



20
24

PROTORTUGA
Reporte anual



Programa de Monitoreo y
Protección de Tortugas
Marinas de Miches

Contenidos

Introducción	03
PROTORTUGA	04
Objetivos	05
Consejo Directivo	06
Equipo Operativo	06
Biografías	07-08
Consejo Asesor	09-11
ODS	12
Monitoreo y Protección	13 - 18
Resultados	19-24
Investigación y Educación Ambiental	25-30
Otros Logros	31-32
Conclusiones	33
Recomendaciones	34-35
Campaña Donación	36



Introducción

El Programa de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en Miches, República Dominicana, se ha consolidado como un esfuerzo clave en la protección de estas especies en peligro de extinción y en la preservación de sus hábitats naturales. Durante el último año, nuestras actividades se han centrado en el monitoreo de las playas de anidación, la educación y concientización de las comunidades locales, y la investigación científica para mejorar las estrategias de conservación.

Este informe anual presenta un resumen detallado de los logros alcanzados, los desafíos enfrentados y los avances científicos realizados en pro de la conservación de las tortugas marinas. Además, refleja la colaboración entre instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, y la comunidad local, cuyo compromiso ha sido fundamental para el éxito del programa.

Este documento ofrece una visión completa de nuestros esfuerzos, junto con una evaluación crítica de las áreas que requieren mayor atención en los años venideros, con el fin de garantizar la supervivencia a largo plazo de estas emblemáticas especies marinas en la región.

PROTORTUGA



El Programa de Monitoreo y Protección de Tortugas Marinas de Miches **PROTORTUGA** es una iniciativa ejecutada mediante un acuerdo entre la Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches PROMICHES y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, cuyo objetivo es garantizar las mejores condiciones para la reproducción de las tortugas marinas en las playas de Miches y Lavacama, a partir de una alianza Público-Privada-Comunitaria que prioriza el desarrollo turístico resiliente y regenerativo en la República Dominicana.

VISIÓN:

Ser el programa de conservación de tortugas más robusto y exitoso de la República Dominicana, en términos de aumentos en los eventos de anidación registrados, alianzas logradas, y publicaciones científicas realizadas.

MISIÓN:

Monitorear y proteger los espacios de anidamiento de tortugas marinas en Miches y Lavacama, mediante alianzas entre el sector público, el sector privado turístico y la comunidad de Miches.

VALORES DE MARCA:

- Responsabilidad
- Colaboración
- Comunidad
- Transparencia
- Trabajo



Objetivos

Objetivo general

Garantizar las mejores condiciones de reproducción de las tortugas marinas en las playas de Miches y Lavacama, mediante acciones de monitoreo y protección, educación y concientización, e investigación y divulgación científica, apoyada por un modelo ecoturístico resiliente y regenerativo.

Objetivos específicos

- Monitorear las playas en busca de identificar madres y nidos para marcarlos, registrarlos y protegerlos.
- Educar y concientizar a los actores que inciden directa e indirectamente en el proceso de reproducción de las tortugas marinas sobre la importancia de la especie para la naturaleza y el correcto manejo para su conservación.
- Promover la investigación científica y la divulgación de datos relacionados a la actividad de conservación de tortugas marinas, para contribuir con los esfuerzos internacionales.
- Promover la inclusión socioeconómica de la comunidad a la actividad de conservación de tortugas marinas, a través del turismo.



Consejo Directivo

El consejo directivo de **PROTORTUGA** es el órgano de gobierno y toma de decisiones del programa, encargado de establecer la dirección estratégica del mismo y velar por su financiamiento. Este consejo está compuesto por empresas cuyas operaciones impactan directamente con el proceso de anidamiento de tortugas marinas, en Miches y Lavacama, y que han demostrado una sensibilidad y preocupación genuinas por garantizar la conservación de la especie y de sus áreas de anidamiento.

TEMPORADA

20
24

- Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches PROMICHES
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Tropicalia
- Club Med Michès Playa Esmeralda
- Consorcio Energético Punta Cana-Macao CEPM
- WID Company
- Viva Miches
- Secrets y Dreams Playa Esmeralda
- Proyecto Yanuna

Equipo Operativo

GUSTAVO ROMÁN

- Director ejecutivo PROMICHES
- Coordinador general **PROTORTUGA**

CLAUDIO QUESADA

- Ad-honorem
- Asesor Científico.
- M.S.c. Biología Marina, Consultorías Ambientales y Derecho Ambiental.

DILEYSI CABRERA

- Asistente del director ejecutivo de PROMICHES
- Analista de datos de **PROTORTUGA**

YONATTAN MERCADO

- Guardaparque Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- Coordinador de conservación e investigación

ANDRÉS SANTANA

- Guardaparque Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

MONITORES COSTEROS

- Franklin Yunior Cabrera, Manuel de Jesús Cabrera, Juan Ángel de la Rosa Castro, Patricio Mercado Acosta, Santo Cordones Zorrilla, Anyelo Tejeda de la Cruz, Marcos Severino Rodríguez.

Biografías



Gustavo A. Román

Director ejecutivo **PROMICHES**
 Coordinador general **PROTORTUGA**

Nacido en Santo Domingo, República Dominicana, es un profesional con una sólida formación en administración de empresas y una especialización en turismo, obtenida en la Universidad de Alcalá de Henares en Madrid, España en 2009.

En 2010, inició su carrera en el sector turismo como gerente de proyectos del Clúster Turístico de Santo Domingo, demostrando su pasión por la industria. También compartió su conocimiento como profesor adjunto en su alma mater, la Universidad Iberoamericana UNIBE.

Su compromiso con el desarrollo turístico lo llevó a Miches, en el noreste de la República Dominicana, donde se unió al equipo proyecto Tropicalia de la Organización Cisneros como asistente del coordinador local de la Fundación Tropicalia. En 2011, fue promovido a coordinador general de la Fundación Tropicalia, y en 2018 asumió el cargo de gerente de relaciones interinstitucionales del proyecto Tropicalia, una posición que, desde el 2020, comparte con la de Director Ejecutivo de la Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches **PROMICHES**.

Gustavo está convencido del potencial de la industria turística para generar bienestar en entornos alejados de las grandes urbes, donde se toman las grandes decisiones, a partir de una agenda reconoce y protege los activos naturales que sostienen la oferta turística. Como Coordinador General del Programa de Monitoreo y Protección de Tortugas Marinas de Miches **PROTORTUGA**, ha desempeñado un papel importante en el diseño, establecimiento de alianzas, planificación, organización y reporte de la iniciativa.

Su búsqueda constante de la excelencia lo llevó a participar en el programa Global Competitive Leadership de la Universidad de Georgetown en Estados Unidos en 2015, gracias a la beca de Fundación Cisneros. Complementó su formación con cursos en técnicas de negociación y gestión de proyectos, lo que demuestra su dedicación al crecimiento profesional, al impacto positivo en su comunidad y el desarrollo de su país.



Yonattan Mercado

*Guardaparque
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
Coordinador de Conservación e Investigación*

Oriundo del municipio de Miches, provincia El Seibo, Yonattan se dedica a las actividades relacionadas con el medioambiente, con la finalidad de enseñar a los demás acerca de la importancia de proteger la naturaleza.

En 2010 se forma como guardaparques y en 2016 se gradúa como técnico en manejo de recursos naturales por el Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Desde el 2011, forma parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, primero en calidad de guardaparques y desde el 2017 como administrador de Áreas Protegidas.

Desde hace seis años promueve esfuerzos para la conservación de tortugas marinas en Miches, mismos que evolucionaron hasta convertirse en el Programa de Monitoreo y Protección de Tortugas Marinas de Miches ProTortuga, del que participa como coordinador de conservación e investigación.



Dileysi Cabrera

Analista de datos de PROTORTUGA

Oriunda del municipio de Miches, provincia El Seibo, Dileysi apoya la iniciativa ProTortuga a través de la recopilación y registro de datos, con el objetivo de contar con información precisa y actualizada para la toma de decisiones y la divulgación científica.

Es estudiante de Administración de Empresas en la Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, y actualmente se desempeña como asistente del director ejecutivo de PROMICHES.



M.Sc. Claudio Quesada

Asesor Científico/Costa Rica/Ad-honorem

Originario de Costa Rica, demostró su pasión por la investigación y la conservación de la vida silvestre desde temprana edad, al crear una colección de más de 1000 especímenes de insectos.

Inició sus estudios en Turismo Ecológico y luego obtuvo una Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales. Completó una Especialización en Veterinaria Marina en Hawai y realizó una pasantía en el Acuario de Baltimore.

Cuenta con tres maestrías en **Biología Marina, Consultorías Ambientales y Derecho Ambiental**. Actualmente, está realizando un Doctorado en Filosofía de las Ciencias Ambientales. Trabajó en la Asociación sin fines de lucro, dedicada a la creación de alternativas socioeconómicas, a través de la conservación de ecosistemas en la región caribe de Costa Rica (ANAI), posteriormente dirigió programas de conservación marina en Costa Rica y Panamá. También ha sido **consultor ambiental** y ha contribuido a proyectos en varios países.

Claudio ha desempeñado roles voluntarios, incluyendo la **coordinación de la Red Nacional de Tortugas Marinas en Costa Rica** y asesoramiento gubernamental en diversos temas ambientales. Ha sido reconocido con premios de conservación nacionales e internacionales.

Desde 2016, Claudio se ha desempeñado como **Director Científico de la Reserva Pacuare**, donde ha establecido programas de investigación y conservación de diversas especies.

Actualmente es miembro de la **Sociedad Internacional de Totugas Marinas** y coordinador del grupo de especialistas de la garza Agami para la UICN.

Además es el Vicepresidente de la Asociación Plataforma de Organizaciones de Sociedad Civil para el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible en Costa Rica**





Consejo Asesor

PROTORTUGA fue diseñado bajo la asesoría de expertos de gran trayectoria en comunicación, conservación, e investigación de tortugas marinas, nacionales e internacionales:

- Rita Sellares - Ad-honorem
- Laura Villalobos - Ad-honorem
- Omar Shamir - Ad-honorem
- Marvin de Cid - Ad-honorem

Con su apoyo, el programa ha tenido desde su origen, y mantiene hasta la fecha, una sólida base científica que garantiza los mejores resultados a nivel técnico.



M.Sc. Rita Sellares

Asesora **PROTORTUGA**
Ad-honorem

Directora Ejecutiva de la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR) desde el 2015. Máster en gestión ambiental (EUDE, España). Licenciada en Biología Marina por la Universidad Farleigh Dickinson (Estados Unidos) con homologación en Ciencias del Mar (Universidad de Cádiz (España)).

Con 20 años de experiencia en la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad marina del Caribe. Bajo su liderazgo, FUNDEMAR ha establecido programas comunitarios sostenibles con soluciones basadas en la naturaleza, ha elaborado y desarrollado proyectos para la conservación de los recursos marinos de República Dominicana, entre los que se encuentran el **1er laboratorio de fertilización asistida de corales**, la **1ra reintroducción de manatíes en el país** y el **1er censo nacional de manatíes usando tecnología combinada** (drones y avión).

También ha contribuido a la ciencia en el país a través de varios estudios, la publicación de 18 trabajos de investigación, y posicionando a **República Dominicana, como país de mayor producción de reclutas de coral en el Caribe** a través de la fertilización asistida y gracias a las alianzas internacionales establecidas (SECORE Int. Corallium, TNC, ..).

Ha implementado con éxito proyectos de **cooperación internacional** (Alemania, Costa Rica, Honduras, Cuba, Jamaica, Haití, Colombia, México, Curaçao, Estados Unidos y Bonaire), subvenciones del Fondo de Biodiversidad del Caribe, Agencia de los Estados Unidos (USAID), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), The Nature Conservancy (TNC), donantes privados y otras subvenciones.



M.Sc. Laura Villalobos

Asesora **PROTORTUGA**
Ad-honorem

Laura Villalobos Chaves, apasionada por la sostenibilidad. Nacida en San José, Costa Rica, Laura es la Directora Ejecutiva y Fundadora de Vanguard Agency, una firma consultora que se especializa en Comunicación y Sostenibilidad.

Con experiencia que abarca más de 20 años en el campo, Laura ocupó el puesto de Gerente de Imagen Corporativa en Grupo Britt, le brindó una comprensión sólida de la gestión de la marca y la comunicación. Su capacidad para crear estrategias de comunicación, campañas de publicidad, relaciones públicas, se ha convertido en un activo invaluable en su carrera.

Laura ha demostrado un compromiso sobresaliente con la sostenibilidad, el planeta y las personas; de manera voluntaria es Presidenta en la Asociación Plataforma de Organizaciones de la Sociedad Civil para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Costa Rica. También es Miembro del Consejo Consultivo de Alto Nivel para los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El compromiso de Laura con la igualdad de género y la innovación cuando recibió reconocimientos por parte de ONU MUJERES en el concurso IGUALDATON, un programa promueve la igualdad de género a través de la innovación.

En resumen, Laura Villalobos-Chaves es una líder apasionada y experimentada en el campo de la comunicación y la sostenibilidad. Su dedicación para dejar de un mundo más sostenible y equitativo se refleja en su trabajo, su compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y su contribución a la igualdad de género. Su experiencia y educación sólidas la han convertido en una figura influyente en su campo, y su historia es una inspiración para aquellas mujeres que buscan unir la comunicación, las alianzas y la sostenibilidad para lograr un impacto positivo en el mundo.



Omar Shamir

Asesor **PROTORTUGA**
Ad-honorem

Omar Shamir Reynoso, un biólogo dominicano egresado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), facultad de ciencia, escuela de biología.

Nacido y criado en un entorno donde el mar siempre estaba presente, la zona costera despertó un mundo de curiosidades e inquietudes que luego lo llevé a la academia donde encontró respuesta a muchas de mis inquietudes y surgieron nuevas que lo han mantenido inmerso en ese mundo.

Ha desarrollado una dilatada carrera en el sector público en instituciones como Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, actualmente se desempeña como encargado de la división de Oceanografía y Recursos Marinos de la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR).

Es miembro de la junta directiva de importantes ONGs dominicana FUNDEMAR/Grupo Jaragua.



Marvin del CID

Asesor **PROTORTUGA**
Ad-honorem

Guatemalteco con estudios en Ciencias de la Comunicación y amplia experiencia en el campo audiovisual y de medios. Ha trabajado para varios medios de comunicación en Guatemala y la República Dominicana.

Hasta hace poco lideró como Head of Production de Platzi.com, para la realización y post-producción de todos los contenidos audiovisuales de la empresa, trabajó, por más de una década, como realizador, fotoperiodista y especialista en multimedia en Grupo Diario Libre, en la República Dominicana.

También fue director de post-producción y diseñador de set virtual es para la misma compañía. Actualmente trabaja como periodista freelance para la sección Planeta de Diario Libre.

Se ha destacado por sus artículos de investigación, de corte medioambiental y relacionados a la biodiversidad de la República Dominicana

Ganador de varios premios fotográficos dentro y fuera de la República Dominicana, incluyendo el Premio de Periodismo de Turismo Epifanio Lantigua en 2013 y el concurso Name ExoWorlds de la Unión Astronómica Internacional en 2019.

Su trabajo documental ha sido publicado en National Geographic, Huffington Post, Sesame Street Australia, Naciones Unidas, Sport Illustrated, y más. Ha dirigido el documental "Cacú, un cambio por la vida", presentado en festivales internacionales y ganador de varios premios.

También ha realizado el corto documental "Chasing the Snot of the Whales of Samaná", premiado en festivales. Actualmente trabaja en dos largometrajes documentales, "Frágil como el Vidrio" y "La Odisea / Juana, Pepe y Lupita".



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Los ODS son una serie de 17 objetivos globales establecidos por la Asamblea General de la ONU en 2015 como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

• Propósito



• Erradicar la pobreza



• Proteger el planeta



• Asegurar la prosperidad para todos.



Monitoreo y Protección



Zona de estudio

1. Playa Esmeralda Oeste
2. Playa Esmeralda Este
3. Playa Celedonio
4. Playa Limón
5. Playa Barbacoa-Nisibón
6. Playa Lavacama



Alcance de ProTortuga,
República Dominicana



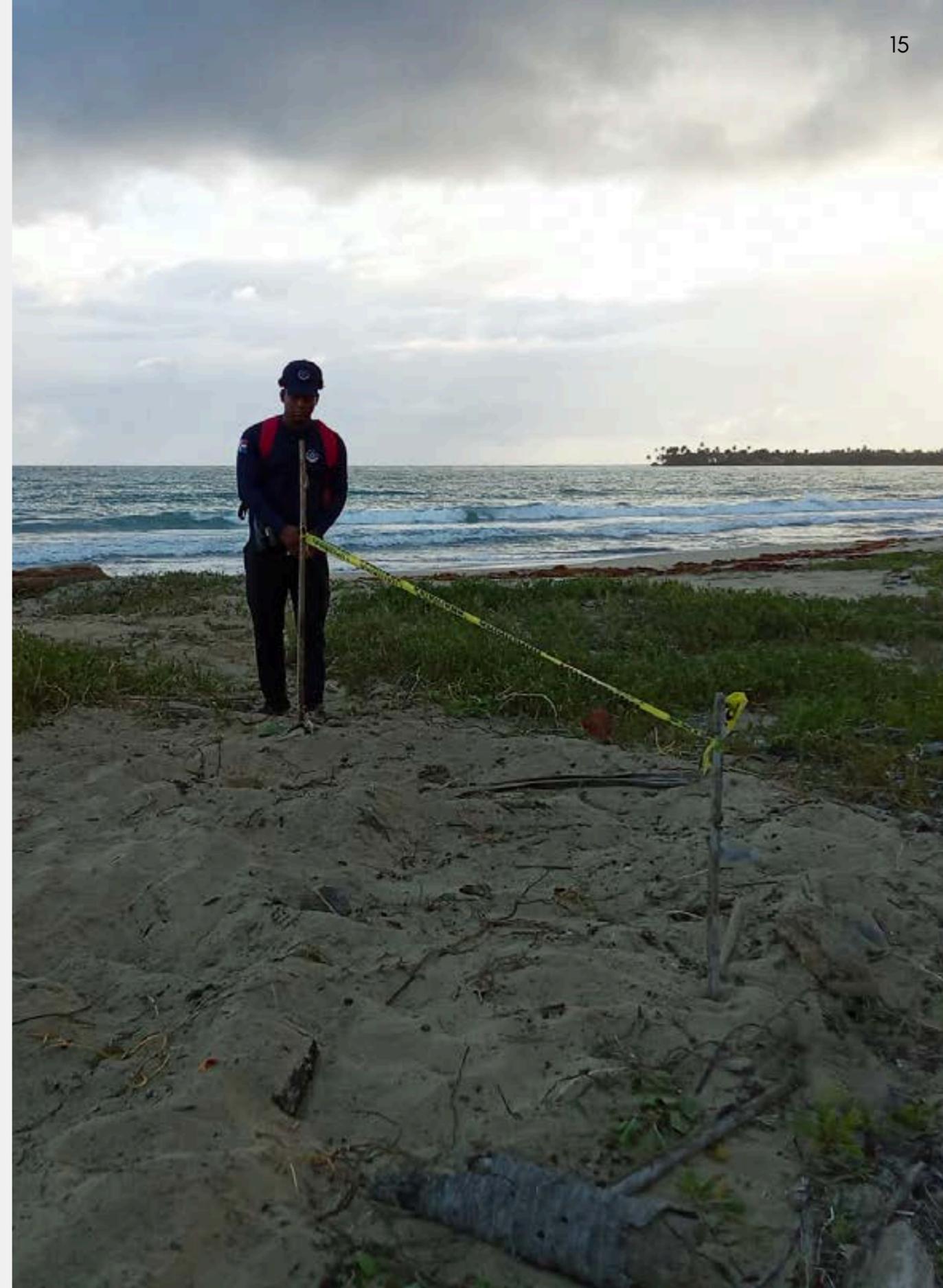
CRTM05
Datum WGS84

Fuente: datos de investigación
Elaborado por: MSc. Nicole Riquelme G.

Octubre 2023



Marcaje de nidos: Con el fin de proteger los nidos de la compactación por el paso de las personas, caballos, automotores y otros, se delimitan las áreas con cinta de colores llamativos





1. Construcción de vivero Playa Esmeralda y Playa Limón

El vivero de Playa Esmeralda fue financiado por **Club Med Michès Playa Esmeralda** y el de Playa Limón por **WID Company**.

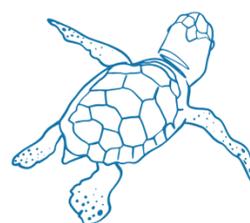
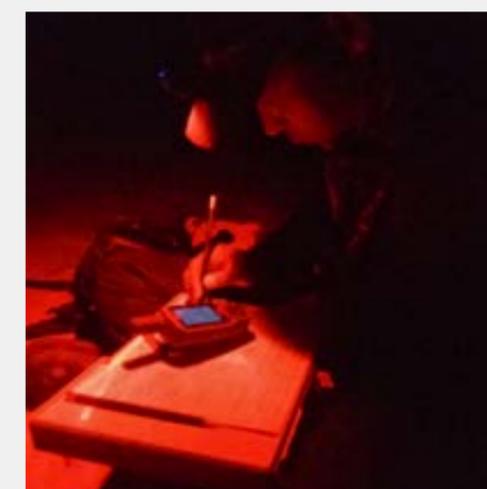
- Playa Esmeralda es In Situ
- Playa Limón es Ex Situ

Ambos se terminaron en esta temporada, sin embargo, sólo el de Playa Limón estuvo en operación y brindó servicio a las Playas Celedonio, Limón y Barbacoa.



Colecta de Datos

- Toma de datos de hembras anidantes
- Recolecta de huevos
- Exhumaciones



48
horas ←

después del nacimiento de los neonatos, se debe realizar la exhumación.

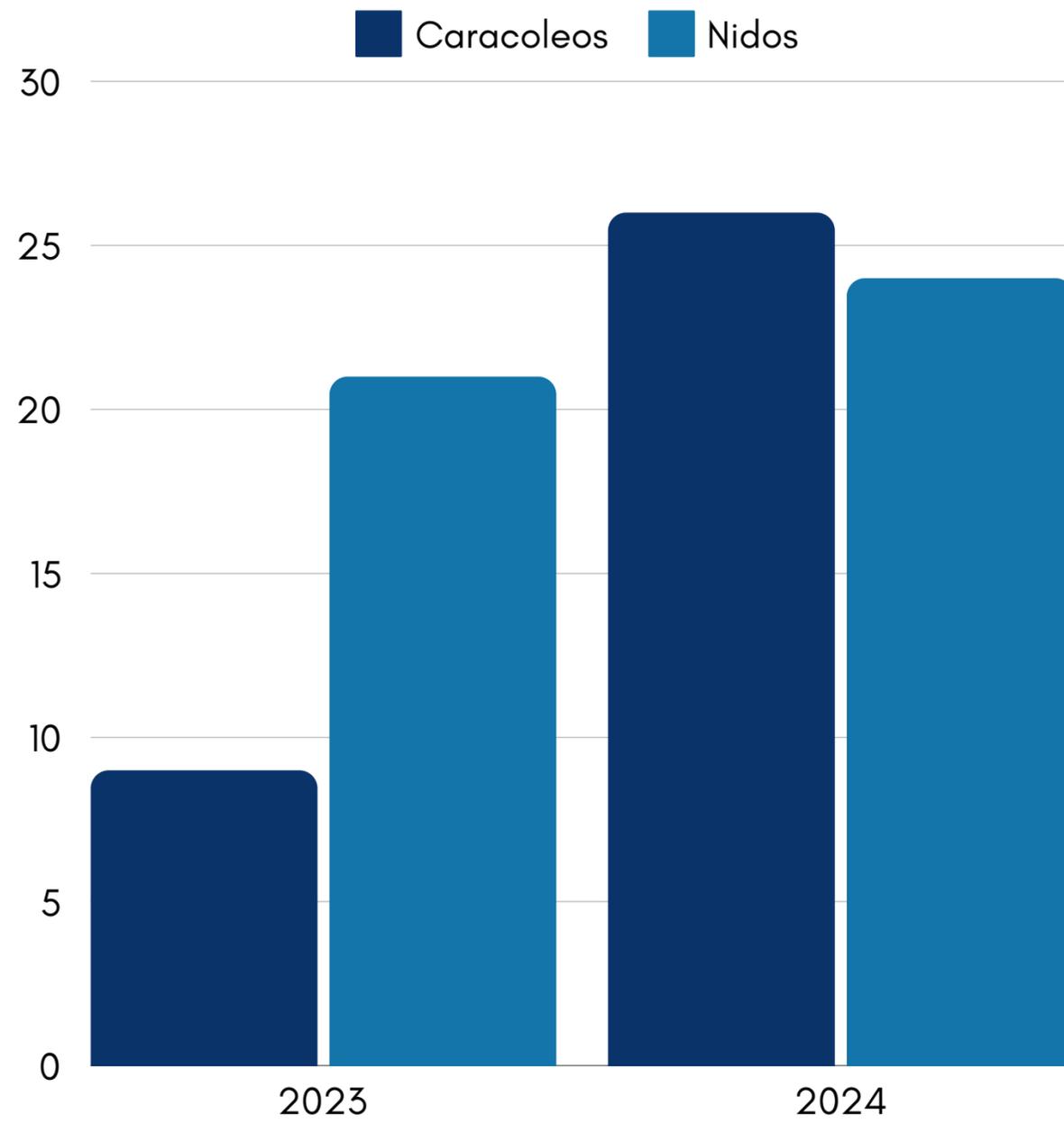
Resultados



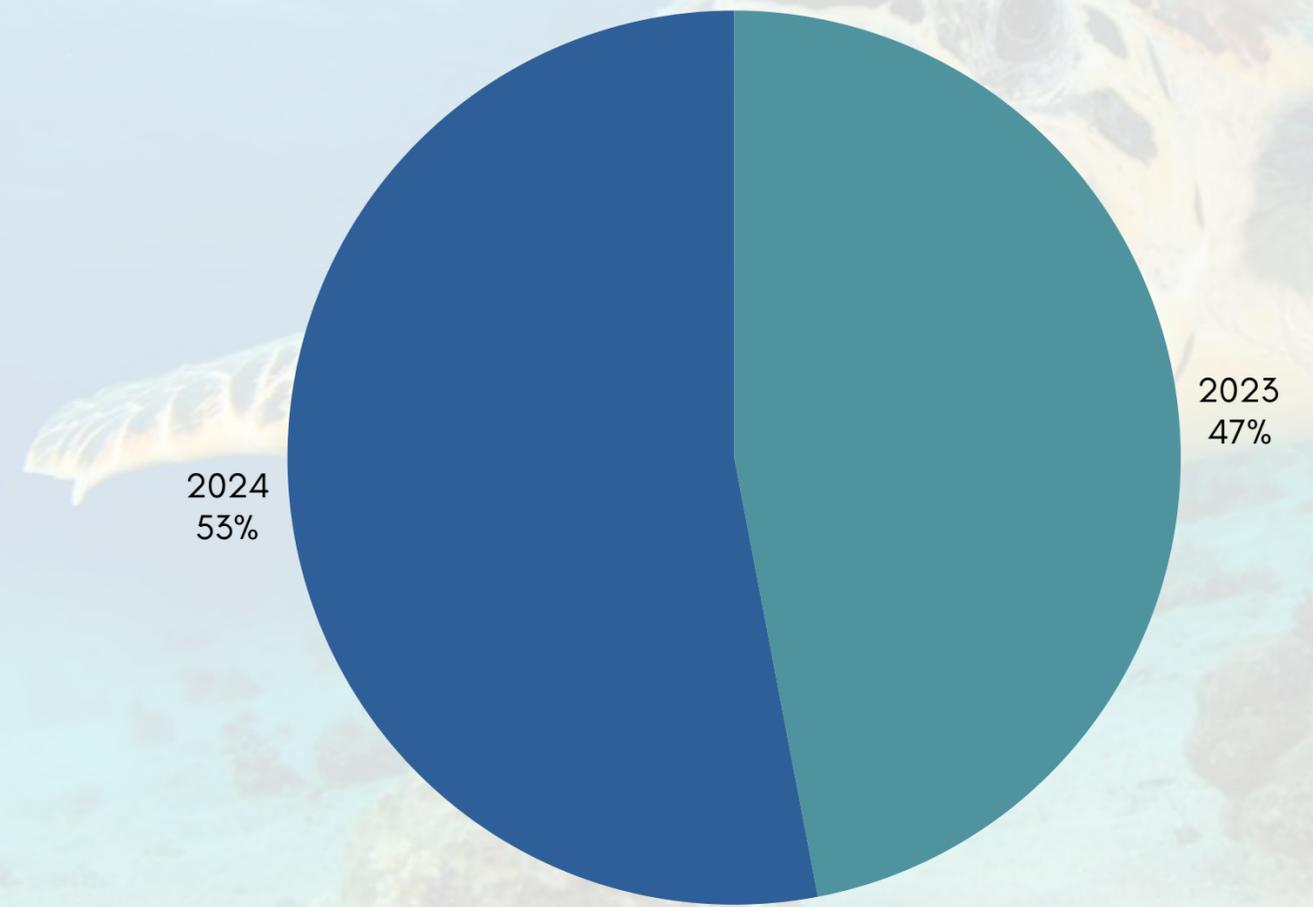
Datos

PLAYA	EVENTOS	NIDOS	CARACOLEO	NIDOS iS	ROBADO	VIVERO
CELEDONIO	12	6	6	1	0	5
ESMERALDA	26	8	18	6	0	2
PLAYA LAVACAMA	12	10	2	1	6	3

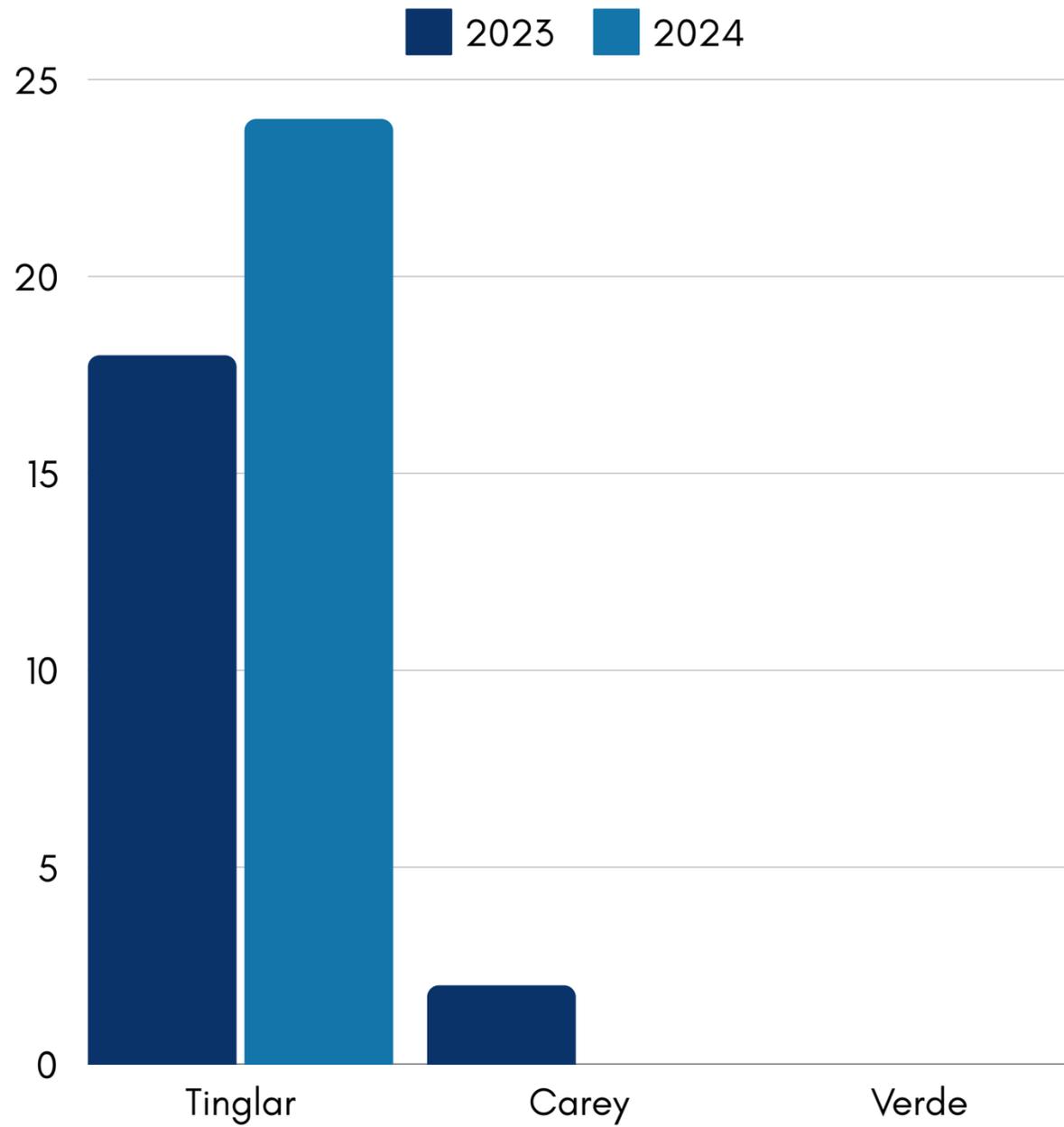
Datos



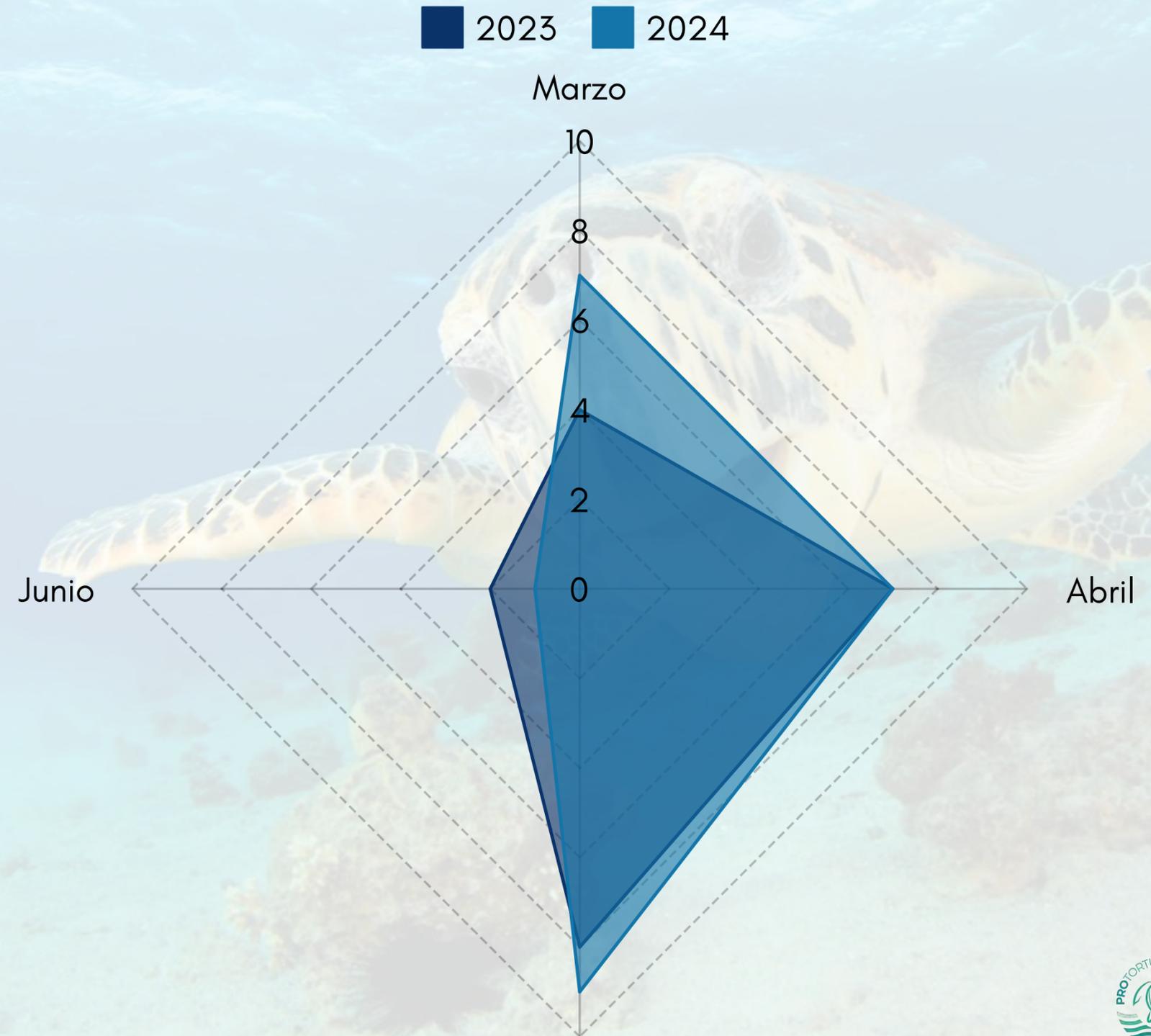
Porcentaje de nidos por temporada



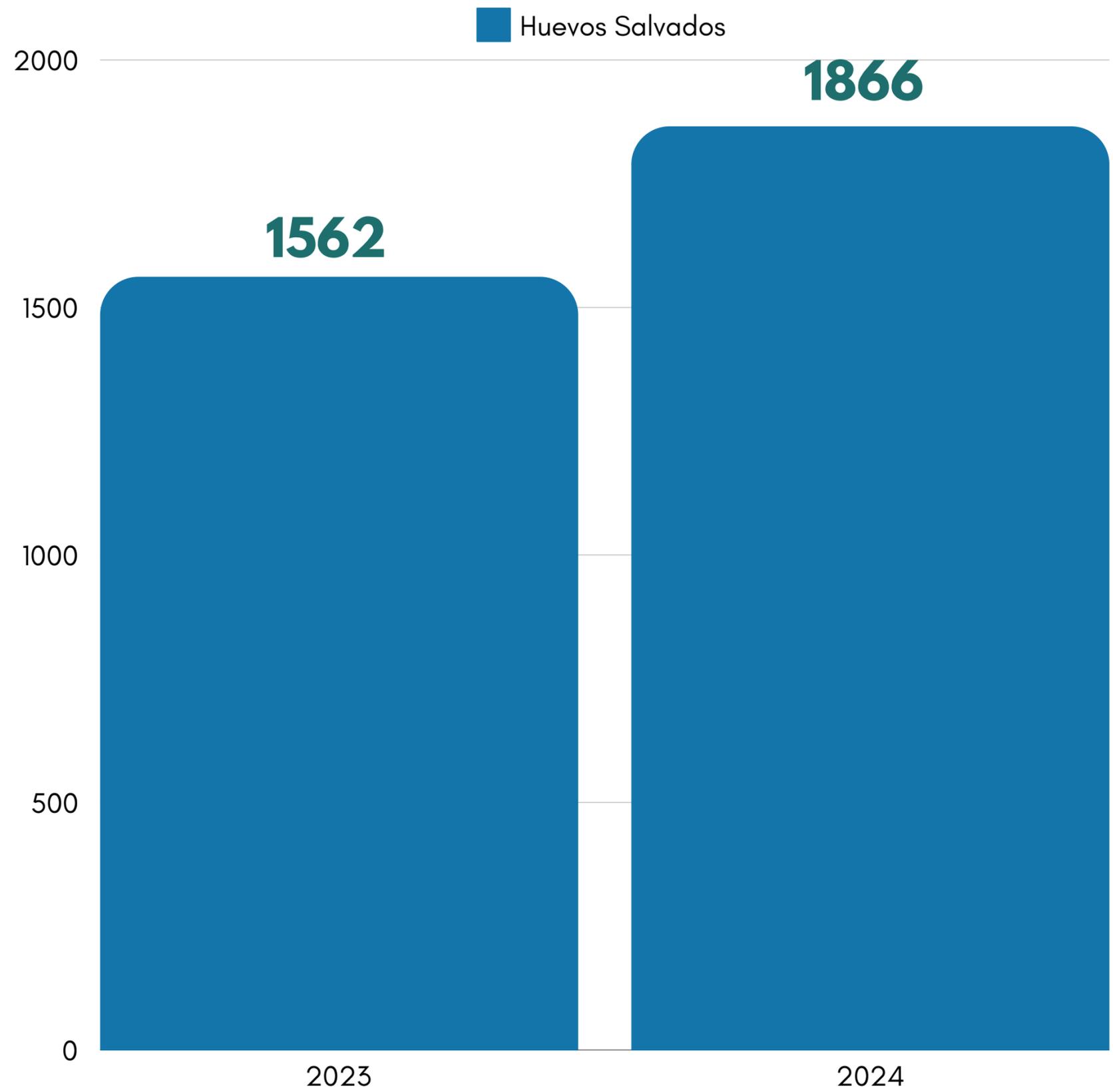
Número de nidos por especie



Total de nidos registrados por mes



Total de Huevos Salvados

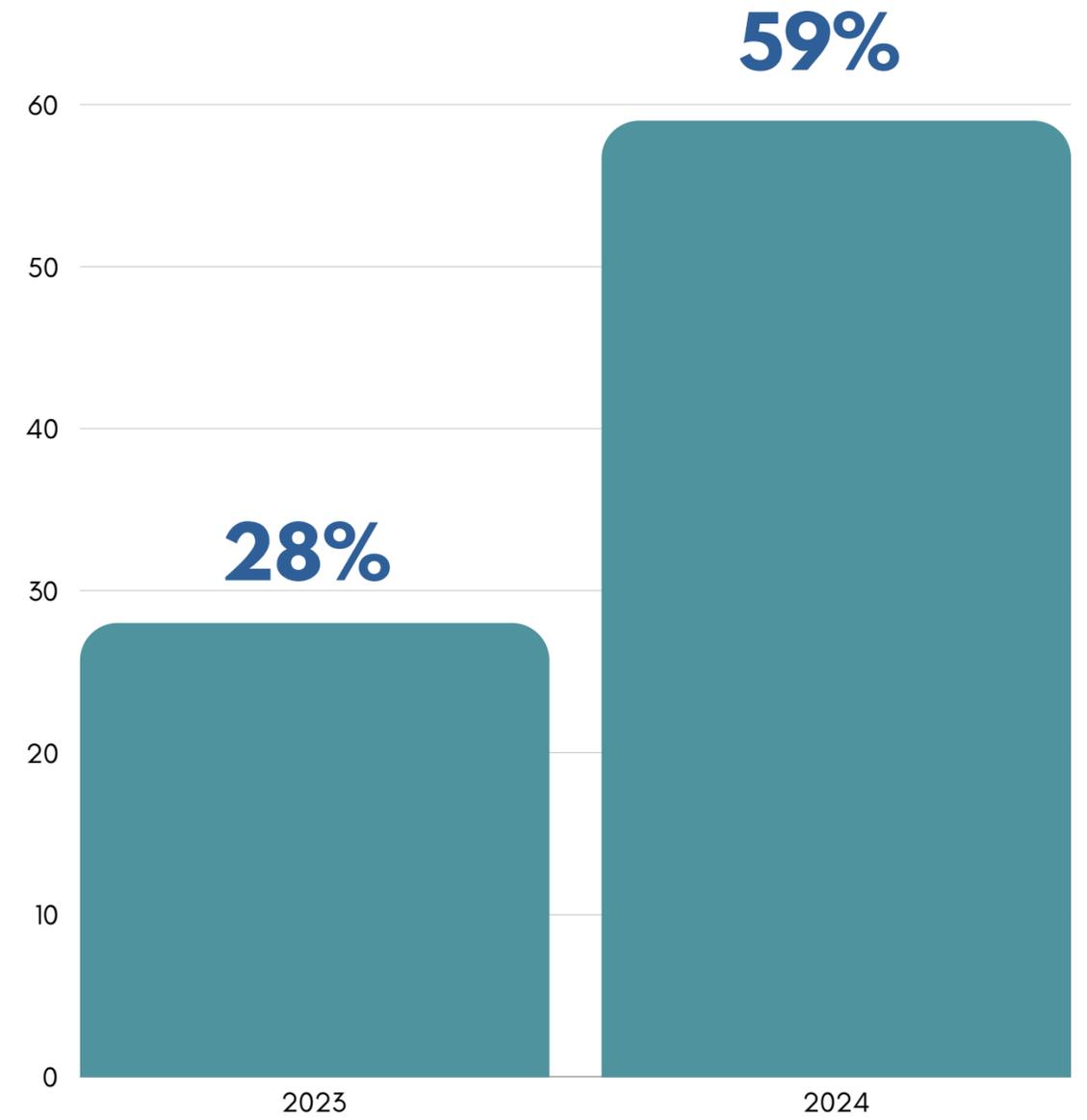


Liberación



Éxito de Eclosión

Éxito de Eclosión por año



Investigación y Educación Ambiental

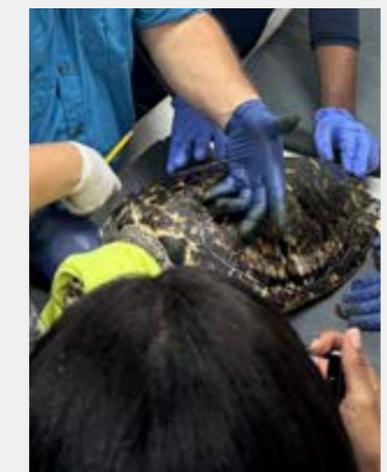
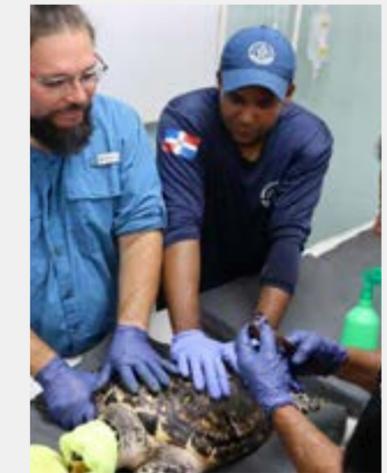
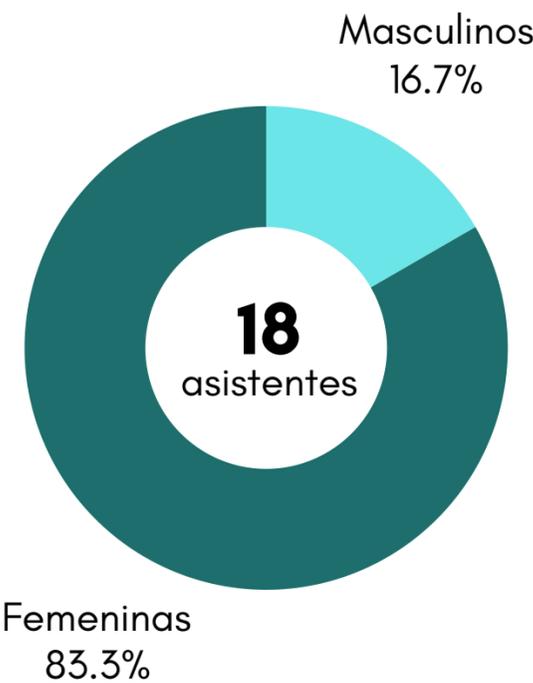


I. Taller Marcaje de Tortugas Marinas

Lugar: Acuario Nacional

Aliados: PROMICHES, Acuario Nacional

Descripción: Se realizó el primer taller nacional de marcaje de tortugas marinas, para monitorear las hembras anidantes.





2. Primera visita internacional: Empresa CAMUNDA

Mediante el Club Med Michès Playa Esmeralda en el mes de julio 2024 recibimos la visita de la empresa CAMUNDA, quienes dedicaron todo un día a actividades de conservación asociadas al programa de tortugas.

Su visita nos permitió corroborar nuestra misión, que no solo pretende resguardar los espacios de anidación, reproducción y alimentación de tortugas marinas frente al desarrollo turístico hotelero e inmobiliario, sino también generar liderazgo en todos los actores: públicos, locales y nacionales, privados y organismos internacionales; para inspirar y asegurar un modelo de desarrollo turístico distinto para Miches; en el que los recursos naturales y su conservación son los verdaderos protagonistas.

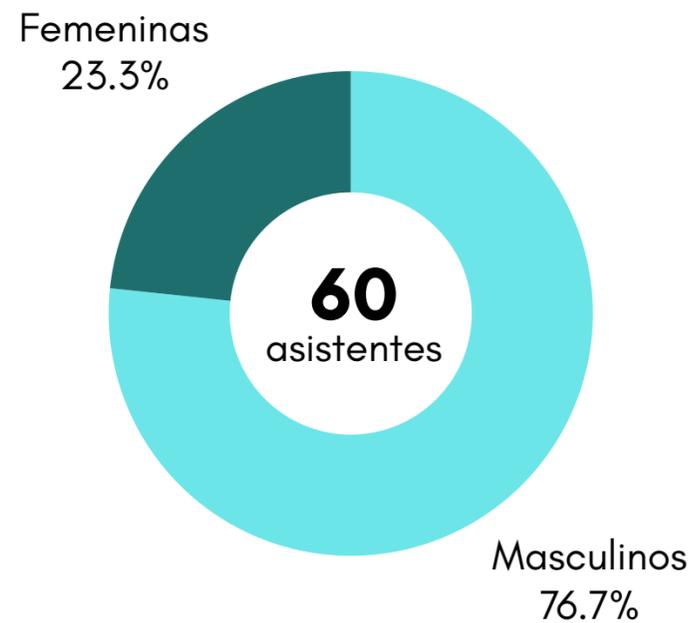


3. Congreso Ecosistemas Costeros Marinos Auxiliares Navales Dominicanos

Lugar: Hotel Four Points

Aliados: Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy, Coral carib, Fundación Puntacana

Descripción: Se expusieron temas relacionados al programa exitoso de Turismo y Conservación de Tortugas Marinas en Playa Miches.

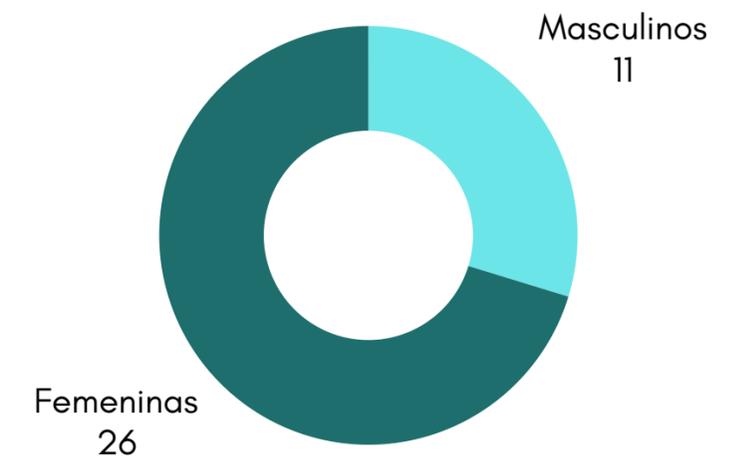


4. Taller "Estudio genético y patologías de las tortugas marinas"

Lugar: Acuario Nacional

Aliados: Acuario Nacional

Descripción: Se realizó el 1er Taller sobre la importancia de la toma de muestras genéticas a las tortugas marinas para entender mejor las amenazas y estrategias efectivas para su conservación.



5. Talleres comunitarios de concientización

3

Tres talleres comunitarios en Liceos técnicos y comunidades, enfocado en jóvenes.

255

Jóvenes capacitados en Tortugas Marinas y Turismo Responsable.



Otros logros



1. Premio al Periodismo Ambiental en documental de nuestros Monitores Costeros y su trabajo con PROTORTUGA

Oscar Quezada fue el ganador de la categoría Medios Locales, por el trabajo periodístico:

“Guardianes de nidos: la titánica labor de monitores de tortugas en las playas de Miches”

El concurso periodístico sobre medio ambiente y sostenibilidad 2024, fue organizado por ECORED, CEPEM, INTERENERGY Y ENERGAS.



2. Ingreso de 3 nuevos Guardianes del Mar



VIVA MICHES
BY WYNDHAM
ALL-INCLUSIVE RESORTS



Conclusiones

- Se registraron eventos y nidadas de dos especies de tortugas marinas (*D. coriacea* y *E. imbricata*), lo que reafirma que la playa de anidación recibe hembras de distintas especies todos los años.
- El programa de conservación muestra un éxito aceptable basado en la acción de salvar nidos, ya que el 75% de los nidos desovados en las playas monitoreadas llegaron al termino de desarrollar embriones y neonatos, llegando hasta el mar.
- En los sectores de Celedonio, Esmeralda y Playa Limón, el 100% de los nidos fueron salvados, mientras que en el sector de Lavacama se logró rescatar el 40% de los nidos.
- Se construyó los primeros viveros para la conservación de las tortugas marinas, gracias a la alianza con el Hotel Club Med y Wid Company.
- Para este segundo año de monitoreo, se logró expandir el esfuerzo a Lavacama, mostrando el interés de cubrir toda la playa de influencia del programa.
- El 100% de los ingresos económicos son aportados por donantes y el ecoturismo.
- Para este año 2024 el éxito de eclosión aumentó 31 puntos porcentuales, lo cual demuestra el esfuerzo realizado basándose en las lecciones aprendidas del primer año.
- Las comunidades aledañas juegan un papel importante en el monitoreo y la conservación de las tortugas marinas, ya que algunos de los nidos que se lograron salvar fueron reportados por los mismos pobladores.

Recomendaciones

Monitoreo

- Se recomienda contratar un persona experta en biología o una carrera afín, para garantizar los mejores procesos cumpliendo los estándares y regulaciones solicitadas por el Gobierno Nacional y los convenios internacionales.
- Se recomienda iniciar con el marcado de las hembras anidantes para conocer los procesos de remigración y reanidación y conocer el reclutamiento de nuevos individuos a la población.
- Se recomienda ser más estrictos al momento de la toma de datos ya que es la única herramienta para describir efectivamente los procesos de anidación de las hembras que visitan estas playas.
- Se recomienda continuar con el monitoreo en las distintas playas hasta final de octubre para incluir la temporada de anidación de tortuga Carey y Verde.

Sostenibilidad Financiera

- Se recomienda la búsqueda de fondos en entidades Internacionales.
- Se recomienda desarrollar un programa de ecoturismo donde los visitantes de los distintos hoteles aliados al programa, participen en distintas actividades de monitoreo y conservación y aporten a esta iniciativa.

Recomendaciones

Alianzas

- Se recomienda continuar con la búsqueda de aliados locales, tanto organizaciones privadas, entidades públicas, organizaciones de base y pobladores locales para que todos se involucren activamente en el programa de monitoreo y conservación.
- Se recomienda continuar con la conformación de la Red Nacional de Tortugas Marinas de República Dominicana.
- Se recomienda crear un programa de Educación Ambiental, donde se involucren los jóvenes y niños esto principalmente en la zona de Lavacama. Ya que el uso directo de las Tortugas Marinas sigue siendo una amenaza para su sobrevivencia.

Conservación

- Se recomienda continuar relocalizando nidos en viveros ya que mostraron un éxito de eclosión más alto que los otros tratamientos.
- Se recomienda realizar investigaciones que describan los agentes patógenos que podrían afectar el desarrollo embrionario en las cámaras de incubación.
- Se recomienda involucrar distintos actores, políticos y privados para estandarizar los protocolos de trabajo en playa y el trabajo con viveros en todo el país, iluminación costera, tránsito de botes y turismo en general.

DEJA TU HUELLA POR EL FUTURO

Queremos Recaudar

USD \$25,000

Para Instalar

500 Letreros

Para sectorización en las playas de Miches, contribuyendo al monitoreo y protección de anidamientos de tortugas marinas durante la temporada de reproducción.

¿Te gustaría formar parte de algo que realmente marca la diferencia?

#MeOcupo

(DONACIÓN DE \$50 / 1 LETRERO):

Reciben un certificado digital con la imagen del letrero y su foto en el muro "Guardianes de Nidos" de Galería 360 y digital en la página de PROTORTUGA.

#MeInvolucro

(DONACIÓN DE \$250 / 5 LETREROS):

Además del certificado, incluye una gorra de PROTORTUGA y su foto en el muro "Guardianes de Nidos" de Galería 360 y digital en la página de PROTORTUGA.

#MeIntegro

(DONACIÓN DE \$1,000 O MÁS):

Nombre o marca tallado en uno de los letreros que van a la playa, una sesión de sensibilización para la empresa donante, mención en redes de PROMICHES, y foto en el muro "Guardianes de Nidos" de Galería 360 y digital en la página de PROTORTUGA.

¡Ayúdanos a alcanzar esta meta y salvar más tortugas marinas!



20
24

PROTORTUGA
Reporte anual

Programa de Monitoreo y
Protección de Tortugas
Marinas de Miches



CON APOYO DE :

