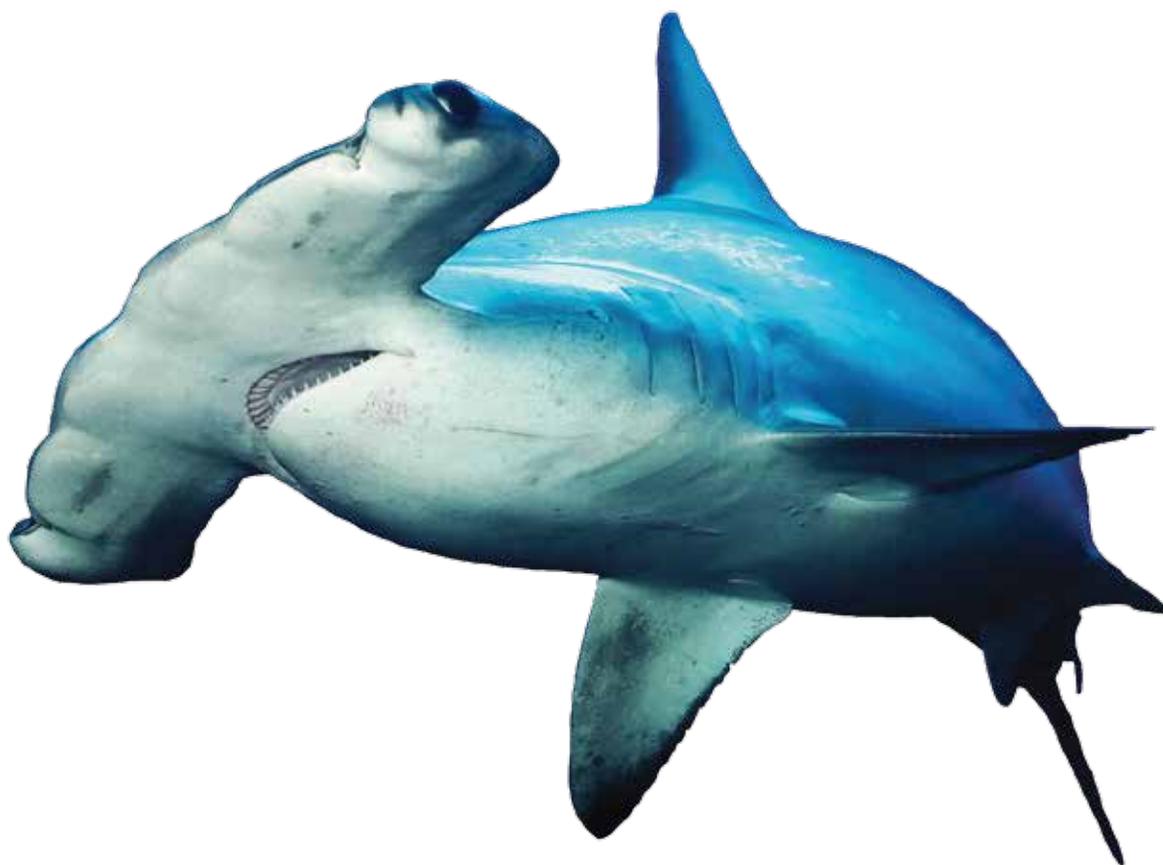


INFORME BI-ANUAL
2014 • 2015



Fundación
Mundo Azul

Carta del Presidente y Vicepresidente de Fundación Mundo Azul

Guatemala 2016

Estimado lector:

Con mucho agrado les compartimos el reporte bi- anual de Fundación Mundo Azul (FUNMZ).

Hace dos años tuvimos un gran sueño: crear una fundación dinámica que contribuya a estabilizar el esfuerzo pesquero de las especies marinas amenazadas, y a la vez, fortalecer a las comunidades que dependen de estas especies, a través de la creación de alternativas económicas.

Sabemos que aún tenemos un camino muy largo por recorrer para poder cumplir nuestra misión; sin embargo, en estos dos años hemos dado grandes pasos y estamos creando una base sólida para lograr este gran objetivo.

Cumplir este sueño significa que logremos tener una relación armónica entre la naturaleza y el ser humano. Queremos agradecer al equipo de Fundación Mundo Azul por su tenacidad, energía y compromiso, pero sobre todo, por ejercer los valores humanos en su trabajo.

Muy agradecidos por su apoyo y su interés hacia la fundación en estos dos años

Atentamente,

Francisco Areano
Presidente

Elisa Areano
Vicepresidente



DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS



MISIÓN

Estabilizar las poblaciones de las especies marinas amenazadas, especialmente de tiburones y rayas en el Caribe de Guatemala; a través de la aplicación de la ciencia y el fortalecimiento comunitario que propicien la creación de alternativas económicas a la pesca.

VISIÓN

Promover el manejo y uso sostenible de los recursos marinos, especialmente de tiburones y rayas en el Caribe de Guatemala, a través de la participación social y la implementación de procesos científicos y técnicos que aporten conocimientos que beneficien a las comunidades costeras.

VALORES

Unidad

Reúne las diferentes personalidades y criterios de cada persona para generar un trabajo como en familia.

Honestidad

Mantiene la transparencia y calidad humana en todo trabajo en el que el individuo se desenvuelve.

Conciencia

Estimula a la introspección del alma humana en la toma de decisiones a favor de un balance entre las necesidades de las personas y el medio ambiente.

Compromiso

Fomenta la responsabilidad y el trabajo hacia las metas personales y laborales de cada individuo.

Responsabilidad Social

Conecta los esfuerzos hacia un proceso de superación y mejora la calidad de la vida humana en las comunidades.



PLAN ESTRATÉGICO 2015 - 2020

Actualizar y fortalecer la base de datos de Tiburones de Guatemala
60 personas del Caribe de Guatemala capacitadas en monitoreo de tiburones y rayas
Monitoreo de desembarques de Tiburones y Rayas en 5 comunidades del Caribe de Guatemala
15 monitoreos BRUVs y 10 monitoreos de palangres científicos para tiburones y rayas del Caribe de Guatemala
Monitoreo de desembarques en El Pacífico de Guatemala
Estudio de comercialización de tiburones y rayas del Caribe de Guatemala
Identificación de especies comerciales en el Caribe de Guatemala con marcadores genéticos
Encuestas de percepción de tiburones y rayas en el Pacífico de Guatemala
Encuestas de Pez Sierra en El Atlántico y Pacífico de Guatemala

100 charlas de Educación Ambiental sobre tiburones a centros Educativos
30,000 niños atendidos a través de las presentaciones para el cambio de percepción hacia los tiburones en el Zoológico La Aurora
Programa de Educación Ambiental autosostenible en las comunidades del Caribe de Guatemala
Reproducción y distribución de al menos 6,000 ejemplares del material educativo para el Caribe de Guatemala
Creación y reproducción de material educativo sobre tiburones y rayas
Creación de material educativo para el Pacífico de Guatemala

Identificar al menos 1 actividad económica alterna que sea viable en una comunidad del Caribe de Guatemala
Implementar una actividad económica alterna, como proyecto piloto, en otra comunidad del Caribe de Guatemala
Conseguir 30 becas de estudio al año, para niños y jóvenes del Caribe de Guatemala
Tener 30 pescadores beneficiados con el incentivo económico de monitoreo de tiburones y rayas del Caribe de Guatemala
Realizar campaña de concientización sobre tiburones y rayas del Caribe de Guatemala

Asesorar al menos 5 Tesis relacionadas con el manejo de los recursos marino-costeros (Principalmente tiburones y/o rayas)
Contar con 3 voluntarios o practicantes al año, motivando su desarrollo personal profesional



Fondos a recaudar 2016 - 2020
\$1,500,000.00



PROGRAMAS DE FUNDACIÓN MUNDO AZUL

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA -PIA-

PIA es un programa dirigido a la creación y desarrollo de las habilidades científicas del voluntario/practicante, en el cual, cada individuo tiene la oportunidad de integrarse a los proyectos de investigación científica de la Fundación.

Este programa es ideal para el desarrollo y ejecución de propuestas, proyectos finales de investigación, tesis o tesinas, ya que a través de éste, el estudiante tendrá el apoyo técnico/científico de profesionales especializados y el aval institucional de FUNMZ para poder realizarlo. Además, si la propuesta tiene rigor científico lo suficientemente alto, puede ser seleccionada para competir por fondos.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL -PEA-

El PEA es un programa dirigido a la comunicación y transmisión de conocimiento sobre del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales, tanto a niños, como a jóvenes guatemaltecos.

A través de la implementación de diferentes actividades y estrategias pedagógicas de enseñanza ambiental, se pretende crear un cambio en los niños y jóvenes, que garantice un futuro ecológicamente sustentable en Guatemala.

El programa cuenta con actividades enfocadas a la educación de niños y jóvenes (ej. teatro con marionetas, charlas de educación ambiental, presentaciones interactivas, material de educación ambiental, etc.), las cuales aspiran a generar un cambio en la percepción de las personas hacia un mejor manejo y uso sostenible de los recursos marino-costeros.



PROGRAMAS DE FUNDACIÓN MUNDO AZUL

PROGRAMA DE DESARROLLO COMUNITARIO -PRODECOMU-

Programa enfocado al desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades pesqueras del Caribe de Guatemala. A través de éste , el voluntario/practicante podrá desarrollar y ejecutar capacidades de gestión comunitaria, proyectos de desarrollo social con mujeres, niños o familias de pescadores, finalmente aspirando a reducir la presión sobre los recursos marino-costeros de la región.

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO, PASANTILLAS Y EPS

Programa dirigido a la creación y desarrollo de las capacidades técnico/científicas y sociales de estudiantes o personas que han mostrado interés en los recursos marino-costeros y el desarrollo sostenible de los mismos.

A través de este programa, el voluntario/practicante, puede involucrarse con comunidades del Caribe de Guatemala y al mismo tiempo, tener contacto con el marco de la realidad nacional en cuanto a la protección y uso sostenible de los recursos marino-costeros.

Como voluntario del programa, cada individuo está invitado a realizar investigación, a socializar con comunidades pesqueras, a realizar actividades de educación ambiental y a involucrarse en las actividades realizadas por la Fundación; llenando de esta manera los tres principales rubros requeridos por universidades o programas de prácticas, que son: la investigación, la docencia y la extensión.

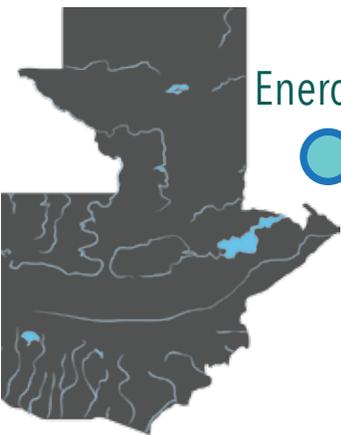
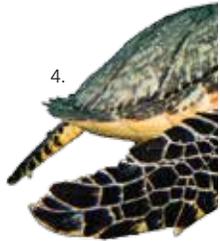


LOGROS 2014

Presentaciones Especiales de Educación Ambiental (Tiburones)



Inicio de Programa de Educación Ambiental en el Zoológico La Aurora



Enero

Marzo

Mayo

Febrero

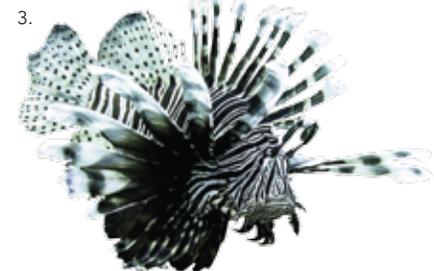
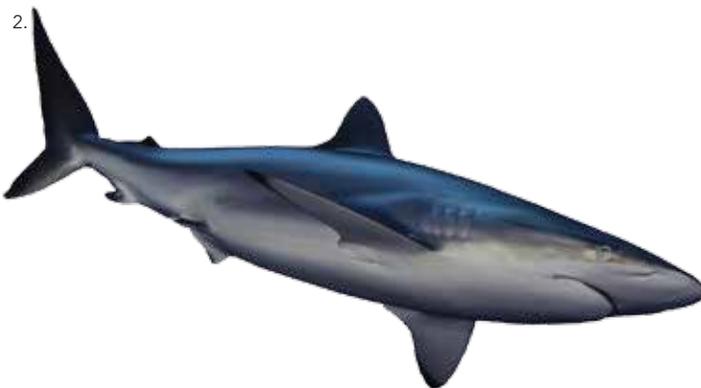
Abril

Junio

Creación de Proyecto: Teatro de Marionetas

Taller de tiburones a pescadores de El Quetzalito

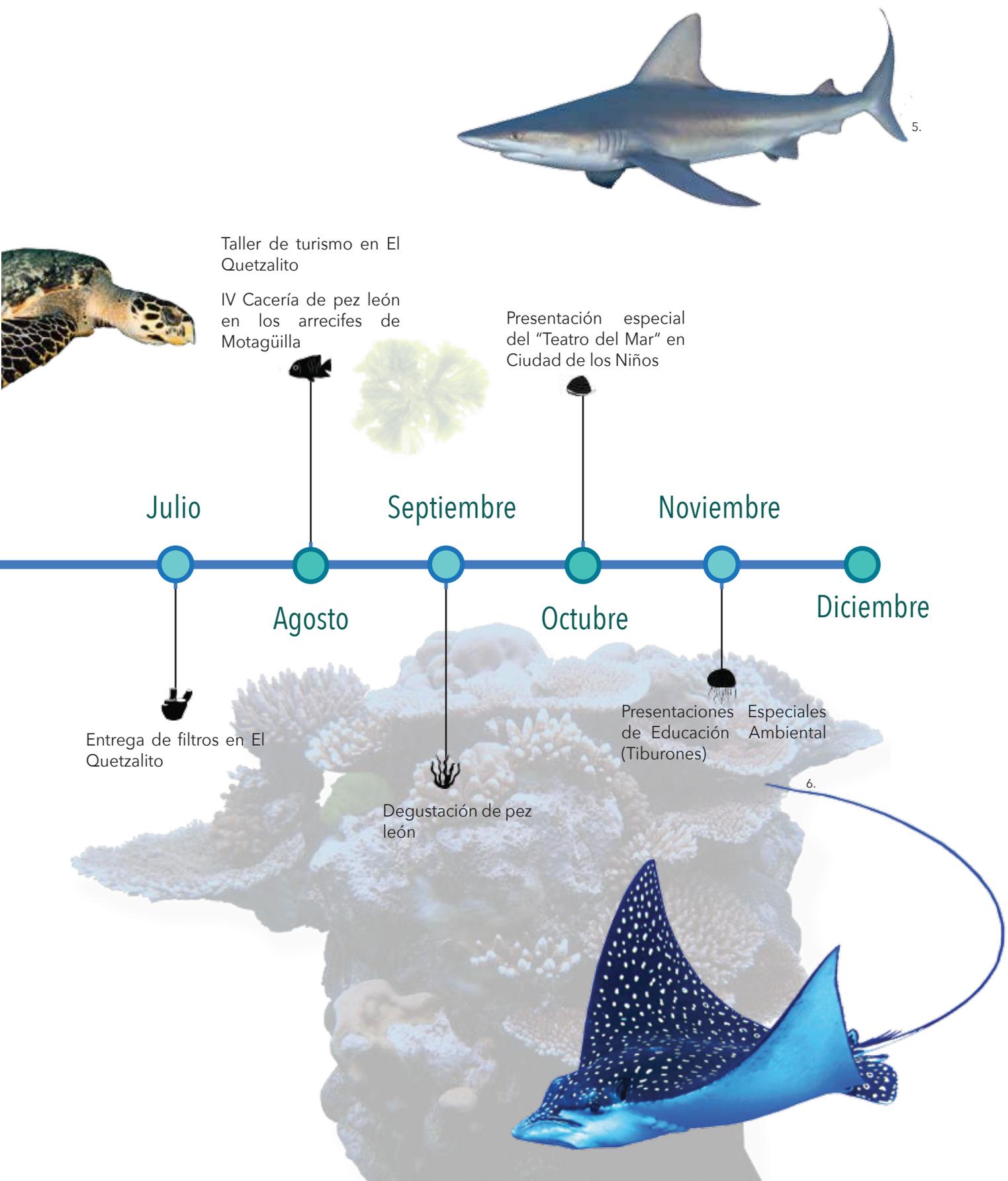
Cursos de computación a pescadores de Sarstún



Curso de artesanías con basura en El Quetzalito

Curso de cocina de pez león

III Cacería de pez león en los arrecifes de Motagüilla



1. *Sophyra mokarran* (Simon Rogerson); 2. *Carcharhinus falciformis* (Alan C. Egan); 3. *Pterois antennata* (Elisa Areano); 4. *Eretmochelys imbricata* (Rebekah Kramer); 5. *Carcharhinus plumbeus* (Alan C. Egan); 6. *Aetobatus narinari* (Caribbean Reef Life).

LOGROS FUNMZ DURANTE EL AÑO 2014

TALLER SOBRE TIBURONES A PESCADORES DE EL QUETZALITO

Con la ayuda del Oceanógrafo Giacomo Palavicini (Shark Legacy Project, Honduras), se llevó a cabo un taller de identificación de especies de tiburones y rayas del Caribe de Guatemala en la aldea El Quetzalito. Dicho taller generó un listado de especies de tiburones y rayas que históricamente han sido pescadas en la comunidad. Además se abordaron los temas de ecología e importancia de estas especies para la salud de los océanos.





CURSO DE ARTESANÍAS CON BASURA EN EL QUETZALITO

Yioula Koutsoubou es una artista de procedencia griega que trabaja en la elaboración de artesanías de calidad utilizando basura. Debido a los problemas de contaminación presentes en El Quetzalito, Fundación Mundo Azul, con el apoyo de Yioula, impartió cursos para la elaboración de artesanías locales con materiales que se encuentran frecuentemente en las playas del Motagua. Gracias a la creatividad de esta artista, se logró enseñar a un grupo de niños, jóvenes y mujeres de la comunidad, a hacer billeteras de manta vinílica, bolsas para guardar accesorios hechas de botes plásticos e incluso aretes, así como otro tipo de joyería utilizando sandalias viejas.

CURSO DE COCINA DE PEZ LEÓN

El restaurante Camile, junto con el Chef Jorge Lamport, brindó un curso de cocina de pez león. Este evento se realizó con la finalidad de recaudar fondos para la donación de los filtros de agua para la comunidad de El Quetzalito. A pesar de ser una especie exótica y poco conocida por los comensales, se tuvo un lleno total y se presentó cuatro formas de cocinar este pez, considerado actualmente como delicatessen en la cocina de productos hidrobiológicos.



CACERÍAS DE PEZ LEÓN EN LOS ARRECIFES DE MOTAGÜILLA

En un esfuerzo por controlar las poblaciones de pez león en los arrecifes del Caribe de Guatemala, Fundación Mundo Azul, la escuela de buceo WaterQuest, la empresa ZooKeeper y la Dirección para la Normatividad de la Pesca y Acuicultura (DIPESCA), iniciaron los esfuerzos de cacería de estos organismos a través de buceos. Esta actividad contribuye a la reducción del pez león, así como al ingreso económico de las familias de la comunidad de El Quetzalito, quienes se encargan de brindar los servicios básicos y la alimentación para los eventos.

TALLER DE TURISMO EN EL QUETZALITO

Conscientes de la importancia que tiene el turismo para el desarrollo comunitario sostenible y el potencial para convertirse en una actividad económica alternativa, el Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT) y FUNMZ, llevaron a cabo talleres dirigidos hacia el impacto colectivo y la identificación de posibles actividades turísticas que se podrían llegar a explotar dentro de El Quetzalito.





ENTREGA DE FILTROS EN EL QUETZALITO

El Quetzalito es una comunidad que no cuenta con acceso a agua potable. Por esta razón, FUNMZ y la organización Hábitat para la Humanidad, hicieron entrega de 47 filtros a familias de la comunidad, la escuela y el centro de salud más cercano. A través de esta actividad se pretende aumentar los índices de salud y mejorar la calidad de vida a los habitantes de El Quetzalito.

PRESENTACIONES ESPECIALES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

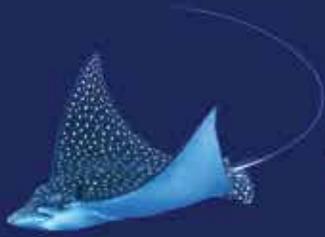
Nuestras presentaciones especiales incluyen asistencias a cursos de vacaciones en el Zoológico La Aurora y visitas a escuelas y/o colegios de la Ciudad Capital. El tema focal son los tiburones, su biología, ecología e importancia para los océanos. A través de diapositivas digitales, charlas educativas y show de marionetas, se busca mejorar la percepción de los niños y los jóvenes hacia los recursos naturales y su uso sostenible.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE TIBURONES, ZOOLOGICO LA AURORA

FUNMZ y El Zoológico La Aurora, implementaron el programa de educación sobre tiburones en el acuario de dicho zoológico. Este programa tiene como finalidad enseñarle a los niños y jóvenes, acerca de la biología de los tiburones y su importancia en los océanos. Por medio de un show de marionetas de seis minutos y una presentación con disfraces, se genera un cambio positivo en la mentalidad de las personas, enseñándoles que los tiburones son “buenos“, que no comen personas y que son “los doctores del mar”.



TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS DEL CARIBE DE GUATEMALA



Raya águila (*Aetobatus narinari*)
(Caribbean Reef Life)



Tiburón zorro (*Alopias superciliosus*)
(Trason Arnold)



Catrín (*Carcharhinus falciformis*)
(Alan E Egan)



Tiburón toro (*Carcharhinus leucas*)
(Alan E Egan)



Boleado (*Carcharhinus plumbeus*)
(Alan E Egan)



Tiburón tigre (*Galeocerdo cuvier*)
(Alan E Egan)



Raya látigo (*Dasyatis guttata*)
(Glaudio Sampato)



Espinoso (*Centropristis granulosa*)
(Andy Murch)



Raya látigo (*Himantura schmardae*)
(Caribbean Reef Life)



Tiburón Gata (*Ginglymostoma cirratum*)
(Andy Murch)



Tiburón mako negro (*Isurus paucus*)
(Discovery Communications)



Tiburón mako (*Isurus oxyrinchus*)
(Eduardo López Negrete- Pelagic Life)



Tiburón azul (*Prionace glauca*)
(© Joost van Viffelen)



Pez guitarra (*Rhinobatos percellens*)
(Glaudio Sampato)



Nayo o Languirín (*Mustelus norrisi*)
(Glaudio Sampato)



Tiburón elefante (*Neoharriotta carri*)
(FUNMZ, Josue Ayala)



Cazón (*Rhizoprionodon porosus*)
(Glaudio Sampato)



Cazón de ley (*Rhizoprionodon terraenovae*)
(George Burgess)



Cornuda (*Sphyrna mokarran*)
(Simon Rogerson)



Tintorera (*Sphyrna lewini*)
(Simon Rogerson)

Un especial agradecimiento a los fotógrafos que donaron las fotos para divulgar la presencia de tiburones y rayas de Guatemala.

LOGROS 2015



1.

Curso de buceo a pescadores de El Quetzalito.

Inicio de monitoreo de desembarques

Capacitación de personal de FUNMZ "Metodología de Monitoreo de Tiburones y Rayas independientes de la Pesca"

VI Cacería de pez león en los arrecifes de Motoagüilla

Estudio sobre comercialización de tiburones y rayas en el área metropolitana de Guatemala

Primer monitoreo biológico con palangres científicos, para tiburones y rayas en el Caribe Guatemalteco



Formación de Mesa Técnica de Tiburones y Rayas de Guatemala

Creación de Kit de material educativo para niños

Segunda reunión de la Mesa Técnica de Tiburones y Rayas de Guatemala

V Cacería de de Pez León en los arrecifes de Motagüilla

Primera Licencia de pesca científica para obtener datos de la pesquería de *Elasmobranchios*

Lanzamiento de la página web de FUNMZ y FUNMZ KIDS

Encuestas de percepción general sobre estado de tiburones y rayas

Primer monitoreo de la mega fauna marina con BRUVs

Presentación de resultados de Quetzalito y Livingston

2.





3.

Presentación de poster "Tiburones y Rayas" en el Caribe de Guatemala, El Quetzalito y Livingston

Entrega de diagnóstico comunitario de El Quetzalito

III Reunión de la Mesa Técnica de Tiburones y Rayas de Guatemala

Reconocimiento del MAGA a FUNMZ por el apoyo al desarrollo, investigación y ordenamiento de la pesca artesanal en Guatemala



4.

Julio

Septiembre

Noviembre

Agosto

Octubre

Diciembre

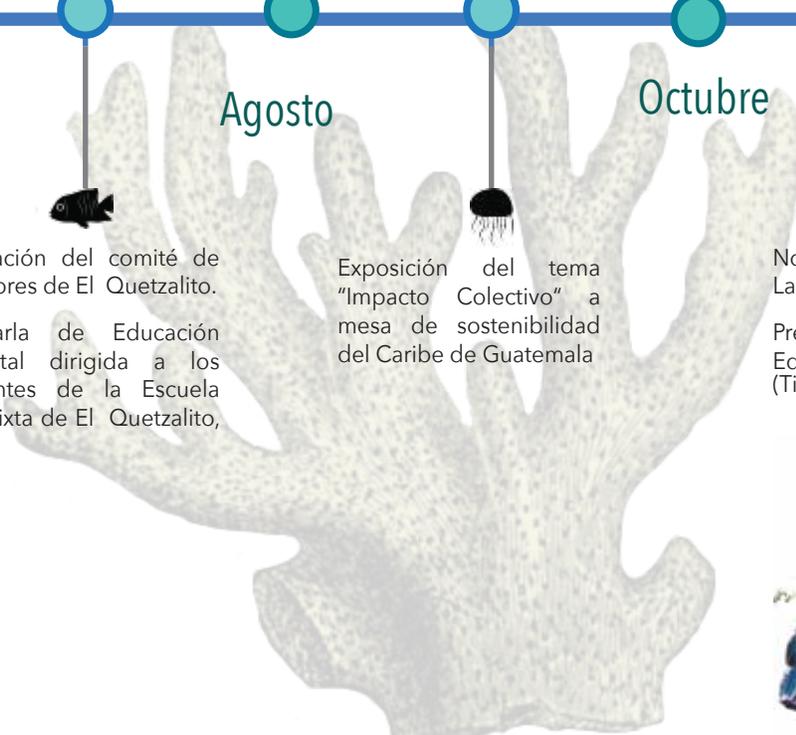
Reactivación del comité de pescadores de El Quetzalito.

1ª charla de Educación Ambiental dirigida a los estudiantes de la Escuela Rural Mixta de El Quetzalito, Izabal

Exposición del tema "Impacto Colectivo" a mesa de sostenibilidad del Caribe de Guatemala

Noche de Tiburones en Zoológico La Aurora

Presentaciones Especiales de Educación Ambiental (Tiburones)



5.

LOGROS FUNMZ DURANTE EL AÑO 2015

FORMACIÓN DE MESA TÉCNICA DE TIBURONES Y RAYAS EN GUATEMALA

El 16 de enero del 2015, Fundación Mundo Azul, la Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura -DIPESCA-, Healthy Reefs, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- y la escuela de buceo WaterQuest, unieron esfuerzos con el fin de conformar la “Mesa Técnica de Tiburones y Rayas de Guatemala“, a través del apoyo interinstitucional de las organizaciones MarAlliance (Belice) y Shark Legacy Project (Honduras). Se realizaron mesas de discusión en las que se establecieron los pasos a seguir para cumplir con las legislaciones y regulaciones internacionales de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre -CITES- y otros acuerdos.





CREACIÓN DE KIT DE MATERIAL EDUCATIVO PARA NIÑOS

El Programa de Educación Ambiental (PEA) de FUNMZ, tiene como audiencia objetivo a los niños y jóvenes, tanto de la Ciudad de Guatemala, como del Caribe guatemalteco. Por esta razón, se creó un kit educativo que está compuesto por tres cuentos, un libro de actividades para colorear, una memoria y un juego de mesa. Todos ellos contienen información acerca de los recursos marino-costeros y abordan algunos de los problemas principales de los ecosistemas de manglar, pastos marinos y arrecifes de coral.

CURSO DE BUCEO A PESCADORES DE EL QUETZALITO

En febrero se organizó un curso de buceo para certificar como “Open Water Diver” a cuatro jóvenes de la comunidad de El Quetzalito. Este proyecto fue implementado como una medida de empoderamiento para las comunidades del Caribe. Su objetivo primordial fue generar nuevas capacidades en los jóvenes, motivándolos a involucrarse en las actividades de su comunidad, para que inicien la formación de sus aptitudes de liderazgo. El curso fue impartido por la escuela de buceo WaterQuest y las licencias fueron donadas por Scuba Diving International -SDI-.



SEGUNDA REUNIÓN DE LA “MESA TÉCNICA DE TIBURONES Y RAYAS DE GUATEMALA”

Durante esta reunión se presentaron los resultados preliminares de los monitoreos. Además se definieron los pasos que cada entidad debía seguir para alcanzar los objetivos 2015.

PRIMERA LICENCIA DE PESCA CIENTÍFICA PARA OBTENER DATOS DE LA PESQUERÍA DE ELASMOBRANQUIOS

El 25 de marzo del 2015, Fundación Mundo Azul, obtuvo la primera licencia de pesca científica para obtener datos de la pesquería de tiburones y rayas. Este logro en conjunto permitirá avanzar en la investigación de tiburones y rayas del Caribe de Guatemala. Agradecemos al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y a DIPESCA por unir esfuerzos en pro de la investigación de estos organismos en Guatemala.

V CACERÍA DE PEZ LEÓN EN LOS ARRECIFES DE MOTAGÜILLA, IZABAL

El 25 de abril de 2015 se realizó la V cacería de pez león (*Pterois* spp.), con el apoyo de la escuela de buceo WaterQuest, la Dirección para la Normatividad de la Pesca y la acuicultura –DIPESCA- y ZooKeeper. Ésta se llevó a cabo con los jóvenes de El Quetzalito, quienes habían sido previamente capacitados en buceo. Los contenedores para la captura de pez león fueron donados por ZooKeeper. Esta actividad es un esfuerzo dirigido a la reducción de la especie invasora, para mejorar el estado de salud de los arrecifes de Guatemala.

INICIO DE MONITOREO DE DESEMBARQUE

En febrero FUNMZ inició con las actividades de monitoreo de desembarques en las comunidades de El Quetzalito y Livingston. Durante las actividades de monitoreo se recolectaron datos morfométricos de desembarques realizados por la pesca artesanal en las comunidades, con el objetivo de describir la composición de las capturas. Estos primeros datos de desembarques de condrictios del Caribe Guatemalteco serán integrados en el desarrollo de un plan de manejo nacional para condrictios y el dictamen de extracción no perjudicial de CITES.





ENCUESTAS DE PERCEPCIÓN GENERAL SOBRE EL ESTADO DE LOS TIBURONES Y RAYAS DEL CARIBE DE GUATEMALA

En marzo se realizaron las encuestas de percepción sobre el estado de las poblaciones de tiburones y rayas para el Caribe de Guatemala. Esta herramienta fue aplicada tanto a pescadores como a público en general, todos ellos habitantes del departamento de Izabal. Para esto se aplicaron 480 encuestas, realizadas en las comunidades de Sarstún, San Juan, Cocolí, Livingston, Puerto Barrios, Cabo Tres Puntas, San Francisco del Mar y El Quetzalito. Este evento fue realizado con el apoyo de estudiantes del Centro de Estudios del Mar y Acuicultura -CEMA- de la Universidad de San Carlos de Guatemala -USAC-, MarAlliance y Fundación Mundo Azul.



© Aleick Paeday



© Houston Zoo



CAPACITACIÓN DE PERSONAL DE FUNMZ “METODOLOGÍA DE MONITOREO DE TIBURONES Y RAYAS INDEPENDIENTES DE LA PESCA”

En abril, la organización MarAlliance realizó la capacitación de metodologías de monitoreo de fauna marina para el personal de FUNMZ en Turneff Key, Belice. Dicha actividad se enfocó en la aplicación correcta de las metodologías estandarizadas (transectos, palangres científicos y BRUV's) para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM). El objetivo de esta, es evaluar las poblaciones de tiburones, rayas y megafauna marina. Durante esta actividad, el personal de FUNMZ tuvo la oportunidad de compartir experiencias con pescadores beliceños y aplicar dichas metodologías en campo.

MONITOREO DE LA MEGAFUNA MARINA DEL CARIBE DE GUATEMALA, CON ESTACIONES SUBACUÁTICAS DE VIDEO REMOTO CON CARNADA

El equipo de Fundación Mundo Azul, acompañado por los pescadores de Livingston y El Quetzalito, realizaron el primer monitoreo de la megafauna marina del Caribe de Guatemala. Esto se llevó a cabo aplicando la metodología estandarizada de monitoreo independiente de la pesca de la organización beliceña MarAlliance, denominada BRUV's (Baited Remote Underwater Video Stations- por sus siglas en inglés). La actividad tomó en cuenta 12 puntos de muestreo tanto dentro, como fuera de la Bahía de Amatique, siendo las tres principales zonas: Livingston, Bahía La Graciosa y el exterior del Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique -RVSPM- (abarcando desde Punta de Manabique hasta los arrecifes de Motagüilla). Los datos colectados durante esa semana fueron analizados por el equipo de Fundación Mundo Azul y el apoyo de MarAlliance.

Este esfuerzo interinstitucional, pretende generar un panorama del estado actual de la megafauna marina en todo el SAM, en un esfuerzo por unir los datos en una manera estandarizada entre México, Belice, Honduras y Guatemala, para posibles acciones que permitan el manejo y uso sostenible de los recursos pesqueros a nivel regional. El equipo logró obtener información científica útil; misma que será comparada con los resultados de otros países miembros del SAM.

PRIMER MONITOREO BIOLÓGICO CON PALANGRES CIENTÍFICOS PARA TIBURONES Y RAYAS EN EL CARIBE DE GUATEMALA

En junio del 2015, Fundación Mundo Azul, MarAlliance y la Dirección para la Normatividad de la Pesca y la Acuicultura –DIPESCA-, participaron con el apoyo de pescadores de la comunidad de El Quetzalito en un trabajo científico realizado para fortalecer la línea base que se tiene sobre los elasmobranquios del Caribe de Guatemala. Los resultados de esta actividad serán publicados junto con los datos de BRUV's y fortalecerán de forma complementaria la base de datos sobre este recurso.



ESTUDIO SOBRE COMERCIALIZACIÓN DE TIBURONES Y RAYAS EN EL AREA METROPOLITANA DE GUATEMALA

De abril a julio se realizaron encuestas sobre el origen, distribución y venta de carne de tiburones y rayas en el área metropolitana. Las encuestas se realizaron tanto en mercados, como supermercados y restaurantes. El fin de este estudio consistió en la identificación de las cadenas de distribución de los tiburones y rayas, tomando en cuenta también las especies en venta y la relación que estas tienen con la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora -CITES-.

PRIMERA CHARLA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ESCUELA RURAL DE EL QUETZALITO

Fundación Mundo Azul realizó la primera charla de educación ambiental dirigida a estudiantes de la Escuela Rural Mixta de El Quetzalito, Izabal. La maestra de la escuela (Mildred Velásquez), dio las palabras de introducción al proyecto que se llevó a cabo por cuatro meses y recibió de la Fundación la donación de 80 monogramas para los uniformes de los estudiantes. La clase se centró en ¿Qué es el medio ambiente y las partes que lo componen?, dándole un énfasis especial al recurso “agua”.

REACTIVACIÓN DEL COMITÉ DE PESCADORES DE EL QUETZALITO

Gracias a la constante presencia de FUNMZ y la transparencia en el manejo de sus proyectos, el grupo de pescadores de la comunidad de El Quetzalito expresaron su inquietud de organizarse como comité, con la finalidad de beneficiar a la comunidad, tanto para gestionar recursos, como para dar cumplimiento a las leyes de pesca y poder llegar a un proceso de aprovechamiento sostenible de los recursos marino-costeros de su área. Fundación Mundo Azul apoyó a los comunitarios durante el proceso de conformación y legalización del “Comité de Pescadores de El Quetzalito” ante las autoridades competentes y seguirá asesorando al mismo, con el objetivo de desarrollar sus capacidades y garantizar su óptimo funcionamiento.

RECONOCIENDO DEL MAGA A FUNDACIÓN MUNDO AZUL POR EL APOYO AL DESARROLLO, INVESTIGACIÓN Y ORDENAMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL EN GUATEMALA

El 31 de agosto, FUNMZ, recibió el reconocimiento del MAGA, por el apoyo al desarrollo, investigación y ordenamiento de la pesca artesanal en Guatemala. Se agradece el apoyo continuo del MAGA/DIPESCA y se espera seguir trabajando en conjunto para el desarrollo de la pesca sostenible en Guatemala.



TERCERA REUNIÓN DE LA MESA TÉCNICA DE TIBURONES Y RAYAS DE GUATEMALA

El equipo de Fundación Mundo Azul presentó los resultados obtenidos de los esfuerzos dirigidos sobre tiburones y rayas en el Caribe de Guatemala para el año 2015. En esta presentación se expusieron los temas:

1) Desembarques de elasmobranquios en el Caribe, 2) Estado de percepción de la población del Caribe acerca de los tiburones y las rayas y 3) Estudio de comercialización de tiburones y rayas en el departamento de Guatemala. Se agradece a MarAlliance, por haber aportado conocimiento científico y apoyo económico. Además al CEMA, por haber abierto las puertas de su institución y a DIPESCA, por apoyar en los procesos legales de investigación, por su participación constante y su aporte científico. Finalmente a Healthy Reef Initiative, MarFund, CONAP y Waterquest por haber asistido.

ENTREGA DE DIAGNÓSTICO COMUNITARIO

El equipo de Fundación Mundo Azul entregó el diagnóstico comunitario participativo de la aldea El Quetzalito. Este documento está disponible en la escuela comunitaria y con el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE).

PRESENTACIÓN DE PÓSTER “TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS” DEL CARIBE DE GUATEMALA, EL QUETZALITO Y LIVINGSTON

Durante el mes de octubre se presentó al público, a través de las redes sociales, tres pósters que muestran la diversidad de especies de tiburones, rayas y quimeras en Livingston, El Quetzalito y el Caribe de Guatemala. Se agradece el apoyo de los fotógrafos que compartieron las fotografías para hacer esto posible: Caribbean Reef Life, Mickey Chartereris, Jason Arnold, Alan C. Egan, Andy Murch, Discovery Communications, Claudio Sampaio, Eduardo López Negrete-Pelagic Life, Joost Van Uffelen, Josue Ayala (Fundación Mundo Azul), Simon Rogerson y George Burgess.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE TIBURONES PARA NIÑOS Y JÓVENES

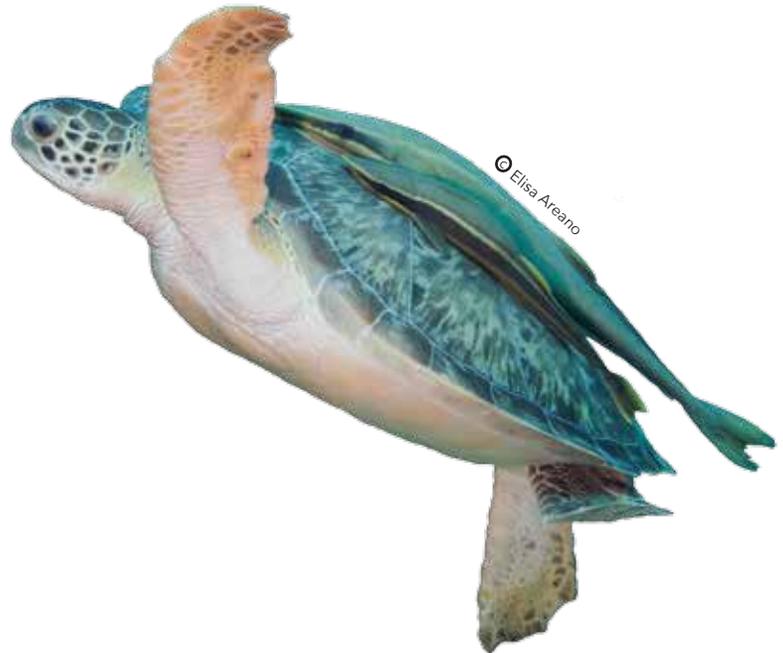
Durante el período de marzo hasta noviembre de 2015, Fundación Mundo Azul ha atendido y cambiado el estado de percepción de 5,197 niños de diferentes escuelas y colegios del país, a través de su programa de educación ambiental sobre tiburones, denominado “Teatro Infantil del Mar”. El programa consta de una presentación oral de 5 minutos acerca de la biología de los tiburones y una presentación de títeres de 6 minutos acerca de la importancia de los mismos en los arrecifes. Dichas presentaciones se llevan a cabo todos los viernes de 10:00 a.m. a 12:00 p.m. en el Zoológico La Aurora y es totalmente gratuita. Además durante el mes de noviembre, Fundación Mundo Azul, a través de su Programa de Educación Ambiental presentó su teatro de títeres en el Zoológico La Aurora, de 6:30 p.m. a 9:00 p.m., como parte del programa del zoológico “Noches de Luna”.



© Arlyn Martínez

ALIANZAS Y COLABORACIONES

MARALLIANCE
MAGA/DIPESCA
CEMA/USAC
CONAP
ZOOLOGICO LA AURORA
WATERQUEST
HEALTHY REED INICIATIVE
SHARK LEGACY POJECT
HABITAT PARA LA HUMANIDAD
INGUAT



Agradecimientos especiales a:

A los pescadores de la comunidad de Quetzalito y Livingston, Josué Ayala, Rebeca Mejía, Roberto Morales, Viceministro Alejandro Sánchez (MAGA), Ing. Carlos Marin (DIPESCA), Manoel Cifuentes, Lic. Cristopher Avalos, Francisco Nuno, Lic. Francis Caballeros, Lic. Leonel Carillo, Lic. Jose Ortiz, Hilmar Saliazar, Dra. Rachel Graham, Hendric Acevedo, Michel Estrada, M.C. Lorenzo Rosenzweig, Martin Goebel, M.C. Maria José Gonzalez, Ocean. Giacomo Palavicini, Lic. Ana Giró, Ing. Antonio MacKenney, Danny Shack, Denisse López, Mildred Velásquez y Caribbean Reef Life, Mickey Chartereris, Jason Arnold, Alan C. Egan, Andy Murch, Discovery Communications, Claudio Sampaio, Eduardo López Negrete (Pelagic Life), Joost Van Uffelen, Simon Rogerson, George Burgess y Francisco Ceballos.

JUNTA DIRECTIVA

Lic. Francisco Areano
Presidente

Licda. Elisa Areano
Vicepresidente

Licda. Cleopatra Méndez
Secretaria

Licda. Ana Giró
Tesorera

Ing. Antonio Mackenney
Vocal I

Lic. Giacomo Palavicini
Vocal II

Dr. Pedro Villanueva
Vocal III

EQUIPO DE TRABAJO

Lic. Alerick Pacay

Lic. Francisco Polanco

Dra. Ana Hacoheh

Licda. Thalya López

Edición: Lic. Alerick Pacay y Dra. Ana Hacoheh.
Diagramación y Diseño: Andrés Ceballos.
Contacto: fr.ceballos010@gmail.com Tel: 4285-5775
Foto Portada: Simon Rogerson
Foto Contraportada: Elisa Areano.



Fundación
Mundo Azul

CONTACTO

www.fundaciónmundoazul.com

www.fundacionmundoazulkids.com

Bld. Rafael Landívar 10-05 Paseo Cayala Zona 16,
Edificio D1 Oficina 202, Guatemala.

Tel. (502) 2219 - 5665



Fundación
Mundo Azul



@fmundoazul



@fmundoazul