



RD VERDE

QUE TE QUIERO VERDE

Ecología • Medio Ambiente • Turismo Interno

EDICIÓN NO. 1 | TRIMESTRAL | GRATUITA

El Gavilán de la Hispaniola

Una especie dominicana en riesgo de extinción

Jake Kheel

Ejemplo de dedicación ambiental

Importancia del ecosistema marino para las costas dominicanas

Implicaciones en las zonas turísticas costeras

Güiby, Carebia y Taina

Tres supervivientes que visitan Güibía

Visita Los Haitises

Encanto nacional



iVIVE
el fondo del mar!



/tusambildo



@tusambildo



/tusambildo

SAMBIL

Santo Domingo



OFICINA **TAVARES**
ABOGADOS & NOTARIA

Luis Amiama Tió No.54, Torre Profesional Spring Center, 3er. Piso
Arroyo Hondo, Santo Domingo, República Dominicana
Apartado Postal No.89
Teléfonos: 809 566-5444 | 809 563-9506 | Fax: 809 378-1211
www.tavareslaw.com

STAFF

Edición y Dirección

Gibel Orsini de Jiménez

Publicidad y Mercadeo

Yudith Román de Acosta

Arte y Diagramación

Patricia Jiménez

Arte Final

Adonis Milán

Corrección de estilo

Carmen L. Barceló

Colaboraciones y Agradecimientos

Ramón Jiménez, José Oscar Orsini, Fernando Caamaño, Jake Kheel, Jorge Brocca, Yessica Suero, Darío Martínez, Ángela Guichardo, Ángela Orsini, Explora Dominicana, Rubén Torres, Yady Álvarez, Froilán Tavarez, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Vilma Batista, Cicom, Gilberto Morillo y Vida Azul.

Fotografías

Darío Martínez, Ángela Guichardo, César de la Cruz, José Alejandro Álvarez, Omar Reynoso, Priscilla Acosta, Darío Fernández Bellón, Jorge Brocca, Remy Estrella y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Fotografía de Portada

Jorge Brocca

Ventas

90 Grados – Gestión de Mercadeo

OF. 809 566 3802

90grados@claro.net.do

Impresión

Amigo del Hogar

RD VERDE que te quiero VERDE,

es una publicación trimestral de

90 Grados E.I.R.L.

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 E.I.R.L. 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 E.I.R.L.

www.rdverde.com



REVISTA RD VERDE



@revistardverde

Contenido



4

De la Editora

6

¿Acaso sabías...*que a la naturaleza le puede tomar cientos de años transformar las cosas que usamos en nuestro diario vivir?*

8

Arrecife de coral de Montecristi

Un ecosistema de gran importancia amenazado

11

Visita Los Haitises: *Encanto nacional*

16

Más allá de nuestras costas

Los neumáticos del futuro estarán hechos con algas marinas

17

Importancia del ecosistema marino para las costas dominicanas

Implicaciones en las zonas turísticas costeras

20

Verdecitos

¡Adoptemos un coral!

22

Entrevista

Jake Kheel: Ejemplo de dedicación ambiental

29

Fundación Vida Azul

30

Nuestro granito de arena

Consejos prácticos para colaborar con el medio ambiente en nuestro diario vivir

32

Actuando con responsabilidad

Orange Dominicana: Una empresa comprometida con la conservación ambiental

33

Yo ruedo en República Dominicana

35

Biodiversidad

El Gavilán de la Hispaniola

40

Guiby, Carebia y Taina: *Tres supervivientes que visitan Guibia*

45

Visitemos

El lago Enriquillo: ¡Misterioso y encantador!

48

La esquina reflexiva

DE LA EDITORA

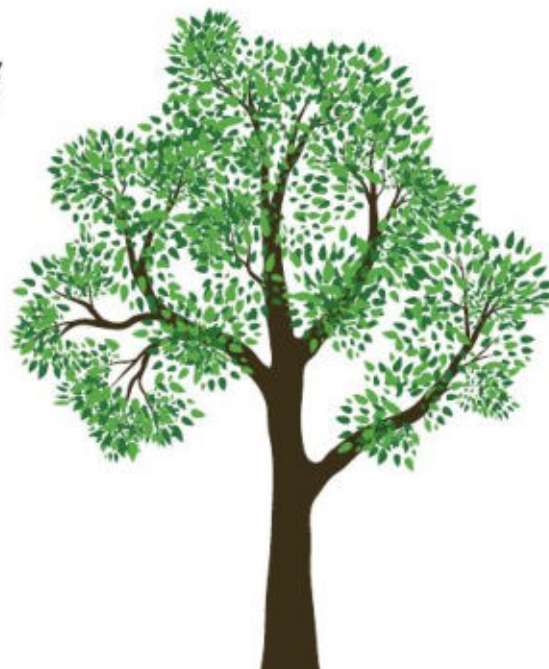
Dios nos dio el privilegio de nacer en un país maravilloso: nuestras playas son espectaculares; los atardeceres en nuestras montañas, deslumbrantes; nuestros ríos, divinos y nuestro paisaje, variado e imponente... tenemos de todo y muy cerca de todos.

Estas son razones más que suficientes para comenzar a asumir la responsabilidad que viene con los privilegios. Hoy más que nunca, cuando el ritmo acelerado del consumismo y el desperdicio arropa a algunos y la necesidad a tantos otros, y cuando tenemos evidencias claras del deterioro ambiental en algunas zonas de nuestro país, debemos detenernos a revisar nuestros hábitos, poner un freno a nuestras preferencias a veces egoístas y comenzar a pensar en las futuras generaciones y en las demás especies con las que compartimos este especial rincón del universo.

Te animo a que nos sigas en este nuevo proyecto en el que exploraremos cada destino valioso de nuestro país, reflexionaremos en esta importante causa de la conservación de nuestro medio ambiente y aprenderemos medidas prácticas que nos ayuden a hacer mejor uso de nuestros recursos; todo esto con el fin de defender lo que tenemos, pues no podemos valorar y mucho menos cuidar lo que no conocemos.

Te invito a explorar tu tierra y a que nos acompañes en cada una de estas entregas ecológicas de nuestra República Dominicana.

Gibel Orsini de Jiménez
editorarevista@rdverde.com

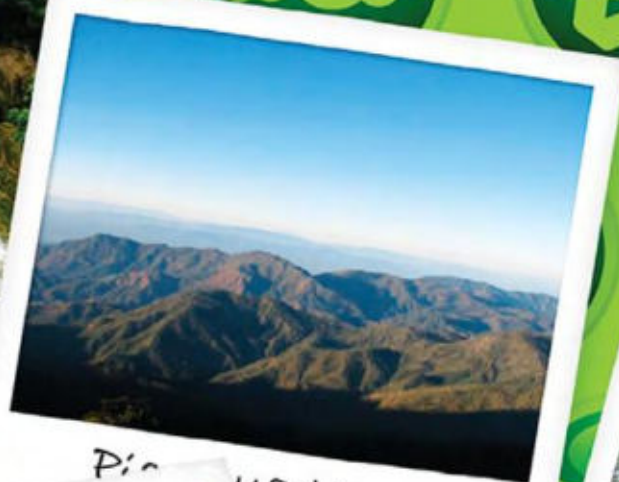


 **EXPLORA**
DOMINICANA

EL VERDADERO TURISMO ECOLÓGICO



Salto El Límo



Pico Duarte



Cayo Arena



Valle Nuevo



Los Haitises

Para Información: Tel. 809-567-1852 Cel. 809-756-4643
y 809-964-8383 | www.exploradominicana.com



...que a la naturaleza le puede tomar cientos de años transformar las cosas que usamos en nuestro diario vivir?

Una de las causas principales del deterioro ambiental es el modelo consumista que seguimos, especialmente desde la segunda mitad del siglo XX.

Satisfacer nuestras necesidades es algo necesario y legítimo; el problema inicia cuando la acumulación de basura impacta negativamente el medio ambiente, la economía y la sociedad debido a la carencia de mecanismos eficaces para disponer de ella.

Por ejemplo, el uso de madera en sí no es dañino, pero puede volverse dañino si los bosques son sobre-explotados y no se protegen y restablecen los ecosistemas afectados.

Actualmente tenemos una urgencia de proteger nuestro medio ambiente por lo que debemos preguntarnos si en realidad necesitamos determinados productos y tenemos que pensar en las consecuencias ambientales de todas nuestras acciones. Esto aplica cuando vamos a comprar un auto, una lavadora de ropa o hasta cuando arrojamus papeles que quizás pudiéramos reusar.

Debemos apropiarnos de la idea del "consumo sustentable", que se basa en la idea de satisfacer las necesidades de

Los periodos de degradación de la basura varían enormemente de acuerdo con las sustancias y materiales de que está hecha y con las condiciones de aire, luz solar y humedad.

los seres humanos sin dañar la capacidad del medio ambiente para cubrir las necesidades de generaciones futuras.

Reorientar nuestro estilo de vida es la puerta de entrada a la solución del problema que enfrentamos en materia de basura.

La composición de la basura actual es la prueba de que pasamos de un estilo de vida "orgánico" a un estilo de vida "industrializado".



3 a 4 meses

Los boletos de cine, eventos y propaganda impresa, son los objetos que más se arrojan al piso. En ese destino final encuentran rápidamente el camino para desaparecer. La lluvia, el sol y el viento los afectan antes de ser presas de bacterias o de hongos del suelo. Si es con una lluvia fuerte se disuelven en celulosa y anilinas.



1 año

El papel, compuesto básicamente por celulosa, no da mayores problemas a la naturaleza para integrar sus componentes al suelo. Si queda tirado sobre tierra y le toca una época lluviosa, no tarda en degradarse. Lo ideal, de todos modos, es reciclarlo para evitar que se sigan talando árboles para su fabricación.



1 a 2 años

Bajo los rayos del sol, una colilla con filtro puede demorar hasta dos años en desaparecer. El filtro es de acetato de celulosa y las bacterias del suelo, acostumbradas a combatir materia orgánica, no pueden atacarla de entrada. Si cae en el agua, la desintegración es más rápida, pero más contaminante.



5 años

Un trozo de chicle masticado se convierte en ese tiempo, por acción del oxígeno, en un material superduro que luego empieza a resquebrajarse hasta desaparecer. El chicle es una mezcla de gomas de resinas naturales, sintéticas, azúcar, aromatizantes y colorantes. Degradado, casi no deja rastros.



10 años

Ese es el tiempo que tarda la naturaleza en transformar una lata de refresco o de cerveza al estado de óxido de hierro. Por lo general, las latas tienen 210 micrones de espesor de aluminio recubierto de barniz y de estaño. A la intemperie, hace falta mucha lluvia y humedad para que el óxido la cubra totalmente.



30 años

Los envases tetra-brik, el 75% de su estructura es de celulosa, el 20% de polietileno puro de baja densidad y el 5% de aluminio. Lo que tarda más en degradarse es el aluminio. La celulosa, si está al aire libre, desaparece en poco más de 1 año.



100 a 1000 años

Las botellas de plástico son las más rebeldes a la hora de transformarse. Al aire libre pierden su tonicidad, se fragmentan y se dispersan. Enterradas, duran más. La mayoría está hecha de tereftalato de polietileno (PET), un material duro de degradar: los microorganismos no tienen mecanismos para atacarlos.



1000 años

Los vasos descartables de polipropileno contaminan menos que los de poliestireno, pero también tardan en transformarse. El plástico queda reducido a moléculas sintéticas; invisibles pero siempre presentes.

Arrecifes de coral de Montecristi:

un ecosistema de gran importancia amenazado

* Uniendo 892 kilómetros cuadrados de extensión, diminutos organismos del filum *Cnidaria* han formado el segundo banco coralino en importancia de La Española, en las costas de Montecristi. Este ecosistema, por su extensión, se ha convertido en uno de los más importantes para el país y toda la ecorregión.

La presencia de esta formación coralina en la parte Norte de La Hispaniola constituye una primera barrera de protección contra las fuertes corrientes provenientes del Océano Atlántico y, además de su impresionante biodiversidad, protege la costa contra la erosión provocada por las corrientes marinas, al tiempo que supe de arena calcárea a las playas.

Los peces del arrecife, tanto los comercializados para consumo humano como los de uso en acuarios, normalmente son muy abundantes y su presencia y número son indicadores de la salud del arrecife. Sin embargo, datos de estudios recientes realizados en el área han demostrado bajas cifras de estos especímenes, que indican un progresivo deterioro de la salud del banco coralino.

El ecosistema arrecifal de Montecristi, posiblemente, ha sido en los últimos años uno de los más impactados por actividades humanas. El uso de técnicas de pesca no permitidas y otros métodos de captura han sido, presumiblemente, los factores más importantes que han afectado el equilibrio ecológico de los arrecifes, las poblaciones de las especies que lo habitan y sus refugios. Recientemente, un turismo incipiente y de modelo tradicional, amenaza con incrementar aún más los impactos sobre dichos ecosistemas.

Otros factores importantes que pudiera estar

* *Diccionario Enciclopédico Dominicano de Medio Ambiente, Funglode, Santo Domingo, 2011*

Redacción: Carmen Ligia Barceló

Supervisión técnica: Zoraida Zapata

Fotos: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales







inciendiando en el deterioro de los arrecifes de la provincia Montecristi son: la contaminación orgánica, por vertidos no tratados en los cursos de agua que transportan las corrientes marinas; la sobre pesca y el uso de técnicas de pesca ilegales que degradan los fondos; enfermedades de corales y organismos asociados causadas por bacterias y moluscos depredadores; la depredación humana de especies herbívoras para el consumo; y las actividades deportivas no reguladas como el buceo y la navegación en embarcaciones inadecuadas que alteran la vida en el ecosistema.

Por la importancia que la salud de este ecosistema representa para el equilibrio ecológico de la región y la pesca sustentable, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales ejecuta un proyecto piloto que busca analizar el estado actual de estos recursos, las políticas de manejo para protegerlos y el desarrollo e implementación de técnicas amigables al hábitat.

El Proyecto piloto de manejo y conservación de la pesquería y la biodiversidad arrecifal del Parque Nacional de Montecristi forma parte de una iniciativa regional, desarrollada en 23 países por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Unesco, con el objetivo de lograr el manejo sustentable de los recursos vivos del denominado Gran Ecosistema del Caribe.

Una de las áreas de intervención es la elaboración de un plan de ordenamiento pesquero que regule labores de pesca sustentable, y la fomentación del interés de los usuarios locales en las áreas marinas y costeras con el fin de integrar, de manera eficiente, a las comunidades en las prácticas de conservación.

Las instituciones que auspician el proyecto son el Fondo para Medio Ambiente Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Programa Ambiental del Caribe. Además, la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos, el Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura y The Nature Conservancy comparten la ejecución del proyecto junto a Medio Ambiente.

Biodiversidad en el arrecife de Montecristi:

La biodiversidad está representada por diversos grupos taxonómicos de animales (corales, peces, reptiles e invertebrados, siendo éstos los más abundantes), algas (verdes, rojas, pardas), a veces mezcladas con angiospermas marinas (plantas con flores, Fanerógamas). En estudios recientes llevados a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en los arrecifes de Montecristi, los géneros de corales pétreos o duros (Hexacorales) más representativos son *Agaricia agaricites*, *Porites astreoides*, *Porites porites*, *Porites divaricata*, *Siderastraea siderea* y *Montastraea annularis*, en cambio, los Octocorales o corales blandos que presentan mayor abundancia son los géneros *Gorgonia*, *Eunicea*, *Plexaura*, *Pseudopterogorgia*, *Pterogorgia*. La cobertura coralina varía ampliamente según la ubicación y la presencia de pastos marinos (Fanerógamas), oscilando desde un 35% hasta más de un 85% aproximadamente.

Para el área se han reportado varias especies de invertebrados, siendo los más abundantes las esponjas incrustantes del Género *Cliona*, y los Erizos Negros (*Diadema antillarum*).





Visita
Los Haitises
Encanto nacional



Por Darío Martínez Batlle

Toda la vida he escuchado frases que me transmiten un tremendo sentimiento de orgullo: *“La República Dominicana es un paraíso”, “Estamos llenos de maravillas naturales”, “Somos un país bendecido por Dios”* y muchas otras. Lo curioso es que la mayoría de las veces que escucho esas expresiones de franca admiración hacia nuestro terruño, quien las pronuncia es un turista extranjero.

Resulta paradójico que teniendo nuestro país una extensión tan pequeña, la gran mayoría de los dominicanos jamás llega a conocer lugares icónicos de nuestra geografía.

Con cariño llamamos a nuestra patria “salpicón de tierra” o hasta “media isla” (lo cual además es incorrecto pues somos dos tercios de La Hispaniola), pero la triste realidad es que por diversas razones, muchos turistas conocen mejor nuestras bellezas que nosotros mismos.

Hace unos años laboré para una empresa que se dedica a traer jóvenes de Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, Australia y otras latitudes. Por espacio de dos semanas, realizaban trabajos de labor social en comunidades de escasos recursos del país, y en las siguientes dos semanas se les recompensaba con un “Adventure Tour” que incluía más de 10 de los principales lugares turísticos que tenemos. Aún mantengo contacto con muchos de esos chicos, y siempre han señalado como maravillosa su experiencia en nuestro país. ¡Cualquiera de ellos ya es más conocedor de nuestras bellezas que el 95% de los dominicanos!

Probablemente, todo lo que nos hace falta es un plan.



Los Haitises debe su nombre al vocablo taíno "haiti" con el que nuestros indígenas denominaban las tierras altas o montañosas. En castellano podríamos traducir el nombre como "Los Mogotes", para dar la idea de las decenas de formaciones cársticas que salpican el área.

Al parque nacional se accede por dos puntos principales: desde Sabana de la Mar, al Este del área, o desde Samaná. En ambos casos se hace necesario recorrer los mogotes en bote de motor.

Existen empresas especializadas en la organización de tours a Los Haitises desde diversos puntos del país, y de igual manera es posible llegar a Sabana de la Mar o a Samaná y comprar el pasaje en esas ciudades directamente.

Para añadir diversión y variedad a la experiencia, es recomendable la opción de Samaná. El placer de cruzar la bahía de Samaná en una lancha rápida, con la opción de parar en Cayo Levantado al final del trayecto, constituyen factores de consideración.

Hace poco viajé a Los Haitises una vez más, junto a un grupo de amigos fotógrafos de "Manso Fotógru" (<http://tinyurl.com/manso-fg>). Hicimos el trayecto desde Santo Domingo a Samaná saliendo a las 6 de la mañana. Para un fotógrafo, el amanecer del día es una cita insoslayable y nos detuvimos a 30 kilómetros de Sánchez para ver la luz nacer ante nuestros ojos.

Continuamos el recorrido y nos detuvimos nuevamente en el parador que queda justo después del último peaje. Allí nos dedicamos a fotografiar el arrozal.

Arribamos a Samaná cerca de las 10 de la mañana y embarcamos una lancha que nos llevó a recorrer este paradisíaco espacio, no sin antes pasar un susto cuando los motores fallaron y quedamos a la deriva por cuarenta minutos. Comprobé que las principales telefónicas tienen señal en medio de la bahía, lo que es un alivio. Resuelto el percance llegamos al Parque Nacional Los Haitises.

Visitamos los principales puntos del parque, haciendo fotografías durante todo el trayecto. Bastó llegar a la "Quijada de Tiburón" para sentirme satisfecho.

A partir de entonces, nuestros guías nos llevaron a bordear diversos cayos desiertos aunque con la vegetación característica. Sin embargo, uno de ellos resaltaba: el Cayo de los Pájaros. A primera vista no se trata de un cayo distinto a los demás, pero al acercarnos quedó evidente el por qué de su nombre. Miles de tijeretas, charranes, pelicanos y otras aves revolotean sin descanso este cayo.

Eso y una pizca de determinación para llevarlo a cabo. ¿Por qué no nos proponemos, como una meta personal, conocer un parque nacional en este año... en este mes? ¿Será que pensamos que es algo aburrido? ¿Qué tal si les cuento que es una experiencia igualmente divertida como sobrecogedora?

¡Visitemos Los Haitises!

El Parque Nacional de Los Haitises, creado por decreto en 1976, es un paraíso de nuestra biodiversidad que ha sido catalogado como uno de los principales espacios de conservación con que cuentan las Antillas. Localizado en la parte norte de la Provincia de Monte Plata, dando al litoral inferior de la majestuosa Bahía de Samaná, es hogar de la más rica diversidad de flora y fauna de nuestra isla.



Fotografía: Darío Martínez Batlle

Posteriormente tocó el turno de visitar las cuevas que de la zona. Los taínos que poblaban nuestra isla, tenían en Los Haitises una de sus mejores galerías para petroglifos y se cuenta que gustaban de habitar las cuevas de manera regular. Desde niño siempre he pensado que los taínos quisqueyanos eran verdaderamente las personas más felices del mundo, y me basta imaginarme lo placentero que sería vivir rodeado de tal paraíso para envidiarlos.

Nuestro recorrido incluyó las visitas a dos de las principales cuevas del parque, la de la Reina y de la Línea, ambas cautivadoras y llenas de un silencio reverente que no quise perturbar.

Probablemente el lugar en que más fotografías hicimos fue alrededor de los pilotes del muelle que queda cerca de una de las cuevas. Allí se congregan decenas de charranes y pelícanos que, acostumbrados al ojo humano, posaron de buena gana mientras rodeábamos varias veces su posada. Los pelícanos, tres veces más grandes que los charranes, nos divertían cuando se mudaban de poste sacando del mismo a los pobres charranes que allí estaban. Todo un espectáculo de opulencia natural.

Nuestro periplo por el paraíso llegaba a su final y enfilamos a toda velocidad hasta el Cayo Levantado, en donde almorzamos y descansamos hasta que fue la hora de desandar los kilómetros que nos traerían nuevamente a nuestra rutina de cemento y tapones. Me queda pendiente el compromiso de regresar acompañado de mi pequeña Vielka, a disfrutar un espectáculo inmenso que tenemos y que casi desconocemos.

El Parque Nacional de Los Haitises merece nuestro respeto y nuestra decidida defensa y probablemente sólo cuando lo conozcamos, podremos otorgarle su justo valor e importancia.





Los neumáticos del futuro estarán hechos con algas marinas



La utilización de algas verdes, como sustituto de la sílice amorfa usada en la fabricación de neumáticos no es ya sólo un experimento de laboratorio, en el que se haya contrastado su resistencia y propiedades, sino que la empresa italiana Pirelli, promotora de esta investigación, se ha quedado con la patente, aunque todavía no tiene prevista su comercialización.

Fiabilidad y seguridad

Carrasco (Bribiesca -Burgos-, 1960), catedrático de Ingeniería Química, ha explicado en una entrevista que el principal problema para poner en el mercado unos "bioneumáticos que crecen en el mar" es convencer a los usuarios de su fiabilidad, algo ya demostrado en los laboratorios del Trelborg Wheel Systems de Tivoli (Italia).

Allí, el equipo dirigido por Carrasco realizó con este nuevo material las pruebas estándar habituales en los cauchos que se utilizan en la fabricación de neumáticos sobre densidad, dureza, resistencia al rasgado, atracción, viscosidad o calentamiento, entre otras mediciones, y contrastaron que en todos los parámetros mantenían sus propiedades según las normativas de seguridad. "La paradoja es que cuando hay un nuevo proceso, aunque sea seguro y eficaz, cuesta que salga adelante porque se produce un impacto social al tener que cambiar ciertos hábitos de los consumidores", asegura el investigador.

Más sostenibles

Carrasco confía en que Pirelli se decida a su comercialización, aunque primero cree será necesario un estudio y una

campaña dirigida a informar a los potenciales clientes de las ventajas económicas y medioambientales de este tipo de bioneumáticos más sostenibles. "Las algas, un recurso natural y renovable -recalca el ingeniero- contienen polisacáridos, que permiten sustituir la sílice amorfa, con el beneficio añadido de que es una materia prima sin coste alguno, mientras que la sílice cuesta 1,06 euros por kilo".

Se trataría de recoger las algas, dejarlas secar y molerlas hasta un diámetro de 200 micrómetros, ya que es fundamental que el polvo obtenido sea fino para asegurar su dispersión en el biocaucho. El proceso no requiere, desde el punto de vista técnico, ninguna modificación de las instalaciones de producción existentes y además supondría un ahorro del 10% en la producción de la biogoma, a lo que se añadiría la reducción de costos energéticos derivados del proceso industrial.

El alga se utiliza como material de refuerzo, es decir, no sustituye la totalidad de la sílice, sino entre un diez y un veinte por ciento, porcentajes en los que se comprueba que este material no compromete las propiedades mecánicas del caucho. Además de la patente, los resultados de esta investigación se han publicado en dos revistas, Ingeniería Química y Journal of Applied Polymer Science.

Algunas empresas habían realizado avances en una línea similar de investigación utilizando para ello almidón de maíz en la fabricación de neumáticos.

Fuente: El Periódico de Aragón

Importancia del ecosistema marino para las costas dominicanas

Implicaciones en las zonas turísticas costeras



Dr. Rubén E. Torres C.
 Biólogo Marino
 Presidente Fundación Reef Check
 República Dominicana
 ruben@reefcheck.org
 www.reefcheckdr.org

Nuestras costas son consideradas por millones de visitantes como las más hermosas de la región y es que el turismo de nuestro país, en gran parte, depende de costas limpias, aguas cristalinas y arenas blancas, condiciones que son tomadas en consideración por los turistas al elegir su próximo destino. El uso de los recursos naturales para satisfacer esta demanda ha causado un deterioro abrupto de los ecosistemas costeros y marinos, hasta el punto de usar y desechar las áreas hábiles para desarrollo hasta agotarlas, queriendo aprovechar ahora espacios que fueran una vez preservados para la protección y para el bienestar de nuestro futuro como isla. Esto se conoce comúnmente como uso o manejo no sostenible de los recursos naturales. Las evidencias de esta tendencia de desarrollo no sostenible son fácilmente observables:

- Descargas de aguas tratadas o no provenientes del alcantarillado,
- Descargas de desperdicios sólidos por las escorrentías,
- Destrucción de hábitat para el desarrollo costero,
- Cambios en la circulación de aguas costeras por intervenciones poco estudiadas,
- Salinización de aguas subterráneas por exceso de extracción para consumo humano,

- Remoción de la vegetación costera para el paisajismo,
- Modificación de las dunas para realización de actividades deportivas,
- Extracción de arena de playas vírgenes,
- Sobre pesca para cumplir con una demanda siempre creciente de mariscos.

Estos impactos son evidentes en muchos lugares de nuestra isla. No hace mucho tiempo, el destino por excelencia lo era la zona de Puerto Plata, alcanzando niveles importantes en el mercado internacional para los años 70 y 80, décadas en las que se observó un cambio de una oferta turística basada grandemente en los aspectos culturales de nuestra historia, a otra del disfrute casi exclusivo de la costa (la playa). También vimos el desarrollo y posterior deterioro de la zona de Juan Dolio y Guayacanes, donde actualmente, y a causa de la muerte del arrecife que una vez protegía esa costa, sus playas han perdido gran parte de la arena una vez abundante. Ahora vemos como la zona Este florece y se desarrolla a unos niveles nunca vistos en nuestro país, sin embargo, estudios puntuales y a mediano plazo, indican un deterioro alarmante de los arrecifes de esa zona, pronosticando pérdidas sustanciales de las playas arenosas como en el caso anterior. Todo esto hace que los próximos desarrolladores vean nuestro único rincón costero intacto, la zona Suroeste, como el próximo gran destino turístico, sin aprender de los ejemplos tan claramente descritos anteriormente y sin observar declaraciones tan importantes como las de la Unesco, la cual reconoce la zona de Bahía de las Águilas como reserva de la biosfera.



Fotografía: José Alejandro Alvarez

Arrecife costero de playa Frontón, el cual sirve de protección a esta hermosa playa.

El desarrollo de diferentes especies, cada una ocupando un nicho ecológico especializado, llega a formar diferentes ecosistemas, cada uno con características y funciones distintas pero de gran importancia para el medio ambiente y el bienestar de las poblaciones que los habitan. En estos ecosistemas encontramos 141 lagunas costeras, 19 estuarios, 17 regiones arrecifales, más de 20 áreas con ecosistemas de manglares, 192 playas de arena y 25 áreas de dunas.

Gracias a varios organismos marinos, principalmente corales y algas calcáreas, que tienen la capacidad de producir material calizo usando la sal disuelta en el agua de mar, se ha dado origen al suelo calizo que se encuentra en gran parte de nuestra isla, y de mucha importancia para la industria de la construcción.

Los ecosistemas costeros y marinos de nuestra isla son el hábitat para más de 1,500 especies marinas distribuidas a lo largo 1,668 kilómetros de costas e islas adyacentes.

Este material calizo de tanta importancia, también lo vemos depositado en nuestras costas en forma de hermosas playas de arena blanca, que son el principal motivo de la alta visitación de turistas antes mencionada. Aparte de su atractivo estético, las playas representan un ecosistema costero muy dinámico y de alta complejidad. En constante movimiento por las olas y mareas, las arenas vienen y van de un lado a otro sin que podamos incluso percibirlo. Una de las formaciones de arena más importantes de las playas es la duna, cubierta de vegetación, que es donde se deposita o almacena la arena,

la cual soporta los grandes movimientos de arena que se dan diariamente; sin la duna la arena sencillamente se va y no vuelve.

También en la costa, nos encontramos los manglares, que se caracterizan por la presencia de cuatro especies de plantas con la particularidad de que resisten la exposición a la sal del mar. Estos ocupan espacios bien determinados en la zona costera: primero el mangle blanco o botón, luego el gris, el negro y finalmente el rojo, con sus peculiares raíces en forma de zancos que entran al agua. Todos avanzan en

conjunto, colonizando territorio marino, atrapando y consolidando sedimentos sueltos, extendiendo la costa mar adentro. Los manglares, que con sus elaboradas formas son el refugio perfecto para miles de individuos juveniles de casi todas las especies costeras y marinas, también sirven de amortiguamiento contra las marejadas y tormentas e incluso los destructores maremotos, como se observó en las islas Surin en Tailandia durante el maremoto de diciembre 26 del 2004, que gracias a la protección de la costa de manglares, las pérdidas de propiedad y vidas humanas fue muy mínima en relación a la devastaciones en otras costas que habían sido desarrolladas.

Al igual que los manglares, las raíces de las hierbas marinas tienen una gran importancia para la costa, ya que estabilizan las arenas y evitan la pérdida de las mismas con las corrientes y el oleaje.

Aunque no podamos ver claramente debajo de la superficie del mar, en los fondos marinos conviven también otros ecosistemas de importancia vital en el desarrollo de la vida sobre la isla. Después de la playa o el manglar, nos encontramos con las praderas de hierbas marinas, comúnmente catalogadas por los bañistas como zonas indeseables; estos ecosistemas sirven de refugio a miles de individuos juveniles, que van pasando en transición desde las raíces del mangle rojo, a través de las hierbas marinas y luego al arrecife. Mas allá de las praderas de hierbas marinas, encontramos los majestuosos arrecifes de coral. En términos ecológicos, éstos son muchas veces comparados con los bosques húmedos tropicales. Sirven de rompeolas natural protegiendo las playas contra la erosión y oleaje, y sirven de refugio para miles de otras especies marinas.

A través de estudios científicos se ha podido calcular que los arrecifes de coral sirven de refugio a más de 4,000 especies de peces, 700 especies de coral, y miles de otras formas de vida, llegándose a un estimado de más de un millón de especies que tienen asociación directa con los arrecifes de coral.

Muchas de estas especies asociadas, nos sirven de sustento diario, siendo para los humanos una importante fuente de proteínas. También tienen mucha importancia en el balance de dióxido de carbono en los océanos, absorbiendo grandes cantidades del gas tóxico, permitiendo que miles de otras especies, incluyendo los humanos, puedan sobrevivir en el planeta.

En términos económicos, el programa ambiental de las Naciones Unidas estima el valor agregado por servicios provistos por los arrecifes de coral entre US\$100,000.00 y US\$600,000.00 por kilómetro cuadrado por año. Comparando este beneficio al costo de manejo sostenible de los

mismos a través de la protección de áreas es sumamente bajo, solamente de US\$775.00 por kilómetro cuadrado por año. En servicios específicos, el costo de instalación de un rompeolas artificial se estima en US\$10 millones el kilómetro cuadrado y el costo de la restauración de playas se ha calculado en US\$125,000.00 por año.

El arrecife de coral tiene tantas particularidades importantes, mayormente gracias a los corales, organismos que atrapan carbonato de calcio del agua salada y lo convierten en su esqueleto, el cual asemeja rocas con una arquitectura majestuosa y en total armonía.

Junto a los manglares y praderas de hierbas marinas, los arrecifes de coral son componentes importantes para las áreas costeras tropicales debido a la gran variedad de las funciones ecológicas y económicas antes mencionadas. Además, los arrecifes de coral en muchos casos constituyen el fundamento de la protección de las bellas playas, y por lo tanto del turismo en la República Dominicana.

Hasta estos momentos se ha colectado una gran cantidad de información acerca de los factores que afectan los ecosistemas costeros y marinos. Sin embargo, nos encontramos muy lejos de entender a cabalidad la multitud de procesos que ocurren en estos ecosistemas y cómo éstos interactúan para producir lo que vemos hoy en día. Esta falta de entendimiento sobre los numerosos procesos de los arrecifes tiene como consecuencia un mal manejo de los recursos, hasta el punto que no tenemos una idea clara de la magnitud del daño que provocan las actividades humanas.

Esta naturaleza compleja ha dado como resultado, que la explotación de los recursos tenga consecuencias que van en perjuicio de nosotros mismos, creando un desbalance a lo que una vez funcionó en armonía. Con este desbalance en el ecosistema, vienen la reducción del alimento, la erosión de nuestras playas, las inundaciones, la pérdida de estética del ambiente y con esto perdemos la capacidad de ofrecer los servicios intrínsecos de una isla tropical, de destino turístico, de país, y sin darnos cuenta simplemente corremos el riesgo de convertirnos en un destino más en el planeta.



Palmera víctima de la erosión de la playa, evidencia de la poca producción de arena.

¡Adoptemos un coral!



Miriam Torres, Rubén Torres, Carlos Abatte y Odille de Abatte.

Reef Check Dominicana te ofrece la experiencia única de convertirte en padre adoptivo de un coral. Esta gran noticia fue otorgada en la 6ta. Fiesta anual "Al Ritmo de los Corales" que tuvo lugar en Praia.

La fiesta inició con las palabras de bienvenida a cargo del Presidente de la Fundación, Rubén Torres quien manifestó sentirse altamente agradecido por el apoyo recibido y explicó que continuará los trabajos de monitoreo y manejo sostenible de nuestras costas.

Torres además exhortó a los asistentes a involucrarse en las iniciativas de conservación de la fundación a través del "Programa de membresía". También dio a conocer el programa "Control del pez león" y el programa "Adopta un coral", que actualmente está implementando.

Si quieres adoptar un coral puedes comunicarte con Reef Check Dominicana al número 809-227-4409 o acceder a su página web www.reefcheckdr.org.

La Fundación Reef Check República Dominicana celebra cada año "Al Ritmo de los Corales" con el objetivo de recaudar fondos y ampliar su membresía para continuar los trabajos de manejo, conservación y restauración de los recursos costeros y marinos a nivel nacional, involucrando a las comunidades costeras en alternativas de uso sostenible de los mismos, y creando conciencia sobre el estado crítico en el que se encuentran estos delicados ecosistemas.

Los fondos recaudados serán destinados a la continuación de implementación de acciones en el Parque Nacional Submarino La Caleta y para replicar estos esfuerzos en otras zonas costeras del país.

"Al Ritmo de los Corales" en su 6ta. versión contó con el respaldo de las marcas: Álvarez y Sánchez, Banco Popular, Banreservas, Brugal & Cía, Cementos Andino, Caribbean Porter Novelli, CEPM, Cervecería Nacional Dominicana, Club Body Shop, El Portillo, Fundación Cultural Dominicana, GES, Global Brands, Grupo Ámbar, Gus Dive Center, Hielo Alaska, Hotel Don Juan, Hotel El Morro, Viva Resorts, Industrias San Miguel, Moroccanoil, Red Bull, Signage Networks, Sociedad de Valores Alpha, Grupo Rizek, Vodka Sky, Vinos Frontera, Wiskey Haig Supreme y Periódico El Caribe.

Acerca de Reef Check

Reef Check República Dominicana es una fundación sin fines de lucro, que se dedica a la conservación, investigación científica y manejo sostenible de los arrecifes de coral y ecosistemas costeros y marinos del país. Actualmente, en el marco de un acuerdo de apoyo y co-manejo con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se esfuerza en desarrollar acciones para que el Parque Nacional Submarino La Caleta sea un modelo de manejo de áreas protegidas marinas sostenible, y con ello poder replicar este modelo en otros lugares similares del país.





POPULAR
Siempre a tu lado

*Los árboles reducen la erosión
del terreno causada por el viento.*


Podemos traer esperanza, porque juntos somos el Popular.


www.ahorrarnoshacebien.com


AHORRAR
Nos hace bien

Para más información sobre nuestros productos y servicios accede a www.popularenlinea.com o llámanos a Telebanco Popular: 809-544-5555.

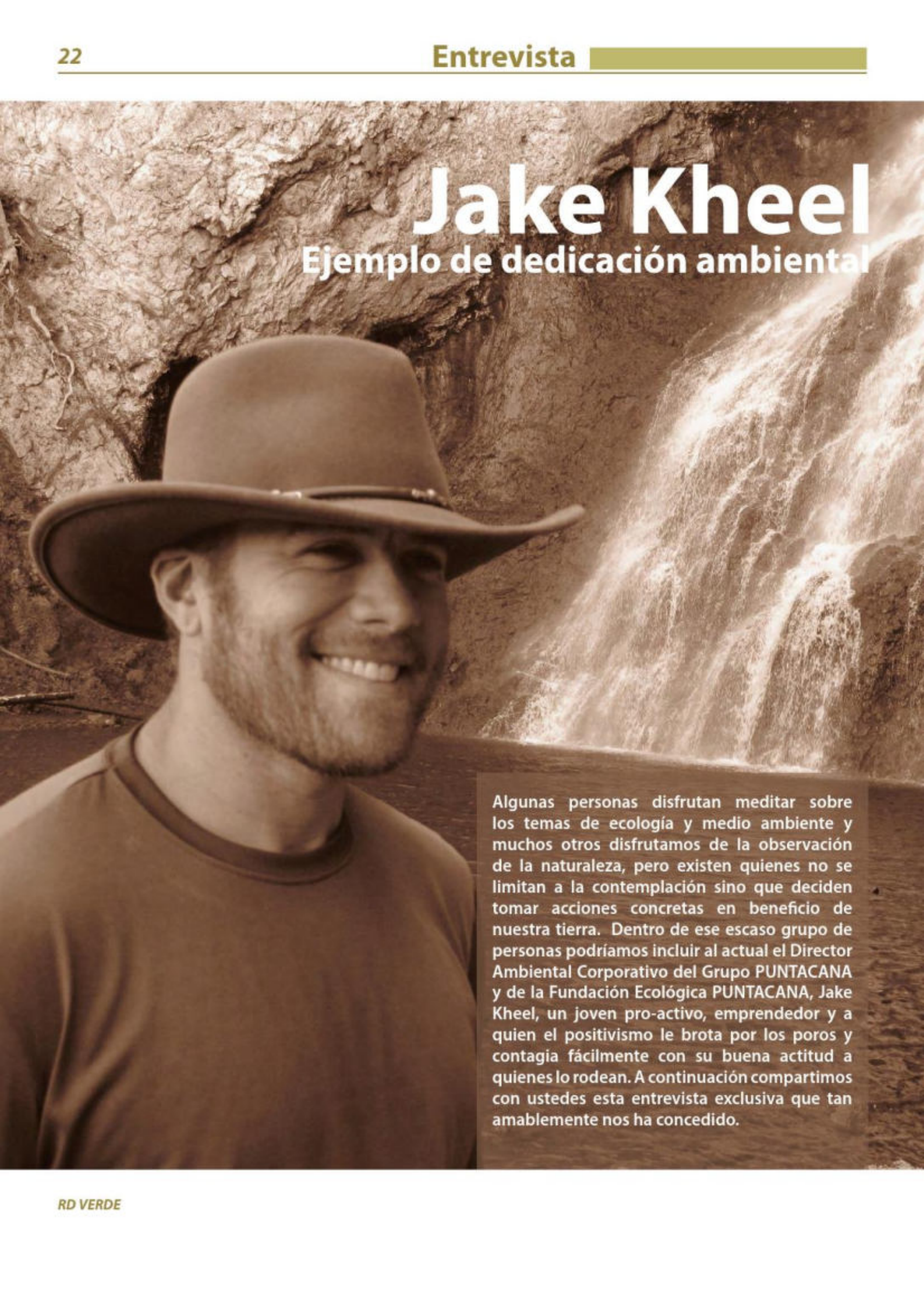
Síguenos en:  @Popularatulado

 Banco Popular Dominicano

 Popularenlinea

Jake Kheel

Ejemplo de dedicación ambiental

A man with a beard and a brown cowboy hat is smiling. He is wearing a brown t-shirt. In the background, there is a waterfall cascading over rocks. The overall tone is warm and natural.

Algunas personas disfrutan meditar sobre los temas de ecología y medio ambiente y muchos otros disfrutamos de la observación de la naturaleza, pero existen quienes no se limitan a la contemplación sino que deciden tomar acciones concretas en beneficio de nuestra tierra. Dentro de ese escaso grupo de personas podríamos incluir al actual el Director Ambiental Corporativo del Grupo PUNTACANA y de la Fundación Ecológica PUNTACANA, Jake Kheel, un joven pro-activo, emprendedor y a quien el positivismo le brota por los poros y contagia fácilmente con su buena actitud a quienes lo rodean. A continuación compartimos con ustedes esta entrevista exclusiva que tan amablemente nos ha concedido.



Nosotros como compañía hemos decidido que la conservación del medio ambiente y el aspecto social sean parte de nuestra filosofía.

RDV: Actualmente usted es el Director Ambiental Corporativo del Grupo PUNTACANA y de la Fundación Ecológica PUNTACANA, ¿nos podría hablar un poco sobre sus funciones?

JK: En esta área tenemos diversas funciones, una de ellas es la gestión corporativa. El grupo PUNTACANA es una de las empresas de desarrollo más grandes del país; tiene varias compañías diferentes que componen la empresa: como el Aeropuerto Internacional de Punta Cana, dos hoteles, áreas residenciales, una compañía eléctrica, una compañía de seguridad, sistemas de manejo de agua, etc. Dentro de todas esas actividades del grupo existe un compromiso ambiental y un compromiso social. Yo manejo la parte corporativa, es decir, como los permisos ambientales, la calidad de agua, la conservación de combustible y la marca corporativa del Grupo: la imagen como compañía responsable.

Mi otra función es la Fundación Ecológica Punta Cana que es una entidad sin fines de lucro. Su propósito básico es crear soluciones para los problemas o desafíos ambientales que enfrenta el turismo. Realizamos proyectos de investigación científica, programas de educación ambiental e implementación de proyectos que respondan a esos desafíos. El turismo en el Caribe tiene dos atractivos principales: los recursos naturales (playas, bosques, corales) y la gente que ofrece los servicios.

Tenemos 1,500 acres destinados a la conservación y a desarrollar programas educativos para la población.

RDV: ¿Cómo terminó trabajando aquí en la República Dominicana?

JK: Vine por primera vez en el año 1994 en un programa de intercambio que ofrecía mi colegio. Viví por un tiempo con una familia en San Cristóbal, en Madre Vieja Sur donde pasé 3 meses junto a otros 9 estudiantes aprendiendo español, conociendo la cultura y tomando clases. Después de eso hice una Licenciatura en Literatura Española y Latinoamericana y viajé por Centroamérica y otros países, pero mi carrera iba inclinada más a lo que era el medioambiente.

Posteriormente realicé una maestría en manejo ambiental y continuaba haciendo trabajos periódicamente aquí en



el país: hice la tesis de maestría en la sierra de Bahoruco, así como trabajos de servicio comunitario y trabajé por un tiempo corto en la fundación ecológica PUNTACANA en el 2001. Después de la maestría me encontraba trabajando en New York con una fundación donde tenía mucho contacto con Frank Rainieri y el Grupo PUNTACANA quienes me ofrecieron un trabajo en 2005.

O sea que fue pura casualidad o el destino terminar en RD. Me gusta trabajar aquí porque veo muchas oportunidades... se pueden lograr cambios, es un campo fértil de oportunidades para la protección ambiental, hay muchos parques, hay muchos recursos hay una voluntad que está comenzando, y creo que creando ejemplos se puede lograr mucho más, lo cual es nuestro enfoque en PUNTACANA: crear ejemplos que se puedan replicar, copiar, que se puedan mejorar, que las personas aprendan de lo que estamos haciendo. Nosotros tratamos de compartir

toda la información porque la idea no es guardar el gran secreto de la protección ambiental, sino compartirlo: los éxitos, los fracasos, los desafíos, los problemas, compartir todo eso, los resultados, los beneficios y tratar de crear una motivación para que las cosas positivas se repitan.

RDV: ¿Cuáles logros ha alcanzado a beneficio del medio ambiente que le hacen mirar hacia atrás y sentirse absolutamente satisfecho de los resultados obtenidos?

JK: He colaborado en el logro de algunos proyectos específicos que me hacen sentir satisfecho. Por ejemplo el Programa Descarga Cero (manejo integral de desechos sólidos) que tenemos en PUNTACANA es realmente un proceso que va cambiando y evolucionando. Ya tenemos un programa de reciclaje establecido, tenemos un proyecto de manejo de desechos orgánicos a través de la lombricultura (proceso de lombrices), tenemos varios proyectos en los

que he estado muy involucrado; pero lo que me hace sentir realmente satisfecho es que PUNTACANA como compañía ha tenido una trayectoria de 40 años muy responsable. También, en el año 2009 recibimos dos de los premios más importantes del turismo sostenido y fui la persona que ayudé a gestionar todo el proceso y a formalizar un poco la credibilidad que ha tenido la compañía: todos los logros, experiencia, dedicación que ha tenido PUNTACANA durante esos 40 años se sintieron en ese reconocimiento tan importante; no era un logro mío, solo ayudé a obtenerlo. Este reconocimiento fue el "Tourism for Tomorrow Award" otorgado por el World Travel and Tourism Council. Para nosotros fue un momento que reforzó la importancia de los programas que tenemos, asentó nuestra credibilidad y nos dio reconocimiento... ése fue el resultado de tantos años de trabajo. La empresa también fue merecedora del "World Savers Award" por parte del Condé Nast Traveler, para los programas de educación y ambientales que tenemos donde se reconoció los esfuerzos de la empresa. El premio en sí no es lo más importante, sino la credibilidad que adquieren nuestros proyectos cuando son reconocidos internacionalmente.

RDV: ¿Mucha gente piensa que "otros" son los que deben ocuparse de cuidar el medio ambiente, ¿qué opina sobre esta actitud?

JK: Yo lo veo distinto: todas las personas tienen algo de interés por la naturaleza de alguna forma, lo que hay que saber encontrarlo. Por ejemplo, algunas personas están muy interesadas en la comida, quizás por el sabor o por su salud. Pues la comida es fundamental en la protección

ambiental porque el 40% de los gases de invernadero se producen por la agricultura, la cual conlleva deforestación, transportación, pesticidas, etc. O sea que si una persona está muy interesada en la comida y trata de comer comida local u orgánica y está muy consciente de lo que come, eso para mí es una reflexión un poco ambiental. Asimismo, una persona que esté muy preocupada por su propia salud y el ejercicio, y trata de controlar la contaminación del aire y el agua, también está teniendo una reflexión medioambiental. También, hay personas que son fanáticas de la naturaleza, el montañismo, observación de aves, el buceo, que son otros tipos de interacción ambiental. Creo que el desafío de las personas a quienes le apasiona el medio ambiente es buscar el interés de los individuos que se relacionan con el medio ambiente... hay que buscar lo positivo sin enfocar lo negativo.

RDV: A su entender, ¿cuáles pequeñas cosas podríamos hacer en nuestro diario vivir para ayudar a la conservación del medio ambiente?

JK: Todas las acciones de los individuos son importantes. Hay personas que viven de lo más radical y otros pudieran hacer pequeñas cosas. Pero lo importante es que la gente, comenzando a hacerlo, se interese más y aprenda más. En la medida que la gente se interesa por el medio ambiente comienza a hacer pequeños cambios: ya sea en el tipo de comida que va a comprar en el supermercado, el tipo de transporte, el tipo de productos que se usen para la limpieza o hasta un pequeño programa de reciclaje dentro de la misma casa.



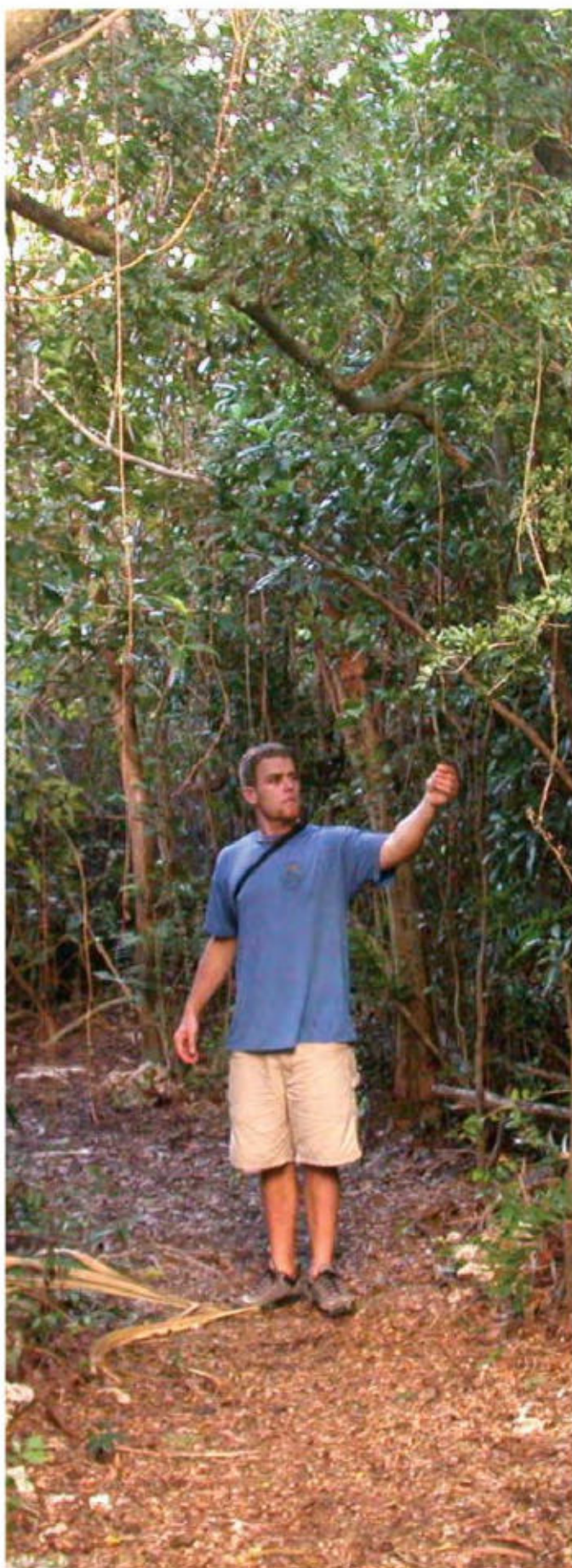


RDV: Algunas personas consideran una especie de mito lo que conocemos hoy como "Cambio Climático". En su opinión, ¿es ésta una improbabilidad como muchos piensan, o es algo más real de lo que la gente se imagina?

JK: Creo mucho en la ciencia y el proceso científico: los científicos prueban algo, lo revisan, lo someten a revisión de los otros científicos y debaten al respecto. Este proceso es lo que ha permitido la evolución de la ciencia. Muy pocas veces en la ciencia hay un consenso, siempre hay debates y en el caso del cambio climático los científicos están de acuerdo en un 90% en que eso viene. Además las consecuencias de que lo que puede venir son tan fuertes, que mejor vamos a creer que eso viene, vamos a buscar soluciones, no tiene sentido negarlo y correr el riesgo que eso conlleva.

RDV: En otro orden, conocemos sobre su iniciativa a mediados del año pasado a favor de la conservación del ave "Gavilán de la Hispaniola". ¿En qué consistió esta gestión?

JK: Había escuchado y seguido el problema de los gavilanes por muchos años, ya que es una especie en alto peligro de extinción, solo hay 200 o 300 individuos en todo el mundo. Una presentación de la Sociedad Ornitológica Hispaniola estaba circulando por email entre distintas entidades, y llegó al presidente de nuestra empresa, quien motivado por la problemática y al considerar que cuentan con las condiciones de clima y terreno favorables, me solicitó investigar sobre la posibilidad de introducirlo. Entonces contacté a la Sociedad Ornitológica y procedimos a investigar sobre la factibilidad de este asunto. Finalmente introdujimos exitosamente algunos ejemplares en el área de nuestra reserva ecológica. Esto es exitoso porque nadie se atreve a tocar un animal en nuestra reserva. Parte del proyecto de los gavilanes, además de introducirlo, consiste en crear una academia de aviturismo: entrenar guías locales para poder ofrecer tours, informaciones y caminatas para los visitantes; queremos aprovechar ese recurso de aves que tiene el país, es decir, vincular un proyecto de conservación con nuevos empleos y con oportunidades de educación ambiental.



RDV: Por último, aunque sabemos que no es dominicano de origen, reconocemos que ha hecho una gran labor por nuestra tierra, lo que nos motiva a preguntarle, ¿qué sueña para la República Dominicana?

JK: Casi todos los dominicanos tienen algún familiar en el campo, o han vivido en el campo o tienen una casa en el campo y una gran parte de la población vive en el campo, o sea que el dominicano tiene una relación íntima con la naturaleza. También tienen la experiencia de comparar la historia dominicana y de sus bosques con la condición cercana de Haití, y se puede ver como caso de estudio muy fuerte qué pasa cuando un país se queda sin bosques, cuando se deforesta todo el país como en el caso de Haití. Aunque aquí no existe la misma tradición, el país puede correr el peligro de convertirse en esto. Por ejemplo, en la frontera de RD con Haití, hay una migración muy grande de haitianos y hay mucha deforestación en la zona de la frontera que continúa creciendo hacia el país. Esto es real, ya esto era evidente cuando estaba en la sierra de Bahoruco hace 10 años. El desafío del país consiste en tratar de mejorar las prácticas ambientales en sí, tanto industriales, como turismo, manejo de áreas protegidas y al mismo tiempo enfrentar la situación del país vecino: trabajar con Haití para comenzar la reforestación y así evitar que esta crezca hacia este lado de la isla. En la República Dominicana hay desafíos muy importantes por lograr.

Creo que la República Dominicana tiene muchas oportunidades para llegar a ser un país sostenible, que valora sus recursos naturales, que mejora la economía local y las condiciones de vida de sus habitantes a través de la conservación ambiental.

La 4ta. **R:** Responsabilidad Ecoliving

A la propuesta popularizada de las 3'Rs ecológicas (Reducir, Reutilizar, Reciclar) que consiste en variar los hábitos de consumo y manejo de la basura para que ésta no dañe el medio ambiente, le debemos añadir una 4ta. R, que sin ella no serían posible las demás: Responsabilidad Ciudadana.

Ciudadanos que asuman una posición proactiva y pasen a la ¡acción!

Esto puede lograrse a mayor escala organizándose en sus juntas de vecinos, sectores y grupos para apoyar las alternativas disponibles en una economía verde que necesita de la colaboración de todos para que pueda crecer y generar soluciones viables.

¿Cómo puedes hacerlo?

Tal y como se propone internacionalmente en ese mismo orden:

- **Reduciendo:** comprando productos concentrados y biodegradables, sin fosfatos y cloro que dañan las aguas y la salud del que los usa.
- **Reutilizando:** todo aquello que pudiera tener otro uso. Por ejemplo, coordinar con las escuelas del sector para suplirle de material que pudieran necesitar para manualidades.
- **Reciclando:** coordinando con las empresas que compran papel, metales y/o recogen basura clasificada, como son vidrios y plásticos.

En Ecoliving te podemos ayudar a lograrlo ofreciéndote talleres sin costo de inversión de motivación e información para que puedas prepararte y empezar rápidamente.

Llámanos: **809-876-5581**

o escribenos: **rebecafiallo@gmail.com**

INFORMACIÓN DE CONTACTO
 patriciamaster2003@gmail.com · Móvil: 809.880.9632

Identidad Corporativa

Marca | Isotipo y Logotipo

Papelería Institucional y Comercial

Manual de Identidad Visual Corporativa

Diseño Editorial

Folletos

Brochures | Catálogos | Flyers

Publicaciones

Manuales e Instructivos

Diseño Publicitario

Anuncios

Carteles

Piezas Promocionales

Diseño de Empaques y Embalajes

Envases

Etiquetas

Patricia Jiménez
 Diseño Gráfico



Fundación Vida Azul

Fundación Vida Azul nace en el año 2007 cuando un grupo de amigos practicantes del buceo en Santo Domingo, deciden hacer algo por la degradante situación de contaminación y suciedad en que están las costas de nuestro país. Así surge Vida Azul, que en la actualidad es una ONG sin fines de lucro que vela por la protección del medio ambiente y los recursos costeros-marinos mediante programas que impacten la conciencia humana, que impulsen la educación ambiental a futuras generaciones y que cambien el modelo económico de las comunidades costeras de la República Dominicana.

Entre los logros alcanzados a lo largo de esta carrera por el Medio Ambiente se puede citar el Premio Brugal Cree en su Gente 2009 en el renglón de Defensa y Protección del Medio Ambiente. También, la nominación a los premios del Periódico Diario Libre en 2008 y 2009, el Premio Nacional de la Juventud 2009 en el renglón de Defensa y Protección al Medio Ambiente y el Premio ES 2012 "Campaña Solucionista del año."

Sin embargo, la principal hazaña y logro ha sido la realización exitosa del Día Internacional de Limpieza de Costas, celebrado por quinto año consecutivo a nivel nacional desde el 2008 gracias al apoyo de miles de voluntarios que cada año respaldan esta iniciativa.

Vida Azul es el representante de Ocean Conservancy para la República Dominicana.

El Día Internacional de Limpieza de Costas es el evento de participación voluntaria más grande del mundo en su clase, organizado por la Fundación Ocean Conservancy y sus ONG's representantes en cada país que participa. Este evento de voluntariado ecológico se ha convertido para República Dominicana en una exitosa jornada de limpieza donde más de 25,000 ciudadanos aportan su granito de arena y llevan un mensaje de conciencia ecológica hacia las futuras generaciones dominicanas. Durante la jornada de Limpieza de Costas del pasado 15 de septiembre 2012 se pudieron superar las expectativas, recorriendo 157.51kms de playas y ríos a nivel Nacional y recolectando un total de 196,988 libras de desechos y basura de los litorales.

El objetivo de la fundación es que, en un futuro cercano, el Día Internacional de Limpieza de Costas sea un acto de celebración y regocijo porque los litorales de nuestra isla se encuentren libres de desechos.

Para estar en contacto con la Fundación Vida Azul síguelos en Twitter: @vidaazul | Facebook: <http://www.facebook.com/vidaazul> o visita su página web www.vidaazul.org



Oscar Oviedo, Hochi Oviedo, Raquel Sánchez, Claudia Cedano, Luis A. Veras, Porfirio Baéz, Patricia Cardona, Lenis Oviedo y Asami Tatemaya (amiga de la Fundación).





Consejos prácticos para colaborar con nuestro medio ambiente en nuestro diario vivir

Podemos hacer algunos cambios sencillos sin tener que modificar totalmente nuestros estilos de vida; si nos disponemos a quizás sacrificar un poquito de nuestra comodidad, lograremos hacer una gran diferencia.

Aquí te mencionamos 7 consejos prácticos con los que podemos poner nuestro granito de arena y de este modo comenzar a desarrollar hábitos que nos permitan hacer mejor uso de nuestros recursos naturales.

1. Lleva tu vaso o taza a la oficina.

Así no producirás basura cada vez que tengas sed. Piensa en cuántos vasos desechables usas al año y la cantidad de basura que se eliminaría si tú y tus compañeros de trabajo usaran sus propios vasos.

2. Trata de usar la menor cantidad de fundas en el supermercado y las tiendas.

Trata de llenarlas al máximo para evitar el uso innecesario de plástico. Si compras pocos artículos llévatelos en la mano y contribuye a reducir la enorme cantidad de basura que producimos día a día. También podrías acostumbrarte a llevar una bolsa de tela en el carro para usarla cuando tus compras sean pequeñas. ¡Quizás hasta podríamos imponer una nueva moda usando grandes bolsos de tela cuando andemos de compras! Muchos países están ya están incorporando esta modalidad... animémonos a hacerla por el bien de todos.

Y si usas fundas, no las tires a la basura, dóblalas o guárdalas que son útiles para muchas cosas.

3. Compra bombillas de bajo consumo.

Podemos economizar entre un 70% y un 80% de energía y duran mucho más. Además reducimos la emisión de CO₂ hacia la atmósfera.

4. No dejes la llave abierta mientras te bañas, cepillas los dientes o lavas las manos.

Haz el hábito de economizar agua... quizás mañana no la tengamos con tanta facilidad.

5. Inculquemos en nuestros hijos amor por la naturaleza. Ellos serán los más beneficiados si así lo hacemos.

Hablémosles sobre la importancia de los animales; de el por qué no debemos tirar basura en la playa, en la calle o en el campo; de cómo todos los que habitamos en este planeta, plantas, animales y personas nos necesitamos unos a otros. Y sobre todo, ¡prediquemos con nuestro ejemplo!

6. No imprimas innecesariamente.

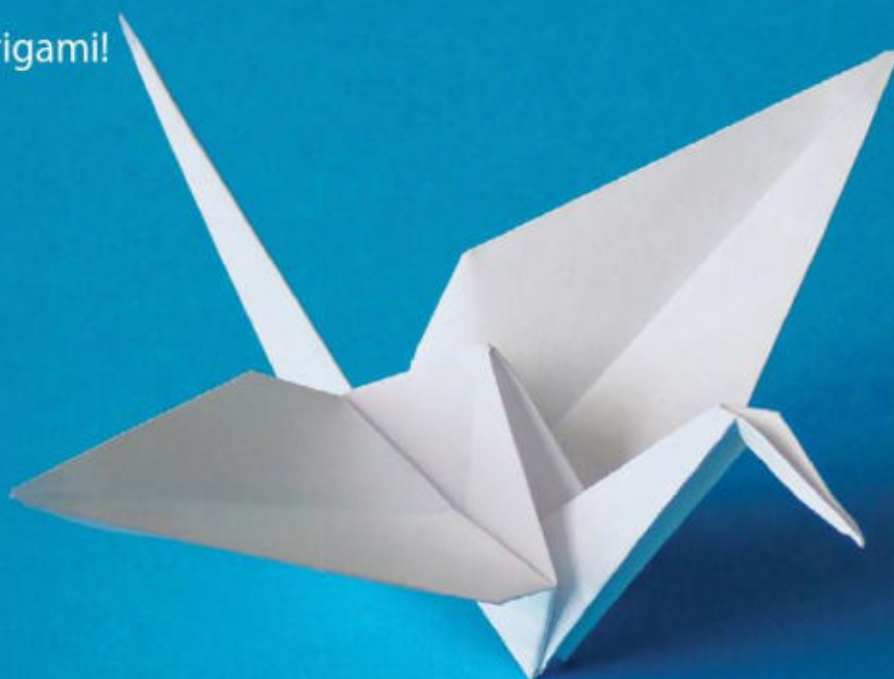
El papel es producido de fibra vegetal procesada que se obtiene explotando los bosques. Si re-usamos el papel o escribimos o imprimimos en su reverso, reducimos su consumo.

7. Apaga y aún mejor DESCONECTA los aparatos eléctricos que no estés usando.

La energía consumida por estos equipos se produce quemando combustible que, en la mayoría de los casos, contamina el medio ambiente o explotando nuestros recursos naturales cada vez más escasos.

Cosas que puedes hacer con las hojas usadas

- Imprimir borradores y pruebas preliminares.
- Papel para notas y apuntes. Cortándolas en 2 o en 4 para hacer papeles de notas pequeños.
- Marcadores de páginas.
- Llévalas a casa y dáselas a los niños para que escriban y dibujen en ellas. Explícales que al usar estas hojas, estamos re-usando los recursos y aprovechándolos más. Ellos aprenderán la importancia de usar esas hojas ya escritas y las preferirán a un cuaderno nuevo o una hoja limpia.
- ¡Aprende a hacer origami!



Orange Dominicana

Una empresa comprometida con la conservación ambiental



Orange Dominicana es una empresa comprometida con la conservación del medio ambiente. En este sentido mantiene diversos programas sostenibles tales como: instalación de paneles solares a nivel nacional, reducción del uso de papel, reciclaje de móviles, reforestaciones, limpieza de playas y clasificación de la basura; y como una manera innovadora de involucrar a la sociedad, realizó el Primer Concierto Carbono Neutral "A Son de Guerra" con nuestro Juan Luis Guerra al cual acudieron más de 40 mil personas.

Los empleados de Orange y más de cuatrocientos voluntarios trabajan a favor del medio ambiente en las reforestaciones, limpiezas de playas y jornadas en los programas que apadrina la Fundación Orange. Lo más importante es que la empresa mantiene día a día el compromiso y el ejemplo de trabajar en miras a que nuestro planeta sea un lugar digno de habitar.

Orange inauguró en el 2011 el primer generador de comunicación eólico-solar de la República Dominicana en la provincia de Pedernales, en uno de los lugares más hermosos del país, Bahía de Las Águilas en el Parque Nacional Jaragua. Esta antena eólica es la primera del Grupo Orange y una de las primeras de Latinoamérica.

La Torre Orange, inaugurada en noviembre del 2011, es el primer edificio Verde del país, provisto con 96 paneles solares, que proveen el 2.5% de la energía necesaria para su funcionamiento. Los más de 96 paneles solares producen 100 kWh por día, economizando 33.600 kWh por año y 628 toneladas de CO₂ al año.

Se estableció en el acto de inauguración un acuerdo con la CDEEE con la intención de que la energía acumulada en los días no laborables pueda ser utilizada en intercambio al contrato con la CDEEE. Luces especiales y un sistema de aire acondicionado que se apaga si no hay movimiento para economizar energía, son parte de esta moderna edificación. Al mismo tiempo la basura se recicla, para lo que hay basureros especiales dispuestos en todos los pisos del edificio.

Todos estos proyectos más las 96 antenas solares distribuidas en diversas regiones a nivel nacional, otorgan un ahorro de 1,677,000.00 kWh, 2,200,000 galones de combustible, evitando la cantidad de emisiones nocivas, que se traducen en 24,420.00 toneladas de CO₂ al año. Estos proyectos están dirigidos principalmente a reducir las emi-

siones de carbono y por ende, a reducir la contaminación ambiental, combustible y electricidad.

Orange mantiene una plataforma muy sólida de responsabilidad social respondiendo de manera consistente, consciente y transparente a la sociedad Dominicana.

La primera antena eólica del mundo, en Pedernales.





YO RUEDO

en República Dominicana

Yo Ruedo en RD explora el país de manera diferente, descubriendo nuevos destinos, degustando las diversas culturas gastronómicas de cada zona, en fin, creando un innovador y amplio pasaporte turístico a todo el interior.

Cuando piensas en República Dominicana, ¿qué es lo primero que te llega a la mente? Sol, playa, merengue, todo incluido... ¡República Dominicana lo tiene todo!

Ellos organizan circuitos turísticos en el interior del país con la finalidad de conocer la realidad dominicana, brindándonos la oportunidad de acercarnos a la naturaleza y convivir junto a las comunidades visitadas de todo lo que el país nos ofrece.

“Yo Ruedo en RD” pretende ofrecer, organizar y aconsejar paquetes personalizados que satisfagan distintas

necesidades: cumpleaños, convivencias, vacaciones familiares, días feriados, viajes de promociones y todo lo que se nos ocurra.





Yo Ruedo en RD dispone de rutas ya pautadas, tales como:

- Santo Domingo - Cayo Arena-27 Charcos - Cabarete - Laguna Dudú - Santo Domingo (Duración 3 días)
- Santo Domingo - Cueva de Las Maravillas - Ruta del Cacao - Playa Esmeralda - Playa Macao - Scape 2 Cap Cana - Playa Juanillo - Santo Domingo (Duración 3 días)
- Santo Domingo - Dunas de Baní - Polo - Bahía de las Águilas - Lago Enriquillo - Hoyo de Pelempito - Santo Domingo (Duración 3 días)

Estas rutas hacen posible que un solo circuito sea suficiente para conocer profundamente cada zona del país.



Disfruta esta experiencia única, conoce tu país y ¡RUEDA con nosotros!
¡Yo Ruedo en República Dominicana!
¿y tú?

Para más información, presupuestos personalizados o información adicional, los contactos son:

809.714.2644
Yadi Álvarez Messina

809.816.6864
Shantall Adames

<http://www.facebook.com/yoruedord> / [Twitter: yoruedo_RD](https://twitter.com/yoruedo_RD)

Instagram: yoruedord

Experiencias de los rodantes:

"Tengo mi bulto hecho para el otro viaje, ¿cuándo es? ¡EXITOS YO RUEDO!, realmente una forma ápera para conocer nuestro país"
José Oscar Báez

"Mi experiencia con "Yo Ruedo" fue espectacular. Fue un viaje chulísimo entre amigos, súper organizado, con una ruta muy atractiva donde pude no solamente pasar un excelente fin de semana, sino también conocer y aprender sobre un rincón de mi país."
Karina González

"Para mí lo mejor fue el contacto con las diferentes comunidades que visitamos, hablar y compartir con todos hizo que conozca más la cultura dominicana. ¿Para qué salir de RD cuando aquí me falta todo por explorar!?"
Paola Badía

"Yo no sabía que mi país tenía tantos lugares HERMOSOS, realmente gracias YO RUEDO por la experiencia inolvidable, solo espero por el próximo viaje"
Liza Azar

"Formar parte del equipo de YO RUEDO fue lo máximo, se hicieron amistades excelentes y sobre todo exploré la zona Norte de una manera divertida tomándole más amor a mi país; desperté mi deseo de conocer cada rincón de RD"
Juan J. Medrano

"Ya YO RUEDO en mi país, ¿y tú que esperas?"
Claudina Marra

El Gavilán de La Hispaniola

Por Jorge Luis Brocca

Director Ejecutivo

Sociedad Ornitológica de la Hispaniola

Fotos: Jorge Brocca y Darío Fernández Bellón



El Gavilán de La Hispaniola es una increíble ave dominicana que merece todo nuestro respeto y atención no solo porque es una de las 2 únicas rapaces endémicas, sino por ser la especie más amenazada en nuestro país.

Desafortunadamente, los estudios demuestran que solo existen de 250 a 300 ejemplares en el mundo, cifras verdaderamente preocupantes si consideramos el hecho de que esta ave no se encuentra en ningún otro lugar de nuestro planeta.

Pero hay una luz al final del túnel. La Sociedad Ornitológica de la Hispaniola y The Peregrine Fund vienen desarrollando un programa de conservación del gavilán. El objetivo es poner en marcha un plan de recuperación de

las poblaciones existentes en medios silvestres para contribuir a la salvación de esta hermosa ave que forma parte de nuestro patrimonio nacional. Este plan ha sido llevado a cabo exitosamente construyendo dos nuevas poblaciones: una en la Reserva Ecológica PUNTACANA y la otra en el CENTRAL ROMANA CORPORATION. Con este nuevo proyecto muchos organismos internacionales ya le dan a esta especie una gran esperanza de recuperación; si se pudiera mantener este programa de reintroducción que es un proyecto de aproximadamente 10 años repoblando diferentes lugares de la isla donde antes existía esta especie, existen muchas probabilidades de éxito en su recuperación.



Descripción

El Gavilán de La Hispaniola es la única rapaz endémica de la República Dominicana. Es una *Accipitridae* que pertenece a la familia de los halcones y las águilas. Su nombre científico es *Buteo ridgwayi*, llamado así gracias a Robert Ridgway, un biólogo famoso entre los especialistas de esa rama quien nombró al menos media docena de otras especies y fue el autor de la "*Historia de las Aves de Norteamérica*".

Se distingue por su color marrón grisáceo en las partes superiores, mientras que en el pecho y el abdomen es gris con manchas marrones. Sus muslos son de color ladrillo y sus patas son amarillas con fuertes talones de uñas afiladas. Su cola es negra con barras blancas.

Sus datos históricos más confiables se encuentran en los museos y universidades internacionales, ya que comúnmente ha sido confundida con el guaraguaito de sierra y el guaraguao.

Hábitat

El gavilán se encuentra en los bosques húmedos, aunque ocupaba una gran variedad de ambientes: bosque húme-

do, bosque seco, bosque de pino, bosque semi-húmedo, es decir, en diferentes matices de hábitats. Pero en la actualidad su única población natural la encontramos en los bosques de Los Haitises.

Reproducción

La copulación de esta ave inicia desde enero, más su reproducción comienza a partir de febrero hasta finales de junio. Generalmente ponen de 1 a 3 huevos; cuando tienen 3, los padres a veces no son capaces de suplir la demanda de alimentos de todos por lo que algunos no sobreviven. Un macho y una hembra conviven en un mismo territorio, en ocasiones cambian de pareja, lo cual es bueno porque el matiz genético de la especie se va intercambiando.

Se separan de los padres cuando éstos entran nuevamente en etapa de reproducción.

Alimentación

Se alimentan de lagartos (*anolis* y *celestus*), culebras y roedores (ratas y ratones). También se alimentan de anfibios (ranas grandes), murciélagos, insectos y muy pocas aves,

éstas representan menos del uno por ciento de su alimentación. El padre trae la comida al nido y la madre la despeza, o sea que ambos participan de la alimentación.

Rol e importancia en la naturaleza

El Gavilán de La Hispaniola sirve de control biológico de plagas ya que come roedores, a su vez mantiene el ecosistema en equilibrio comiendo ranas, culebras y otros animales.

Amenazas

De acuerdo a su nivel de importancia, éstas son las principales amenazas que presenta esta ave en la actualidad:

1. El ser humano. Esta especie está siendo muy amenazada por el hombre debido a que los campesinos tienen la errada creencia de que se come sus aves de corral. La verdad es que el gavilán no come este tipo de aves, como ya vimos las aves silvestres (carpinteros, cigua palmera) representan menos del 1% de su alimentación ya que tienen otras preferencias. Lo que sucede es que el gavilán se parece mucho al guaraguao que sí ataca las gallinas y otras aves de corral y el campesino no saben diferenciar entre uno y otro, pero con el programa de educación que la Sociedad Ornitológica de La Hispaniola lleva en conjunto con el Programa de Pequeños Subsidios del PNUD, se ha logrado casi detener esta amenaza.

2. Fenómenos meteorológicos. Los huracanes y las grandes lluvias son una amenaza relevante para la conservación de la especie, especialmente en su primera etapa de vida.

3. Parásitos y plagas. El virus del Nilo, años 2005 y 2006, puso término a la vida de un gran número de ejemplares.





4. Cuervos. Aunque representa una amenaza porque en algunas ocasiones atacan a los pichones de gavilán indefensos, su conservación también es importante ya que es una especie también en peligro vulnerable y endémico de nuestra isla.

Situación actual

La situación es críticamente amenazado (de 200 a 300 gavilanes) pero con muchísimas esperanzas de recuperación gracias al exitoso programa de rescate de esta especie.

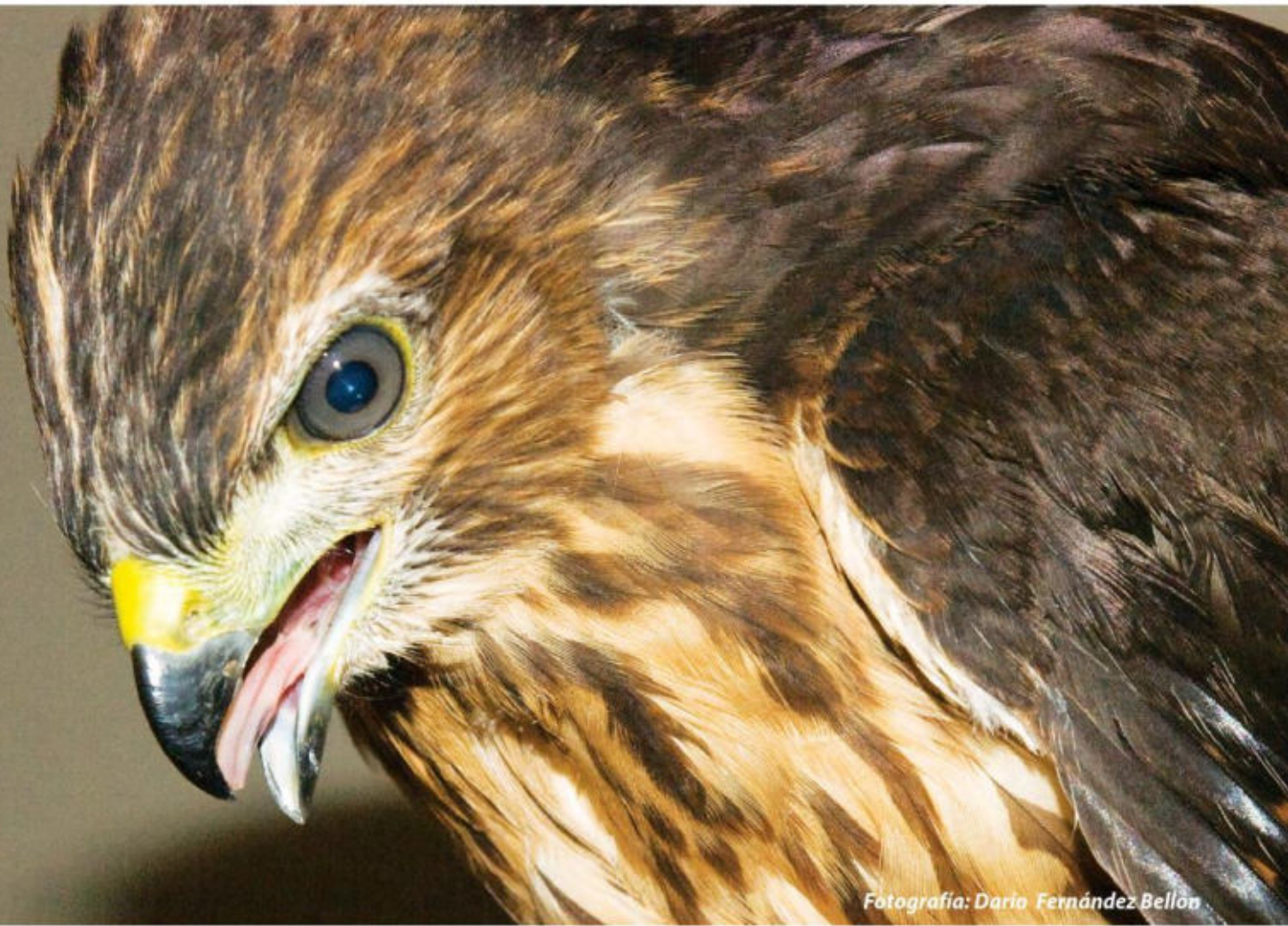
Resumen del proyecto

La Sociedad Ornitológica de la Hispaniola, viene ejecutando este proyecto durante 7 años paralelamente con The Peregrine Fund y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y durante 3 años con el Wildlife Conservation Trust Canadá, para conocer las verdaderas condiciones de esta especie así como la biología básica del animal.

En la actualidad está en ejecución la segunda fase del proyecto: la reintroducción de la especie, obteniendo pichones desde el Parque Nacional Los Haitises y llevando estas crías a lugares donde históricamente existía la especie, tratando de construir nuevas poblaciones.

En esta segunda etapa están trabajando con el Grupo PUN-TACANA y el CENTRAL ROMANA CORPORATION, quienes han permitido introducir la especie en sus instalaciones ya que en ellas no existen riesgos de ataque humano; son espacios de conservación muy controlados lo que garantiza un alto porcentaje de éxito en este proceso.





Fotografía: Darío Fernández Bellón

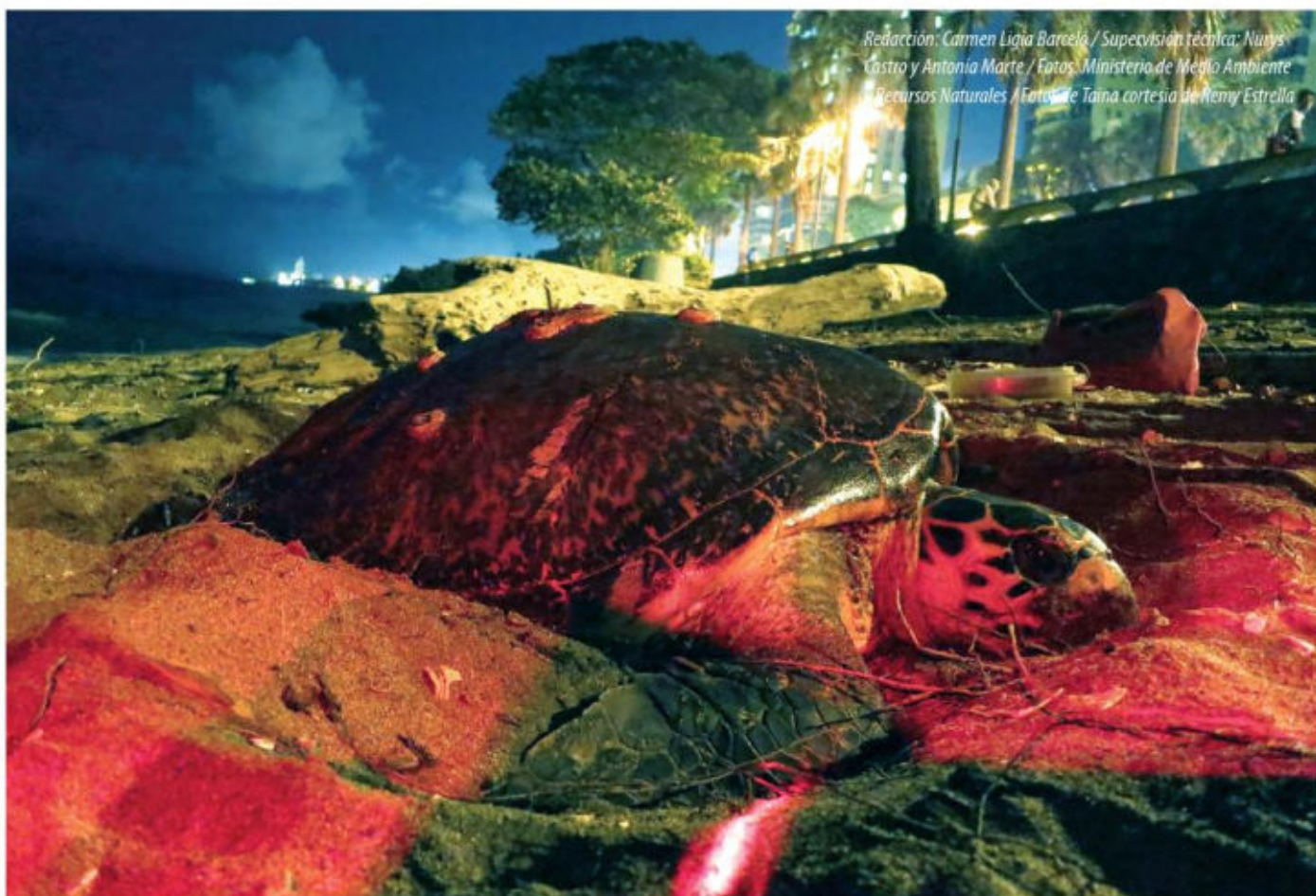
¿Cómo podríamos contribuir?

- Trabajando como voluntario en el proyecto
- Aportando fondos para la parte educativa
 - Adoptando a uno de los 250 gavilanes
 - Protegiendo su hábitat
- Promoviendo la educación ambiental

Si deseas ayudar comunícate con nosotros al 809-753-1388 o a la dirección: Jbrocca@soh.org.do

*Jorge Luis Brocca
Director Ejecutivo
Sociedad Ornitológica de la Hispaniola*

Redacción: Carmen Ligia Barcelá / Supervisión técnica: Nuyys Castro y Antonia Marte / Fotos: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales / Foto de Taina cortesía de Nemy Estrella



Güiby, Carebia y Taina: tres supervivientes que visitan Güibía

La persecución por parte de los humanos por su carne y la vistosidad de su caparazón, así como falsas creencias sobre poderes afrodisíacos de sus huevos, han diezmando la población mundial de esta especie.

Güiby, Carebia y Taina son tres hermosas tortugas carey que han sorprendido a la población de la ciudad de Santo Domingo, anidando en la playa de Güibía entre los meses de agosto y noviembre del año 2012.

La especie *Eretmochelys imbricata*, carey, fue declarada en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Además, es una especie protegida por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites).

Otros factores, como la pesca con redes, la acumulación de basura, las barreras físicas en sus lugares de anidamiento y la ingesta de plástico, al que confunden con algunos de sus alimentos, hacen que la vida y la reproducción de las tortugas carey se hagan cada vez más difíciles.



Por todos los obstáculos que, año tras año, tienen que sortear Güiby, Carebia y Taina, son consideradas supervivientes visitando la playa de Güibya. Las tres tortugas nacieron en esta playa y cada dos años, aproximadamente, en su edad reproductiva realizan un largo recorrido para volver y depositar la preciada carga, de acuerdo a como su instinto le indica.

Güiby, una madre prolífera

Güiby, de aproximadamente 70 años, fue la primera de las tres visitantes en depositar sus huevos en la arena del malecón de Santo Domingo. El 30 de agosto del año pasado, se arrastró desde las aguas del mar Caribe hasta un punto de la playa en que ella misma nació siete décadas atrás, para depositar 215 huevos, de los que nacieron 152 tortuguitas, un 81%.

Esta primera incubación fue asistida, ya que por miedo a que el nido fuera depredado se procedió a su traslado al

Acuario Nacional. Este tipo de traslados solo se realizan en situaciones de emergencia.

El 15 de septiembre, 183 huevos fueron depositados en un abrigo de arena cavado por la madre. 144 de éstos, 78.6%, hicieron su recorrido de vida, llegando al mar.

Un tercer nido, albergó 110 huevos, de los que 106 neonatos nadan hoy en las aguas de mar, para una tasa de natalidad de 96%.

Güiby fue bautizada con este nombre por el personal técnico del Ministerio de Medio Ambiente.



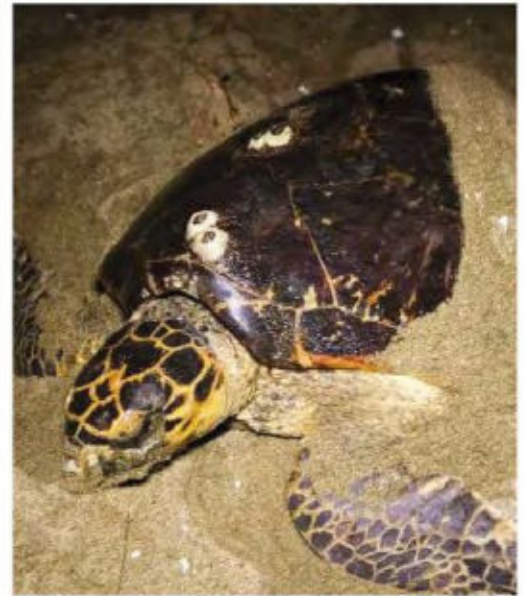
Carebia, la madre precavida

El primer día del mes de octubre, una segunda tortuga visitó la playa de Güibia y puso sus huevos en un nido que preparó al lado del de Guiby, su antecesora. Carebia, un nombre compuesto de las palabras Carey y Güibia, fue bautizada así por los estudiantes del Politécnico Movearte, quienes participaron con esta propuesta en el concurso "Ponle el nombre a la tortuga amiga de Guiby".

Este reptil de 95 centímetros de largo y aproximadamente 40 años de edad, había salido en dos ocasiones previas para anidar, pero prefirió realizar 8 nidos falsos; y es que las tortugas son madres precavidas, que necesitan sentir total calma y no percibir ningún peligro a la hora de depositar sus huevos.

Los nidos de Carebia fueron dejados en su estado natural y han sido resguardados por miembros del Servicio Nacional de Protección Ambiental, para protegerlos del principal depredador del carey: el ser humano.

Al cierre de esta edición, el primero de los tres nidos de Carebia había eclosionado, de 163 huevos 71 neonatos emergieron para dirigirse a las aguas del Caribe.



Taina, una visitante que ha de regresar

A finales del mes de noviembre, un estudiante de cinematografía de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, Ramy Estrella, esperaba noche tras noche la eclosión de los huevos de Güiby, con la esperanza de filmar su primera travesía al mar. Sentado allí, atento a cualquier movimiento extraño y dispuesto a defender a los pequeños de los depredadores, alcanzó a ver una tortuga que se arrastraba por la arena, buscando un lugar ideal para preparar su nido.

Era Taina, la tercera tortuga avistada en Güibia en esta temporada de anidación. Bautizada con este nombre por los estudiantes de octavo grado del Colegio Babeque Secundaria, es mucho más joven y pequeña, 77 centímetros, que sus dos antecesoras y se espera que vuelva a salir para preparar de dos a tres nidos más, y de esta manera completar el promedio de nidos que realiza esta especie de tortuga cada temporada que anida.

¿Cómo podemos ayudar a estas especies?

La mejor manera de ayudar a las tortugas es con la preservación de sus lugares de anidamiento. Para esto es necesario: sembrar y mantener la vegetación costera, manejar adecuadamente la basura, eliminar las barreras físicas que

obstruyen el paso de las tortugas, no conducir vehículos de motor ni permitir los animales domésticos en la playa y evitar las luces dirigidas hacia la costa.

¿Qué hacer si usted se encuentra una tortuga marina?



Tortuga anidando

Si la tortuga está anidando no interrumpa el proceso. No se acerque, ni la toque o haga ruidos. Manténgase a distancia y detrás de la tortuga, evite que lo vea. No utilice linternas o cámaras con flash pues las luces pueden desorientar y asustar a la tortuga. Observe y disfrute el evento, tome nota de la localización del nido y llame al Ministerio de Medio Ambiente a primera hora de la mañana.

Nidos

Si observa un nido, anote su ubicación y llame al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales al 809- 567-4300 ext.6170. No camine ni conduzca vehículos de motor por el área del nido. Evite que el nido sea excavado, solo puede hacerlo personal autorizado. Por último, evite tapar el nido con basura o madera pues esto afecta la temperatura de incubación.

Tortugas recién nacidas

Si encuentra tortugas recién nacidas en su camino hacia el mar, no las toque ni interrumpa el proceso. Protéjalas, evite que otras personas caminen por el lugar hasta que ellas logren entrar al mar. Si nota que las tortugas están desorientadas, recójalas con cuidado y colóquelas en un recipiente limpio con arena húmeda. Cubra el envase con un paño oscuro para evitar que la luz las moleste y llame inmediatamente al Ministerio.

Tortugas heridas

No mueva al animal. Llame al Ministerio de Medio Ambiente o al Acuario Nacional. Si la tortuga está desorientada, más no herida, usted puede estabilizarla hidratándola continuamente, ya sea con agua de mar o con cremas hidratantes que no contengan alcohol o vaselina común (en el caso de la especie tinglar, que posee un caparazón suave).



Tortugas atrapadas

Si la tortuga ha sido atrapada por una red de pesca, acérquese con sumo cuidado, pues la tortuga estará asustada. Corte las redes con una pinza de corte o un cuchillo y libere el animal. En caso de desorientación, trate de reorientar a la tortuga empujándola con suavidad hasta que retome el rumbo y nade por sí misma.

Si es atrapada por una línea de pesca, acérquela al bote y corte la línea lo más pegado posible a la boca, para que pueda seguir alimentándose sin correr riesgo de enredarse en la línea de pesca.

Tortugas muertas

Si encuentra una tortuga muerta, llame inmediatamente al Ministerio de Medio Ambiente o al Acuario Nacional. Recuerda: es ILEGAL la posesión de una tortuga o partes de la misma.

**¡ENTREGA A DOMICILIO DE
ALIMENTO PARA MASCOTAS!**

PARA PEDIDOS

Oficina: (809) 566-0706

info@grupoascendo.com



grupoascendo

¡Un mundo para tu mascota!

ROYAL CANIN

PRO PLAN
ALIMENTO Y PROTECCIÓN A LA SALUD

SCIENCE DIET
RECOMENDADO

Eukanuba

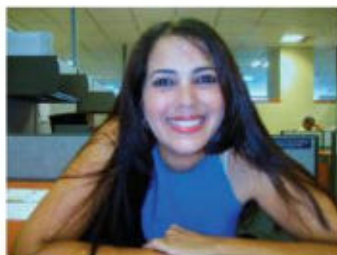
ANF Advanced
Nutrition
Formula™

MIRA



El lago Enriquillo: ¡misterioso y encantador!

Por: Ángela Güichardo





Conocer nuestro país y disponernos a visitar cada rincón de esta tierra bendita, debería estar dentro de esas resoluciones que procuramos establecer como metas por cumplir cada nuevo año.

Hace unas semanas, me uní a un grupo de amigos profesionales y aficionados a la fotografía y juntos emprendimos un viaje cuyo destino principal era dar la vuelta al lago Enriquillo y guardar en imágenes su majestuosidad.

El lago Enriquillo es el mayor de la República Dominicana y de Las Antillas, con una extensión de unos 265 Km² aproximadamente. Sus aguas con mayor salinidad que la del mar, son compartidas por las provincias Independencia y Bahoruco. Forma parte del Parque Nacional Lago Enriquillo e isla Cabritos y de la Reserva de Biosfera de Jaragua-Bahoruco-Enriquillo.

A pocos minutos de la entrada principal del lago, encontramos un letrero del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales que invita a subir las escalinatas rústicas, pero favorecidas por las manos del hombre para facilitar el ascenso hacia la alta montaña rocosa donde nuestros taínos dejaron plasmada parte de su expresión cultural.

Las Caritas son petroglifos indígenas impregnadas en rocas, que el tiempo se ha encargado de conservar a través

de los años para el deleite y admiración de todos los visitantes. Desde allí se puede apreciar una vista panorámica espectacular del lago Enriquillo. Es un momento que lleva a la reflexión y al reconocimiento inmediato de los tesoros que nos ofrece nuestra amada tierra.

Retomamos el camino hacia el lago y al dejar los vehículos en el parqueo, nos recibieron unos personajes prehistóricos que nada parecen asustarse con nuestra presencia, las iguanas.

Dentro de las especies que habitan en el parque se encuentran: la Iguana Rinoceronte o *Cyclura cornuta* y la Iguana de Ricord o *Cyclura ricordi*. Andan libremente paseándose y aprovechando los frutos propios de la vegetación típica de estos ambientes secos.

En las aguas del lago impera el dominio del cocodrilo americano, una especie que se encuentra en peligro de extinción en el país, pero que ha sobrevivido a otras que ya han desaparecido. Durante las dos visitas que he hecho al lago no he tenido la oportunidad de verlos personalmente, pero obviamente esto no me ha molestado en lo más mínimo.

Cuando entramos al parque pude notar una clara evidencia de los efectos provocados por las inundaciones de los años recientes. Esto ha dislocado la extensión del lago que



llega ahora hasta áreas que antes eran dedicadas a la agricultura y el ganado. Tanto los senderos por donde se podía caminar y conocer las diferentes especies de iguanas, así como las piscinas de aguas azufradas que algunos visitantes aprovechaban para contrarrestar las altas temperaturas de la zona y del mismo modo absorber sus propiedades curativas para las enfermedades de la piel, han quedado sepultado con el desbordamiento del lago, confundiendo entre sus aguas salinas.

Mis compañeros de grupo y yo, no nos limitamos a tomar fotografías, pues el encanto y misterio del lago nos sedujo como siempre. Los manglares tejen sus raíces y se elevan con espontaneidad dibujando en el espejo del agua una obra difícil de imitar. En la orilla del paisaje observamos una barca que esperaba ser puesta a navegar con turistas curiosos de explorar las islas Cabritos, Barbarita e Islita. Una trayectoria que al aleteo y silbido de las aves, el romance de las mariposas y las escasas flores, resultaba refrescante.

Luego de disfrutar del exótico paisaje, nos dispusimos a continuar explorando la belleza de la tierra sureña y nos pusimos en marcha. A pocos kilómetros del parque llegamos a La Descubierta donde existe un populoso balneario de aguas tan dulces como frías llamado Las Barías, una verdadera tentación después de estar expuestos al sol y sufrir

el agobiante calor. Un pedacito del paraíso donde, además de disfrutar de su esplendor, degustamos una rica comida criolla cocinada con leña.

**¡Conoce tu país,
visita el lago
Enriquillo!**



La mayoría de los dominicanos hemos sido educados bajo la creencia bíblica de que existe un Dios creador del que proceden todas las cosas, y en mi opinión, nada puede ser más cierto.

Muchos también tenemos esa preciosa seguridad de que Dios está en control de todo lo que en el mundo acontece.

Es muy probable que esta acertada creencia produzca en algunos de nosotros el pensamiento errado de que como Dios está en control de todo, simplemente hay un destino para esta tierra que no podemos cambiar, lo que implicaría que no tenemos ninguna responsabilidad con la conservación del medioambiente.

Debemos comprender que si Él se tomó la molestia de crear esta tierra para nosotros, en lugar de eximirnos de la responsabilidad de cuidar de ella, debemos sentirnos con el deber de administrar adecuadamente los recursos que Él nos ha confiado.

"... Y los bendijo Dios y les dijo: Fructificad y multiplicaos; llenad la tierra y sojuzgadla... Génesis 1:2 (a)

Así que, amado lector, cuando tenga que decidir sobre algo que pudiera impactar negativamente el medioambiente, deténgase a meditar en el hecho de que la tierra es un regalo que nos ha sido encomendado desde la creación y no existe nada más merecedor de nuestro cuidado que lo que Dios hace con sus propias manos, porque todo lo que Él hace es bueno, agradable y perfecto.

laesquinareflexiva@rdverde.com



Visita *Las Terrenas*



Y DÉJATE CAUTIVAR POR LA BELLEZA DE TU PAÍS

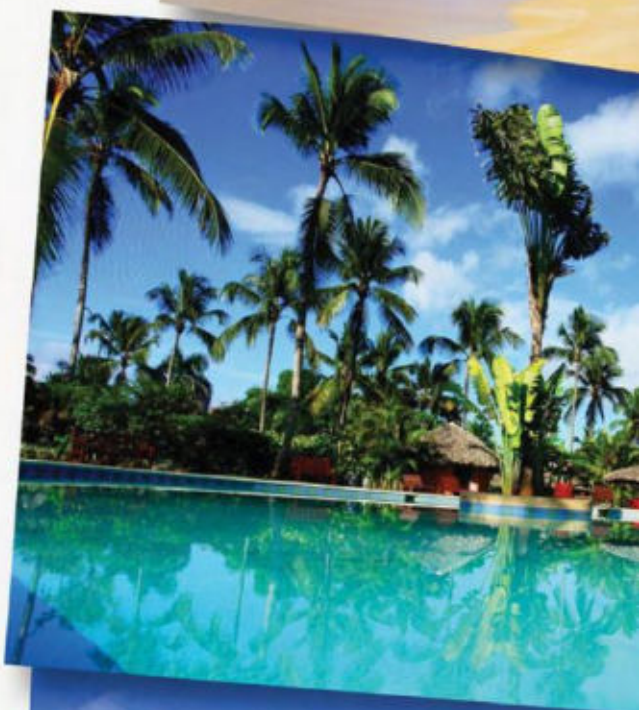
**Compañía de Luz y Fuerza
de Las Terrenas**



Distribuidora de Electricidad
en Las Terrenas, Las Galeras y
El Limón

*¡Impulsando el desarrollo
de Samaná!*

www.luzyfuerza.com.do



el cuidado al medio ambiente cambia con Orange

Primera antena eólica del mundo,
ubicada en Pedernales.

Más de 100 antenas provistas
de paneles solares en todo el país.

Primer edificio verde del país
con más de 96 paneles solares
para garantizar autonomía
energética.

orange

hola