

ISSN 2312-1041

# ROJO VERDE

QUE TE QUIERO VERDE

ECOLOGÍA · MEDIOAMBIENTE · TURISMO

EDICIÓN 10 | SEMESTRAL | GRATUITA



  
recicla360  
donde reducir, reutilizar y reciclar es un arte

Actividades educativas, exposiciones,  
artesanos y presentaciones artísticas  
enfocadas en promover un consumo  
responsable y un mejor uso de los  
recursos naturales.

Junio 2018

Interesados pueden enviar sus propuestas a:  
[recicla360@galeria360.com.do](mailto:recicla360@galeria360.com.do)

[galeria360.com.do](http://galeria360.com.do)

Síguenos @Galeria360   

  
RU VERDE  
QUE TE QUIERO VERDE

  
galeria360



**POPULAR**

#EcoeficienciaPopular

# Nuestras oficinas brillan con luz propia

*Por su trascendencia, la red de 53 oficinas que funcionan con paneles solares fueron galardonadas con el Premio a la Excelencia en Producción Más Limpia (P+L) de Energía Renovable, consolidando al Banco Popular como la primera institución generadora de energía sostenible.*

*A tu lado, siempre.*

[www.popularenlinea.com](http://www.popularenlinea.com)  
Telebanco 809-544-5555

 @Popularenlinea

 Banco Popular Dominicano





Debo confesar que hace cinco años, al iniciar este proyecto, no tenía idea de todo lo que tenía por delante. Desconocía la dimensión de los problemas ambientales que nos afectan, las amenazas que enfrentan nuestros recursos naturales, la necesidad de transformación en la cultura de manejo de desechos, así como las grandes oportunidades que tenemos como país.

Fue sobre la marcha que descubrí una realidad a la que vivía ajena y un nuevo mundo se abría ante mis ojos. Y fue en esa trayectoria, que atesoré más que nunca esta idea, este nuevo proyecto, porque entendí que la educación ambiental vale muchísimo más de lo que había imaginado.

Ahora miro hacia atrás y puedo percibir que hemos crecido. No me refiero únicamente a RD VERDE como medio que promueve educación ambiental, sino a los dominicanos en sentido general. Muchos hemos migrado al uso de energías limpias, contamos con empresarios más comprometidos, ambientalistas desinteresados y entregados por completo a la causa, miembros de la sociedad civil buscando formas de involucrarse, y con un Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales actuando para cuidar y reparar lo que nos pertenece a todos.

Esta es una edición muy especial, no solo porque es la décima, que gracias a Dios marca su permanencia durante cinco años de experiencias, crecimiento y aprendizaje, sino porque además contiene temas sensibles y que requieren de atención de parte de nosotros como sociedad.

Esperamos que puedan disfrutar el contenido que hemos preparado en esta edición y lo compartan con sus relacionados y amigos, por una RD cada día más Verde.

Gibel Orsini de Jiménez . [editora@rdverde.com](mailto: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

Fotografías:  
Rafael Arvelo, José Alejandro Álvarez, Eladio Fernández, Guillermo Ricart, Fundación Grupo Puntacana, Claudia Ortiz, Johanna Calle-Treviño, Paul Ureña, National Oceanic and Atmospheric Administration

Fotografía de portada:  
Rafael Arvelo. Chicuí

Agradecimientos especiales:  
Ramón Jiménez, Francisco Domínguez Brito, Guillermo Ricart y Ana Milagros Basanta

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](mailto: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.

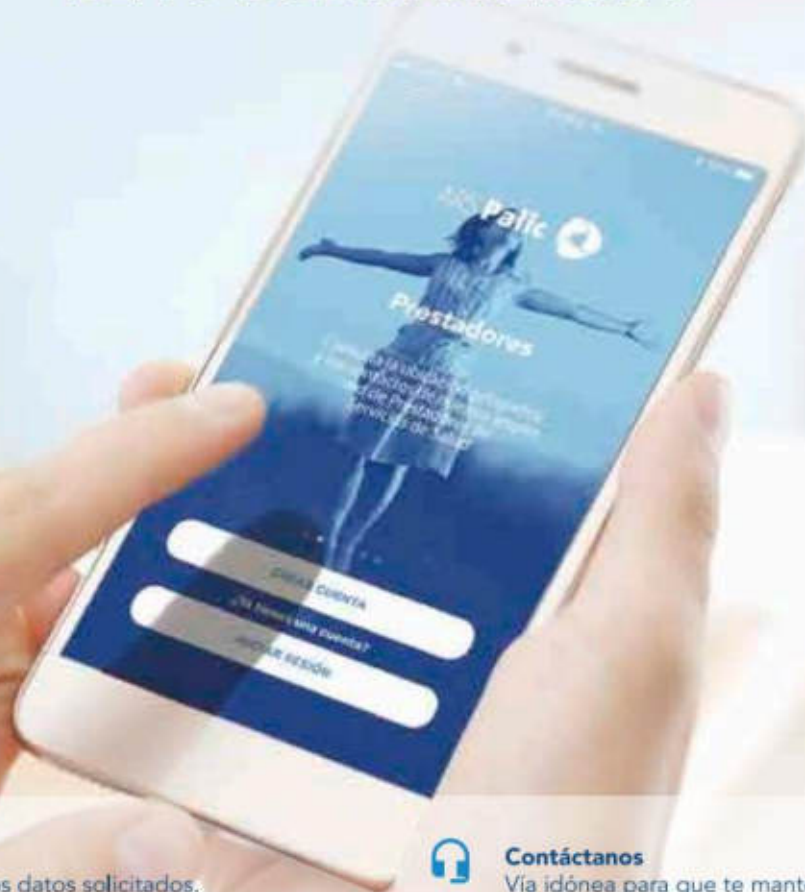
Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin la autorización escrita de 90 Grados - Gestión de Mercadeo o de la editora.



revista rd verde  
[www.rdverde.com](http://www.rdverde.com)

# Conoce

## TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE TU NUEVA PALIC APP



### Registro

Crea tu cuenta con los datos solicitados.



### Mi Perfil

Actualiza y guarda tus datos personales.



### Pre-certificaciones Médicas

Solicita y consulta las autorizaciones de tus procedimientos.



### Reembolsos

Solicita y consulta las devoluciones a tu cuenta.



### Pagos

Mantén tu seguro al día sin trasladarte.\*



### Cobertura de Medicamentos

Conoce los medicamentos disponibles en tu Plan Básico de Salud.



### Consulta tus Dependientes

Conoce el estatus de las cuentas de tu núcleo familiar.



### Prestadores

Consulta la mayor red de Prestadores de Servicios de Salud.



### Contáctanos

Vía idónea para que te mantengas en comunicación con nosotros.



### Preguntas frecuentes

¿Tienes alguna duda? La respondemos de forma rápida en esta sección.



### Portal de salud

Accede a las informaciones sobre programas de Prevención y Promoción.



### Dónde Estamos

Información sobre nuestras Oficinas y Puntos de Servicio en todo el país.



### Before Boarding

Servicio VIP en el AILA para afiliados al Plan Prestige.

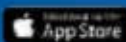


### Canal de youtube

Contenido de interés sobre temas relacionados con tu salud.

*\*Solo aplica en pólizas individuales o familiares.*

¡DESCÁRGALA  
Y CONSÚLTALA!



ARS Palic



PROTEGE TU SALUD

# COLABORADORES



**JAKE KHEEL**  
Vicepresidente de la Fundación  
Grupo Puntacana.  
Director del documental  
"Muerte por Mil Cortes"



**GINNY HEINSEN**  
Directora del programa  
3Rs del Centro para el  
Desarrollo Agropecuario  
y Forestal - CEDAF



**ELADIO FERNÁNDEZ**  
Fotógrafo de conservación  
y naturaleza.  
eladiofernandez.com



**JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ**  
Fotógrafo sub-acuático  
Autor del libro Mar Azul



**ADOLFO LÓPEZ BELANDO**  
Consultor ambiental  
especializado en turismo  
y áreas protegidas



**JULISSA BÁEZ**  
Directora Ejecutiva de la  
Asociación Dominicana de  
Productores de Cemento  
Portland (ADOCEM)



**RAFAEL ARVELO**  
Mercadólogo.  
Fotógrafo de naturaleza



**WILLIAM RAMOS**  
Escritor, columnista y co-host en  
programas de radio y televisión.  
Fundador de Siempre Viajero RD,  
fomentando el turismo alternativo  
en RD de una forma sostenible



**HINYA DE PEÑA**  
Buzo, viajera, observadora



**CAMILO CORTÉS-USECHE**  
Biólogo Marino. Programa de  
Doctorado en Ciencias Marinas  
FUNDEMAR-CINVESTAV- IPN  
Departamento recursos del mar



**RUBÉN TORRES**  
Biólogo marino.  
Presidente de Reef Chek  
República Dominicana



**PAUL UREÑA**  
Fotógrafo. Estudiante de  
Cinematografía y Audiovisuales  
Mención Cine



Todos unidos hacemos una  
República Dominicana más verde



Destinamos importantes horas  
a realizar acciones de alto impacto  
al medio ambiente, la comunidad  
y la educación.

Boulevard Turístico del Este, Bávaro, La Altagracia • Tels: (809) 686-2376 • (809) 552-6333

www.cepm.com.do • info@cepm.com.do •    CEPMrd

# CONTENIDO



08

## ¿ACASO SABÍAS?...

El uso excesivo de plásticos amenaza la biodiversidad marina

12

## GANANCIAS SOSTENIBLES

Un escenario donde se exponen modelos de desarrollo sostenible



14

## EL MICROCOSMOS SUBMARINO

Lleno de animales impensables el "small world" te sorprenderá



22

## FESTIVAL MARISCO RIPIAO

Iniciativa para apoyar la conservación de recursos marinos y ecoturismo en Sánchez



26

## PALMEANDO

Palmas nativas y endémicas... cómo ayudar a preservarlas

32

## ENTREVISTA AL MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Francisco Domínguez Brito

36

## NUESTRO CHICUÍ

Datos científicos, culturales y curiosos sobre esta especie



39

## RESPETEMOS LAS VEDAS

De las especies marinas comestibles



40

## DESPERTAR AL GIGANTE DORMIDO

Turismo y sostenibilidad



43

## EL TURISMO ALTERNATIVO Y COMUNITARIO

Un nuevo modelo de turismo



46

## MAMÍFEROS MARINOS EN EL PARQUE NACIONAL DEL ESTE

Un recorrido ecológico

50

## HOJA DE RUTA DE LA INDUSTRIA DEL CEMENTO

Una economía baja en carbono

54

## LOS ARRECIFES CORALINOS DEL CARIBE

Bajo un cambio ambiental global

56

## LA ESQUINA REFLEXIVA



# Humano



## Protejo lo que más te importa.

Te protejo en cada momento, con las soluciones de seguros diseñadas para cuidar lo que más te importa.

Seguros de Salud Local, Salud Internacional y Vida.

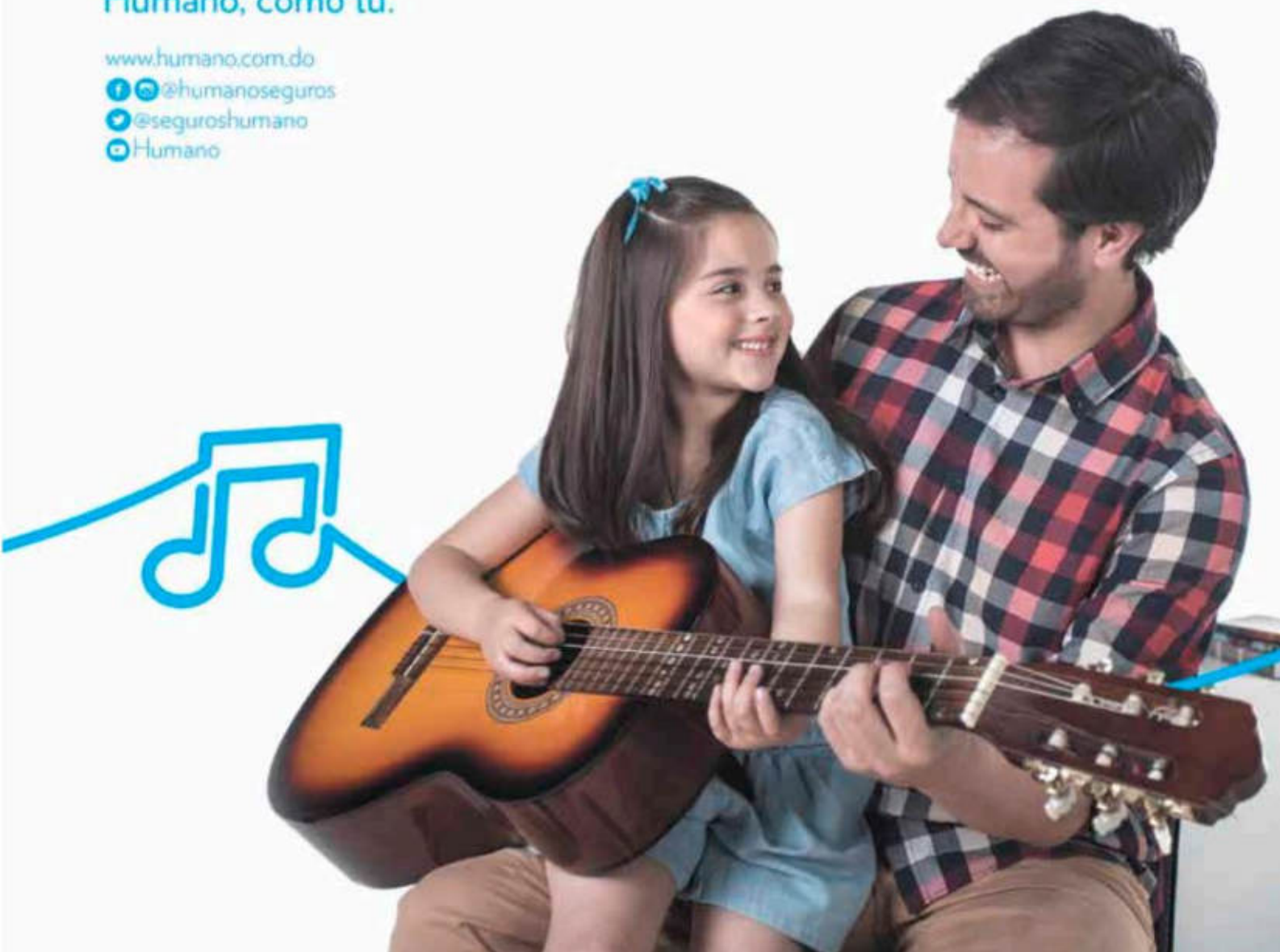
Humano, como tú.

[www.humano.com.do](http://www.humano.com.do)

  @humanoseguros

 @seguroshumano

 Humano



¿ACASO SABÍAS...

## EL USO EXCESIVO DE PLÁSTICOS



Algunos estudios estiman que los océanos reciben alrededor de 8 millones de toneladas de desechos plásticos cada año, impactando negativamente las especies, los ecosistemas marinos y nuestra salud.

También se estima que las bolsas plásticas causan más de 100,000 muertes de tortugas marinas cada año, cuando estos animales las confunden con comida.



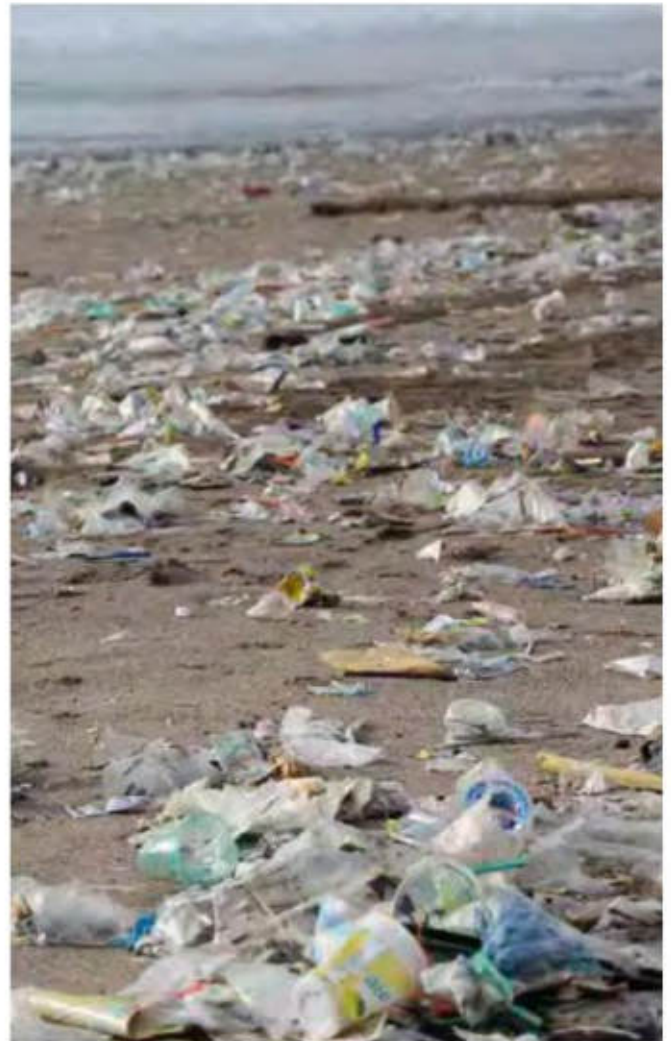
# AMENAZA LA BIODIVERSIDAD MARINA

“Una sola botella de plástico no hace la diferencia”, dijeron 7.4 billones de personas y, así estamos, tratando de ver como resolvemos este problema del enorme vertedero marino que estamos construyendo a una velocidad alarmante.

En el proceso de elaboración del plástico se liberan miles de toneladas de emisiones atmosféricas que favorecen el aumento de la temperatura del planeta. ¡Disminuir estas cifras debe ser un reto que todos debemos asumir! Reducir el consumo diario de plástico es una de las formas más simples y prácticas de cuidar nuestro medio ambiente.

Te animamos a descubrir los centros de acopio de @greenloverd cercanos a tu lugar de trabajo o residencia, para que puedas llevar tus plásticos y demás reciclables (ver página siguiente).

También puedes contactar a nuestros amigos de Vecino Verde del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), quienes podrán orientarte y contemplar otras opciones. ¡Súmate al cambio!



**CAMBIA TUS RECICLABLES!**  
y contribuye con sus sonrisas

Entregando tus reciclables cada sábado de **9:00am a 12:00** y de **1:00pm a 5:00pm** en el centro de acopio de Galería 360, en vez de recibir tu **#EcoCredito**, puedes solicitar que el valor del cupón sea sumado a los fondos de Olimpiadas Especiales.

**#OlimpiadasEspeciales**

**Olimpiadas Especiales**  
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente



## ALGUNOS CONSEJOS PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE PLÁSTICOS:

- **Evita** el consumo de bebidas en **botellas plásticas desechables**.
- **Di NO** al uso de **sorbetes o pajillas** cuando vas a un restaurante o lugar de comida.
- Lleva **una bolsa reutilizable** al hacer las **compras** en las tiendas o el supermercado.
- **Di NO** al uso de **bolsas transparentes** en el **área de vegetales** de los supermercados.
- Lleva **un envase reutilizable** cuando te **ejercites o vayas al gimnasio**.
- **Compra productos empacados** en **envases de vidrio o cartón**.
- **Evita usar productos desechables**.

## CENTROS DE ACOPIO AUTORIZADOS

CENTRO	MATERIAL	DIRECCIÓN	HORARIO	ECOCRÉDITO
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	Generación: Lunes a viernes 8am a 12pm 1pm a 5pm
TOMENCA	Papel	Calle Esther Rosario #5, Casi esq. Ave. Independencia, Edif. Maria 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, cartón	Calle Hermanos Deligne #52, Gazcue Entre C/Santiago y Casimiro de Moya	Lunes a Viernes 8 am a 5 pm	
Bella Piazza	Papel, plástico, cartón	Ave. Sarasota esq. Calle Arrayanes, Bella Piazza. P2 [entrada por calle Arrayanes]	Lun-Jue: 5am - 12am Vie: 5am - 2am Sab: 8am - 2am Dom: 9am - 12am	
Dream Clean Store by Doncella	Papel, periódico, cartón, revistas, plásticos	Ave. Circunvalación #102, Los Ríos	Lunes a Sábado 10 am a 7 pm	Canje
Iglesia del Nazareno de San Gerónimo	Plástico, papel, cartón, latas	Calle Carlos Hernández #51, San Gerónimo, Sto. Dgo.	Lunes a Sábado 8 am a 8 pm	
Techo ORG @TECHORD	Papel, plástico	Alberto Peguero No. 54, Miraflores Próximo a la Cruz Roja	24 hrs	
Centro de Información Ambiental del Ayuntamiento del Distrito Nacional (ADN)	Papel, plástico	Ave Anacaona, esq Privada En el mirador Sur	24 hrs	
Galería 360	Papel, plástico, foam, latas	Área de carga y descarga de la plaza, entrando por la Calle Bienvenido García Gautier	Lunes a Sábado 6 am a 12 am	Generación: Sábados 9am a 12pm 1pm a 5pm
Colegio CEMEP	Papel, plástico	c/Shalom 5, Arroyo Hondo	Lunes a Viernes 7am a 7 pm Sábados 7 am a 3 pm	
American School of Santo Domingo	Papel, plástico	Calle C #7, Cuesta Hermosa III, Arroyo Hondo –disponible para la comunidad educativa–	Horario escolar. Disponible para la comunidad educativa	
INCLUSSORD	Papel, plástico	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	
Terra Verde	Papel, plástico	Mercedes Amiana Blandino 25, San Gerónimo, Santo Domingo (detrás de la Ferretería CIMA de la Núñez de Cáceres, entrando por la calle Font Bernard)	Lunes a viernes 9am a 6pm Sábados 9am a 3pm	Canje

# Pocas cosas en la vida son perfectas... ¡Tu agua debe serlo!

**Alkalife**  
TEN

¡CAMBIAR EL AGUA QUE BEBES, CAMBIA TU VIDA!

Alkalife TEN juega un papel importante para mantener tu cuerpo libre de la acumulación de desechos ácidos, previniendo enfermedades agudas y crónicas. Es rica en oxígeno y neutraliza los peligrosos radicales libres, a la vez que incrementa tu nivel de energía. Además, corrige el balance ácido/alcalino de tu cuerpo e hidrata las células, reduciendo los síntomas del envejecimiento.

- ◆ Alkalife es el reforzador original del pH para un cuerpo alcalino
- ◆ Ayuda a tu cuerpo a desintoxicarse
- ◆ Constituye la óptima combinación de minerales alcalinos
- ◆ Probado clínicamente como la fórmula más efectiva



Científico e Inventor  
Sang Whang  
"Revierta el Envejecimiento"



**Alkalife**

*Dale Vida a Tus Años*



**ollet Comercial**  
DISTRIBUIDORA

TEL: 809.565.0561 / 809.565.0255

# GANANCIAS SOSTENIBLES

UN ESCENARIO DONDE SE EXPONEN MODELOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE POR UN MEJOR FUTURO PARA TODOS



THONY DA SILVA, RAFAEL IZQUIERDO, VIELKA GUZMÁN, ANTONIO RAMOS Y EL DR. JUAN TOMÁS MONEGRO

Para ECORED, Ganancias Sostenibles 2017 fue un encuentro realizado con el propósito de reunir representantes del sector empresarial, de entidades internacionales, organismos mundiales y del sector público en un espacio que sirve de plataforma para generar el diálogo y el intercambio de buenas prácticas enmarcado en el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 12, brindándoles así una nueva hoja de ruta para el alcance de un nuevo modelo de desarrollo que nos guíe hacia una economía circular.

En representación de Emprendimiento Sostenible, el evento contó con la participación de Edison Santos como moderador, quien resaltó la trayectoria e importancia de éstos encuentros de sostenibilidad.

Para dar inicio al evento las palabras de apertura estuvieron a cargo del actual presidente de ECORED, Rafael Izquierdo, quien abogó por la aplicación del concepto de "Economía circular" porque constituye una alternativa de desarrollo y utiliza los recursos naturales sin deteriorar el medioambiente, y afirmó que el Estado tiene la capacidad de impulsar esta modalidad con políticas, legislaciones, reformas fiscales y estrategias educativas.

En sus palabras de bienvenida, el Sr. Lorenzo Jiménez De Luis, Coordinador Residente de Naciones Unidas, afirmó que usamos más recursos y servicios ecológicos de los que la naturaleza puede regenerar.

Se contó además con la influyente participación del Ministro de Medio Ambiente, Francisco Domínguez


Brito, el cual ha sido un aliado clave para la organización y un representante de cambios a nivel estatal. Expuso a nuestros invitados la posición del Estado Dominicano frente al alcance de este ODS12, enfatizando en que se debe garantizar el consumo y la producción para el desarrollo sostenible del país.

La primera invitada como conferencista internacional fue Adriana Zacarías, quien trabaja en ONU Medio Ambiente desde el 2003 y actualmente es Coordinadora Regional de Eficiencia de Recursos en ONU Medio Ambiente, Oficina de América Latina y el Caribe; su presentación mostró una amplia visión de las cifras actuales de consumo de recursos naturales a nivel mundial. Su mensaje se enfocó en que para lograr el ODS12 necesitamos transformar dichos sistemas productivos y los estilos de vida.

Para el desarrollo del momento interactivo de Ganancias Sostenibles 2017 se contó con la presencia de Thony Da Silva, de Pizzolante, aliado en los encuentros de Sostenibilidad, quien moderó el panel "Los desafíos del nuevo modelo de desarrollo"; donde se expuso la posición actual del país frente al logro de este modelo desde los diferentes sectores.

El panel estuvo compuesto por Juan Tomás Monegro, Viceministro de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria y Comercio; Antonio Ramos, pasado Presidente de ONEC; Vielka Guzmán, Gerente de Asuntos y Comunicaciones del Caribe The Coca Cola Company y Rafael Izquierdo, Presidente de EcoRED, quienes dialogaron sobre las iniciativas actuales y los retos que aún debemos asumir para el logro de este nuevo modelo de desarrollo.

La invitada internacional para el cierre Ganancias Sostenibles fue la Dra. Izarely Rosillo Pantoja, consultora de Gestión Integral de Residuos; quien estuvo a cargo de la Conferencia Magistral sobre Economía Circular: Visión e Inclusión en los Negocios Sostenibles. Concluyó mostrando el gran reto de la política de la República Dominicana con el proyecto "Dominicana Limpia", citó un modelo de Gobierno Sostenible y diversos ejemplos de modelos de negocios sostenibles de reconocidas marcas mundiales. "En el supuesto que la calidad del ambiente no está asegurada, el derecho a la vida y salud de las personas no podrán ser plenamente ejercidos" expresó al finalizar.

Al encuentro asistieron altos ejecutivos de empresas, representantes del sector público, miembros de ECORED, periodistas e invitados. 



FRANCISCO DOMÍNGUEZ BRITO, ADRIANA ZACARÍAS, RAFAEL IZQUIERDO, LORENZO JIMÉNEZ DE LUIS, VIELKA GUZMÁN

# El microcosmos submarino

POR HINYA DE PEÑA

Toma muchos años desarrollar “visión de mar”: ese momento en que le señalas a otros buzos aquel elemento del paisaje subacuático que está llamando tu atención por ser especial, escaso o, simplemente hermoso, y te miran con cara de interrogación, dejándote inmóvil porque quizás no tienes una señal predeterminada para hacerles comprender qué estás viendo.

En ese instante entiendes que ya has llegado al punto de no retorno, eres parte del mar, y de manera natural ya notas criaturas que antes te pasaban desapercibidas: su camuflaje, su rareza y su inmovilidad los asistía, pero en la mayoría de los casos, el elemento principal de su capacidad para el incógnito es su diminuto tamaño. Has descubierto el microcosmos submarino, es como un hoyo negro, no podrás salir.







Lleno de animales impensables, el “small world” en los paisajes submarinos es como El País de las Maravillas, y lo más impresionante es ver criaturas del tamaño de un grano de arroz que están “completas”, con todos sus órganos, y analizar las estrategias que desarrollan para una existencia exitosa.

Acercarse a este mundo no es sencillo. Muchos de sus habitantes no son obvios a simple vista y otros requieren mucha paciencia: estacionarse en un punto hasta encontrarlos; diferenciándose del buceo típico en que se “navega” ansiosamente cubriendo grandes espacios suponiendo que esto permitirá múltiples avistamientos. El deseo de cantidad suele imponerse al de calidad de los encuentros e interacciones. Pero al pasar el tiempo es como si se recorriera un velo de los ojos, y ya quedarse 45 minutos, una hora o dos en el mismo lugar no parece tan descabellado.

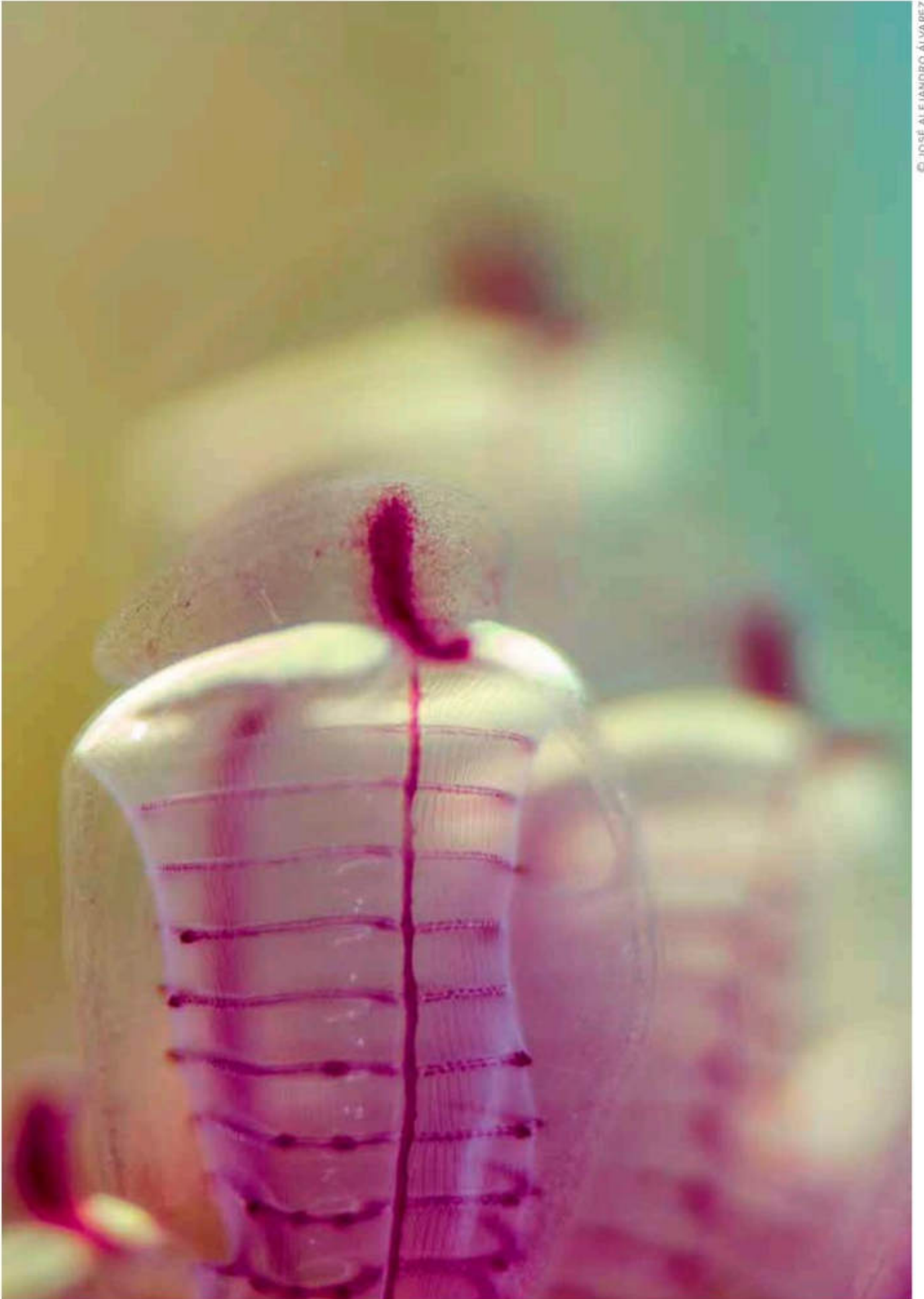
Se necesitan, aparte de sosiego y paciencia, herramientas. Como mínimo una lupa x10 que permita ver en detalle estos seres fantásticos, una luz potente y un “stick”, una vara puntiaguda de metal que permite a la vez señalar lo que has descubierto,

## Lleno de animales impensables, el “small world” en los paisajes submarinos es como El País de las Maravillas...

y “anclarte” para tener estabilidad en la observación, sin hacer daño al entorno.

Sin embargo, la herramienta esencial, sin la cual la inmersión en el microcosmos submarino puede ser altamente frustrante, es el conocimiento. No es posible encontrar un camaroncito equivalente en ancho y alto a un tercio de un palillo, perfectamente camuflajeado en una gorgonia, si no sabes que debe estar ahí. Igual si no sabes que existe una simbiosis entre ciertas especies, al localizar una, no podrás encontrar la otra.

El buceo es una gran oportunidad para adquirir conocimientos y aplicarlos haciendo de cada inmersión un descubrimiento. La única forma de encontrar más especies y presenciar sus interesantes comportamientos es estudiar; conocer





cuáles pueblan tu área de inmersión, identificar el hábitat de las mismas y entender sus hábitos de apareamiento, de alimentación, de limpieza... tratar de aproximarse a la complejidad de sistemas en los que todos y todo están conectados, y cuya fortaleza, belleza, sofisticación y fragilidad no son inicialmente evidentes.

**Minúsculas estrellas de mar, cangrejos del tamaño de una uña... cuando nos adentramos**

en la vastedad del mundo de “una pulgada o menos”, nos permitimos soñar; es también una lección de humildad: nuestro antropocentrismo se rinde ante la evidencia de seres tan complejos y autónomos... ese minúsculo universo es el mejor ejemplo de lo grande que es el mundo al que pertenecemos, que no nos pertenece, sino que compartimos con criaturas extraordinarias.



## Nudibranchios... las flores “andantes” del mar

Entre las muchas especies que habitan este reino, los nudibranchios son particularmente fascinantes. Son un orden de moluscos gasterópodos y su nombre significa “branquias expuestas/desnudas”, ya que las mismas son externas, y junto a sus órganos sensoriales, con apariencia de cuernos y su pie ventral, convierten a los nudibranchios en criaturas imposibles que despiertan a la vez el interés y la sonrisa de aquellos que los encuentran.

Minúsculos algunos, desde 1/16 de pulgada, se encuentran en casi todas las zonas y profundidades, por lo que son sujetos de estudio al alcance de todos los que realizan actividades submarinas.

**Aunque el termino común de “babosas de mar” con que los describen puede parecer aburrido, sus vibrantes formas y colores parecen alucinaciones. Muchos de ellos obtienen su color de su alimento (algas, esponjas, corales en su entorno), con lo que logran un camuflaje impresionante. Otros son brillantes y notorios, avisando a potenciales cazadores su toxicidad.**

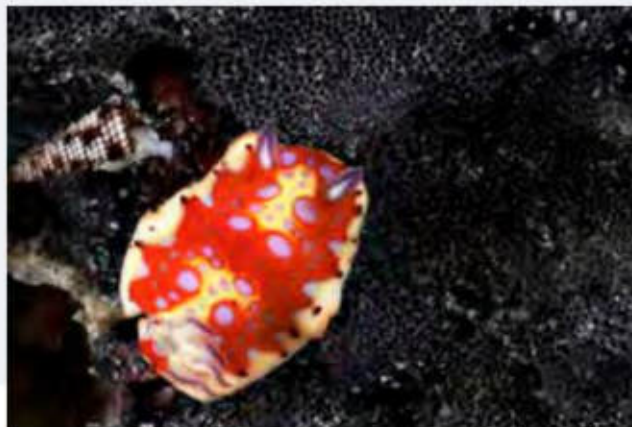
Los nudibranchios son como los ojos de la medusa... una vez te fijas en ellos será imposible apartar la mirada, y tu forma de ver la vida cambiará para siempre. 🌿



© JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ



© JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ



© JOSÉ ALEJANDRO ÁLVAREZ

## Fundación Popular presenta el libro “La Sierra”

El proyecto editorial y multimedia promueve la labor del Plan Sierra



Fundación Popular presentó el libro “La Sierra”, una publicación institucional que reconoce los aportes del Plan Sierra durante casi cuatro décadas para recuperar la capa boscosa de esta región de la Cordillera Central, una labor que lo sitúa como el más importante proyecto de conservación medioambiental y de producción de agua y de bosques del país.

El libro es autoría del historiador Frank Moya Pons y de los señores Blas Santos, Inmaculada Adames y José de Moya, actual y pasados directores ejecutivos del Plan Sierra, respectivamente. El texto se acompaña de hermosas imágenes de los sobresalientes fotógrafos Ricardo Briones, Domingo Marte, Herminio Alberti, Leandro Montes y Domingo Batista.

La obra editorial destaca el hecho de que la Sierra es un pulmón verde fundamental para la sostenibilidad del territorio, ya que provee agua para el consumo humano e industrial de casi el 20% de la población, así como un 60% de la demanda energética nacional.

Sin embargo, a finales de la década de 1970 la deforestación había dejado la cobertura boscosa en un mínimo del 22%, poniéndose en riesgo la preservación de las fuentes de agua y, con ello, el desarrollo socioeconómico. Desde entonces, el trabajo del Plan Sierra, un proyecto del Estado dominicano en colaboración con el sector privado, ha permitido revertir esa situación.

En este sentido, durante las palabras centrales del evento, el presidente del Grupo Popular y del Banco Popular Dominicano, señor Manuel A. Gullón, expresó que “el Plan Sierra constituye un ejemplo a seguir, en términos de colaboración público-privada, y demuestra el empeño que, como dominicanos, hemos puesto para lograr las metas de sostenibilidad medioambiental de nuestra nación”.

Como conjunto de empresas socialmente responsables, el Grupo Popular y sus filiales han estado vinculados al Plan Sierra desde sus inicios,

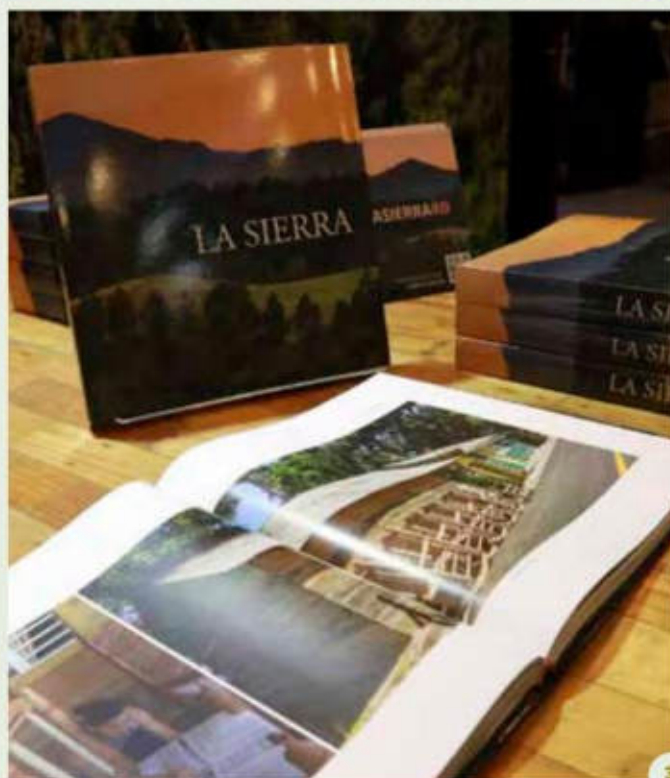


1. EL SEÑOR MANUEL A. GRULLÓN, PRESIDENTE DEL GRUPO POPULAR Y DEL BANCO POPULAR DOMINICANO, RECIBE UN EJEMPLAR DEL LIBRO DE MANOS DE LA SEÑORA INMACULADA ADAMES, PRESIDENTA EN FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL PLAN SIERRA. EL HISTORIADOR Y UNO DE LOS AUTORES DEL LIBRO, SEÑOR FRANK MOYA PONS, LES ACOMPAÑA | 2. EL SEÑOR MANUEL A. GRULLÓN ENTREGA DEL PRIMER EJEMPLAR DEL LIBRO "LA SIERRA" AL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, LICENCIADO DANILO MEDINA SÁNCHEZ | 3-4. EN EL EVENTO, LOS ASISTENTES PUDIERON EXPLORAR EL LIBRO LA SIERRA.

aportando recursos financieros y facilitando que centenares de sus empleados participen cada año en jornadas de siembra que han permitido hasta la fecha reforestar miles de tareas.

El libro forma parte de un proyecto multimedia, que incluye el documental "El rostro de la Sierra", dirigido por el prestigioso cineasta dominicano Juan Basanta y la página web [www.lasierra.com](http://www.lasierra.com), en la cual al contenido del libro se suma la experiencia interactiva de los recursos ecoturísticos que atesora esta zona, permitiendo al viajero elegir y planificar la ruta de su interés.

En su conjunto este proyecto editorial y multimedia es un llamado para concienciar a la población sobre la importancia de preservar los recursos naturales de la República Dominicana para mitigar los efectos del cambio climático y el calentamiento global. 🌿



# FESTIVAL MARISCO RIPIAO



El Festival Marisco Ripiao surge hace cuatro años, como una iniciativa para apoyar la conservación de los recursos marinos y el desarrollo económico a través del ecoturismo en Sánchez, Samaná. Esta iniciativa gastronómica, cultural, social y ambiental ha logrado desarrollar un modelo de educación que involucra a diversos actores sociales y los motiva a la acción en favor del medioambiente.

La provincia de Samaná se caracteriza por poseer abundantes recursos marinos, de hecho los camarones en el municipio de Sánchez son apreciados por el turista nacional y extranjero, lo cual indica que la economía de la región depende mucho de la pesca. Sin embargo, el cambio climático y el mal manejo de los desechos sólidos están amenazando los ecosistemas de la Bahía de Samaná.

El concepto del Festival Marisco Ripiao nace en 2014 cuando The Nature Conservancy (TNC) con el apoyo del Servicio Forestal de los EEUU y el Centro para la Conservación y Eco-Desarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE), se reunió con la comunidad de Sánchez y realizaron un Análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) para contribuir con el desarrollo económico y del ecoturismo en la municipalidad de Sánchez, Provincia Samaná.

Siendo Sánchez un pueblo lleno de historia, tradición, música y recursos naturales, luego de un proceso de consulta entre la sociedad civil, autoridades y organizaciones ambientales, se concibió la idea del Festival Marisco Ripiao. Su objetivo principal consiste en promover el conocimiento, la valorización de la pesca, historia, cultura, gastronomía y conservación de los recursos costeros marinos de la Bahía de Samaná contribuyendo con el desarrollo de alternativas que beneficien a los residentes locales.



## UN MODELO EDUCATIVO Y AMBIENTAL ...CON SABOR A CONSERVACIÓN



El evento cuenta con exposiciones, ventas de artesanías locales y charlas de las principales organizaciones en materia de conservación de la República Dominicana. De igual forma, se implementa el rescate de la cocina tradicional de la región, con la elaboración de platos típicos a base de coco, pescados y mariscos por parte de cocineros locales de la provincia. Como parte de las atracciones, también participan prominentes cocineros de la República Dominicana, embajadores de la cocina dominicana en otros países y chefs

internacionales, quienes ofrecen espectáculos de cocina, diseñando y mostrando recetas con ingredientes típicos, pero sobre todo dejando un mensaje de respeto y protección de las especies marinas en tiempo de veda.

Este festival ha logrado posicionarse en el calendario turístico de la provincia de Samaná. Por espacio de cuatro años nos hemos dado cita en el histórico muelle municipal de Sánchez, donde al ritmo del "perico ripiao" se crea un ambiente de tradición.

**La quinta edición del Festival Marisco Ripiao 2018 se celebrará los días sábado 30 de junio y 1ro. de Julio 2018. Se puede obtener más información visitando las redes del evento en Facebook: "Festival Marisco Ripiao" e Instagram "@mariscoripiao".**

## CADENA DE VALOR AMBIENTAL

El Centro para la Conservación y Eco-Desarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE) informó que con el festival se ha logrado sensibilizar a la población general sobre la relevancia histórica de Sánchez y la Península de Samaná, la gastronomía local, la conservación de los recursos naturales y el rescate de la cultura musical de esta región como es el "Perico Ripiao."

Bienvenida Nina, Co-Directora del Comité Organizador explicó: "Hemos comunicado a la población sobre los efectos del cambio climático y las acciones que se pueden tomar a nivel local para mitigar

dichos efectos. Nos satisface mucho ver la incidencia de este mensaje sobre las nuevas generaciones de niños, niñas y jóvenes".

Durante la semana previa a la 4ta. edición del Festival, 21 personas de la comunidad de Sánchez y sus alrededores, recibieron capacitación sobre manejo higiénico de alimentos. Algunos de los participantes, posterior a dicha capacitación, se animaron a formar parte del equipo de cocineros locales que posteriormente estaría prestando servicios durante el Festival. Este taller fue impartido con la colaboración de la Fundación Sabores Dominicanos.

## DINAMISMO ECONÓMICO

El Festival provee un gran beneficio económico a la comunidad, tanto de manera directa como indirecta, ya que los alimentos son comprados localmente a la Cooperativa de Pescadores y vendedores de productos locales

En el 2017 se logró una amplia participación de alrededor de 2,000 personas, visitantes nacionales y extranjeros; los hoteles, restaurantes y mercados locales reciben la afluencia de este público.

En esta cuarta edición se logró contabilizar durante los tres días, la venta aproximada de 1,000 platos de comida típica, lo que significa oportunidad para mejorar la calidad en el servicio hacia un turismo sostenible. En general se estima que fueron proporcionados considerables beneficios económicos a la comunidad de Sánchez a través de este Festival en el año 2017.

*La pasada cuarta versión del Festival fue posible gracias al apoyo de personas y empresas que han patrocinado el evento, como Cervecería Nacional Dominicana, Red Arrecifal Dominicana (RAD); Fundación Propagas, Fundación Grupo Puntacana, The Nature Conservancy, Reef Check, Ministerio de Turismo, Ministerio de Cultura, Cuerpo de Paz, Centro Cuesta Nacional y Orgullo de mi Tierra, Counterpart International, La Residencia del Paseo, Asociación de Hoteles y Empresas Turísticas de Samaná (AHETSA), INTEC, Grupo Viva Resorts, Sublime Samaná, Sabores Dominicanos, Radio Pasión 103.1 FM, Agua San Felipe, Hotel Patria, Agregados Santa Bárbara, Agregados Sánchez, Restaurante La Plaza del Marisco, Asociación de Empresarios Sánchez (AES), Radio Paloma 103.9 FM, Institute for Socio-Ecological Research Caribe, Cooperativa de Ahorros, Créditos y Servicios Múltiples Sanchera, Inc. (COOPERSAN), Cluster Turístico de Samaná, Hielo Miguelito, Club 2030, Latin America Motorcycle, Higuey (LATAM), Hotel Balcones de la Bahía, Ferretería Milagros, Agua Camila y RD Verde.*



Junio 30  
y Julio 1  
del 2018

Provincia de Samaná  
En Sánchez

**Reserva la Fecha**

5to  
festival  
marisco  
ripiao 2018  
SANCHEZ  
REPÚBLICA DOMINICANA

En la Plaza del Muelle de Sánchez  
**FIESTA CULINARIA Y CULTURAL**  
Sábado 30 de junio - Todo el día

**DOMINGO SANCHERO**  
132 Aniversario de Sánchez  
1 de Julio - Todo el día

facebook festivalmariscoripiao www.mariscoripiao.com

UN FESTIVAL CULINARIO, CULTURAL Y DE CONSERVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE SANCHEZ



## Por sexto año consecutivo reconocen calidad de los servicios de Casa Bonita Tropical Lodge



El hotel Casa Bonita Tropical Lodge obtuvo por sexto año consecutivo el Certificado de Excelencia 2017, que entrega el popular portal de viajes TripAdvisor por la calidad en el servicio a los huéspedes, de acuerdo a las calificaciones de los propios usuarios.


Para obtener esta distinción, los negocios deben mantener una puntuación general de TripAdvisor de al menos cuatro "burbujas" de cinco, contar con un número mínimo de opiniones y haber aparecido en el portal de viajes durante todo el año.



Casa Bonita Tropical Lodge es un hotel boutique con 14 habitaciones dentro de las cuales hay de lujos así como suites con piscina privada y villas ambientadas al estilo rústico elegante, con una impresionante vista al Mar Caribe en un área de bosque tropical rodeado de ríos y montañas.

Casa Bonita ofrece un ambiente de lujo en medio de la naturaleza, experiencia que combina la gastronomía orgánica, salud y bienestar así como la aventura. Es miembro de Small Luxury Hotels of the World, una red de hoteles de lujo a nivel internacional.



Como parte de su responsabilidad social empresarial participa activamente en el desarrollo sustentable de la comunidad sureña de Bahrucó. Ha ganado el reconocimiento de importantes revistas de viajes de lujo y portales turísticos de opiniones de viajeros. 

# BIODIVERSIDAD Palmeando

Coccothrinax boschiana © ELADIO FERNÁNDEZ



**POR ELADIO FERNÁNDEZ**

Mi interés por las palmas comenzó hace ya unos años, cuando por casualidad me encontré con Leonel Mera, Adolfo Gottschalk y Modesto Arostegui en el Hotel Casa Bonita en Barahona. En ese momento, se disponían hacer una travesía larga por un sendero del Parque Nacional Jaragua con el solo propósito de conocer el cacheo de Jaragua (*Pseudophoenix ekmanii*). Luego de darles una mirada a los tres, determiné que solo uno tenía porte de explorador. Pensé que si alguien con poca condición física está dispuesto a caminar sobre múcaro bajo altas temperaturas para ver una palma, debe ser algo muy especial.

Para esos tiempos yo fotografiaba afanosamente todos los temas que podía abarcar para mi primera publicación, que patrocinó el Grupo SID en el 2007 y que fue editada por Harvard University Press. Eventualmente, hacer un libro sobre las palmas fue una idea que agregué a mi listado de publicaciones pendientes por realizar.



Hacer fotos de palmas no es una tarea tan sencilla, ya que hay especies de palmas cuyas poblaciones se han visto reducidas por la tala y quema de su ambiente, al igual que para el aprovechamiento de las mismas. Por esa razón, para mí fue de suma importancia captar fotos de estas en sus ambientes naturales y así poder determinar sus amenazas, a pesar de que hubiese sido más fácil fotografiarlas en la comodidad de un jardín botánico o una colección privada.

A lo largo de los recorridos, me di cuenta que las palmas tienen gran resistencia al salitre, al fuego y a condiciones áridas, crecen sobre piedras y aguantan huracanes. Las únicas amenazas a las que una palma no sobrevive son el rayo y el hombre. En tan solo unos años el estado actual de algunas poblaciones de palmas en nuestra isla se ha convertido en alarmante. Quizás la lamentable víctima principal es *Attalea crassipatha*, especie que solo se encuentra en Haití y que tiene la distinción de ser "la palma más amenazada de las Américas". En un recorrido de dos días fotografiamos 17 ejemplares de esa especie, lo cual representa un 70% del total de los adultos en etapa reproductiva en su ambiente natural.

Una tendencia que he notado y que va de la mano con la modernidad, es la pérdida del valor económico de nuestras palmas endémicas y nativas. Su valor proviene de los usos de sus partes. A estas les crecen hojas que nos sirven para techar y hacer sombreros, cestas, carteras, macutos, arganas, cerones, y escobas. Las palmas producen madera para casas y sus troncos se usan como pilotillos, vigas y columnas. Sus frutos alimentan cerdos, mientras que sus flores generan miel. Tiene un valor estético que pocos toman en consideración al embellecer el paisaje. Nos brindan sombra. Y así, hay una decena de usos adicionales. Claro que algunos de estos usos no son considerados sostenibles, especialmente aquellos donde hay que tumar la palma para aprovechar su madera y el palmito. El uso de la tabla de palma para la construcción de casas tradicionales desgraciadamente y afortunadamente se va perdiendo.

La modernidad también es responsable de que las escobas de nylon hayan sustituido las de cana y guano. De igual forma, ya nadie quiere una cartera o un macuto tejido de guano porque no se ve moderno ni es de marca. En el pasado, los artesanos hacían acuerdos de compra de las hojas de guano y cana con los propietarios con dos años de antelación. En la medida en que ha disminuido la demanda de estos productos tradicionales, también ha bajado el valor comercial de esas palmas. Eso trae como resultado que los dueños de las parcelas



Fruta *Pseudophoenix vinifera* © ELADIO FERNÁNDEZ



*Attalea crassipatha* © ELADIO FERNÁNDEZ

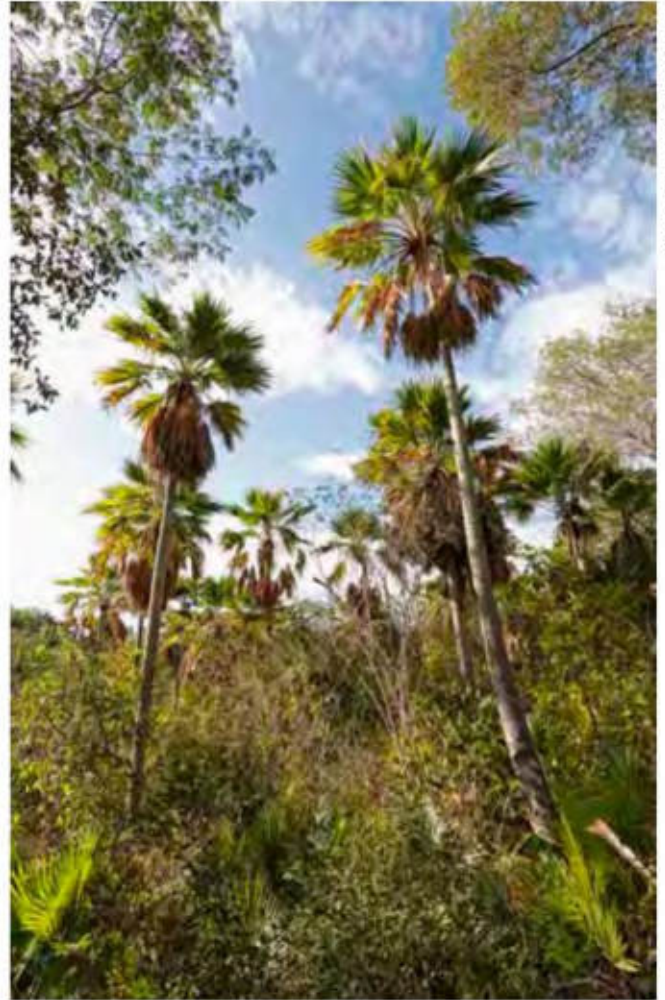


Pseudophoenix ekmanii © ELADIO FERNÁNDEZ

de palmas, las sustituyan por otros rubros agrícolas que les aseguren una mejor entrada. Ese proceso de cambio elimina numerosas palmas de un solo golpe y lo triste y preocupante es que poblaciones completas de una especie se ven seriamente afectadas en poco tiempo.

Aún así, estamos a tiempo de cambiar las cosas. Si queremos preservar nuestras palmas, debemos apoyar a nuestros artesanos que elaboran productos a partir de sus hojas. También debemos optar por usar palmas nativas y endémicas a la hora de diseñar un jardín o en proyectos de paisajismo. Nunca debemos comprar ejemplares adultos de palmas que fueron extraídos de sus poblaciones naturales. Y cada vez más viveros deben empezar a cultivar palmas a partir de semillas. 🌿

**Si queremos preservar nuestras palmas, debemos apoyar a nuestros artesanos que elaboran productos a partir de sus hojas. También debemos optar por usar palmas nativas y endémicas a la hora de diseñar un jardín o en proyectos de paisajismo. Nunca debemos comprar ejemplares adultos de palmas que fueron extraídos de sus poblaciones naturales. Y cada vez más viveros deben empezar a cultivar palmas a partir de semillas.**



Yorisy © ELADIO FERNÁNDEZ



© ELADIO FERNÁNDEZ



## Realizan jornada sobre pesca sostenible



1



2



3




4

1. FRANCISCO NÚÑEZ, MILTON GINEBRA, FRANCISCO DOMÍNGUEZ BRITO, ROSA MARGARITA BONETTI DE SANTANA | 2. PALABRAS DE MILTON GINEBRA | 3. PALABRAS DE FRANCISCO DOMÍNGUEZ BRITO | 4. PÚBLICO ASISTENTE

El Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura (CODOPESCA), The Nature Conservancy y la Red Arrecifal Dominicana convocaron a las autoridades y organizaciones de sociedad civil vinculadas al sector pesquero, a participar en la primera jornada consultiva titulada “Construyendo Alianzas para la Pesca Sostenible en la República Dominicana”.

Consistió en un encuentro técnico institucional, con la finalidad de dar a conocer la Estrategia Nacional de Pesca y Acuicultura, promover el intercambio de información científica y socioeconómica y, coordinar acciones de conservación que ayuden a reducir las fuentes de presión que impactan sobre los ecosistemas marinos.

El evento sirvió de marco para la presentación del Calendario de Vedas de Especies Acuáticas de la República Dominicana. Esta herramienta educativa tiene como objetivo difundir información sobre las vedas pesqueras vigentes en el país promoviendo su cumplimiento, y que será distribuido a nivel nacional tanto por el CODOPESCA como por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dicho calendario fue elaborado por The Nature Conservancy en el marco del Programa Caribeño para la Conservación de la Biodiversidad Marina (CMBP) que financia la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Durante el acto de apertura, la mesa principal estuvo presidida por Milton Ginebra, Director Ejecutivo del CODOPESCA, Francisco Domínguez Brito, Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Sra. Rosa (Pirigua) Bonetti, Presidente de la Red Arrecifal Dominicana (RAD) y de la Fundación Propagas, Ronald Savage representante de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y el Sr. Francisco Núñez Director de The Nature Conservancy para las Antillas Mayores. La actividad contó además con la participación de distinguidos representantes del cuerpo diplomático y organismos internacionales como la Embajada de Taiwán, la Unión Europea en República Dominicana y de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). 

# Francisco Domínguez Brito

MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Francisco Domínguez Brito asumió el reto de enfrentar los problemas ambientales de nuestro país desde finales del 2016, y su labor definitivamente ha iniciado una nueva etapa en el manejo de los recursos naturales de la República Dominicana. Muy amablemente nos ha concedido una entrevista, donde hemos podido conocer sus expectativas y planes futuros, y nos ha llenado de satisfacción ver que los puntos focales de su gestión han sido y, continuarán siendo, cuidar y reparar el medio ambiente, así como transformar la cultura actual de manejo de residuos.

**¿Cuáles eran sus expectativas al asumir esta posición y cómo definiría la experiencia?**

Creo que el término "expectativa" lo puedo resumir en los conceptos de "cuidar y reparar". Cuidar lo que tenemos es la responsabilidad nuestra como Medio Ambiente, pero también de toda una sociedad. Las áreas protegidas, cuidarlas al máximo, que no se toquen, que no se dañen, que no se erosionen, y comenzar a reforestar nuestras montañas deterioradas. Es decir, reparar el daño causado. Así podemos lograr tener bosques y en consecuencia

tener ríos con grandes caudales de agua. Yo diría que en base a esos dos criterios fueron mis expectativas a lograr y de ahí definimos básicamente las líneas de acción.

**¿Cuáles han sido los mayores retos que ha enfrentado al asumir la posición?**

Diría que las áreas protegidas, pues debido a la penetración humana, se han ido vulnerando poco a poco. Hay muchas que fueron establecidas con unos criterios técnicos bastante confusos, sobre



todo por la metodología que se utilizaba anteriormente. No teníamos las tecnologías de ahora y todo eso se conjugaba en un deterioro de esas áreas protegidas. Valle Nuevo fue un ejemplo, donde teníamos entre tres mil y cuatro mil jornaleros haitianos, miles de tareas sembradas, ríos que ya no tenían agua, secuestros de las aguas de esos mismos ríos y una situación de deterioro progresivo que poco a poco iba a traer como consecuencia un desastre que iba a ser muy difícil de reparar. Pero lo mismo sucede con las otras dos áreas protegidas que estamos trabajando. Es el caso de Los Haitises, que presenta un problema similar: dominicanos que arriendan las tierras a jornaleros haitianos, siembras de yautía y de otros productos, y lo mismo puede suceder con la Sierra de Bahoruco con la siembra de aguacates y otros tipos de agricultura. Es una dinámica que va tomando poco a poco espacios del bosque y al final deteriorando las áreas protegidas.

🌿 **Ahora que usted menciona la Sierra de Bahoruco me llega a la mente la producción ilegal de carbón...**

Ese es uno de los grandes retos. Una vez dije que el carbón hay que verlo como la cocaína. Tenemos un comercio con Haití donde básicamente el 75% de sus familias consume leña o carbón. Tienen un 2% de su superficie de bosque. La tendencia es tratar de conseguir la leña o el carbón en territorio dominicano.

Hay una frontera bastante abierta, con dificultades porque es una extensión muy amplia de terrenos y eso dificulta el control. Además que en algunos casos hay complicidad, hay casos de corrupción. Algunos tienen la responsabilidad de controlar la frontera. Por eso el tema del carbón ha sido una de las prioridades y, de hecho, hoy en día se hace bien difícil conseguir carbón en la ciudad.

No es que no se logra, pero cada día es más difícil. Hay mucho trabajo por delante.



🌿 **Sobre el gran problema de residuos sólidos que tenemos en el país, específicamente la ciudad de Santo Domingo, ¿piensa usted que estamos avanzando? ¿Cuál ha sido su impresión al respecto?**

Aquí hubo un momento donde Santo Domingo se llenó de basura debido a que se produjo un tranque fruto de un mal manejo de la administración que tenía el vertedero de Duquesa, lo que nos obligó a tomar una serie de decisiones de fuerza como policía administrativa y luego en derecho a los fines de obtener la administración judicial. No obstante, esas son medidas provisionales. Estamos en una etapa primitiva en el manejo de los residuos sólidos, escasea el reciclaje, no hay una práctica en la ciudadanía de reutilización, no hay una tradición en las alcaldías de poner atención al tema de la basura y los residuos sólidos y todo eso ha ameritado una nueva visión. Por eso se lanzó el proyecto de Dominicana Limpia. Pero más que nada queremos generar una nueva cultura en este manejo. Todavía si vamos a la autopista tiramos una botella desde la ventana. Todavía cualquiera en un semáforo tira una funda, tira cigarrillos. Todavía en nuestros barrios, sin importar clase social, si hay una cañada tiramos basura. Todavía hay muchos vertederos en los municipios justo al lado de los ríos para que cuando venga mucha agua, se lleve toda la basura.

Si te pones a pensar, estamos muy mal en términos de nuestra visión, de nuestra cultura, de nuestro enfoque personal, familiar e institucional con relación a la basura y lo mismo sucede con muchas empresas. Es similar al tema de las aguas residuales;

aquí hay un reto muy grande, sobre todo del Gran Santo Domingo y en otros lugares del país.

- Usted ha dado pasos importantes en cuanto a la conservación de las especies marinas comestibles, aquellas que juegan un papel importante en la conservación del equilibrio del ecosistema marino. También han sido notables sus esfuerzos en la restauración de las zonas boscosas, como usted ya mencionó. ¿Cuáles son sus próximos pasos a seguir?

El tema costero-marino ha sido un tema no olvidado, pero que en cierta manera nadie lo ve. Está debajo del mar, la gente no sabe lo que está pasando. Alguien que buceaba recientemente me decía toda esta costa del Distrito está llena de neveras viejas, gomas viejas. Lo que hoy tú ves limpio, es más abajo todo un basurero.

La captura de especies comestibles hoy es un tema bastante difícil. El pez loro, por ejemplo, que mantiene saludables a los corales está hoy gravemente amenazado y esto nos obliga a una pesca racional, a una pesca responsable. Necesitamos un cambio de visión y una cultura de respeto, por el bien de los mismos pescadores. Cuando estuvimos en Sánchez la semana pasada yo le decía a un pescador: "Fíjate, esto es como si tú te quisieras ahorcar y yo rogándote para que te quites la sogá, porque es por tu bien, si regulamos la pesca de especies marinas comestibles estamos cuidando tu modo de subsistencia, de tus hijos y descendencia". ¿Por qué capturar con una licuadora sobre unos chinchorros pececitos pequeños? Están incluso exponiendo su vida con compresores y cosas ilegales. Entonces es toda una guerra para cambiar una cultura y para darle coherencia a nuestras acciones.

- Por último, ¿cuáles consejos le daría al sector privado y a la sociedad civil para que podamos todos poner nuestro granito de arena en la conservación de los recursos de nuestro país?

Para el sector empresarial el cuidado ambiental es una inversión, no lo pueden ver como un gasto. Tienen que asimilarlo y cada día las empresas que tienen mayor peso moral e institucional son aquellas que toman mucho en cuenta el tema del medioambiente. Las entidades de la sociedad civil sin fines de lucro, deben incorporarse. Hay muchas formas, muchas. No solamente ir y sembrar un árbol, creo que eso es lo de menos. Eso está bien para educar pero hay muchas otras formas de cuidar, de asumir los temas de los residuos sólidos, la protección de pequeñas áreas protegidas y defensa de la biodiversidad marina.



---

**Cuidar lo que tenemos es la responsabilidad nuestra como Medio Ambiente, pero también de toda una sociedad.**

---

Esto educa a los hijos, a la familia y nos da una razón de vivir. Estamos matando nuestro mundo, miles de especies están desapareciendo, hay serios problemas en los mares. Cuando te fijas en el tema del plástico y del mar, es una locura lo que estamos haciendo.

La amenaza del cambio climático es otro elemento a considerar; tenemos la suerte de que ha habido lluvia estos últimos dos años, pero siempre hay una amenaza de grandes sequías. Si una isla como la nuestra recibe 5 años de sequía nuevamente, ¿qué va a suceder? No solamente por la situación nuestra, sino por nuestro vecino Haití. Ya en Guatemala hubo una hambruna hace 4 o 5 años cuando hubo la sequía.

Entonces, todo eso hay que cuidarlo. Nuestras presas hay que cuidarlas. Hay que evitar la sedimentación. Hay que evitar deforestar en las cuencas de los ríos. Todo esto es parte del trabajo que tenemos que hacer, pues muchos de los daños que hacemos al medio ambiente se revierten contra nosotros mismos. 🌱

BIODIVERSIDAD

# Nuestro Chicuí

POR RAFAEL ARVELO



La Hispaniola tiene el mayor número de aves endémicas de todas las Antillas Mayores, y también es la única isla que cuenta con dos especies de la familia *Todidae*.

© RAFAEL ARVELO



Cinco especies son reconocidas dentro del género *Todus*:

- *Todus multicolor*, de Cuba
- *Todus todus*, de Jamaica
- *Todus mexicanus*, de Puerto Rico
- *Todus angustirostris*, de La Hispaniola
- *Todus subulatus*, también de La Hispaniola.

Es una familia de aves parecidas y, por supuesto, con diferencias interesantes entre sí. Lo importante de la familia *Todidae* es que solo está presente en las Antillas Mayores. Por esto podemos afirmar que

es endémica a estas islas, es decir, que quienes deseen conocerla tienen que trasladarse a una de las Antillas Mayores.

Nos ocupa hoy el *Todus angustirostris*. Esta especie tiene el nombre común de chicuí, en honor a su canto, que es la pronunciación del mismo con una intensidad en la última sílaba. Es una especial ave coraciforme de nuestra isla.

Contrariamente a su pariente el barrancolí, el chicuí solo habita en tierras altas, bosques húmedos de montaña. En la República Dominicana puedes verlo



en Constanza, Valle Nuevo, Arroyo Frío, Ébano Verde y en la Sierra de Bahoruco, desde El Aguacate hasta los Arroyos. Es fácil avistarla pues, en el lugar correcto, es una especie amigable y diría que interesada en saber qué pasa en su entorno.

Su anidamiento se produce en un orificio dentro de la tierra. Duerme en las ramas de los árboles, con su cabeza arropada por una de sus alas, normalmente en ramas a unos 6 pies de altura. Se alimenta de insectos.

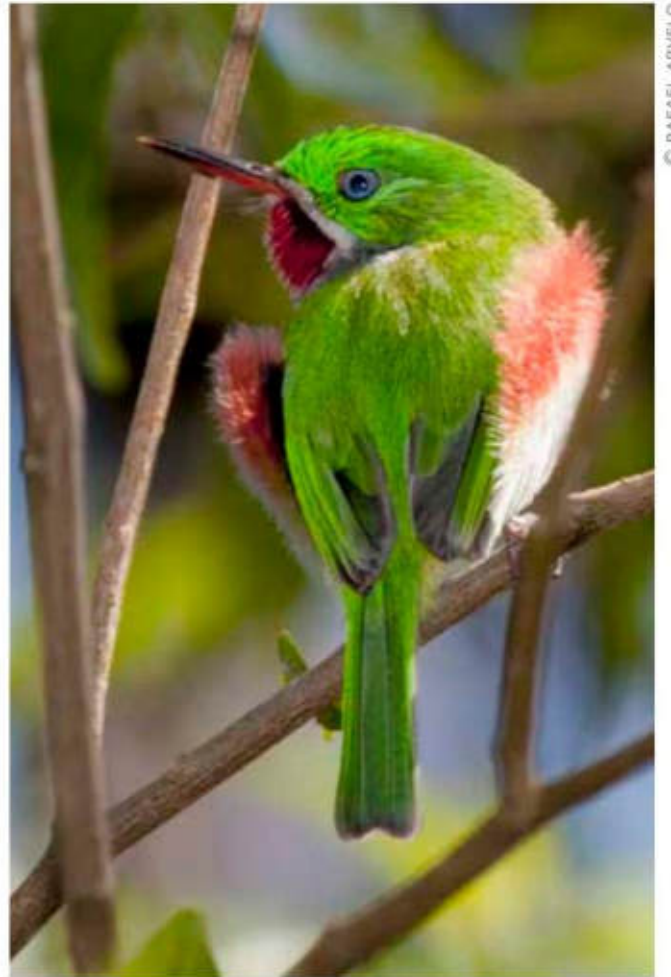
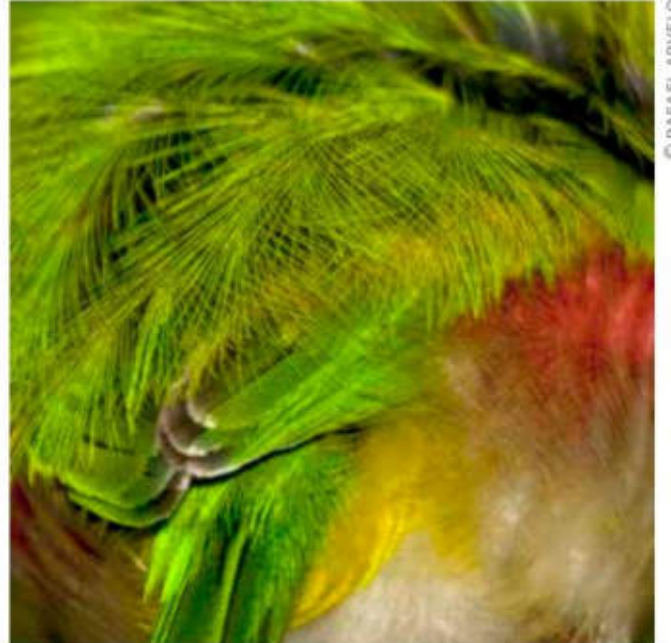
Tres cosas diferencian al chicuí del barrancolí inequívocamente:

- (i) el aro de color azul intenso en sus ojos,
- (ii) el color rojo sólido completo en la parte inferior del pico; el barrancolí es rojo y negro en la punta y,
- (iii) la zona donde se observa. El chicuí siempre está localizado en las alturas; el barrancolí sube al monte, pero el chicuí jamás baja de él.

También, es como un gordito compacto de colores extremadamente intensos. Su carácter es especial, generalmente responde muy bien al canto, mucho mejor en tiempos de reproducción que en otras épocas. Es común observarlo en pequeños grupos de 2 o 3 individuos. Su cara denota seriedad y hasta podríamos decir que pareciera estar molesto, o al menos, que se encuentra en un estado reflexivo que llama la atención.

Salta de rama en rama, pero no es continuamente activo. Te permite disfrutar su presencia y su belleza.

Al pensar en todas las bellas aves endémicas a La Hispaniola, podemos afirmar que contamos con tremendos representantes, que si concursaran en



**Esta especie tiene el nombre común de chicuí, en honor a su canto, que es la pronunciación del mismo con una intensidad en la última sílaba. El chicuí es una especial ave coraci-forme de nuestra isla.**



un certamen de belleza internacional, no me cabe duda de que el chicuí se llevaría el premio mayor con creces. Esta ave es un claro ejemplo de belleza, adornada de un intenso plumaje verde en la parte superior, con el pecho de distintas vetas de tonos blancos, amarillos, grises y rojos. Este plumaje rojo, cuando está en temporada de reproducción, se convierte en un adorno espectacular.

Con respecto a su estado de conservación, tiene ocho años catalogada como una especie "Least Concern" o de "Preocupación Menor", por la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Este estado es un avance con respecto a las evaluaciones del 1988, 1994 y 2000. De acuerdo con esta prestigiosa lista, aparentemente hay un decrecimiento en la cantidad de ejemplares, pero no una tendencia rápida como para considerar la especie en un grado de riesgo mayor. La pérdida de su hábitat y amenazas por especies introducidas, pudieran ser los mayores riesgos para el chicuí.

Es un ave predecible, que puede formar parte de iniciativas de ecoturismo. Son muy territoriales,

---

**Esta ave es un claro ejemplo de belleza, adornada de un intenso plumaje verde en la parte superior, con el pecho de distintas vetas de tonos blancos, amarillos, grises y rojos. Este plumaje rojo, cuando está en temporada de reproducción, se convierte en un adorno espectacular.**

---

tanto que su avistamiento puede prometerse casi con garantías. Su hermosura junto al resto de las bellezas endémicas, constituyen un manjar para los fotógrafos y observadores de aves (birds watchers). Esto se puede aprovechar para iniciar, con poca inversión, proyectos a favor del despegue económico de empobrecidas provincias como Pedernales, Barahona e Independencia.

Para mí, que lo vi por primera vez hace unos 10 años, volverlo a ver siempre es un motivo de alegría y felicidad, sorpresa por su belleza y cierto orgullo, porque los dominicanos tenemos el privilegio de tenerlo. 🌿



# RESPETEMOS LAS VEDAS DE LAS ESPECIES MARINAS COMESTIBLES

POR RUBÉN E. TORRES, PH.D.

Las vedas se establecen para proteger durante los meses de reproducción a las especies de importancia comercial o aquellas que se encuentran amenazadas. Estas especies están representadas principalmente por invertebrados marinos y peces, muchos de los cuales se caracterizan por producir cientos de miles de huevos en cada temporada de reproducción.

Se puede entender claramente que el potencial de regeneración de estas especies es particularmente inmenso, claro, si no existiera la presión pesquera, primeramente por la gran cantidad de huevos producidos por un solo individuo y, además, por la facultad de utilizar diferentes ambientes hasta llegar a su estado adulto. Sin embargo, este potencial de






regeneración se reduce drásticamente cuando los individuos son removidos de su ambiente antes de llegar a su estado de madurez sexual o durante la gestación de los huevos.

Gracias a la gran variedad de estudios científicos, ya se conocen las temporadas de reproducción de muchas de las especies y estas a su vez, forman parte de nuestras leyes.

Es hora de que cada uno de nosotros, sin importar si existe una ley o no, nos responsabilicemos del destino de estas especies que tanto disfrutamos. Es importante que conozcamos las fechas de reproducción de cada especie, para que podamos respetarlas, asegurando así que nuestros hijos y nietos puedan disfrutar de las mismas.

## ¡RESPETAR LAS VEDAS ES DE TODOS!

Conoce más del mar y sus fechas importantes

 <b>CANGREJO</b>	1RO DE MARZO HASTA EL 30 DE JUNIO
 <b>LANGOSTA</b>	1RO DE MARZO HASTA EL 30 DE JUNIO
 <b>LAMBÍ</b>	1RO DE JULIO HASTA EL 31 DE OCTUBRE
 <b>PEZ LORO</b>	¡TODO EL AÑO!
 <b>TIBURÓN</b>	¡TODO EL AÑO!

### ¿Porqué debo cumplir las vedas?

Las vedas existen con la intención de proteger a las especies que están en su periodo determinado de reproducción.





## DESPERTAR AL GIGANTE DORMIDO

POR JAKE KHEEL · VICEPRESIDENTE DE LA FUNDACIÓN GRUPO PUNTACANA

Durante la conferencia sobre Empleos y Crecimiento en Jamaica, en la que participé como panelista con el tema “Turismo y Sostenibilidad: Amenazas, Riesgos, Oportunidades y Desafíos”, entendí que una de las mayores amenazas a las que se enfrenta la industria del turismo, es el costo ambiental y social de nuestro propio éxito. El destino de Punta Cana resume muchos de estos riesgos, pero también ofrece una posible fórmula para enfrentarlos.

En 1969, los fundadores de nuestra empresa, Grupo Puntacana, compraron un terreno de 58 millones de metros cuadrados en el Este de la República Dominicana. Terminamos haciendo algo único: construimos un aeropuerto internacional privado, y cuando lo hicimos, comenzamos a atraer hoteles. Y nuevos negocios. Y más vuelos. Y montones de personas de todas las regiones del país e internacionales en búsqueda de empleo y oportunidades.

Avancé rápido hasta hoy. Punta Cana tiene cerca de 50,000 habitaciones hoteleras. Nuestro aeropuerto recibe 3.7 millones de pasajeros al año. El

turismo de la zona Este impulsa la economía de la República Dominicana. Punta Cana es uno de los destinos turísticos más exitosos del mundo.

Todo esto fue creado por compañías privadas, con muy escaso apoyo del gobierno. El Grupo Puntacana, una empresa del sector privado, construyó y opera el aeropuerto, además de las carreteras iniciales, proporcionándose así mismo electricidad y agua e incluso seguridad.

El desarrollo impulsado por el sector privado, sin la interferencia del gobierno, tiene sus ventajas. Las empresas innovan, actúan de manera eficiente y compiten. Impulsan el crecimiento. La región de Punta Cana se ha expandido exponencialmente en los últimos 50 años, brindando miles de empleos y una inmensa oportunidad económica.

Pero el éxito del sector privado también es una de nuestras mayores amenazas. La falta de participación del gobierno significa que ha habido una planificación insuficiente y una inversión escasa



en infraestructura pública. Las comunidades locales carecen de agua potable y alcantarillado. El manejo de los desechos sólidos es precario. Todos los días, el riesgo del cambio climático es más real.

Y es aquí donde está la oportunidad. Las empresas han demostrado una profunda capacidad de generar un impacto positivo en la región. Dirigido por Grupo Puntaacana, el sector privado ha construido escuelas, clínicas de salud y programas de gestión de residuos sólidos exitosos. Hemos sido pioneros en los esfuerzos de restauración de arrecifes de coral y especies protegidas en peligro de extinción. Contribuimos voluntariamente a numerosos proyectos comunitarios y donamos millones de dólares a programas ambientales.

Lo que es más importante, hemos comenzado a utilizar estas experiencias exitosas para convencer al gobierno dominicano de encontrar soluciones a las amenazas que enfrenta la región. Obviamente, es necesario hacer más. Aún son muy escasas las empresas líderes de nuestro país dando el

---

**Dirigido por Grupo Puntaacana, el sector privado ha construido escuelas, clínicas de salud y programas de gestión de residuos sólidos exitosos. Hemos sido pioneros en los esfuerzos de restauración de arrecifes de coral y especies protegidas en peligro de extinción. Contribuimos voluntariamente a numerosos proyectos comunitarios y donamos millones de dólares a programas ambientales.**

---

ejemplo. Pero si se aúnan esfuerzos e inversiones en la protección ambiental y programas comunitarios, pueden empujar al sector público a aportar más y ayudar a despertar al gigante dormido del turismo sostenible. 🌿

## ECORED y PNUD realizan ciclo de charlas sobre las 5P de los Objetivos de Desarrollo Sostenible



ECORED organizó un ciclo de charlas para entender de manera práctica la relevancia que tienen las 5 áreas, conocidas como "5P", en las que se engloban los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Planeta, Prosperidad, Personas, Paz y Partnernariado (o alianzas) y cómo se pueden aplicar desde las empresas.

Las 5 charlas son realizadas en alianza con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), dirigidas exclusivamente a la membresía de Ecored y han sido dictadas por expertos del Sistema de Naciones Unidas.

El ciclo inició con la "P" de "PLANETA" que engloba los objetivos: "Agua y Saneamiento", "Consumo y Producción Responsables", "Acción por el Clima" y "Vida Submarina". María Eugenia Morales y Rosa Urania Abreu, las expositoras, explicaron cómo estos objetivos buscan lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos para 2030.


El segundo encuentro de este ciclo consistió sobre "PROSPERIDAD", planteando los objetivos de "Energía asequible y no contaminante", "Trabajo decente y crecimiento económico", "Industria-Innovación-Infraestructura", "Reducción de Desigualdades" y "Ciudades Resilientes", con exposición de Luciana Mermet, representante Residente del PNUD para RD, y Mario Peiró, Especialista en Cambio Climático del PNUD.

La tercera charla abordó los temas "PAZ y PARTERNARIADO", de la mano de los expositores Juan Carlos Monge, Asesor de Derechos Humanos del Sistema de Naciones Unidas, y César Iván González, Asociado de Monitoreo del PNUD.

La "P" correspondiente a "PERSONAS" fue distribuida entre la 4ta y la 5ta charla; en el cuarto encuentro se desarrollaron los ODS "Salud y Bienestar" e "Igualdad de Género", con las expositoras Raissa Crespo, Oficial de Género del PNUD, y Liz Parra, Especialista de la OPS/OMS.

Ambas promovieron garantizar una vida sana para todos a través de la colaboración multisectorial, y destacaron la relevancia de eliminar las brechas salariales entre hombres y mujeres y el fortalecimiento del rol de las mujeres en los sectores más dinámicos de la economía.

Para la 5ta charla, los miembros de Ecored ampliaron sus conocimientos sobre los ODS: "Fin de la Pobreza", "Hambre Cero" y "Educación de Calidad", a través de las exposiciones de Sócrates Barinas, Economista Senior del PNUD, y Raquel Peña, Consultora de Planes y Políticas del Programa Mundial de Alimentos.

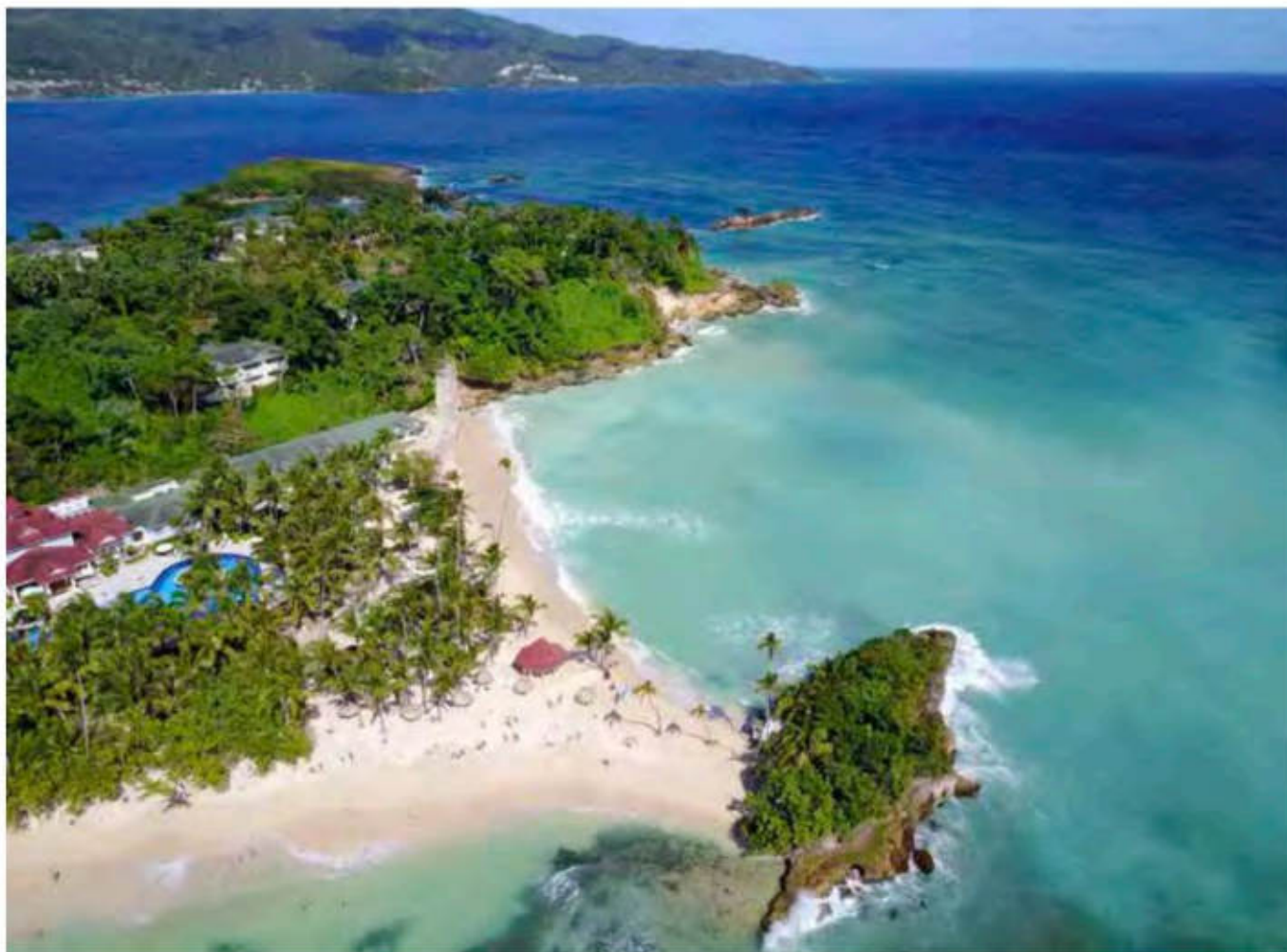
Esta alianza entre el PNUD y Ecored seguirá sensibilizando a todos los sectores junto a la sociedad civil sobre la importancia de actuar para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. 

# TURISMO

## EL TURISMO ALTERNATIVO Y COMUNITARIO

UN NUEVO MODELO DE TURISMO EN REPÚBLICA DOMINICANA

POR WILLIAM RAMOS



A nivel mundial empieza una tendencia en la forma de viajar donde construir experiencias de vida, ha pasado a ser la principal motivación del viaje.

República Dominicana, que se vende como un paraíso y lugar de ensueño, cada día gana más terreno en estos viajeros sedientos de vivencias y de aprender de una cultura llena de sabores, gastronomía, paisajes deslumbrantes, playas paradisíacas y el factor más importante: nuestra gente.

Esta es la razón por la cual hemos visto la necesidad de capacitar a los dominicanos y mostrar mediante contenido audiovisual rincones ocultos y paradisíacos de nuestro país, por ejemplo; las

aguas termales de Canoa (acondicionadas hoy día por una delegación de Japoneses), los charcos de Jamao (visitados por el mismo Bill Gates de manera discreta), las playas ocultas de Azua (Playa el Barco, Playa Blanca); y numerosos cenotes paradisíacos de agua azul cristalina dentro del mismo Punta Cana, como el caso de Hoyo Claro; entre otros.

Estos son algunos de los tantos destinos y actividades que hemos venido promoviendo en nuestro país, con el objetivo principal de agilizar la economía en esas comunidades para que los principales beneficiados sean sus habitantes, enmarcados en la filosofía de desarrollo sostenible. Creemos



firmemente en el respeto al Medio Ambiente y no en el desarrollo de un turismo que afecte de una forma negativa nuestros ecosistemas.

Este mismo turismo está llamando enormemente la atención de inversionistas extranjeros que desean experimentar conceptos como hoteles ecológicos y destinos totalmente lujosos, como el caso de Río San Juan.

Hoy las redes sociales juegan un papel primordial en el desarrollo del Turismo Alternativo, ya que dichas plataformas y sus embajadores (Travel Bloggers) han sido claves en atraer ese tipo de público sediento de nuevas aventuras y por ello cientos de familias se han visto beneficiadas.

Gracias al trabajo de muchos blogueros que se dedican a potenciar estos destinos mediante fotografías y videos, miles de dominicanos se han inspirado para conocer nuestro país y a la vez salir de la zona de confort. Algo que se puede medir tangiblemente al cuantificar el número de fotografías de dichos lugares en redes sociales y el flujo de personas movilizándose hacia esos destinos que plasman sus experiencias en la red. Esto crea un efecto dominó donde más y más personas sienten la motivación y el deseo de hacer turismo interno.

---

**Gracias al trabajo de muchos blogueros que se dedican a potenciar estos destinos mediante fotografías y videos, miles de dominicanos se han inspirado para conocer nuestro país y a la vez salir de la zona de confort. Algo que se puede medir tangiblemente al cuantificar el número de fotografías de dichos lugares en redes sociales y el flujo de personas movilizándose hacia esos destinos que plasman sus experiencias en la red. Esto crea un efecto dominó, donde más y más personas sienten la motivación y el deseo de hacer turismo interno.**

---

Invito a todos los dominicanos a viajar por estos rincones alternativos de nuestro país y a hacer turismo interno responsable y sostenible, seguros de que cada destino fuera de lo tradicional vendrá acompañado de experiencias para toda la vida que, sin dudas, valdrá la pena contar a nuestras próximas generaciones.

---

El autor William Ramos(@williamramosTV) es fundador de la organización Siempre Viajero RD la cual



se encarga de desarrollar un turismo alternativo en beneficio de las comunidades más humildes, bajo una filosofía de desarrollo sostenible y amigable con el Medio Ambiente.

Parte de su misión consiste en crear una cultura de turismo comunitario y ser un puente entre dominicanos y extranjeros para mostrar otra cara de Rep. Dominicana, que ofrezca a las personas construir experiencias de vida. Esto se logra mostrando desde adentro lo que es la cultura, gastronomía, biodiversidad y nuestro mayor atractivo; nuestra gente.

Su organización Siempre Viajero RD hace un gran esfuerzo en brindar el mejor soporte junto a profesionales de la biodiversidad, haciendo alianzas con las comunidades más humildes para que estas sean las principales beneficiarias al contribuir con la logística y soporte. Gracias a esto se ha logrado mejorar la economía de dichas comunidades, se crean ofertas nuevas de empleo y se moviliza el turismo a dichas zonas, a través del trabajo audiovisual que muestra las rutas y contactos de guías para que otras personas puedan motivarse y visitar por cuenta propia.


**Puedes seguir su trabajo en Instagram como:**  
**@williamramosTV & @siempreviajeroRD** y en la página web [www.siempreviajero.com](http://www.siempreviajero.com) o [www.williamramos.tv](http://www.williamramos.tv)



BIODIVERSIDAD 

# Mamíferos Marinos en el Parque Nacional del Este

POR ADOLFO JOSÉ LÓPEZ BELANDO



El Parque Nacional del Este, también conocido como Parque Nacional Cotubanamá, cuenta con una zona marítima muy extensa donde se desarrollan varias comunidades de mamíferos marinos, como son los delfines y los manatíes. También son aguas de paso para varias especies de cetáceos, especialmente para las ballenas jorobadas, los calderones y los cachalotes. La zona marítima protegida del Parque Nacional colinda a su vez con el Santuario Marino Arrecifes del Sureste que la arropa en toda su superficie y permite garantizar la protección de la fauna marina en un área muy extensa.





En esta zona de nuestra costa se han realizado varios estudios con el objetivo de comprender mejor a las poblaciones de mamíferos marinos que pueblan las aguas dominicanas. Se trabajó sobre la identificación de las especies presentes en el área, sus costumbres, cómo se desplazan y la situación de las comunidades en relación con los factores que les afectan directamente: pesca, captura ilegal, tráfico de embarcaciones y la actividad turística en general. De esta manera, contamos hoy con abundante información sobre estas especies, lo que posibilita generar sistemas de manejo dentro del área protegida que garanticen su supervivencia.

Los mamíferos marinos más comunes en las aguas del Parque Nacional del Este son los delfines. Concretamente existen dos especies que habitan estas aguas: el delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el delfín moteado (*Stenella frontalis*). El delfín mular es la especie más abundante, habiéndose identificado cinco familias distintas que residen permanentemente en la zona costera. En los trabajos de investigación, se ha contabilizado una población aproximada de 155 individuos, entre machos, hembras y crías. Los delfines moteados viven en aguas más separadas de la costa y se ha estimado una población aproximada de 110 individuos.

---

**Los delfines suponen un atractivo turístico de primer orden y las aguas del Parque Nacional del Este son el lugar ideal para avistarlos en libertad. Es muy frecuente observarlos durante las excursiones náuticas hacia la isla Saona, donde deleitan a los turistas que tienen la suerte de encontrarse con ellos. Sería incluso posible realizar excursiones dirigidas especialmente a la observación de delfines en libertad. Esta es la única forma lícita y ética para observarlos, pues los denominados "delfinarios" donde se dirigen actualmente el mayor número de personas que desean conocer a esta especie animal, no son más que centros de tortura para los delfines encerrados dentro de sus instalaciones.**

---

La zona más visitada por las comunidades de delfines del Parque Nacional del Este es la punta Cacón, en el extremo occidental de la isla Saona, aunque siempre se encuentran individuos desplazándose por toda la costa del Parque. Los movimientos de

los delfines están determinados por sus lugares de alimentación, pues siempre siguen a los bancos de peces y se sitúan en lugares donde más abundan.

La protección de los delfines en el área está actualmente garantizada, pues hay una conciencia entre los lugareños y quienes manejan excursiones turísticas de la importancia de mantener estas poblaciones y evitar molestarlas innecesariamente. Sin embargo, sería útil que se capacitase mejor a los capitanes de las embarcaciones sobre la forma de comportarse cuando se hace contacto con las poblaciones de delfines. Afortunadamente, en Bayahibe tiene una sede la ONG Fundemar que se ocupa, entre otras cosas, del estudio de los mamíferos marinos del área y ha ejecutado importantes proyectos de investigación sobre las especies de delfines. También realiza grandes esfuerzos por concienciar a los lugareños y a los trabajadores de las excursiones acerca de la importancia que los mamíferos marinos tienen dentro de los ecosistemas costero-marinos del área protegida vecina.

Otra especie de mamífero marino que aún se puede observar dentro de las aguas del Parque Nacional del Este es el manatí (*Trichechus manatus*), aunque su población ha disminuido dramáticamente durante los últimos años. Los manatíes se observaban antaño con mucha frecuencia en esta costa y tenían un lugar de reunión bien conocido frente al Peñón, en la costa acantilada cercana a La Palmilla. Es en este lugar donde el agua dulce de los niveles freáticos del procurrente protegido brota en manantiales debajo del agua, saliendo directamente de la arena. Lamentablemente hoy día ya no es posible encontrar aquellas manadas de manatíes que frecuentaban el lugar. La caza y los accidentes con redes y embarcaciones han diezmando su población y los alejaron de sus tradicionales espacios de reunión.

Los manatíes pastan en las praderas marinas que crecen en las aguas poco profundas de la zona de La Palmilla y todavía es posible observar alguno en esta área. En la actualidad también se pueden encontrar ocasionalmente individuos en la zona costera que se localiza entre la isla Saona y Boca de Yuma. Esta área es muy poco frecuentada por las excursiones turísticas y presenta condiciones para el desarrollo de las comunidades de sirénidos. Sin embargo, aún se calan trasmallos ilegales que parten de la costa constituyendo esta una trampa mortal para los manatíes que se desplazan por las aguas someras cercanas a los acantilados y las playas.



2

Las ballenas jorobadas (*Megaptera novaengliae*) se pueden observar en las aguas del Parque Nacional del Este entre los meses de enero y abril. Suelen ir acompañadas de sus ballenatos, aunque a veces se avistan machos solitarios. La mayoría de los individuos que pasan por esta zona lo hacen en dirección hacia el banco Engaño y la vecina bahía de Samaná, donde se concentran en grandes grupos para alimentarse, aparearse o parir a sus crías.

Otras especies de cetáceos también frecuentan las aguas del área protegida, aunque en mucha menor medida. Tenemos constancia de avistamientos de calderones (*Globicephala macrorhynchus*) y de cachalotes (*Physeter macrocephalus*) en las aguas protegidas, pero realmente son escasos.

En definitiva, podemos afirmar que las aguas del Parque Nacional del Este constituyen una de las zonas costero-marinas protegidas más importantes del Caribe en cuanto a la presencia de diferentes especies de mamíferos marinos, especialmente de delfines. Su función como santuario para la protección de estas especies es fundamental y todos debemos colaborar para protegerlo.



3

La visitación de nuestro maravilloso Parque Nacional es muy asequible para todos, por lo que le recomendamos encarecidamente que organice un viaje a Bayahibe para embarcarse en la aventura de avistar mamíferos marinos en libertad. 🌿

---

1. DELFINES MOTEADOS (*STENELLA FRONTALIS*) NADANDO EN LIBERTAD EN AGUAS DOMINICANAS | 2. UNA DE LAS FAMILIAS DE MANATÍES ANTILLANOS (*TRICHECHUS MANATUS*) QUE RESIDEN EN NUESTRA COSTA | 3. BALLENAS JOROBADAS (*MEGAPTERA NOVAENGLIAE*) QUE VISITAN NUESTRAS CÁLIDAS AGUAS ENTRE LOS MESES DE ENERO Y MARZO PARA PARIR O APAREARSE.

## Hoja de ruta de la industria del cemento de República Dominicana: hacia una economía baja en carbono

POR JULISSA BÁEZ · DIRECTORA EJECUTIVA ADOCEM



Después de 20 años de negociaciones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Conferencia de las Partes de París (COP21), logró un acuerdo histórico para combatir el cambio climático y fijar acciones para una economía baja en carbono y un futuro resiliente y sostenible. El objetivo principal de dicho acuerdo, que entrará en vigor a partir de 2020, es limitar el calentamiento global a menos de 2,0 grados centígrados y, si es posible, hacer esfuerzos para mantenerlo dentro del límite de 1,5 grados por encima de los niveles de la época preindustrial. Es así como hasta el 2020 durará el aplazamiento que, desde la COP de Copenhague, se hizo al Protocolo de Kioto, el cual marcaba un recorte en las emisiones de CO<sub>2</sub> del 15% para los países firmantes con respecto a lo emitido en 1990.

A pesar de este importante logro, la tarea difícil está por venir. Será necesario que los países firmantes muestren su compromiso y determinación para limitar sus emisiones a través de sus contribuciones previstas y determinadas a nivel nacional.

Aunque los países latinoamericanos y caribeños contribuyen poco a las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero (GEI), casi todos prometieron reducirlas en sus INDCs (Intended Nationally Determined Contributions o Contribuciones Previstas y

Determinadas a Nivel Nacional). Específicamente un grupo numeroso con metas muy ambiciosas, entre ellos, las dos mayores economías: Brasil que tiene como meta incondicionada reducir sus emisiones para 2025 en un 37% por debajo de su nivel de 2005 y México un 25% por debajo de su escenario "business-as-usual" (BAU) proyectado a 2030. En el caso de República Dominicana, nos hemos comprometido en una reducción de un 25% para el mismo período.

### COMPROMISO REGIONAL DE LA INDUSTRIA DEL CEMENTO

Conscientes de las necesidades de los países y comprometidos con las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, la industria del cemento de América Latina y el Caribe también ha decidido sumarse a las iniciativas que se están desarrollando con el fin de cooperar con el logro de los objetivos planteados. Es por ello que la Federación Interamericana del Cemento (FICEM) ha dado sus primeros pasos para la construcción de la "Hoja de Ruta de la Industria del Cemento de América Latina y el Caribe". Esto permitirá conocer el escenario actual de los países de la región en materia de potencialidades y capacidades técnicas en eficiencia energética, combustibles y materias primas alternativas y en el uso de otras

tecnologías limpias, para definir acciones a corto, mediano y largo plazo que contribuyan al cumplimiento de los objetivos de mitigación y adaptación locales y globales.

## COMPROMISO LOCAL

Al igual que otros sectores, la industria cementera trabaja en la dirección del desarrollo sostenible, cuya planificación requiere una visión a largo plazo enfocada en la preservación de la calidad de vida. A través de sus políticas medioambientales han logrado hacer compatibles la actividad de fabricación de cemento con el respeto y la protección del medioambiente.

Entre los esfuerzos de la industria a favor del medioambiente, es preciso destacar su apuesta por el uso sostenible de los recursos, por ello el empleo de hornos especializados para mejorar la eficiencia energética, el reciclado de ciertos tipos de residuos, la introducción de equipos de control y reducción de emisiones, son algunos ejemplos de las constantes mejoras que implementan en los procesos industriales y que minimizan el posible impacto ambiental.

Partiendo de esto es que hemos adoptado el proyecto "Hoja de Ruta", para ser implementado por la industria cementera en el país, a manera de lograr una idea concreta del potencial real de mitigación de emisiones del sector y las capacidades de la industria para seguir avanzando y contribuyendo a una economía circular y enfrentando los desafíos del cambio climático.


## DETALLES GENERALES DE LA HOJA DE RUTA

En sentido general se trata de un programa que busca facilitar a la industria la adopción de los compromisos asumidos en la Conferencia de las Partes de París (COP21) y los desafíos que pudiera significar para la producción del cemento.

Su desarrollo estará alineado, en la medida de lo posible, con las metas y compromisos adquiridos en la COP21 por nuestro país, a través de sus contribuciones previstas y determinadas a nivel nacional, y al mismo tiempo con la iniciativa Low Carbon Technology Partnerships (LCTPi) presentada por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) a través de la Iniciativa para la Sustentabilidad del Cemento (CSI, por sus siglas en inglés). Este proyecto dará las perspectivas sobre nuevas alternativas de reducción e innovaciones tecnológicas y generará las bases necesarias para superar las barreras que dificultan avanzar aún más hacia una economía baja en carbono.

En general, las acciones pudiesen estar encaminadas a:

- **Contribuir a la consecución de una economía circular**, a través de la promoción de una economía basada en una sociedad de reutilización, reciclado y co-procesamiento a fin de reducir la generación de residuos y utilizarlos como recursos.
- **Promover marcos normativos adecuados para una correcta gestión de residuos**, que faciliten la incorporación de tecnologías limpias como el coprocesamiento y el uso de materias primas alternativas.
- **Desarrollar nuevas normas y códigos de calidad de productos y revisar los existentes**, para permitir una utilización más amplia de los cementos con adiciones.
- **Coordinar con las autoridades de gobierno apropiados mecanismos de Medición, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones**, fundamentados en herramientas precisas y fiables.
- **Promover mecanismos e incentivos económicos, financieros y tributarios para la implementación de proyectos relacionados con la gestión de residuos, uso de combustibles alternativos, tecnologías más eficientes y bajas en carbono.**
- **Promover la igualdad de competencias en los países de la región**, al aplicar las mismas medidas regulatorias al producto nacional y al importado (por ejemplo, reporte de emisiones y control de calidad).
- **Evaluar las posibilidades que tiene la industria para modificar su matriz energética y favorecer el incremento de las energías renovables.**
- **Mantener comunicaciones proactivas con las autoridades para el desarrollo de marcos regulatorios que promuevan el análisis y la evaluación del ciclo de vida (ACV) para todos los proyectos de construcción de edificaciones e infraestructura.**
- **Destacar las capacidades durables, resilientes y de adaptación de las estructuras de concreto ante los efectos del cambio climático.**

En este proyecto deben involucrarse todos los actores relevantes en el proceso, es decir, no solo contar con la participación de empresas productoras de cemento si no también, con autoridades, bancas multilaterales del sector de los residuos y representantes de la sociedad; para ello será necesario definir la etapa del proceso a la que deben sumarse y establecer el rol de cada uno. 



# 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)


*Los Buenos momentos  
merecen buenos Lugares*



#4JACKSLOHACEMEJOR

 [4JACKSRD](https://twitter.com/4JACKSRD)

 [4JACKS BAR & BISTRO](https://www.facebook.com/4JACKS.BAR.&.BISTRO)

 [4JACKSRD](https://www.instagram.com/4JACKSRD)

## Certificación de Sostenibilidad 3rs

### Un reconocimiento para las empresas ambientalmente sostenibles



El Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) reconoció con la Certificación Sostenibilidad 3Rs a las empresas Colchonería La Nacional, Fumicontrol, ETheisen y Gildan.


El acto contó con la presencia de Francisco Domínguez Brito, Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Akihiko Yamada, Director Regional de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA); Circe Almánzar, Vicepresidenta de la Asociación de Industrias; Marcial Najri, presidente del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF); y Ginny Heinsen, directora del programa Sostenibilidad 3Rs.



El CEDAF y Sostenibilidad 3Rs han creado esta plataforma de reconocimiento a la implementación efectiva de los Sistemas de Gestión Ambiental, basados en el cumplimiento de la legislación ambiental nacional y los principales estándares de otras certificaciones internacionales, como la Norma Internacional ISO y la Certificación EcoAction 21, creada por el Ministerio de Medio Ambiente del gobierno japonés, para impulsar la gestión ambiental en el sector público y privado.

La certificación tiene 3 categorías: bronce, para quienes tienen programas de manejo de residuos sólidos y seguridad laboral; plata, que incluye el manejo de programas para el buen uso del agua y de la energía; y la categoría oro, que incluye además el manejo de los impactos en el aire y los programas sociales. Vale destacar que esta categoría fue otorgada a la empresa Gildan.

Esta certificación promueve que las empresas lleven los controles necesarios para evitar, reducir y compensar los impactos ambientales negativos, derivados de sus operaciones.

“Una empresa con una buena gestión ambiental, agrega un valor añadido, una ventaja competitiva, la cual puede impulsar la implementación de nuevas tecnologías y un aumento de su productividad. Es un hecho, que los beneficios de un sistema de gestión van más allá de la reducción de los impactos ambientales, también se traduce en el ahorro de los recursos, la eficacia de los procesos y por ende, en beneficios económicos para la organización” afirmó el CEDAF en un comunicado. Entre otras empresas que se encuentran en camino a concluir con el proceso de la Certificación están la Embajada de Francia, DPWORLD y Goplaca. 



1. GINNY HEINSEN, DIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD 3RS, CIRCE ALMANZAR, VICEPRESIDENTE EJECUTIVA DE LA ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS DE RD (AIRD), LIC. FRANCISCO DOMINGUEZ BRITO, MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE, ING. MARBELLIS MIRABAL, COORDINADORA DE SOSTENIBILIDAD 3RS | 2. SR. ALEX LACOURTIADÉ, PRESIDENTE FUMICONTROL MIENTRAS RECIBE LA CERTIFICACIÓN 3RS DE MANOS DE GINNY HEINSEN, LIC. FRANCISCO DOMINGUEZ BRITO, MARCIAL NAJRI, PRESIDENTE DEL CEDAF | 3. GINNY HEINSEN, LIC. JUAN DIAZ BARIAS, GERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO E. T. HEINSEN, S.A.S., LIC. FRANCISCO DOMINGUEZ BRITO, LIC. JULIO HEINSEN MORALES, PRESIDENTE E. T. HEINSEN, S.A.S., MARCIAL NAJRI.

# ARRECIFES CORALINOS DEL CARIBE BAJO UN CAMBIO AMBIENTAL GLOBAL

POR CAMILO CORTÉS-USECHE



© JOHANNA CALLE-TRIVIÑO, ARTURO CORVINO, LEEAC, CCRPP

Los arrecifes coralinos están siendo afectados por las actividades humanas que implican el desarrollo urbano e industrial de las zonas costeras, la contaminación, la sobrepesca y la degradación del hábitat. Los procesos o fenómenos naturales como los huracanes, las tormentas y el cambio climático global también están influyendo en el estado de condición de dichos ecosistemas. Ese cambio ambiental global combinado con la falta de regulación ha desencadenado consecuencias negativas en los arrecifes de coral.

Precisamente esta condición negativa se refleja en la pérdida de bienes y servicios para las poblaciones de las zonas costeras, como la generación de recursos alimenticios y productos medicinales, la

protección de las costas de los daños ocasionados por fenómenos naturales y los ingresos económicos por la gran belleza natural que ofrecen para la realización de actividades recreativas.

Cerca del 75% de los arrecifes de coral se encuentran amenazados por la sinergia de factores de estrés. En el Caribe es evidente la mortalidad y enfermedades en los corales, la pérdida de cobertura de coral, biodiversidad y cambios en las redes tróficas y estructura de hábitats. Esta región presenta un sistema con estados estables alternativos entre los corales y las macroalgas, sin embargo el cambio de fase es cada vez más evidente, las macroalgas dominan el sustrato marino, este proceso está relacionado con las descargas de nutrientes y



contaminantes que provocan su excesiva proliferación, así como la sobrepesca de peces herbívoros.

El Caribe es considerado como uno de los destinos turísticos por excelencia, su diversidad y belleza han impulsado el desarrollo exponencial de sus zonas costeras, de ahí el desafío de conservar eficazmente sus ecosistemas marinos y costeros. Actualmente aporta aproximadamente \$35 billones de dólares en la economía de la región, aportando el 13% del total de la economía mundial. Sin embargo, la sostenibilidad del destino y la forma de desarrollo es fuertemente cuestionada.

Teniendo como fundamento la importancia socioeconómica que tienen los arrecifes coralinos en la región Caribe, es necesario la incorporación de un enfoque adaptativo para el manejo de estos ecosistemas a nivel local. Se debe lograr una mejor comprensión sobre los recursos naturales, los procesos ecológicos y el valor de los bienes y servicios que ofrecen los arrecifes de coral para tomar mejores decisiones de manejo. En ese sentido el conocimiento científico y la participación comunitaria puede informar y orientar el proceso de toma de decisiones necesario y ofrecer soluciones prácticas al problema del manejo de los arrecifes de coral frente al cambio ambiental global. 🌿



© SHUTTERSTOCK

## GreEnergy

GreEnergy es una plataforma de consultoría estratégica y creación de capacidades en las áreas de:

### Energía

Asistencia técnica a iniciativas de energías renovables, eficiencia energética y apoyo a proyectos para servicio eléctrico confiable, eficiente y de acceso universal.

### Medio Ambiente

Diseño de políticas públicas, coordinación y monitoreo de proyectos sobre conservación, aprovechamiento y/o gestión de los recursos naturales

### Cambio Climático

Estrategias institucionales, diseño de políticas públicas, y estructuración proyectos de cambio climático



🐦 @greenergydom 📘 GreenergyDom 📧 @greenergydom  
📧 proyectosgreenergydom@gmail.com  
☎️ 1 (809) 467.7118





*El Dios que hizo el mundo y todo lo que en él hay,  
puesto que es Señor del cielo y de la tierra,  
no mora en templos hechos por manos de hombres,  
ni es servido por manos humanas, como si necesitara de algo,  
puesto que Él da a todos vida y aliento y todas las cosas;  
y de uno hizo todas las naciones del mundo  
para que habitaran sobre toda la faz de la tierra,  
habiendo determinado sus tiempos señalados  
y los límites de su habitación,  
para que buscaran a Dios,  
si de alguna manera, palpando, le hallen,  
aunque no está lejos de ninguno de nosotros;  
porque en Él vivimos, nos movemos y existimos.*

Hechos 17:24-28



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 Leonardo Da Vinci esq. Sandro Boticelli No. 33, Renacimiento, Sto. Dgo. R.D.  
Tel.: 809-732-4648 • Email: [servicioalcliente@bkt.com.do](mailto:servicioalcliente@bkt.com.do)  
[www.bkt.com.do](http://www.bkt.com.do)



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



# Desde 1992

## iluminando el porvenir de Samaná



Santo Domingo: C/ Polvorin #7, Ciudad Colonial, Santo Domingo, D. N., R. D Tel. (809) 682-6966, Fax (809) 682-7166  
Las Terrenas: Carretera Boulevard del Atlántico, Barrio Caño Seco., Tel: (809) 240-6146, Fax: (809) 240-6323  
Las Galeras, Samaná, R.D. : Barrio la Planta, Tel. : (809) 538-0014, FAX : (809) 538-0013 ; E-mail : [info@luzyfuerza.com.do](mailto:info@luzyfuerza.com.do)