

ISSN 2312-1041

# RD VERDE

QUE TE QUIERO VERDE

ECOLOGÍA · MEDIO AMBIENTE · TURISMO

EDICIÓN 8 | SEMESTRAL | GRATUITA





recicla360

DONDE  
**REDUCIR,  
REUTILIZAR  
Y RECICLAR  
ES UN ARTE**

**Actividades educativas, exposiciones, artesanos, charlas y presentaciones artísticas orientadas a promover un consumo responsable y un mejor uso de los recursos naturales**

**Junio 2017**

## Pertenecer a mi familia te da beneficios.

Aprovecha las grandes ventajas  
que te brinda el plan de beneficios  
Humano Sonrisas, al presentar tu carnet  
de Humano o Primera ARS en los  
establecimientos afiliados.

Conoce más en  
[www.humanosonrisas.com](http://www.humanosonrisas.com)

  @humanoseguros

 @seguroshumano



# CONTENIDO



De la Editora	04
Colaboradores	06
¿Acaso sabías?	08
Vecino Verde	09
App Costa Dominicana	10
Agua para un futuro de mayor bienestar medioambiental	12
ECORED	16



20	Nuestros océanos, una riqueza amenazada.
30	Fundación Desde el Medio
32	Ecocrédito de Green Love
34	Albina Ruiz. Presidenta y fundadora de Ciudad Saludable de Perú
38	De la conciencia a la acción. Cómo frenar la "Muerte por Mil Cortes"
46	Conozcamos Valle Nuevo
50	Áreas marinas protegidas
54	Reduce tu huella de CO <sub>2</sub>
56	La esquina reflexiva

*Proteger la naturaleza garantiza*  
**LA VIDA Y LA SALUD**  
~ DE TODOS ~



**POR UN MUNDO MÁS SANO**

ARS Palic 

   | [www.arspalic.com.do](http://www.arspalic.com.do)



En la búsqueda de ese futuro sostenible que como país anhelamos, no existe nada más importante que la educación ambiental, la cual es precisamente el enfoque de esta edición. Nos proponemos educar, crear conciencia, hacer un llamado de alerta ante las amenazas que están enfrentando nuestros recursos naturales, promoviendo la conservación de los variados ecosistemas de la República Dominicana.

Contamos con una riqueza única, que estamos perdiendo sin darnos cuenta, y ha llegado el momento de percatarnos de las implicaciones de esta realidad, es tiempo de tomar medidas al respecto. Debemos asumir la responsabilidad de que la sostenibilidad de nuestro país está en nuestras manos y esto incluye la integridad de cada área protegida, la salud de los arrecifes de coral que adornan y defienden nuestras costas, la conservación de las especies endémicas, y de cada recurso costero marino que disfrutamos y que nos corresponde proteger.

La producción ilegal de carbón, la agricultura y la ganadería atentan contra los parques nacionales; la pesca indiscriminada, el irrespeto a las vedas, especies invasoras y la falta de educación y conciencia ambiental, amenazan la biodiversidad; el manejo inadecuado de nuestros desechos sofoca la salud ambiental y la propia salud humana. Tenemos un país que una vez fue rico y hoy se agota poco a poco... es hora de despertar.

Espero que el contenido de esta edición les motive a la reflexión y lo compartan con sus familiares y relacionados, pues a ningún dominicano le debe faltar la información necesaria para asumir la responsabilidad que todos tenemos con nuestro medioambiente. Sigamos adelante; gracias a Dios, cada día somos más.

Gibel Orsini de Jiménez editora@rdverde.com



Dirección general y edición  
Gibel Orsini de Jiménez

Creatividad, diseño y maquetación  
Irina Miolán

Corrección de estilo  
Carmen Ligia Barceló

Relaciones públicas  
CICOM

Asesoría fiscal  
Gilberto Morillo

Agradecimientos:  
Ramón Jiménez, José Oscar Orsini,  
Fernando Caamaño, Guillermo  
Ricart, José Alejandro Álvarez,  
Jake Kheel, Eladio Fernández,  
Ginny Heinsen, Claudia Cedano,  
Camilo Cortés-Useche, Ana  
Basanta, Galería 360, Adolfo López  
y Yoel Gómez.

Fotografías:  
Guillermo Ricart, José Alejandro  
Álvarez, Adolfo López, Jake Kheel,  
Eladio Fernández, Claudia Ortiz,  
Camilo Cortés-Useche, Johanna  
Calle-Triviño.

Fotografía de portada:  
Guillermo Ricart. Pez puerco  
espín (*Diadon hystrix*), entre los  
viveros de corales de la Fundación  
Ecológica Puntacana.

Información y ventas  
90 Grados - Gestión de Mercadeo.  
Calle Nicolás Ureña de Mendoza  
# 117, Los Prados, Santo Domingo,  
República Dominicana  
Tel. 809-566-3802  
90grados@claro.net.do

RD VERDE que te quiero verde es  
una publicación semestral de  
90 Grados - Gestión de Mercadeo,  
registrada en el Ministerio de Interior  
y Policía bajo el número 01F2011  
en fecha 7 de marzo del 2011.

La revista RD VERDE que te quiero  
verde, 90 Grados y la Dirección  
investigan sobre la seriedad de  
sus anunciantes y colaboradores  
pero no se hacen responsables  
jurídicamente de las ofertas u  
opiniones emitidas por ellos.

Todos los derechos reservados.  
Prohibida la reproducción total  
o parcial del contenido de esta  
publicación sin la autorización  
escrita de 90 Grados - Gestión de  
Mercadeo o de la editora.



revista rd verde  
www.rdverde.com

# Vinagres yuca's

Vinagres y Cremas Gourmet

Productos recomendados por  
*Virginia Almonte*  
Experta en arte culinario



Distribuidor exclusivo: **ollet Comercial**

Sto. Dgo. Rep. Dom. • 809.565.0561

**COLABORADORES**



**GUILLERMO RICART**

Fotógrafo conservacionista.  
Autor del libro *Mar Vivo*.  
[marvivord.com](http://marvivord.com)



**JAKE KHEEL**

Vicepresidente de la Fundación Ecológica Puntacana. Director del documental "Muerte por Mil Cortes".



**ELADIO FERNÁNDEZ**

Fotógrafo de conservación y naturaleza.  
[eladiofernandez.com](http://eladiofernandez.com)



**JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ**

Fotógrafo sub-acuático.  
Autor del libro *Mar Azul*.  
[josealejandroatvarez.com](http://josealejandroatvarez.com)



**ADOLFO LÓPEZ**

Consultor Ambiental especializado en Turismo y Áreas Protegidas.



**GINNY HEINSEN**

Directora del Programa 3Rs del CEDAF.



**YOEL GÓMEZ**

Encargado de Operaciones Programa 3Rs del CEDAF.



**CAMILO CORTÉS-USECHE**

Biólogo Marino. Programa de Doctorado en Ciencias Marinas FUNDEMAR -CINVESTAV - IPN Departamento de Recursos del Mar.



**CLAUDIA CEDANO**

Ambientalista y líder climática. Editora del multimedia especializado en medioambiente y cambio climático:  
[www.culturagreen.com](http://www.culturagreen.com)





FINANCIAL ADVISORY



ADMINISTRACIÓN  
de Proyectos Cinematográficos



IMPUESTOS



AUDITORÍA



TECNOLOGÍA

- Estrategia legal, financiera y fiscal de la obra
- Inscripción en SIRECINE de la empresa productora.
- Obtención del Certificado Provisional de Nacionalidad Dominicana y el Permiso Único de Rodaje.
- Contabilidad general.
- Administración presupuestaria.
- Validación de documentos y entrega del crédito fiscal a los inversionistas.

Calle Sabinas no.12 casi esq. Helios, sector Bella vista, Santo Domingo, República Dominicana.  
Tel.: 809-732-4648 • [servicioalcliente@bkt.com.do](mailto:servicioalcliente@bkt.com.do)  
[www.bkt.com.do](http://www.bkt.com.do)

## Creando los cimientos de un futuro más concreto



**adocem**

ASOCIACIÓN DOMINICANA DE PRODUCTORES DE CEMENTO PORTLAND INC.



# Del 1 de marzo al 30 de junio... **¡NO SE COME LANGOSTA!**



FOTOS © JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ

El 1 de marzo inicia la veda de langosta y se extiende hasta el 30 de junio, de acuerdo al Decreto 119-12. En este período, la langosta se encuentra en su etapa reproductiva, por lo que debemos abstenernos de capturar, comercializar y consumir esta especie durante estas fechas.

La veda incluye varias especies además de la langosta espinosa "*Panulirus argus*", que es la que comúnmente consumimos, por ser la de mayor tamaño y la más abundante en nuestras aguas. La veda también incluye el langostino "*Panulirus guttatus*", la mamá langosta o dormilona "*Scyllarides aequinoctialis*" y la langosta de piedra o cucaracha "*Parribacus antarcticus*".

Las vedas de las especies marinas comestibles se establecen con el objetivo de garantizar su permanencia, pues si no permitimos que se reproduzcan y alteramos su ciclo natural, eventualmente, las condenamos a desaparecer.

Al no consumir langosta durante la veda contribuimos al reforzamiento de la aplicación de la ley, ya que si disminuye la demanda de compra disminuirá también la cantidad de pescadores, pescaderías y restaurantes que la incumplen.

Debido a que la pesca de langosta es una actividad con la que muchos pescadores logran su principal fuente de ingresos y subsistencia, es importante educarlos para que comprendan que ellos son los principales beneficiados del cumplimiento de la veda.

Animamos a la población a cumplir con esta disposición, pues de este modo contribuimos a garantizar la continuidad de esta especie para el disfrute de las generaciones futuras y, a la vez, ayudamos a mantener el equilibrio de nuestros ecosistemas marinos.

## SI QUIERES SER UN CIUDADANO RESPONSABLE Y CONTRIBUIR CON LA CONSERVACIÓN DE ESTA ESPECIE:

- No consumas langosta desde el 1 de marzo al 30 de junio.
- Nunca consumas langostas juveniles, el tamaño mínimo debe ser de 3 pulgadas medidas desde los ojos hasta el borde donde el caparazón se une a la cola.
- Es importante que aprendas a reconocer las diferentes especies, pues en establecimientos inescrupulosos pueden intentar venderte langostas espinosas juveniles diciéndote que son langostinos.

**LA VEDA DE LANGOSTAS PROHÍBE LA CAPTURA Y COMERCIALIZACIÓN DURANTE TODO EL PERÍODO DE SU REPRODUCCIÓN ANUAL**



## Vecino Verde

### Opción para el manejo de los residuos reciclables

En República Dominicana son generadas más de once mil toneladas de residuos diariamente. Según el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, sólo el 6% de estos desechos es reciclado, mientras que el resto es llevado a los vertederos sin el manejo adecuado, lo que provoca que lleguen a cañadas, ríos y playas, y contaminen nuestros ecosistemas.

Ante esta realidad nace la iniciativa **Vecino Verde**, que desde el 2014 desarrolla actividades enfocadas en el correcto manejo de los residuos reciclables.

#### ● ¿Qué es Vecino Verde?

Es una iniciativa auspiciada por ALPHA Sociedad de Valores e implementada por Sostenibilidad 3Rs y el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), que busca fomentar la conciencia ambiental y desarrollar rutas de recolectas de residuos reciclables a través de una red de recolectores previamente capacitados. Hasta el momento, cuenta con 39 puntos participantes.

#### ● Resultados

En el año 2016 se recolectaron más de 53 toneladas de papel y cartón, y 18 toneladas de botellas plásticas, lo que se traduce en un impacto ambiental de 900 árboles salvados y 277 barriles de petróleo ahorrados.

Este proyecto cuenta con el apoyo de la empresa ALPHA Sociedad de Valores, la Fundación Tropigias, juntas de vecinos y diversas empresas administradoras de condominios.

#### ● ¿Cómo integrarse?

Si vives en los sectores Piantini, Paraíso, Serrallés, Evaristo Morales, Julieta o Naco, suma tu condominio a una de las rutas disponibles.



E-mail: [vecinoverde3rs@gmail.com](mailto:vecinoverde3rs@gmail.com)

Web: [www.sostenibilidad3rs.org.do](http://www.sostenibilidad3rs.org.do)

Facebook: Vecino Verde

Teléfono: 809-540-5571



RECOLECTOR MILQUÍADES ENCARNACIÓN, SECTOR SERRALLÉS

# App Costa Dominicana

## otra forma de conocer la República Dominicana

Pocas actividades escapan al avance de la tecnología y el turismo no es la excepción. Gracias a la aplicación Costa Dominicana, disponible para móviles iOS y Android, ahora puedes sumergirte en el litoral marino dominicano, conocer sus manglares, playas, arrecifes de coral, praderas marinas, dunas y estuarios desde la palma de tu mano o, mejor aún, desde un visor de realidad virtual.

132 playas, 18 de ellas en formato de realidad virtual, esperan a ser descubiertas en la aplicación que forma parte del proyecto de narrativa transmedia "Ecos de la costa", cuyo mensaje se despliega, además de en la aplicación, en un libro y un documental audiovisual.

Auspiciado por el Banco Popular Dominicano, la materia prima de este proyecto se sustenta en el fascinante peregrinaje que durante más de año y medio hiciera su autor, el ingeniero agrónomo y promotor de desarrollo medioambiental Domingo Marte, quien recorrió desde la desembocadura del río Dajabón, en Montecristi (noroeste) hasta la desembocadura del río Pedernales (suroeste), en el municipio homónimo, principalmente a pie y en bote, a lo largo de las 227 playas y sus distintos accidentes geográficos que componen el litoral dominicano.

### Descubrir nuestra costa

El *app* es una guía virtual de alto potencial, que permite emular a Domingo Marte en un viaje de conocimiento de



nuestro borde costero. Desde ella, se pueden filtrar las playas por región geográfica, conocer si existe opción de servicios de comida en las cercanías, si el acceso es sencillo o difícil, si cuenta con infraestructura para balneario o para practicar deportes acuáticos y actividades pesqueras, entre otros.

La aplicación Costa Dominicana está sincronizada con Google Maps, lo cual permite al usuario solicitar, a partir de su ubicación, la mejor ruta para dirigirse al destino playero. Además, puede guardar y compartir su listado de playas de preferen-

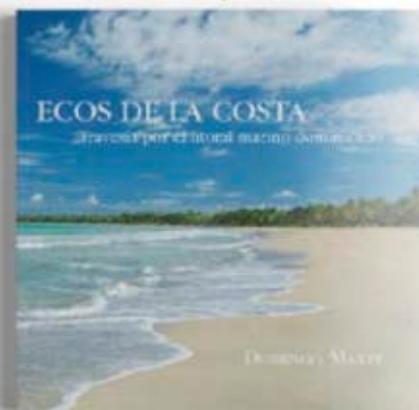
cia con sus círculos sociales para facilitar así la experiencia y programar excursiones organizadas en grupo, por ejemplo. Lo único que hace falta es un buen clima y las ganas de disfrutar.

### Aprender sobre el litoral

Para aquellos que aprovechan cada experiencia para aprender, la aplicación contiene un glosario de términos geográficos y de flora y fauna, relacionados con el litoral.

Para seguir ampliando conceptos y disfrutar de las bellas imágenes de la costa dominicana, la aplicación cuenta además con un acceso directo a la versión digital del libro y al documental audiovisual.

Todo este material, incluida la aplicación, también está disponible en la dirección web [Popularenlinea.com/CostaDominicana](http://Popularenlinea.com/CostaDominicana).



La aplicación cuenta con acceso directo a la versión digital del libro *Ecos de la Costa. Travesía por el litoral marino dominicano* y al documental audiovisual.



**POPULAR**

*App Costa Dominicana*

***Este nuevo año tienes  
muchas playas por  
descubrir***

Descarga la aplicación móvil Costa Dominicana



***A tu lado, siempre.***

Popularenlinea.com/costadominicana  
Teléfono: 809-544-5555

@popularenlinea

Banco Popular Dominicano



## Agua para un futuro de mayor bienestar medioambiental



*La plataforma de Responsabilidad Social Corporativa de Bepensa Dominicana, embotellador de la Compañía Coca-Cola, tiene como eje central el medioambiente, con especial énfasis en el tema agua.*

El agua es, sin duda, el recurso natural de mayor valor que existe, y no por su precio en el mercado, sino porque resulta imprescindible para la vida en todos los tipos de ecosistemas. En ese sentido, **la empresa embotelladora Bepensa Dominicana, de la mano de la Compañía Coca-Cola, continúa dedicando gran parte de sus esfuerzos en materia de responsabilidad social a contribuir con el saneamiento de las principales cuencas hidrográficas del territorio nacional, a través de su apoyo al programa Agua para el Futuro.**

La iniciativa ha sido diseñada para respaldar los dos Fondos de Agua que funcionan en el país, implementados por la organización The Nature Conservancy (TNC) desde el año 2013. Bajo su sombrilla, el programa

permite que se ejecuten diversas acciones de conservación de ecosistemas, que a la vez promueven el desarrollo social y económico de las comunidades cercanas a las cuencas de los ríos donde se está trabajando, como lo son Mahomita, Haina-Duey e Higua, los cuales abastecen de agua a las ciudades de Santo Domingo y Santiago.

Tanto en el Fondo de Agua Santo Domingo, que comprende los ríos Ozama, Nizao y Haina; como en el Fondo de Agua Yaque del Norte, que se ejecuta sobre el afluente del mismo nombre; se implementan iniciativas científicas como estudios hidrológicos y socioeconómicos, procesos de monitoreo de la calidad del agua, talleres informativos sobre cultura del agua, entre otras.



Adicionalmente, mediante el programa Agua para el Futuro se brinda acceso a servicios de saneamiento y educación, contribuyendo a mejorar los medios de subsistencia de las comunidades beneficiadas. Del mismo modo se trabaja con la adaptación al cambio climático, la mejora de la biodiversidad, la participación en políticas relacionadas con el agua y la creación de conciencia sobre los problemas que afectan este recurso natural.

**Pero el logro más significativo para Bepensa Dominicana, junto a la Compañía Coca-Cola, ha sido alcanzar una meta que se habían planteado en conjunto para el año 2020, y que lograron exitosamente cinco años antes: volverse agua-neutral.** Es decir, convertirse en empresas que devuelven a la naturaleza el equivalente al 100% del agua que utilizan en sus productos.

La meta, cumplida en el 2015, tras haber intervenido positivamente unas 427 hectáreas,



1. CUENCA HAINA-DUEY. | 2. ÁRBOLES PARA PLANTACIÓN EN ZONAS CERCANAS A LAS CUENCAS. | 3. FIRMA DE FIDEICOMISO.

implicó devolver a la naturaleza unos 558.9 millones de litros de agua, cifra que superó la cantidad utilizada en la operación local de Coca-Cola y Bepensa Dominicana.

Además, se determinó que todas las iniciativas realizadas por el programa Agua para el Futuro han generado un impacto positivo sobre más de 50 mil personas.

Tras el éxito obtenido ese año, a inicios de 2016 la Compañía Coca-Cola y Bepensa Dominicana renovaron su convenio con TNC en la implementación del programa, celebrando los logros de la implementación durante sus primeros tres años. Las empresas destacaron el diseño impecable de la iniciativa, más su plataforma científica, la cual beneficia tanto las comunidades cercanas a dichas cuencas, como las ciudades y todos los habitantes.

En 2016, además, se firmó un fideicomiso que funciona como mecanismo financiero para proveer de recursos los trabajos de restauración y recuperación de los ecosistemas productores de agua en las cuencas en las que se está implementando el programa. Estos trabajos son de mediano a largo plazo y requieren de un programa adecuadamente organizado y financiado.

Hoy, apenas iniciando el 2017, Agua para el Futuro se mantiene como un programa robusto, con un total de 445.03 hectáreas impactadas, las cuales han sido sembradas con plantas nativas y endémicas para ser dedicadas a la conservación, y también con árboles de café, cacao y frutales, para su aprovechamiento.

Así mismo, Agua para el Futuro sigue reabasteciendo de agua las fuentes acuíferas sobre las que tiene presencia, y a la fecha superan los 582,996 metros cúbicos devueltos a la naturaleza.

Actualmente, el programa contempla un nuevo esquema de entrenamiento y diseña una nueva fase de monitoreo. También se proyecta ampliar el número de hectáreas intervenidas, para seguir haciendo una diferencia importante en el panorama medioambiental de nuestro país. 



3. VISITA A LA PRESA DE VALDESIA. | 4. SIEMBRA DE ÁRBOLES.

# ECORED juramenta nuevo Consejo Directivo

## Rafael Izquierdo presidirá la entidad durante el período 2016-2018



1. RAFAEL IZQUIERDO. | 2. ROBERTO HERRERA. | 3. ROBERTO HERRERA, MARÍA ALICIA URBANEJA, FRANCISCO DOMÍNGUEZ BRITO Y MANUEL GARCÍA ARÉVALO, PRIMER PRESIDENTE DE ECORED 2006-2008.

La Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental (ECORED) juramentó un nuevo consejo directivo para el período 2016-2018, que será presidido por Rafael Izquierdo, vicepresidente administrativo del Grupo Universal.

El nuevo presidente de ECORED destacó los aportes de esa organización en estos 10 años para el desarrollo de una cultura de conservación y gestión sostenible en el país y manifestó la responsabilidad que tienen de aportar soluciones para enfrentar el Cambio Climático y temas asociados a la gestión eficiente de los residuos sólidos, y de promover la alineación en Responsabilidad Social Empresarial en el sector privado.

Mientras que el presidente saliente, Roberto Herrera, expresó su agradecimiento a todas las empresas, organizaciones estatales y privadas, así como a cada uno de los asistentes por su apoyo y compromiso durante los seis años que tuvo a cargo la presidencia de la organización.

El nuevo consejo directivo de ECORED lo componen Rafael Izquierdo del Grupo Universal, presidente; Jake Kheel, del Grupo Punto Cana, vicepresidente; Tammy Vásquez, de Claro, secretaria; José Armenteros, del Grupo SID, tesorero; y Dania Heredia, de Cemex, como asesora legal. Son directores Rita Tirado, AES Dominicana; Mariel Bera, del Banco Popular Dominicano; Josefina Navarro, del Banco BHD-León; Vicky Malla, de Centro Cuesta Nacional; Vielka Guzmán, de Coca Cola Dominicana; José Moreno, de Helados Bon; Pirigua Bonetti, de Fundación Propagas; Wenceslao Soto, de Fundación Rica y Carlos José Martí, de Fundación Tropigas.

El acto se realizó en el Pabellón de los Helchos del Jardín Botánico con la presencia del ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Francisco Domínguez Brito; los pasados presidentes de la entidad Manuel García Arévalo y Julio Virgilio Brache, y el General Valerio García Reyes, promotor de la organización, así como miembros del Consejo Directivo, representantes del sector gubernamental y de las empresas socias y medios de comunicación.

## La respuesta del sector privado a las expectativas de la sociedad y su compromiso con un futuro sostenible



La Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental, ECORED, constituye una alianza de empresas privadas promotoras de la sostenibilidad y la responsabilidad social, que busca sensibilizar el sector empresarial, el Estado, las instituciones académicas y la sociedad civil de la República Dominicana, mediante la incorporación de una cultura de desarrollo sostenible.

Antes llamada Renaepa, inicia sus operaciones en el año 2006, enfocada básicamente en la protección ambiental,

asegurando que las empresas miembros cumplieran con la legislación vigente. Surge por iniciativa del General Valerio García, en ese momento jefe de la Policía Ambiental, y del empresario Manuel García Arévalo, quienes, conscientes de la necesidad de proteger el medioambiente, deciden organizar al sector privado.

Al transcurrir los años fueron aumentando las expectativas de la población, así como las exigencias para las empresas, y es la visión de sostenibilidad la que logra

encontrar el equilibrio entre el medioambiente, el desempeño económico y la parte social. ECORED se ha convertido en la respuesta del sector privado a las expectativas medioambientales de la sociedad y su compromiso con el largo plazo.

En la actualidad, una década más tarde, Roberto Herrera, quien fuera su presidente por tres términos consecutivos hasta el pasado mes de noviembre, expresa que "ECORED es hoy una organización sólida, con identidad propia, nuevas metas y muchos retos por delante. Pasar de lo ambiental a la sostenibilidad, implica un campo de acción mucho más amplio y a la vez muchas más oportunidades para contribuir a crear conciencia en el sector empresarial de su rol para alcanzar el desarrollo sostenible".

Gracias a la visión de dos hombres y el arduo trabajo de un equipo de la más alta calidad humana y profesional, ECORED, de ser un simple sueño ha logrado convertirse en la principal red medioambiental de empresarios de la República Dominicana, sirviendo de interlocutor entre el sector privado y el Estado, proveyendo información a sus socios y respaldando iniciativas que se identifiquen con sus valores.

#### **El equipo de ECORED está conformado por:**

- Rafael E. Izquierdo, Presidente.
- Marialicia Urbaneja, Directora Ejecutiva.
- Maricelle León, Encargada de Desarrollo y Programas.
- Judith García, Asistente General.
- Ana María Pacheco, Encargada Financiera.
- Mariely Ponciano, Coordinadora del Proyecto Reciclaje Inclusivo.

#### **La Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental, ECORED:**

- Facilita alianzas público-privadas como estrategias que impulsen el desarrollo sostenible.
- Implementa iniciativas para impulsar cambios legales que inserten el desarrollo sostenible en el sistema de leyes del país.



1. RAFAEL ERNESTO IZQUIERDO, PRESIDENTE PERIODO 2016-2018. | 2. MARIALICIA URBANEJA, DIRECTORA EJECUTIVA.



3

ECORED es hoy una organización sólida, con identidad propia, nuevas metas y muchos retos por delante. Pasar de lo ambiental a la sostenibilidad, implica un campo de acción mucho más amplio y a la vez muchas más oportunidades para contribuir a crear conciencia en el sector empresarial de su rol para alcanzar el desarrollo sostenible.

- Asesora en materia de cumplimiento de normas ambientales con la finalidad de facilitar la obtención de permisos, realización de informes de cumplimiento ambiental y renovación de licencias ambientales.
- Promueve y difunde iniciativas de Responsabilidad Corporativa y Sostenibilidad en alianza con INTEGRARSE.
- Provee formación y fortalecimiento de capacidades sobre desarrollo sostenible y responsabilidad social en las empresas.
- Suministra herramientas regionales para facilitar la incorporación de la responsabilidad social empresarial y sostenibilidad en el modelo de negocio de las organizaciones – por ejemplo el software de auto-evaluación INDICARSE basado en la ISO 26000, GRI y Pacto Global–.



4

3. JUDITH GARCÍA, ASISTENTE GENERAL; MARIELY PONCIANO, COORDINADORA DEL PROYECTO RECICLAJE INCLUSIVO; MARIALICIA URBANEJA, DIRECTORA EJECUTIVA; ANA MARIA PACHECO, ENCARGADA DE AREA ADMINISTRATIVA; MARICELLE LEON, ENCARGADA DE DESARROLLO Y PROGRAMAS. | 4. RAFAEL ERNESTO IZQUIERDO, PRESIDENTE PERIODO 2016-2018.

## Exposición fotográfica “Nuestros océanos, una riqueza amenazada” de Guillermo Ricart



1. EXPOSICIÓN CENTRO COMERCIAL GALERÍA 360. | 2. PARTE DE LOS ASISTENTES AL ACTO DE APERTURA. | 3. GUILLERMO RICART. | 4. INVITADOS OBSERVAN LA EXPOSICIÓN.

El Centro Comercial Galería 360, Fundación Tropigas y Revista RD Verde, presentaron la exposición fotográfica “Nuestros océanos, una riqueza amenazada” en el marco de la celebración del Día Mundial de los Océanos.

El propósito de las imágenes, capturadas por el lente del fotógrafo submarino Guillermo Ricart, es educar y a la vez provocar cambios. A través de ocho temas exhorta a la población dominicana a actuar con coherencia frente a los desafíos que enfrenta como estado insular.

El Día Mundial de los Océanos se celebra cada 8 de junio, ofreciéndonos la oportunidad de destacar la función tan importante que desempeñan los océanos para la vida sobre la tierra, percatarnos de sus amenazas y movilizarnos hacia su cuidado y protección.

La actividad fue encabezada por los directivos de la Fundación Tropigas, RD Verde y Galería 360, como parte del programa de actividades de responsabilidad social que desarrolla el centro comercial Galería 360 en apoyo a la conservación del medioambiente.

### Sobre Guillermo Ricart

Ingeniero Civil de profesión, oriundo de Santo Domingo, República Dominicana. Es un amante de la fotografía, la vida silvestre y la vida marina por herencia familiar. Empezó a bucear en noviembre del 2012 y nunca lo ha hecho sin su cámara en la mano. Ha tenido el privilegio de conocer y fotografiar los fondos marinos de la mayoría de los puntos de buceo conocidos y no tan conocidos de la República Dominicana, así como la vida marina de Los Jardines de La Reina en Cuba; Cozumel, Akumal e Isla Mujeres en México, y recientemente, el Banco de La Plata, donde vivió la increíble experiencia de compartir con las ballenas jorobadas que visitan anualmente esta zona.

Sus experiencias le han motivado a involucrarse en la conservación de nuestros ecosistemas marinos, con la intención de concientizar con sus imágenes sobre la importancia de preservar estos recursos. Es autor de un libro dedicado a los fondos marinos de la República Dominicana titulado “Mar Vivo” ([www.marvivord.com](http://www.marvivord.com)).



# NUESTROS OCÉANOS

## UNA RIQUEZA AMENAZADA

En República Dominicana podemos encontrar una gran variedad de ecosistemas marinos revestidos de una belleza única, sublime y a veces difícil de describir con palabras, sin embargo, son cada vez más frágiles y amenazados.

La falta de regulación, la sobrepesca, las especies invasoras, el cambio climático, la acidificación de los océanos, el blanqueamiento de los corales, son solo algunas de las dificultades a las que se enfrentan nuestras costas, y se hace cada vez más necesaria la educación y la transmisión de conocimientos que puedan germinar en conciencia y un accionar más responsable para con nuestro medioambiente.

Estas imágenes, captadas a través del lente del fotógrafo de conservación Guillermo Ricart, nos animan a asumir el reto del cambio. A través de ocho temas nos exhorta a respetar las vedas de las especies marinas comestibles, fomentar el turismo sostenible, cuidar los arrecifes coralinos, en fin, a actuar con coherencia frente a los desafíos que tenemos por delante como estado insular.

Les invitamos a conocer y reflexionar sobre cada uno de estos aspectos relacionados a la conservación de los océanos y a valorar las riquezas de nuestros recursos costeros y marinos, los cuales juegan una función vital en nuestra vida y en la vida de las demás especies con las que compartimos el planeta.



1

## SIEMBRA DE CORALES

Los arrecifes de coral se encuentran entre los ecosistemas marinos más ricos en biodiversidad del planeta. Son el hábitat de otras especies marinas, funcionan como barreras naturales que nos protegen en contra del oleaje y las tormentas, y proveen el sustento a miles de personas por ser el lugar de reproducción de un gran número de seres vivos.

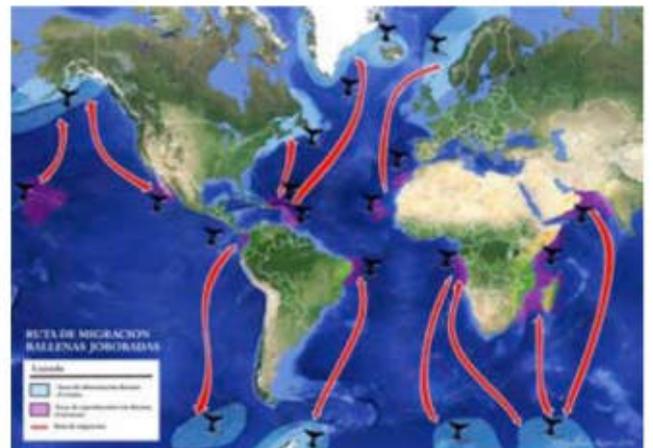
La jardinería de coral es una técnica experimental de cultivo de corales en viveros submarinos, generalmente de especies en peligro de extinción. Los criaderos se establecen usando pequeños fragmentos de coral recolectados en arrecifes naturales, colocados en lugares con buenas condiciones de luz y calidad de agua para fomentar su crecimiento.

2

## RUTAS MIGRATORIAS DE LAS BALLENAS JOROBADAS

Nuestras costas próximas a la península de Samaná y al Banco de la Plata, cada año son testigos de una de las migraciones más grandes de criaturas marinas, la migración de la ballena yubarta o jorobada (*Megaptera novaeangliae*). El Banco de la Plata es el santuario de mamíferos marinos más grande del hemisferio norte.

Las ballenas jorobadas macho cortejan a las hembras con sus cantos, saltos acrobáticos y palmoteos de las aletas pectorales. Se estima que más de 4,000 ejemplares visitan el Banco de la Plata anualmente, representando la mayor población por temporada de estos cetáceos en el Océano Atlántico. Son capaces de desplazarse a más de 25km/h.



1. CARDUMEN DE BROWN CHROMIS (*CHROMIS MULTILINEATA*) PRÓXIMO A UN CORAL CUERNO DE ALCE (*ACROPORA PALMATA*) EN BOCA CHICA, REP. DOMINICANA. | 2. CARDUMEN DE NORTHERN SENNET (*SPHYRAENA BOREALIS*) Y ALGUNAS COLIRUBIAS (*OCYURUS CHRYSURUS*) ENTRE LOS VIVEROS DE CORALES CUERNO DE CIERVO (*ACROPORA CERVICORNIS*) EN PUNTA CANA, REP. DOMINICANA. | 3. PEZ PUERCO ESPÍN (*DIODON HYSTRIX*), ENTRE LOS VIVEROS DE CORALES CUERNO DE CIERVO (*ACROPORA CERVICORNIS*) DE LA FUNDACIÓN ECOLÓGICA PUNTACANA. | 4. UN ESPECIALISTA DE LA FUNDACIÓN ECOLÓGICA PUNTACANA, COLOCANDO UNO DE LOS CORALES CUERNO DE CIERVO (*ACROPORA CERVICORNIS*) EN LA ZONA LLAMADA EL COLISEO.



5. LAS BALLENAS HEMBRAS SON MUY RECEPTIVAS AL CORTEJO DE LOS MACHOS DURANTE LA ÉPOCA DE APAREAMIENTO, LES ATRAEN SUS CANCIONES. | 6. BALLENA JOROBADA JUVENIL - BALLENATO (*MEGAPTERA NOVAEANGLIAE*) EN EL BANCO DE LA PLATA, REP. DOMINICANA.

### PEZ LEÓN: PROBLEMÁTICA Y POSIBLES SOLUCIONES

El pez león (*Pterois volitans*) es una especie invasora que ha proliferado en todo el Caribe desde principios de los años 90. Sus espinas dorsales poseen una glándula que segrega un veneno que causa un fuerte dolor. Es una verdadera amenaza a la biodiversidad, sobre todo para las especies endémicas que no lo reconocen como un depredador.

El pez león se alimenta primordialmente de crustáceos y peces juveniles nativos del Caribe, cruciales para el equilibrio y bienestar de los arrecifes, que además, son la base del sustento de los pescadores locales. Tiene un apetito voraz, por lo que se ha convertido en una amenaza para langostas, camarones, pargos, moluscos y otras especies. Al no poseer depredadores naturales en nuestras aguas, se ha convertido en una plaga sin control.



7



8



9

7 - 8 - 9. EL PEZ LEÓN (*PTEROIS VOLITANS*) CAUSA GRAVES IMPACTOS EN LOS ARRECIFES. EN EDAD ADULTA PUEDE LLEGAR A CONSUMIR TREINTA PECES PEQUEÑOS CADA MEDIA HORA. SU CARNE ES BLANCA Y GUSTOSA, ES UN PESCADO MUY NUTRITIVO Y RICO EN OMEGA 3.

## TORTUGAS: TIPOS, ANIDAMIENTO Y ECLOSIÓN

La carey, la verde y la tinglar son las especies marinas de tortugas que anidan a lo largo del litoral dominicano. Para poner sus huevos, la hembra regresa a la misma playa donde nació, sale en horas de la noche y excava un hoyo donde los deposita. Estas tortugas marinas se encuentran en peligro de extinción.

Cuando nacen, las crías corren hacia el mar por instinto. En este trayecto se exponen a grandes peligros, al ser víctimas de crustáceos o de aves que las persiguen como alimento y, otras veces, al enredarse o quedar atrapadas en restos de basura presentes en las playas. Se estima que solamente una en mil tortugas juveniles sobrevive y llega a ser adulta.



10



11



12

10. TORTUGA CAREY (*ERETMOCHELYS IMBRICATA*). TOMA REALIZADA EN CABO FALSO, PEDERNALES DONDE EXISTE LA MAYOR POBLACIÓN DE TORTUGAS CAREY JUVENILES EN LA REGIÓN DEL CARIBE. | 11. TORTUGA TINGLAR EN BAHÍA DE LAS ÁGUILAS, CUSTODIADA POR LOS GUARDAPARQUES DE LA ZONA QUE VERIFICAN Y PROTEGEN LOS HUEVOS DEJADOS EN LA PLAYA. | 12. CRIAS DE TORTUGAS CAREY (*ERETMOCHELYS IMBRICATA*) ESFORZÁNDOSE PARA LLEGAR AL MAR. PLAYA SERENA, PUNTA CANA, REP. DOMINICANA.



13

13. UN CARDÚMEN DE SMALLMOUTH GRUNT (*HAEMULON CHRYSARGYRUM*), NADA ENTRE LOS RESTOS DEL REMOLCADOR ALTO VELO, EN LAS PROXIMIDADES DE EMBASSY BEACH, REP. DOMINICANA. | 14. CARDUMEN DE HORSE-EYE JACK (*CARANX LATUS*), ENTRE LOS RESTOS DEL ENRIQUILLO EN PUNTA CANA. LAS ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS SON UNA GRAN HERRAMIENTA PARA COMBATIR LA SOBREPESCA Y CONSERVAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS. | 15. IMPRESIONANTE CARDUMEN DE PECES BANDERITAS O SARGENTO MAYOR (*ABUDEFDUF SAXATILES*) ENTRE LOS RESTOS DEL ATLANTIC PRINCESS EN BAYAHIBE.

5

**ARRECIFES ARTIFICIALES**

La conservación de la biodiversidad debe ser hoy una de las prioridades de la humanidad. En este sentido, los arrecifes artificiales, como los barcos hundidos, se han convertido en una de las estrategias más polémicas desarrolladas por el hombre para intentar salvaguardar el patrimonio marino.

Los arrecifes artificiales proveen un sustrato duro a aquellas especies que lo necesitan para desarrollarse, a la vez que sirven de refugio y alimento a gran diversidad de peces y crustáceos. Pueden funcionar como un complemento a la protección de los ecosistemas marinos, pero nunca sustituirán la de los arrecifes naturales.



14



15

## LA SOBREPESCA Y TIPOS DE PESCA

Gran parte del deterioro de los recursos costeros y marinos se debe a la sobrepesca, pues altera el equilibrio de algunos ecosistemas importantes, como los arrecifes de coral. El uso de nasas (trampas) y chinchorros son prácticas frecuentes que a menudo resultan en la captura de especies que no son comercialmente viables.

La Ley 307-04 prohíbe el uso de compresores para la pesca de buceo, los cuales, a diferencia de los tanques de oxígeno, permiten bucear por el tiempo que sea necesario sin tener que volver a la superficie a buscar más aire. El tiempo que el buzo pasa bajo el agua le permite hacer una pesca indiscriminada y, a la vez, pone en riesgo su salud.



16



17

16. CONJUNTO DE LANCHAS PESQUERAS, NEVERAS Y PALOS PARA LA CONFECCIÓN DE NASAS (TRAMPAS PESQUERAS) EN LA ISLA BEATA, DENTRO DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA, ÁREA PROTEGIDA DE NUESTRO PAÍS. | 17. EL USO DE NASAS (TRAMPAS) ES UNA PRÁCTICA FRECUENTE QUE A MENUDO RESULTA EN LA CAPTURA DE ESPECIES QUE NO SON COMERCIALMENTE VIABLES. | 18. PESCADORES "ILEGALES" EN EL BANCO DE LA PLATA, CON UN COMPRESOR DE AIRE EN SU EMBARCACIÓN PARA PROLONGAR EL TIEMPO DE LA INMERSIÓN Y PERMITIRLE AL BUZO MÁS TIEMPO PARA REUNIR SUS PRESAS.



18

## TURISMO DE TIBURONES

Los tiburones desempeñan un papel importante en la ecología marina; sin embargo, las poblaciones en aguas del Atlántico han declinado en más de un 30% en las últimas tres décadas por la pesca indiscriminada y la destrucción de sus hábitats. En la actualidad, su población no alcanza niveles aceptables en ningún punto del territorio nacional.

El buceo con tiburones es una práctica que cada vez gana más fuerza en los destinos turísticos con los cuales competimos en la región, generando millones de dólares al ser demandada por buzos profesionales y aficionados en destinos como: Ecuador, México, Honduras, Bahamas, Saba, Cuba y Belice.

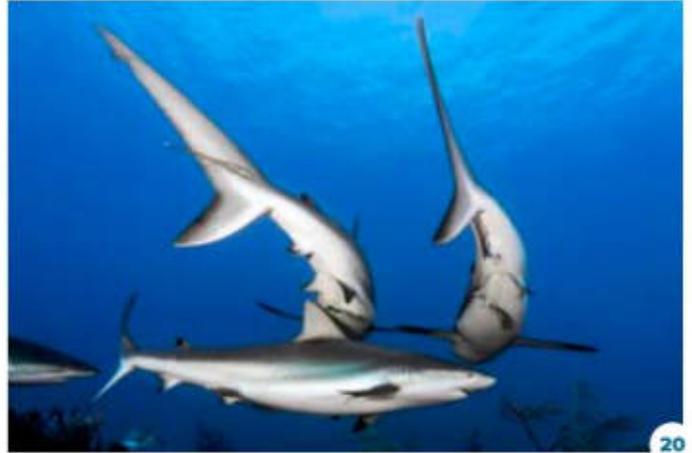
.....

19. EL TIBURÓN DE ARRECIFE DEL CARIBE (*CARCHARHINUS PEREZILA*). LA ACTIVIDAD HUMANA HA REDUCIDO DRÁSTICAMENTE LA POBLACIÓN DE ESTA ESPECIE. | 20. LA DESTRUCCIÓN DE LOS ARRECIFES DE CORAL TAMBIÉN PLANTEA UNA GRAVE AMENAZA PARA SU SUPERVIVENCIA. LOS TIBURONES DESEMPEÑAN UN PAPEL IMPORTANTE EN LOS ECOSISTEMAS DE SUS HÁBITATS NATURALES. JARDINES DE LA REINA, CUBA. | 21. NADAR CON TIBURONES ESTÁ CADA VEZ MÁS DE MODA Y ES UNA ACTIVIDAD QUE GENERA MILLONES DE DÓLARES.

.....



19



20



21



22



23



24

22. ENORME LANGOSTA COMÚN DEL CARIBE (*PANULIRUS ARGUS*) ENTRE LOS RESTOS DE UN BARCO HUNDIDO EN COZUMEL, MÉXICO. NO DEBEMOS CONSUMIR LANGOSTA DESDE EL 1 DE MARZO AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO. | 23. RESPETEMOS LA VEDA DE LAMBÍ (*LOBATUS COSTATUS*) NO CONSUMIENDO ESTA ESPECIE DESDE EL 1 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE DE CADA AÑO. PUNTA ARENA, BANÍ. | 24. ¡NO TE COMAS EL PEZ LORO! (*SPARISOMA VIRIDE*). EL PEZ LORO CONTRIBUYE A LA PRODUCCIÓN DE ARENA BLANCA Y LA ELIMINACIÓN DE LAS ALGAS QUE AFECTAN LOS CORALES. COZUMEL, MÉXICO.

8

### EL PEZ LORO Y LAS VEDAS DE LANGOSTA Y LAMBÍ

Las vedas se establecen para proteger durante los meses de reproducción, a las especies de importancia comercial o aquellas que se encuentran amenazadas. Debido a la alta presión pesquera, el potencial de regeneración de estas especies se reduce drásticamente cuando son removidas de su ambiente antes de la gestación de los huevos.

La veda de langosta se inicia el 1 de marzo y se extiende hasta el 30 de junio y la del lambí del 1 de julio al 31 de octubre. Aunque no existe una normativa que prohíba el consumo del pez loro, debemos abstenernos de consumirlo pues tiene una función sumamente importante al controlar el crecimiento de las algas que cubren los corales, que si proliferan en demasía, bloquean la luz solar y el desarrollo de las barreras coralinas. 

# Fundación Desde el Medio

## Fomentando comunidades autosostenibles



Incorporada el 8 de marzo del año 2010, FUNDACIÓN DESDE EL MEDIO nace de las manos del montañista y ambientalista dominicano Iván Gómez, a raíz de su constante preocupación por el aumento de la explotación desproporcionada de nuestros recursos naturales, así como las crecientes necesidades de regulaciones y falta de infraestructuras en nuestros parques nacionales y reservas científicas, lo cual venía percibiendo en sus recorridos y expediciones por toda la isla.

Con el propósito de fomentar comunidades auto sostenibles que a través de un turismo ecológico de bajo impacto promuevan la protección y conservación de sus áreas protegidas, esta fundación incentiva y desarrolla proyectos de conservación y ecoturismo, específicamente en los Parques Nacionales Armando Bermúdez y José del Carmen Ramírez, al igual que acciones puntuales en el Parque Nacional Submarino La Caleta y Los Haitises.

Uno de sus mayores proyectos ha sido el diseño, creación y apertura del nuevo sendero al Pico Duarte a través de Jarabacoa. Esta ruta cuenta con 14 Km. de trayecto hasta el área de descanso de Agüita Fría, lugar de nacimiento del Río Yaque del Sur. En dicho tramo se habilitaron 7 puentes, algunos de los cuales son utilizados para recorrer un sendero de peregrinación muy frecuentado por locales y visitantes.



1. EXPOSICIÓN SOBRE ECOTURISMO EN LA PRESENTACIÓN DEL MANUAL DE SENDEROS DE USAID. | 2. HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y MEDICINAS DONADOS PARA LOS BRIGADISTAS DEL INCENDIO EN VALLE NUEVO. | 3. LETRERO DEL HELIPUERTO EN EL SENDERO ECOLÓGICO OLIVER PUELLO CREADO POR LA FUNDACIÓN.

La capacitación, dirección y asesoría a la Asociación de Guías de la Ciénaga y Manabao es una labor constante junto al administrador de dichos parques por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos naturales. De igual forma lo es el apoyo en desastres naturales como el devastador incendio de Valle Nuevo, para el cual Desde el Medio se convirtió en punto de acopio, logística y distribución de herramientas, alimentos y medicinas para los brigadistas que estuvieron combatiendo dicho siniestro.

Actualmente la Fundación está dando los toques finales a la construcción del campo de baseball de la comunidad en unos terrenos adquiridos para estos fines,

y posteriormente crear las ligas de niños y adolescentes con el objetivo de incentivar a la recreación sana por medio del deporte, así como la integración de la comunidad a actividades culturales que giren en torno al parque nacional como su activo máspreciado.

Una vez concluido este proyecto sigue en agenda la construcción o reparación de las áreas de descanso, así como la adecuación de las casetas de la compartición y Valle del Tetero las cuales presentan serios problemas de mantenimiento en su infraestructura e instalaciones sanitarias, agravados por serios problema de suministro de agua que se viene incrementando desde hace años debido a las sequías.



### Apoya Ministerio de Medio Ambiente en rescate de Valle Nuevo

*Apoyamos las acciones del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en la decisión de rescatar el Parque Nacional Valle Nuevo, un área protegida en la cual nacen más de 900 cuerpos acuíferos incluyendo los principales ríos que alimentan nuestras presas y garantizan el abastecimiento de agua a unos 7 millones de dominicanos.*

*Con la Resolución 14/2016 el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales establece un plazo de 120 días para poner fin a toda actividad agrícola dentro del Parque. Consideramos que se ha creado un precedente de cara a la preservación de nuestros recursos naturales, en un momento en que vivimos graves consecuencias del Cambio Climático.*

*También ha sido respaldada por la Sentencia TC-0021/17 que rechaza de manera definitiva la instalación de un aserradero en franca violación a las disposiciones contenidas en la Ley No. 64-00, sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales.*

**Coalición Verde Por El Medio Ambiente** es una agrupación de ambientalistas, instituciones y ciudadanos preocupados por la protección y conservación de los recursos naturales, identificados con los problemas que afectan nuestra Madre Tierra y con el fiel compromiso de realizar acciones destinadas a su concientización, protección y conservación.

*Iván Gómez*

*Julio Báez*

*Eladio Fernandez*

*Lucien Carlos*

*Ariel Sing*

*Beatriz Ferrer*

*Maribel Hernández*

*Alejandro Fernández*

*Jake Kheel*

*Antonio Selman*

*Ruth Herrera*

*Marvin del Cid*

*Dominic Fuentes*

*Ico Abreu*

*José Guillermo Cortines*

*Frank Perozo*





## Green Love Ecocrédito

**Ecocrédito es el nuevo programa de Green Love. Su objetivo es involucrar la mayor cantidad de ciudadanos en la correcta clasificación y disposición de los desechos que genera.**

Puedes beneficiarte entregando los reciclados en las condiciones óptimas de clasificación en los centros de acopio participantes.

Los desechos válidos para obtener el crédito son: papel, plástico y envases de tetra pack.

Cada tipo de material debe ser entregado en bolsas separadas:

- **Papel:** periódico, papel de oficina, cuadernos, libros, revistas, guías telefónicas.
- **Plástico:** botellitas de bebidas PET y galones HDPE, libres de contenido líquido y aplastados.
- **Envases tetra:** libres de contenido líquido y aplastados.

Recibirás un crédito de RD\$1.00 por cada kilo de material reciclado entregado. Para canjear el crédito solo debes presentar el volante en el establecimiento participante.

Los centros de acopio participantes, para generar el Ecocrédito son:

- **Galería 360** (área de carga y descarga, entrando por la última puerta de la Ferretería Americana), cada sábado, de 9 am a 12 pm y de 1 pm a 5 pm.
- **Almacén principal de Green Love** (Calle Camino a Cancino, esq. 18E, Lucerna), de martes a viernes, de 8 am a 12 pm y 1 pm a 5 pm.

**Puedes canjear tus volantes en las tiendas Orgánica ubicadas en:**

- Plaza Cataluña, primer nivel. Gustavo Mejía Ricart, Piantini. (809) 540-5742.
- Bella Piazza, primer nivel. Av. Sarasota, Bella Vista. (809) 533-5742.
- Ágora Mall, primer nivel. Av. Abraham Lincoln, Esq. JF Kennedy. (809) 368-5742.
- Acrópolis Center, primer nivel. Calle Andrés Julio Aybar, Esq. Winston Churchill. (809) 565-5742.



Recibe un crédito que podrás usar al realizar tus compras en las tiendas asociadas. Solo debes entregar tus reciclados bajo las condiciones especificadas, en los centros de acopio participantes.



Green Love

Para más información: 829.256.5683 • a.green.love@hotmail.com

## CENTROS DE ACOPIO AUTORIZADOS

CENTRO DE ACOPIO	MATERIAL	DIRECCIÓN	HORARIO
Almacén Green Love @GreenLoveRD	Todos	Calle Camino a Cancino, Esq. Calle 18E, Lucerna, Km. 8 ½ Carretera Mella, Zona Oriental	Lunes a Viernes 8:00 am a 5 pm <b>Ecocrédito: Martes a viernes de 8am a 12pm y 1pm a 5pm</b>
TOMENCA	Papel	Calle Esther Rosario #5, Edif. María Octavia, Apto 2B, Buenos Aires, Mirador. Km 8½ Carretera Sánchez	Lunes a Viernes 8:30 am a 12m 2:30 a 5:00 pm
Centro Cultural Brasil República Dominicana	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Calle Hermanos Deligne #52, Gazcue	Lunes a Viernes 8 am a 5 pm
Bella Piazza	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Ave. Sarasota esq. Calle Arrayanes, Bella Piazza. P2 [entrada por calle Arrayanes]	Lunes-Jueves: 5 am -12 am Viernes: 5 am a 2 am Sábados: 8 am a 2 am Domingos: 9 am a 12 am
MG Public Relations	Papel y cartón	Calle José Aybar Castellanos (antigua prol. México) #73, La Esperilla	Lunes a Viernes 8 am a 5 pm
Dream Clean Store by Doncella	Papel, periódico, cartón, revistas y plásticos	Ave. Circunvalación #102, Los Ríos	Lunes a Sábado 10 am a 7 pm
Iglesia del Nazareno de San Gerónimo	Plástico papel, cartón, envases Tetra Pak y latas	Calle Carlos Hernández #51, San Gerónimo, Sto. Dgo.	Lunes a Sábado 8 am a 8 pm
Techo ORG @TECHOrd	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Alberto Peguero No. 54, Miraflores, próximo a la Cruz Roja	24 hrs
Galería 360	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Área de carga y descarga de la plaza, entrando por la Calle Bienvenido García Gautier	Lunes a Sábado 6 am a 12 am <b>Ecocrédito: Sábados 9 am a 12 pm/ 1 pm a 5 pm</b>
Villa Marina	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Calle primera #20, Villa Marina (Entrando por la bomba Propagas del 9 de la Aut. Duarte. Entre calle 6 y calle 8. Al lado de Importadora Global PP)	Lunes a Sábado 8 am a 8 pm
Colegio CEMEP	Papel, plástico y envases Tetra Pak	c/Shalom 5, Arroyo Hondo	Lunes a Viernes 7am a 7 pm y Sábados 7 am a 3 pm
American School of Santo Domingo	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Calle C #7, Cuesta Hermosa III, Arroyo Hondo	Horario escolar. Disponibles para la comunidad educativa.
INLUSSORD	Papel, plástico, envases Tetra Pak y vidrio	Calle Peatonal 2 # 3, Urb. Los Molinos, Sto Dgo Este (entre la calle Primera y la calle Isabel de Torres)	Lunes de 8am a 5pm



## Albina Ruiz

### Presidenta y fundadora del grupo Ciudad Saludable del Perú

*Ecologista peruana, activista y emprendedora social. Es la fundadora y líder de Ciudad Saludable, una organización de gestión ambiental sostenible e inclusiva sin fines de lucro con sede en Lima, Perú. Es Fellow de Ashoka, Skoll y miembro de la Fundación Schwab del Foro Económico Mundial.*

Albina Ruiz fue una de las pocas mujeres en su clase en la Universidad Nacional de Ingeniería, donde se especializó en Ingeniería Industrial. Más tarde obtuvo su segunda especialización en Ingeniería Sanitaria de Residuos Sólidos, luego una maestría en Ecología y Gestión Ambiental de la Universidad Ricardo Palma y un doctorado en Ingeniería por la Universidad Ramón Llull de Barcelona.

Después de escribir su tesis, Ruiz tuvo la idea de un nuevo sistema de gestión comunitaria de recogida de residuos, que esperaba sirviera de modelo para las comunidades urbanas y rurales de todo el Perú. En 2002 fundó el grupo Ciudad Saludable, una institución social cuyo objetivo es convertir la recogida y reciclaje de residuos en un negocio rentable.

**Usted es una mujer emprendedora que ha podido desarrollar un programa merecedor de múltiples premios: Ciudad Saludable. ¿Podría hablarnos de este proyecto y cómo comenzó?**

Comenzamos como un agente de cambio, motivados por tres realidades que creemos que

tienen que cambiar en el mundo. Una, es que la basura se queda donde vive la gente pobre. Dos, que los recicladores son seres humanos como usted y como yo y, sin embargo, tienen que buscar su comida en la basura. Y tres, que se da por sentado que el sector público es ineficiente en la prestación de servicios públicos. Nosotros decimos "Eso no es posible". Esas tres cosas tienen que cambiar. Los pobres también quieren ser dignos; los recicladores pueden transformarse en empresarios; y los municipios, los gobiernos locales, o el gobierno en general tienen la responsabilidad de ejercer bien la prestación de sus servicios. Entonces, nacimos como un agente de cambio y diseñamos tres programas que contiene Ciudad Saludable: uno es Basura 0. No es que generamos cero residuos, es que cero residuos reciclables y utilizables deben ir a disposición final. Primero trabajamos con el Estado generándole instrumentos, como estudios de caracterización, planes de manejo, leyes locales, regionales, instrumentos de capacitación para que las autoridades

y sus funcionarios puedan ejercer bien sus funciones. Segundo, tenemos el programa de pro-reciclador, en el que trabajamos con el reciclador y con toda la cadena de valor de reciclaje. Obviamente, nuestro foco fuerte está en la base de la pirámide, que es bastante ancha, y ahí brindamos asistencia técnica, legal, social, garantía para acceso a crédito y entrenamientos. El objetivo es que los recicladores puedan ser capaces de mirar su desarrollo laboral de manera colectiva y que sea sostenible. Trabajamos con las empresas que están en la cadena de valor, buscando que actúen con ética, que haya un coaching hacia la base de la pirámide, pero también con el Estado para que genere las normas que posibiliten que esos se desarrollen. El tercer programa, muy importante porque es transversal, es el de Ciudadanía Ambiental. O sea, nosotros no podemos pensar avanzar en la gestión de residuos si no trabajamos para contar con ciudadanos social y ambientalmente responsables, que sepan lo que están consumiendo y cuántos residuos están generando. También contar con productores responsables que sean capaces de tener una responsabilidad extendida al productor. Entonces, eso es lo

que busca Ciudad Saludable: ser un agente de cambio. No reemplazamos al Estado; no representamos a nadie, sino solamente somos un soporte que permite que cada actor haga su rol de mejor manera. Y nuestro sueño es que desaparezca Ciudad Saludable algún día, pronto, porque todo funcione de un modo que ya no sea necesaria.

### ¿Cuáles han sido algunos de los logros más significativos alcanzados a través de este proyecto?

La Ley 29419 es una ley que regula la actividad de recicladores en el Perú. Perú es el primer país en el mundo que aprueba una ley de recicladores. Y en el año 2010, Brasil es el segundo que también incluye dentro de la política de gestión de residuos a los recicladores. Y ahora tenemos iniciativas locales que estamos logrando en República Dominicana, pues estamos trabajado de manera conjunta con otras organizaciones una ley general de residuos. También hay iniciativas legales en Chile, Ecuador y Bolivia, donde inclusive hemos hecho investigaciones nacionales. Entonces, creo que ese es un logro importante porque se está influyendo en políticas públicas. Y seguido de eso,



en el Perú se logró que el Ministerio de Economía y Finanzas implementara un programa de incentivos a los gobiernos locales. O sea, el Ministerio de Economía les da un dinero extra a todas las municipalidades que implementan un programa de separación en el origen, y la recolección selectiva es con recicladores formalizados, es decir, ellos reciben un dinero extra que no está en el presupuesto. Eso ha logrado realmente cimentar. Entonces, tú podrías decir “qué lindo nuestro modelo, hasta ahora en trescientos municipios estás haciendo que esto camine”. En realidad, eso es un logro de muchas organizaciones; caminando solos, jamás. La ley sí la hizo nuestra oficina pero sentando a la mesa al Ministerio del Ambiente, los técnicos del Congreso, los propios líderes de recicladores, alcaldes y funcionarios de municipalidad.

**¿Cuál debe ser el papel desempeñado por el órgano regulador, la comunidad y el sector empresarial para que un proyecto como Ciudad Saludable pueda ser exitoso en República Dominicana?**

Primero, es que esta ley general de residuos se apruebe prontamente. Luego, se tendría que ir trabajando como una propuesta con el Ministerio de Economía y Planificación. También es necesario trabajar algunas iniciativas

de incentivo al sector empresarial, para que empresarios de otros países sepan que pueden venir aquí, pueden invertir en reciclaje de plástico, de papel, de cartón, de metales, porque lo que tenemos que generar es un mercado local. Hay que entender que se pueden crear incentivos por un determinado plazo y el país se queda con empresas constituidas que generan empleo, que empezarán a pagar tributos. El sector público no necesariamente tiene que ser el ejecutor; tiene que ser el que genera, el que posibilita, un facilitador. Ese es un rol importante.

**¿Cuáles considera que son los mayores retos que enfrenta Latinoamérica en materia de desechos?**

Primero, cambiar el paradigma. Las autoridades piensan que resolver este tema sólo se puede hacer con grandes camiones, que eso es muy oneroso, cuando no lo es. Hay ciudades que son tan pequeñas que ni siquiera necesitan un camión; necesitan una moto acondicionada con una caja detrás. Otras más pequeñas incluso triciclos. En realidad, hay formas de hacerlo, pero hay que romper el paradigma. Y el otro tema es que en el manejo de residuos hay corrupción. En las empresas siempre hay alguien que le va a avisar cuánto ha recogido, cuánto ha llevado a disposición final y cuánto



le va a pagar. Y romper con eso no es tan fácil. Sin embargo, todo se logra si se empodera a la ciudadanía. Si la ciudadanía sabe que puede participar de un programa, y empieza a exigir diciendo "nosotros también queremos reciclar", ya es diferente porque ningún político en su sano juicio va a ir en contra del proceso ciudadano. Entonces, ahí es que los medios de comunicación son un aliado genial. Siempre digo que sin los medios de comunicación eso no puede avanzar. Desde sembrar mensajes; de poner ejemplos de tal manera que otros quieran imitar y por eso yo saludo de verdad que ustedes tengan esta revista con este fin porque hay muy pocos. Ojalá hubiesen muchos más. Pero estos deberían ser como las lecturas obligatorias en los colegios, en las universidades, en las empresas. Porque tú les vas dando alternativas y dicen "Yo también puedo hacer eso" o "Yo no sabía esto".

Siempre digo que tenemos que invertir en educación. No lo podemos ver como un gasto, sino como una inversión, porque si nosotros

invertimos desde el nivel inicial, primaria, secundaria y universidad, elijan la profesión que elijan, van a ser diferentes.

#### Mensaje para nuestros lectores dominicanos:

Decirles que se conviertan en un ejemplo cada uno de ellos. No pidan que lo haga el Alcalde, que lo haga el Ministro. No, que lo haga yo primero. Haciéndolo primero, luego le digo al Alcalde: "Oiga señor Alcalde, ya yo estoy haciendo mi parte, ¿qué está haciendo usted?"; u "Oiga señor Ministro, hay cosas que podemos hacer que yo estoy haciendo". No es solamente pedir, sino ser un ejemplo. Si yo llevo mis canastas, mis bolsas de tela cuando voy al supermercado o la panadería, si yo ya no compro cosas que tengan tantos empaques, entonces puedo ir a decirle "Oiga señor Alcalde, ¿ya usted está haciendo lo que yo hago? Es una visión diferente. Entonces, yo creo que hay que acostumbrarnos a decir "Yo puedo cambiar. Entonces, si yo puedo cambiar puedo pedirle al otro que cambie". 



**Asume hábitos sostenibles y forma parte de la**

## **HORA DEL PLANETA 2017**

Asiste a nuestro concierto ambiental el  
sábado 25 de marzo a las 8 PM en la  
Plaza España de la Ciudad Colonial

 @HoraDelPlanetaRD

**60+**  
años de experiencia

Sostenibilidad 

**JUVENTUD  
SOSTENIBLE**



## De la conciencia a la acción Cómo frenar la “Muerte por Mil Cortes”

JUAN MEJIA BOTERO | BEN SELKOW | JAKE KHEEL

Al equipo de producción y dirección de **“Muerte por Mil Cortes”**, nos enorgullece profundamente el éxito que ha tenido nuestro documental y el tremendo apoyo que hemos recibido a nivel nacional en la República Dominicana. La película ha participado en casi 20 festivales internacionales, fue premiada como mejor documental en el Festival Internacional de Cine de Seattle y recibió el premio de audiencia en el prestigioso DOC NYC Festival en Nueva York. Ha sido exhibida en Europa, Colombia, México, y por todo Estados Unidos, donde diversas audiencias se han mostrado consternadas por la delicada situación que se vive en la frontera entre Haití y la República Dominicana, e impresionadas de cómo la situación en la isla sirve como advertencia para el resto del mundo.

Sin embargo, más allá del gran éxito que ha tenido la película en festivales, quizás lo más importante

para nosotros es el impacto que ha tenido tanto en Haití como en República Dominicana. Aunque nuestro plan de distribución e impacto en Haití apenas comienza, vemos un gran potencial para que la película genere un diálogo acerca de la compleja economía del carbón y la necesidad de buscar alternativas energéticas.

En la República Dominicana, **“Muerte por Mil Cortes”** ha generado un gran diálogo alrededor del tema del tráfico de carbón, la deforestación y la delicada e importante relación con el vecino país de Haití. Esperamos que la película sirva como una plataforma o “punta de lanza” para que otras organizaciones que llevan ya muchos años trabajando en importantes temas ambientales alrededor del país también hagan escuchar su voz.

Aplaudimos también el hecho de que el mismo gobierno parece haber escuchado este

creciente clamor ambiental y hasta ahora expresa un naciente compromiso con el medioambiente dominicano que se está manifestando en Valle Nuevo, el río Ozama y eventualmente en otras áreas protegidas. Esperamos ver que este sea un compromiso verdaderamente duradero.

Sin embargo, después de cada presentación, casi sin falta, escuchamos la misma pregunta: **¿cuáles soluciones hay?**

Durante los 5 años de investigación profunda acerca del tema del carbón, hemos adquirido una perspectiva bastante única alrededor del tema. Entendemos que, vista genéricamente, la problemática ambiental causada por el carbón puede parecer demasiado compleja e imposible de resolver. Pero al dividirla en componentes más manejables, existen verdaderas oportunidades para lograr soluciones a corto y largo plazo.

### 1. Reforzar las áreas protegidas dominicanas

Cualquier visitante a las áreas protegidas del país nota claramente la carencia de recursos. De nada sirve el número y tamaño de los parques si no se cuentan con los recursos necesarios para manejarlos y protegerlos adecuadamente. Es vital que los parques cuenten con un número de guarda-parques suficiente, vehículos, herramientas, radios y equipos. Debe existir un apoyo continuo para que se pueda contar con la gasolina para estos vehículos, la alimentación y los uniformes para los guarda-parques. Además, se necesitan los recursos necesarios para que los empleados del parque —forestas y guarda-parques— puedan tener una vida digna y sean menos susceptibles al soborno.

También es fundamental que se genere una mejor infraestructura que incentive una mayor visita del pueblo dominicano a sus parques. Esa inversión puede motivar oportunidades para ir a acampar, caminar, observar aves, hacer fotografía, investigación o simplemente disfrutar de esos espectaculares y únicos lugares. Una mayor cantidad de visitantes a los parques abrirá oportunidades de empleo como guías, mantenimiento de senderos, venta de artesanías, y ¿por qué no? en un futuro hoteles ecológicos cercanos que motiven visitas extendidas. En resumen, es vital que exista una buena infraestructura para que los dominicanos conozcan, aprovechen y aprendan a querer y proteger sus parques naturales.

### 2. Control de tráfico de carbón

Claramente, mejorar el equipamiento de las áreas protegidas ayudará a monitorear y controlar el



1-2-3-4. IMÁGENES DEL DOCUMENTAL "MUERTE POR MIL CORTES".



tráfico de carbón ilegal dentro de estas zonas. Sin embargo, nosotros concluimos que un enfoque basado únicamente en medidas punitivas contra el carbón, no será exitoso. Poner todo el énfasis en perseguir y castigar a los pequeños productores de carbón, no es solo un malgaste de recursos, sino que en regiones donde ya hay altos índices de pobreza y escasez, termina por incrementar aún más la pobreza y la desesperanza, sin limitar verdaderamente el tráfico de carbón.

En ambos lados de la frontera constatamos que los productores de carbón, por lo general, son gente muy pobre que cuenta con pocas alternativas económicas y que hace carbón, en sus palabras, "para no robar". Nuestro video corto, "La Vida del Carbonero," sigue la vida difícil de uno de esos productores de carbón; le invitamos a buscarlo en Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=ejNS5I-iqel>

Aunque aplaudimos los recientes gestos del gobierno dominicano hacia el control del tráfico de carbón, entendemos que el contra-balance para frenar la producción de carbón en el país tiene que ser la productividad económica, tanto para generar alternativas de vida a los productores como para limitar la demanda.

5-6-7-8. IMÁGENES DEL DOCUMENTAL "MUERTE POR MIL CORTES".



8

### 3. Generar oportunidades económicas cerca de las áreas protegidas

El aumento en la capacidad de supervisión, control y vigilancia de las áreas protegidas y el control del tráfico de carbón ilegal, creará la necesidad de buscar nuevas oportunidades económicas para los productores de carbón y otras poblaciones vulnerables cerca de las áreas protegidas.

Dentro de esas posibilidades se pudiera incluir la producción sostenible de productos forestales, siempre y cuando cuenten con supervisión intensa, transparencia y una observación independiente al Estado dominicano. Los productos forestales (por ejemplo biomasa, maderables o agroforestería) requerirán una garantía de que los productos no provengan de fuentes ilegales, no dañen hábitats de especies importantes o en peligro de extinción, y no entren en áreas protegidas. Los planes de manejo forestal, que actualmente carecen de credibilidad y en muchos casos transparencia, requieren conocimiento técnico, monitoreo programado y supervisión para garantizar que los productos forestales sean legítimos y producidos de manera sostenible.

Otra idea es crear incentivos económicos para motivar la inversión empresarial en alternativas de carbón y proyectos binacionales en



9



10

9. NATASHA DESTOPOVIC Y JAKE KHEEL. | 10. FRANCISCO DOMÍNGUEZ BRITO Y JAKE KHEEL.

Haití. Entendemos que existe mucha creatividad, emprendimiento y empresarios con motivación social que pudieran crear nuevas oportunidades económicas en la zona fronteriza y, en Haití, disminuir la demanda de carbón que desaparezca la necesidad de producirlo por parte de productores pobres.

#### 4. Soluciones al largo plazo para Haití

Indudablemente, la causa principal del tráfico ilegal de carbón vegetal en República Dominicana es la gran demanda en los centros urbanos de Haití. Aunque la solución a esa problemática es compleja, hasta que se consiga instaurar una alternativa energética viable para Haití, siempre existirá una demanda.

Hay entidades internacionales ya trabajando ese tema. Sin embargo, ningún país está mejor posicionado ni con mayor motivación de ayudar a Haití que su vecino, República Dominicana. Es del interés de la seguridad nacional del país ayudar a buscar alternativas al carbón y mejoras en la economía haitiana.

Creemos que es vital y completamente necesario encontrar una solución a largo plazo ante la fuerte demanda de carbón vegetal en Haití. Pero es importante reconocer que dicha solución va a ser de suma complejidad y que sin duda requerirá colaboración, cooperación e inversión de parte de ambos países. La situación ambiental en Haití viene a afectar la isla entera— no se nos debe olvidar que se comparten ríos, veredas, cordilleras, ecosistemas, recursos... — y sin duda se necesita un esfuerzo binacional para enfrentar una problemática de esta magnitud.

Le invitamos a buscar nuestro video corto, Políticas: Abordando La Problemática del Carbón en Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=XwdkSIDt6uc>



NASHLA BOGAERT

FOTO © ELADIO FERNÁNDEZ



LIZBETH SANTOS Y RICARDO CORDERO

FOTO © ELADIO FERNÁNDEZ

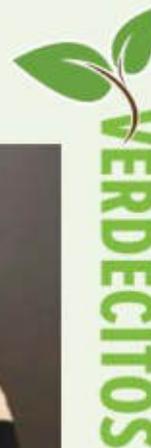
**C1+ (Sé uno más)** es el lema de la campaña inspirada en la película documental “Muerte por Mil Cortes”, realizada por Jake Kheel y Juan Mejía Botero, que expone la preocupante realidad que viven las personas en la zona fronteriza de nuestro país en torno a la tala masiva de árboles para la fabricación de carbón vegetal en áreas protegidas.

**C1+** busca defender las áreas protegidas y hacer cumplir las leyes de protección medioambiental para evitar que más árboles sean talados para sostener el comercio informal de carbón que destruye no sólo vidas humanas, sino también ecosistemas únicos encontrados en nuestro país.

Para unirse a la causa, se puede ayudar replicando el mensaje en las redes sociales, invitando a más personas a ver el documental, cambiando la foto de perfil por otra foto con ropa negra y el rostro sucio de carbón o comprando uno de los t-shirts de C1+ en las oficinas del Grupo Desde el Medio (Calle Prolongación Fantino Falco 5). Los beneficios netos de sus ventas irán a la Fundación Grupo Jaragua para apoyar su trabajo en la Sierra de Bahoruco.

# Recicla 360

## Iniciativa para la preservación del medioambiente



El Centro Comercial Galería 360 celebró por cuarto año consecutivo su exitosa feria "Recicla 360", enfocada en promover la cultura de "Reducir, Reutilizar y Reciclar", procurando concientizar a los visitantes sobre la necesidad de la preservación del medio ambiente.

La jornada que se realiza cada año en ocasión del Día Mundial del Reciclaje, contó con la participación de expositores especializados y artistas que brindaron una visión fresca y creativa de un tema que tiene importancia global.

Rosanna Encarnación, Gerente de Mercadeo de Galería 360, expresó que la iniciativa forma parte de la filosofía del centro comercial, de llevar a la familia dominicana temas que repercuten positivamente en la sociedad a favor de la conservación del medioambiente y de apoyo al arte y la cultura.

Además de la participación de artesanos de todo el país, también contó con la presencia de colegios, universidades, escuelas de artes, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Revista RD Verde, Fundación Ecológica Puntacona, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), el Artístico, Fil-Armonía, la Joven Filarmónica de Fe y Alegría y Funtepod, entre otros. Contó con un amplio programa de actividades educativas, exposiciones, artesanías, charlas y presentaciones artísticas enfocadas en promover un consumo responsable y un mejor uso de los recursos naturales.

El Centro Comercial Galería 360, gracias a su innovador diseño circular, cuenta con tragaluzes y un sistema de aire acondicionado tipo chillers de la línea EVERGREEN, que permiten un ahorro en el consumo de energía y preservación del medioambiente.

**Galería 360 posee un centro de acopio de desechos sólidos habilitado para la recolección de papel, periódicos, botellas plásticas y tetrapak, donde los clientes pueden traer dichos desechos desde sus casas y depositarlos.** 



1. GIBEL ORSINI, ROSANNA ENCARNACIÓN, FERNANDO GARCÍA Y GINNY HEINSEN. | 2. FELLÉ VEGA AMENIZANDO LA APERTURA DE RECICLA 360.

## ¡INTEC asume el reto! Lanzamiento del Observatorio Nacional de Cambio Climático y Resiliencia de la República Dominicana



El cambio climático es uno de los desafíos más importantes y urgentes que enfrenta la humanidad en el siglo 21. Sus impactos ponen en peligro el desarrollo institucional, económico, social y ambiental de los países en vías de desarrollo, en particular los pequeños estados insulares como la República Dominicana, cuyas vulnerabilidades a los eventos climáticos extremos se han acentuado en las últimas décadas.

Tanto la Estrategia Nacional de Desarrollo, como la Constitución de la República Dominicana, establecen tomar en cuenta el cambio climático como una prioridad del Estado.

En diciembre del 2016, en el marco de la inauguración del Seminario Internacional Cambio Climático y Objetivos de Desarrollo Sostenible: retos para la adaptación y resiliencia climática, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) realizó el acto de lanzamiento del Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia de la República Dominicana.

El Programa USAID/INTEC de Información Climática, que desarrolla el INTEC con el apoyo de la agencia de cooperación norteamericana, es el marco para dar inicio al proceso de creación y puesta en marcha del observatorio, que ha sido concebido como un bien público a servicio de la sociedad dominicana.

En el lanzamiento estuvieron presentes la Dra. Montserrat Acosta, de USAID; la Ing. Rosaura Pimentel, Directora del programa USAID/INTEC de Información Climática; el Ing. Pedro García Brito, Director de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales; el Lic. Isidoro Santana, Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo; la Lic. Josefina Arvelo, Coordinadora General de Participación Ciudadana; el Ing. Ernesto Reyna Alcántara, Vicepresidente Ejecutivo del Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL); y el Dr. Víctor Gómez Valenzuela, Vicerrector de Investigación y Vinculación del INTEC.

El Dr. Víctor Gómez Valenzuela dictó la conferencia magistral “Importancia de la Información Climática para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible” en la que resaltó la necesidad de contar con información climática oportuna, asequible y de calidad para la investigación y la toma de decisiones en el corto, mediano y largo plazo en los diferentes sectores.

Luego, se realizó el lanzamiento del Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia (INFO-CLIMARD), a cargo de Solhanlle Bonilla, Especialista en Cambio Climático del Programa USAID/INTEC de Información Climática, quien explicó los alcances y características del Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia de la República Dominicana.

### ¿Qué es el Observatorio de Cambio Climático?

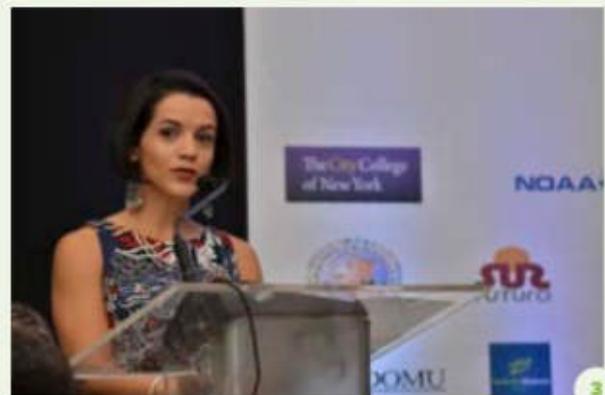
Es una plataforma de conocimiento para contribuir al análisis, evaluación y adaptación frente al cambio climático y su interrelación con la economía, ambiente y sociedad. La finalidad es generar y compartir información de utilidad para aportar al conocimiento, la planificación y la toma de decisiones en la prevención de los impactos negativos y aumento de la resiliencia, entregando información para habilitar a las comunidades en la reducción del riesgo climático.

### Investigación para el Desarrollo Sostenible y la resiliencia climática

El Observatorio servirá como centro de información y ayudará a establecer prioridades para la nueva investigación. Funciona como el nodo del país para establecer sinergia con el portal Regional de Información Climática del Sistema de Integración Centroamericana, constituyéndose en la ventana de la República Dominicana para esta plataforma de información e intercambio de conocimientos.

El Observatorio producirá documentos y boletines periódicos con información climática relevante para la toma de decisiones y transmitirá y convocará los Foros Regionales del Clima que se realizan trimestralmente con la participación de los países de Centroamérica, el Caribe Hispano, México y Colombia.

El Observatorio cuenta con una plataforma web a la que se puede acceder a través del dominio [www.infoclimard.org](http://www.infoclimard.org). Allí se comparte información de variables de interés como son: humedad relativa, índice de calor, sequías, inundaciones, mapas de riesgo, entre otros; y se crean herramientas para capacitar en el uso de las mismas a los sectores priorizados por el Plan Nacional de Adaptación y las Contribuciones Previstas y Determinadas a nivel nacional. 



1. EL DR. VÍCTOR GÓMEZ VALENZUELA, EN REPRESENTACIÓN DEL DR. ROLANDO GUZMÁN, RECTOR DEL INTEC, PRONUNCIÓ LAS PALABRAS DE BIENVENIDA AL PÚBLICO ASISTENTE A LA ACTIVIDAD, SE OBSERVAN LOS INTEGRANTES DE LA MESA PRINCIPAL. | 2. DR. VÍCTOR GÓMEZ VALENZUELA, VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DEL INTEC. | 3. DRA. MONTSERRAT ACOSTA DE USAID. | 4. SOLHANLLE BONILLA, ESPECIALISTA EN CAMBIO CLIMÁTICO DEL PROGRAMA USAID/INTEC DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA. | 5. DR. JORGE GONZÁLEZ DEL CCNY.



# Conozcamos Valle Nuevo

ADOLFO LÓPEZ BELANDO

El Parque Nacional Valle Nuevo se localiza en el mismo centro geográfico de la República Dominicana, forma parte del sistema orográfico de la Cordillera Central e incluye dentro de sus límites territorios pertenecientes a las provincias de La Vega, Azua, Monseñor Nouel y San José de Ocoa. Cuenta con una superficie de 910 km<sup>2</sup> y elevaciones que alcanzan hasta los 2,200 msnm.

Constituye parte del territorio de la Cordillera Central, donde convergen áreas protegidas cuyo principal recurso es el hídrico, pues en la región existe un número apreciable de nacimientos y cursos de agua vitales para las diversas tareas productivas de la nación. A este conjunto conformado por los parques nacionales Valle Nuevo, Armando Bermúdez, José del Carmen Ramírez, Nalga de Maco y la Reserva Científica Ébano Verde se le ha denominado "Madre de las Aguas".

El área protegida es el hábitat de la especie endémica pino criollo (*Pinus occidentalis*), así como de la sabina (*Juniperus gracillior*). Además de las coníferas, en el parque se localizan grandes manchones de bosques latifoliados muy bien conservados, donde se destaca la presencia del bao verde (*Magnolia paletones*), endémico de la Española, cuya madera es sumamente preciosa.

En el parque se suceden multitud de ríos y arroyos que bajan de las montañas, siempre cubiertas de exuberante vegetación. Algunas de las corrientes de agua forman hermosas cascadas que se pueden observar desde los miradores que se han preparado al efecto, como es el caso del salto de Aguas Blancas. La fauna del área protegida es muy variada, pudiendo observarse numerosas aves, tanto endémicas como nativas.



### Origen y creación

El área donde se encuentra el actual Parque Nacional Valle Nuevo fue declarada "zona vedada" mediante la Ley n° 5579 del 19 de julio de 1961. Posteriormente se publica el Decreto 1315 de 11 de agosto de 1983 donde se declara como Reserva Científica. Años después, en 1996, se publica el Decreto 233-96 que crea el Parque Nacional Juan Bautista Pérez Rancier. Esta categoría le fue refrendada por la Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales y posteriormente el parque nacional fue incluido con el nombre de Valle Nuevo en la Ley Sectorial de Áreas Protegidas 202-04.

### Hidrología

Uno de los recursos básicos que motivaron como objetivo primario la designación de la zona como protegida, es la conservación de las fuentes hídricas existentes en el territorio del parque nacional.

Dos de los cuatro grandes y más importantes ríos del país (Yuna y Nizao), tiene sus cabeceras dentro del parque nacional. En Valle Nuevo existen tres macrocuencas que definen el régimen hídrico del área protegida: río Nizao y sus afluentes; los ríos las Cuevas y Grande que son afluentes del Yaque del Sur; y los ríos Tireo y Blanco, que son afluentes del Yuna.

La producción de agua en el parque es de suma importancia, ya que sus fuentes se desplazan hacia el Este, el Oeste y el Sur del territorio nacional. El agua producida en esta unidad de conservación suplente el acueducto de Constanza, las presas de Valdesia y de Sabana Yegua. Por tanto, la producción

hídrica del área protegida es fundamental para asegurar la irrigación de los valles de Constanza y la zona oriental del valle de la Vega Real.

### Flora

Está poblado principalmente por una extensa masa de la especie endémica de la isla, pino criollo (*Pinus occidentalis*), con franjas de bosque latifoliado y mixto, en las que destaca la presencia de la especie de ébano verde (*Magnolia pallescens*), endémica de la Española, cuya madera es sumamente preciosa. En esta zona se han reportado 531 especies de plantas, de las cuales 138 son endémicas del país. Las más comunes son ébano verde, sabina (*Juniperus gracillor*), palo de cotorra o mala mujer (*Brunellia comocladifolia*), palo amargo (*Trichillia fallida*) y tamarindo de loma (*Weinmannia pinnata*).

### Fauna

El grupo mejor representado es el de las aves, con unas 66 especies reportadas, de las cuales 8 están bajo la categoría de amenazadas. El grupo de los anfibios es el que representa más alto endemismo con 17 especies (el 85% de los anfibios en el ámbito de la Cordillera Central). Se han reportado además, 29 especies endémicas de reptiles. Del grupo de las aves son las más comunes: cotorra (*Amazona ventralis*), canario (*Carduelis dominicensis*), judío (*Crotophaga ani*), guaraguao (*Buteo jamaicensis*) y carpintero (*Melanerpes striatus*). 

1. SALTO DE AGUAS BLANCAS.

## La Muestra de Cine Medioambiental Dominicana: un evento que educa y transforma

VERDECITOS



1. NATASHA DESPOTOVIC. | 2. RAJENDRA PACHAURI.  
| 3. NATASHA DESPOTOVIC, RODOLFO MADERO, ELEONORA INSUNZA Y PETER O'BRIEN. | 4. PREMIO GREEN FILM NETWORK.

La Muestra de Cine Medioambiental Dominicana (DREFF, por sus siglas en inglés) se ha convertido en un esperado evento que fomenta el debate sobre los temas medioambientales y llama a la acción a una ciudadanía que cada vez se siente más empoderada en defender sus recursos naturales.

En su sexta edición, la Muestra de Cine Medioambiental Dominicana alcanzó 140 proyecciones en más de 40 escenarios y 11 ciudades; la edición más grande y de mayor impacto hasta la fecha.

El acto de clausura fue protagonizado por el Dr. Rajendra Pachauri, quien fuera presidente del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático y Premio Nobel de la Paz 2007, y la película *Landfill Harmonic*, ganadora del Premio Green Film Network, que tuvo lugar en la sede de Funglode en Santo Domingo. La República Dominicana y la Muestra de Cine fueron los anfitriones y organizadores este año del prestigioso galardón, que se celebra por primera vez en un país del continente americano.

Las palabras de bienvenida corrieron a cargo de la directora de la Muestra y de Global Foundation for Democracy and Development (GFDD), Natasha Despotovic, quien destacó el éxito rotundo de la edición de este año, que ha llegado a más de 10,000 personas, muchas de ellas estudiantes de diversas edades en todo el país. La directora del DREFF entregó el premio Green Film Network a *Landfill Harmonic* y a su productor ejecutivo, Rodolfo Madero, quien vino desde la Ciudad de México.

### Sobre el DREFF

Desde su creación en el año 2011, la Muestra de Cine Medioambiental Dominicana, una iniciativa de Global Foundation for Democracy and Development (GFDD) y la Fundación Global Democracia y Desarrollo (Funglode), ha servido a los dominicanos de plataforma para adquirir conocimientos y realizar debates sobre el medioambiente y el desarrollo sostenible, junto con sus retos y mejores prácticas, al tiempo que celebra la insuperable belleza y la riqueza que conforman el patrimonio natural de la República Dominicana. [www.dreff.org](http://www.dreff.org) / [info@dreff.org](mailto:info@dreff.org)

Twitter e Instagram @MuestraCine / Facebook MuestraCineMedioambiental #DREFF y #YoSoySostenible





## Áreas marinas protegidas Herramientas de gestión para la conservación

CAMILO CORTÉS-USECHE

BIÓLOGO MARINO - PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS (CINVESTAV – FUNDEMAR)

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS: JOHANNA CALLE-TRIVIÑO, CAMILO CORTÉS-USECHE, GUILLERMO RICART

En el majestuoso ambiente marino se destaca una variedad de lugares con características particulares: los coloridos arrecifes de coral, los tupidos bosques de mangle, las extendidas praderas de pastos marinos, los misteriosos fondos blandos y duros, así como las fascinantes playas arenosas y rocosas. Estos ecosistemas marinos y costeros son de gran importancia ya que posibilitan la generación de recursos alimenticios y productos medicinales, la protección de las costas de daños ocasionados por fenómenos naturales como las tormentas y la erosión. Además ofrecen ingresos para millones de personas que viven a lo largo de la línea de costa, como es el caso de la República Dominicana, por el valor cultural y la gran belleza natural que poseen.

Sin embargo, la condición de estos ecosistemas ha llamado la atención mundial, debido a que durante las últimas décadas están siendo

perturbados a un ritmo alarmante. Dicha perturbación es el resultado de los procesos o fenómenos naturales como los huracanes, las tormentas y el imperioso cambio climático global; así como, el desarrollo de actividades humanas que implican la contaminación, la sobrepesca y la degradación del hábitat.

Ante esta situación negativa se han planteado esquemas distintos de conservación mediante la creación de áreas marinas protegidas, denominadas AMP. Las AMP han sido ampliamente utilizadas como una herramienta de gestión por parte de los gobiernos. Entre sus objetivos se destacan la protección del hábitat marino de las actividades destructivas, la recuperación de la productividad pesquera, el aumento de la resistencia de los ecosistemas a las perturbaciones y el mantenimiento de los procesos ecológicos a nivel local. Existe una amplia variedad de AMP con diferentes niveles de protección, enfoques

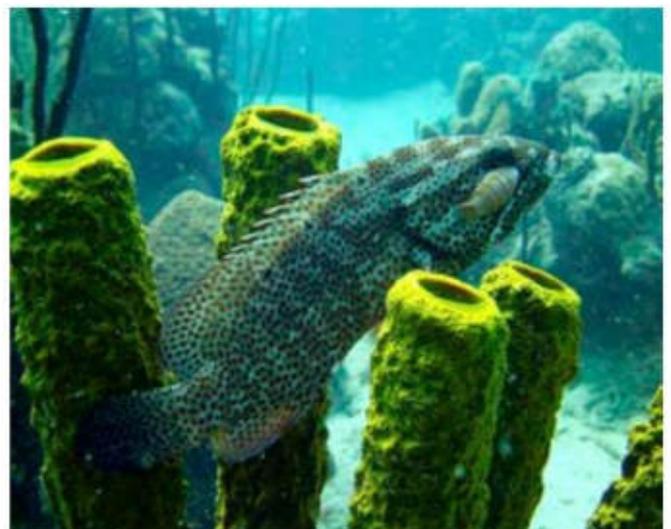


FOTO © GUILLERMO RICART

de gestión y niveles de explotación permitida. Sin embargo, sólo el 6% son gestionadas efectivamente. Uno de los problemas principales es que muchas AMP son "parques marinos de papel" que existen oficialmente, pero carecen de cumplimiento suficiente o aplicación efectiva. De ahí la importancia de promover acciones específicas a nivel local que contribuyan con la conservación de los recursos marinos.

Algunas de las acciones específicas de gestión en las AMP, ha sido el prevenir la pesca (reservas pesqueras) y otras actividades extractivas, es decir, zonas de recuperación pesquera así como el establecimiento de zonas de uso restringido, donde se permiten y regulan actividades de bajo impacto, como la pesca artesanal y el buceo recreativo. Estas han tenido un éxito congruente en el restablecimiento de las poblaciones de peces e invertebrados sobreexplotados. El éxito de las AMP en la protección de los peces, ha dado lugar a un optimista panorama, ya que también pueden tener efectos positivos indirectos sobre los corales. Otras acciones en las AMP involucran evitar prácticas destructivas de pesca, el daño directo a las colonias por los anclajes de las embarcaciones y medidas que reduzcan la sedimentación y la contaminación por nutrientes.

Actualmente se está vinculando a las comunidades locales e interesados en la conservación marina



(académicos, las ONG, autoridades) a participar de las iniciativas de manejo local, con el propósito de mejorar los diseños y esquemas de protección.

Para la República Dominicana, las áreas marinas protegidas (AMP), se encuentran representadas por 33 unidades de protección. En la región Sureste se encuentra el Parque Nacional Cotubanamá, el Área Natural de Recreo Guaraguo-Catuano,



los Monumentos Naturales Punta Bayahíbe e Isla Catalina y el Santuario Marino Arrecifes del Sureste. Estas áreas son consideradas de gran importancia por su biodiversidad, por la variedad de ecosistemas marinos y costeros (manglar, pastos marinos, playas, arrecifes de coral) que poseen y el valor económico proveniente del desarrollo costero y turístico.

Recientemente la UICN (2012) realizó el análisis de los vacíos que presenta el marco institucional y jurídico que tienen las áreas protegidas de la República Dominicana y conjuntamente elaboró propuestas para optimizar la Ley Sectorial de Áreas Protegidas (Sistema Nacional de Áreas Protegidas). Quedó evidenciado que existen limitaciones en la investigación científica como herramienta para la conservación de la biodiversidad.

Lo anterior precisa que se debe lograr una mejor comprensión sobre los recursos naturales, los procesos ecológicos y el valor de los bienes y servicios que ofrecen los ecosistemas marinos y costeros para tomar mejores decisiones de manejo. En ese sentido las bases científicas y la participación local pueden conducir a una gestión más efectiva. 



**cicom**  
La agencia de la comunicación estratégica

Ave. Winston Churchill esq. Max Henríquez Ureña, Edificio In tempo, suite 302 y 504 • Ens. Evaristo Morales • Tel.: 809-683-3881

 [www.Cicom.do](http://www.Cicom.do)  [Cicom.RD](https://www.facebook.com/Cicom.RD)  [@CicomRD](https://twitter.com/CicomRD)  [CicomRD](https://www.instagram.com/CicomRD)  [CicomRD](https://www.pinterest.com/CicomRD)

# Al ritmo de los corales

## 10 años de conservación de los arrecifes de coral en RD



La fundación Reef Check República Dominicana celebró en Hard Rock Café su décimo aniversario "Al Ritmo de Corales" con la finalidad de recolectar fondos para continuar sus trabajos de monitoreo y conservación de los arrecifes de coral a nivel nacional.



Según el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), más de 25 millones de turistas al año visitan la región del Caribe, reportando ingresos que sobrepasan los \$25 mil millones de dólares. Esta región se caracteriza principalmente por sus playas de arena blanca, las cuales son un producto directo de la existencia de los arrecifes de coral.



"Lamentablemente, casi dos tercios de los arrecifes de la región están directamente amenazados por la actividades humanas, según el estudio de WRI, esto representa pérdidas económicas de entre \$350 a \$870 millones de dólares norteamericanos cada año por la disminución de la pesca de arrecife, del turismo de buceo y de los servicios de protección de la costa", explicó Rubén Torres, presidente de Reef Check República Dominicana.



En la actualidad, los arrecifes coralinos son extremadamente importantes para las economías de los países del Caribe y son la reserva de capital para la futura seguridad económica y política.

Las donaciones de la fiesta "Al Ritmo de Corales 2016" fueron destinadas a los esfuerzos de conservación que implementa Reef Check RD a nivel nacional, los cuales incluyen la investigación, protección y restauración de estos ecosistemas, dotando a los tomadores de decisiones y al público en general, de información y herramientas para el manejo más eficiente de los hábitats costeros.

1. RUBEN TORRES, SOLEDAD CARBALLO Y RICARDO BRIONES. | 2. EL GRUPO HAPPY JACK INTERPRETA SUS TEMAS. | 3. EDUARDO LORA Y SU GRUPO EN EL ESCENARIO. | 4. MERLIS CAMILO EN EL ESCENARIO. | 5. JUNTA DE DIRECTORES DE REEF CHECK RD JUNTO AL MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES FRANCISCO DOMINGUEZ BRITO.



# Reduce tu huella de CO<sub>2</sub>

CLAUDIA CEDANO, AMBIENTALISTA Y LÍDER CLIMÁTICA  
 BLOG CULTURAGREEN – WWW.CULTURAGREEN.COM

Según datos de la iniciativa internacional Carbon Footprint, en la República Dominicana cada ciudadano emite una media de 2.11 toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por año, mientras que la Huella de Carbono mundial es una media de 4 toneladas anuales por habitante y el objetivo mundial para combatir el cambio climático es emitir solamente 2 toneladas por habitante.

Por ello, resulta fundamental conocer el impacto que tienen nuestras acciones sobre el medioambiente y, sobre todo, poner en práctica las recomendaciones que daremos a continuación para ayudar a reducir nuestra huella de carbono en la vida diaria:



## Reduce el número de vuelos en avión

El avión es uno de los transportes que más emisiones genera. Para reducir su impacto, podemos buscar alternativas para viajar en vacaciones, como tomar el tren o autobús.



## Si cambias de vehículo, elige uno que tenga mejor rendimiento y genere menos emisiones

También es importante revisar la presión de los neumáticos y hacer los chequeos de motor una vez al mes para optimizar el rendimiento del combustible. Y si puedes, comparte el vehículo con compañeros de trabajo o familia.



## Reduce el consumo de papel

La industria papelera es el tercer emisor más grande de gases de efecto invernadero. Por ello, es importante ahorrar papel en casa, la universidad y el trabajo, optar por papel reciclado y sustituir las facturas de papel por facturas electrónicas.

### **Consume alimentos locales y de temporada**

Al comprar productos importados, es posible que esa comida haya viajado en avión o barco, generando emisiones de CO<sub>2</sub> en su trayecto hasta tu plato. En cambio, apoya a los productores locales y prefiere alimentos de temporada, cultivados de manera orgánica.



### **Reduce la cantidad de carnes en tu dieta**

El proceso de producción de la carne de ganado y aves de granja consume mucha energía, combustible y otros recursos naturales (como el agua, suelo, alimentos). Puedes comenzar un día a la vez con la campaña "Lunes sin Carne".



### **No utilices bolsas plásticas**

Reutiliza bolsas que tengas en casa o prefiere bolsas de tela reutilizables. Ayudarás a evitar una gran cantidad de gases de efecto invernadero que emiten las industrias de fabricación de plástico.



### **Recicla tus residuos**

Y no sólo cartón, papel, plástico o vidrio. Muchas cosas de las que tienes en casa pueden reciclarse: desde bombillas, baterías, artículos electrónicos. También, infórmate de las iniciativas de reciclaje en Santo Domingo y Santiago.



### **Planta árboles endémicos**

Un árbol capta el carbono de la atmósfera y puede eliminar entre 350 y 3,500 kilos de carbono durante su vida. ¡Siembra un árbol, siembra vida!





*Bienaventurado el hombre que halla sabiduría  
y el hombre que adquiere entendimiento;  
porque su ganancia es mejor  
que la ganancia de la plata,  
y sus utilidades mejor que el oro fino.*

*Es más preciosa que las joyas,  
y nada de lo que deseas se compara con ella.  
Larga vida hay en su mano derecha,  
en su mano izquierda, riquezas y honra.*

*Sus caminos son caminos agradables  
y todas sus sendas, paz.  
Es árbol de vida para los que de ella echan mano,  
y felices son los que la abrazan.*

*Con sabiduría fundó el Señor la tierra,  
con inteligencia estableció los cielos.  
Con su conocimiento los abismos fueron divididos  
y los cielos destilan rocío.*

*Proverbios 3:13-20 LBLA*

Somos la energía  
que ha garantizado eficiencia  
y estabilidad en el servicio  
durante 23 años.



COMPAÑÍA DE LUZ Y FUERZA  
DE LAS TERRENAS, S.A.

*Desde 1992, iluminando el porvenir de Samaná*

# Te Quiero Verde



## JORNADA DE REFORESTACIÓN 2016



En Pinturas Popular, estamos altamente comprometidos con la protección y conservación del medio ambiente. En nuestra Jornada Anual de Reforestación, nuestros empleados han sembrado decenas de miles de árboles desde el año 2009, contribuyendo así a tener una República Dominicana más sana y más verde.

*pinturas*  
**Popular**