



DANA & IVAN CERNY
FOUNDATION

MEMORIA ANUAL 2024

info@dicf.org

www.dicf.org

+1 809 349 3894

Av. Fuller 89, Dominicus, Bayahibe, RD

ÍNDICE

1. FILOSOFÍA INSTITUCIONAL	3
2. PALABRAS DE LA FUNDADORA	6
3. MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA	8
4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	9
5. OPERACIONES 2024	10
5.1 IVAN MARINE PARK	10
5.1.1 MAPA DEL ÁREA PARA EL IVAN MARINE PARK	14
5.2. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOYAS	15
5.2.1 BOYAS PARA SITIOS DE BUCEO Y SNORKEL EN EL ÁREA DE BAYAHIBE Y SAONA	15
5.3 LIMPIEZAS DE COSTAS Y DE FONDO MARINO	16
1.3.1 SUBPROYECTO: PECES RECOLECTORES	16
5.3.2 LIMPIEZAS DE FONDO MARINO	18
5.3.3 LIMPIEZAS DE COSTAS	23
5.4 USO DE TANQUES DE BUCEO	27
6. INVERSIONES	28
6.1 TERRENO PARA BASE DE OPERACIONES DICF	28
6.2 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	32
7. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	33
8. COLABORACIONES	36
8.1 CLÚSTER TURÍSTICO DE LA ROMANA-BAYAHIBE	36
8.2 TALLER DE CONSULTA	36
8.3 ECOSERVICIOS DOMINICANA	37
8.4 EDUCACIÓN	38
9. RESPONSABILIDAD SOCIAL COMUNITARIA	39
10. RESULTADOS DE LAS OPERACIONES	40
11. PLAN DE ACCIÓN 2025	42



1. FILOSOFÍA INSTITUCIONAL

DANA & IVAN CERNY FOUNDATION (DICF) es una organización sin fines de lucro dedicada a la protección de los océanos, de los arrecifes de coral y el futuro colectivo. Su misión es hacer que el turismo sea sostenible creando un entorno seguro para la comunidad submarina.

Su proyecto principal implica la construcción de un parque submarino. Este nuevo y único sitio de buceo en la región proporcionará nuevos refugios para los organismos marinos y un espacio seguro para prácticas de cursos de buceo. Con la creación del parque submarino, se espera reducir la presión asociada al tráfico de buceo en los arrecifes de coral naturales y promover su recuperación.

Otras iniciativas también incluyen el mantenimiento de las boyas de amarre del área de Bayahíbe para evitar daños por las anclas en el arrecife, la organización de eventos de limpieza y el aprovechamiento de las habilidades de buceo del equipo para ayudar a la comunidad.

MISIÓN

Crear un futuro en el que el turismo de buceo se convierta en una fuerza impulsora para la conservación marina en lugar de representar una amenaza para ella.

A través de la creación del Parque Submarino y otras iniciativas en curso, la fundación trabaja para transformar el turismo de buceo mediante la promoción de prácticas sostenibles que contribuyan activamente a la preservación de los valiosos ecosistemas marinos.

VISIÓN

Impulsar un mundo donde la preservación y la gestión sostenible de los océanos y arrecifes sean prioritarios. En el centro de esta visión se encuentra el Proyecto de Parque Submarino, que mejorará significativamente la conservación marina y el turismo de buceo en la zona. El propósito es que en el futuro el Proyecto del Parque Submarino sea un ejemplo de gestión ambiental, ofreciendo una experiencia distintiva y cautivadora para los buceadores y al mismo tiempo proporcionando nuevos refugios para que florezca la vida marina.

A través de este proyecto innovador y otras iniciativas, la fundación busca inspirar un movimiento de personas conscientes, que trabajen juntas para proteger y valorar los ecosistemas marinos y garantizar su sostenibilidad.

VALORES

CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

DICF valora y prioriza la conservación general de los océanos, de los ecosistemas que los comprenden y su gestión sostenible. Junto al esfuerzo colectivo, está comprometida a salvaguardar los océanos para las generaciones presentes y futuras.

SOSTENIBILIDAD

Se dedica a promover prácticas sostenibles en el turismo y otros sectores sociales. Aboga por prácticas de turismo de buceo responsables y éticas que minimicen los impactos ambientales negativos y maximicen las contribuciones positivas a la conservación marina.



COMUNIDAD Y COLABORACIÓN

Reconoce la importancia de involucrar a las comunidades locales en estas iniciativas. Cree en el poder de la colaboración y la asociación. Busca colaborar con individuos, organizaciones y comunidades para amplificar el impacto y trabajar juntos hacia un objetivo común de conservación marina.

EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN

Cree que la educación y la sensibilización son esenciales para comunicar la importancia de los ecosistemas marinos. Con las iniciativas de limpieza y talleres educativos, busca crear conciencia sobre el papel de los seres humanos como agentes de conservación para reducir el impacto del turismo y el manejo inadecuado de los desechos sólidos.



OBJETIVOS

- Crear un parque submarino de arrecife artificial único en la región sureste para la recreación de los buzos y la provisión de nuevos refugios para las especies marinas.
- Instalar y mantener estructuras seguras para el anclaje de las embarcaciones alrededor de los arrecifes de coral en el área de Bayahibe.
- Promover la educación amistosa con el medio ambiente a través de limpiezas de costa, limpiezas de fondo marino y talleres educativos.
- Colaborar con otras fundaciones dedicadas a la conservación marina y la educación ambiental en la región.





2. PALABRAS DE LA FUNDADORA

Queridos amigos, colegas, socios y simpatizantes,

Es con gran alegría y gratitud que comparto con ustedes el progreso y los éxitos que hemos logrado en el pasado año 2024.

Mi historia y la historia de nuestra fundación comenzaron a partir de un profundo amor por mi difunto esposo, la República Dominicana, el mar y el buceo. Estas pasiones que compartíamos me llevaron a crear la fundación DANA & IVAN CERNY FOUNDATION en 2023, con el objetivo de proteger y restaurar la riqueza natural de esta hermosa tierra que amamos juntos.

Estoy muy orgullosa de que hoy, dos años después de la creación de nuestra fundación, nos complace anunciar que la construcción de IVAN MARINE PARK, un parque submarino único en la República Dominicana, se está convirtiendo en una realidad. Este parque lleva el nombre de mi esposo, Iván, y está dedicado a él como un monumento a su amor por el mar y los océanos. Creo que este proyecto no solo será un recuerdo de él, sino también una esperanza para el futuro del ecosistema marino y de la comunidad local.

La construcción de este parque representa algo mucho más grande que la conservación de la naturaleza. Es el resultado de mi deseo de combinar nuestros valores personales: la conservación de la naturaleza, el apoyo a la comunidad local y el amor por el mar. El parque será un lugar que traerá nuevas oportunidades de trabajo para los residentes locales, creará demanda de materiales y servicios locales y, al mismo tiempo, creará una ubicación atractiva para el turismo, lo que traerá efectos económicos positivos para toda la zona.

IVAN MARINE PARK no solo será de diversión y buceo, sino también de protección de los animales marinos. Al crear un arrecife artificial, el parque proporcionará un nuevo hogar para las muchas especies de vida marina que encontrarán refugio aquí. Por lo tanto, este proyecto tendrá un gran impacto en la restauración de la biodiversidad en la región y la protección del mundo submarino local.

Creemos que los resultados de nuestro trabajo tendrán un impacto positivo a largo plazo en la región y traerán beneficios no solo ecológicos sino también económicos para los residentes locales. El parque será un lugar atractivo para practicar snorkel, apnea y buceo clásico, pero también para todos aquellos que quieran experimentar la belleza del mundo submarino sin tener que dejar una huella negativa en la naturaleza.

Además de este ambicioso proyecto, también continuamos trabajando en otras iniciativas que son igualmente importantes para la comunidad local y para la protección del medio ambiente. Entre ellas se encuentran, por ejemplo, la producción y colocación de contenedores de residuos con forma de pez, que se utilizan para recoger botellas de plástico y luego reciclarlas. Este proyecto no solo limpia nuestras playas, sino que también crea conciencia sobre un enfoque responsable de la naturaleza.

Uno de nuestros proyectos permanentes, del que nos sentimos sumamente orgullosos, es el cuidado de las boyas marinas en la zona de Bayahibe. Este proyecto incluye no solo la producción, sino también el monitoreo regular y la limpieza semanal de las boyas, lo cual es clave para proteger las vías fluviales locales y el ecosistema marino. Las boyas sirven como indicador para el movimiento seguro de las embarcaciones, su fijación sin el uso de anclas y también como puntos de anclaje para la orientación de buzos y buceadores. El mantenimiento regular de estas boyas nos permite garantizar la seguridad y protección no solo de los turistas, sino principalmente de los arrecifes naturales.

Y no nos olvidamos de la protección de los fondos marinos. La limpieza del océano de basura, sedales y redes es una parte clave de nuestras actividades para mejorar la calidad del medio ambiente marino y promover el desarrollo sostenible de la zona.

En el último año, también hemos aumentado el número de empleados a siete entre la población local, fomentando así el empleo y la inclusión social. Estoy orgullosa de que también hayamos ofrecido trabajo a un trabajador sordomudo, demostrando así cómo el mercado laboral puede abrirse a todos, independientemente de las limitaciones físicas. Es un miembro muy valioso e importante de nuestro gran equipo.

Gracias a todos por vuestro apoyo, ya sea en forma de voluntariado o difundiendo nuestros proyectos. Sin ustedes, no podríamos haber logrado lo que ya hemos logrado hoy. Todavía queda mucho trabajo por hacer, pero con su ayuda, creemos que seguiremos siendo capaces de marcar una diferencia positiva y hacer realidad nuestra visión.

Gracias por estar a nuestro lado y esperamos con ansias los próximos pasos junto con usted.

Atentamente,

Dana Černá
Fundador, donador y CEO



3. MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva de DANA & IVAN CERNY FOUNDATION está compuesta está conformada de la siguiente manera:

Fred Ager – Presidente

Fred Ager comenzó a bucear en 2001 y rápidamente se profesionalizó, acumulando más de 20 años de experiencia en la industria del buceo. Durante casi 20 años, gestionó un centro de buceo en Bayahibe, desarrollando habilidades en la gestión de equipos y empresas, y adquiriendo un profundo conocimiento de la zona y sus normativas. A pesar de su actual rol como agente inmobiliario, su pasión por el mar lo llevó a unirse a la fundación, donde ocupa los cargos de presidente y asesor, guiando proyectos de conservación marina con su amplia experiencia.

Dana Cerna – Vicepresidenta

Dana Cerna es la Vicepresidenta y fundadora de la fundación. Su pasión por el mar y el buceo, junto con su amor por la República Dominicana y su difunto esposo Iván, la motivaron a crear la fundación en 2023. Lidera iniciativas de reciclaje y limpieza de playas, y promueve la inclusión social a través del empleo en la comunidad local. Su trabajo sigue marcando una diferencia significativa en la protección del medio ambiente marino y el desarrollo sostenible de la región.

Julie Piron – Miembro

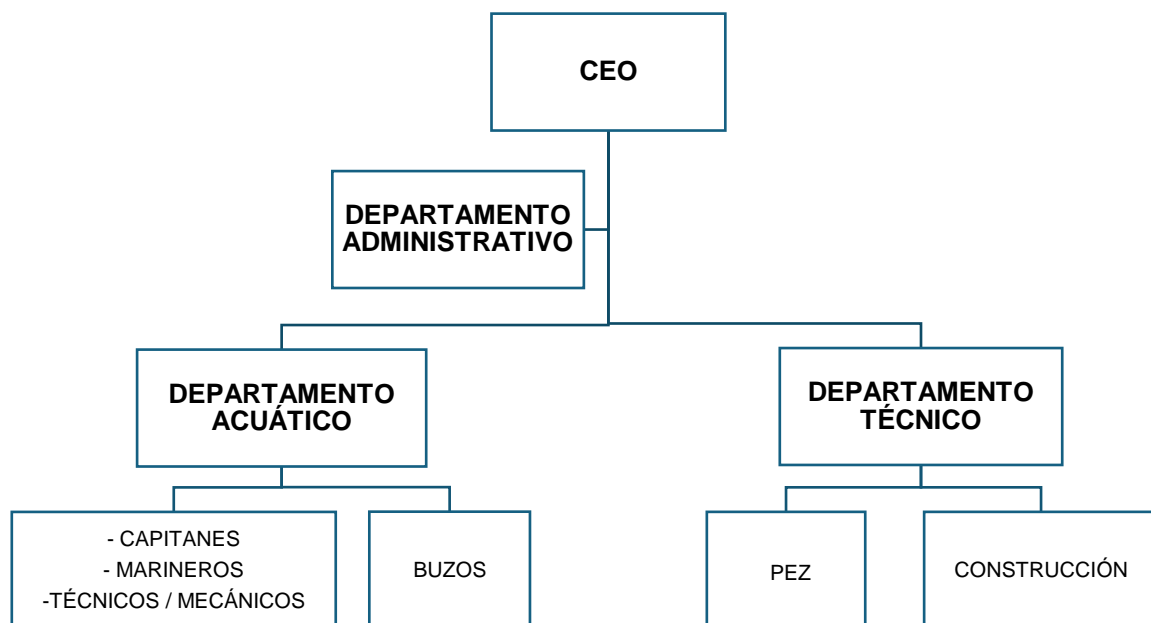
Julie, originaria de Bélgica, científica e instructora de buceo. Con formación en geografía y oceanografía, se dedica a la conservación marina y a la educación. En 2015, junto a su esposo, fundó un centro de buceo ecológico en Bayahibe, donde organiza talleres educativos sobre biología marina y prácticas ecológicas para niños de la localidad. Aporta a la fundación su experiencia en conservación, turismo de buceo y sostenibilidad ambiental, apoyando las iniciativas de la fundación.

David Pletinckx – Miembro

David, también de Bélgica, comenzó a bucear en 2006 y se trasladó a la República Dominicana en 2012 para convertirse en instructor PADI. Junto con su esposa, fundó un centro de buceo ecológico en 2015, centrado en la conservación marina. Ha trabajado como voluntario en proyectos ambientales locales, incluyendo la instalación de boyas de amarre en Bayahibe.

4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

La estructura organizacional actual de DANA & IVAN CERNY FOUNDATION se compone de acuerdo con la siguiente ilustración.



La CEO es responsable de la gestión global de la organización, supervisando todos los departamentos, estableciendo objetivos estratégicos y garantizando que se cumplan los planes y metas organizacionales.

El Departamento Administrativo se encarga de gestionar los procesos administrativos, financieros, de recursos humanos y de soporte que permiten el funcionamiento eficiente de la Fundación.

El Departamento Acuático está conformado por los capitanes, marinos, técnicos y mecánicos de barcos y los buzos. Este departamento abarca más del 80% de la fuerza operacional de la fundación, ya que llevan a cabo la ejecución de los principales proyectos.

El Departamento Técnico funciona como un departamento auxiliar dando apoyo operacional al departamento acuático y al resto de las operaciones de la fundación. En adición, este departamento se encarga del mantenimiento de los peces recolectores, así como también se encarga de la fabricación de estructuras de cemento y agregados, como las bases para las estructuras del IVAN MARINE PARK.

5. OPERACIONES 2024

5.1 IVAN MARINE PARK



La creación del IVAN MARINE PARK constituye el proyecto principal de DANA & IVAN CERNY FOUNDATION. Mediante la instalación de estructuras subacuáticas, este proyecto ofrecerá nuevos refugios a los organismos marinos que habitan la zona, además de crear un espacio único y atractivo para el buceo recreativo en el sureste del país.

Es importante resaltar que el parque submarino también servirá como un área de entrenamiento para los principiantes en buceo, permitiéndoles perfeccionar sus habilidades y controlar su flotabilidad antes de adentrarse en el arrecife natural. Esto contribuirá a reducir el impacto en el arrecife y minimizará los riesgos para los buceadores.

Luego de haber obtenido la autorización NMARN-VCM-00740-2024 para la “Instalación de Estructuras para crear un Parque de Arrecife Artificial en Bayahíbe,

La Altagracia” mediante las autoridades del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Viceministerio de Recursos Costeros y Marinos se puso en marcha el plan para movilizar y hundir las estructuras pertenecientes a la Fase 1.

Al finalizar el 2024, se logró desarrollar gran parte de esta primera fase del proyecto. Lo que inicialmente se visualizó como “el restaurante” ya se ha materializado y tomado forma. Además, durante el desarrollo de esta fase, nuevas ideas fueron cobrando vida, lo cual genera una gran satisfacción al ver cómo se avanza en el camino hacia un objetivo que está en proceso de cumplirse.



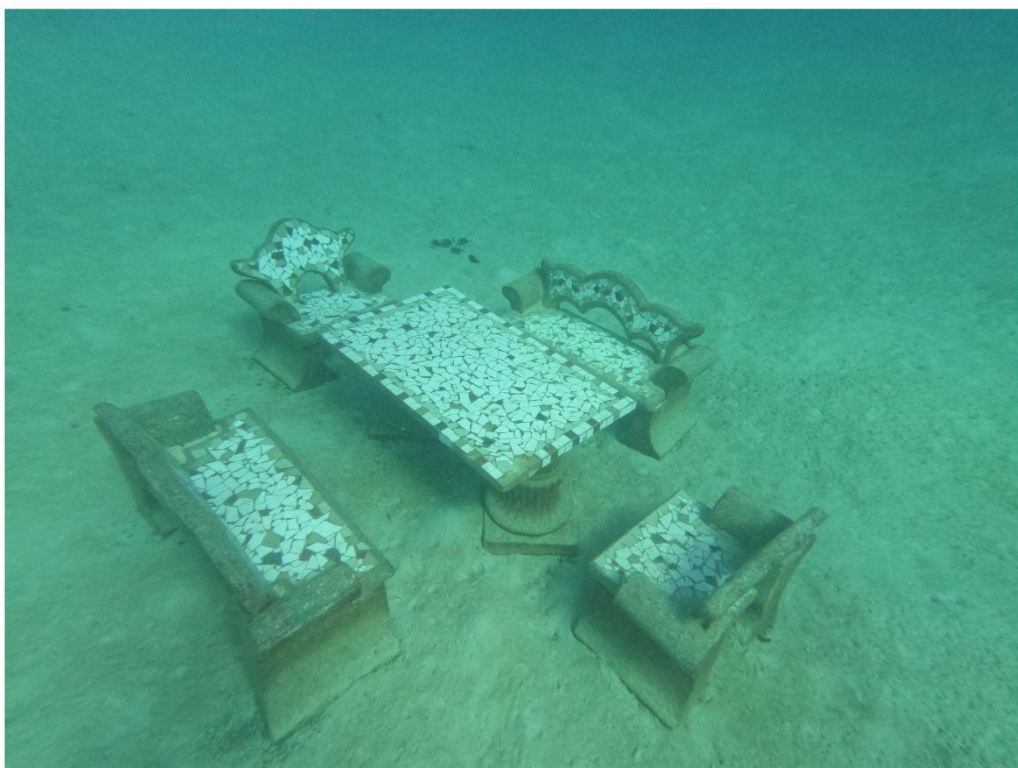
IVAN MARINE PARK

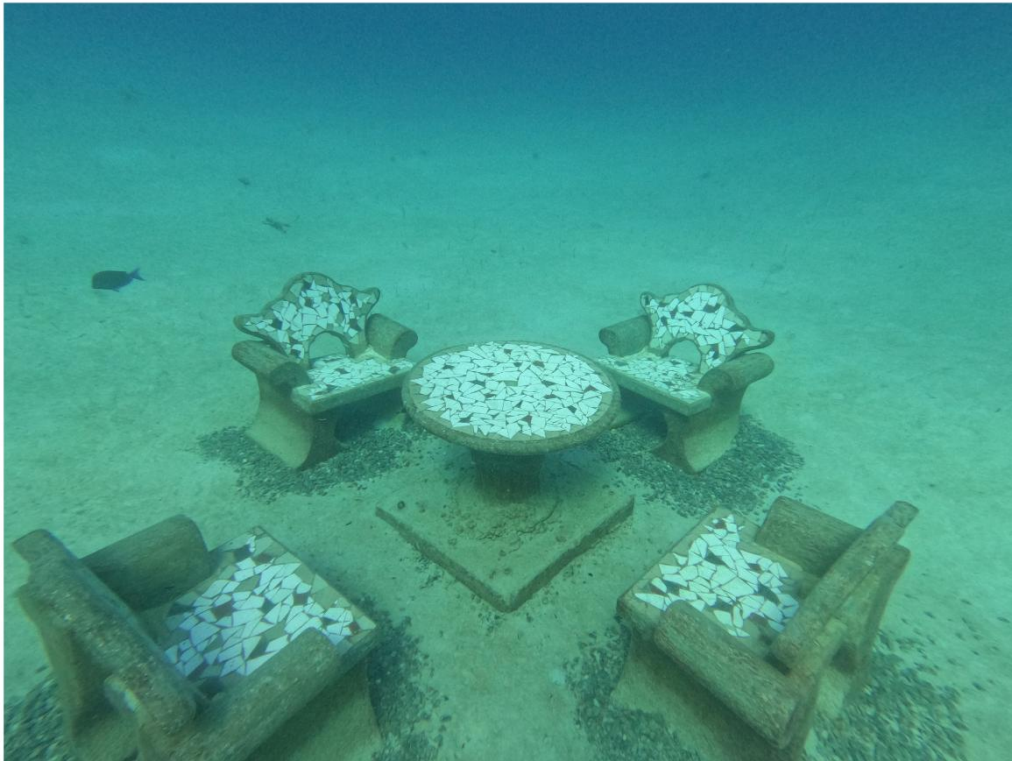
Sin embargo, a pesar de los avances, el proceso de hundir las estructuras ha sido complejo debido a la necesidad de contar con la embarcación adecuada para completar cada una de las fases del proyecto. Este es un paso crucial para poder seguir adelante con la instalación y culminar exitosamente la primera fase.

La adquisición de la embarcación se encuentra actualmente materializado en un 90%, dado a contratiempos inesperados. Se espera completar este proceso durante el primer trimestre de 2025, lo que permitirá continuar con la construcción del IVAN MARINE PARK tal como se ha planeado.

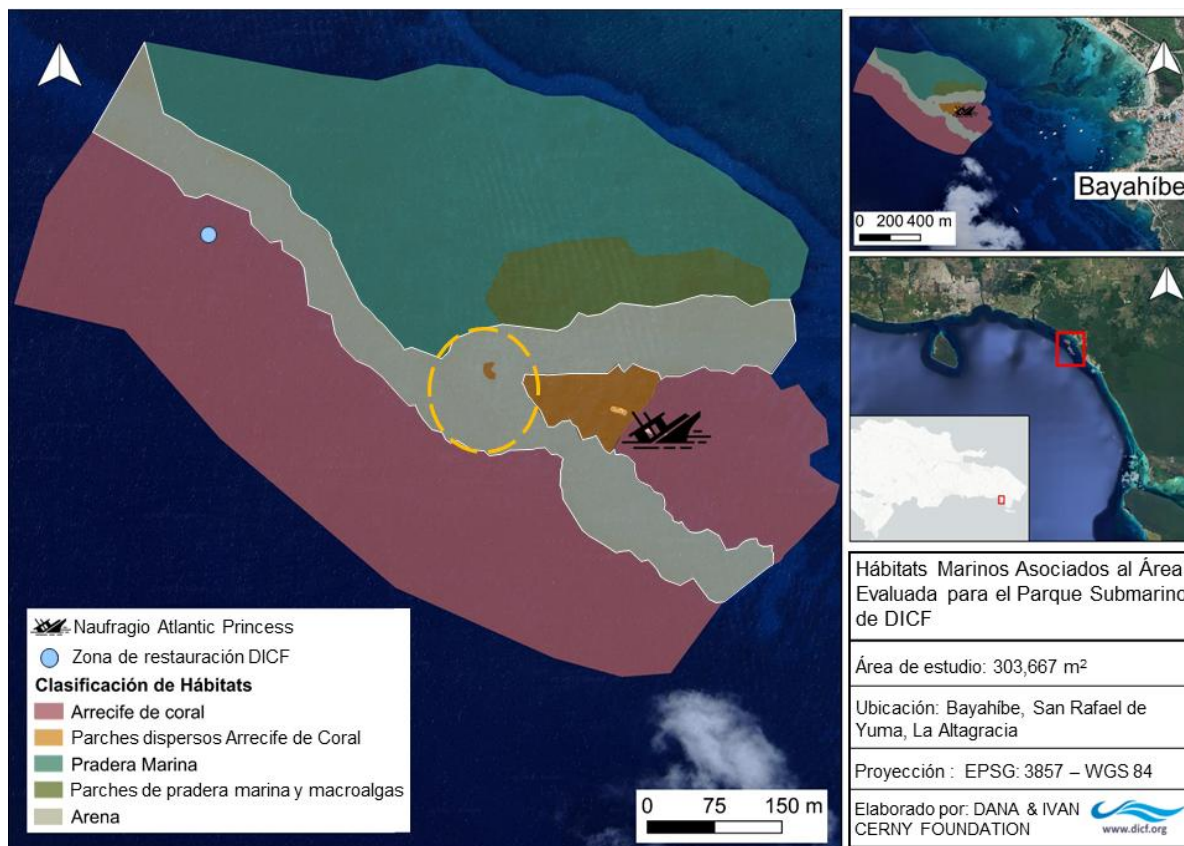
Las imágenes que se muestran a continuación forman parte del desarrollo de la Fase 1 del IVAN MARINE PARK.







5.1.1 MAPA DEL ÁREA PARA EL IVAN MARINE PARK



Mapa del área de estudio para el Parque Submarino de DICF. El área bordeada en color crema muestra la zona donde se planea instalar las estructuras que compondrán IVAN MARINE PARK. El círculo amarillo en el centro indica el área núcleo donde se planean colocar las primeras estructuras.

5.2. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOYAS

5.2.1 BOYAS PARA SITIOS DE BUCEO Y SNORKEL EN EL ÁREA DE BAYAHIBE Y SAONA

Desde el mes de septiembre de 2023, se inició la remodelación integral del proyecto de boyas de señalización de puntos de buceo en la zona de Bayahíbe - Dominicus. Estos sistemas brindan anclajes seguros para las embarcaciones, creando puntos de referencia fácilmente reconocibles, lo que mejora la seguridad en el mar.

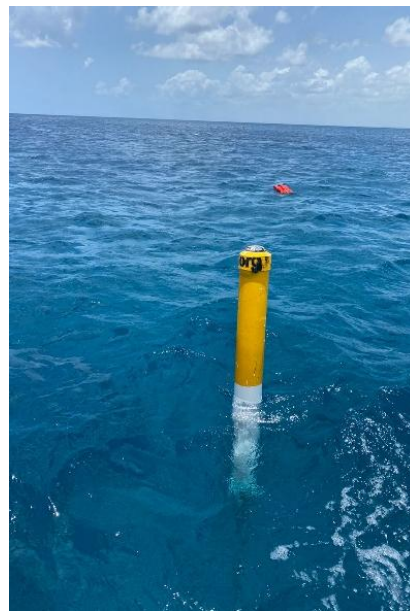
Además, son fundamentales para proteger los delicados ecosistemas marinos locales, ya que evitan el anclaje descontrolado de barcos sobre los arrecifes de coral. Asimismo, estas boyas proporcionan una señalización clara para otros usuarios del mar, indicando la ubicación de buceadores en determinadas áreas.

Durante el 2024 Se realizaron un total de 61 salidas para mantenimiento preventivo e inspección. Del total de salidas de trabajo de boyas, se reportaron los siguientes eventos:

- **Boyas Rotas:** Se reportaron 11 incidencias de boyas rotas.
- **No Boya:** Se registraron 12 incidentes de "No boya", es decir, que en 12 salidas no se encontró la boya.
- **Nuevas Instalaciones:** Se completaron 18 nuevas instalaciones de boyas, en reposición de los eventos anteriormente descritos.

Los siguientes puntos presentaron incidencias durante el año:

- **Coco Reef I** ha sido la boya más afectada durante el año, presentando 4 incidentes de "Boya Rota" y 3 de "No Boya" para un total de 7 eventos.
- **Coco Reef II, Atlantic Princess I, Dominicus Reef y St. George** le siguen con un total de 3 incidentes.
- **Atlantic Princess II y El Deseo II** han tenido 2 eventos, uno de cada tipo.



5.3 LIMPIEZAS DE COSTAS Y DE FONDO MARINO

1.3.1 SUBPROYECTO: PECES RECOLECTORES

Dentro del PROYECTO LIMPIEZAS DE COSTAS Y FONDO MARINO de la fundación, se incorporó el subproyecto de los peces recolectores. Esta iniciativa surgió en enero de 2024, inspirada en un viaje al interior de la República Dominicana. El diseño aprobado para este subproyecto consistió en una estructura en forma de pez, diseñada para que los usuarios depositen las botellas plásticas de sus bebidas. Además, estas estructuras cuentan con un cilindro de malla de hierro integrado con un tanque azul de 55 galones destinado a desechos sólidos generales.

El principal objetivo de colocar estas estructuras en las zonas de Bayahibe y Dominicus es, y seguirá siendo, sensibilizar a la población, especialmente a los usuarios de las playas, sobre la importancia de evitar que los desechos sólidos terminen en el fondo marino, contaminando y afectando su ecosistema. Este objetivo se ha cumplido de forma creativa, logrando captar la atención de personas de todas las edades.

Adicionalmente, estas estructuras artísticas contribuyen a fortalecer la imagen de Bayahibe como un pueblo comprometido con la protección del medio ambiente y la preservación de los océanos. Durante el año, se instalaron un total de 7 pares de estas estructuras en diversas ubicaciones estratégicas.

Una vez se puso en marcha la fabricación de las estructuras, la fundación inició la búsqueda de una empresa encargada de la disposición final de las botellas plásticas recolectadas. Tras un proceso de investigación y coordinación, se logró formalizar un acuerdo de colaboración con **Ecoservices Dominicana**, una empresa certificada en calidad y gestión medioambiental.

Gracias a la ruta designada por Ecoservices Dominicana en el área de Dominicus, la entrega de las botellas recolectadas fue un proceso sencillo desde la primera entrega, lo que asegura un manejo eficiente y sostenible de los residuos.



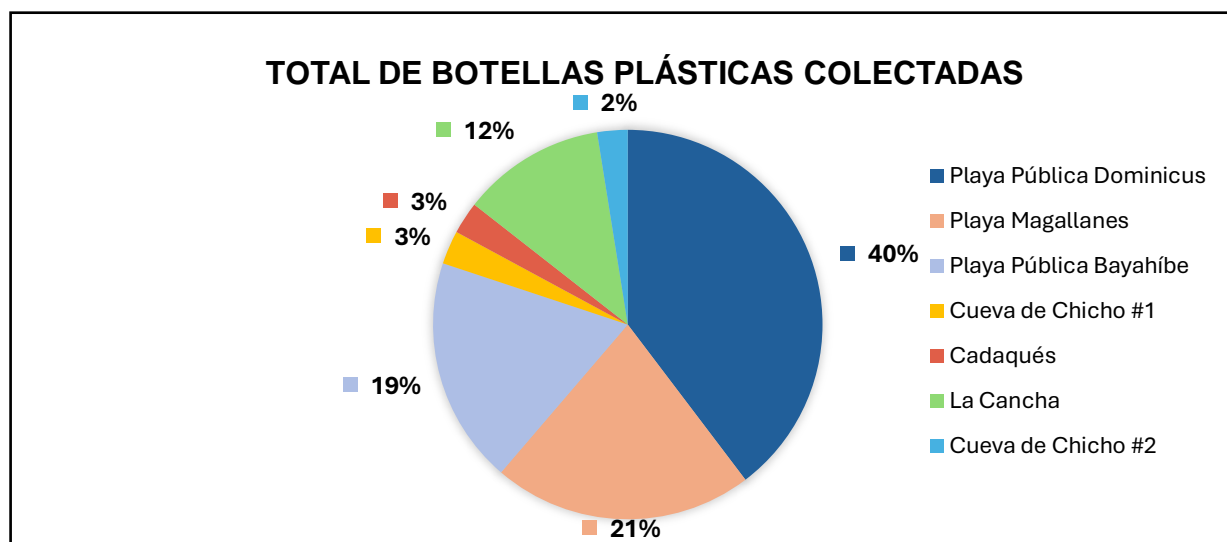
UBICACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN
Playa Pública Dominicus	22.02.2024
Magallanes	05.03.2024
Playa Pública Bayahibe	28.03.2024
Cueva de Chicho #1	05.04.2024
Parque Nacional Cotubanamá (Cadaqués)	19.04.2024
La Cancha, Bayahibe	24.05.2023
Cueva de Chicho #2	28.05.2024

La tabla muestra la ubicación y fecha de instalación de los pares de estructuras instaladas durante el año 2024.

El total de botellas plásticas colectadas durante el año fue de 35,853 unidades.

TOTAL COLECTADO UBICACIÓN	TOTAL DE BOTELLAS
Playa Pública Dominicus	14,225
Playa Magallanes	7,745
Playa Pública Bayahíbe	6,746
Cueva de Chicho #1	1,000
Cadaqués	960
La Cancha	4,272
Cueva de Chicho #2	905
Total	35,853

La tabla muestra el total de botellas colectado por ubicación.



La gráfica muestra la distribución porcentual de total de botellas colectadas por ubicación.

5.3.2 LIMPIEZAS DE FONDO MARINO

Durante el año 2024, el equipo de DANA & IVAN CERNY FOUNDATION llevó a cabo una intensa labor de limpieza submarina en 11 ubicaciones estratégicas, logrando extraer un total de **1,604.45 kg** de desechos del fondo marino. Esta importante intervención fue posible gracias a un esfuerzo acumulado de **206.81 horas de trabajo**, durante las cuales se utilizaron aproximadamente **281 tanques de buceo**, reflejo del compromiso técnico y humano invertido en cada jornada.

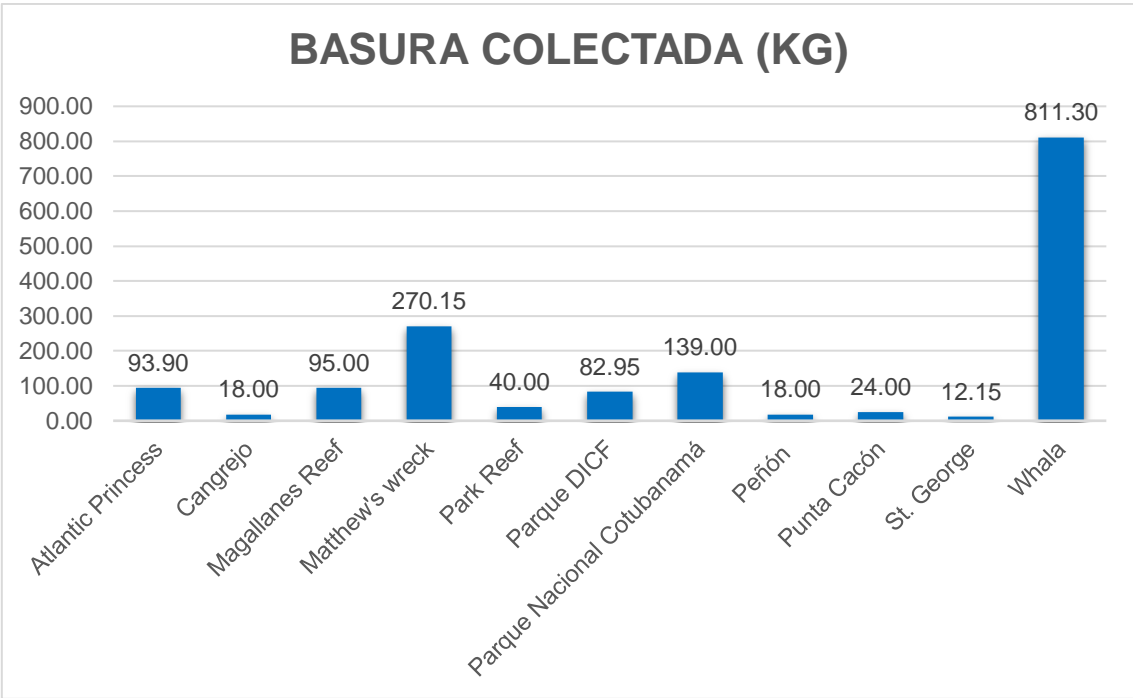
Los residuos recolectados reflejan la diversidad y gravedad de la contaminación presente en nuestros mares. Entre los materiales extraídos destacan +500 botellas de vidrio, un tipo de residuo particularmente peligroso por su capacidad de fragmentarse y permanecer durante décadas en el ambiente. Además, se retiraron más de +200 kilogramos de hilo y redes de pesca, considerados una de las amenazas más graves para la fauna marina, ya que estos elementos pueden provocar enredos y muertes por asfixia o desnutrición en peces, tortugas, aves y mamíferos marinos.

Asimismo, se recolectaron grandes cantidades de plástico en sus diversas formas, incluyendo botellas, tapas, fragmentos y envases, así como una variedad de desechos sólidos no biodegradables como metales, textiles, latas, utensilios domésticos y restos de embarcaciones. Estos residuos no solo afectan la belleza natural del entorno, sino que comprometen seriamente la salud del arrecife y la biodiversidad local.

Este esfuerzo forma parte de la misión permanente de la fundación de promover un modelo de conservación activa, involucrando tanto a su equipo operativo como a aliados estratégicos en actividades que generan un impacto ambiental positivo, tangible y medible.

LUGAR DE BUCEO	BASURA COLECTADA (KG)
Atlantic Princess	93.90
Cangrejo	18.00
Magallanes Reef	95.00
Matthew's wreck	270.15
Park Reef	40.00
Parque DICF	82.95
Parque Nacional Cotubanamá	139.00
Peñón	18.00
Punta Cacón	24.00
St. George	12.15
Whala	811.30
Total	1,604.45

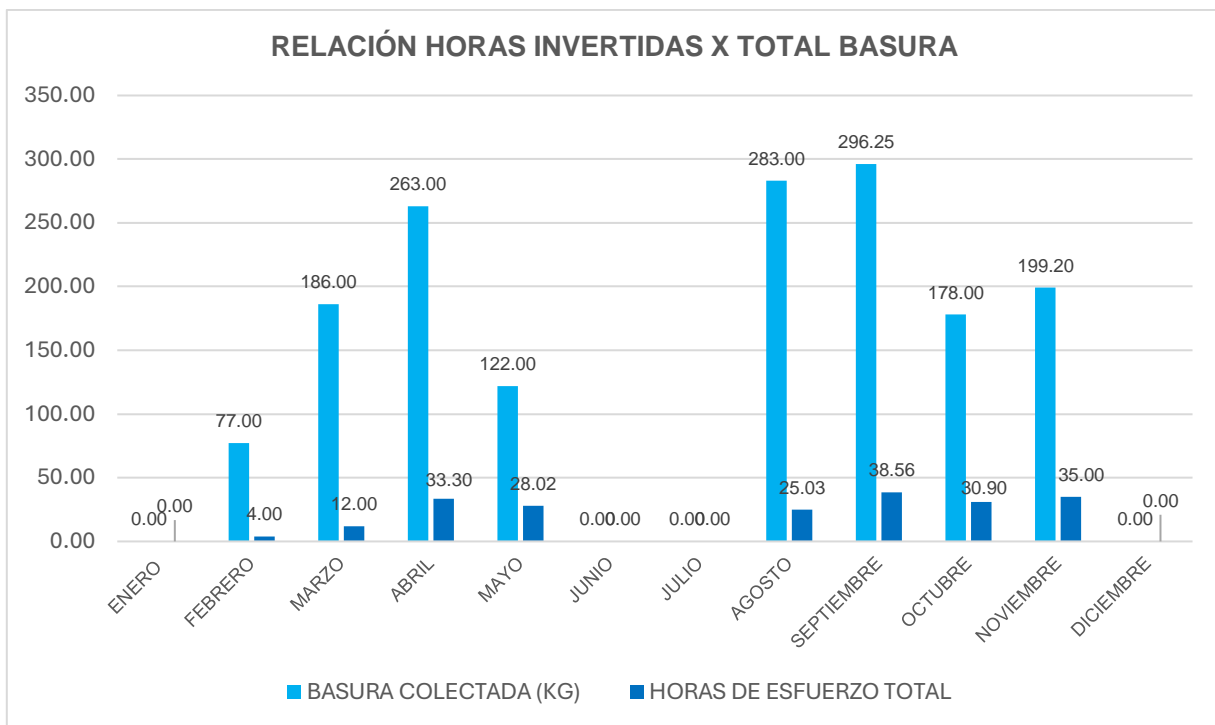
La tabla muestra el total de kilos de basura recolectados durante el año en cada ubicación. Cabe destacar que se realizaron diversas inmersiones durante el año, y la tabla presenta el total acumulado anual



La gráfica muestra las ubicaciones donde se realizaron limpiezas de fondo marino a lo largo del año. En cada lugar se llevaron a cabo varias inmersiones, por lo que el total de basura indicado corresponde a la cantidad acumulada anualmente. Por esta razón, Matthew's Wreck y Whala presentan una cantidad significativamente mayor de basura recolectada en comparación con otras ubicaciones.

MES	BASURA COLECTADA (KG)	HORAS DE ESFUERZO TOTAL
ENERO	0.00	0.00
FEBRERO	77.00	4.00
MARZO	186.00	12.00
ABRIL	263.00	33.30
MAYO	122.00	28.02
JUNIO	0.00	0.00
JULIO	0.00	0.00
AGOSTO	283.00	25.03
SEPTIEMBRE	296.25	38.56
OCTUBRE	178.00	30.90
NOVIEMBRE	199.20	35.00
DICIEMBRE	0.00	0.00
TOTALES	1,604.45	206.81

La tabla muestra el esfuerzo total, en horas, requerido mensualmente para recolectar el total de kilos de basura.



La gráfica muestra la relación entre el esfuerzo total, medido en horas mensuales, y el total de kilos de basura recolectados.



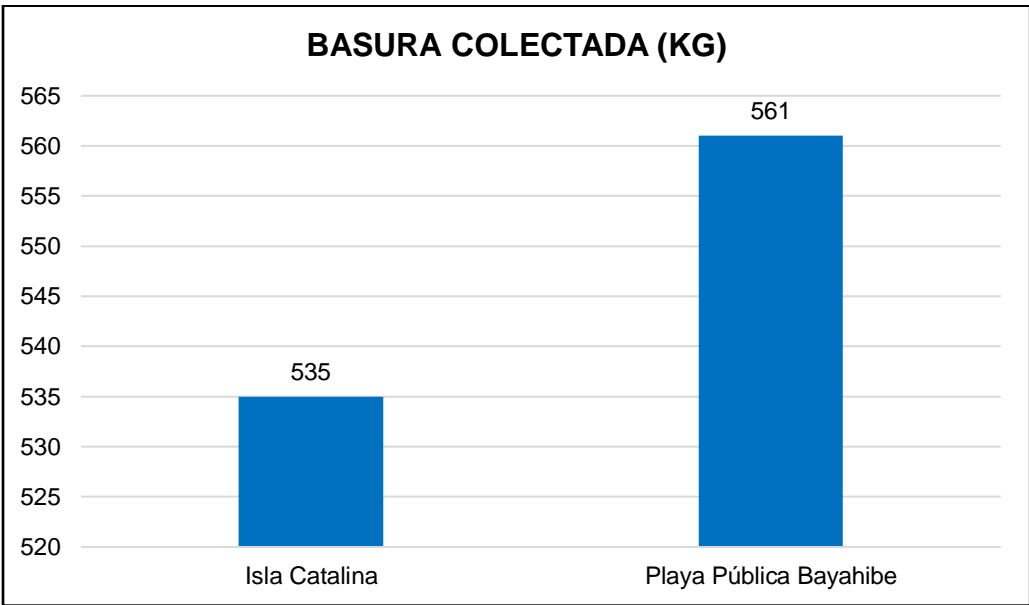


5.3.3 LIMPIEZAS DE COSTAS

Durante el 2024 el equipo de DICF realizó 4 actividades de limpieza de costas, 2 actividades en la Isla Catalina y 2 actividades en el parqueo de la Playa Pública de Bayahibe; recolectando un total de 1,096 kilos de basura. Para lograr este resultado, se requirió un esfuerzo total de 108 horas.

LUGAR DE LIMPIEZA	BASURA COLECTADA (KG)
Isla Catalina	535
Playa Pública Bayahibe	561
TOTALES	1,096

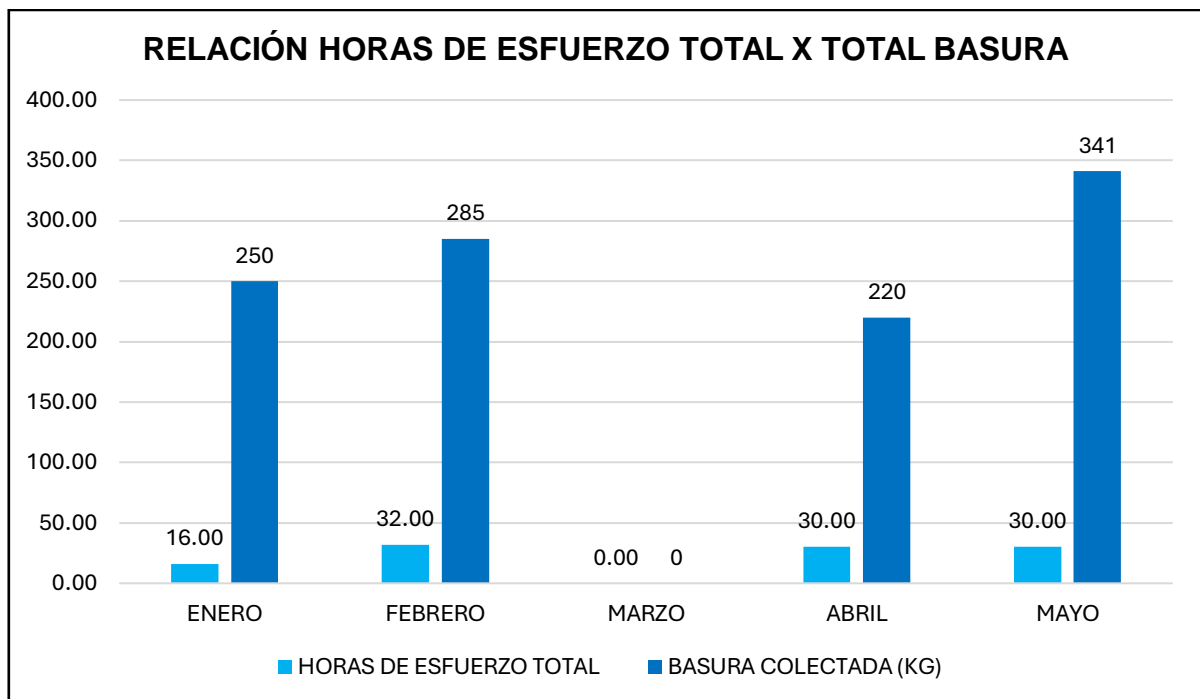
La tabla muestra las ubicaciones de las limpiezas de costa y el total de kilos de basura colectado. Cabe destacar que se realizaron 2 actividades en cada ubicación.



La gráfica muestra las ubicaciones de las limpiezas de costa y el total de kilos de basura colectado.

MES	HORAS DE ESFUERZO TOTAL	BASURA COLECTADA (KG)
ENERO	16.00	250
FEBRERO	32.00	285
MARZO	0.00	0
ABRIL	30.00	220
MAYO	30.00	341
TOTALES	108.00	1,096

La tabla muestra el esfuerzo total, en horas, requerido mensualmente para recolectar el total de kilos de basura. Solo durante 4 meses del 2024 se realizaron limpiezas de costas.



La gráfica muestra la relación entre el esfuerzo total, medido en horas mensuales, y el total de kilos de basura recolectados.





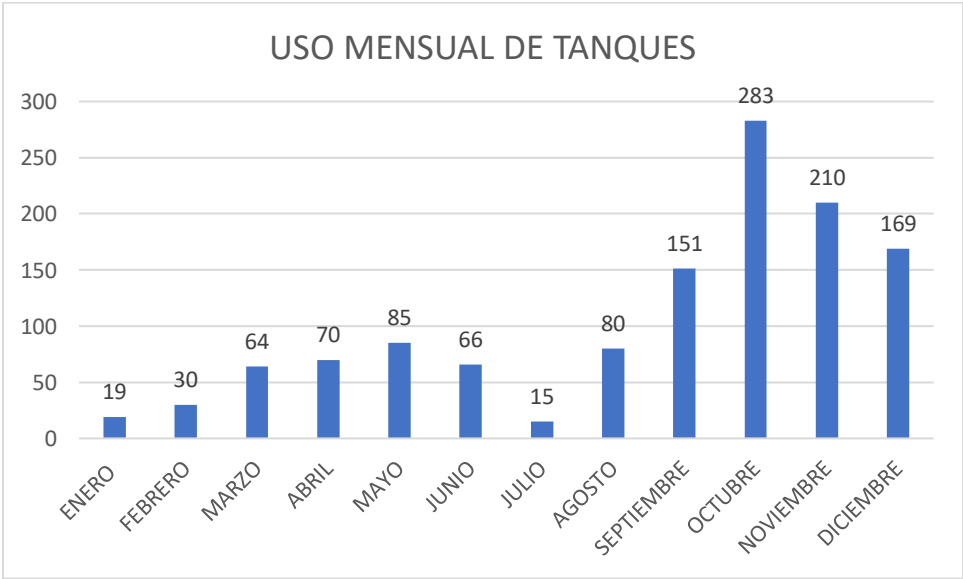
5.4 USO DE TANQUES DE BUCEO

Durante el año 2024, la Fundación DANA & IVAN CERNY realizó un número significativo de operaciones subacuáticas, incluyendo actividades en el IVAN MARINE PARK, mantenimiento de boyas, limpiezas submarinas y otras intervenciones técnicas. En total, se utilizaron 1,242 tanques de buceo, lo cual representa un importante esfuerzo logístico y operativo por parte del equipo técnico.

Esta cifra es reflejo directo del volumen de trabajo en campo y del compromiso de la fundación con la protección del ecosistema marino. A continuación, se presenta un desglose mensual del uso de tanques, lo que permite visualizar la intensidad de las operaciones a lo largo del año:

MES	TOTAL TANQUES
ENERO	19
FEBRERO	30
MARZO	64
ABRIL	70
MAYO	85
JUNIO	66
JULIO	15
AGOSTO	80
SEPTIEMBRE	151
OCTUBRE	283
NOVIEMBRE	210
DICIEMBRE	169
TOTALES	1,242

Total de los tanques utilizados mensualmente para las operaciones de DICF.



Total de los tanques utilizados mensualmente para las operaciones de DICF.

6. INVERSIONES

6.1 TERRENO PARA BASE DE OPERACIONES DICF

Actualmente, DICF no cuenta con una infraestructura base para la fabricación y el almacenamiento de los materiales necesarios para sus operaciones. Esta condición limita la logística de las operaciones y, por lo tanto, su impacto a las comunidades de Bayahíbe y zonas aledañas. Por ello, se decidió adquirir un terreno para desarrollar esta importante base de operaciones.

La parcela que se plantea intervenir para constituir el Base de Operaciones de DICF tiene designación catastral de origen P. No. 17-A-I-A-4, D.C. No. 10/2 y designación temporal P.No.3201407925_I_I. La parcela se encuentra en el distrito municipal Bayahíbe, municipio San Rafael de Yuma, provincia La Altagracia. La parcela cuenta con 2,000.29 m² de superficie. El terreno en cuestión colinda con la estación de gas Propagas.



Mapa del terreno para la Base de Operaciones de DICF. El cuadro amarillo indica la ubicación del terreno en cuestión.

Entendiendo las implicaciones de ubicarse en su totalidad dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cotubanamá, y acogiendo la Resolución No. 0010/2018, esta Base se propone como una infraestructura de impacto mínimo para la zona.

Una vez obtenida la autorización medioambiental VSA-08-2024-1439 para el corte de árboles, se procedió a limpiar el terreno para tener una apreciación real del mismo y reafirmar el plan el acondicionamiento y desarrollo para la Base de operaciones.



La figura amarilla delimita el terreno adquirido para el Centro de Operaciones de DICE.



Vista aérea del terreno anterior al corte de árboles.



Vista del terreno posterior al corte de árboles.

Teniendo siempre presente que DICF desea ocasionar el menor impacto posible en la zona del terreno, se decidió adquirir e instalar 2 contenedores, con el objetivo inicial de no colocar estructuras permanentes en la zona y al mismo tiempo poder almacenar los materiales para la fabricación de sistemas de anclaje seguro para embarcaciones (cuerdas, anclajes, materiales para fabricar 'muertos' de concreto, etc.), los equipos de buceo y las herramientas y suministros propios de las operaciones generales de la fundación (palas, carretillas, neveras plásticas para hielo / agua, etc.).



Para el próximo año se ha proyectado la instalación de una verja perimetral con el objetivo de proporcionar mayor seguridad a las operaciones en el terreno. Una vez obtenida la autorización correspondiente, se dará inicio al proceso de fabricación e instalación de dicha verja. A corto y mediano plazo, se gestionarán las solicitudes necesarias ante las autoridades medioambientales para proceder con el acondicionamiento del terreno y dar forma a la base deseada.

6.2 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Con el objetivo de garantizar que el equipo de trabajo pueda desarrollar sus responsabilidades de manera eficiente, tanto dentro como fuera de la oficina, la fundación se mantiene actualizada en la inversión en herramientas y equipos tecnológicos.

Desde que se implementó el mantenimiento de los peces recolectores de plástico, inicialmente con una frecuencia de tres veces por semana y posteriormente de manera diaria, se identificó la necesidad de optimizar esta operación. Resultaba fundamental contar con una solución que permitiera movilizarse de forma eficiente entre las distintas ubicaciones y transportar las botellas plásticas recolectadas al lugar designado para su almacenamiento. Cabe destacar que la distancia entre un pez A y un pez B no era factible recorrerla caminando, y que la cantidad de botellas recolectadas por pez oscilaba entre 150 y 800 unidades, lo que hacía indispensable una logística adecuada.

Además de esta tarea específica, se detectó la necesidad de que el equipo no dependiera de un solo vehículo para movilizar equipos, suministros y herramientas. Esto se debía a que los miembros del equipo no siempre se encontraban en la misma ubicación, y las tareas se distribuían entre diversas responsabilidades, como el traslado de tanques de buceo, la gestión de salidas de barco, entre otras.

Como solución, se tomó la decisión de habilitar un nuevo recurso: un carrito de fácil operación, ideal para cubrir las necesidades operativas y garantizar un manejo más eficiente de las actividades diarias del equipo.



7. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A nivel administrativo, se ha logrado satisfactoriamente la contratación de un equipo capacitado y comprometido con los objetivos de DICF. La fundación se encuentra al día con todas sus obligaciones tributarias y ante la TSS (Tesorería de la Seguridad Social). Constantemente, se lleva a cabo una gestión rigurosa para garantizar el pago oportuno de todos los servicios y responsabilidades, tanto con los proveedores como con los empleados. Esto refleja el compromiso con la transparencia y el cumplimiento de las obligaciones legales, lo que permite mantener relaciones sólidas con colaboradores y asegurar el adecuado funcionamiento de las operaciones.

En la actualidad, el equipo de trabajo está compuesto por un total de 7 colaboradores, tal y como muestra la tabla a continuación.

Categoría	Total	Mujeres	Hombres
Empleados	7	1	6
Nacionalidad dominicana	7	1	6
Personas con discapacidad	1	0	1

DICF cuenta con un equipo altamente capacitado en áreas clave para el desarrollo de sus operaciones acuáticas, especialmente en el ámbito del buceo profesional y la navegación. De los 7 miembros del equipo, 6 son hombres certificados como buzos, lo que representa una cobertura operativa robusta para las tareas submarinas.

Dentro de este grupo, 5 buzos poseen el nivel de certificación "Buzo Avanzado", lo que les permite realizar inmersiones más complejas y técnicas con un alto grado de seguridad y eficiencia. Además, 1 miembro cuenta con la certificación de "Buzo Guía" o *Divemaster*, lo que no solo garantiza experiencia avanzada en inmersiones, sino también capacidad para liderar grupos de buceo y coordinar operaciones subacuáticas con autonomía.

En cuanto a la formación náutica, 4 de los buzos poseen licencias de navegación para equipos de recreo, lo que les otorga una versatilidad operativa que permite asumir roles tanto en superficie como bajo el agua. Esta combinación de habilidades técnicas asegura una ejecución eficaz y segura de las labores relacionadas con mantenimiento de boyas, instalación de estructuras marinas y limpiezas submarinas.

Adicionalmente, 3 colaboradores (2 hombres y 1 mujer) poseen licencias de conducir, lo cual facilita la logística terrestre y el transporte de equipos y materiales entre ubicaciones. Esta preparación integral del personal permite a la fundación actuar con rapidez, precisión y profesionalismo en todas sus intervenciones.

Habilidad / Certificación	Total	Mujeres	Hombres
Licencia de conducir	3	1	2
Licencia náutica	4	0	4
Certificación como buzo	6	0	6
Buzo Avanzado	5	0	5
Buzo Guía / Divemaster	1	0	1

Estas credenciales no solo reflejan la preparación técnica del equipo, sino que también aportan ventajas estratégicas para la fundación. La combinación de habilidades en buceo avanzado, liderazgo subacuático y navegación náutica permite ejecutar operaciones con mayor seguridad, autonomía y eficiencia. Esta versatilidad multifuncional minimiza la necesidad de personal externo y fortalece la capacidad de respuesta ante situaciones complejas en el mar.

Además, contar con un equipo tan completo eleva la confianza de aliados y socios, y posiciona a DICF como una organización ejemplar en términos de profesionalismo y compromiso con la conservación marina.

A continuación, los miembros del equipo de DICF:



GERENTE ADMINISTRATIVA

Este rol es clave en la supervisión y coordinación de las funciones administrativas de la fundación. Sus principales responsabilidades incluyen la gestión y supervisión de pagos de servicios, nóminas y otros compromisos financieros; la coordinación y seguimiento de compras; la documentación de las operaciones; y la comunicación constante con el equipo para garantizar un flujo de trabajo eficiente.



MARINERO

El marinero es responsable de apoyar las operaciones marítimas seguras y eficientes, colaborando estrechamente con el capitán y la tripulación. Entre sus funciones principales se incluyen la supervisión y mantenimiento de equipos de cubierta, asistencia en maniobras de atraque y desatraque, inspección de sistemas de seguridad y participación en tareas de limpieza y reparaciones.

Como fundación, consideramos fundamental predicar con el ejemplo. Por eso promovemos activamente el cumplimiento de la Ley 5-13, creando oportunidades para personas con condiciones especiales. Un ejemplo de ello es que la persona que actualmente ocupa esta posición es sordomuda.



CAPITÁN DE EMBARCACIÓN Y TÉCNICO

El capitán tiene responsabilidad para garantizar la seguridad de la embarcación y la tripulación. Dentro de sus funciones principales está planificar y supervisar las rutas de navegación, teniendo en cuenta factores meteorológicos, corrientes y otras condiciones marítimas.



ASISTENTE DE CAPITÁN

Este rol desempeña un papel crucial en el equipo de navegación del barco y trabaja estrechamente con el capitán para garantizar operaciones marítimas seguras y eficientes. Dentro de sus funciones principales está supervisar el mantenimiento de equipos de cubierta y sistemas de seguridad.

BUZOS

Los buzos desempeñan un papel esencial en las operaciones submarinas de la fundación. Sus principales responsabilidades incluyen la inspección, mantenimiento y reparación de equipos y estructuras bajo el agua. También colaboran en la instalación de boyas y otros elementos necesarios para las actividades marítimas. Los buzos deben garantizar la seguridad durante las inmersiones y documentar sus hallazgos para contribuir al éxito de las misiones acuáticas.



8. COLABORACIONES

8.1 CLÚSTER TURÍSTICO DE LA ROMANA-BAYAHIBE



CLÚSTER TURÍSTICO
LA ROMANA-BAYAHIBE

Clúster Turístico de La Romana -Bayahibe (CTRB) es una organización sin fines de lucro que tiene como objetivo promover el destino e integrar el sector turístico y sus comunidades.

Como método para cumplir estos objetivos, el CTRB provee orientación, dirección y acompañamiento, con el propósito de aumentar la competitividad, la calidad de

vida de sus habitantes, la preservación de la cultura local, el medioambiente y el progreso económico logrando con esto el desarrollo integral del destino.

DANA & IVAN CERNY FOUNDATION es miembro del Clúster Turístico de La Romana-Bayahibe (CTRB), debido a su compromiso compartido a mejorar la preservar la rica cultura regional y proteger el medio ambiente.

8.2 TALLER DE CONSULTA

Como fundación comprometida con la conservación y mantenimiento de los ecosistemas marinos, DANA & IVAN CERNY FOUNDATION estuvo presente en un Taller de Consulta organizado por distintas entidades junto al Ministerio de Turismo. Fue grato tener la oportunidad de compartir y conocer aquellas instituciones que luchan por un fin en común.

Taller de Consulta
Lineamientos para la conservación y restauración de los ecosistemas costeros

03.12.24 09:00 a 13:00 hrs
Hotel Kimpton Las Mercedes.

Confirmar asistencia:
samantha.mercado@giz.de / luz.lantigua@iberostar.com

cooperación alemana
giz
develoPPP
IBEROSTAR
Ministerio de Turismo
República Dominicana



8.3 ECOSERVICES DOMINICANA

Tal como mencionamos al inicio de este documento, una de nuestras principales colaboraciones del año fue nuestra alianza con Ecoservices Dominicana para la disposición final de las botellas plásticas recolectadas a través de los peces recolectores.



Gracias al apoyo de esta empresa, logramos generar un impacto medioambiental positivo. No solo evitamos que las 35,853 botellas plásticas recolectadas llegaran al mar gracias al buen uso de los usuarios, sino que también nos aseguramos de que fueran recicladas, promoviendo una gestión sostenible de los residuos.

La siguiente imagen da constancia por parte de Ecoservices Dominicana de la colaboración entre las partes. La intención entre ambas partes es que esta colaboración siga en pie para que el próximo año el impacto sea mayor.

Atención:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Asunto:

Constancia de Disposición Final de Residuos Sólidos Reciclables.

Nosotros, ECOSERVICES DOMINICANA, SRL, con Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 130-30508-2, empresa debidamente constituida conforme a las leyes de la República Dominicana y autorizada por el Ministerio de Medio Ambiente mediante el Permiso Ambiental No. 2724-15, certificamos que hemos prestado los servicios de **recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos plásticos tipo PET**.

Dichos servicios fueron realizados para la **DANA & IVAN CERNY FOUNDATION**, identificada con el Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) No. 430-36029-5, con un volumen total aproximado de **1,112 kilogramos**. Esta gestión se llevó a cabo desde el mes de mayo hasta diciembre del año 2024, en cumplimiento de nuestro compromiso de contribuir a la preservación del medio ambiente y generar un impacto positivo en la sostenibilidad.

Este certificado avala que las actividades realizadas cumplen con las normativas ambientales vigentes en la República Dominicana y forman parte de los esfuerzos conjuntos entre las partes involucradas para fomentar prácticas responsables de manejo de residuos.

Constancia que se expide a petición de la parte interesada,



Atentamente,
Ecoservices Dominicana SRL.

8.4 EDUCACIÓN

Tomando otro enfoque para concientizar sobre el impacto ambiental, DANA & IVAN CERNY FOUNDATION impartió una charla sobre los micro plásticos a los estudiantes de Dominicus International Academy en marzo de este año. Al final de la actividad, los estudiantes pintaron un tanque para depositar desechos sólidos, enfocado en los que aprendieron sobre la charla impartida.



9. RESPONSABILIDAD SOCIAL COMUNITARIA

Desde sus inicios, DANA & IVAN CERNY FOUNDATION ha tenido claro que, además de desarrollar sus proyectos, busca dejar una huella positiva en el medioambiente y ser parte activa de las comunidades en las que está presente. Este año, la fundación decidió patrocinar a uno de los equipos del Torneo de Baloncesto Juvenil de Bayahibe, con el objetivo principal de apoyar a jóvenes que buscan un entretenimiento sano y una vida saludable. Esperamos que esta sea solo la primera de muchas contribuciones que tengan un impacto directo en el bienestar de los jóvenes de Bayahibe.



10. RESULTADOS DE LAS OPERACIONES

A continuación, se presentan los principales resultados obtenidos durante el año 2024 en las distintas áreas de operación de la fundación, reflejando el impacto de nuestras acciones en conservación marina, educación ambiental, infraestructura y colaboración comunitaria.

Conservación Marina y Gestión de Residuos

- 1,604.45 kg de basura submarina recolectada en 11 puntos diferentes de buceo.
- 281 tanques de buceo utilizados en 206.81 horas de limpieza submarina.
- Realización de 4 limpiezas de costas en Isla Catalina y Bayahibe, recolectando un total de 1,096 kg de basura terrestre en 108 horas de trabajo.

Educación y Sensibilización Ambiental

- Instalación de 7 pares de peces recolectores en playas y zonas públicas para captación de residuos.
- Alianza con Ecoservices Dominicana para la correcta disposición y reciclaje de estos residuos.
- 35,853 botellas plásticas recolectadas mediante estas estructuras artísticas.
- Impartición de Taller Educativo: Microplásticos, en el centro educativo Dominicus International Academy.

Instalación y Mantenimiento de Boyas

- 61 salidas de trabajo para mantenimiento e inspección de boyas en zonas de buceo y snorkel.
- 18 nuevas instalaciones de boyas completadas.

Avances del Parque Submarino

- Obtención de la Autorización Ambiental NMARN-VCM-00740-2024 para el desarrollo de la Fase 1 de construcción del IVAN MARINE PARK.

Infraestructura y Logística

- Adquisición de un terreno de 2,000 m² para la futura Base de Operaciones de DICF, con autorización ambiental obtenida y primeras fases de adecuación ejecutadas.
- Adecuación de espacios en el terreno para reparaciones, almacenamiento de esculturas submarinas y estacionamiento de vehículos y remolques.

- Habilitación de dos contenedores de 40" para el almacenamiento de equipos de buceo y herramientas operativas.
- Uso de barco, camioneta facilitados por la fundadora, permitiendo una operación más eficiente en zonas marítimas y terrestres. Incorporación de herramientas logísticas, como un vehículo auxiliar tipo carrito, para apoyar las rutas de recolección y traslado de materiales.
- Instalación de tinacos para la recolección temporal de botellas plásticas.

Fortalecimiento Institucional

- Ampliación del equipo a 7 colaboradores locales, incluyendo la inclusión laboral de una persona con discapacidad auditiva.
- Formación técnica del equipo: 4 de los 5 buzos son capitanes certificados; 4 son buzos avanzados y 1 es Divemaster.

Alianzas Estratégicas y Participación Comunitaria

- Participación como miembro del Clúster Turístico de La Romana - Bayahibe.
- Presencia en el Taller de Consulta junto al Ministerio de Turismo.
- Apoyo al deporte local, patrocinando a un equipo en el Torneo de Baloncesto Juvenil de Bayahibe.

11. PLAN DE ACCIÓN 2025

El Plan de Acción 2025 presenta las principales líneas estratégicas que guiarán el trabajo de nuestra organización durante el próximo año. Estas acciones han sido definidas a partir de la experiencia acumulada en años anteriores, las lecciones aprendidas durante la ejecución de nuestras operaciones en 2024, y la visión de continuar fortaleciendo nuestra capacidad operativa, nuestro compromiso con el medio ambiente y el impacto positivo en las comunidades costeras.

Este plan responde a necesidades concretas identificadas en el terreno, y busca consolidar nuestros esfuerzos en conservación marina, gestión sostenible de residuos, fortalecimiento institucional y colaboración intersectorial. Para lograrlo, se priorizan inversiones clave en capital humano, adquisición de nuevos equipos, expansión de infraestructuras, y el incremento de operativos ambientales a lo largo del año.

Cada acción propuesta es una apuesta por el crecimiento ordenado, el profesionalismo y la eficiencia en nuestras intervenciones, siempre con el objetivo de proteger los ecosistemas marinos, fomentar una cultura de sostenibilidad y contribuir activamente al desarrollo local.

Acciones estratégicas

Fortalecimiento del equipo humano

- Incrementar la plantilla laboral para responder de manera más eficiente a la creciente carga operativa.
- Mejorar la capacitación del personal actual mediante formaciones técnicas clave, como:
 - a) Certificación de Rescate para los buzos, aumentando la seguridad y capacidad de respuesta en campo.
 - b) Obtención de licencias de conducir para operaciones logísticas y de transporte interno.

Optimización de recursos técnicos y operativos

- Adquirir nuevos equipos que contribuyan a una mayor eficiencia en las actividades de campo y mantenimiento, incluyendo:
 - a) Vehículos y herramientas especializadas para limpieza y transporte.
 - b) Equipos náuticos adicionales para ampliar la cobertura en zonas marinas de difícil acceso.

Ampliación de infraestructura para gestión de residuos

- Incrementar el número de estructuras para la recolección de botellas plásticas en zonas costeras y puntos estratégicos de alto tránsito.
- Implementar campañas de concienciación comunitaria en torno al uso y disposición responsable del plástico.

Intensificación de operativos de limpieza marina y costera

- Aumentar la frecuencia y cantidad de jornadas de limpieza submarina y de costas.

Ampliar los recursos logísticos y maquinarias de apoyo

- Camiones recolectores y montacargas.
- Embarcaciones de trabajo equipadas con grúa para extracción de residuos voluminosos.
- Maquinaria de construcción, incluyendo mezcladoras y equipos auxiliares, para la producción de estructuras marinas.
- Moldes especiales para la fabricación de reef balls y otras estructuras artificiales que favorezcan la regeneración del ecosistema marino.



**DANA & IVAN CERNY
FOUNDATION**

**MEMORIA ANUAL
2024**