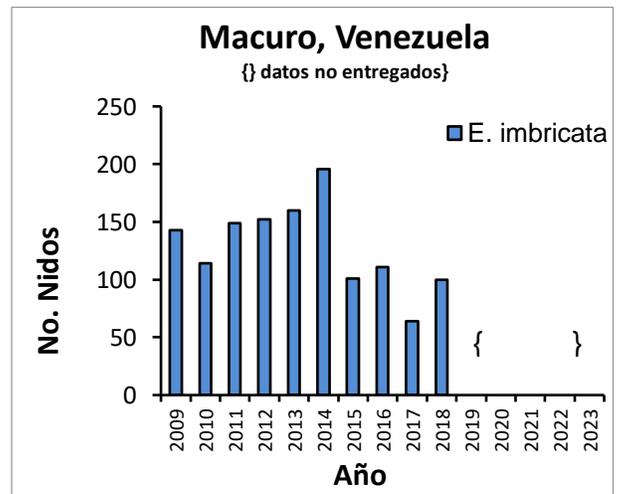
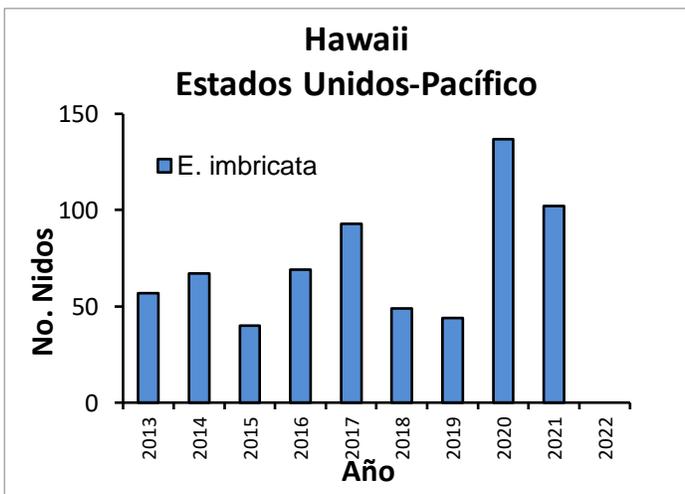
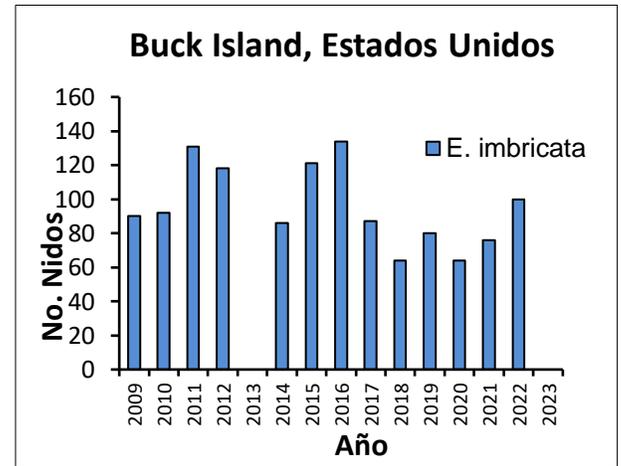
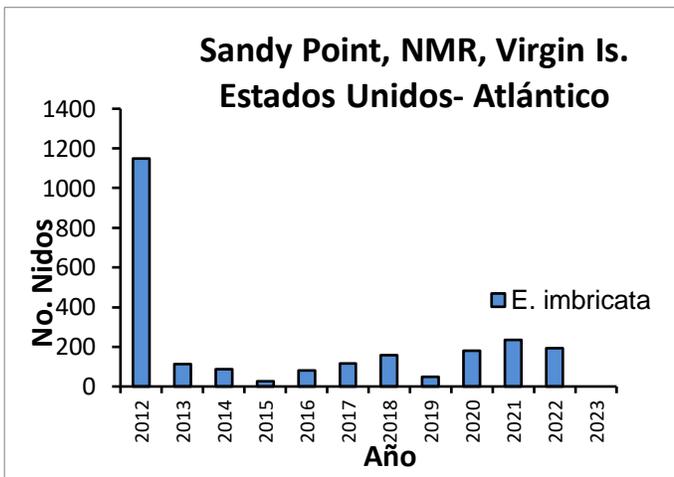
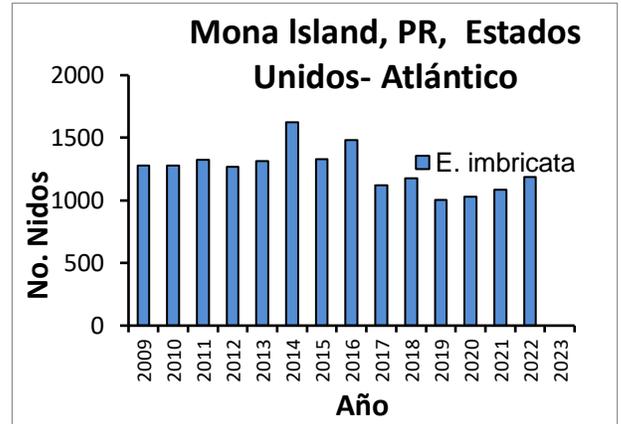
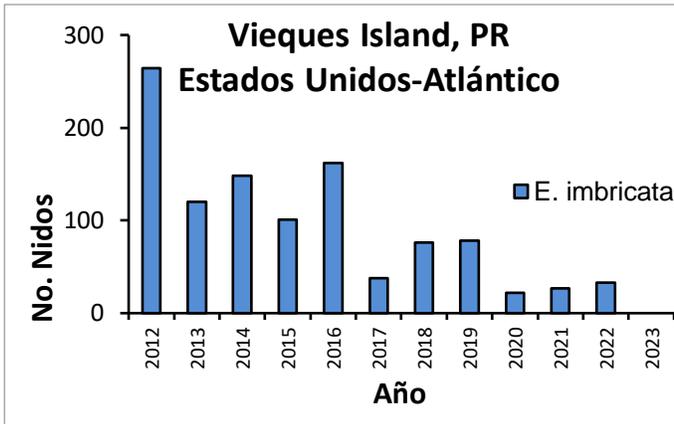


Isla Aguada-Xicalango-Victoria, México-Atlántico



Chenkan, Camp, México- Atlántico





Nombre común: Tortuga cabezazona

Nombre científico: *Caretta caretta*

Categoría lista roja de UICN:

Mundial: Vulnerable

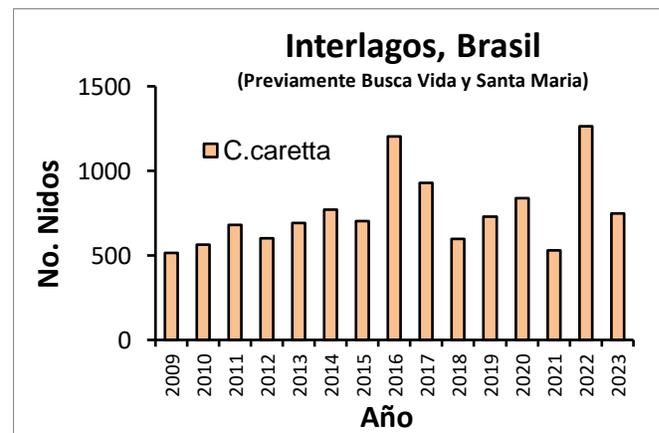
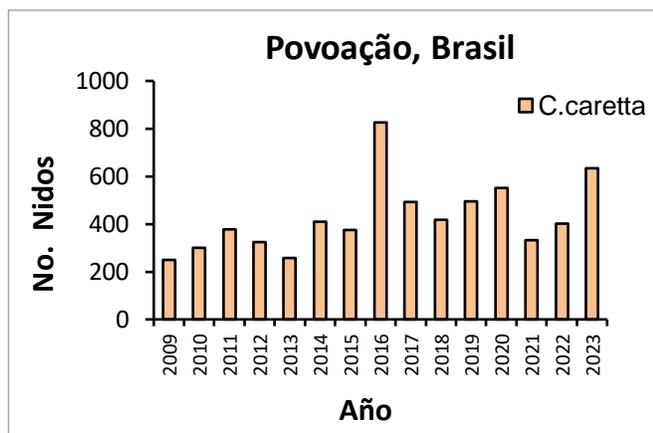
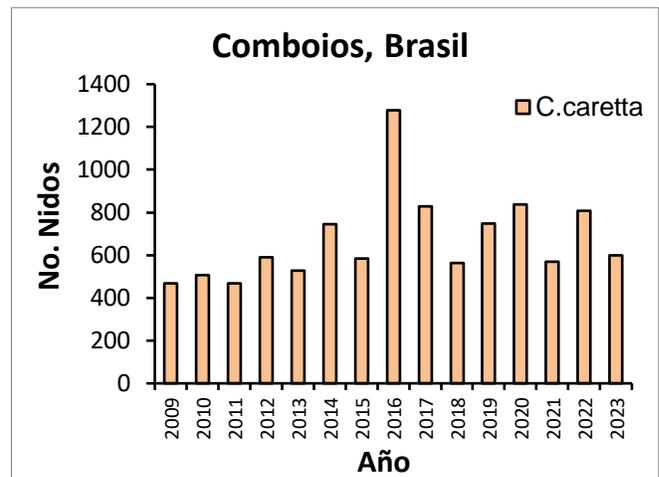
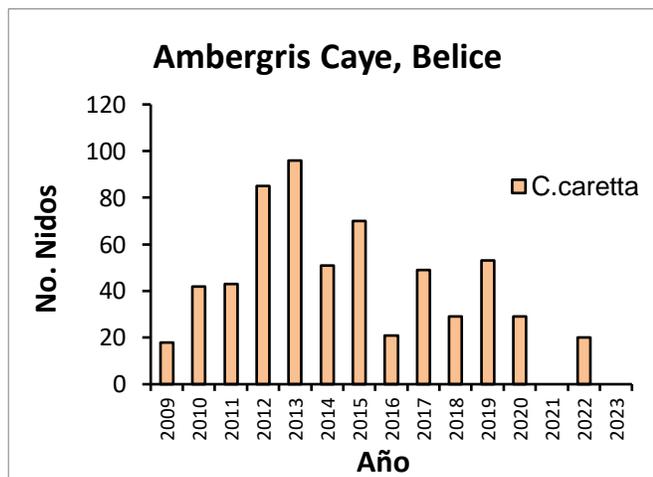
Pacífico Norte: Preocupación menor

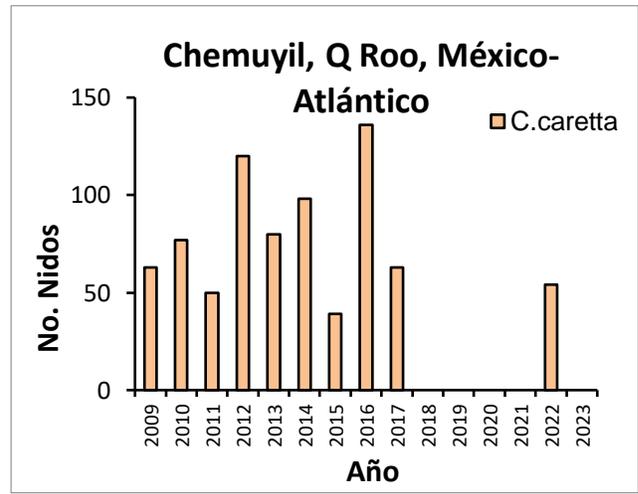
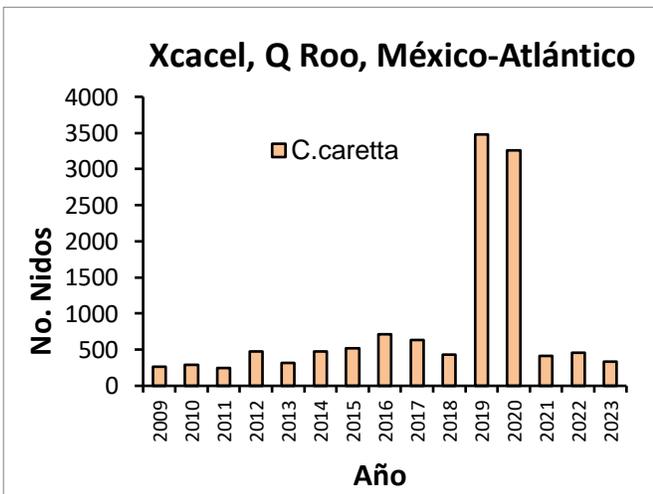
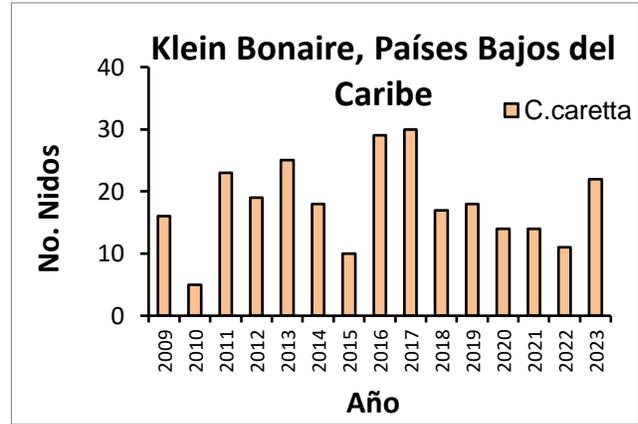
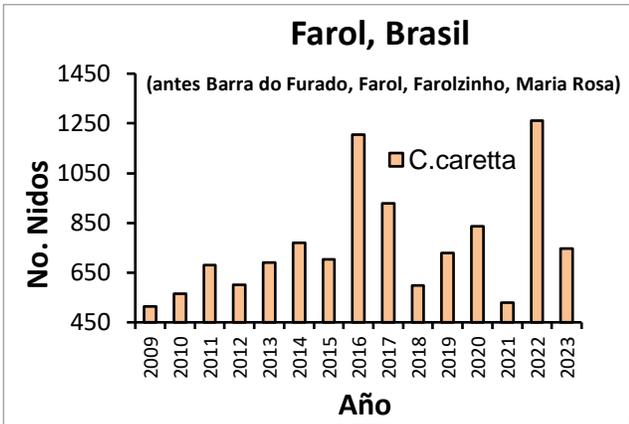
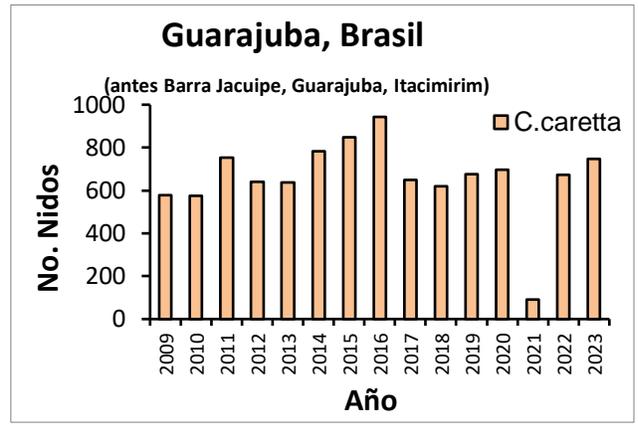
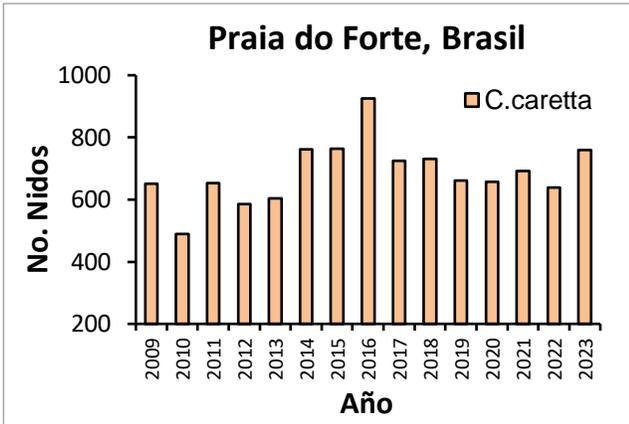
Pacífico Sur: Peligro Crítico

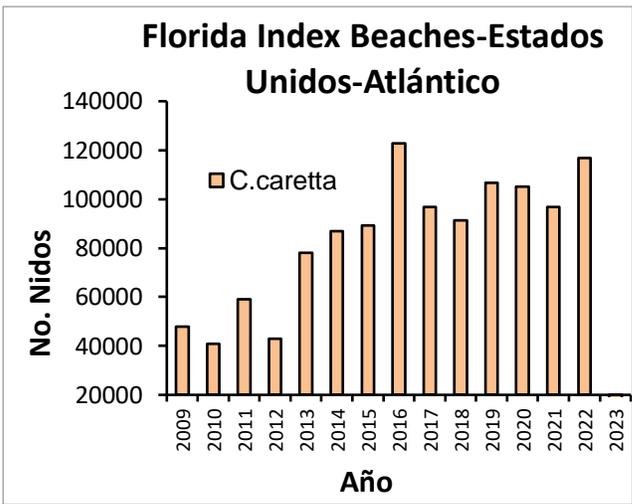
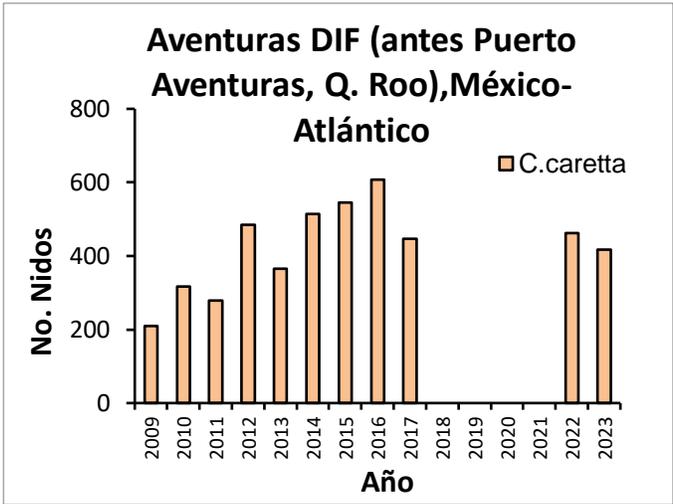
Atlántico Noroccidental: Preocupación menor

Atlántico Suroccidental: Preocupación menor

**Monitoreo de playas en algunos sitios fueron afectados por las restricciones COVID en 2020-2021*







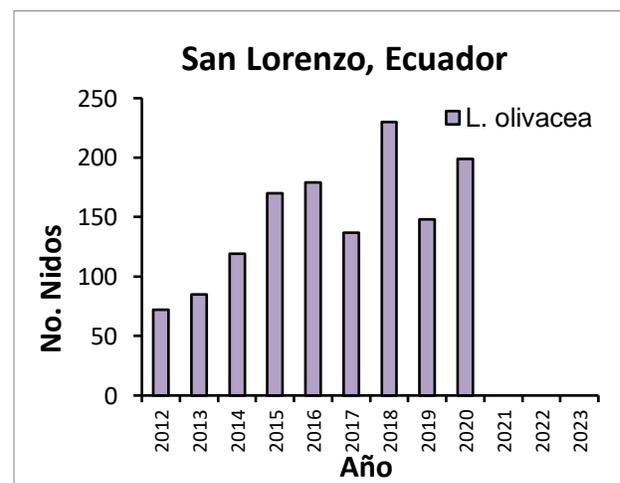
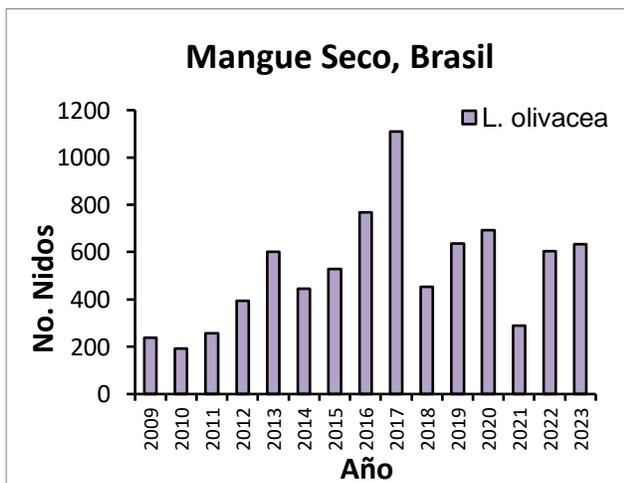
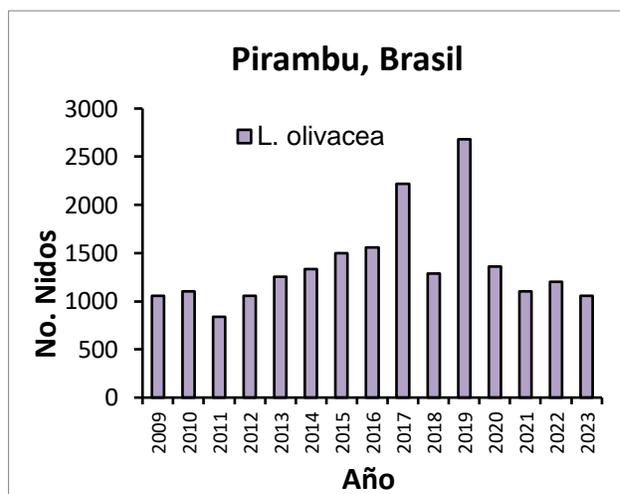
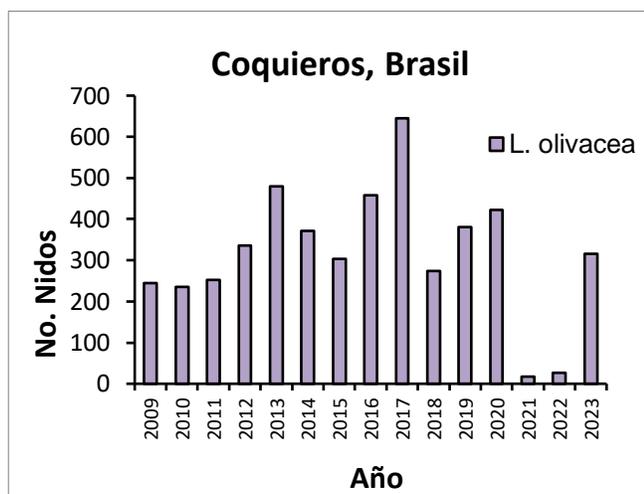
Nombre común: Tortuga Paslama/lora

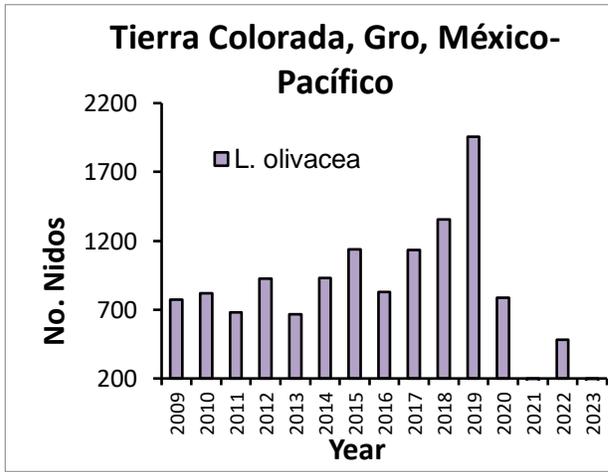
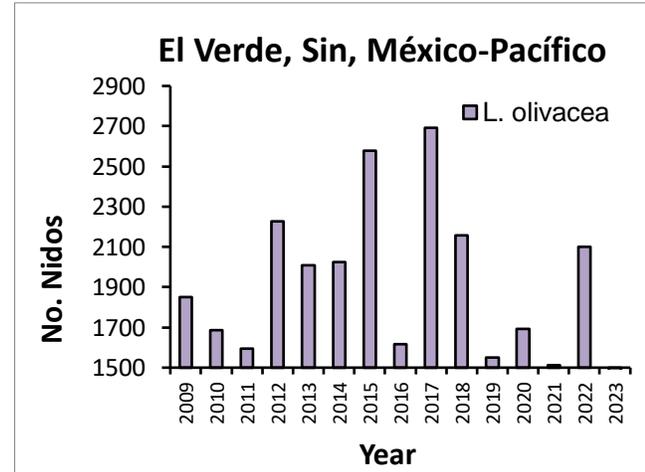
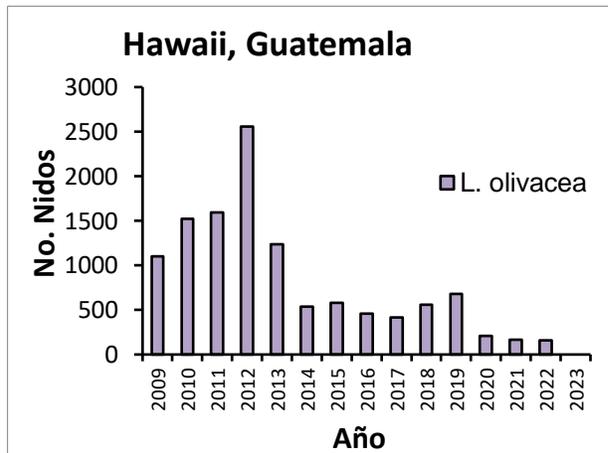
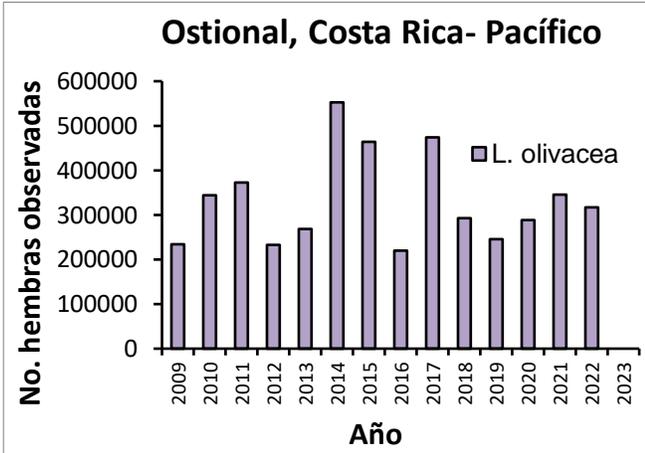
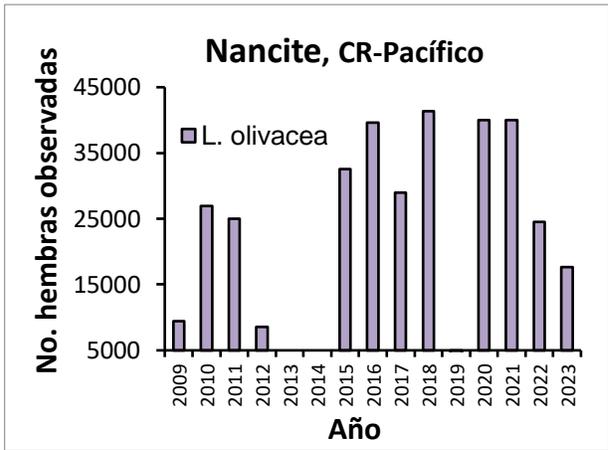
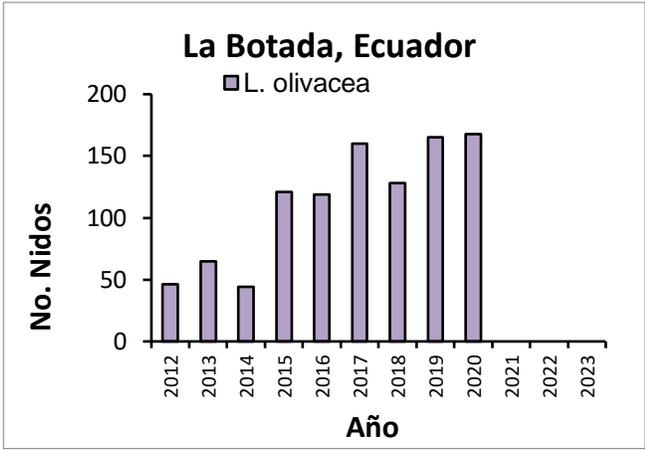
Nombre científico: *Lepidochelys olivacea*

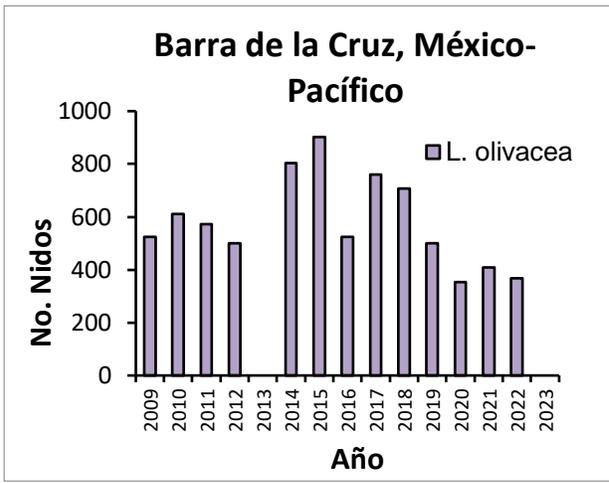
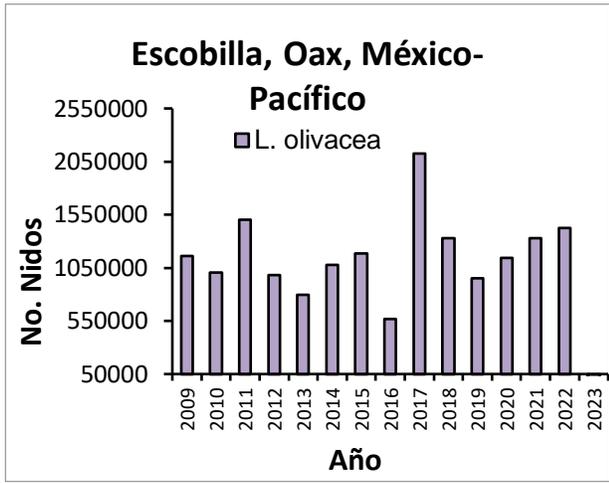
Categoría lista roja de UICN:

Mundial: Vulnerable.

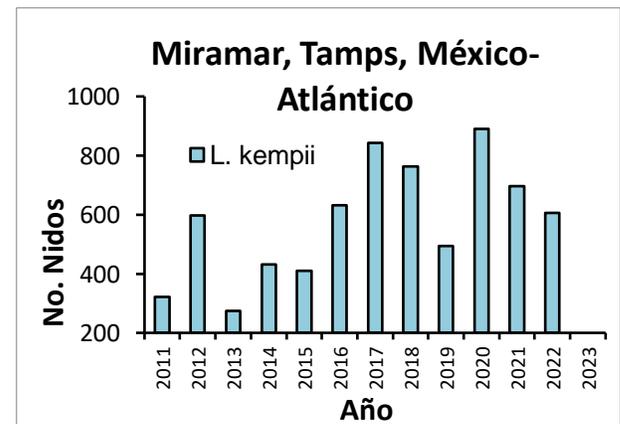
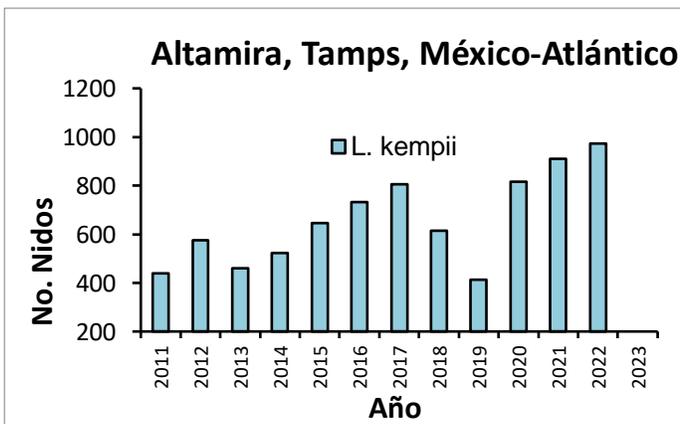
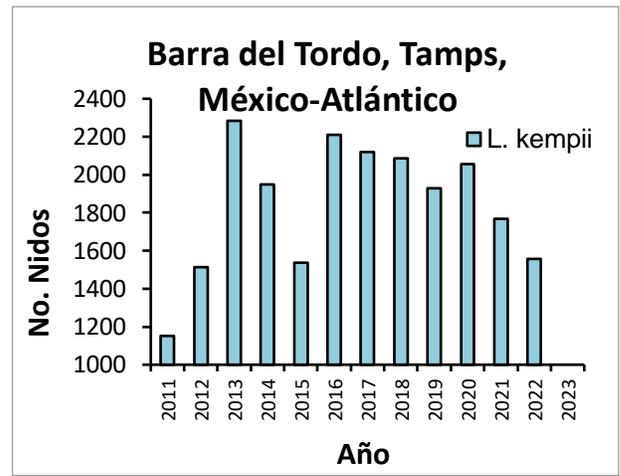
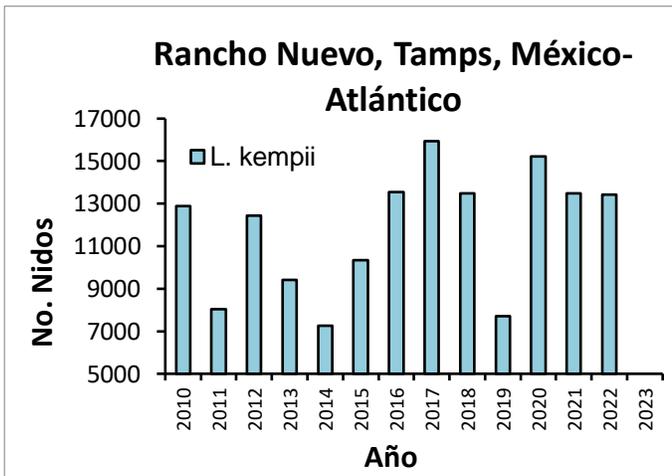
**Monitoreo de playas en algunos sitios se vio afectado por las restricciones del COVID en 2020-2021*

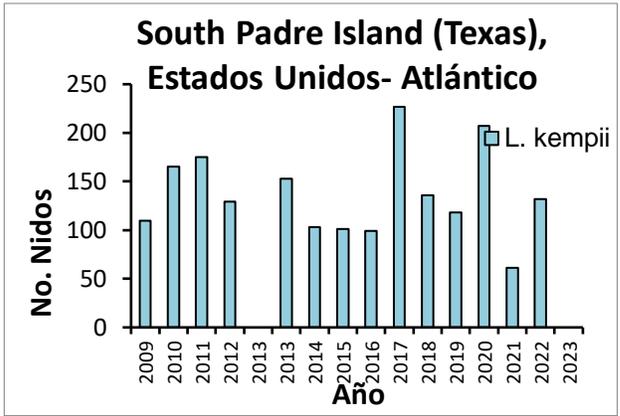
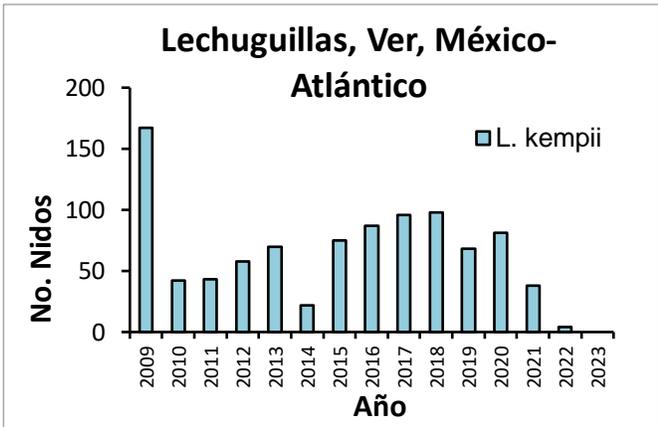




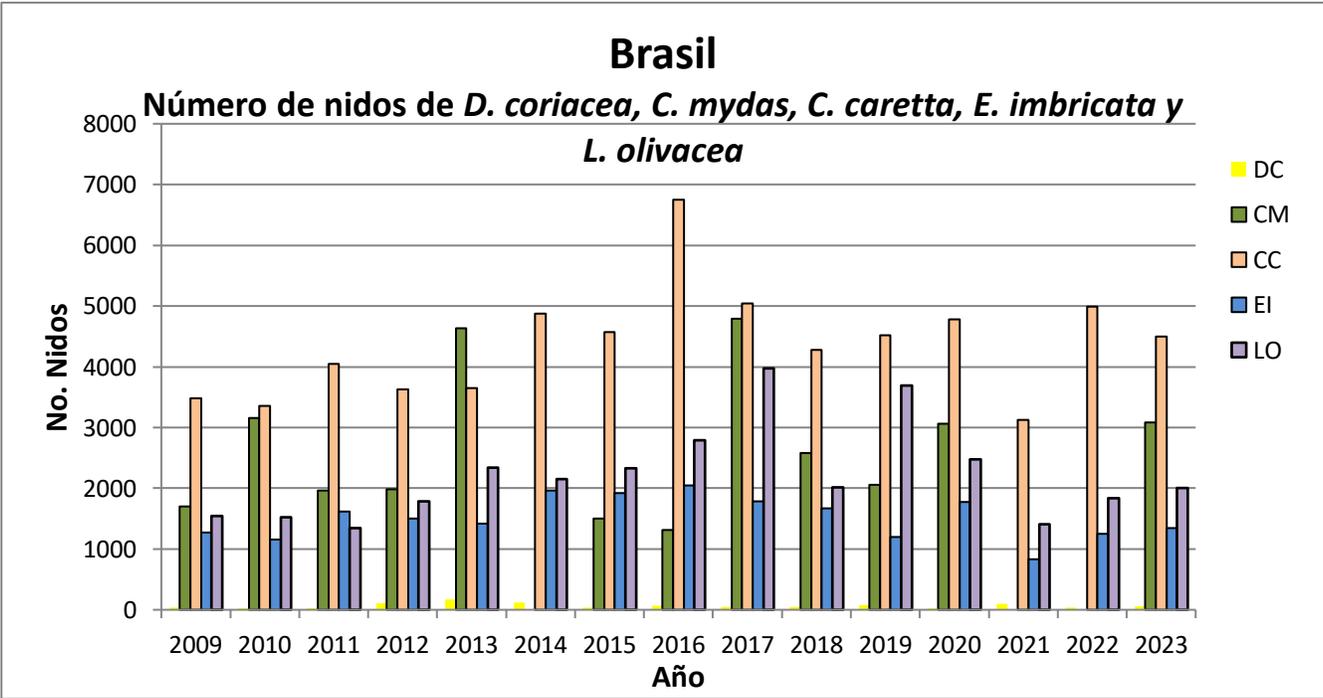
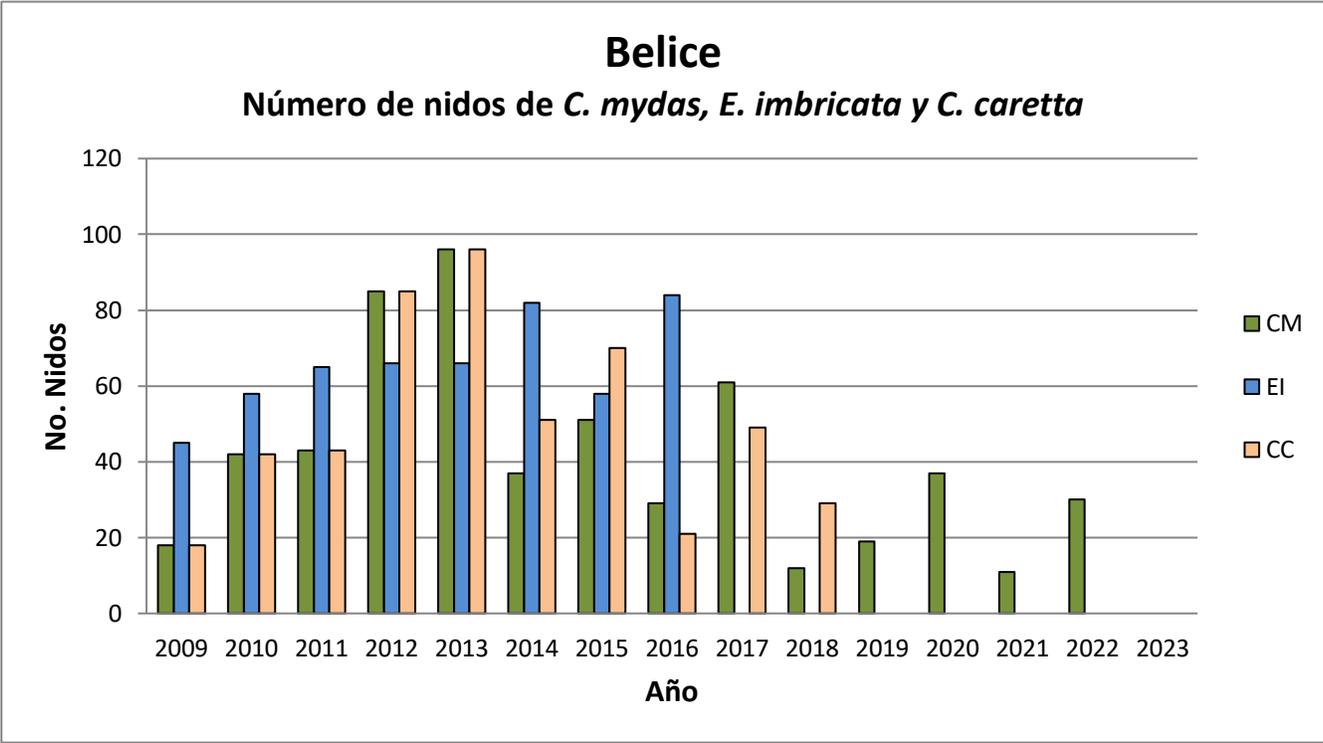


Nombre común: Tortuga lora
Nombre científico: *Lepidochelys kempii*
Categoría lista roja de la UICN:
Mundial: En peligro crítico
**Monitoreo de playas en algunos sitios se vio afectado por las restricciones del COVID en 2020-2021*



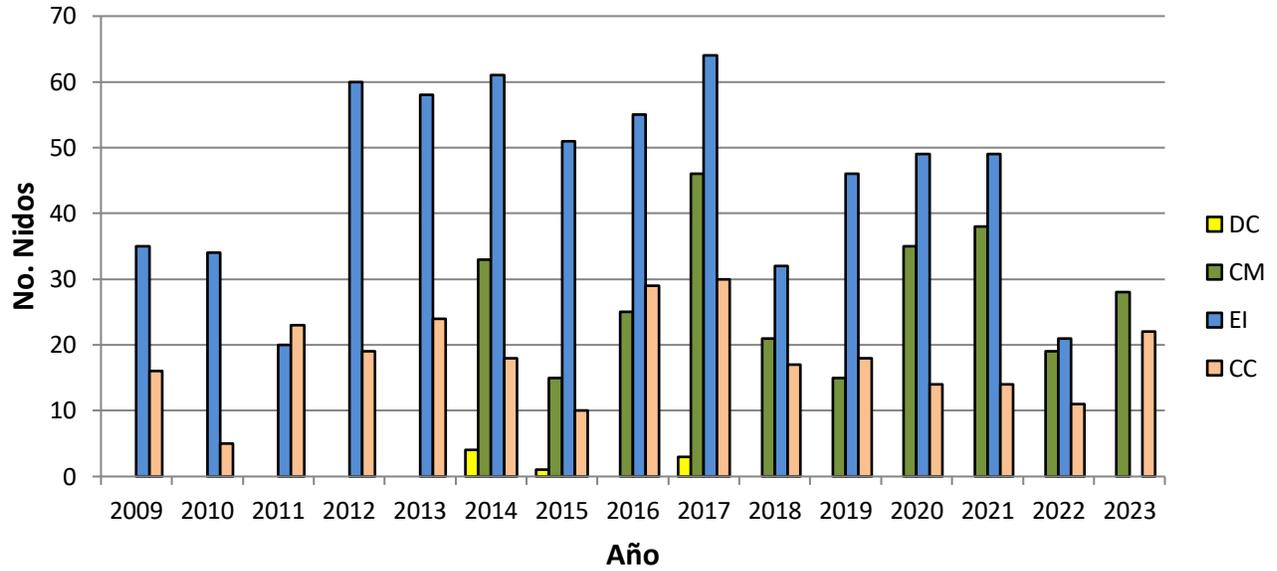


Resumen de Países



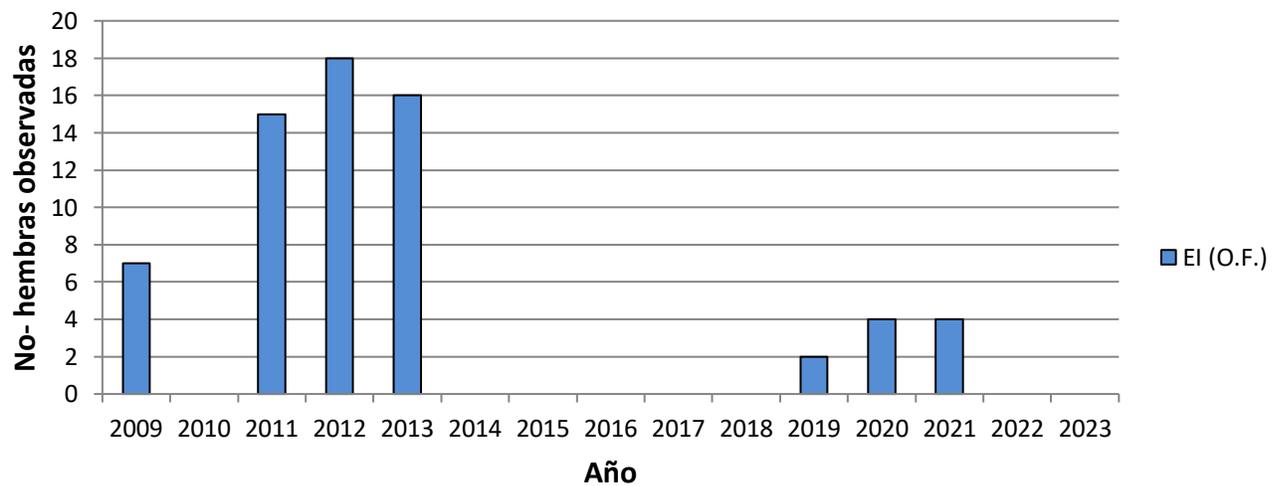
Países Bajos del Caribe

Número de nidos de *D. coriacea*, *C. mydas*, *E. imbricata* y *C. caretta*



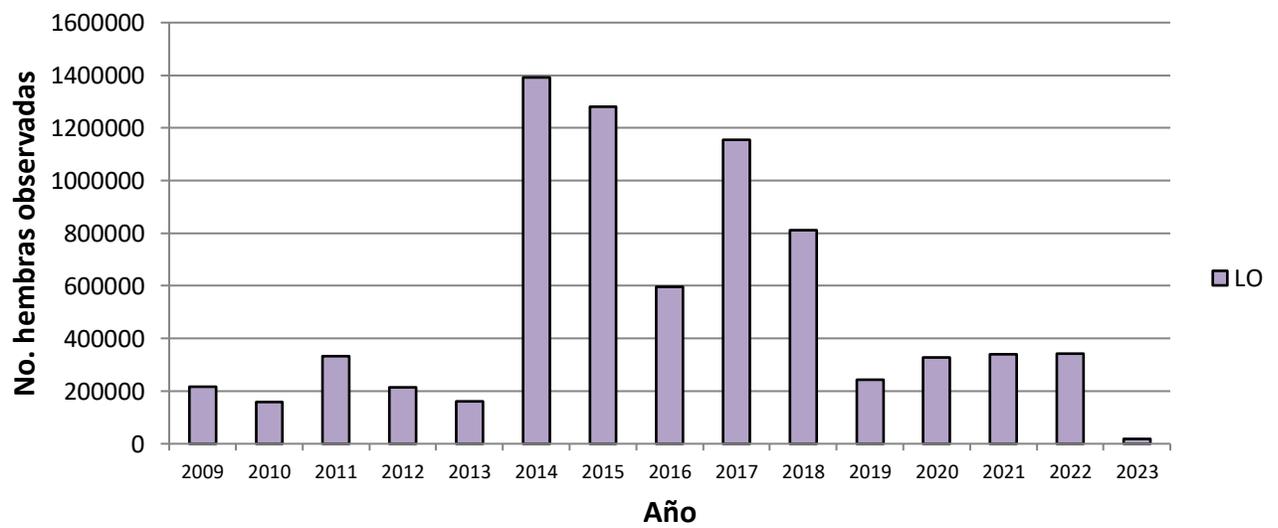
Costa Rica - Atlántico

Número de hembras observadas de *E. imbricata*

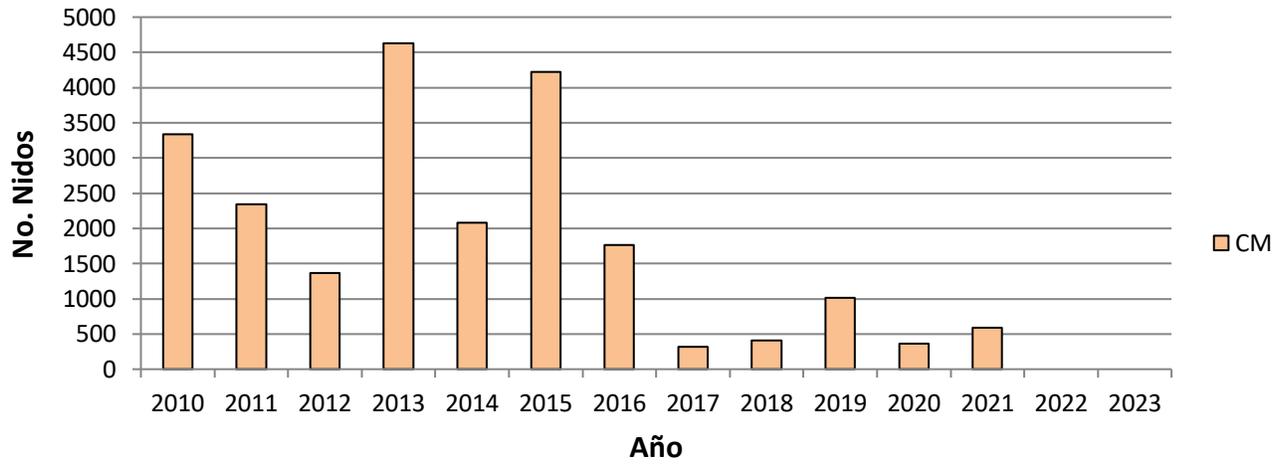


Costa Rica - Pacífico

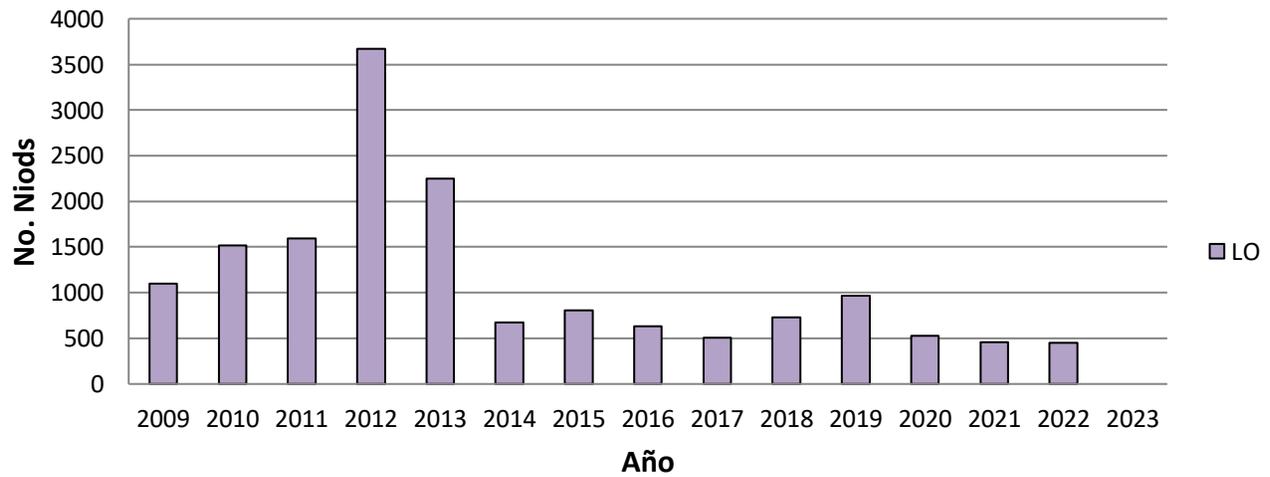
Número de hembras observadas de for *L. olivacea*

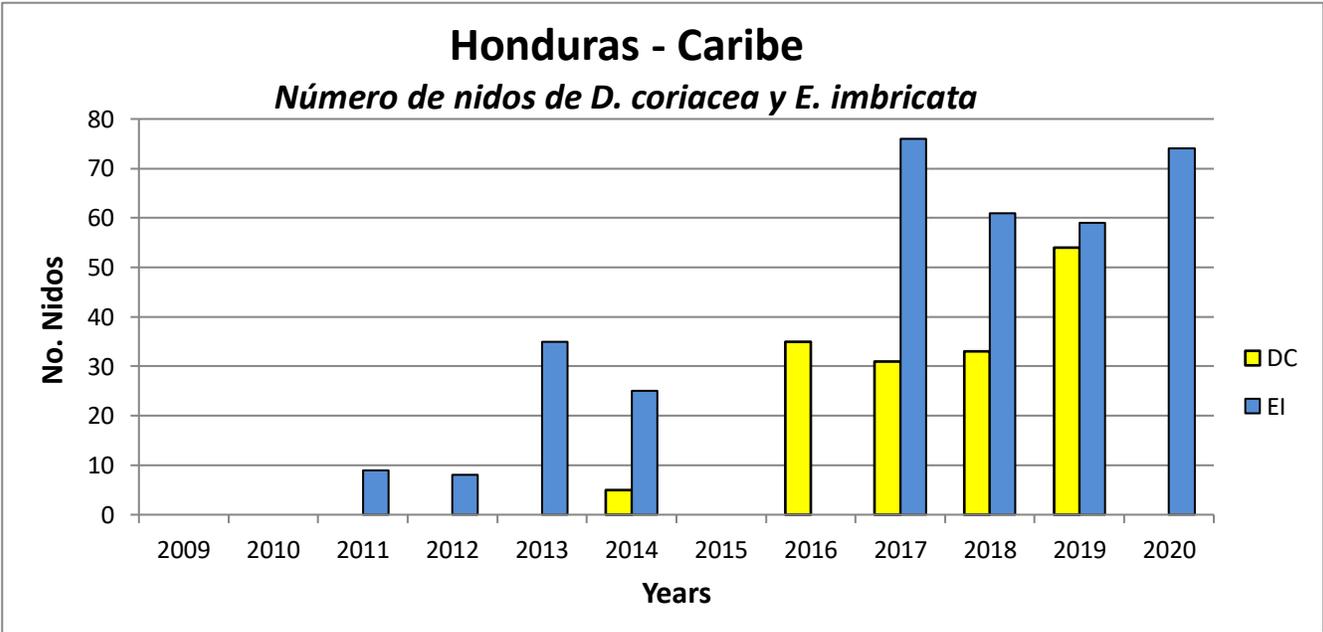
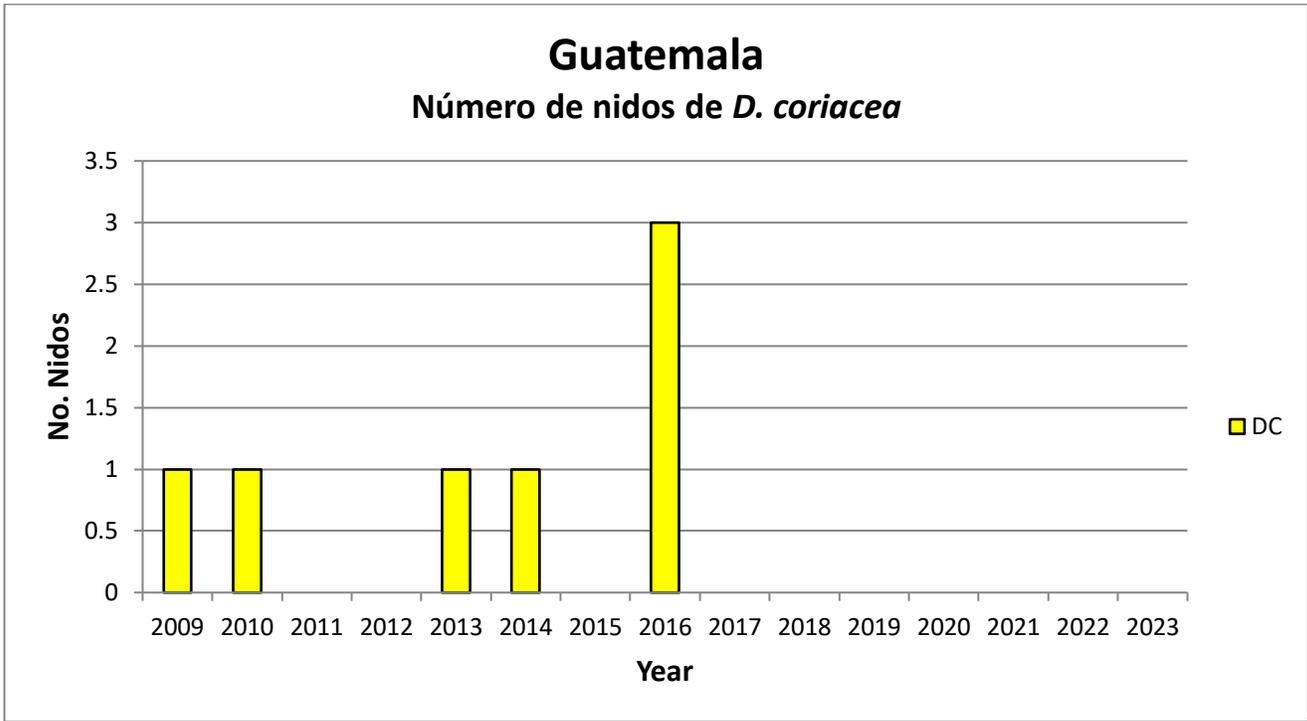


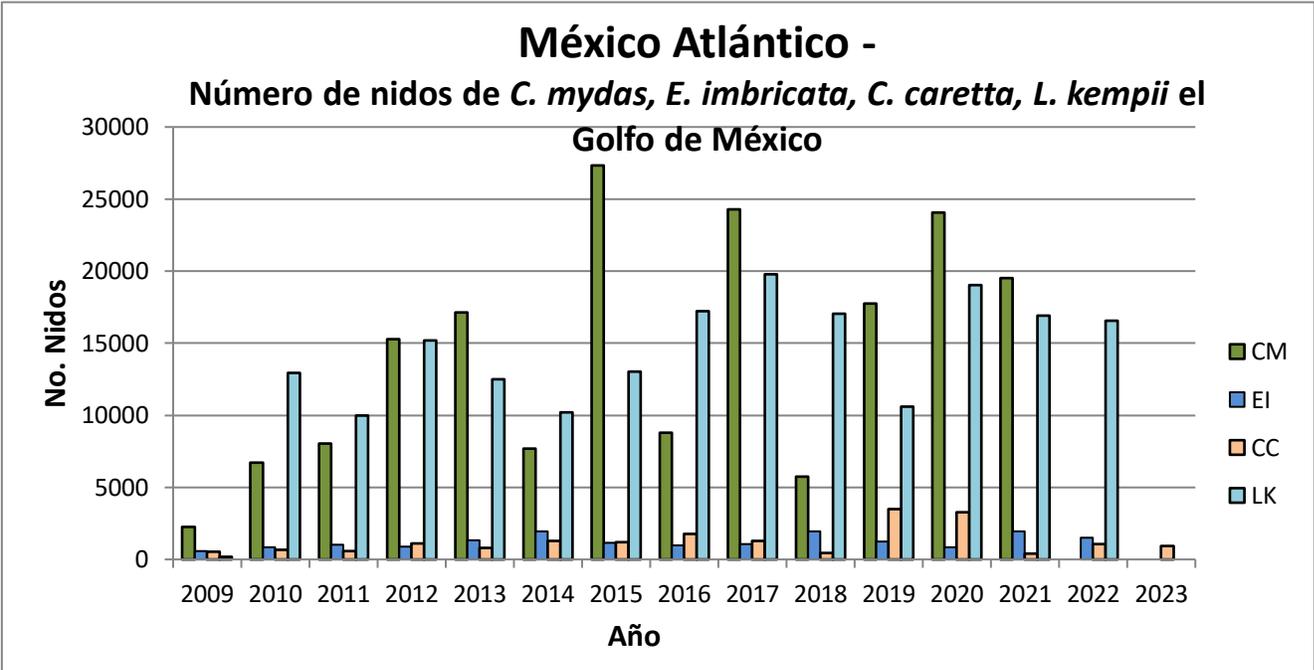
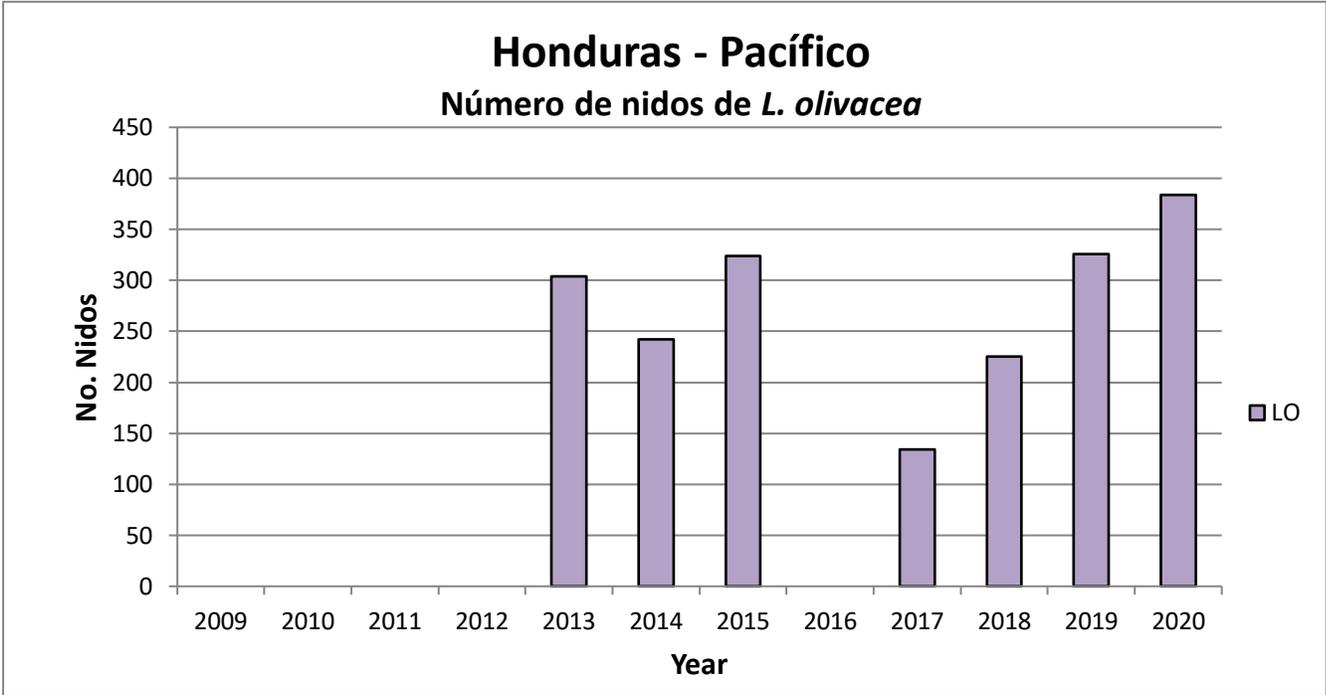
Ecuador Número de nidos de *C. mydas*



Guatemala Número de nidos de *L. olivacea*

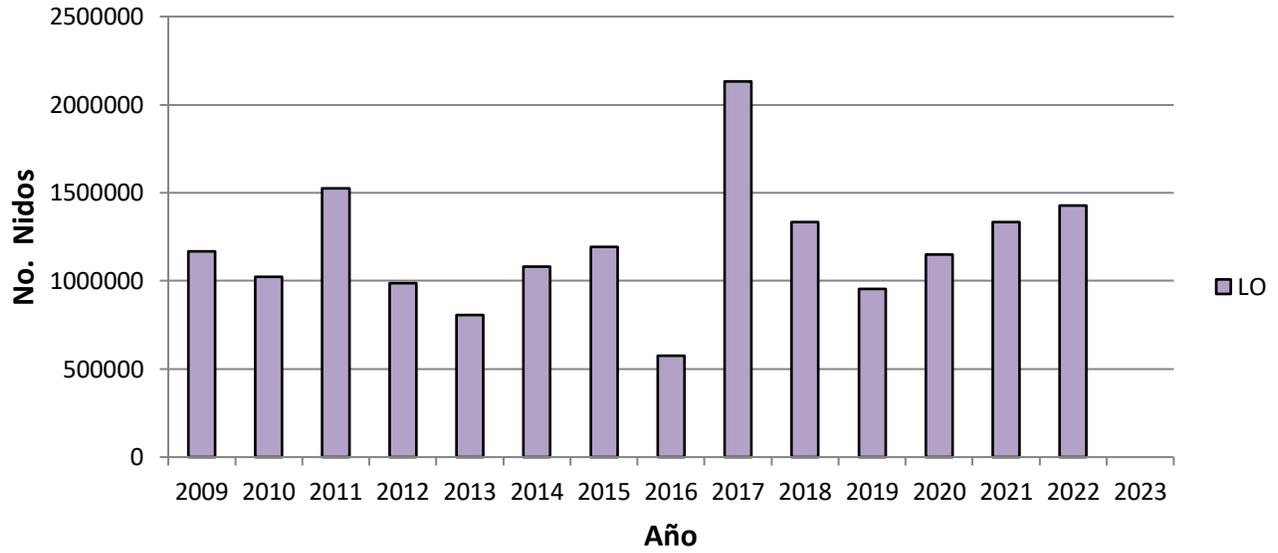






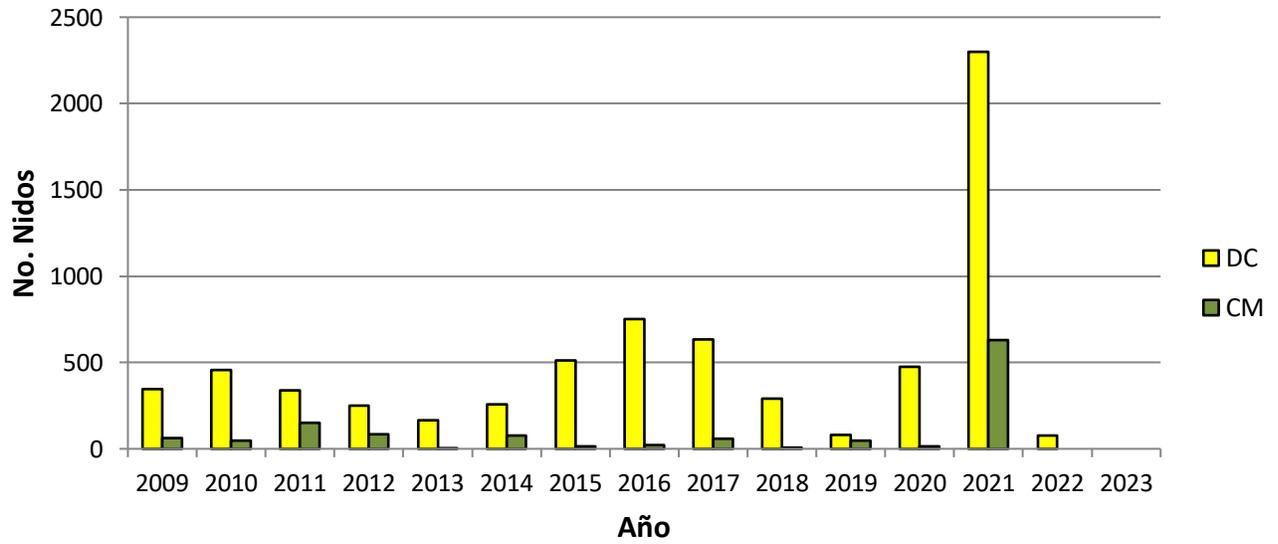
México- Pacífico

Número de nidos de *L. olivacea*



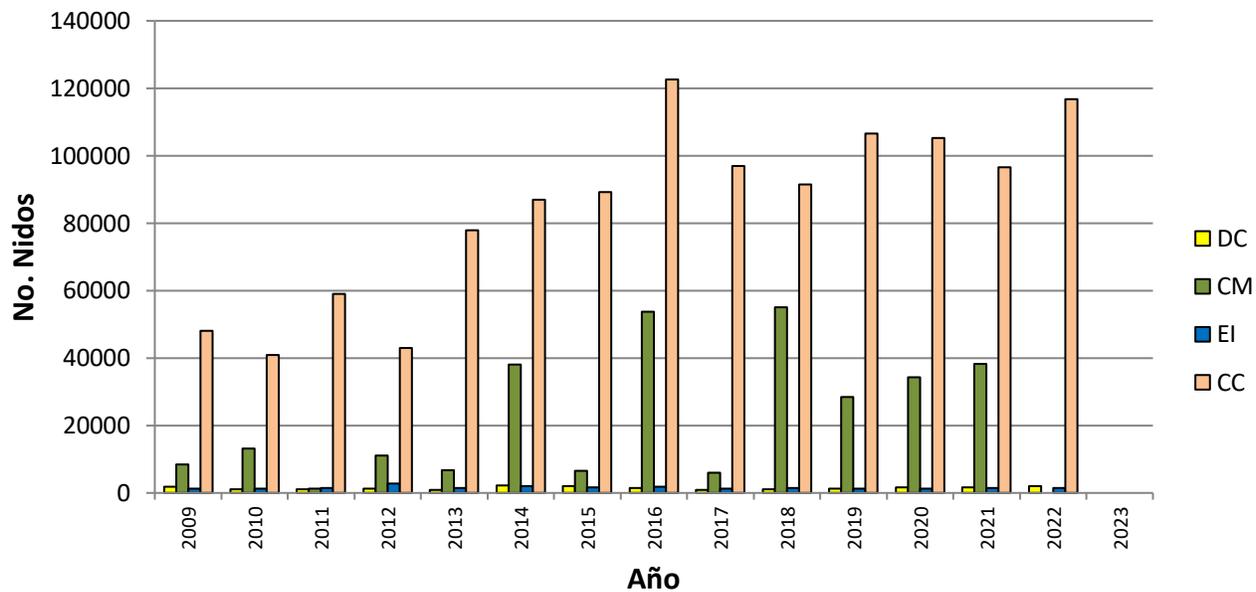
México -Pacífico

Número de nidos de *D. coriacea* y *C. mydas*



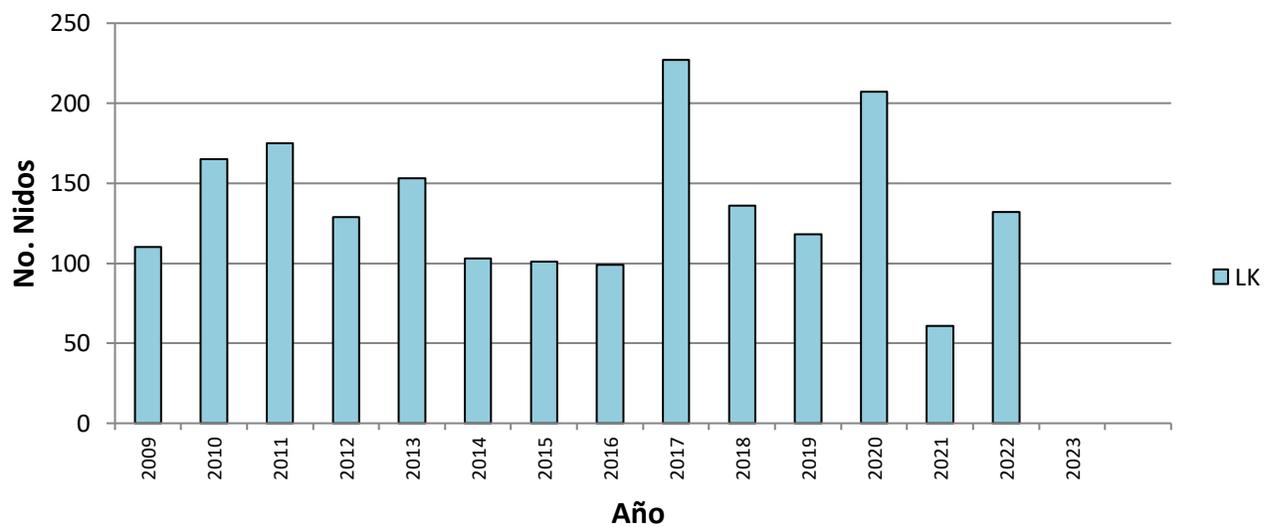
Estados Unidos- Atlántico

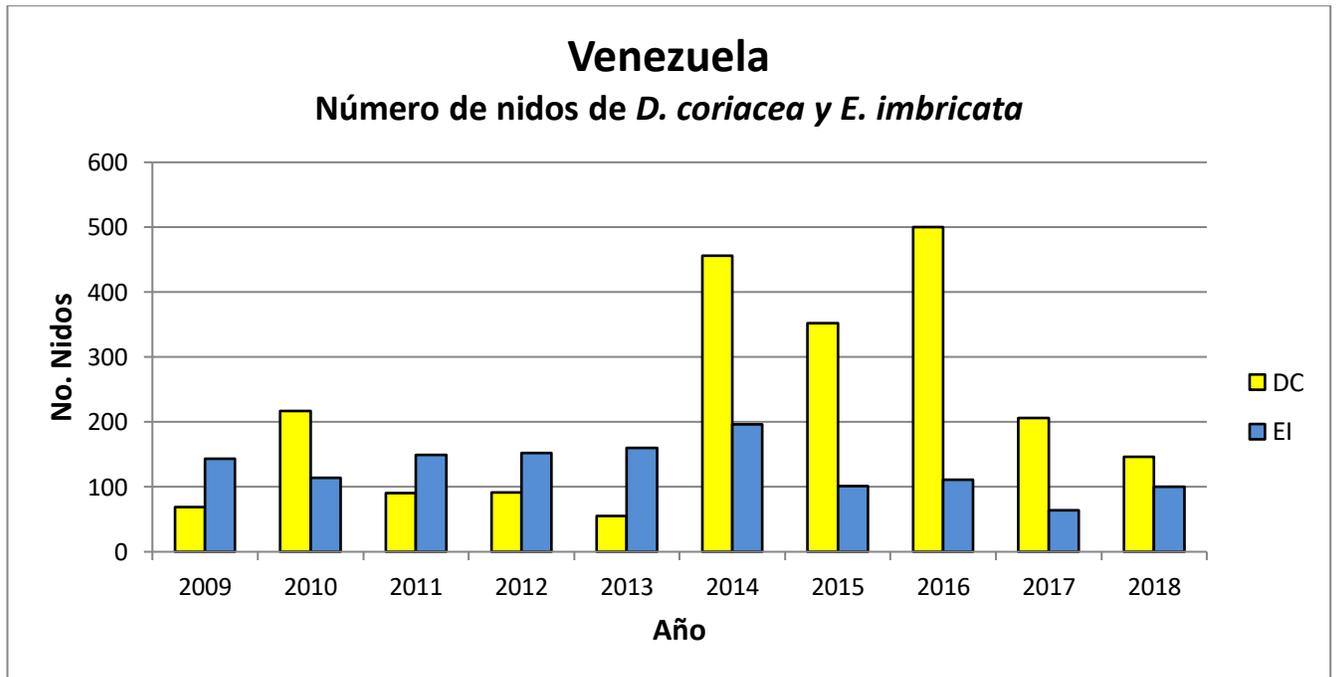
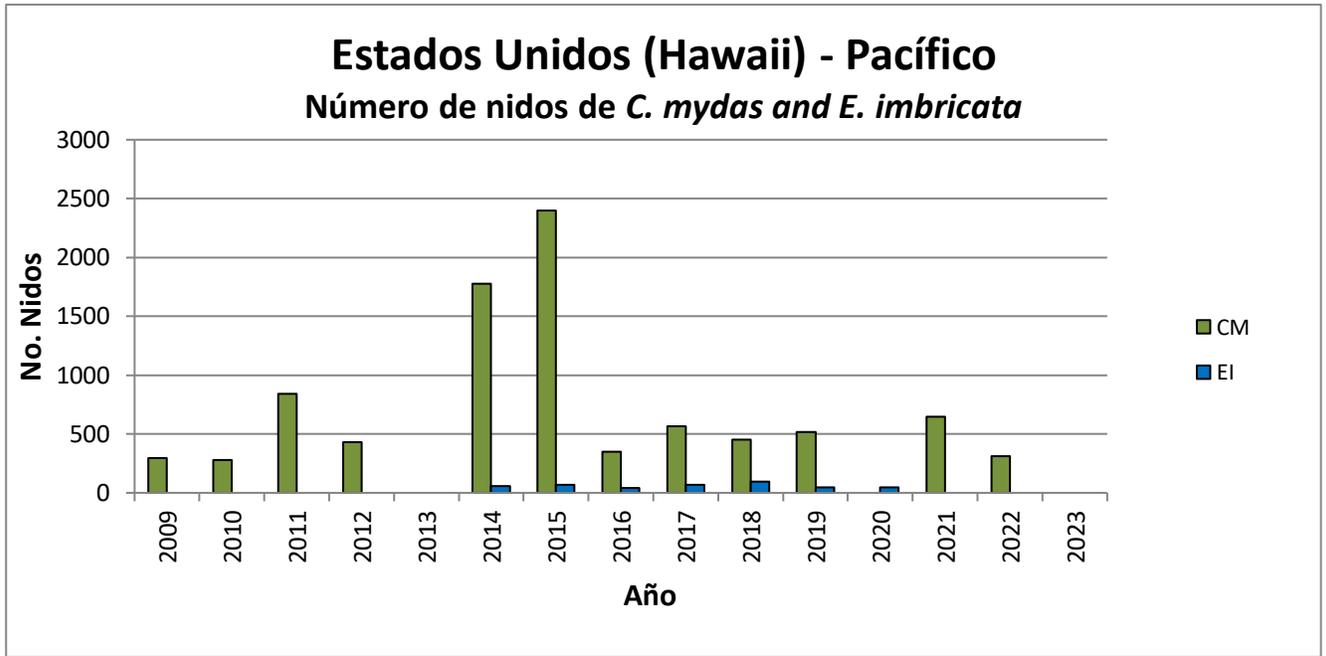
Número de nidos de *D. coriacea*, *C. mydas*, *E. imbricata* y *C.caretta*



Estados Unidos - Atlántico

Número de nidos de *L. kempii*





*El último Informe Anual de Venezuela fue entregado en el 2019

Resumen de las tendencias de abundancia de anidación

El objetivo de este informe es proporcionar información sobre la abundancia de playas de anidación para todos los países de la CIT que albergan actividades de anidación de tortugas marinas. La compilación de los conjuntos de datos disponibles sobre playas de anidación a largo plazo en el presente informe permite comprender el estado de conservación de cada tortuga marina en la mayoría de los países de la CIT, y también en toda la región de la CIT. Según los gráficos anteriores, hay tendencias aparentes al alza en 10 sitios, tendencias decrecientes en 24 sitios y tendencias estables en 10 sitios. Datos en 32 sitios no mostraron una tendencia aparente. Si bien estas tendencias pueden no ser concluyentes debido al plazo relativamente corto de recopilación de datos frente a los largos tiempos de generación para las tortugas marinas, los gráficos al menos dan una aproximación de las tendencias actuales para cada sitio. En particular, las tendencias a la baja en 10 sitios índice,-- distribuidos en los Países Bajos del Caribe, Costa Rica, Guatemala, Estados Unidos y Venezuela--, deben considerarse una señal de advertencia y la abundancia de anidación en estos sitios debe ser monitoreada de cerca, con la correspondiente atención a la conservación. Además, para los 32 sitios sin cambios aparentes, datos de años adicionales para cada sitio pudieran revelar una tendencia de abundancia, y para estos sitios instamos a que los datos continúen siendo reportados en los Informes Anuales de la CIT

a. Sitios de tendencia aparente de aumento de abundancia de anidación (10 sitios)

Tortuga Baula:

Estados Unidos (1) – Florida Index Beaches

Tortuga Verde:

México (3) – Lechugillas, Chenkan, Barra de la Cruz

Estados Unidos (1) – Florida Index Beaches

Tortuga Carey:

Estados Unidos (1) – Hawaii

Tortuga Paslama/lora:

Brasil (1) – Manque Seco

Ecuador (2) – La Botada, San Lorenzo

Tortuga Kempí:

Mexico (1) – Altamira

b. Sitios de tendencia aparente de abundancia estable de anidación (24 sitios)

Tortuga Baula:

Costa Rica (1) – Tortuguero

Tortuga Verde:

Brasil (1) – Trindade Island

México (2) – Las Coloradas/Rio Lagartos, Xcace

Tortuga Cabezona:

Brasil (5) – Comboios, Povoação, Interlagos, Praia do Forte, Guarajuba

Caribbean Netherlands (1) – Klein Bonaire

México (1) – Aventuras DIF

Estados Unidos (1) – Florida Index Beaches

Tortuga Carey:

Brasil (3) – Guarajuba, Praia do Forte, Pipa

Países Bajos del Caribe: (1) – Klein Bonaire

México (2) – Isla Aguada, Chenkan

United States (2) – Buck Island, Mona Island

Tortuga Paslama/Lora:

Brasil (2) – Coqueros, Pirambu

México (1) – Escobilla

Tortuga Kempii:

México (1) – Rancho Nuevo

c. Sitios de tendencia de aparente disminución de abundancia de anidación (10 sitios)

Tortuga Baula:

Costa Rica (1) – Playa Grande

Venezuela (1) – Macuro

Estados Unidos (3) – Culebra Island, Sandy Point, Vieques Island

Tortuga Verde:

Costa Rica (1) – Tortuguero

Venezuela (1) – Aves Island

Tortuga Carey:

Países Bajos del Caribe (1) – Zeelandia

Estados Unidos (1) – Vieques Island

Tortuga Paslama/Lora:

Guatemala (1) – Hawaii

d. Sitios sin tendencia consistente (32 sitios)

Tortuga Baula:

Brasil (2) – Comboios, Povoacao

México (3) – Barra de la Cruz, Cahuitan, Tierra Colorada

Venezuela (1) – Querepare

Tortuga Verde:

Belice (1) – Ambergris Caye

Costa Rica (2) – Cabuyal, Nombre de Jesus

Ecuador (1) – Quinta Playa

México (3) – Isla Aguada, Chemuyil, Tierra Colorada

Estados Unidos (1) – French Frigate Shoals

Tortuga cabezona:

Belice (1) – Ambergris Caye

Brasil (1) – Farol

México (2) – Chemuyil, Xcabel

Tortuga Carey:

Belice (1) – Gales Point

Brasil (2) – Berta, Interlagos

Estados Unidos (1) – Sandy Point

Venezuela (1) – Macuro

Tortuga Paslama/Lora:

Costa Rica (2) – Nancite, Ostional

México (3) – Barra de la Cruz, El Verde, Tierra Colorada

Tortuga Kempii:

México (3) – Barra del Todo, Lechuguillas, Miramar

Estados Unidos (1) – South Padre Island

Recomendaciones

Basados en nuestros análisis preliminares, set de recomendaciones han sido desarrolladas, que, de ser implementadas, podrían ayudar a que la CIT sea capaz de detectar recuperaciones en curso de las poblaciones y, más importante, sitios que puedan haber presentado una disminución de abundancia y son estas las de mayor prioridad para su conservación. Estas recomendaciones se enfocan solamente en métodos que garanticen que los datos mejores posibles son colectados y presentados a la CIT para futuros análisis. Estas recomendaciones no incluyen acciones prescriptivas de conservación. En cambio, esperamos que la información aquí contenida pueda ser considerada por el Comité Consultivo de la CIT, de modo que este grupo pueda proporcionar una orientación clara a los países de la CIT con respecto a las medidas de gestión recomendadas.

1. El Comité Científico de la CIT recomienda a los Países Parte proporcionar datos de abundancia de anidación en números reales y no en rangos de abundancia, ya que es la mejor manera para evaluar los cambios de las poblaciones. La Secretaría de la CIT debe continuar motivando a los países a que presenten sus Informes Anuales de esta manera

2. La Secretaría de la CIT debería solicitar a cada país que incluya la metodología utilizada para la estimación de la abundancia de anidación. Esto incluye una breve descripción de cómo se recolectaron los datos del año, y si hubo cambios en las técnicas utilizadas comparado con el informe anterior. Además, es aconsejable que se proporcione información sobre el inicio, el final y los meses pico de las temporadas de anidación de cada especie y en cada playa.

Cualquier cambio en el esfuerzo de monitoreo también debe ser reportado en el momento que los datos son proporcionados a la CIT.

3. El Comité Científico de la CIT recomienda que los Países Parte registren el número de hembras observadas, o el número de nidadas, ya que estos son los datos más confiables. Otros tipos de datos como estimaciones de hembras o conteos de salidas/huellas basadas en un esfuerzo de monitoreo incompleto deben ser evitados. Ver documento *Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos* [CIT- CC10-2013-Tec.5](#) para más información.

4. El Comité Científico de la CIT recomienda que los países sean consistentes en la toma de datos en [las playas índices](#) que son reportadas cada año. Ver el documento [CIT-CC10-2013-Tec.5](#) para más información sobre como seleccionar playas índices de anidación. Los países de la CIT deben reportar los cambios en sus playas índice a la Secretaría de la CIT para que sean incluidos en este informe.

5. La Secretaría de la CIT exhorta a los Países Partes a que entreguen datos anuales para todas sus playas índices. No se deberían entregar datos incompletos o conteos de abundancia no estandarizados. Ver documento [CIT-CC10-2013-Tec.5](#) para más información. Cuando no se tengan datos o estén incompletos, los Informes Anuales deben explicar por qué no se pudo entregar la información completa.

6. El Comité Científico de la CIT recomienda que cada 5 años se lleve a cabo una actualización de este Informe sobre Playas Índices de Anidación y que, al completarse su versión final, sea presentada ante el Comité Consultivo y la Conferencia de las Partes. El siguiente informe de 5 años está programado para el año 2028.

7. El Comité Científico de la CIT y la Secretaría solicitan a los Países Partes presentar la información de abundancia de anidación en la sección V (Anidación) del Informe Anual de la CIT para de esta manera tener la información de manera accesible para las futuras actualizaciones de este reporte. El objetivo es que los datos de la Parte V del Informe Anual concuerden con la información para este y futuras actualizaciones de este documento técnico.

8. El Comité Científico de la CIT recomienda que, en la Parte V del Informe Anual de la CIT sobre información de anidación, se incluya un campo donde los países puedan indicar claramente el año en el que se inició y terminó la temporada de anidación. Esto ayudará a entender mejor como las temporadas de anidación coinciden entre especies y playas índices.

La Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT) es un tratado intergubernamental que provee el marco legal para que los países en las Américas puedan realizar acciones en beneficio de las tortugas marinas. Está dirigido a la necesidad de implementar medidas armónicas entre las naciones, coordinar esfuerzos multilaterales de conservación y acciones de protección, además de supervisar la implementación de una agenda regional que ayudará a la recuperación de las seis (6) especies de tortugas marinas incluidas en el tratado.

Para más información visitar:

www.iacseaturtles.org



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

Secretaría CIT

5275 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3803 U.S.A

Tel.: + (703) 358 -1828

E-mail: secretario@iacseaturtle.org