



**REEF  
CHECK  
DOMINICAN  
REPUBLIC**

## **PROGRAMAS Y ACTIVIDADES AÑO 2009**

# Reef Check República Dominicana

## Programas y Actividades año 2009

### Enero

#### Junta Directiva

#### Junta Directiva de Reef Check se renueva



Al iniciar el 2009 la Fundación Reef Check renovó su Junta de Directores invitando amigos y voluntario a formar parte de la misma, esta organización sesiona regularmente el primer lunes de cada mes y sesionara por un período de un año. Ha esta invitación accedieron los señores Santiago Camarena y Monica Herrera, Marisol Pages, Olga Estrella, Rafael Rodriguez, Humberto Ruiz, Monica Vega, Jose Alejandro Alvarez, Gustavo Torreira, Ivan Gómez, Soledad Carballo, Julio Baez y Rocio Armenteros.

Organizados de la siguiente manera Ruben Torres, Presidente, Jose Alejandro Alvarez, Vicepresidente, Soledad Carballo, Secretaria, Marisol Pages, Tesorera y los demás integrantes como miembros que apoyan en ausencia de los principales. El 2009 representa un camino por en el que se proyectan acciones conjuntas con autoridades y comunidades costeras que irán en beneficio de los recursos costeros y marinos, además de continuar el desarrollando las actividades que habitualmente realizamos durante el año.

Esta invitación forma parte las acciones para adquirir más recursos humanos valiosos que se identifiquen con el compromiso de trabajar por la conservación de los recursos costeros marinos con el involucramiento de las comunidades.

### Visita

#### Inter-American Foundation IAF

#### Visita Parque Nacional Submarino La Caleta

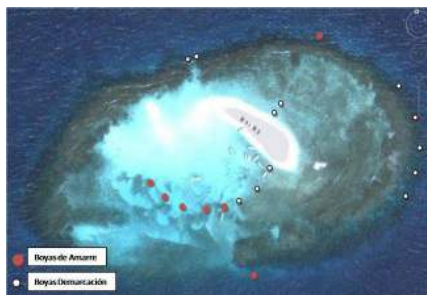
La IAF realizo una visita al Parque Nacional Submarino La Caleta en el interés de compartir e



intercambiar información acerca de los proyectos que Reef Check desea implementar en esta importante área protegida, al encuentro se dieron cita por la Inter-American Foundation IAF, Jenny Petrow, por Reef Check , Ruben Torres, Ángel Luis Franco, Ines Suriel y Vinicio Ulloa. Además asistieron miembros de la Comunidad, de La Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de La Caleta y parte del Personal que labora en el parque.

## Operaciones

### Reef Check imparte Taller sobre instalación de Boyas en Punta Rusia



Reef Check impartió un taller sobre instalación de boyas en la comunidad de Punta Rusia consensuando la gran necesidad de las mismas en Cayo Arena. Los pescadores y prestadores de servicios turísticos Punta Rusia se involucraron activamente que se encuentra dentro del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo.

Estas boyas servirían para evitar que las anclas de las embarcaciones que transportan turistas sean lanzadas al fondo marino de este interesante lugar asiduamente visitado por turistas locales e internacionales. Esta acción además podrá traer otros resultados como es el restablecimiento de las especies marinas en la zona.

Esta actividad conto con la presencia de representantes de la Secretaria de Estado de Medio Ambiente como de la comunidad de Punta Rusia.

## Voluntarios

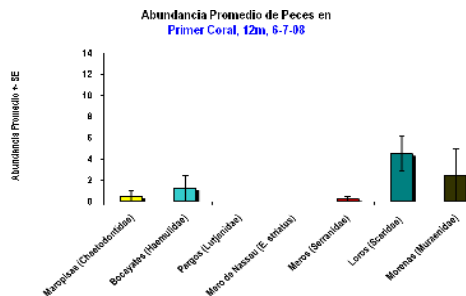
### Boyas del PNSLC reciben mantenimiento



Las boyas instaladas en el Parque Nacional Submarino La Caleta periódicamente recibieron limpieza y mantenimiento para que las embarcaciones pudiesen atarse a estas sin necesidad de utilizar anclas además de facilitar la visita para descender hasta las profundidades sin dificultad a quienes visiten los puntos de buceo. Esta labor fue sostenida durante este año por amigos, voluntarios, miembros de la Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de la Caleta con el apoyo de la Embajada del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte en República Dominicana.

## Monitoreo de la Salud Arrecifal PNSLC

### Cámara Americana de Comercio patrocina programa de monitoreo y formación sobre la salud durante el año 2009



Durante el año 2009 La Cámara Americana de Comercio de la República Dominicana (AMCHAMDR) patrocinó el programa de Monitoreos de la salud arrecifal y la formación de los actores que trabajan en o para el Parque Nacional Submarino La Caleta.

Los talleres Taller sobre Monitoreo de la Salud Arrecifal PNSLC se desarrollaron con clases teóricas y prácticas, con un Se realizó en el salón de proyecciones del Liceo Nocturno de La Caleta y en el Parque Nacional Submarino La Caleta.

Se realizaron los monitoreos periódico correspondientes en los arrecifes del Parque con involucramiento de la comunidad local y buzos recreacionales. El resultado es un reporte de fácil comprensión sobre el estado de salud de los arrecifes, en el cual se documenta la eficiencia de las acciones de manejo que están siendo implementadas en esta importante área protegida (boyas de amarre, delimitación del Parque, zonas de no pesca, pesca sostenibles de langosta y peces pelágicos, protección y vigilancia)

Los Reportes del monitoreo de la salud de los arrecifes de coral reflejaron la efectividad de las acciones de manejo que están siendo implementadas, como el restablecimiento de la vida marina por la abundancia plantas y animales en las zonas mas visitada para el buceo.

**Febrero**

## **Comunicación**

### **Parque Nacional Submarino La Caleta (PNSLC) estrena logo**

Gracias al apoyo recibido por la Agencia de Relaciones Públicas Porter Novelli y la Publicitaria Pages, quienes han aportado su talento desinteresadamente a este importante proyecto, a partir de este año 2009 el Parque Nacional Submarino La Caleta posee un logo que refleja la esencia de esta importante área protegida primera en la república dominicana con un símbolo distintivo como este.



**Descripción del logo: dos partes lo componen, una simbólica y otra tipográfica.**

La parte simbólica representa el equilibrio perfecto entre la tierra y el mar, con el color verde claro, parte superior del mismo representa la vegetación que se encuentra en las áreas terrestres de este parque y con el color azul claro de la parte inferior representa la fauna marina que se encuentra en sus aguas. La parte tipográfica es el Nombre del parque con los mismos colores utilizados en la simbología utilizando verde para todo el texto con excepción de la palabra submarino que es representada en azul.

Este logo forma parte de las iniciativas que hemos estado desarrollando por el Parque bajo el acuerdo de colaboración firmado entre nuestras instituciones. El mismo será incluido de ahora en adelante en los materiales gráficos relacionados al Parque, por lo cual incluimos dicho logo en formato original para que pueda ser utilizado por ustedes en toda su capacidad.

### **Instalan mural informativo en El Parque Nacional Submarino La Caleta**



Fue instalado el Mural explicativo del Parque Nacional Submarino La Caleta el cual posee las informaciones básicas para quienes visiten esta importante área protegida del país, además este posee el mapa con los puntos de buceo frecuentados.

El mismo se diseñó para crear conciencia de quienes frecuenten el entorno marino y terrestre del mismo y puedan preservar de forma consciente la vida marina alojada en el fondo marino.



## Entrenamiento

### Reef Check participa en Taller Valoración Económica de los Recursos Costeros Marinos



Reef Check participó en el Taller de Valoración Económica de los Recursos Costeros Marinos auspiciado por el Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (IABIN) la Organización de Estados Americanos (OEA) y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente (SEMARENA)

Donde se establecieron tablas de valores para los ecosistemas, que podría variar en algunos casos específicos. Esta valoración fue presentada en una amplia gama de usos. Presentando los beneficios marginales de estos ecosistemas que pueden generar mayor ingreso y valoración ante cualquier iniciativa destructiva contra los mismos

Allí se reconoció el desarrollo de esta herramienta a la World Resources Institute (WRI) bajo el auspicio de IABIN y la OEA

### Director de la DINAPES, Visita Parque Nacional Submarino La Caleta



El Director de la Dirección Nacional de Pesca de la Marina de Guerra, DINAPES, Capitán de Navío, José Marte Matías, visitó el Parque Nacional Submarino La Caleta, en el interés de estrechar lazos entre esa institución y quienes trabajan en el mar, esta visita forma parte de un proyecto de formación y acercamiento con las cooperativas de pescadores a nivel nacional, para crear conciencia sobre el manejo sostenible de los recursos marinos.

## Operaciones y Voluntarios

### El pez León una invasión inesperada a las costas Dominicanas



La presencia del pez león (*Pterois volitans*) en aguas costeras del norte de la República Dominicana fue reportada en los medios de comunicación por primera vez en agosto 2008, el mismo había sido visto por pescadores y buzos recreacionales desde mediados del 2007, específicamente entre Montecristi y Sosúa.

De acuerdo a los reportes científicos sobre la dirección de su propagación en el Caribe (de oeste a este), los científicos locales esperaban que este mismo patrón se presentara en el país, o sea, desde la costa noroeste (Montecristi), hacia el noreste y toda la costa sur del país, llegando a cubrir toda la

geografía costera dominicana.

Desafortunadamente, hoy en día esto es una realidad. Ya que su presencia ha sido reportada desde Bahía de las Águilas y Cabo Rojo en Pedernales, La Caleta en Boca Chica y Punta Cana.

Además de que se han recibido reportes de Galeras en Samaná y Sosua en Puerto Plata. Estas informaciones fueron colectadas gracias a voluntarios y amigos de Reef Check en República Dominicana.

### **¿Quién nos invade?**

El pez león (*Pterois volitans*) es una especie marina originaria del Pacífico Oeste y Oceanía. Por su gran belleza y comportamiento, es muy popular entre los acuarios, siendo una de las 10 especies importadas más valiosas en los Estados Unidos.

Esta es una especie de peces grandes, que puede llegar a alcanzar los 38 cm y pesar 1200 gr. Su colorido es dramático, y se distingue por presentar líneas verticales rojas, blancas y color café a todo lo largo de todo su cuerpo, aunque los tonos varían en función del hábitat.

Presentan 13 espinas dorsales, y 3 anales alongadas y separadas, todas venenosas. Es una especie carnívora, alimentándose de otros peces, crustáceos y moluscos.

### **Algunas recomendaciones que se llevan a cabo en relación a casos médicos con esta especie consisten en:**

- Sumergir herida en agua caliente (43.3 – 45 °C) por 30-90 min. para aliviar el dolor.
- Quitar cualquier pedazo de punzón o espina y lave bien con agua y jabón.
- Lavar bien con agua dulce (lo más estéril posible).
- No tapar o coser la herida.
- Si hay señales de infección o la herida es profunda, administrar antibióticos (trimetoprim-sulfametoixazole; tetraciclina; o ciprofloxacina)).

Actualmente se sugiere que la captura de esta especie sea controlada por pescadores ya que en otros países su filete es muy cotizado.

## **Marzo**

### **Comunicación**

#### **Reef Check y segmento Ambiental en Radio**



El segmento Radial Reef Check, es un espacio ambiental en Radio, semanal, quincenal o mensual para el público en general, que ofrece un contenido de actualidad en una agradable conversación, brindando una opción interesante en las tardes, donde las estaciones locales ofrecen programas interactivos y musicalizados.

Abordando temas de interés ambiental relacionados a la vida del mar, el radioescucha podrá informarse de manera clara y directa de lo que sucede en nuestras costas.

Con el objetivo de crear conciencia sobre la importancia de la vida marina y la conservación de nuestros arrecifes de corales, de manera que cualquier persona pueda entender a través de un lenguaje llano pero nutrido de información puntual y veraz. Conducido por el Dr. Ruben Torres, Biólogo Marino, Director de la Fundación Reef Check República Dominicana.

Para escuchar Reef Check Radio, sintoniza: Desde el Medio Día por la X102, lunes, cada quince días, 12 y 2 por la 91, martes mensualmente, Uepa Radio por 87.5 la Nota Diferente miércoles cada quince días y a la Hora de las 12 por 97.7 Radio Listín jueves cada quince días.

## Encuentros

### Imparten charlas con promo Samaná Orgullo de Mi tierra



Ruben Torres impartió varias Charlas entorno a Samaná Orgullo de Mi tierra esto como parte promoción del Centro Cuesta Nacional (CCN) en los encuentros sostenidos con el público el experto en biología marina expuso tres temas: Pesca Sostenible, Vida Marina y Acampada entorno al área de Samaná.

## Abril

## Dirección

### Dinapes y Reef Check firman Acuerdo de Colaboración



A través de este acuerdo, las instituciones buscan cooperar en los esfuerzos de concienciación de las comunidades costeras y en la protección de los recursos marinos que las mismas utilizan, a través de la implementación de talleres educativos, entrenamientos y experiencias de campo, los cuales proveerán de las herramientas de conservación para el uso sostenible de los recursos costeros y marinos.

La firma del acuerdo se llevó a cabo en las instalaciones de la Dirección Nacional de Pesca de la Marina de Guerra DINAPES, estuvieron presentes los señores, José Marte Matías Capitán de Navío, Director de la DINAPES, y Rubén Torres, Ph.D., Director Fundación Reef Check.

El Dr. Ruben Torres indicó “este acuerdo es de vital importancia para continuar trabajando de manera combinada por la conservación de los recursos costeros y marinos en la República Dominicana y que uno de los objetivos es que más personas tomen conciencia del valioso recurso que nos rodea, protegiendo, suministrando alimento y empleo a tantas comunidades, reconociendo que este se encuentra bajo un impacto constante por los seres humanos”.

El Capitán de Navío, José Marte Matías, añadió “el futuro de nuestro recursos costeros depende del trabajo en conjunto de instituciones que integren a las comunidades en la labor de conservación, entendemos que este tipo de acuerdo ayudan a que los usuarios directos de los recursos costeros y marinos los usen de manera sostenible, e incluso aumentando sus ingresos por el uso de los mismos”



Además de las labores en común que realizarán las instituciones por la conservación y protección de los recursos marinos, cada una adquirió una serie de compromisos en las áreas de: educación ambiental, protección y sostenibilidad medioambiental, pesca sostenible y manejo de los recursos marinos.

## **Reef Check Participa en la reunión del ICRI, Phuket, Tailandia,**



La iniciativa Internacional de arrecifes de Coral (The International Coral Reef Initiative (ICRI)) celebró su encuentro acostumbrado y tuvo como lugar de encuentro Tailandia para esta ocasión Reef Check República Dominicana recibió la invitación de manos de su director Ruben Torres. En este encuentro celebrado en abril del año 2009, en la ciudad de Phuket, Tailandia. Allí fueron tocados diversos temas de interés mundial sobre la salud de los arrecifes de coral a nivel mundial, además de un tema de interés local: las especies invasoras.

Algunas de las recomendaciones de La iniciativa Internacional de arrecifes de Coral son:

La continuidad de los Arrecifes de Coral de sensibilización que continúen sus esfuerzos para llevar a cabo los objetivos del Año Internacional de los Arrecifes de 2008.

Sobre Especies Exóticas Invasoras reconociendo su gran amenaza para la biodiversidad y el impacto sobre el medio marino y los ecosistemas de arrecifes de coral fortalecer la gestión de los arrecifes de coral y ecosistemas asociados para construir la resistencia a las invasiones biológicas marinas, así como aumentar la sensibilización y la creación de capacidad para hacer frente a la NIC entre los administradores de los arrecifes y otras partes interesadas clave.

Sobre la enfermedad de Coral se reconoció la gran amenaza de la enfermedad de coral para la salud y la productividad de los arrecifes de coral de todo el mundo y la necesidad de comprender mejor la incidencia, los agentes causales, la distribución, el impacto y las pautas mundiales de las enfermedades para la gestión informada de este tema emergente. Apoyar la investigación para mejorar la comprensión de la prevalencia de la enfermedad de coral y los vectores por los que se transmitieron, para apoyar las acciones para mejorar el intercambio de datos de vigilancia de enfermedades de coral.

## **Operaciones**

### **Cámara Americana de Comercio visita la Caleta**



Como parte de las actividades propias del **el programa de monitoreo y formación sobre la salud Arrecifal de año 2009** la Cámara Americana de Comercio realizó varias visitas a la Caleta en el interés de compartir con miembros de la comunidad y personal de Reef Check y para observar el proceso en el que se encuentra el proyecto auspiciado por esa entidad.

## Proyectos

### Proyecto WRI aplica encuestas en la Caleta



El World Resources Institute WRI realizó una serie de encuestas a visitantes del Parque Nacional Submarino La Caleta, el Aeropuerto Internacional de las Américas y escuelas de buceo del área de Boca Chica, así como también se aplicaron en el Parque Nacional Jaragua, esto como parte del estudio de Valoración Económica de los Ecosistemas Marinos en La República Dominicana que desarrolla en el país en combinación con la fundación Reef Check. Los resultados y otras informaciones claves de esta investigación serán publicados al final del proyecto.

## Dirección

### Junta Directiva de Reef Check visita Parque Nacional Submarino La Caleta

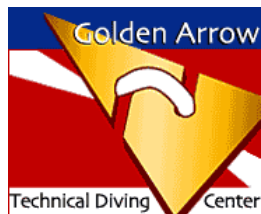


La Junta Directiva de Reef Check realizó una visita al Parque Nacional Submarino La Caleta durante la cual efectuaron un recorrido por las áreas físicas del parque y concluyendo con un encuentro con miembros de la Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de la Caleta, donde intercambiaron informaciones acerca de los planes y proyectos que tanto Reef Check como la cooperativa esperan ir desarrollando en conjunto durante este año.



## Entrenamiento

### Reef Check ofrece charla sobre la Salud Arrecifal en escuelas de buceo



Miembros de la Junta Directiva de Reef Check impartieron charlas sobre la Salud Arrecifal y las acciones que desarrolla la fundación a nivel nacional, a participantes de los cursos de buceo como una forma clara de crear conciencia a quienes serán los nuevos visitantes de los arrecifes. Además de motivar a los presentes a integrarse al equipo de voluntarios para así aportar en el monitoreo de la salud arrecifal. Entre las escuelas visitadas se encuentran Gus Dive Center y Golden Arrow Technical Diving Center.

## **Campamentos**

### **Un campamento para empaparse y sumergirse en Balcones del Atlántico**



Un campamento para empaparse y sumergirse en las aguas del mar fue el que disfrutó un grupo de niños, quienes además de gozar del entretenimiento, aprendieron sobre diversos tópicos referentes al medio ambiente.

El refrescante proyecto fue una iniciativa de Balcones del Atlántico, que con motivo del inicio del verano, realizó un día de playa para todos los niños y niñas de sus allegados y clientes junto al biólogo

Marino Rubén Torres, de Reef Check. Esta actividad formó parte de sus planes de agenda en pro del medio ambiente y a la comunidad.

La jornada consistió en un día completo de actividades diseñadas para llevar el mar a los pies de niños y niñas. Los participantes aprendieron sobre el mar y su importancia fundamental para el planeta Tierra, las interesantes criaturas que habitan las costas dominicanas, haciendo énfasis en las de la península de Samaná, así como las grandes amenazas que los acechan y lo que ellos mismos pueden hacer para ayudar a que todos tengamos un mejor futuro cuidando nuestros recursos naturales.

Luego de interactuar y hacer preguntas junto al Biólogo Rubén Torres, se hizo un ejercicio de manualidades en T. Shirts de variados colores para que los niños se quedaran con un gran recuerdo de lo que fue el campamento de Empapémonos y Sumerjámonos.

Reef Check sabe que la mejor manera de educar a un niño es haciendo que éste aprenda a través del juego y de experiencias vividas por sus cinco sentidos.

El campamento fue un éxito donde se logró que los niños se empaparan y se sumergieran en el fascinante mundo submarino, convirtiéndoles en grandes defensores del medio ambiente.

### **Balcones del Atlántico y Reef Check imparte Campamento niños de la comunidad de las Terrenas.**



Los alumnos de la Escuela Básica Primaria Profesor Castillo Lora de las Terrenas, se sumergieron en el mar atlántico para aprender acerca los recursos marinos, participando alumnos de los curso 6to, 7mo y 8vo.

Las actividades educativas estaban repletas de experiencias que llevaron a los participantes a un encuentro especial con los recursos que le rodean, charlas sobre el mar, experimentos con arena, visitar el mar para practicar snorkeling, manualidades con

arena y otros materiales, fueron parte de lo realizado por estos adolescentes motivados a aprender a través acciones entretenidas con la naturaleza.

De igual forma se empaparon de conocimientos sobre el mar y cómo pueden preservar los recursos que habitan en él. Con estos encuentros se motiva a los participantes para ir trabajando en una comunidad con conciencia ambiental acerca de los recursos que posee y como podrán conservarlos a través del tiempo.

El campamento fue impartido por el Dr. Ruben Torres, director de la Fundación Reef Check, República Dominicana, en el área de playa del Proyecto Turístico Balcones del Atlántico y con el apoyo de la Tienda Lila Shop.

Estas actividades forman parte de la acción social que desarrolla el Proyecto Turístico Balcones del Atlántico, con el interés de que la comunidad valoren y protejan los recursos costeros y marinos que les rodean.

## **Donaciones**

### **Reef Check Recibe Donación de equipos Body Glove**



La Fundación Reef Check recibió de Manos de Body Glove la donación de mascarillas y chapaletas para la práctica de snorkeling, estos equipos servirán para apoyar el programa de campamentos que desarrolla la institución a lo largo del año. Los primeros en utilizarlos fueron los alumnos de la Escuela Básica Primaria Profesor Castillo Lora de las Terrenas.



La fundación agradeció tan valiosa donación a Reef Check California y a todas las instituciones que de una forma u otra trabajaron para que fuese una realidad. Esta servirá para llevar diversión y formación a niños y adolescentes de las comunidades en la que la organización desarrolla sus programas de conservación.

## **Voluntarios de Cuerpo de Paz**

### **Voluntaria de Cuerpo de Paz en Juanillo concluye su labor**



Después de dos años de trabajo voluntario en la comunidad de Juanillo, con la Asociación de Pescadores de Juanillo (APEJU), regreso a los Estados Unidos, la Voluntaria del Cuerpo de Paz, **Colleen Gatliff**, quien en conjunto con la comunidad y Reef Check trabajó en un programa de desarrollo de alternativas para esta comunidad de pescadores que poco a poco se queda sin espacio para poder subsistir.



## Voluntario del Cuerpo de Paz en oficinas Reef Check DR



El Voluntario de Cuerpo de Paz Anthony Privetera, apoyó las labores de oficina de Reef Check República Dominicana. Su labor se basó en el análisis y comparaciones de resultados sobre la salud arrecifal principalmente del Parque Nacional Submarino La Caleta, además de dar soporte en monitoreos y trabajos de campo como lo fueron monitoreos en el parque La caleta como en Playa Dorada Puerto Plata.

## Mayo

### Operaciones y Voluntarios

## Reef Check aplica Monitoreo Blue Flag en Bayahibe y Puerto Plata



Reef Check llevó a cabo el monitoreo de la salud arrecifal en Bayahibe y en Playa Dorada Puerto Plata esto como parte del programa que establece la certificación internacional Bandera Azul.

El galardón Bandera Azul es una ecoetiqueta selectiva concedida a más de 3.200 playas y puertos en 37 países de Europa, Marruecos, República Tunecina, la República Sudafricana, Canadá, Nueva Zelandia y el Caribe. El Programa Bandera Azul es un símbolo reconocido que exige el cumplimiento de exigentes niveles sanitario-ambientales, la existencia de sanitarios adecuados y sin vertidos, así como servicio de salvamento, socorrismo y primeros auxilios en la playa o en el puerto con Bandera Azul. Este galardón se otorga anualmente a las playas y marinas que satisfacen una serie de criterios basados en los siguientes puntos: calidad de las aguas de baño, información y educación ambiental, gestión medioambiental, seguridad y servicios.

El mismo es administrado y manejado por una organización independiente sin fines de lucro, la Fundación de Educación Ambiental (FEE, por sus siglas en inglés). Durante la temporada de baños el control del cumplimiento de los criterios se asegura por medio de las autoridades Locales, de los resultados de los análisis oficiales de las aguas de baño realizados por las autoridades sanitario-ambientales competentes y de las visitas de inspección realizadas por los Operadores Nacionales y la Coordinación Internacional Bandera Azul.

La campaña Bandera Azul se fundamenta en tres elementos básicos: los criterios, el control y monitoreo. La organización internacional responsable de velar para que se mantenga la calidad ambiental y de otorgar esta certificación es la Blue Flag Coordination. A nivel local quien se encarga de velar porque se mantenga la calidad ambiental es el Instituto de Derecho Ambiental de la República Dominicana a cargo de César Vargas (Blue Flag operator).

Entre las playas certificadas oficialmente con Bandera Azul en nuestro país se encuentran: Cabeza de Toro Natura Park (Higüey), Costa Dorada Grand Oasis (Puerto Plata), Costa Dorada Iberostar (Puerto



Plata), Playa Dorada I y II (Puerto Plata). Algunas consideraciones que toma en cuenta el organismo rector de Bandera Azul son: Si existe un arrecife de coral a menos de 500 metros de cualquier punto de la playa Bandera Azul, debe establecerse un programa de monitoreo para conocer la salud del arrecife de coral al menos una vez al año.

El arrecife de coral localizado a más de 500 metros puede ser usado para el monitoreo, si se cree conveniente. "Reef Check" está diseñado para que sea usado por buzos no científicos voluntarios. Un equipo local "Reef Check" es establecido por científicos y un grupo de buzos es entrenado para realizar los análisis. Los miembros del equipo deben estar capacitados para identificar los organismos indicadores de la salud del arrecife. El programa de monitoreo arrecifal Reef Check consiste en recolección de datos como: descripción de la zona (condiciones ambientales y clasificación de los impactos humanos), abundancia de peces, abundancia de invertebrados y cobertura del fondo.

\*Sobre el sistema "Reef Check" e información sobre el soporte nacional e internacional al programa, consultar [www.reefcheckdr.org](http://www.reefcheckdr.org)

-Programa Bandera Azul [www.blueflag.org](http://www.blueflag.org)

- IDARD [www.idard.org.do](http://www.idard.org.do)

## Voluntarios

### Jóvenes de Punta Rusia gana 3er lugar en Concurso Año de la Canción de Arrecife



Jóvenes de la comunidad de Punta Rusia ganaron el 3er lugar en Concurso Año de la Canción de Arrecife, preparado por Reef Check en California, la cual dispuso de su página web para recibir las propuestas en versión video para ser evaluadas.

Luchando por los arrecifes así se tituló la canción con la que participaron siete integrantes de las brigada verde, esta canción fue filmada en la playa de Punta Rusia, donde ellos mismos han crecido haciendo snorkeling, practicando pesca y el juego. Ahora trabajan hacia la conservación para las generaciones futuras de los habitantes de Punta Rusia animados por una Voluntaria del Cuerpo de Paz de los Estados Unidos, Alicia Srinivas quien con el apoyo de la comunidad ha organizado una Brigada Verde con grupo de jóvenes para crear conciencia en el cuidado del medio ambiente.

Los instrumentos musicales utilizados: Guitarra, güira, tambora. Los participantes fueron: Eduardo Cabrera Peña (15 años, guitarra), Luis Enrique Medina Gómez (16 años de edad, güira), Alberto Peña (16 años) vocalista, Alexis Gómez (18 años, batería)

El año 2008 fue dedicado como año Internacional de los Arrecifes (IYOR), este concurso formó parte de la iniciativa de ayudar a salvar los arrecifes y compartir la creatividad y la cultura con los pueblos del mundo mediante la creación de un video con la Canción de Arrecife. Reef Check Foundation (RCF) creó



este concurso con el objetivo de que los jóvenes puedan aprender más sobre el medio ambiente marino. Además de tener un montón de diversión y poder ganar grandes premios!

**Acerca de este concurso:** tres premios en efectivo se otorgaron a las mejores actuaciones de grupo de la Canción para ayudar a financiar los eventos o actividades con un enfoque educativo en el medio marino, como una visita a un acuario local, viaje a la playa, la adquisición de marinos materiales educativos, etc.

Para ver los videos ganadores viste: [http://www.reefcheck.org/video/video\\_contest.php](http://www.reefcheck.org/video/video_contest.php)

## **Acción Social**

### **Reef Check y Duolos Discovery School instala boyas en Playa Frontón, Samaná**



El Centro Educativo Duolos Discovery School y Reef Check realizaron la acción conjunta de instalar unas cinco boyas de amarre en el área de la playa del Monumento Natural de Frontón, Galeras en Samaná, esta labor conto con la participación de estudiantes y profesores que acordes con la mística de este colegio

busca crear conciencia sobre la conservación del medio ambiente y la integración de sus alumnos con la naturaleza y sobre todo buscando proteger el área de las anclas lanzadas por las embarcaciones que es visitada frecuentemente por turistas. Además esta actividad conto con el apoyo de la Marina de Guerra de la Zona, en la persona del Sargento Mayor y el Cabo Nova además del operador turístico Darío Pérez Services, al concluir la estancia el grupo se traslado nuevamente a Galeras donde se reunió con Pescadores de la Zona para motivarles e introducirles en el uso de artes de pesca sostenible como es el de las Casitas de Langosta.



## Entrenamiento

### Reef Check ofrece Taller de monitoreo de la salud de Arrecifal a Voluntarios de Cuerpo de Paz



Voluntarios de Cuerpo de Paz de Los Estados Unidos recibieron un taller sobre el monitoreo de la salud arrecifal en el cual participaron integrantes de esa institución que desarrollan sus labores en zonas costeras de la República Dominicana.

Durante el entrenamiento los asistentes pudieron conocer afondo los procedimientos, desde la observación de la especies de peces e invertebrados y las posibles enfermedades que pueden afectar a los corales.

Este entrenamiento tiene como fin cooperar en las comunidades para que los arrecifes de sus respectivas zonas puedan ser conservados a través de la concienciación y contribuir en el aporte de datos sobre la salud de los mismos.

## Junio

### Voluntarios

### Reef Check Celebra encuentro de Voluntarios



La Fundación Reef Check República Dominicana celebró un ameno encuentro con sus voluntarios y colaboradores, donde fueron presentados los proyectos y acciones que la institución esta desarrollando por la conservación de los recursos costeros y marinos del país.

Los invitados fueron recibidos por los directivos de la fundación quienes les dieron la bienvenida y agradecieron a cada uno de los presentes su desinteresada entrega a la institución.

La parte formal de la actividad estuvo a cargo de Rubén Torres, quien realizó una breve ponencia sobre la importancia de la preservación de los arrecifes de corales en un país como el nuestro cuya economía depende tanto del turismo ya que los mismos, además de conformar el sistema marino biológicamente más diverso, garantizan la producción de arena blanca, esencial para nuestra oferta hotelera.

Rubén Torres motivó a los presentes a integrarse a las diversas actividades que realiza la fundación como lo son: monitoreo periódico de la salud de los arrecifes de coral, charlas, jornadas y campamentos educativos, además de convertirse en guardianes de los recursos costeros-marinos de nuestro país.

La actividad contó con la participación de los pescadores de la comunidad de La Caleta, quienes se han convertido en miembros activos de la fundación, al integrarse en la labor que está realizando Reef Check

República Dominicana con el apoyo de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente en el Parque Nacional Submarino La Caleta.

Reef Check República Dominicana, es receptiva a los voluntarios, personas o empresas dispuestas a colaborar con la conservación de los arrecifes de coral. El deseo de la fundación es que más personas reconozcan la importancia de los arrecifes coralinos de nuestras costas y se unan en su protección y conservación.

Este evento fue patrocinado por Bacardí Dominicana, Red Bull, Sigma Alimentos, Supermercados La Cadena, Cerveza Presidente, Gastroteca Catering y Epy-Grey.

## **Pasantía**

### **Reef Check recibe pasante de Universidad de Santa Bárbara, California**



Reef Check recibió a Ariel Jacobs, la segunda pasante de verano procedente de Bren School of Environmental Science & Management University of California, la cual colaboro con Reef Check desde junio a septiembre. Su labor consistió en apoyar los proyectos que desarrolla la organización principalmente preparando propuestas para trabajo de campo en el Parque Nacional Submarino La Caleta, PNSLC. Además de prestar asistencia en monitoreos y observancia de datos relacionados a la salud arrecifal en el PNSLC. Casi concluyendo su estancia ofreció una charla sobre los corales su cuidado e importancia a niños de un club acuático ubicado en Bella Vista Mall.



## **Encuentros**

### **Semarena celebra Día Mundial de los Océanos, en Cabarete Puerto Plata**



Con el slogan "Océano Atlántico, un mundo de oportunidades", la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA) realizó un acto en Cabarete en el que planteó la necesidad de aprovechar de forma sostenible el potencial de los océanos para generar riquezas a través de actividades deportivas y ecoturísticas, mejorar la calidad de la alimentación y generar energía (basada en la fuerza mareomotriz).

Con esta actividad República Dominicana se unió al mundo en la primera celebración oficial del Día Mundial de los Océanos, realizara cada año el 8 de junio, a partir de este año, según la declaración de Naciones Unidas.

Jaime David Fernández Mirabal, secretario de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, afirmó que el surfing, la navegación con velas, el buceo, la natación y la pesca deportiva son sólo algunas de las actividades productivas que pueden impulsarse para generar riquezas en las localidades costeras, como lo demuestran las zonas de Cabarete y Cabeza de Toro, en el Este.

"Todos podemos aprovechar las oportunidades de generar riquezas que tenemos en el océano y los ecosistemas costeros si los aprovechamos racionalmente y los conservamos", dijo el secretario de Medio Ambiente. Destacó que los municipios de Puerto Plata tienen como potenciales atractivos ecoturísticos para mejorar su oferta al Parque del Chocó, las lagunas y humedales de la zona.

Con 1,612 kilómetros de costas (contando las islas adyacentes) y 14 de las 31 provincias del país en zonas costeras, el 40% de la población dominicana vive en estas zonas, es decir unos 3 millones 450 mil 115 personas, según el censo de población y familia de 2002. Sólo en las 192 playas inventariadas en las costas nacionales habita una población flotante de 2.5 millones de turistas, según datos de la Subsecretaría de Recursos Costeros y Marinos de Medio Ambiente. Esto significa que las costas dominicanas, como recurso, tienen una gran presión por la expansión urbana, la instalación de asentamientos humanos asociados al turismo, la sobrepesca y la contaminación.

En el país, la visión de desarrollo a futuro de la zona costera y marina tiene pendientes su debida definición, redelimitación y ordenamiento en función de sus usos actuales y potenciales, así como la administración bajo un marco legal que refuerce el actual, basado en la Ley 64-00.

En la actualidad existe la primera propuesta del Plan de Acción Nacional de Protección del Medio Ambiente Marino Frente a las Actividades Realizadas en Tierra, elaborada por unas 15 instituciones y organizaciones de la sociedad civil relacionadas con el manejo de las cuencas y las costas, encabezadas por la SEMARENA con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF-IWCAM) y la Agencia Oceánica y Atmosférica Nacional de los Estados Unidos (NOAA). El documento establece cómo manejar de manera integral las aguas blancas (ríos) y las azules (mar) y aspira a ser la guía de los tomadores de decisiones en este tema.

En el acto de celebración del Día Mundial de los Océanos participaron Daneris Santana, subsecretario de Recursos Costeros y Marinos, Eridania Llibre, gobernadora de Puerto Plata, José Natalicio Redondo, presidente del Cluster Turístico y Cultural de Puerto Plata, así como autoridades municipales de la zona y representantes de la Asocaiación de Desarrollo de Cabarete, la Asociación de Hoteles y Restaurantes de Cabarete, la Asociación de Hoteles y Restaurantes del Norte, la Corporación de Empresas Turísticas de Cabarete y las fundaciones Aqualon, Vida Azul y Reef Check. También asistieron los diputados Manuel Jiménez y Alfonso Crisóstomo.

## Denuncias

### Crimen en la Caleta 1era parte

#### Los Chinchorros



Esta es la primera parte de la entrega Crimen en la Caleta para denunciar un suceso deprimente que varios de nuestros miembros y voluntarios presenciaron el pasado en abril del año 2009, justamente en las aguas del Parque Nacional Submarino La Caleta, Reef Check ha concentrado gran porcentaje de sus esfuerzos de investigación, monitoreo y conservación para el futuro sostenible de dicho parque.

Aquí narramos de lo sucedido al final de un buceo nocturno en las aguas del Parque Nacional Submarino La Caleta un grupo de buzos fue testigo de un enorme chinchorro de ahorque tirado entre los sitios de buceo La Boya y el pecio de El Hickory, el punto más visitado en el parque, tanto por buzos nacionales como internacionales.

Nadaron a lo largo del chinchorro por más de 20 metros y nunca llegaron a ver el final del mismo, lo que evidenciaba la longitud extrema. Observaron múltiples peces, ninguno de los cuales sobrepasaba las 8 pulgadas, y la mayoría de los cuales eran especies no comestibles. El chinchorro también estaba enredado entre corales y esponjas en el fondo, y era obvio que cuando se halara iba a arrancar estos importantes miembros de la fauna arrecifal y acabar con todo en esa zona del fondo.

La red de ahorque es un método pasivo altamente destructivo porque es poco selectivo. Atrapa los peces que fortuitamente se encuentran con la pared de nylon, reduciendo grandemente las poblaciones de muchas especies y capturando juveniles de tamaño pequeño. Además de que la zona donde se encontraba el chinchorro queda dentro del área protegida y que la zona afectada es un arrecife de coral, un ecosistema altamente complejo, interdependiente y diverso; el chinchorro tenía menos de 1.5 pulgadas de ojo de malla, lo cual también es ilegal, según lo contemplado en la ley

Según informaciones de los pescadores de la comunidad de La Caleta que acompañaban al grupo en el buceo, chinchorros como este son tirados furtivamente en la tarde y recogidos al amanecer, por pescadores de Boca Chica, quienes “están protegidos por gente importante” de esa comunidad y que realizan esas actividades recurrentemente. A estas personas se les puede ver diariamente fabricando chinchorros en la playa de Andrés Boca Chica.

Reef Check República Dominicana hace la un llamado a la conciencia de todos ante esta practica ilegal y extremadamente dañina al medio ambiente marino, esperado sean tomadas las medidas necesarias para erradicar esta practica criminal contra el futuro de nuestros recursos marinos.

## Crimen en la caleta 2 parte | Los Arpones

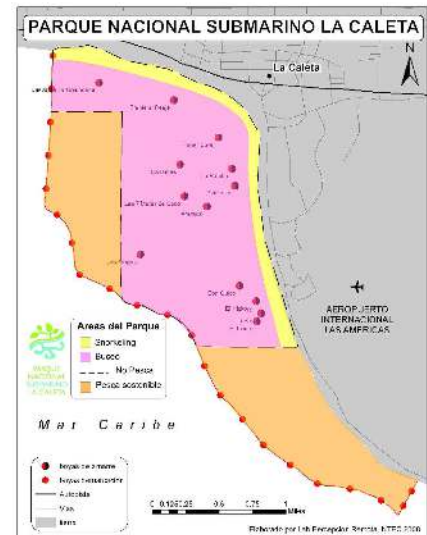


Los Crímenes ambientales ocurren ante la mirada de todos, incluyendo autoridades, en el Parque Nacional Submarino La Caleta (PNSLC). Estos casos son comunes en el área en cuestión. En Junio del 2009, algunos de nuestros voluntarios pudieron ser testigos de algo que pasa con mucha regularidad, buceadores recreacionales visitan los arrecifes del PNSLC e introducen arpones para pescar dentro del área protegida, lo cual es una actividad prohibida en ese parque marino.

Después de varios años de concientización, los mismos pescadores locales, miembros de la Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de la Caleta (COOPRESCA), están de acuerdo en dejar una parte del Parque libre de pesca (ver mapa), y como resultado de que estos pescadores locales han dejado de pescar en esa zona, se ha documentado un incremento en las poblaciones de peces en los arrecifes. Sin embargo los, buceadores recreacionales provenientes de otros lugares, visitan el PNSLC muy regularmente utilizando estas técnicas destructivas ante la mirada de todos, incluso de las autoridades (guardaparques, militares del SENPA).

Como es obvio, es lamentable, que los mismos pescadores locales se estén auto regulando, mas sin embargo, otros pescadores, y buzos recreacionales, que no viven de la pesca, continúen utilizando arpones dentro de esa área protegida sin ningún control.

Esta denuncia formal de tales sucesos, se publica para que por el bien de la salud de los arrecifes, la utilización sostenible de los recursos, se tomen acciones que ayuden a erradicar este impacto negativo al Parque. Reef Check esta a disposición de colaborar con las autoridades para que el Parque Nacional Submarino La Caleta se proteja de una manera mas efectiva en el futuro y que esto, resulte en una abundancia de especies marinas que permita aumentar la capacidad de ese parque de recibir visitantes que buscan la contemplación de especies del mar.





## Voluntarios

### Biblioteca Comunitaria en Punta Rusia



La pequeña comunidad de Punta Rusia en la provincia de Puerto Plata, conocida por todos por su hermosa playa La Ensenada, ha construido una acogedora biblioteca comunitaria y aun no abre sus puertas en horario.

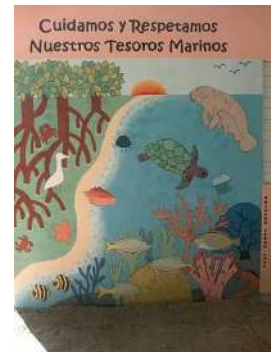
La biblioteca fue una colaboración de voluntarios de Cuerpo de Paz del gobierno Estadounidense, la comunidad misma, Voluntarios de la Fundación Reef Check y varias instituciones de la región quienes donaron al proyecto.

La historia de la biblioteca empieza con la formación de un Comité de ocho miembros en Febrero de 2008. Juntos con la voluntaria de Cuerpo de Paz, el Comité solicitó un subsidio para la construcción de una biblioteca. Como muchos pueblos de nuestro país, Punta Rusia tiene un alto porcentaje de personas que no están alfabetizados además de escaso acceso a materiales didácticos para quienes saben leer. Reconociendo la importancia de una biblioteca para las generaciones futuras de Punta Rusia, el Comité dedicó todo su esfuerzo en hacer del proyecto una realidad.

Desde que recibieron el subsidio de una fundación SPA (Small Projects Fund) hasta la inauguración, la comunidad se unió para construir la biblioteca, llenándola con más de 1500 libros, decorado para el aprendizaje de niños y adultos. La inauguración tomó lugar el 8 de Noviembre del 2008, asistieron más de cien personas de la comunidad y del extranjero, quienes habían aportado y dedicado su esfuerzo al proyecto.

Ahora la biblioteca es el punto principal para Horas de Lectura, Sala de Tarea para los niños. y reuniones comunitarias En los pocos meses que ha estado funcionando las profesoras de la escuela de Punta Rusia han visto un mejoramiento impresionante en los estudios y la actitud de los estudiantes.

A pesar de todo el éxito que el proyecto ha tenido, el sueño de ver la biblioteca abierta siempre y sirviendo la comunidad todavía no es una realidad. La razón es muy sencilla - a la biblioteca le falta una bibliotecaria. El Comité ha seleccionado entrenado una bibliotecaria para el trabajo, y muchas veces ella abre la biblioteca disponiendo de su tiempo, pero no podrá trabajar con un horario fijo sin el sueldo que le corresponde.



## Julio

### Entrenamiento

#### **Reef Check imparte Taller de monitoreo de la salud de Arrecifes de Coral a la Fundación Keto de Costa Rica**



Cinco biólogos de Fundación Keto de Costa Rica fueron capacitados en el mes de julio del 2009 como los primeros instructores de Reef Check en Costa Rica por Rubén Torres, Biologo Marino de Reef Check República Dominicana. Esto forma parte la primera etapa dentro del proyecto de Monitoreo de arrecifes de coral en Costa Rica por miembros de comunidades costeras. Los protocolos de monitoreo de arrecifes Reef Check y

REEF involucran la participación de personas en la comunidad a través del monitoreo voluntario de sus arrecifes. El objetivo de este proyecto es establecer una red de monitoreo de los arrecifes de coral con voluntarios de la comunidad y liderado por científicos capacitados, a fin de monitorear de forma indefinida la salud de los arrecifes. La primera etapa de este proyecto se lleva a cabo en el área marina protegida (AMP), de la Reserva Biológica Isla del Caño, Pacífico Sur de Costa Rica.

#### **Reef Check participa en Taller sobre Cambio Climático organizado por Christhian AID**



Con una concurrida audiencia integrada por miembros de la Sociedad civil de diversas instituciones de todo el país, se desarrollo el taller sobre el Cambio Climático organizado por Christhian Aid.

Teniendo como objetivos la sensibilización de los/as participantes sobre el tema de cambio climático, sus impactos actuales y potenciales. Desarrollar planes de acción de la sociedad civil en preparación para la reunión de Copenhague y después de la misma.

La introducción de la idea del maletín de herramientas de Christian Aid sobre cambio climático para el manejo de situaciones en la comunidad. Y por ultimo Compartir los resultados del taller regional de Christian Aid con otros actores e identificar potenciales áreas de colaboración y fuentes de fondos.

Tomando como eje central el cambio climático y los retos que implica para la sociedad civil este taller trajo consigo la reflexión en sus participantes de una serie de inquietudes que requirieron de propuestas y planes sobre como deberá actuar la sociedad civil ante esta situación global.

Este taller conto con la presencia de Mrs. Gail Hoad, Oficial de Programas Regionales, Christian Aid, Caribe, el Dr. Victor Viñas (Asesor de la subsecretaria de gestión ambiental), Sophie Richmond, Oficial de Programas, Christian Aid, República Dominicana y Jose Arístides, Coordinador de la Red Nacional de Emergencia RNE y representando a Reef Check Vinicio Ulloa, Enc. de comunicación y Relaciones Públicas .

## Operaciones

### Monitoreo de la salud arrecifal en Miches



Gracias al apoyo de Voluntarios del Cuerpo de Paz y una voluntaria de la Universidad de Columbia de Nueva York Darien Clarye, Reef Check ha estado apoyando en una serie de monitoreos en diversos puntos de la zona costera de la comunidad de Miches en el Seybo. Aportando informaciones interesantes sobre la salud de los arrecifes que se encuentran allí. La Universidad en cooperación con otras instituciones se ha propuesto apoyar iniciativas de ecoturismo sostenible en esta zona por el potencial que posee.

## Encuentros

### Expo Biodiversidad



José Alejandro Álvarez, Fotógrafo submarino ganador de concursos internacionales y miembro de la fundación Reef Check República Dominicana formo parte de los fotógrafos que expusieron parte de las maravillas que poseemos como país capturadas con su lente. La muestra estuvo en Santiago y en Santo Domingo.

La misma presentada por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarena) contenía cerca de 70 fotografías sobre la biodiversidad dominicana, colocada alrededor del Parque Independencia de Santo Domingo.

La muestra, de los fotógrafos Miguel Ángel Landestoy, José Alejandro Álvarez y Ricardo Briones, se presentó desde finales de mayo y durante todo el mes de junio en el Gran Teatro del Cibao de Santiago, con motivo del Día Internacional de la Biodiversidad, celebrado el 22 de mayo.

La exposición contó con el apoyo de la Fundación Propagas y presento imágenes de especies endémicas y nativas amenazadas de la flora y la fauna dominicana, así como ecosistemas únicos que le sirven de hábitat. Estas especies ilustran la conservación in-situ dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

La actividad se realizó en el interés de llamar atención sobre la importancia de conservar los ecosistemas y las especies que los habitan. En el mundo, el tema de la biodiversidad está regido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), que incluye a la República Dominicana.

## Encuentros

### Ruben Torres ofrece charla en Tertulia de los Martes



"Los Arrecifes de coral de la República Dominicana en amenaza constante" fue el tema de la charla expuesta por Ruben Torres, invitado por La Tertulia de los Martes, ofrecida en el Restaurant Deliterraneo, donde concurrieron amigos y relacionados.

El tema expuesto llevo consigo el mensaje de cuan importantes son los arrecifes de corales para la República Dominicana, haciendo hincapié en la conservación de las zonas arrecifales, controlando la contaminación, la sobre pesca y el crecimiento turístico descontrolado.

En un ambiente de encuentro con los conocimientos los presentes mostraron su preocupación e interés al externar comentarios y preguntas ante la exposición. Al concluir la actividad se le entrego un reconocimiento al Dr. Ruben Torres, en agradecimiento y motivación por la causa que encabeza con la Fundación Reef Check República Dominicana.

### Reef Check Agradece: A la Alianza Dominicana de Turismo Sostenible



Reef Check Agradece a la Alianza Dominicana de Turismo Sostenible (DSTA por sus siglas en inglés) por el apoyo que hasta el momento ha dado a Reef Check RD en ser parte de la solución para el Parque Nacional Submarino La Caleta. Y confiar en esta institución al seleccionarnos para el Programa de Innovación con el apoyo USAID-DSTA.

A la vez informamos a los individuos o empresas interesados en apoyar esta causa real a que se unan a nuestro grupo de voluntarios y colaboradores, solo unidos podemos salvar nuestro planeta, un arrecife a la vez. Para más información sobre nuestra Fundación, actividades y proyectos visite: [www.reefcheckdr.org](http://www.reefcheckdr.org)



### Reef Check Agradece: A la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales



La fundación Reef Check RD agradece a la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales SEMARENA por el apoyo constante, recibido para que el Parque Nacional Submarino La Caleta PNSLC, sea convertido en una área protegida modelo replicable en otros puntos similares del país. Y la aprobación del proyecto de sendero taino submarino en esta importante área Protegida. Para más información sobre nuestra



Fundación actividades y proyectos visite: [www.reefcheckdr.org](http://www.reefcheckdr.org)

## Agosto Visitas

### Reef Check recibe visita de Google Ocean



Reef Check República Dominicana recibió la visita de Charlotte Vick, quien estuvo en el país impartiendo la conferencia “Google Ocean y las nuevas tecnologías marinas”.

Además la señora Vick ofreció un breve entrenamiento a los miembros de la fundación sobre las innovaciones que trae Google Earth.

La Fundación Global Democracia y Desarrollo (FUNGLODE), en coordinación con dr1.com y Soluciones Sostenibles (SOS Caribe), fueron los responsables de traer al país a la señora de Charlotte Vick.

Durante la conferencia Charlotte Vick explicó cómo surgió el software Google Ocean, una extensión de Google Earth, lo que presenta y cómo los usuarios y las instituciones pueden tener una participación activa en su desarrollo virtual.

“Es una de las herramientas más innovadoras que he visto en los últimos años. Google quiere organizar el conocimiento del mundo y hacerlo accesible”, señaló.



La experta precisó que Google Ocean está aún en una etapa beta, pero ya tienen 20,000 puntos de datos registrados alrededor del mundo. Estos puntos pueden ser aportados por los usuarios del sistema, a través de “historias” que pueden añadir.

“Cuando se identifica un lugar del océano en el que se encontró alguna especie que se quiera destacar, el explorador puede establecer una marca y crear una historia para compartir. A través de una sencilla plataforma se elige una categoría, se escribe un título, una descripción de más o menos 120 palabras y algún archivo de video, si así lo desea”.

Dijo que lo más importante es especificar la latitud, longitud y altura del punto destacado, y explicó que un equipo de científicos monitorea eventualmente las “historias” que aporta la comunidad para confirmar la veracidad de las informaciones.



## Visita

### Reef Check recibe visita de Científicos de la universidad de Indiana



El investigador arqueológico Charles Beeker, de la Universidad de Indiana y parte de su equipo visitó las oficinas de Reef Check en el interés de compartir información sobre el único naufragio pirata encontrado en el Caribe, el barco perdido del Capitán William Kidd, el *Cara Merchant*, hundido en las aguas de la Isla Catalina

Luego de una investigación de una década, se puede decir con orgullo que la República Dominicana cuenta con un tesoro nuevo: “Museos vivos del mar”.

Hoy día el lugar donde ocurrió el naufragio es hábitat de muchas especies de biodiversidad marina y un sitio maravilloso para todo aquel aficionado a la historia y el buceo, pues ya está abierto al público, aunque las investigaciones siguen. Este proyecto cuenta con el patrocinio de la cadena hotelera Viva Wyndham Resorts, en colaboración con la Asociación de Hoteles La Romana-Bayahíbe.



La directora ejecutiva de la Asociación de Hoteles Romana-Bayahíbe (AHRB), Kelly Robinson, dijo que el nuevo atractivo turístico procura el desarrollo con visión de uso razonable y la conservación de los recursos culturales y biológicos que forman parte de los primeros lugares identificados para promover un sistema de Áreas Especiales Protegidas para el turismo sostenible en el destino.

**Área protegida:** La iniciativa de convertir los hallazgos arqueológicos encontrados en esta franja del Mar Caribe en Áreas Especiales Protegidas es hoy una realidad gracias a la colaboración con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) junto a la Oficina Nacional de Patrimonio Cultural Subacuático de la Secretaría de Cultura y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente.

**Museos vivos del mar:** De Bayahíbe a Isla Catalina existen los museos Naufragio de Capitán Kidd, la recreación del Naufragio de Nuestra Señora de la Guadalupe en el arrecife de la playa Dominicus; el Arrecife Artificial Naufragio de St. George, el Arrecife Dominicus y Sitio de cañones en los arrecifes Guaraguao.



**Un novedoso atractivo para turistas con espíritu aventurero:** El profesor Frederick Hanselmann explicó que éste es un gran atractivo. Para los visitantes es una experiencia única, pues en un mismo día podrá conocer la amplia gama de riquezas biológicas marinas que hay dentro de este mundo subacuático en el que encuentran naufragios y recursos culturales que contienen restos históricos importantes de la República Dominicana y del Caribe. Naufragio del Capitán Kidd incluye el montón de cañones y partes del ancla como características principales, es el único barco pirata descubierto en el Caribe y uno de solo tres descubiertos en las Américas. La zona ya está disponible como recurso científico para estudiantes y profesionales en los campos de arqueología subacuática, biología marina, ecología, geología y por su puesto para los turistas. El National Geographic Channel transmite un documental sobre el



descubrimiento y el estudio del naufragio. El museo vivo del barco Cara Merchant, así como el de La Guadalupe (este último armado con restos auténticos, pero traídos de su lugar original), se están manejando como atractivo turístico y su impacto ha sido crucial en Bayahíbe, debido a que los turistas tienen un atractivo diferente para disfrutar.

## Donaciones

### La Cooperativa de Pescadores de La Caleta Recibe donación



La Cooperativa de Pescadores y Prestadores de servicios Turísticos recibió durante el mes de septiembre el apoyo de empresas y personas a través de donaciones de materiales para el mejoramiento de su estructura física, además de artículos escolares para apoyar la educación de los hijos de los miembros de esta nascente organización. Agradecemos al Hotel Villa Colonial, Voluntarios



de Reef Check y a las personas que de una forma u otra continúan apoyando el crecimiento de este grupo de hombres y mujeres que tienen la esperanza puesta en el Parque Nacional Submarino La Caleta.

## Proyectos

### WRI imparte Taller Métodos para la Valoración Económica de los Ecosistemas



El Dr. Jeffrey Wielgus, especialista en economía sobre recursos naturales del World Resources Institute de Washington impartió el Taller Métodos para la Valoración Económica de los Ecosistemas, Este evento se realizó en Facultad de Ciencias, UASD, contando con el auspicio de Reef Check República Dominicana, el Departamento de Biología-UASD y el Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) en agosto del 2009.

Los servicios que los ecosistemas brindan al ser humano han recibido gran atención por parte de los científicos en los últimos años, ya que permiten evaluar la importancia de los ecosistemas desde diferentes campos de la ciencia. Por ejemplo, los científicos en áreas como la biología y la ecología pueden estimar las relaciones biofísicas entre las funciones de los ecosistemas y los beneficios recibidos por el ser humano, mientras que los investigadores en las áreas sociales y económicas pueden estimar los valores de estos beneficios. Los métodos de valoración económica de los ecosistemas integran datos multidisciplinarios y proveen información acerca de los costos y beneficios de los diferentes usos que se les da a los ecosistemas.

Este taller tiene como fin la presentación de métodos comúnmente utilizados en la valoración económica de los servicios prestados por los ecosistemas, así como estudios de caso para diversos ecosistemas.

Este evento contó con la presencia de Enrique Pugibet, director del CIBIMA, Francisco Geraldés, asesor del CIBIMA, Miledy Alberto, Decana de la Facultad de Ciencias de la UASD, Altagracia Espinosa, Directora de Biología, Rubén Torres, Director de Reef Check. Entre otros invitados y representantes de diversas instituciones vinculadas al trabajo medioambiental en la República Dominicana.

## **Fundación Inter-Americana aprueba proyecto para La Caleta**



La Fundación InterAmericana (<http://www.iaf.gov/>) (IAF por sus siglas en inglés) reitero su apoyo a Reef Check RD al aprobar recientemente un proyecto a ser implementado en el Parque Nacional Submarino La Caleta por cuatro años con una inversión de US\$280,000.00. Este proyecto tiene como objetivos principales aumentar la capacidad de manejo de esa área marina protegida a través de programas de conservación, inversión social, protección e infraestructura, involucrando a la comunidad de La Caleta en las estrategias de manejo.

Las personas o empresas interesadas en apoyar esta y otras iniciativas de RCDR a que se unan a nuestro grupo de voluntarios y colaboradores. Aún estas a tiempo de ser parte de la solución, no pierdas esta oportunidad.

Para más información sobre nuestra Fundación y Actividades, visite: [www.reefcheckdr.org](http://www.reefcheckdr.org)

## **Septiembre**

### **Visita**

#### **Reef Check recibe visita de Fundación Brugal**



Reef Check recibió la visita de la Fundación Brugal y se reunió con miembros de la Junta Directiva de Reef Check en ocasión de recibir la nominación al Premio Brugal Cree en su Gente 2009.

Durante el encuentro se compartieron informaciones acerca de las acciones que realiza Reef Check en todo el país, al mismo asistieron miembros de la Fundación Brugal y la Fundación Reef Check.

## Operaciones y Voluntarios

### Monitoreo del desove corales



La reproducción de los corales es un acontecimiento único y especial en todo el mundo, aunque existen reportes esporádicos, este fenómeno no ha sido documentado de manera científica en las aguas de nuestro país. Este suceso ocurre unas pocas noches al año para nuestro caso durante la luna llena de septiembre u octubre.

El desove o reproducción de los corales se realiza de forma sincronizada liberando al agua millones de huevos o espermatozoides que luego de unirse permanecen varias semanas flotando hasta asentarse en el fondo marino y así iniciará el proceso de crecimiento de otra colonia. Esto convierte el buceo en mágico algo que muchos denominan una experiencia fantástica y sobrenatural.

Voluntarios de la fundación Reef Check encabezado por su director el Biólogo Marino, Rubén Torres, vivió la experiencia en el Parque Nacional Submarino La Caleta, el pasado jueves 10 de septiembre a partir de las 10 de la noche y sin duda fue una experiencia única y sin igual para ellos.

## Dirección

### Juramentación e incorporación de COOPRESCA



La Cooperativa de Producción y Trabajo de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de la Caleta (Coopresca) quedo oficialmente incorporada con la juramentación de la Junta directiva, de manos del Licenciado Fausto Darío Cáceres por el Instituto Dominicano de Desarrollo y Crédito Cooperativo (IDECOOP). Esto en presencia de todos sus miembros, Representado Reef Check estuvo, Ruben torres Director, Monica Herrera y Yanet Abreu.



La incorporación legal de la Cooperativa representa un avance en la organización del personal que presta servicios a quienes visitan el Parque Nacional Submarino La Caleta, con la esperanza de la comunidad Esta Directiva esta Encabezada por Gregorio Bautista.

## Proyectos

### Inicia el Proyecto de Desarrollo del Programa de Pesca Sostenible en la Comunidad de La Caleta

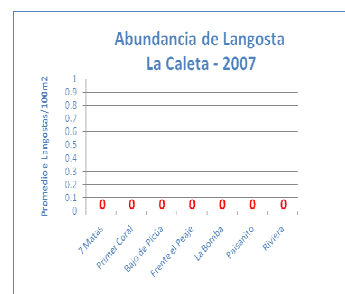


El Proyecto de Desarrollo del Programa de Pesca Sostenible en la Comunidad de La Caleta auspiciado por el Programa de Pequeños Subsidios (PPS) del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas inicio en la caleta con la meta aumentará la conciencia de los usuarios directos de un recurso pesquero primeramente mediante la realización de talleres y luego por experiencias y lecciones adquiridas bajo un nuevo modelo de pesca sostenible con el cual se aumente los beneficios económicos. Contribuyendo al fortalecimiento de las áreas marinas costeras y estableciendo el PNSLC como un modelo de gestión ambiental para toda la República Dominicana. La parte formativa y de coordinación de este proyecto esta a cargo del Biólogo Kelvin Guerrero.

La pesca no sostenible ha causado que poblaciones de recursos pesqueros, una vez abundantes, estén ahora en precarias condiciones. Hasta el momento, la pesquería de langosta (*Panulirus* sp.) ha proporcionado alimento a cientos de miles de dominicanos y extranjeros, pero a consecuencia de la pobre implementación de la veda en la época de reproducción y la utilización de artes de pesca que crean un daño a los individuos capturados, incluso para luego ser devueltos al mar, este importante recurso pesquero se ha visto reducido drásticamente.

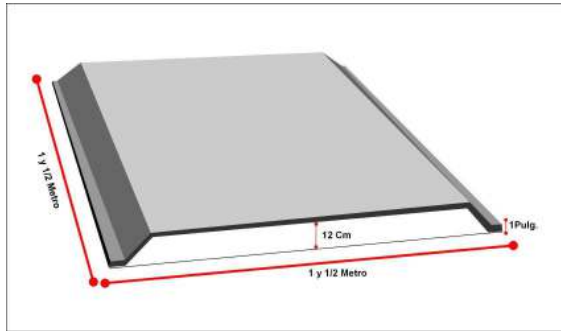
Las langostas, tienen la capacidad de producir más de medio millón de huevos por puesta, lo cual las caracteriza con un potencial de recuperación si su temporada de reproducción se respetara. También la degradación de su hábitat natural, el arrecife de coral, reduce las poblaciones.

En resumen: las poblaciones de langosta se encuentran en un estado de deterioro a causa de la degradación de su hábitat natural y por la pobre implementación de la temporada de veda o reproducción, y actualmente, el país no cuenta con un programa de conservación de este recurso, lo cual hace que su recuperación sea aun más incierta.



La siguiente gráfica muestra el resultado de los monitoreos de la salud arrecifal en donde se muestra el estado crítico de la población de langosta en algunos de los arrecifes del Parque Nacional Submarino La Caleta.

## CASITAS DE LANGOSTA



El arte de pesca que es conocido como casita cubana para la captura de langosta y que hoy se conocen como sombras. Las casitas de langostas son estructuras que sirven de refugio artificial para las langostas. Este sistema fue desarrollado en Cuba hace unas décadas, y actualmente se ha utilizado en toda la región del Caribe como arte de pesca sostenible de langosta. Consiste en una estructura plana de cemento de aproximadamente 1.5 x 1.2 mts. de dimensión, elevada del fondo por dos

patas laterales de 12 cm de alto (ver diagrama).

Estas son colocadas en zonas alejadas de los arrecifes de coral para reducir la presión pesquera en los mismos, y representan una forma fácil, sostenible y de alta productividad de pescar langosta. Los comunitarios participarán en la construcción de 200 de estas casitas, así como de 60 játicos que causan el menor daño durante la captura de las langostas. Se entrenarán en el uso de estos játicos y casitas.





## Evento Deportivo

### Atletas solidarios en Nado de Aguas Abiertas del Parque Nacional Submarino La Caleta



Reef Check y Línea Meta realizan el 1er Nado de Aguas Abiertas en el PNSLC Marcos Meléndez y Oliver De La Rosa se destacaron en el Nado de Aguas Abiertas del Parque Nacional Submarino La Caleta. Con tiempos 16:29 y 41:24 respectivamente en la rama masculina en 1 y 3 kilómetros mientras que por las féminas Ana Estrella y Penélope Cruz alcanzaron los primeros lugares en sus categorías en 1 y 3 kilómetros con tiempos de 16:46 y 44:04 equitativamente. Se entregó un premio especial al Master Jorge Maratos, que con 63 años completo el recorrido de 1 Km. en 35:12 minutos, siendo este un ejemplo de estímulo para los presentes. Resultados oficiales en, <http://lineameta.com/>

La actividad contó con la presencia del Dr. Jaime David Fernández Mirabal, Secretario de Estado de Medio Ambiente quien se dirigió a los presente motivando a conservar el área y promover actividades de sano encuentro con la familia y la naturaleza. Además del destacado nadador de Aguas Abiertas Marcos Díaz, quien exhortó a los atletas a continuar preparándose para ofrecer lo mejor en cada competición.

La competencia dedicada a estimular la visitación a esta área protegida, contó con casi un centenar de atletas de Santo Domingo y Santiago que participaron en la distancia de 1 y 3 Km. en categorías de 17 y menos, 18 a 24, 25 y más. Destacándose en 1km por la rama femenina Ana Estrella, Ashley Silver, y los masculinos Marcos Meléndez, José Rodríguez y Anthony Garden mientras que en 3 Km. se impusieron por las féminas Penélope Cruz, Yahaira Ramírez, Yariel Romero y los líderes masculinos Oliver De La Rosa, Ronald Zaldivar, Héctor Hernández.

Este evento fue organizado por Línea Meta empresa dedicada a Logística de Eventos Deportivos encabezada por Manuel Espinal (Manolo), Director de Proyectos, quien también se sintió muy agradecido por el apoyo recibido de los atletas

Rubén Torres, Director de la Fundación Reef Check agradeció la presencia de los atletas, la comunidad, patrocinadores, al público en general y todos cuantos aportaron parte de sí por el éxito del mismo.

Torres agregó: El Parque Nacional Submarino La Caleta posee potencialidades como áreas protegidas, que a través evento como este servirán para proyectar actividades turísticas como el snorkeling y buceo entre otras.

## Octubre

### Premios

#### Reef Check recibe premio Brugal Cree en su Gente 2009



La Fundación Brugal entregó los premios Brugal Cree en su Gente dotados de 6 millones 500 mil pesos para cinco categorías y el Gran Premio George Arzeno Brugal, que lo obtuvo el Patronato Contra el Cáncer del Nordeste.

La actividad, celebrada en el Auditorio de la Casa San Pablo, inició con la presentación de un video en homenaje póstumo al ex presidente de Brugal, George Arzeno Brugal.

Los premios “Brugal Cree en su Gente” comprenden las categorías de Asistencia Social, Educación, Desarrollo Comunitario, Defensa y Protección del Medio Ambiente, Arte y Cultura, y el Gran Premio.

Cada una de las cinco categorías están dotadas de un premio de un millón de pesos, más el Gran Premio George Arzeno Brugal, que es de 1 millón 500 mil pesos.

En el renglón Asistencia Social, la institución ganadora fue el Instituto Oncológico del Nordeste; en Educación, la agraciada fue Integración Juvenil, de Puerto Plata; en Desarrollo Comunitario, la Asociación Dominicana para el Desarrollo de la Mujer (ADOPEM); en Defensa y Protección de Medio Ambiente, Reef Check Dominicana y Vida Azul, y en Arte y Cultura, la Plaza de la Cultura, de Bonao.

## Evento anual

#### Reef Check Dominicana celebra tercera versión de “Al Ritmo de Los Corales”.



La Fundación Reef Check Dominican Republic celebró por tercer año consecutivo su fiesta anual, “Al Ritmo de los Corales”, un evento dirigido a la recaudación de fondos para la protección y renacimiento del Parque Nacional Submarino La Caleta.

En esta tercera edición el evento contó con la participación de la agrupación Nincecircus, el cual destinó su nuevo sencillo Hold On To Me, a la fundación.

El deseo de esta Fundación es que más personas reconozcan la importancia de los arrecifes coralinos de nuestras costas y se unan a Reef Check en su protección y conservación de la zona marina.

El evento fue realizado en el Club Naval de Oficiales de la Marina de Guerra, con la presentación en vivo de NINECIRCUS, banda dominicana de rock alternativo y los DJ'S Razil Project y Fawnz.

#### **Acerca de Ninecircus:**



Ninecircus tuvo sus comienzos a mediados de los 90s como banda "cover". En el 2002 decidieron crear su propia música la cual han estado perfeccionando durante los últimos 5 años. Su primera producción tuvo excelentes críticas positivas en República Dominicana y el exterior. Fueron ganadores del Viking Award para Mejor Agrupación Alternativa de Rock 2007 en Los Angeles.

Actualmente se encuentran grabando su segunda producción de la cual han dedicado varios temas a ayudar causas benéficas en República Dominicana. Se espera que esta producción sea lanzada para finales del 2009 o inicio del 2010.

Sus integrantes: Eliseo Alba, vocalista; Peter Prazmowski, guitarra; Jorge Kourie, batería; Nassim Alemany, piano; Antón Casasnova, bajista.

## **Encuentros**

### **Reef Check y Banco Mundial sostienen videoconferencia con Walter Vergara experto en cambio climático**



Reef Check y Banco Mundial sostuvieron una videoconferencia con Walter Vergara experto en cambio climático con sede en Washington DC, USA, donde el experto compartió una exposición sobre el cambio climático los retos y los proyectos que actualmente aplica el Banco Mundial a nivel global y las posibilidades de que República Dominicana se inserte con un proyecto innovador que contribuya a mitigar los daños del cambio climático en el país.

Al encuentro asistieron: Dr. Rubén E. Torres, Director Reef Check República Dominicana, Vinicio Ulloa Comunicación y Relaciones Publicas de Reef Check República Dominicana, Enrique Pugibet, Director Centro de Investigación de Biología Marina CIBIMA-UASD Francisco Gerales - CIBIMA UASD, Víctor M. Galván, Voluntario de Cuerpo de Paz, Gregorio Bautista, Presidente de la Cooperativa de Pescadores de La Caleta COOPRESCA y Marielle Wessin, Asistente de Equipo de Información Pública del Banco Mundial, Alejandra De La Paz, Analista de Información Pública del Banco Mundial Y desde Washington vía electrónica Walter Vergara, Banco Mundial, Especialista de Cambio Climático para el Caribe.



## **Noviembre**

### **Acción Social**

#### **Reef Check y Duolos Discovery School sumergen esculturas tainas en Frontón**



Como cada año y como parte de su actividades durante el año escolar el centro educativo Duolos Discovery School repitió su visita al monumento natural Frontón de Galeras, Samaná, a acompañados por la Fundación Reef Check, donde los estudiantes tuvieron la oportunidad de convivir con la naturaleza y compartir charlas sobre la protección de los arrecifes de corales y sobre la creación de nuevos habitat para las especies a falta de espacios adecuados en el fondo marino, por este ultimo motivo los alumnos presentes en el campamento ayudaron a sumergir esculturas tainas donadas por Guillen Arte Étnico de los escultores Hermanos Guillen.



## **Entrenamiento**

#### **Reef Check Participa en el 3er Festival de Cine Global Dominicano**



Reef Check República Dominicana participo en el Conversatorio sobre los efectos de la sobrepesca, el cual tuvo como punto de partida el documental "The End of the Line", Ruben Torres, Director, se hizo acompañar de miembros de la Cooperativa de Pescadores de La Caleta quienes compartieron con el público sus experiencias sobre los proyecto que se ejecutan en el Parque Nacional Submarino La Caleta.

La III edición del Festival de Cine Global Dominicano trajo de nuevo al público dominicano producciones de calidad mundial, con el estreno de 30 largometrajes y documentales, durante la cita que este año se celebro en noviembre.

El programa de este año ofreció una mirada hacia las interioridades de muchas facetas de la industria, entre las que se encuentran la cinematografía, la subtitulación, la restauración de películas, las redes profesionales, el mundo de los festivales internacionales de cine, y la producción de películas que inciden sobre los cambios sociales como también Paneles Temáticos con temas como el Medio Ambiente.



La sobrepesca es uno de los problemas ambientales más graves y más inmediatos del mundo. De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO por sus siglas en inglés), el 75% de los peces marinos silvestres están completamente explotados o sobreexplotados, y en grave necesidad de esfuerzos de conservación y gestión para sobrevivir en sus números actuales. Los científicos predicen que si continuamos pescando a los niveles presentes, para el 2048 estaremos viendo el final de la mayoría de los mariscos. A pesar de la magnitud del problema, las soluciones resultan ser relativamente sencillas.

Más información en el siguiente link:

III Festival de Cine Global Dominicano – Paneles The End of the Line

## Voluntarios de Reef Check reciben Curso de Monitoreo sobre la salud arrecifal,



Voluntarios de Reef Check recibieron el Curso de Monitoreo sobre la salud arrecifal durante tres días en los que pudieron apreciar cuan importante es un arrecife de coral en buen estado.

Los participantes asistieron durante varios días a las oficinas de la organización y compartieron informaciones tan básicas como identificar peces invertebrados y fondo marino y hasta posibles enfermedades en el arrecife.

Esta actividad encabezada por Ruben Torres Director de la entidad, tuvo la participación de Vanessa Dalmau, Jacobo Fernández y Manuel Santelises.

## Donaciones

### Domicen dona 100 fundas de cemento para proyecto PPS



Reef Check agradece a Domicen (Doninicana Cementos) por su apoyo con la donación 100 fundas de cemento las cuales servirá para El Proyecto de Desarrollo del Programa de Pesca Sostenible en la Comunidad de La Caleta auspiciado por el Programa de Pequeños Subsidios

(PPS) del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas.



Este aporte es un gran impulso para este importantísimo proyecto de la comunidad de pescadores de La Caleta, principalmente la Cooperativa de Producción y Trabajo de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de La Caleta (COOPRESCA), ya que en la pesca sostenible esta el futuro de las comunidades que dependen de los recursos costeros y marinos.

Con acciones como las que realiza la empresa que usted representa se crea conciencia y se puede asegurar el uso sostenible de zonas que servirán de alivio ante la presión pesquera en los arrecifes de esa importante área marina protegida.

Con el desarrollo de este proyecto, se espera el restablecimiento de las poblaciones de langosta en el Parque Nacional Submarino La Caleta, a la vez que los pescadores puedan aumentar



su ingreso económico utilizando artes de pesca sostenibles y respetando la zona de no pesca dentro del Parque, la cual a su vez es usada por los visitantes submarinistas.

## Scotiabank dona para proyecto de balsas de pesca Parque Nacional Submarino La Caleta

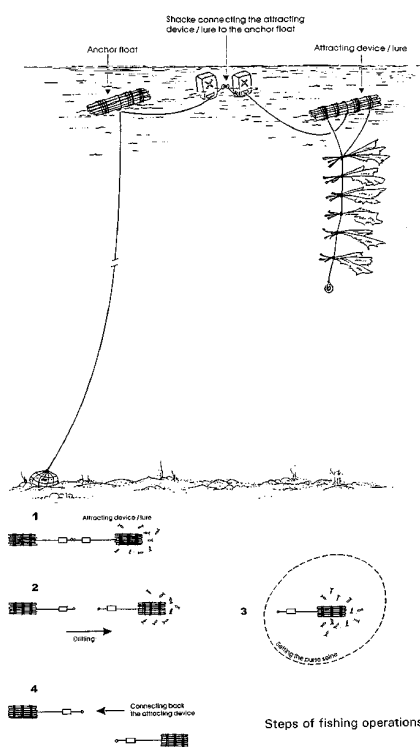


La entidad financiera Scotiabank realizó la donación de 30 mil pesos a la

Fundación Reef Check Dominicana para desarrollar un proyecto de balsas de pesca. Esta iniciativa sirve de apoyo a La Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de La Caleta, en conjunto con Reef Check han señalado el Parque Nacional Submarino la Caleta para delimitar áreas destinadas al buceo y de pesca sostenible. Reef Check Agradece el aporte y confía que otras instituciones puedan unirse a esta causa de Convertir nuevamente al Parque Nacional Submarino la Caleta en una parada turística obligatoria por su oferta y su manejo.

### Balsas de Pesca: Dispositivo de concentración de peces (DCP)

Una concentración de peces (o agregación) dispositivo (FAD) es un objeto fabricado que se utiliza para atraer a especies pelágicas oceánicas como el marlín, el atún y mahi-mahi (pez delfín). Por lo general, consisten en boyas o flotadores atados al fondo del océano con bloques de hormigón. Más de 300 especies de peces



se reúnen alrededor de estas estructuras que atraer a los peces por numerosas razones que varían según la especie. Los peces tienden a moverse alrededor del DCP en diferentes órbitas, en lugar de permanecer inmóvil por debajo de las boyas.

Los peces son fascinados con objetos flotantes. Los agregados en gran número alrededor de objetos tales como el desplazamiento de restos flotantes, balsas flotantes de algas, medusas y. Los objetos parecen dar un "estímulo visual en un vacío óptico" y ofrecer cierta protección de los juveniles de los depredadores. El encuentro de juveniles, a su vez, atrae a los peces más grandes depredadores. Un estudio con sonar en la Polinesia francesa, encontró grandes cardúmenes de juveniles de patudo y rabil agregados más cercano a los dispositivos, de 10 a 50m. Más lejos, de 50 a 150 metros, fue un grupo de menor densidad de las grandes rabil y el atún blanco. Sin embargo, más lejos, a 500 metros, era un grupo disperso de varios adultos de atún de gran tamaño. La distribución y la densidad de estos grupos fue la variable final se superponen. Los DCP también fueron utilizados por otros peces, y las agregaciones dispersada cuando esta oscuro.

## **Internacionales**

### **Reef Check participa en reunión de la Gulf and Caribbean Fisheries Institute (GCFI) en Venezuela**



El 62ava del GCFI consistió en presentaciones orales serán interpretadas simultáneamente en inglés y español. 'Son las Pesquerías Tropicales de Arrastre sostenibles? Implicaciones y alternativas' - Las pesquerías tropicales de arrastre son una actividad económica importante en muchos países del mundo. Sin embargo, este método de la pesca ha sido fuertemente criticado debido a las interacciones técnicas y biológicas con otras pesquerías,

especialmente con las pesquerías artesanales, así como la preocupación por las consecuencias en el medio ambiente, asociadas a los efectos del arrastre en fondos marinos y al alto número de capturas de organismos marinos sin valor comercial. La pesca de arrastre de fondo en ecosistemas tropicales representa un desafío para las agencias encargadas del manejo de estas pesquerías, para los administradores encargados de estas pesquerías, y para los tecnólogos pesqueros. Una prohibición permanente para el uso de arrastre de fue establecida en Venezuela este año, en consecuencia hubo una presentación titulada 'La experiencia venezolana'. Además, de intervenciones en los siguientes temas:

1. Problemas biológicos y de manejo asociados con arrastre de fondo en ecosistemas tropicales.
2. Interacciones técnicas, artes de pesca (reducciones de la captura incidental) y alternativas de manejo.
3. Manejo de pesquerías de arrastre en base al enfoque del ecosistema.

## Video de la Caleta gana el tercer lugar e Historias de éxito

El video de la visita de pescadores Dominicanos a México a la Biosfera de Sian Ka'an en Quintana Roo fue presentado como historia de éxito quedando en tercer lugar de 12 videos participantes.



Historias de éxito en la conservación marina del Gran Caribe: la aplicación de la enfoque ecosistémico en la gestión costera y el desafío del cambio climático - Esta sesión está patrocinada por el Caribbean Marine Protected Areas Management Network and Forum.([CaMPAM](#)) y comprendió presentaciones científicas y debates sobre las practicas responsables de manejo costero y marino en la región, en especial, las que consideran al ecosistema en su conjunto y se preparan para afrontar los retos del cambio climático. El objetivo de la sesión es que los científicos, practicantes de la conservación y formuladores de políticas de gestión marina del Gran Caribe (desde la Florida y el Golfo de México hasta las Guayanas) compartiesen experiencias y tomando lecciones de utilidad para todos

### Taller Especial: 'Cumbre de Pescadores Ganadores del Premio Gladding'

El propósito de la Cumbre de los Pescadores' fue reunir a todos los pescadores ganadores del Premio Gladding para participar en un taller dirigido que se concentraron en desarrollar prioridades para lograr la sostenibilidad a largo plazo de los recursos marinos en la región, basados en la perspectiva de los pescadores. La cumbre reconoció que el uso sostenible de los recursos marinos en la región depende en la participación de los pescadores en la 'mesa de discusiones' durante discusiones sobre cual es la mejor forma posible para alcanzar esa meta. El GCFI y sus colaboradores están convencidos de que un manejo eficaz debe ser dirigido en parte por las preocupaciones de los pescadores e implementados con su ayuda. Los resultados de este taller fueron desarrollados solamente por los pescadores, están disponibles en Internet y para su distribución a través de la red de las organizaciones de pescadores, organizaciones no gubernamentales y a través de las oficinas de pesca en la región.

## Encuentros

### Reef Check asiste a Izamiento Bandera Verde en colegio CEMEP



El pasado noviembre de presente año El Centro Montessori de Educación Especializada (CEMEP), celebró el izamiento de la "Bandera Verde", galardón otorgado por la Fundación para la Educación Ambiental (FEE) al recibir la Certificación Eco-escuelas Internacional, como Escuela Ecológica.

Desde el año escolar 2008-2009 hasta la fecha, el CEMEP ha puesto en marcha un programa de protección al medio ambiente como apoyo a la creación de una conciencia ambientalista que motive a participar activamente en acciones que beneficien el medio natural.

En un corto pero significativo acto y acompañado por importantes personalidades ligadas a la Educación y el Medio Ambiente, los estudiantes renovaron su compromiso de pasar "del pensamiento verde a la acción verde". Luego de unas breves palabras de bienvenida por parte de la Directora de Media de la institución educativa, Sra. Maribel Carballo, se realizó un desfile de todos los estudiantes miembros del Comité Ambiental, portando un mensaje de esperanza y la Bandera Verde. Ante el llamado de atención, procedieron a izar la bandera, culminando con los vítores y aplausos de todos los estudiantes e invitados presentes.

A este acto asistió el Lic. César Amado Martínez, Encargado de Educación Ambiental de la Secretaría de Estado de Medioambiente, y en representación del Sr. Secretario, Jaime David Fernández Mirabal, Soledad Carballo, Miembro de la junta de Directores de la Fundación Reef Check en representación del Dr. Ruben Torres, Director, además de Padres, amigos y miembros de esa institución educativa.

## Diciembre Encuentros

### Reef Check y Coopresca participan en la 12<sup>a</sup> Conferencia Anual Mesa Redonda Dominico Americana invitados por IAF



Ruben Torres Director de Reef Check D. R. y Gregorio Bautista, Presidente de la Cooperativa de Pescadores y Prestadores de Servicios Turísticos de la Caleta (COOPRESCA), participaron en La 12<sup>a</sup> Conferencia Anual Mesa Redonda Dominico Americana con sus siglas en inglés DANR (Dominican American National Roundtable) en Orlando Florida, donde compartieron sobre las informaciones y proyectos que se desarrollan en el Parque Nacional Submarino La Caleta, con esta participación se busca motivar a que más personas y

organizaciones se unan a este grandioso esfuerzo de renacimiento de esta importante área protegida El Parque Nacional Submarino La Caleta. La participación en este evento fue gracias a la Inter-American Foundation (IAF), representada por Jenny Petrow.

El objetivo central de la conferencia fue destacar logros, señalar problemas y renovar compromisos con el progreso de la comunidad Dominico-Americana. Allí se dieron cita profesionales, empresarios, estudiantes, políticos y activistas comunitarios que participaron en diversos paneles.