

Revista especializada  
en medio ambiente,  
cambio climático,  
energía limpia,  
responsabilidad  
social corporativa y  
ecoturismo

ISSN 2676-0622

Año 1 • Edición 1  
Junio 2019

# Tinglar

REVISTA



## APRENDIENDO

Que puedo hacer para decirle  
adiós al plástico / P10

## NUESTROS OCÉANOS

República Dominicana, el  
país donde más cantan las  
ballenas / P22

## RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

ISM y su compromiso con el  
medio ambiente/ P34

# ARRECIFES DE CORAL



Auspiciado por

Tinglar Media



# Red Arrecifal Dominicana

# Alianza que salva arrecifes de coral

Unidos para conservar la vida marina.



## Nuestra Portada.



## Créditos.

Editora en Jefe.  
**Miosotis Batista**

Gerente de Comunicaciones.  
**Paola Cabrera**

Directora de Relaciones Públicas.  
**Marisol Mendoza**

Recursos Digitales.  
**Dayan Batista**

Gerente de Calidad.  
**Juan Alberto Tejada Aguilera**

Diseño y Diagramación.  
**MK Studio Gráfico**

Foto de Portada.  
**Guillermo Ricart**

Edición.  
**Tinglar Media**

Impresión.  
**Impresora Kelvis, S.R.L.**

Fotografías.  
**William Alejo, Dayan Batista, César Jiminián, Omar Shamir, Jonatan Delance, Santiago Reyes y Guillermo Ricart**

## Info.

 [www.revistatinglar.com](mailto:info@revistatinglar.com)

 [info@revistatinglar.com](mailto:info@revistatinglar.com)  [@revistatinglar](https://www.facebook.com/revistatinglar)



Revista especializada en medio ambiente, cambio climático, energía limpia, responsabilidad social corporativa y ecoturismo

Los comentarios emitidos son de la exclusiva responsabilidad de quienes lo producen. El contenido de esta edición tiene derechos reservados y no debe reproducirse en ninguna de sus partes sin autorización escrita de la editora.



# Hola!!! Soy Tinglar

*La misión que tengo en la vida es utilizar la comunicación como estrategia de preservación, conservación y educación. Al igual que yo, miles de especies están en peligro de extinción y a través de la reproducción de contenido educativo en cuanto a medio ambiente se refiere, muchos serán sensibilizados sobre la necesidad de cuidarnos.*

*Muchas personas y entidades están haciendo importantes aportes a mi protección y la del planeta; por eso tenemos que informarte sobre responsabilidad social corporativa y en cada edición te presentaremos una persona identificada con el "perfil sostenible", resaltando su buena labor ambiental.*

*El cambio climático, la energía limpia y el ecoturismo también son contemplados en cada publicación y en nuestra plataforma digital. ¡Así que léeme, soy Tinglar!*

Junio  
2019

3

Tinglar

# Nuestros Colaboradores



**César Jiminián**  
Periodista y  
Fotógrafo



**Heliana Medina**  
Periodista  
RRPP Comisión ODS



**Jonathan Delance**  
Coordinador  
Proyecto BCyT



**Juan Alberto Aguilera**  
Gerente de  
Calidad



**José Carlos F.**  
Coordinador  
Proyecto ICAT



**Marisol Mendoza**  
Periodista



**Omar Shamir Reynoso**  
Biólogo Marino /  
ANAMAR



**Diana Pimentel**  
La Green Chef



**Paola Cabrera**  
Periodista



**Paola Tineo**  
@Ecopaolatineo  
Vidé Eco Amigable



**Rafael Beriguete**  
Consultor BUR



**Someira Zambrano**  
Coordinadora Red  
Arrecifal Dominicana

# Editorial

## Revista Tinglar, educar y comunicar es nuestra principal acción por el medio ambiente.

¿Es posible percibir si una tortuga está triste, feliz, llorando, riendo, incomoda, desilusionada o asustada?, esas emociones no son apreciables por ningún ser humano, si hay alguien que lo hace, pues me gustaría conocerle.

Lejos de ser especies de gran hermosura, tiernas, amorosas, amistosas, las tortugas son animales esenciales para mantener ciertos ecosistemas. Son héroes marinos silentes, gracias a ellas es posible controlar la proliferación de depredadores como la medusa, sirven de casa y protección para peces, el desecho de sus huevos se convierte en la comida de otros animalitos, son protectoras de los arrecifes de coral,

Ellas representan a todas esas especies, ecosistemas marinos y medio ambiente en general, que está en peligro y que pide a gritos la caridad de los humanos. Pese a que en nuestro país hay muchas iniciativas positivas, no están siendo suficiente ante la amenaza latente. El consumo irresponsable, principalmente de plástico, no para, es por eso que nuestra primera edición va dedicada a incentivar la protección de la biodiversidad marina y mostrarte de que forma puedes unirte, una acción cuenta y si conoces lo bueno y lo malo, entonces puedes actuar.

Esta revista pretende servir de instrumento educativo para toda la población, incluyendo a esos sectores vinculados a la salud ambiental y portavoz de las acciones de responsabilidad social de quienes han entendido la necesidad de accionar.

Recuerda que es imposible amar lo que no se conoce y aquí estamos para enseñarte lo que tenemos y porque hay que cuidarlo.

**"El océano te necesita, ayudarlo no es tarea imposible"**



**MIOSOTIS BATISTA**  
Editora

### Aprendiendo

- 08 Tortuga Tinglar en República Dominicana
- 10 ¿Qué puedo hacer para producir menos plástico?
- 12 Zero Waste: "Un estilo de vida que solo produce medio litro de residuos por año"
- 14 ¿Imposible reutilizar?, entonces puedes reciclar

### Nuestros Océanos

- 18 Arrecifes de Coral
- 20 Una cita con la biodiversidad marina, muy especialmente con los arrecifes de coral
- 25 Sí: "República Dominicana tiene playas limpias, sanas, seguras y accesibles"
- 28 DP World Caucedo, "Acciones por la preservación de los arrecifes de coral en Boca Chica"
- 30 La Comisión Nacional para el Desarrollo Sostenible 2030
- 32 Un proyecto por la Biodiversidad Costera y el Turismo



33

### Salud y Medio Ambiente

Si el medio ambiente está sano, mi corazón también

### Turismo Alternativo

- 36 Monte Plata también es tuya. "Nuestra piña, cacao, ríos y montañas esperan por ti."
- 40 Parque Nacional Salto La Jaldá: "Una maravilla para explorar en El Seibo"

### Cambio Climático

- 42 Transparencia Climática Nacional
- 44 Primer Informe Bienal de Actualización de la República Dominicana a la CMNUCC



34

### Responsabilidad Social Corporativa

Industrias San Miguel y su compromiso con el Medio Ambiente



22

### Estudios de ANAMAR

"República Dominicana, el país donde más cantan las ballenas jorobadas"



16

### Solución Sostenible

¿Trajes de baño de botellitas plásticas?



48

### Entrevista

Fundación SUR FUTURO: Sembrando Agua

# Ginny Heinsen



Es una ciudadana interesada, preocupada y comprometida en dar respuestas a las problemáticas medioambientales de afección global.

P: ¿Quién es Ginny Heinsen?

GH: Soy la directora de proyectos especiales del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), pertenece al cuerpo civil uniformado de la Armada Dominicana, como directora de la unidad de medio ambiente. Es una ciudadana interesada, preocupada y comprometida en dar respuestas a las problemáticas medioambientales de afección global.

P: ¿Qué la inspiró a trabajar por la preservación del medio ambiente?

GH: En 2004 fui traída al CEDAF, que no es donde está mi equipo, pero esta fundación tiene más de 40 años establecida y uno de los fundadores fue mi primo, quien ya falleció y yo estaba en un momento bajo de mi vida emocional, con problemas muy grave en la familia, mi esposo se estaba muriendo y tenía mucho tiempo en esa condición; yo vine sin energía,

"Conociendo a quienes ponen un granito de arena para cuidar el medio ambiente"

sin sentido de vida, entonces tener ese privilegio, ese primo mío era un genio que conocía el planeta hasta el último rincón de la india y argéutica y ver y aprender de él la importancia de cuidar lo que tenemos en un mundo finito para poder subsistir en el tiempo.

P: ¿Un proyecto que fuera el punto de partida?

GH: En el 2010 el Banco Popular me pidió un programa de reciclaje para escuelas y yo le pregunté, ¿cómo es eso?, luego, les dije que me dieran una semana para yo prepararle una propuesta y en eso detecté que se podían separar los residuos reciclable como el papel, el cartón, vinculando a una industria que quisiera el material, entonces identifiqué a los aliados; fui a una industria de reciclaje de papel y resulta que casi todo el papel que necesitaban para hacer sus paquetes de empaque de huevo, lo importaban, y se presentó esa gran oportunidad. El resto es historia arrancamos con el Banco Popular, ellos pusieron el dinero, también los recipientes que iban a las escuelas, las fundas plásticas en donde se hacían las recogida y debida clasificación de los materiales y esa primera experiencia cambio mi vida.

P: ¿En qué consiste el concepto de las 3R?

GH: Ahora en vez de tres son cinco, porque trajimos una conferencista internacional muy reconocida por haber realizado un movimiento residuo cero y su filosofía son cinco R: rechazar, reducir, reutilizar, reciclar, y por último la R de "Rod" que es comportar.

P: ¿Falta sensibilización y educación sobre el cuidado del medio ambiente?

GH: El Estado dominicano tiene políticas, existen normativas, la ley 64-00 que prohíbe lanzar basura en espacios públicos; también, hay una política de cambio climático, políticas de consumo y producción sostenible. Lo que hace falta es personas que implemente las políticas, imponga las sanciones pertinentes, que cuiden y protejan con acciones sostenibles en el tiempo.

P: ¿Qué nos queda por hacer?

GH: "Un cambio en los hábitos de consumo de las personas y una conciencia frente a los desechos".



## Tortuga Tinglar en República Dominicana

**“Son protectoras del océano y se alimentan de las aguas vivas, especie invasora y depredadora de otros animales marinos”.**



Tortuga recién nacida.

Existen siete especies de tortugas marinas en todo el mundo, cuatro de ellas anidan en las costas de la República Dominicana, El Carey (*Eretmochelysimbricata*), La Caguama o Cabezona (*Caretta caretta*), La Tortuga Verde (*Cheloniemydas*) y Tinglar (*Dermostochelys coriacea*).

Esta última la más grande de todas las tortugas, puede llegar a medir entre 1.2 metros y 2.4 metros de largo y a pesar entre 500 a 2,000 libras. Se distingue entre las demás tortugas marinas por ser la única que no tiene un caparazón duro. Poseen un metabolismo muy lento y un marcado carácter longevo, algunos pueden vivir hasta 150 años.

República Dominicana sirve de escenario para que Tinglars o Tortugas Laud, cumplan su etapa reproductiva. En la vertiente Sur existen playas de anidación como en Isla Saona, San Souci, Playa Manresa, Salinas, Azua y Bahía de Las Águila. En la Costa Atlántica, Playa Cabarete, Los Yayaes, Cosón, El Valle, La Vacama conforman las playas de anidación para estas especies, siendo un claro ejemplo de la importancia de las costas Dominicanas para garantizar la perpetuidad de la especie. Muchas de estas áreas de playa con una carga antrópica alta, (impacto humano sobre el medioambiente).

La Tinglar es la tortuga marina con la migración más larga, sus enormes aletas delanteras le sirven para recorrer miles de kilómetros y alcanzar grandes profundidades. En el año 2015 la Red de Tortugas Marinas de Canadá reportó un ejemplar que realizó una migración 11,500 Km y fue reportada en las inmediaciones de la Bahía de Samaná

La temporada de anidación es durante los meses de febrero a julio. Las hembras pueden anidar hasta 8 veces durante una misma temporada, con un intervalo de 9 a 10 días entre cada nido. Cada nido de tinglar puede tener entre 80 y 100 huevos, y el período de incubación de los huevos puede durar de 55 a 75 días. Al finalizar el período de incubación, los neonatos salen de los huevos y emergen durante la noche a la superficie hasta la orilla de la playa.

### ¿Por qué tanto empeño en protegerlas?

- Las Tortugas Marinas juegan un papel importante en la cadena alimenticia de diversos organismos (peces, crustáceos, esponjas, medusas y salpas) haciendo grandes aportes al equilibrio en el ecosistema.
- Se alimentan de las aguas vivas, especies invasoras y depredadoras de otros animales marinos.



Pescadores de Santo Domingo ayudando una Tinglar a desovar.



### ¿Un sorbete o un tinglar?

Dentro de las amenazas que enfrentan estas tortugas marinas están; reducción de las playas de anidación por la construcción de infraestructuras fijas, la deforestación de la vegetación costera, la extracción de su carne y sus huevos con la falsa creencia de propiedades afrodisiacas, desechos sólidos como los plásticos, en tinglar tiene la particularidad de ser una especie muy susceptible a la ingestión de plásticos en el mar debido a que confunden con sus principales alimentos (Las aguas vivas). Cada vez que usas un sorbete, un vaso plástico desechable, platos de foam, estas poniendo en riesgo la vida de miles de especies marinas y entre ellas figura la tinglar.

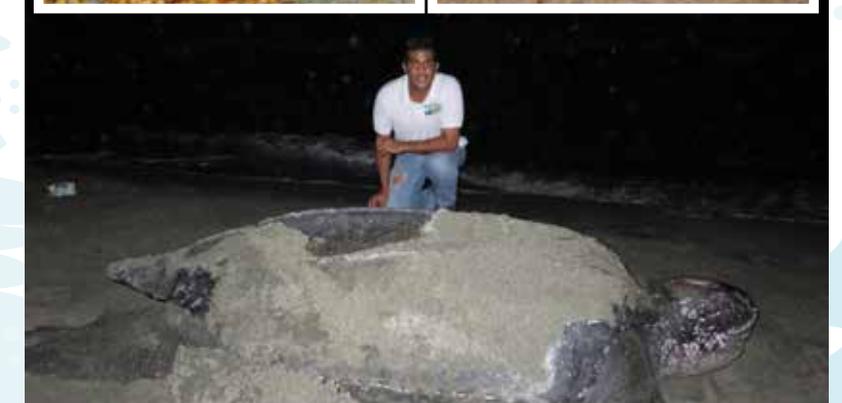
Ellas llegan a las costas dominicanas, percibiéndolas como su sala de parto, si eres una chica, ¿te imagines tener un hijo en un lugar totalmente sucio?, si eres un chico, ¿te imaginas que tu hijo nazca en un espacio lleno de plástico?, seguro que la respuesta es no; la intención no es asustarte, es orientarte porque tanta insistencia en que la gente “reduzca o elimine el consumo de plástico”. Un ejercicio que puede funcionar a la hora de usarlo, es hacerte la pregunta ¿es indispensable?, por ejemplo, la gente que utiliza muchos sorbetes podría analizar, ¿un

sorbete o una tinglar?.

En el país se realizan grandes esfuerzos de conservación de estas especies con involucramiento de la sociedad civil, ONGs como el grupo Jaragua, comunidades y comunitarios como los pescadores de Manresa, Pelagio Paulino, Pablo Feliz y algunos esfuerzos gubernamentales como el realizado por Andrés en Playa la Vacama.

¡Te invitamos a unirse a los esfuerzos de protección y conservación de estas especies, Te esperamos!

La temporada de anidación es durante los meses de febrero a julio. Las hembras pueden anidar hasta 8 veces durante una misma temporada, con un intervalo de 9 a 10 días entre cada nido. Cada nido de tinglar puede tener entre 80 y 100 huevos, y el período de incubación de los huevos puede durar de 55 a 75 días.



Ciudadanos de Santo Domingo ayudan a Tortuga Tinglar.



## ¿Qué puedo hacer para decirle adiós al plástico?

“Lograr llevar una vida sin plásticos es toda una aventura que puede ser posible”

Hoy en día, si nos ponemos a analizar, prácticamente todo lo que usamos es de plástico y lo que ingerimos viene en envase o envoltura plástica. Estos polímeros están causando un gran impacto a la naturaleza y a nuestra salud. Afectan el ambiente desde el momento que se extrae materia prima para producirlos; su fabricación por la cantidad de energía, agua y químicos empleados; la huella de carbono por su transporte (marítimo, aéreo o terrestre), y su degradación luego de ser desechados. Esto último por distintas razones: por su largo tiempo de degradación, los químicos que expiden en ese proceso, contaminación de aguas superficiales y subterráneas, los animales que se confunden y se alimentan de ellos, nuestra ingesta de estos animales llenos de plásticos, entre otros.

Aunque los plásticos se crearon para facilitarnos nuestro día a día, y no podemos negarlo, nos hemos dado cuenta que nos están arrojando, es insostenible un futuro con ellos y debemos migrar a una vida libre de plásticos. Lograr llevar una vida sin plásticos es

toda una aventura y desafío. Requiere compromiso, determinación y cambio de ciertos hábitos, pero es 100% posible.

Les comparto algunos consejos de como pueden ir migrando a una vida de menos plásticos e idealmente libre de ellos; muy probablemente convirtiéndose en consumidores responsables tomando en cuenta el impacto a la salud y al ambiente de sus acciones, pero sin olvidar que el daño al ambiente, de una manera u otra, repercute en nuestra salud.

### Eco-consejos para decir adiós a los plásticos:

**1. Siempre anden con un termo o botella para agua.** Dejarán de comprar y desechar botellas plásticas. Si suman todas las que compran en un día, una semana, al año, y a la vez lo multiplican por los años que les quedan por vivir, el número definitivamente les puede sorprender.



El vidrio es el material más puro. Su proceso de descomposición es similar al de cualquier roca silícea, se puede reutilizar incontables veces y su comida estará a salvo pues ninguna toxina pasa a los alimentos, como sucede con muchos de los recipientes plásticos.

**2. Elijan productos en envase de vidrio.** Por ejemplo: la mayonesa, el aceite de coco, las salsas, el desodorante. El vidrio es el material más puro. Su proceso de descomposición es similar al de cualquier roca silícea, se puede reutilizar incontables veces y su comida estará a salvo pues ninguna toxina pasa a los alimentos, como sucede con muchos de los recipientes plásticos.

**3. Tengan en su jardín o en tarros dentro del hogar hierbas aromáticas** que usualmente compran en frascos o fundas en el supermercado. Con esta acción podrán condimentar su comida y no necesitarán comprar frascos plásticos que terminarán luego en la basura.

**4. Anden con un bolso reutilizable en la cartera o mochila** (no pesan nada), o en el baúl del carro y así no tendrán que utilizar bolsas plásticas.

**5. Cambien su cepillo de dientes convencional por uno de bambú.** Los cepillos plásticos tardan más de 300 años en degradarse.

**6. Aprendan a preparar su propio jabón, champú, desodorante.** Menos envases plásticos para desecharse, por lo que menor impacto al ambiente, a la salud y al bolsillo.

**7. Utilicen musú o estropajo para fregar la vajilla, ollas y sartenes,** en lugar de las esponjas convencionales y brillos verde que son de plástico.

**8. Si tienen bebés o se convertirán en padres o**

**madres pronto, elijan pañales de tela.** Sí, de tela. Desde el punto de vista ambiental los pañales desechables son uno de los dolores de cabeza más grandes cuando hablamos de desperdicios. Están elaborados para ser utilizados una sola vez, luego desechados y tardan en degradarse aproximadamente 450 años. Entre sus materiales están el polipropileno, polietileno, además la tinta para los dibujos y diseños que tienen son derivados del petróleo. Y ni imaginarse el dinero que ahorrarán.

**9. Si van a celebrar un cumpleaños compren vasos, cubiertos y platos de cartón o de bioplásticos.** Estarán evitando que muchos plásticos de un solo uso y no reciclables vayan al ambiente a contaminar aguas subterráneas con sustancias químicas que van eliminando. A eso debemos sumar el impacto de su producción: energía, agua, químicos, transporte y demás.

**10. Cuando tengan que comprar un protector o “cover” para su celular, seleccionen uno de madera o de bioplástico.** Muchas veces son más resistentes, por lo que duran más (menos consumo) y su degradación es más rápida y menos impactante.

Este es un tema bien extenso, y como les comenté, definitivamente una maravillosa aventura. Verán que luego se irán contagiando de otras pequeñas acciones que pueden hacer hasta llegar a un estilo de vida completamente libre de plásticos, una vida eco-amigable.



## Zer Waste:

### “Un estilo de vida que solo produce medio litro de residuos por año”



Bea Johnson

vivir la experiencia de viajar en familia.

“Para muchos, el estilo de vida zero waste puede, a primera vista, ser entendido como tender a reducir la mayor cantidad de residuos posible, pero lo que al final descubres es como llevar una vida simple, basada en experiencias en lugar de cosas y sobre todo, proteger el mundo en que habitas y que tienes la responsabilidad de preservar para las generaciones futuras, en la cual figuran tus hijos”, dice Bea.

Aplica algunos de sus consejos y podrás encaminarte a una vida “Zero Waste”:

Rechaza lo que no necesitas: Vas a un bar y te ofrecen un cóctel con sorbete plástico, sacas el tuyo reusable de la cartera y dices “no, gracias, ya tengo el mío”, y así hay un montón de cosas que puedes evitar, es solo decidirte y hacerlo.

Reduce a lo que realmente necesitas: “Si para limpiar la casa es posible hacerlo con un solo detergente, ¿por qué tienes que comprar la idea de que las ventanas necesitan uno, el baño otro y para el piso uno distinto?, no es necesario, con uno solo es suficiente, de esa forma reduces lo que usas.

Reutiliza comprando se segunda mano: “Comprar ropa usada es una de las tantas formas en las que puedes aplicar este principio”.

Reciclar: “Aunque es una buena práctica, debe ser la última de la lista, es como descartar, si nada de lo demás lo puedo hacer, pues accedo a reciclar. Lo mejor es evitar el uso de materiales que no puedan reusarse, no todos pueden ser reciclados infinitamente. Tal es el caso del plástico, que se recicla en promedio solo dos veces.



Bea Johnson, durante su exposición.

Compostar: Esto significa que toda la materia orgánica de la casa puede descomponerse en el compost. Bea menciona que compostan casi todo lo orgánico de la casa, incluyendo su cepillo de dientes, y también su pelo.

El último de los hábitos es el “proceso biológico aeróbico, mediante el cual los microorganismos actúan sobre la materia rápidamente biodegradable (restos de cosecha, excrementos de animales y residuos urbanos), permitiendo obtener “compost”, abono excelente para la agricultura”. Es una buena forma de devolver a la tierra lo que nos prestó por un tiempo.

La voluntad de crear un mundo más sustentable para el futuro de sus hijos fue lo que motivó a Bea en dar el paso más difícil, “empezar”, ahora, lo que la mueve es la voluntad de difundir su mensaje lo más que pueda.

Bea Johnson ha dado conferencias en 61 países y escenarios de relevancia internacional, entre ellos, Naciones Unidas y el Parlamento Europeo. Está vez llegó a suelo dominicano de la mano de Sostenibilidad 3Rs quienes además de acompañar a las empresas en la aplicación de políticas ambientales, implementa el programa “Vecino Verde”, un sistema de recolección de los residuos reciclables en el polígono central para facilitar el reciclaje.

## LA IMAGEN DE ANAMAR

*Coral Cuerno Alce  
Acropora Palmata*



Foto José Alejandro Álvarez ©

Es considerado como una de las especies de corales formadores de arrecife más importante en la región del Caribe.

Al igual que otras especies de corales, el coral cuerno de alce tiene una relación simbiótica con las algas llamadas zooxantelas.

Este ejemplar se encuentra en la zona de Montecristi considerada el área con la mayor cobertura de corales vivos del país.



AUTORIDAD NACIONAL DE ASUNTOS MARITIMOS



## ¿Imposible reutilizar?, entonces puedes reciclar

**“Los centros de acopio de Green Love son una buena elección, puedes reciclar artículos que ni te imaginas”.**

Como una forma de mostrar su amor por el medio ambiente y su responsabilidad por la buena gestión de los residuos, Lorna Aquino, ha desarrollado Green Love: “Una iniciativa de gestión de desechos, que funciona como intermediaria, ocupándose de recolectar materiales clasificados para su correcta disposición final a través del reciclaje”.

Una vez segregados y consolidados, los residuos son facilitados a diferentes plantas de reciclaje, donde se convierten en la materia prima para elaborar nuevos productos, que los individuos han entendido, no pueden ser reutilizados por sus propios medios.

Esta acción no solo contribuye a que los desechos en su mayoría plásticos, no lleguen a la rivera de los ríos, arroyos y cañadas, que tendrían como destino final el océano, sino que se convierte en una labor de reducción del consumo de energía que ya no tendrá que ser utilizada en la fabricación de materia prima, logrando impactar en la reducción de los gases de efecto invernadero que dañan la capa de ozono. Así como estos dos resultados positivos, podríamos mencionar un sinnúmero de beneficios que deja la buena práctica del reciclaje.

Si estas interesado/a en accionar por la protección del medio ambiente, pues te invitamos a reciclar; Actualmente existen varios “centros de acopio” de Green Love y están disponibles para recibir:



### Algunos de los productos que pueden ser recibidos son:

**Papel:** Periódico, libros, triturado, Sobres manila, folders, guías telefónicas, cuadernos

**Satinado:** Debe estar seco (revistas, volantes, encartes)

**Chatarra electrónica:** Debe estar seco (impresoras, monitores, teclados, cpu, tarjetas, electrodomésticos, cables, celulares, tarjetassim)

**Cartuchos toners:** Solo algunos modelos aplican y debes solicitar verificación.

Aceite vegetal usado

Envases tetrapak



**Cartón:** Debe estar seco y desarmadas



**Plástico:** Deben estar libres de cualquier tipo de residuos; solamente colores azul, verde, clear.



**Latás:** Deben estar drenadas de cualquier tipo de líquido (latas de conserva, latas de aluminio)



**Foam:** Deben estar libres de cualquier tipo de residuos



**Vidrio:** botellas, frascos y envases



@lagreenchef

## Smokey Super Bowl Chili

### Ingredientes.

- 1 cda. de aceite de coco, opcional
- 2 taza carne molida de @nerosrd
- 4 dientes de ajo, troceados
- 1/2 cebolla, troceada y aji Cubanela
- 2 hojas de cilantro ancho fresco
- 1 rama de cilantrico • 1/2 cda. de humo líquido
- 1 cda. de melaza • 1 aji gustoso
- 1/2 pimiento rojo, trozos • 1 cda. de azúcar morena
- 1 zanahoria mediana, troceada
- 1/2 taza de vino tinto (125 ml), opcional
- 1 cda. de comino molido • 2 ctas. de orégano
- 1/2 cta. pimentón • 1/4 cta. pimienta negra molida
- 1/4 cta. de sal • 1/8 cta. cayena molida, opcional
- 4 tazas de tomates frescos • 1 taza de nachos
- 1 taza de habichuelas negras, rojas y blancas
- 1 taza de maíz tierno • 1 aguacate cortado en tiras
- 2 cdas. de queso ahumado Smokey Delight de @rawsomerd
- 1 taza de caldo de verduras o agua

### Preparación.



En una sartén añadimos el aceite y cuando esté caliente echamos ajos, cebolla y aji gustoso. Cuando empiecen a dorarse añadimos aji cubanela, pimientos, zanahoria, azúcar y tomate en dados. Dejamos unos 5 minutos a fuego medio alto.

Añadimos melaza, vino tinto, comino, cilantro ancho, humo líquido, sal y pimienta; dejamos unos 5 minutos y echamos las

habichuelas cocinadas, maíz, agua o caldo de verduras. Subimos el fuego al máximo hasta que hierva y bajamos a fuego medio. Dejamos unos 30 minutos o hasta que la salsa espese.

Servimos con el queso ahumado en el centro del bol, aguacate y los nachos como acompañamiento.



AGRICULTURARD  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
REPÚBLICA DOMINICANA

**El Ministerio de Agricultura apoya la producción agropecuaria climáticamente inteligente y con un adecuado uso de los recursos naturales**



f t i y @agriculturaRD

#AgriculturaTrabaja

# ¿Trajes de baño de botellitas plásticas?

**Dependemos 100% del mar, cuidarlo no es una obligación, es una necesidad de supervivencia.**



Seré muy honesta, cuando escuche hablar de ozeanoswimwear, esos trajes de baño a base de botellas plásticas, pensé: “Pero como será eso, ¿amarran las botellas y te hacen un panti y una brasier?, eso no debe ser muy bonito en verdad, aunque suene muy amigable con el medio ambiente”. Hice una búsqueda virtual exhaustiva y valla sorpresa. ¡Es la marca con propósito más hermosa que haya visto en mucho tiempo!

Para Raquel: “Ozeano es una iniciativa innovadora y diferente, que acapara la atención de clientes más exigentes y responsables con el medio ambiente”; Mientras que para Shaina: “Ozeano muestra que a través de la moda, se puede reducir el plástico de nuestro planeta, para tratar de salvar el único lugar que tenemos para vivir y demostrar que con elementos “reciclados” se puede hacer arte”.

Ozeanoswimwear es una línea de traje de baños fabricada a base de material reciclado, siete botellas plásticas que se convierten en el acompañante perfecto de un hermoso día de agua; “La pasión por el océano, el surf y las experiencias de viajes”, son la razón por la que Shaina Alonzo y Raquel Díaz, decidieron crear bañadores únicos y exclusivos, que se adecuen a ese estilo de vida, pero que sobre todo ayudan en la protección del medio ambiente!

Actualmente la materia prima, botellas, son procesadas en los Estados Unidos, se fabrica la tela y ellas la reciben en color blanco, para luego diseñar historias basadas en una experiencia o aventura, plasmando la combinación de una mujer libre, aventurera, caminos sin fronteras y con un aire de amor por la naturaleza, mi estampado favorito fue el de caballitos de mar.

Lo mejor de todo este proyecto de moda, es que por la compra de uno

**República Dominicana sirve de escenario para que Tinglars o Tortugas Laud, cumplan su etapa reproductiva. En la vertiente Sur existen playas de anidación como en Isla Saona, San Souci, Playa Manresa, Salinas, Azua y Bahía de Las Águila.**



de sus diseños, aportas a la iniciativa de la fundación Reef Check que trabaja por la conservación de los recursos marinos costeros de la isla.

Muchas chicas quizás se asusten y piensen, ¿pero será que no lo puedo lavar?, que se me puede derretir o dañar fácilmente?, pues no, es un traje de baño de buena calidad, con una vida útil tan larga como los cuidados que le des.

Sería un sueño cumplido que alguna industria dominicana se interesa en invertir en una maquina capaz de triturar plástico que sirva de materia prima para telas, que no solo se utilicen en la confección de trajes de baño, sino en todo tipo de prenda, convirtiéndose en una excelente actividad de reutilización de recursos, que a su vez disminuye el consumo y la posibilidad de que ese desecho llegue a nuestros océanos y cause daño a las especies que allí evitan.



*Perfil* .....

**RAQUEL MARIE DÍAZ COLLADO**

30 Años • Emprendedora  
 CEO @ceroplast • Psicóloga de profesión • Se identifica con el Delfín

**¿Qué la mueve?** “Como surfista y amante del mar me mueve todo lo que tiene que ver con el océano y lo que habita en el, además de que dependemos 100% del mar.

Osea que cuidarlo no es una obligación, es una necesidad de supervivencia”.

**¿Qué siente por el medio ambiente?** CONEXIÓN



*Perfil* .....

**SHAINA ALONZO**

28 Años • Profesión: Administración Hotelera. • Si hay otra vida, le gustaría ser un Delfín.

**¿Qué la mueve?:** “La pasión por el mar, el contacto constante con la naturaleza, los animales (soy loca con ellos jaja) y el deseo de que nuestro hermoso planeta continúe siendo un lugar habitable para nosotros y

demás seres vivos y sobretodo que algún día se convierta en un mundo consciente y respetuoso con el medio ambiente”.

**¿Qué siente por el medio ambiente?:** AMOR

- ✓ **Consume tu bebida sin calimete.**
- ✓ **Utiliza fundas reusables en tus compras.**

**JUNTOS PODEMOS CREAR UN IMPACTO POSITIVO EN NUESTRO MEDIO AMBIENTE.**



JUNTOS SOMOS VERDE



AGORA MALL



## Arrecifes de Coral

**“Queremos cambiar de una visión donde existe un límite de mar y cielo azul, a otra donde nos sumergimos en un mundo lleno de vida y color”.**



Montecristi / Fondo de corales con Coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*), Coral Cuerno de Venado (*Acropora cervicornis*) y Finger Coral entre otros.

Los corales han existido en el planeta por millones de años. Las evidencias indican que se formaron como organismos solitarios, pero que en respuesta a los cambios del ambiente evolucionaron a los arrecifes de coral que conocemos hoy, convirtiéndose en el ecosistema marino más diverso del planeta. Cubren solo el 1% del fondo del mar pero en él habitan más de la cuarta parte de las especies marinas. No solo son clave en muchos procesos ecológicos, sino que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la población como base natural para las pesquerías y el turismo, aportando a esta última más de 36 mil millones de dólares anuales a nivel mundial.

Explicar a las personas que es un coral sin caer en lenguaje científico ha sido un reto para los investigadores. No es fácil generar empatía con algo que la mayoría no ha podido ver, lo que mostramos a través de imágenes que los buzos pueden capturar es solo una parte de su belleza. Por esta razón, el enfoque ha sido fomentar este nexo divulgando la relación directa entre la salud de los arrecifes coralinos y el bienestar de las comunidades.

Queremos cambiar de una visión donde existe un límite de mar y cielo azul, a otra donde nos sumergimos en un mundo lleno de vida y color. Los arrecifes coralinos son como ciudades donde viven muchas especies, y juegan un papel fundamental en



Coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*) en Boca Chica, rodeado de un cardumen de peces Damiselas.

el equilibrio del planeta, ya que los océanos son los principales reguladores del clima y productores de oxígeno. Además, los arrecifes constituyen una barrera que evita pérdidas de estructuras y playas por erosión o embates de tormentas tropicales.

Actualmente los arrecifes de coral se enfrentan a situaciones globales como el Cambio Climático, que ha producido una de las mayores amenazas para estos ecosistemas: el blanqueamiento a causa del incremento de la temperatura de los océanos. Este fenómeno también está relacionado con el aumento en la frecuencia e intensidad de huracanes que desestabilizan las estructuras de los arrecifes que protegen nuestras costas.

No es un secreto que las implicaciones del Cambio Climático en los arrecifes de coral son a gran escala. En 2016 la Gran Barrera de Coral Australiana perdió el 30% de su cobertura de coral vivo debido al incremento de las temperaturas ese año, y la Región Caribe ha perdido hasta el 50% en las últimas décadas.

Los niveles actuales de emisión de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), no tiene precedentes en la historia humana, superando la capacidad de absorción de los océanos; ¿Cómo afecta esto a los corales?, este exceso de CO<sub>2</sub> cambia la química de los océanos, haciéndolos más ácidos, lo que dificulta que los corales y otros organismos marinos formen estructuras de carbonato de calcio (esqueletos y caparazones), disminuyendo su crecimiento y resistencia a enfermedades.

En el pasado los arrecifes de coral experimentaron cambios extremos pero, ¿cuál es la diferencia ahora? La respuesta se debe a la velocidad en que estos cambios están sucediendo debido al factor humano: contaminación de las aguas, sobrepesca y pesca con artes destructivas, turismo insostenible y mala gestión de la basura, han creado un escenario poco favorable para que estas especies puedan adaptarse a las nuevas condiciones.

Por ejemplo, nuevos estudios indican que la basura plástica podría aumentar los riesgos de enfermedades en los corales. Esto es significativo considerando que aproximadamente 8 millones de toneladas de plástico se vierten al mar cada año.

### Los Corales de República Dominicana

Aproximadamente el 11% de longitud costera del país esta representada por arrecifes coralinos, y como la mayoría a nivel mundial, han sido afectados por el cambio climático y amenazas locales. El Reporte Nacional del Estado de Salud de los Arrecifes en República Dominicana del año 2017 muestra que la cobertura promedio de coral vivo para el país fue de 23,7%, ubicándose los sitios de muestreo más afectados en el Este de la isla hacia Punta Cana, y las mejores condiciones registradas al Noroeste en Montecristi, aunque en este último se observó severos daños ocurridos por el paso de los Huracanes Irma y María. Estos estudios son de gran utilidad para el desarrollo de estrategias locales que se adapten a las situaciones de cada área.

### ¡Aún no es tarde para salvar a los arrecifes de coral!

Científicos en todo el mundo están combinando todo lo que saben para mejorar la capacidad de resiliencia de los corales. Desde laboratorios de reproducción de corales, técnicas que aumentan la velocidad de crecimiento de varias de estas especies, hasta el desarrollo de robots submarinos que ayudarán a repoblar los arrecifes de nuevos corales más resistentes en el futuro, son algunas de las iniciativas. Los investigadores están llenos de ideas para mejorar las probabilidades de supervivencia de los corales, y los gestores ambientales trabajan arduamente con



Coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*) en Boca Chica, rodeado de un cardumen de peces Damiselas.



Precioso ejemplar de Queen Triggerfish (*Balistes vetula*) entre las impresionantes gorgonias y Sea Fan de Shark Point II en Catalinita.

las comunidades en sitios priorizados como las Áreas Marinas Protegidas, tanto en educación como en opciones económicas sostenibles, para mejorar las condiciones del entorno donde habitan estas especies.

Aunque aún no tenemos políticas lo suficientemente específicas que garanticen un desarrollo armónico con este ecosistema, hay esperanzas en un cambio de conciencia ciudadana. Apostamos a una sociedad más sensible con el medio ambiente y consciente del impacto de sus acciones sobre los ecosistemas marinos.

### La Red Arrecifal Dominicana (RAD)

La RAD trabaja en cuatro líneas estratégicas: conservación, gestión, restauración y educación. Queremos fortalecer una alianza entre instituciones clave e implementar nuestro Plan de Acción por la Conservación de los Arrecifes, que define las prioridades de atención en materia de gestión y así, con colaboración nacional e internacional, obtener resultados más eficientes en menor plazo.

Para 2019, entre otros proyectos, RAD pretende enseñar a niños y adolescentes los diferentes valores de los arrecifes de coral a través del Proyecto Educativo Arrecifes del Futuro que aspira involucrar a 3,000 jóvenes a nivel nacional. Además, deseamos seguir impulsando la iniciativa de declaratoria del día 10 de septiembre como “Día Nacional del Arrecife” en la República Dominicana, que hemos venido promoviendo con el objetivo de sensibilizar y mejorar la comprensión sobre la importancia de estos ecosistemas. Creemos que es importante trabajar de la mano de las comunidades y el sector privado para que sean parte de la solución y no del problema.



## Una cita con la biodiversidad marina

“El límite de la vida no está entre el mar y cielo azul”



Colonia de Thin Leaf Lettuce Coral, visitado por un pequeño cardumen de Bluehead juveniles (Thalassoma bifasciatum), en su etapa inicial o fase amarilla. Cabo Rojo, Pedernales.

La biodiversidad marina, lo bonita que es, todo lo que representa, parecería ser una historia mitológica, de cosas que otros cuentan, pero que no las estamos viendo y es por eso que para poder escribir sobre los corales, decidí tener una cita con la biodiversidad marina.



“Un cuarto de toda la vida marina depende de los arrecifes de coral para obtener alimentos y refugio, benefician a las comunidades de muchas maneras. Las personas de todo el mundo dependen de los ecosistemas de los arrecifes de coral, porque estos proveen alimentos, protección costera e ingresos del turismo y la pesca, así lo asegura la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA).

Apreciaciones como esas se escuchan con frecuencia, pocas se detienen a reflexionar sobre lo que eso significa. Para establecer su nivel de importancia, puedes hacer una breve analogía con la lista de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), específicamente al número dos y su rezo de “Hambre Cero”, comprendes un poco la magnitud de la afirmación que hace la EPA. ¿Te imaginas una vida sin alimentos?, y eso solo por mencionar un caso, porque si vinculas cada ODS con la vida marina, te darás cuenta que ninguno puede cumplirse sin ella. Los arrecifes de coral no solo son los responsables de gran parte de la protección de las costas, sino que sirven de alimento para muchas especies, que posteriormente los humanos van a consumir, solo por mencionar algunas de las razones por las cuales son indispensables para el equilibrio de la vida.

La longitud de costas de la isla es de 1,527.28 kilómetros, sin incluir sus cinco islas adyacentes y una gran cantidad de cayos e islotes que suman una longitud de costas de 139 kilómetros. República Dominicana tiene territorio marítimo en 16 provincias y el Distrito Nacional, aproximadamente el 11% de longitud costera del país está representada por arrecifes coralinos y el Ministerio de Medio Ambiente asegura que un 80% de arrecifes corales está amenazado por desechos plásticos y sobrepesca, ambas actividades vinculadas directamente a la actividad humana; Entonces surge la pregunta, ¿Los pescadores conocen lo que hay en el fondo marino, los dominicanos tienen una cultura de buceo?, la respuesta es, que algunos sí, pero otros no, evidentemente eso no justifica la acción, pero hay una realidad, “nadie protege lo que no conoce, y son más haciendo daño, que cuidando”.

La biodiversidad marina, lo bonita que es, todo lo que representa, parecería ser una historia mitológica, de cosas que otros cuentan, pero que no las estamos viendo y es por eso que para poder escribir sobre los corales, decidí tener una cita con la biodiversidad marina.

Tuve la oportunidad de bucear 30 pies bajo el mar en Boca Chica y quedé fascinada con la hermosura que

esconden nuestras aguas. Nadar junto a los caballitos y estrellas de mar, erizos, cangrejos, mantarrayas, peces espada, globo, guanábana, ángel, trompeta, arena, vaca es una experiencia que todos los humanos deberían tener por lo menos una vez en la vida.

Pero los que más llamó mi atención fue la diversidad, belleza y colorido de los arrecifes de coral. Hace mucho tiempo quería conocerles para agradecerles la protección que brindan a las costas de la erosión y los embates de las olas y como contribuyen a la belleza de nuestras playas de arenas blancas.

### Preocupación

Al finalizar mi experiencia de buceo, estaba fascinada y sorprendida con todas las bellezas que había visto, pero muchos de los que me acompañaron dijeron a coro: “Te hubieses sorprendido más, si tu primera experiencia hubiese sido 15 años atrás”. Me quedé sorprendida y pregunté ¿cuál es la razón? y la respuesta fue: “Vivimos de espaldas al mar, tiramos basura, desechos y pensamos que en el agua no hay nada y estamos acabando con nuestras especies”. “A pesar de su importancia ecológica y su inigualable belleza, los corales están siendo amenazados por las actividades humanas”.

### Algunas iniciativas

Instituciones afiliadas a la Red Arrecifal Dominicana, entre ellas CODOPESCA, ANAMAR, Fundación Propagas, The Nature Conservancy, Grupo Punta Cana, Fundemar, Reef Check y DPWord Caucedo trabajan en importantes iniciativas para ayudar en la protección de los corales y la educación a los principales actores del mundo marino, los pescadores.

### ¿Qué hacer para bucear?

“Baja y sube despacio, respira correctamente, compensa y asegúrate que todo esté bien, recuerda ser disciplinado”, esa es la frase que siempre debe estar en la mente de todo el que practica buceo. Bucear es una actividad extrema y por lo tanto conlleva una preparación previa. Una de las escuelas más preparadas y certificadas para acompañarte en el proceso de aprendizaje de la teoría y la práctica antes de la primera inmersión es Escuela de Buceo Tropical Sea Drivers ubicada en Boca Chica.

### Puntos de buceo recomendados en República Dominicana

Boca Chica: Es una de las zonas más hermosas para bucear, frecuentemente llegan turistas extranjeros en busca de aventuras oceánicas en esa zona del territorio dominicano.

**Sosua:** Atrae buzos de todos los niveles porque se lleva el crédito de poseer aguas muy claras y cristalinas.

**Punta Cana:** Tiene unas de las playas más grande y blancas de la isla.

**Bayahibe:** Posee una gran variedad de coloridos corales, su vida marina y su gran barco hundido San George.

**La isla Catalina en la Romana:** Es una zona de buceo impresionante, sería un delito no bucear ahí.

**Las Galeras en Samaná:** Es una joya nacional que merece ser mencionada y reconocida en el mundo entero como una de las mejores de todo el país por sus fondos y diferentes tipos de buceos.

**Monte Cristi:** Es una zona virgen, allí se pueden apreciar diversas especies y hermosos arrecifes de coral, además de importantes recursos culturales, sumergido a 12 pies de profundidad se pueden apreciar anclas y cañones con cientos de años sumergidos.

### Mitos y realidades

Muchas personas se abstienen de vivir la experiencia de sumergirse en el mar y disfrutar de sus recursos, todo por el mito herrado de que los animales acuáticos hacen daño, principalmente los tiburones y eso no es cierto. En mi experiencia de buceo en Boca Chica tuve la oportunidad de compartir con “buzos viejo”, que me compartieron su experiencia de nadar con tiburones y cuando les hice la pregunta de que, si hacen daño, la respuesta fue: “No invadas su espacio, no los ataques y ellos te verán como su mejor amigo, nosotros no somos de su cadena alimenticia”, ahí quedo hecho polvo el mito de que los animales marinos van a agredir a todo el que se les acerque.

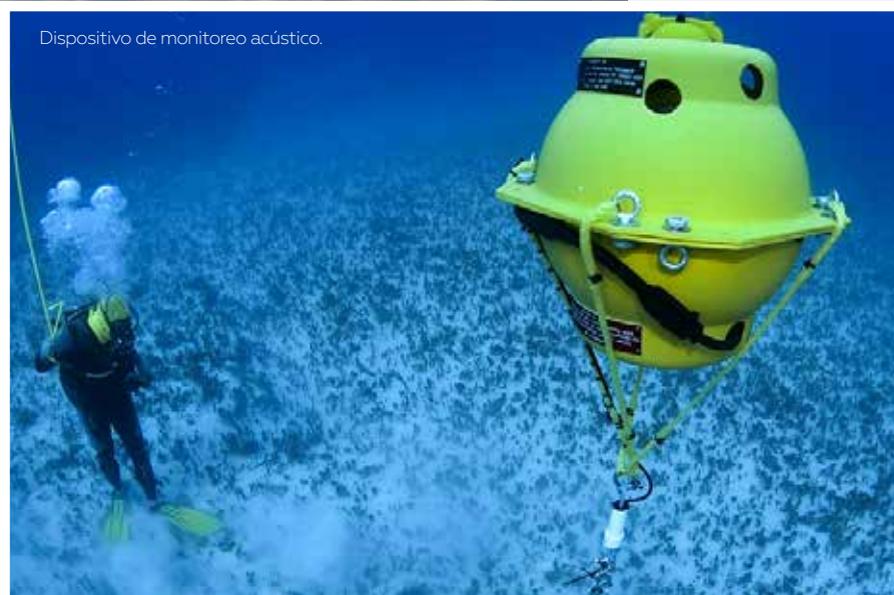
Si te atemoriza un poco el mar, puedes empezar con actividades sencillas como esnórquel y poco a poco ir explorando más profundidad. Punta Rusia es una buena opción.



Buceo en Boca Chica.

## “República Dominicana, el país donde más cantan las ballenas jorobadas”

La Autoridad Nacional de Asuntos Marinos (ANAMAR), fue la contraparte local del Programa de Monitoreo Acústico Humpback del Caribe (CHAMP por sus siglas en inglés), dedicándose a captar y estudiar los sonidos emitidos por las ballenas jorobadas, durante un periodo de seis meses; el mismo monitoreo también se realizó en Aruba, Bonaire, Guadalupe, Martinica, San Martín y Estados Unidos.



Dispositivo de monitoreo acústico.



“El programa de monitoreo acústico pasivo se realiza a través de un dispositivo de grabación y recoge el sonido que se produce en el fondo marino, con especial atención en el emiten las ballenas jorobadas para comunicarse entre sí”.

Así lo certifica el monitoreo de los cetáceos que realizó CHAMP de la mano de ANAMAR como contraparte local; que también arrojó datos de gran valor para la preservación de los animales más grandes del planeta, incluyendo además, el cachalotes y los delfines, que también emitieron fuertes sonidos y alcanzaron a ser captados”.

La Autoridad Nacional de Asuntos Marinos (ANAMAR), fue la contraparte local del Programa de Monitoreo Acústico Humpback del Caribe (CHAMP por sus siglas en inglés), dedicándose a captar y estudiar los sonidos emitidos por las ballenas jorobadas y otros cetáceos, durante un periodo de seis meses; el mismo monitoreo también se realizó de manera simultánea en Aruba, Bonaire, Guadalupe, Martinica, San Martín.

Al colocar grabadores acústicos pasivos en todo el los países tomados como muestra, se pudo analizar la distribución de las jorobadas, evaluar las diferencias estacionales en la llegada y salida de los cetáceos; verificar el contenido y la estructura de la canción de las ballenas y usar las diferencias en la estructura de las canciones para dilucidar diferentes poblaciones, a los fines de informar decisiones de gestión y políticas de protección.

La canción de la ballena jorobada se registró en cinco de los seis (6) puntos de monitoreo, y estuvo generalmente por 6 meses, con algunas variaciones en el tiempo estacional de la presencia de canciones en los lugares. También se observaron cambios estacionales en la estructura de los temas de las

canciones. Otros sonidos biológicos y antropogénicos de interés se observaron de manera oportuna durante el análisis de la canción jorobada; Además se detectaron silbidos de delfines y clics de cachalotes en las grabaciones de SoundTrap de Bonaire.

**¿Qué hay de particular en el canto de las ballenas jorobadas en el fondo marino de la República Dominicana?**

Al monitorear la población de jorobadas en el fondo marino de la isla, se pudo identificar que es muy amplia, siendo el país donde más cantan y por mas tiempo.

La canción estuvo presente 226 en la isla, para un total de 166 (93%) de los 179 días de grabación. Siendo el Banco de la Plata, el lugar donde más sonidos fueron captados.



**La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, Protected Species Branch - Northeast Fisheries Science Center, Caribbean Humpback Acoustic Monitoring and la Armada de la República Dominicana también participaron en el equipo de trabajo que realizó el estudio.**



## Sí: "República Dominicana tiene playas limpias, sanas, seguras y accesibles"

Vivir o vacacionar en República Dominicana tienes sus ventajas, puedes ir a tomar el sol casi durante los 365 días del año, si eres como yo, seguramente esa sea tu actividad favorita de esparcimiento, perfecta para respirar, dormir, leer, pensar, sonreír, bailar, comer, hacer algún deporte o simplemente encontrarte con tu yo interior.

¿Seguro que al leer el título se te brotaron los ojos como dos huevos fritos, con mangú y aguacate?, ¿Cierto?. No miento, hace unos meses fui a una playa en Bayahibe, caminaba por la arena y la sentía perfecta, vi tantos letreros de concientización ambiental, una carpa de salva vidas, zafacones y el agua hasta tenía un olor muy agradable, eso llamó mucho mi atención, así que seguí caminando por toda la orilla, hasta que encontré con un letrero grande y una bandera azul. ¡Sorpresa, era una playa certificada por ser limpia, sana, segura y accesibles!

La calidad del agua, ordenación del medio ambiente son solo algunas de las características que poseen unas 4,554 playas en el mundo, 29 de ellas están en República Dominicana y la distinción Bandera Azul que otorga Fundación Europea de Educación Ambiental desde el 1987 así lo certifica.

Bandera Azul es un programa internacional de reconocimiento de playas y marinas que galardona los segmentos que cumplen con altos estándares de calidad y que crean las condiciones necesarias para desarrollar un manejo sostenible e integral de las playas, así como el establecimiento de programas de educación ambiental con visitantes y comunidades que permiten crear conciencia sobre la preservación y conservación de los espacios costero-marinos a nivel mundial.

A nivel local el Instituto de Derecho Ambiental de la República Dominicana (IDARD), lleva la coordinación de esta importante distinción y se hace acompañar de un Jurado Nacional compuesto por once instituciones públicas y privadas, entre

La calidad del agua, ordenación del medio ambiente son solo algunas de las características que poseen unas 4,554 playas en el mundo, 29 de ellas están en República Dominicana.,



estas: Ministerios de Ambiente, Turismo, Educación, Salud Pública, ASONAHORES, Acuario Nacional, CIBIMA, Defensa Civil, CONADIS, el Consejo Nacional de Competitividad y Fundación Propagas, evalúan los segmentos nacionales que optan por el galardón. Una vez aprobada las candidaturas nacionales son sometidas al Jurado Internacional de la Fundación para la Educación Ambiental (FEE).

¿Estás pensando en que quieres salir a bañarte en una playa que cumpla con estándares Bandera Azul?, pues aquí te compartimos la lista de playas Banderas Azules 2018-2019.

### BANDERA AZUL EN EL MUNDO



### BANDERA AZUL EN REPÚBLICA DOMINICANA



Bandera Azul es la más prestigiosa eco-etiqueta para playas, barcos y puertos deportivos en el mundo.

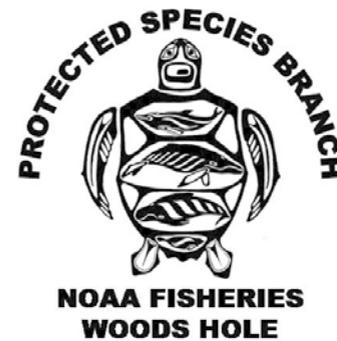


Al monitorear la población de jorobadas en el fondo marino de la isla, se pudo identificar que la población es muy amplia, siendo el país donde más cantan las ballenas.

La actividad de canto fue muy intensa, con múltiples jorobadas cantantes grabadas simultáneamente.

### Método utilizado

Los datos acústicos pasivos se recopilaban con grabadoras autónomas que se colocaron en el fondo marino desde diciembre de 2016 hasta junio de 2017. Los MARU se registraron continuamente a una velocidad de muestreo de 2 kHz; grabando durante una hora cada cuatro horas a una frecuencia de muestreo de 48 kHz. Todas las grabaciones se analizaron para detectar la presencia/ausencia diaria de la canción de la ballena jorobada mediante la revisión manual de los espectrogramas.



## CUATRO DATOS CURIOSOS SOBRE EL CANTO DE LAS BALLENAS.

1. Solos los machos cantan, producen sonidos largos, dinámicos y complejos.
2. Las jorobadas pueden vocalizar frecuentemente por un tiempo aproximado de veinticuatro horas. No poseen cuerdas vocales y generan sus sonidos forzando el aire a través de su enorme cavidad nasal.
3. La canción de una población de ballenas jorobadas cambia lentamente en un periodo de varios años sin volver a repetir una versión anterior.
4. Las yubartas como también se les conocen hacen uso de otros sonidos para las interacciones sociales, tales como gruñidos y los llamados wops son la forma de comunicación entre madre e hijo.



Ballenas Jorobadas en Océano Atlántico.



Colas de Ballenas Jorobadas.



## Playas Bandera Azul en República Dominicana

No.	Operador	Playa
1	Hotel Bahia Principe Playa Nueva Romana	Montero Bahia Principe
2	Hotel Bahia Príncipe Punta Cana	Arena Gorda Bahia Principe
3	Hotel Occidental Caribe	Arena Gorda Occidental
4	Hotel Be Live Collection Punta Cana	Cabeza de Toro Be Live Punta Cana
5	Complejo Barceló Bávaro	Bávaro Complejo Barceló
6	Complejo Iberostar Bavaro	Arena Gorda Iberostar
7	Complejo Palladium	El cortecito Palladium
8	Hotel Paradisus Punta Cana	El cortecito Paradisus Punta Cana
9	Hotel Dreams La Romana	Bayahibe Dreams La Romana
10	Hotel Hard Rock & Casino Punta Cana	Macao Hard Rock
11	Hotel Natura Park Eco Resort & Spa	Cabeza de Toro Natura Park
12	Hotel Paradisus Palma Real	Bávaro Paradisus Palma Real
13	Hotel Be Live Marien	Costa Dorada Be Live Marien
14	Hotel Iberostar Costa Dorada	Costa Dorada Iberostar
15	Hotel Bahia Principe Cayo Levantado	La Honda Bahia Principe
16	Hotel Bahia Principe Luxury Samaná	Naútica Bahia Principe
17	Hotel Bahia Principe Portillo	El Portillo Bahia Principe
18	Asociación de Hoteles Romana Bayahíbe/ Hotel Viva Beach & Viva Palace	La Laguna Dominicus Viva Beach/ Viva Palace
19	Asociación de Hoteles Romana Bayahíbe/ Hotel Iberostar Hacienda Dominicus	La Laguna Dominicus Iberostar Hacienda
20	Asociación de Hoteles Romana Bayahíbe/ Hotel Catalonia Dominicus	La Laguna Dominicus Catalonia Hacienda Dominicus

21	Asociación de Hoteles Romana Bayahíbe/ Hotel Be Live Collection Canoa	La Laguna Dominicus Be Live Canoa
22	Asociación de Hoteles Romana Bayahíbe/ Hotel Casa de Campo Resort.	Playa Minitas Casa de Campo
23	Hotel Eden Roc Cap Cana	Caletón Eden Roc
24	Hotel Occidental Punta Cana	El Cortecito Occidental Punta Cana
25	Hotel Royalton Punta Cana	Arena Gorda Royalton
26	Hotel Bahía Príncipe Río San Juan	Escondida Río San Juan
27	Sirenis Punta Cana Hotel & Resorts	Uvero Alto
28	Ayuntamiento de Guayacanes, SPM.	Oasis I, Juan Dolio
29	Hotel Dreams Dominicus	La Laguna Dominicus





## DP World Caucedo

“Acciones por la preservación de los arrecifes de coral en Boca Chica”



Colaboradores de DP World Caucedo recibiendo instrucciones por parte del personal de Reef Check, relativo el ensamblaje de domos para la instalación de viveros de coral demostrativos en la Laguna de Boca Chica.

### ¿Qué es DP World Caucedo?

Es una terminal marítima y zona franca de clase mundial localizada en Punta Caucedo, República Dominicana, a 25 kilómetros de la ciudad de Santo Domingo, capital comercial y política del país. Nace con el objetivo de unir las alternativas de transporte terrestre, aéreo y marítimo y de esa manera proyectar a la República Dominicana como un gran competidor en los mercados internacionales y un modelo de desarrollo nacional y regional. Forma parte del portafolio de DP World, líder mundial en operaciones portuarias, desarrollo de nuevas terminales logística y servicios relacionados. DP World cuenta con más de 78 unidades de negocio en 40 países.

### ¿En qué consiste su iniciativa para la protección de la biodiversidad marina?

DP World Caucedo y su programa de sostenibilidad Huellazúl, contempla dentro de su estrategia a largo plazo, la conservación de la fauna y flora marina de Boca Chica, mediante el proyecto de arrecifes de coral, con el que se han instalado viveros de coral demostrativos en la playa de Boca Chica. Con la finalidad de apoyar el aumento de la biodiversidad marina de la comunidad.

La instalación de viveros de coral en Boca Chica fue

DP World Caucedo y su programa de sostenibilidad Huellazúl, contempla dentro de su estrategia a largo plazo, la conservación de la fauna y flora marina de Boca Chica, mediante el proyecto de arrecifes de coral.,



una iniciativa desarrollada en diciembre de 2017, a través de la cual clientes y empleados recibieron un certificado de apadrinamiento de corales y un pez tallado en madera reutilizada, en lugar de las tradicionales canastas navideñas.

Los fondos originalmente utilizados para estos presentes navideños se destinaron a la instalación de cinco viveros de coral demostrativos en la playa Boca Chica, con la colaboración de más de 40 voluntarios de la empresa, Reef Check dominicana y la Fundación Verde Profundo, con la visión de integrar a las escuelas y centros educativos de la comunidad a programas de capacitación que les permita tener un aprendizaje experiencial sobre la gran importancia del cuidado de nuestro ecosistema marino y apoyar el aumento de la biodiversidad marina de la comunidad.

### ¿En qué consiste su iniciativa de educación a los pescadores?

La finalidad es brindarles la oportunidad a pescadores de la comunidad de Boca Chica de capacitarse en actividades económicas que contribuyan a la conservación de la flora y fauna marina, siendo una de estas el turismo de buceo. El turismo de buceo fomenta la conservación y apoya a las comunidades locales, generando miles de millones en todo el mundo y contribuyendo en gran medida a estas economías, en el 2018 y con el apoyo de Reef Check RD se capacitaron pescadores de la comunidad, con la posibilidad que los mismos puedan formar parte del staff de los diferentes centros de buceo de la comunidad de Boca Chica.

### ¿Cuántas personas han sido sensibilizadas a través del proyecto?

Un total de 478 personas han sido impactadas de manera directa e indirecta

### ¿Qué otras iniciativas están trabajando?

Programa educativo para la protección del ecosistema marino

Este programa de colaboración entre DP World Caucedo con su programa Huellazúl y la Fundación Verde Profundo, tendrá como objetivo trabajar en la capacitación y creación de conciencia sobre la protección de nuestro ecosistema marino a estudiantes pertenecientes a los diferentes centros educativos de la comunidad de Boca Chica, los cuales a su vez se convertirán en multiplicadores y abanderados de esta causa. Los participantes adquirirán conocimiento valioso relativo a este tema, así como la oportunidad de vivenciar y estar en contacto directo con este ecosistema con prácticas en las instalaciones de la fundación.



Empleados recibiendo capacitación en técnicas de adhesión de corales a las estructuras, para su posterior instalación.



Parte de los viveros demostrativos instalados en la laguna de Boca Chica.

**PANAMERICAN**  
Tour Operador

“EL MUNDO ES DEMASIADO LINDO, PARA QUE TE QUEDES EN CASA”

TEL: 809-544-1733  
 PANAMERICAN\_TRAVELVACATION  
 INFO@PANAMERICANVACATIONS.COM  
 AV. SARASOTA #36, PLAZA KURY SUITE 303, BELLA VISTA  
 SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA.

“Traemos el verde a tus espacios”

**EKO Gaia**

contacto:  
 829-276-6779  
 809-991-9289  
 info@eko-gaia.com  
 www.eko-gaia.com

Instagram: ekogaiard



## La Comisión Nacional para el Desarrollo Sostenible 2030

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



La sostenibilidad es una idea que surgió como respuesta a los crecientes problemas sociales y ambientales del planeta. Con la globalización, la brecha de desigualdad entre los países ricos y los pobres es cada vez más grande y las proyecciones sobre el crecimiento de la población son alarmantes.

¿Cómo se alimentarán nueve mil millones personas en 2050? ¿Cómo será posible que todo el mundo tenga acceso al agua, atención sanitaria, educación? ¿Cómo podremos ser protegida la biodiversidad y serán adoptadas medidas concretas contra el cambio climático? ¿Cómo podrá el desarrollo industrial llevar progresos para todo el mundo?

La solución propuesta era un nuevo tipo de desarrollo, o más bien una variación del modelo tradicional, a la que se le llamó simplemente "Desarrollo Sostenible". El término se definió de forma oficial en 1987 en los preparativos de la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro. Allí se acuerda que no es más que aquel que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer las futuras generaciones para satisfacer las suyas; Significa que el crecimiento

debe lograrse con el respeto por la naturaleza y los seres humanos.

La urgencia de tomar medidas serias dio paso en el año 2000 a los Objetivos de Desarrollo del Milenio, un gran acuerdo para hacer frente a la pobreza extrema y el hambre, prevenir las enfermedades mortales y ampliar la enseñanza primaria a todos los niños, entre otras prioridades del desarrollo. Por primera vez el mundo se unió en un esfuerzo cuyo eje central era erradicar la pobreza.

Los Objetivos del Milenio provocaron grandes avances en el desarrollo de los países, pero evidenciaron grandes desafíos, entre ellos la sostenibilidad de ese desarrollo. Con eso en mente, en 2015, los países coincidieron en la necesidad de una nueva forma de desarrollo, una que procurara el crecimiento económico, acompañado de equidad y beneficio para todos y que, además, respetara y cuidara el planeta que provee los recursos para el desarrollo. Así adoptaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y, con ella, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), un conjunto de objetivos y metas mundiales relacionados con los desafíos ambientales, sociales y económicos con que se enfrenta el mundo. Una agenda indivisible, universal e inclusiva, cuyo lema es: que nadie se quede atrás.

La República Dominicana ha logrado avances significativos en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda 2030. En febrero de 2016, el mandatario Danilo Medina emitió un decreto presidencial para activar una Comisión Interinstitucional de Alto Nivel para el Desarrollo Sostenible, con el mandato de supervisar e implementar la Agenda 2030. El objetivo de la Comisión es integrar los ODS en todos los instrumentos gubernamentales de planificación, y en especial en la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

El decreto presidencial, número 23-16, establece que la comisión tendrá validez hasta el 16 de



**El Desarrollo Sostenible equivale a producir y consumir de manera sostenible y responsable. Se ha asumido el compromiso de promover un cambio en la cultura de producción y consumo de nuestra población.**



Isidoro Santana, Ministro Economía

agosto del presente año y que en lo adelante se denominará Comisión para el Desarrollo Sostenible, bajo la coordinación del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, (MEPyD). La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es visionaria, integral, ambiciosa y cónsona con los desafíos que enfrenta el desarrollo humano en la coyuntura actual y con las expectativas de los pueblos, principalmente en cientos de millones de personas que viven en condiciones más vulnerables, amenazados y en riesgo en todo el mundo.

En julio de 2018, la República Dominicana en representación del ministro Isidoro Santana, presentó por primera vez al mundo su Informe Nacional Voluntario de cara al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ante el Foro Político de Alto Nivel sobre Desarrollo Sostenible en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York. Santana reafirmó el compromiso del estado dominicano con la Agenda 2030 y planteó un proceso de priorización nacional, con apoyo del Sistema de Naciones Unidas, para "aceleradores" del desarrollo sostenible: pobreza multidimensional, competitividad y empleo, producción y consumo sostenible, resiliencia ante el cambio climático, e institucionalidad sólida e incluyente.

También, brindó una línea de base para cada temática de la Agenda, notando que los ODS deben abordarse en forma integrada para superar las brechas persistentes económicas, sociales, ambientales, institucionales y de políticas. Y resaltó los esfuerzos en curso y buenas prácticas para la consecución de los objetivos: se plantean mecanismos para incluir el tema de discapacidad de lleno en la agenda pública para no dejar a nadie atrás.

Como país hemos ido avanzando en la disminución de la pobreza a nivel nacional. Sin embargo, persisten territorios y personas afectadas. Asimismo, es necesario trabajar para que quienes salieron de la pobreza no recaigan en ella. Por eso lograr bajos niveles de Pobreza Multidimensional es una prioridad nacional. Esto se logrará con intervenciones como acceso a salud y educación de calidad, disminuir las uniones tempranas y embarazos en adolescentes, identificación de las personas o grupos sociales vulnerables, así como los desafíos para la acumulación de activos.

Un elemento principal para combatir la pobreza y generar bienestar es promover una economía competitiva y generadora de empleo, pues el empleo es la principal vía de generación de patrimonio y activos para las personas. Por eso se ha priorizado la Competitividad y el Empleo Decente para toda la población. Para esto se propone mejorar los encadenamientos productivos de las MIPYME y pequeños productores, formalización y aumento del empleo de calidad, así como la innovación en negocios sostenibles.

El Desarrollo Sostenible equivale a producir y consumir de manera sostenible y responsable. Se ha asumido el compromiso de promover un cambio en la cultura de producción y consumo de nuestra población. Que las empresas comprendan que la sostenibilidad es rentabilidad, ahorro de costos, satisfacción de sus clientes y lealtad de su personal, es decir: es cuestión de negocios. Pero más importante es que toda nuestra población cambie su comportamiento y formas de consumo. Para esto se promueve la gestión sostenible de los recursos naturales, promover conocimiento y actitudes sostenibles en la población, mejorar la disposición de desechos y actualizar y hacer cumplir el marco regulatorio existente.

República Dominicana es parte de una isla que se encuentra en la ruta de los huracanes, lo que la hace vulnerable ante este y otro tipo de fenómenos acelerados por el cambio climático. Éstos afectan la infraestructura productiva nacional y la situación socioeconómica de las personas, sobre todo la de aquellas que viven en pobreza extrema, agudizando sus precariedades. Por eso es muy importante generar condiciones para tener una población resiliente ante el cambio climático. Es importante mejorar el marco legal existente, mejorar la gestión del agua, ordenar mejor el territorio, asegurar el manejo sostenible de los recursos naturales, así como un sistema integral de gestión de riesgos.

Pero nada de esto será posible si el Estado no cuenta con instituciones fortalecidas, sólidas, transparentes que garanticen la justicia y derechos para todos. Esto requiere una gestión efectiva de los recursos públicos, la promoción de la transparencia y la rendición de cuentas, la implementación de la gestión por resultados a todos los niveles, un mayor empuje a las iniciativas de modernización de la administración pública y la aplicación de la agenda de desarrollo a nivel local. Es por ello que se hace indispensable una alianza entre todos los dominicanos y dominicanas, hombres y mujeres; niños, jóvenes y adultos; empresarios, trabajadores, servidores públicos; todos unidos en la construcción de una República Dominicana sostenible para todos y todas sembrando en el presente el futuro de las próximas generaciones de dominicanos.

El Desarrollo Sostenible necesita del esfuerzo y conciencia de todos y todas para lograr un mundo más inclusivo sin dejar a nadie atrás.



## Un proyecto por la Biodiversidad Costera y el Turismo



Taller proyecto Biodiversidad Costera y Turismo.

En la República Dominicana el uso sostenible de la biodiversidad es un desafío importante para el desarrollo de cualquier actividad económica, la biodiversidad representa la riqueza del patrimonio natural y es la garantía de que los ecosistemas sean saludables para brindar los distintos servicios ecosistémicos imprescindibles para las distintas actividades de desarrollo.

Partiendo de esta realidad y reconociendo la importancia económica y social que puede derivar el turismo, el estado dominicano visualiza una iniciativa sensata tendiente a buscar alternativas de desarrollo turístico que aprovechen la biodiversidad como una oportunidad para el desarrollo sostenible. En el caso dominicano, la mayor parte del turismo es de “sol y playa” aprovechando principalmente la belleza escénica que brindan las aguas cristalinas y arenas blancas en los ambientes costeros, paradójicamente, la biodiversidad de la costa ha sido poco trabajada en territorio dominicano a pesar de ser una isla, por consiguiente la gestión de los recursos costeros y marinos no ha alcanzado los niveles de efectividad deseados.

Es en este sentido que surge la iniciativa del gobierno dominicano en conjugar el proyecto Biodiversidad Costera y Turismo e implementarla a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Turismo con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial con aproximadamente US\$2.8 Millones.

El proyecto plantea dos objetivos estratégicos: (1) Lograr un marco político, legal y de planificación

que se ocupe de las vulnerabilidades directas o indirectas a la biodiversidad derivadas del desarrollo y actividades del turismo costero y (2) Lograr un marco operativo efectivo para la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en zonas altamente vulnerables a los efectos indirectos del desarrollo turístico. En términos mas sencillos el proyecto plantea generar cambios sistémicos y otros operativos poniendo a prueba parte de los instrumentos generados en dos provincias piloto, Samaná y Montecristi.

Al momento ha logrado presentar instrumentos muy importantes entre los que podemos citar (i) Guía para la elaboración o actualización de planes de ordenamiento territorial turístico con consideraciones a la biodiversidad, (ii) Plan de regularización de negocios turísticos, (iii) Propuesta de regulaciones para actividades turísticas con enfoque a la sostenibilidad, entre otros/as instrumentos, guías o mecanismos.

En las provincias de Samaná y Montecristi se ha trabajado en acuerdos con el sector privado de turismo en la reducción del plásticos de un solo uso y en la incorporación de buenas prácticas sostenibles, además, en la creación de atractivos en las áreas protegidas, modelo de gestión para el uso público en Cayo Arena considerando la capacidad de carga, monitoreo de especies y ecosistemas costeros, programas de restauración costera, programas de educación en las escuelas, actividades artísticas alusivas al turismo y la biodiversidad costera, medios de vida turísticos sostenibles para las esposas de pescadores, entre otras actividades de impacto.



Actividades del proyecto.



## Si el medio ambiente está sano, mi corazón también

Existen muchos factores que predisponen las enfermedades cardiovasculares como: el tabaco, la dieta inapropiada o la falta de ejercicio y aunque parezca increíble, también la contaminación ambiental.-

“Estudios demuestran que los días con mayores niveles de contaminación, hay más personas sufriendo eventos cardíacos”. Cuando respiras aire contaminado con partículas de menos de 10 micras de diámetro, originadas por la quema de combustible fósil, estas pasan de los pulmones a la sangre, dañando la pared de las arterias; esto puede provocar cardiopatía isquémica, arritmias, insuficiencia cardíaca y un aumento de la coagulabilidad de la sangre, favoreciendo la formación de trombos y, por tanto, los infartos agudos de miocardio (IAM), y las trombosis.

Una exposición crónica, incluso a niveles bajos de plomo, produce un efecto acumulativo que puede originar hipertensión arterial, aterosclerosis, IAM e ictus cerebral.

**Como prevenir estas afecciones cardiacas.**

La Dra. Pura Henríquez, cardióloga intensivista y

transplantóloga, recomienda que para reducir las enfermedades cardiovasculares en el país, se puede trabajar en el diseño de vías peatonales y carriles para bicicletas con el fin de promover la actividad física y con esto crear estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que dañan el planeta y nuestros pulmones.

Al caminar, tomar agua, alimentarte correctamente, ayudas a tu corazón, pero también proteges el mundo donde vivimos, una buena opción es usar carros eléctricos. Si tu casa no es tan lejos del trabajo, puedes ir caminando, haces ejercicio y sobre todo, contribuyes a que se reduzca el humo de los vehículos en la ciudad.

**Al caminar, tomar agua, alimentarte correctamente, ayudas a tu corazón, pero también proteges el mundo donde vivimos, una buena opción es usar carros eléctricos.**





Arturo Marroquín junto a niños del programa Excelencia Educativa de ISM.



## Industrias San Miguel y su compromiso con el Medio Ambiente

**“El proyecto de botellas por sonrisas seguirá usándose para fabricar juguetes y en el futuro, quieren fabricar juguetes educativos”**

Industrias San Miguel (ISM), es una empresa de origen peruana que opera en República Dominicana desde 2005. En su interés de sumarse a los esfuerzos mundiales de protección al medio ambiente, ha dado pasos agigantados en la reducción de los desechos sólidos, cambiando la materia prima con la que fabrican sus botellas plásticas y convirtiéndose en los primeros que disminuyen el gramaje de las mismas.

En esa búsqueda insaciable de ser responsable con el planeta tierra, desarrollaron un plan piloto llamado: “Botellas por sonrisas”, que consiste en hacer un llamado a la población, sobre la necesidad de reciclar para reutilizar; reciben las botellas sin importar la marca y luego el plástico pasa por un proceso de trituración para convertirlo en un filamento o hilo plástico, es colorizado y por último, pasa por una impresora 3D.

Esta iniciativa permitió que cientos de niños de orfanatos y comunidades de escasos recursos

recibieran un juguete en la navidad del pasado año 2018; labor social que fue en doble vía, alegría y sonrisas para aquellas almas nobles que esperaban ese regalo, que es respaldado por una fuerza moral traducida en responsabilidad para con el planeta.

El proyecto tuvo resultados tan positivos, que la empresa pretende continuar fabricando juguetes, ahora con un matiz sostenible y educativo, para distribuirlo a niños de escasos recursos en la frontera, donde ISM tiene gran presencia, además contemplan elaborar otros elementos.

Los colaboradores internos ejercen su labor apegados a tres pilares elementales: “Todos somos dueños, todos somos gente buena y todos somos medio ambiente”; realizan jornada de reforestación, apadrinando al árbol conocido como “El Roblillo”, limpiezas de playas, desarrollan operativos de salud en comunidades recónditas de Santiago Rodríguez, de la mano del



Juguetes fabricados.



Recolección de botellas.

Despacho de la primera dama, reconstrucciones y asfaltados en localidades de escasos recursos, entre otros.

Industrias San Miguel también tienen a su disposición la “Universidad San Miguel”, que busca certificar los conocimientos adquiridos de sus colaboradores y darles la oportunidad de escalar en la compañía. Esta academia es extensiva a sus clientes, los distribuidores de pequeños negocios locales, a través del banco BHD León y la Universidad Pedro Henríquez Ureña, proporcionándoles las herramientas necesarias para que puedan adquirir técnicas de buen manejo financiero, así como aprender de los procesos de calidad e inocuidad de los alimentos.

“Para tener un impacto en las grandes problemáticas que afectan nuestro país, el sector público y privado, junto a los ciudadanos, deben actuar juntos, por ejemplo, nosotros recientemente realizamos una alianza con USAID para poder mejorar el acceso del agua en comunidades de Santiago Rodríguez. Hay varias formas de agregar valor al entorno, algo tan sencillo como sustituir sorbetes de plástico por sorbetes comestibles, en nuestras actividades, son pasos que hacen la diferencia”. Preciso Gilsé Echavarría, encargada de comunicaciones.



Luis Lembert, Enrique Rosas, Enrique Rosales y Adrián Guzmán, ejecutivos ISM.

La iniciativa “Botellas por sonrisas” permitió que cientos de niños de orfanatos y comunidades de escasos recursos recibieran un juguete en la navidad del pasado año 2018; labor social que fue en doble vía, alegría y sonrisas para aquellas almas nobles que esperaban ese regalo, que es respaldado por una fuerza moral traducida en responsabilidad para con el planeta.





## Monte Plata también es tuya

Nuestra piña, cacao, ríos y montañas esperan por ti.



Laguna Cristal.



Salto Alto.

Según describen los que visitan este lugar, su belleza no puede ser expresada con palabras.

Un simple y hondo suspiro nos transmite la sensación que se vive al conocer este monumento natural, ubicado en el curso medio del Río Comatillo.

Sus paisajes de montañas, ríos y vegetación en conjunto con la calidez de su gente, la convierte en un destino ideal para la aventura, el amor, la fe, la cultura y la familia.

El potencial de Monte Plata como destino ecoturístico es incalculable. No es casualidad que su seudónimo sea "Provincia Esmeralda", debido al verdor de sus paisajes y la cantidad de lugares que permiten hacer contacto directo con la naturaleza.

La provincia forma parte de la región Higuamo del país, con una superficie territorial de 2,601.6 kms cuadrados divididos en 5 municipios: Monte Plata (municipio cabecera), Bayaguana, Sábana Grande de Boyá, Yamasá y Peralvillo; Cuanta además con siete distritos municipales: Don Juan, Chirino, Boyá,

Gonzalo, Majagual, Los Botados y Mamá Tingo, cada uno de ellos con características muy particulares.

Esta fértil tierra que se ubica al Suroeste de Santo Domingo, acogió a los habitantes que fueron desalojados de las villas de Puerto Plata y Montecristi, obligados por el Gobernador Antonio de Osorio entre los años 1605-1606 por orden real de Felipe III, llegando a fundar lo que se conoció en un principio como Monte de Plata.

La esmeralda dominicana tiene como fecha oficial de fundación el 27 de abril de 1606 según consta en los documentos del Archivo de Indias. Pero como provincia actual fue creada el 20 de agosto de 1982, entrando en vigencia el 1 de enero de 1983 y llevando el nombre de su municipio cabecera.



Parque Nacional Los Haitises.

Sus paisajes de montañas, ríos y vegetación en conjunto con la calidez de su gente, la convierte en un destino ideal para la aventura, el amor, la fe, la cultura y la familia.

Pero lo que hace posible que estos paisajes sean los de maravillosos sueños, es el bosque húmedo subtropical que con una pluviometría de entre unos 2.500 y 4.000 mm de lluvias caídas por año, fortalecen los cauces de los principales ríos: Ozama, Yabacao, Comate, Yamasá, Mijo, Sabita y Guanuma.

Esta hermosa provincia cuenta con 4 áreas protegidas, agrupadas en dos categorías: Monumento Natural y Parque Nacional, que ocupan una superficie de 366.64 kilómetros cuadrados que corresponden al 14% del área total de la provincia que están siendo protegidos. Sin embargo, otros tantos lugares no figuran en el Sistema de Áreas Protegidas, pero seguro que en lo adelante deberán ser tomados en consideración, tomando en cuenta sus características.

### Flora y Fauna

Debido a la excelente ubicación de Monte Plata es posible encontrar una amalgama de plantas, muchas de las cuales son endémicas de la Isla de Santo Domingo, entre ellas: caoba-switenia mohogani, capá, hojancho, caimito, acacia, pan de fruta y guásuma.

Y ya que la mayor parte del territorio de Los Haitises se encuentra en esta provincia, es posible observar la boa española, el senolodonte y diversas especies de lagartos; el barrancolí, la cigua palmera, cuervos, cotorras, pericos, tórtolas, garzas, pájaros bobos y carpinteros, además de lechuzas que habitan en la plantación de palma africana más grande del país.



Fauna nativa.

### Sierra de Yamasá

Ubicada en la parte occidental de la provincia, donde termina la Cordillera Central en las Lomas de la Guardarraya y se prolonga con dirección oeste a este bordeando el frente meridional de la región de Los Haitises y el frente noroccidental de la Llanura Costera del Caribe.

Las montañas principales son: Loma de Siete Cabezas o de Siete Picos con 856 m y en cuya falda nace el río Ozama; Mariana Chica, con unos 802 m; La Guardarraya, con 755 m; y La Navisa, con 680 m.



Producción de cacao.



Serapius Green, Sabana Grande de Boyá.



Vista aérea de Monte Plata.

### Los Haitises

Gran parte del área del Parque Nacional Los Haitises es encuentra en esta provincia, siendo la región kárstica más importante de las Antillas con la presencia de sorprendentes bosques de manglares, con el mérito de ser la reserva natural más importante de Latinoamérica.

Los Haitises presentan una opción perfecta para los amantes de la naturaleza y aventura ya que en su territorio se pueden practicar una serie de actividades para la recreación: Observaciones de formaciones kársticas, recorrido por los manglares, observación de avifauna, recorrido en bote, entre otras.

### Monumento Natural Salto de Socoa

Según describen los que visitan este lugar, su belleza no puede ser expresada con palabras. Un simple y hondo suspiro nos transmite la sensación que se vive al conocer este monumento natural, ubicado en el curso medio del Río Comatillo.

El entorno del Salto de Socoa se encuentra rodeado de la típica flora, siempre verde del Caribe. Los atributos de que adornan a este lugar lo colocan en la cima del ecoturismo en Monte Plata. ¡Nadie se resiste a sus aguas!

### ¿Sol y playa?

Aunque es incuestionable las bellezas de las playas dominicanas, Monte Plata por su ubicación geográfica, no está bañada por ellas, lo que se presta como una opción de multi destinos, una parada aquí y sigues carreteando hasta el litoral de la Bahía de Samaná y sus delicadas aguas. Aquí algunas ideas de donde asomar:

#### Bayaguana

“Salto Alto”, Tres espectaculares y envolventes chorros de aguas caen con una gracia tan natural que el visitante puede pasar horas escuchando y viendo este espectáculo que se encuentra a unos 15 kilómetros de Bayaguana. Sus aguas te invitan a olvidar cualquier pena y dejarte envolver por la naturaleza que guarda este lugar.

Al Este y a 5kms se encuentra el famoso balneario “Comate” y 12 kms al norte, quien pareciera ser su hijo: “Comatillo”, ambos se encuentran en Bayaguana.

#### Sábana Grande de Boyá

En este municipio podemos encontrar una cantidad de ríos y balnearios, pero el más conocido es “Tesoro Escondido”.

#### Yamasá

Dicen los que saben que este municipio se encuentra entre los privilegiados cuando se habla de belleza exuberante y es que, cuenta con la Sierra de Yamasá y una cantidad de balnearios del río Ozama que nada tienen que envidiarle a los de los otros municipios.

En cuanto a su diversidad, Yamasá te ofrece un paseo entre cacaotales con su “Ruta del Cacao” y un acercamiento a lo que fue la cultura taina y la elaboración de piezas artísticas en el “Taller de Cerámica Taina” de los Hermanos Guillén.

#### Eco lugares

Los lugares Eco son aquellos que por su misión de preservar el ambiente y sus recursos naturales mediante una interacción respetuosa ofrecen a sus visitantes una experiencia transformadora de conocer y disfrutar de los atractivos naturales con que cuentan.

#### Desde hoteles hasta campamentos, Monte Plata tiene de estos #ECOLUGARES

“Saltos de la Sabana”: Ofrece a sus visitantes la opción de rutas de senderismo, visitas a cavernas, recorridos en Jeep y alojamiento en cabañas ecológicas.

“Campo Aventura”: Es un traslado directo a esos años después de la Independencia Nacional, quizás antes, con las casas estilo Victorianas. Es decir, en medio de la majestuosidad de la naturaleza podemos contar con un lugar glamoroso, donde conectar con la naturaleza.

“EcoClub”: Ubicado en Bayaguana, tiene una oferta para los más aventureros: Visita a Salto Alto y sus sincronizados chorros de agua, la oportunidad de hacer camping, internarse en la cueva de Chepa o un recorrido por loma Pan de Azucar.

“HELPA”: El Hotel Ecológico Loma Pan de Azúcar, se encuentra a 5 minutos de Salto Alto, en Sierra de Agua. La versatilidad de este moderno hotel ecológico es que te ofrece lugares donde hacer camping o cabañas construidas para una experiencia más natural. Pero si eres de los que prefieren pasar el día en un lugar tranquilo, tomando un refrescante trago viendo la piscina ¡Este lugar es ideal para eso también!

“Serapius Green”: Ubicado en el municipio de Sabana Grande de Boyá, este hermoso complejo turístico supo sacar partido a la gran belleza de este municipio y las frías aguas de sus ríos. Un complejo de cabañas turísticas ideal para la familia, en un ambiente sano y divertido. Cuenta con canchas deportivas, un lago artificial, pista de baile, y dos piscinas que son alimentadas por un río cercano.

República Dominicana tiene mucho que ofrecer y Monte Plata es el ejemplo perfecto para esto. Detallaré una serie de lugares para que tengas de dónde elegir cuando visites esta provincia. Estoy casi seguro de que querrás recorrerlos todos, y no te culpo, eso es lo que pasa cuando se conocen los atractivos naturales y culturales de la Provincia Esmeralda.

#### Expo Monte Plata

Cada año la oficina senatorial del senador Charlee Mariotti, organiza la ya reconocida Expo Monte Plata, un espacio para proyectar las riquezas de ese pueblo y los atributos que la hacen ser parte de la lista de lugares a los que no puedes dejar de ir. ¡Ya estamos esperando la versión del 2019 y las sorpresas que trae!

La sierra de Samaná está ubicada en la parte occidental de la provincia, donde termina la Cordillera Central en las Lomas de la Guardarraya y se prolonga con dirección oeste a este bordeando el frente meridional de la región de Los Haitises y el frente noroccidental de la Llanura Costera del Caribe.



Campo Aventura.



Loma Pan de Azucar.



Vista aérea montañosa.



# Turismo Alternativo

Por **Miosotis Batista**  
Fotos **César Jiminián**

## Parque Nacional Salto La Jalda: "Una maravilla para explorar en El Seibo"

Un atractivo natural que dinamiza el turismo comunitario en la zona.



Salto La Jalda.

Enclavado en la vertiente norte de Cordillera Oriental o Sierra del Seibo, está el asombroso Parque Nacional que tiene como principal atractivo, "Salto la Jalda", que con una medida aproximada de 120 metros de altura, tiene el mérito de ser reconocido como el afluente de agua "más alto de todo el Caribe".

Este espacio de 36.43 km<sup>2</sup> fue declarado Área Protegida mediante el decreto 571-09. "con la intención de conservar la flora, fauna y el bosque pluvial de la vertiente norte de Cordillera Oriental o Sierra del Seibo".

### Fauna y flora

El espacio del Área Protegida es tan acogedor que ha sido habitado por una amplia diversidad de flora y fauna, desde especies nativas e introducidas, en extinción, hasta el ave nacional.

Los helecho, palma real, caoba, cabilma, plantas trepadoras, samán, hojancho, palo blanco, ceibas, que por su apariencia parecen tener más de 150 años en esas tierras, permiten que aves como la cotorra, cigua palmera (ave nacional), paloma turquesa, guaraguao,

La experiencia ecoturística no tiene desperdicio, es turismo alternativo, es otra forma de explorar la Provincia El Seibo, que también tiene la dicha de ser balada por las aguas del Océano Atlántico.



pájaro bobo, la perdiz colorada, colí, zumbador aniden en la zona

### Turismo comunitario

La única forma de acceder al Parque Nacional es por la comunidad de Magua, la referencia es el local de la "Parada del Cacao", un negocio de emprendimiento del Sr. Ruddy, hacendado de importantes terrenos de cacao que usa como prima de vino, caramelo, chocolate y otros productos que vende a los visitantes, a los cuales guía hasta la casa de Polito Hernández, el coordinador de los guías y guarda parques del Área Protegida.

Desde el negocio de Don Ruddy hasta la casa de Don Polito hay un trayecto de aproximadamente 30



Producción de cacao.

minutos, la carretera está en piedra y hay algunas subidas, solo se puede acceder en vehículos todo terreno, en mulas o caminando.

Don Polito, coordina el acceso al parque, te asigna un guía y si decides acampar, también pone el patio de su casa a disposición; Cerca de él, está la casa de Doña Reyna que tiene a su cargo la importante labor del arte culinario, allí se sirve comida típica por encargo a los exploradores que van tras la aventura del Salto La Jalda, que sin planificarlo, se ha convertido en la segunda fuente económica para la comunidad que en su mayoría vive del cultivo de cacao y la ganadería.

### Sendero hasta el Parque

Para llegar hasta esta belleza de lugar, es necesario hacer senderismo/caminata por aproximadamente dos horas para llegar y dos horas para regresar, claro, siempre y cuando estés acostumbrado a este tipo de actividad, lo bueno es que vas deleitándote de un bosque de cacao y café que te brindan la sombra y un clima agradable. Es necesario cruzar cuatro ríos, las subidas y bajadas son pocas, el trayecto es básicamente plano.

Cualquier estación del año es adecuada para visitarlo, pero la mejor época ha de ser la temporada de cacao, porque es posible disfrutar del trayecto comiéndome una deliciosa mazorca madura, pues probablemente si haces el sendero en un día, terminarás probando bocado al primal de la tarde.

La experiencia ecoturística no tiene desperdicio, es turismo alternativo, es otra forma de explorar la Provincia El Seibo, que también tiene la dicha de ser balada por las aguas del Océano Atlántico.



Ganadería en la zona.



Sendero de cacao.

## Admisión abierta

Doctorados, Maestrías y Especialidades

## Doctorado en Gestión Energética para el Desarrollo Sostenible

Visión actualizada de la problemática energética desde la perspectiva de la investigación.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO, INTEC

T 809.567.9271 ext. 369 | postgrado@intec.edu.do | [www.intec.edu.do](http://www.intec.edu.do)

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte, Santo Domingo, República Dominicana

INTEC RD





# Cambio Climático

Por José Carlos Fernández  
@jaycfdz

## Transparencia Climática Nacional



La República Dominicana como signataria de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), asumió todos los compromisos vinculantes para contrarrestar el cambio climático. Para evaluar el progreso nacional combatiendo el fenómeno, es necesario dar seguimiento a las acciones de mitigación y adaptación al respecto, así como a su resultado. La convención ha establecido mecanismos de seguimiento con el fin de crear transparencia en cuanto a las acciones nacionales para los fines, tomando en cuenta que solo con esta información es que se puede determinar si la lucha contra el cambio climática está siendo eficiente.

Los mecanismos creados por la convención para dar seguimiento a la implementación de la convención son distintos informes que permiten evaluar el comportamiento nacional y global de las medidas asumidas para enfrentar el cambio climático. Bajo el principio de responsabilidad compartida y diferenciada de los Estados<sup>1</sup>, la convención hace distinción entre los países desarrollados, y los que se encuentran en vía de desarrollo en función a sus compromisos, habilitando el apoyo de la cooperación internacional por los países desarrollados para que preparen los suyos. En este sentido, el Acuerdo de París<sup>2</sup> ratifica la importancia del

sistema de transparencia y abre la ventana de financiamiento a los países que lo requieran para los fines.

El marco de transparencia se basa en el sistema de monitoreo, reporte y verificación (MRV), de las emisiones de gases de efecto invernadero establecido nacionalmente. Estas emisiones se reportan mediante informes nacionales preparados cada cierto período de tiempo y entregándolos a la convención, tales como las comunicaciones nacionales, los informes bienales de actualización (BUR, por sus siglas en inglés), así como el de análisis de consulta internacional (ICA, por sus siglas en inglés). Independientemente del informe que se reporte a la convención, la transparencia climática inventoreará las emisiones de gases de efecto invernadero y da seguimiento al progreso en el país neutralizando el cambio climático.

Las comunicaciones nacionales son informes que se presentan ante la convención cada cuatro años por los países parte de esta. La información contenida en dichas comunicaciones son los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (INGEI), las acciones de mitigación dirigidas a la reducción de emisiones GEI, así como los escenarios y zonas de vulnerabilidad al cambio climático y las medidas de adaptación implementadas para sobrevivir a los efectos adversos al fenómeno y el reporte del apoyo recibido. La contabilización de las emisiones y por lo tanto las acciones de mitigación se basan en cuatro sectores económicos principales, de acuerdo a la guía para los fines del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC). Estos sectores son energía, residuos, industria y procesos industriales (IPPU) y agricultura, ganadería, foresta, uso de suelo y cambio de uso de suelo (AFOLU).

Los BURs se reportan cada dos años, una vez la comunicación nacional haya sido presentada reportando el progreso nacional en este sentido. Los

BURs, presentan un INGEI actualizado, así como las necesidades de apoyo recibido y disponibilidad de apoyo en caso de que haya. El BUR también actualiza en cuanto a las acciones de mitigación presentadas por el país y describe las circunstancias nacionales creando contexto de lo reportado, al igual que las comunicaciones nacionales.

La importancia del MRV dentro del marco de transparencia climática radica en que ya que las políticas y medidas para luchar contra el cambio climático deberían ser apropiadas para las condiciones específicas de cada país, por lo tanto el MRV nacional refleja estas condiciones y la respectiva acción climática. Por lo tanto, el MRV funge como herramienta de evaluación de políticas referentes al cambio climático.

Mediante el MRV se pueden identificar las oportunidades para atraer recursos públicos y privados, nacionales e internacionales, mediante una estrategia de financiamiento nacional. Con la información obtenida del MRV se puede planificar y priorizar políticas para hacer uso de los recursos disponibles y ofrecidos, así como se puede estimar el financiamiento público otorgado, vía presupuesto público. El MRV ofrece un panorama completo del apoyo financiero necesitado y ofrecido, destacando los sectores de la economía más activos en base a su dinamismo en el inventario y refleja las pérdidas generadas por los efectos del cambio climático.

La República Dominicana se encuentra desarrollando su marco de transparencia nacional y en proceso de establecer su sistema de MRV, con apoyo de la cooperación internacional. Como país ya se han presentado tres comunicaciones nacionales y en la actualidad se está preparando el primer BUR. Con la preparación de la Tercera Comunicación Nacional<sup>3</sup> se inició el proceso del establecimiento del sistema MRV, creando las capacidades institucionales, así como la conciencia sobre la importancia de un INGEI y el marco de transparencia.

<sup>3</sup> La Tercera Comunicación Nacional para la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático se realizó en ejecución de un proyecto para los fines, ejecutado por el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, en conjunto con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con fondos del Global Environment Facility Trust (GEF).





## Primer Informe Bienal de Actualización de la República Dominicana a la CMNUCC

En octubre de 1998, la República Dominicana ratificó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), asumiendo la obligación de preparar sus Comunicaciones Nacionales. Estos reportes incluyen, entre muchos otros aspectos, los inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI), los programas nacionales que contengan medidas para mitigar el cambio climático, y los arreglos que realizan las instituciones para avanzar hacia el logro de los objetivos climáticos del país.

Con apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) implementan un proyecto para preparar el Primer Informe Bienal de Actualización (BUR, por sus siglas en inglés), que recoge datos de las emisiones de GEI, así como las medidas ejecutadas en mitigación, es decir, las circunstancias nacionales que definen el rumbo del país en la materia. El BUR es financiado por el GEF y el Estado.

El objetivo de este proyecto es asistir al país en la preparación de su primer BUR, teniendo en cuenta los acuerdos alcanzados y los compromisos asumidos en el transcurso de las negociaciones de la CMNUCC, la República Dominicana incluye en su reporte, cinco grandes capítulos: (1) Circunstancias Nacionales y Arreglos Institucionales; (2) Inventario de Emisiones de GEI; (3) Acciones y Políticas de Mitigación; (4) Necesidades y Apoyo Recibido; y (5) otra información sobre los avances del país en materia de educación y sensibilización.

En materia de Circunstancias Nacionales, se explica la estructura y forma de gobierno del país y su perfil geográfico. Este apartado incluye datos sobre los aspectos climáticos, sociales, demográficos del país, en especial educación, salud, acceso a servicios (como agua potable, saneamiento, recogida de basura, transporte y electricidad), y género. Adicionalmente, este capítulo integra aspectos importantes sobre la situación económica y ambiental del país.



En cuanto a los Arreglos Institucionales, se busca explicar sobre cómo la República Dominicana ha establecido roles, funciones y responsabilidades para cumplir con sus compromisos ante la CMNUCC. Esto parte de los preceptos incluidos en nuestra Constitución, en los que el país reconoce como un deber fundamental el proteger los recursos naturales del país, garantizando la conservación de un ambiente limpio y sano (Art. 75, núm. 11), así como

los artículos que reconocen como una prioridad del estado el ordenamiento territorial de acuerdo a las necesidades de adaptación del cambio climático (Art.194), y de alcanzar una cultura de producción y consumo sostenible (Art.218 y Art.222).

Como la acción del gobierno dominicano en materia de cambio climático se coordina primariamente a través del Ministerio de Medio Ambientes y Recursos Naturales y el CNCCMDL, el BUR incluye información sobre cómo ambas instituciones promueven la adopción nuevas y mejores políticas públicas en materia de cambio climático. Así también, estas reportan cómo se articulan los esfuerzos nacionales y con otros estamentos del gobierno (así como de la sociedad civil y el sector privado) en relación a los compromisos provenientes de la CMNUCC y del Acuerdo de París.

El primer BUR incluye una actualización del Inventario Nacional de Gases de Efecto Inventario (INGEI) presentado en el año 2010, con información actualizada al año 2015, así como la serie histórica del período 1990-2015, estimadas e informadas de acuerdo con las Directrices del IPCC de 2006<sup>1</sup>. Esta actualización implica, en líneas generales, trabajar con las instituciones públicas y el sector privado para determinar las emisiones en los sectores emisores: Residuos, Energía (que incluye Transporte), Procesos Industriales y Uso de Productos, y AFOLU (siglas en inglés para Agricultura, Silvicultura y Otros usos del Suelo). Además de establecer un equipo nacional de INGEI, en este apartado también se incluyen las capacitaciones a profesionales y técnicos de las instituciones, así como la revisión del INGEI por parte de expertos internacionales, para propiciar el apropiamiento y la mejora continua del inventario.

El capítulo de Mitigación y MRV es el que más trabajo analítico demandará en todo el BUR. Dado que la República Dominicana presentó su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC por sus siglas en inglés) en agosto del 2015, planteando la reducir las emisiones per capita de 3.6 toneladas de CO<sub>2</sub> en el 2010 a 2.8 toneladas en el 2030; se están revisando el marco de políticas en relación a la mitigación, así como las acciones y medidas de mitigación, de forma que se pueda estimar el progreso alcanzado en la implementación de la NDC y otros compromisos climáticos.

Este apartado incluye el fortalecimiento del Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación (MRV) así como el desarrollo de una Plataforma Electrónica para el Registro de las Medidas de Mitigación. Como el país ha presentado proyectos de mitigación y adaptación desde hace unos años, existen avances considerables en cuanto al Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM por sus siglas en inglés) y las Acciones de Mitigación Apropriadas al Contexto Nacional (NAMAs por sus siglas en inglés), a lo que se suman las acciones realizadas por el sector privado como parte de sus estrategias de competitividad y eficiencia (que contribuyen a reducir sus emisiones) y los proyectos para Mercados Voluntarios (VERs por sus siglas en inglés). Otras reducciones de emisiones importantes, son las derivadas de la implementación de las medidas de mitigación que la República Dominicana está llevando a cabo, como las políticas destinadas a mejorar aspectos clave de los sectores que representan las mayores emisiones. Muchas de ellas cuentan con normativa asociada y asistencia internacional (como la de energía renovable, de transporte, de foresta y otras), mientras que otras están en proceso de discusión nacional (como la de eficiencia energética, la de agua, y otras).

Un aspecto esencial del BUR tiene que ver con la identificación de Limitaciones, Barreras y Necesidades. En esta parte, el proyecto aborda las principales necesidades del país en materia de recursos económicos, financieros, de transferencia de tecnología y de generación de capacidades, centradas en la mejora de los inventarios nacionales de emisiones de GEI, la implementación de medidas de mitigación en los distintos sectores, y los sistemas de MRV.

De forma conexa, se incluye el Apoyo Recibido, que considera las asignaciones anuales, que incluyen desembolsos efectivos o montos comprometidos para los años de duración de los proyectos asociados a las medidas de mitigación del cambio climático, que la República Dominicana ha recibido, para el período 2010-2017. En este apartado se incluye, típicamente, el financiamiento climático destinados a la ejecución de proyectos de mitigación, las donaciones para la realización de estudios, y los esfuerzos para desarrollo de capacidades y fortalecimiento de capacidades.

Entre las principales fuentes de financiamiento climático de la República Dominicana están el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Fondo Verde del Clima (GCF por sus siglas en inglés), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI) y el Fondo de Adaptación. La financiación multilateral está liderada por el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID); mientras que el resto proviene de fuentes bilaterales (donaciones y préstamos de fondos establecidos y/o de concursables).

Se prevé que el BUR esté concluido antes de la primera mitad del 2019. Para asegurar la sostenibilidad del mismo, se agotará un plan de comunicación, orientado a que los principales tomadores de decisión conozcan sus resultados y puedan integrarlos efectivamente en los esfuerzos de política. En adición, se realizarán capacitaciones para los técnicos del Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Nacional de Cambio Climático y otras instituciones públicas y privadas; y se desarrollarán otras actividades de difusión de los resultados hacia la sociedad en sentido general.

**\* El autor es Coordinador Nacional del fBUR**

1. En la Decisión 17/CP.8, y de conformidad con lo estipulado con el Art.1 de la CMNUCC, los países deben preparar un inventario nacional de las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción por los sumideros de todos los gases de efecto invernadero no controlados por el Protocolo de Montreal, en la medida que lo permitan sus posibilidades, preparado usando las metodologías comparables que promueva y apruebe la Conferencia de las Partes.



## ECORED juramenta nuevo consejo directivo para el periodo 2019-2021

Con la asistencia de ejecutivos, funcionarios y personalidades de las organizaciones aliadas a Ecored, el consejo directivo para el período 2019-2021, presidido por Jake Kheel, vicepresidente del Grupo Puntacana.



El nuevo presidente de la entidad, afirmó que en su gestión priorizará el incremento del compromiso del sector privado con los recursos naturales y los esfuerzos con el Ministerio de Medio Ambiente y otras instituciones del área para fortalecer las políticas públicas adecuadas y lograr acciones coherentes.

## ANAMAR encabeza estudio de respiración de Ballenas Jorobadas en la isla



La Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR), en conjunto con The Ocean Alliance, realizaron el "Parley SnotBot Expedition 10", con la finalidad de analizar la respiración de los miles de cetáceos que visitaron la Bahía de Samaná durante el periodo de reproducción 2018-2019.

La expedición estuvo comprendido entre el 25 febrero al 11 marzo y esos mismos cetáceos provienen de la población estudiada durante el

verano 2018 en el Golfo de Maine; En consecuencia, se podrán analizar los resultados y comparar entre la República Dominicana y el Golfo de Maine, a los fines de generar resultados interesantes con consecuencias importantes para la conservación y el manejo de la población.

La ANAMAR también realiza estudios en la población de Calamares Diamantes y sobre la prevalencia de la ciguatera.

## Arte como Herramienta de Cambio: favoreciendo la conformación de un producto turístico sostenible a través de la conservación del Pez Loro

Utilizando el arte como herramienta de sensibilización, la asociación de pescadores de Estero Balsa, prestó sus botes al colectivo español Boa Mistura para que los llenara de los colores, formas y texturas del "Pez Loro". Un nuevo atractivo turístico en la zona y que también servirá como llamado de advertencia ante la captura indiscriminada de una especie en veda permanente por la disminución considerable de la población.

La comunidad de Estero Balsa está consciente de la importancia de conservar los recursos naturales y los ecosistemas que le rodean, en especial el hábitat de manglar como entorno clave para el refugio y criadero de peces, por lo que se han mostrado comprometidos a conservarlo y a sensibilizar sobre la importancia de conservar al pez loro que también es clave para el enorme potencial de buceo existente en la zona y su cercanía con los Cayos Siete Hermanos. Como comunidad se han organizado para demostrar su interés en actividades de turismo sostenible como medio de vida alternativo y sostenible para las futuras generaciones y una motivación para conservar los recursos naturales.

Esta iniciativa se lleva a cabo en el marco del proyecto Biodiversidad Costera y Turismo con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Global Environment Facility, Ministerio de Turismo y el Ministerio de Medio Ambiente.



Fotos. Santiago Reyes

## Hoteles ambientalmente responsables

Para el periodo 2018-2019, el Instituto de Derecho Ambiental otorgó las certificaciones de llave verde a seis hoteles de la cadena Iberostar y dos de la cadena Sirenis, entendiendo que han asumido su responsabilidad ambiental y contribuyen al turismo sostenible. "Si eres de los que evalúa que tan amigable del medio ambiente es un hospedaje antes de elegirlo, aquí te dejamos la lista completa".

### GREEN KEY 2018/2019

No.	Hotel	Provincia
1	Iberostar Costa Dorada	Puerto Plata
2	Iberostar Hacienda Dominicus	La Altagracia
3	Hotel Iberostar Bavaro	La Altagracia
4	Hotel Iberostar Dominicana	La Altagracia
5	Hotel Iberostar Grand Bavaro	La Altagracia
6	Hotel Iberostar Punta Cana	La Altagracia
7	Sirenis Cocotal Beach Resort	La Altagracia
8	Sirenis Tropical Suit & Spa	La Altagracia





## Sembrando Agua



### ¿En qué consiste el premio del agua?

El Premio Ecológico a la Siembra de Agua es una iniciativa de Sur Futuro para reconocer e incentivar las acciones ejemplares que contribuyan a la mayor retención de agua en los almacenamientos naturales, a la conservación de su calidad y al uso racional. En particular se busca reconocer proyectos de reforestación, la conservación de bosques, las prácticas agrícolas sostenibles, las actividades de educación y de concienciación al manejo eficiente del recurso agua, como otras iniciativas.

El Premio se ha celebrado por cinco años consecutivos y este año es la sexta premiación.

### ¿Comunidades impactadas con entregas anteriores?

El Premio funciona a nivel nacional, por eso los proyectos premiados se distribuyen por todo el país.

A lo largo de estos cinco años del premio han participado 237 iniciativas, de las cuales han sido premiadas 16, en las siguientes comunidades:

- Bonaó
- Las Cañitas, Padre Las Casas, Azua
- El Recodo, Guayabal Azua
- La Pocilga, El Corozo, Restauración
- Los Quemados-El Palmar-Las Espinas, Azua
- Carretera Berón-Puntacana
- San José de las Matas, Santiago
- Constanza, Arroyo Arriba de La Vega
- San José de Ocoa
- Clavijo y Mata del Jobo de Santiago Rodríguez
- Distrito Municipal de Blanco Arriba, Tenares. Salcedo
- Blanco, Sabaneta, Cobo y Matadero
- Los Platanitos en las proximidades de la Cordillera de Sierra de Bahoruco, San Juan de la Maguana



Melba Segura de Grullón, presidenta de Fundación Sur Futuro

### ¿Cuáles son los aspectos que se toman en cuenta al momento de elegir ganadores?

El Premio se entrega a proyectos ejecutados, o en ejecución, tomando en cuenta la sostenibilidad en el tiempo del esfuerzo. Los méritos son evaluados por un equipo técnico interdisciplinario compuesto por expertos del agua del sector público y privado, incluyendo universidades, que evalúan, entre otros aspectos, el tiempo de ejecución, la importancia para el agua, la originalidad y la replicabilidad, ya que uno de los objetivos del Premio es incentivar a que se repitan los proyectos que son considerados como modelos factibles para otros puntos en el territorio nacional.

### Algún caso de éxito en relación a las entregas anteriores.

Los proyectos ganadores en las diferentes categorías son verdaderos modelos desarrollados por personas y grupos cuya conciencia los lleva a trabajar en su desarrollo, pero pensando también en las necesidades de las futuras generaciones.

### Son destacables algunos ejemplos que han cumplido y sobrepasado los requisitos del Premio y resultaron ganadores:

La Confederación Nacional de Mujeres del Campo, CONAMUCA, Ganadoras de la Categoría C, Premio Padre Louis Quinn en el 2017 con su proyecto Derecho Humano al Agua y Saneamiento con Empoderamiento de las Mujeres de 4 Comunidades Rurales, Provincia Elías Piña. Premiado por ser una iniciativa comunitaria liderada por mujeres que impulsaron, construyeron y operan un acueducto y con preocupaciones por proteger su fuente de agua a través de la reforestación

El señor Aníbal Vicente Vicente, ganador de la Categoría B, Premio Eugenio de Jesús Marcan Fondeur en el 2018 con su proyecto Reforestación y Protección en la Cabecera del Rio Vallejuelo. Fue premiado como una iniciativa propia de más de 30 años dedicada a la protección de un bosque con una extensión de 1,500 tareas de pino criollo donde nace el rio Vallejuelo,



que suple a los acueductos de Jorgillo, Vallejuelo y más de 10 comunidades, además de que es crítico y vital para el proyecto de riego multimillonario de las Dos Bocas.



Fecha limite 26 de julio de 2019 • Premio de RD\$500.000 para cada categoría  
Bases del concurso y más información en [www.surfuturo.org](http://www.surfuturo.org)



*Tu mejor sonrisa,  
nuestra mayor  
felicidad*

**Clinica Dental**  
DRA. YAMILKA DE LOS SANTOS

☎ Cel.: 809-851-8270  
☎ Tel.: 809-962-3402  
✉ drayamilka@hotmail.com

📍 Av. Cordillera No.6 Bellas Colinas,  
Manoguayabo, Sto. Dgo. Oeste, R.D

# Agradecimientos

Gracias a todas las instituciones que hicieron posible la realización de este proyecto periodístico. Agradecemos su invaluable aporte a esta humilde iniciativa, que no es más, para llevar a todos nuestros lectores sobre la concienciación y los métodos sostenibles que sean de provecho para la salud de nuestro planeta.



AUTORIDAD NACIONAL  
DE ASUNTOS MARITIMOS



AGRICULTURARD  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
REPUBLICA DOMINICANA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO



Industrias San Miguel



OFICINA DE GESTIÓN SENATORIAL  
PROVINCIA MONTE PLATA



Dra. Anna Karina Souffront  
Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

La **FELICIDAD**  
comienza  
con una **SONRISA**

☎ 809-971-3999 ☎ 829-404-0506

✉ annakarinasouffront@hotmail.com

📱 @dra.annasouffront



DRA. ANNA  
**Souffront**  
ORTODONCISTA

Junio  
2019

50

Tinglar

Junio  
2019

51

Tinglar

# Tinglar Media

"La comunicación como estrategia de preservación y posicionamiento"



- BRANDING
- RELATORIAS
- CONTENIDO WEB
- MAESTRIA DE CEREMONIA
- ESTRATEGIA CORPORATIVA



 809-608-0410

 @TINGLARMEDIA

 INFO@TINGLARMEDIA.COM

 WWW.TINGLARMEDIA.COM