



SOSTENIBLE

**VOLUNTARIADO  
BANCENTRALIANO:**  
EL AGUA, MATERIA  
PRIMA SOLIDARIA

**BANRESERVAS:**  
UN BANCO QUE  
PROMUEVE INICIATIVAS  
SOSTENIBLES

**\$ SIN RENTABILIDAD,  
NO HAY  SOSTENIBILIDAD**

- EDISON  
SANTOS



**FUNDACIÓN CAP CANA:**  
SINÓNIMO DE PROTECCIÓN DE LOS  
RECURSOS NATURALES

**CEROPLAST:**  
PROMOVIENDO UN ESTILO  
DE VIDA ECOAMIGABLE Y  
LIBRE DE PLÁSTICOS



**FUNDACIÓN  
CORMIDOM:**  
LABOR MINERA  
CON ACENTO EN LA  
COMUNIDAD Y EL AMBIENTE

# El Banco Central **MANTIENE** la estabilidad de precios

Es su misión principal, establecida en la Constitución de la República Dominicana y la Ley Monetaria y Financiera No. 183-02.

Los precios estables dan certidumbre al mercado, facilitan el comercio y protegen el valor del dinero de las personas y las empresas.

**#somosBCRD**



**BANCO CENTRAL**  
REPÚBLICA DOMINICANA

**MANTIENE LA ESTABILIDAD DE PRECIOS / HACE POLÍTICA MONETARIA / EMITE EL DINERO  
REGULA EL SISTEMA FINANCIERO / RESPONSABLE DEL SISTEMA DE PAGOS**

[bancentral.gov.do](http://bancentral.gov.do) |      BancoCentralRD

FUNDADOR Y DIRECTOR EJECUTIVO  
**JOAN REY**

EDITORA  
**DANIELIS FERMIN**

CONTABILIDAD Y FINANZAS  
**FEDERICO J. MOREL**

DIRECCIÓN DE ARTE  
**BRIAN AQUINO**

ILUSTRACIÓN DE PORTADA  
**ANNETTE GONZÁLEZ ESPAÑOL**

LEGAL  
**WHILER SÁNCHEZ**

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN  
**ANA MILENA CALDERON**

FOTOGRAFÍA  
**RICKY TAPIA**

WEB MASTER  
**ANYÉLICA REINOSO**

CONSEJO EDITORIAL  
**DARYS ESTRELLA**  
**EDISON SANTOS**

COLABORADORES  
**ROSA RIJO**  
**RAQUEL DÍAZ**  
**ARTURO BISONÓ**  
**GUSTAVO A. ROMAN**  
**ALLEN COLON**  
**SHAINA ALONSO**  
**EDISON SANTOS**  
**ADOLFO PINEDA**

**Síguenos  
en Instagram**

 **@rdsostenible**



ILUSTRACIÓN DE PORTADA POR **ANNETTE GONZÁLEZ ESPAÑOL**  
IMÁGENES: **RICKY TAPIA**.

**RD SOSTENIBLE** ES UNA PUBLICACIÓN SEMESTRAL DE DISRUPCIÓN SOSTENIBLE, E.I.R.L. DEDICADA A PROMOVER NOTICIAS, TENDENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y SOSTENIBILIDAD EN LA REPÚBLICA DOMINICANA.

IMPRESA EN REPÚBLICA DOMINICANA EN **PAPEL RECICLADO** PROCEDENTE DE BOSQUES GESTIONADOS DE MANERA SOSTENIBLE.

DISRUPCIÓN SOSTENIBLE E.I.R.L. NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS OPINIONES Y PUNTOS DE VISTAS EXPUESTOS POR PARTE DE LOS COLABORADORES EN LOS ARTÍCULOS Y ENTREVISTAS, PUES NO NECESARIAMENTE REFLEJAN LA OPINIÓN OFICIAL DE LA FIRMA.

ISSN 2737-6672

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

[info@rdsostenible.com.do](mailto:info@rdsostenible.com.do)

Santo Domingo, D.N. República Dominicana

# Contenido

01 Créditos

03 Chispa Sostenible

04 Noticias destacadas

06



**Rosa Rijo**

La responsabilidad social en las instituciones públicas

8



**Fundación Cap Cana**

Sinónimo de protección de los recursos naturales

12



**ACAP**

Una mirada a la trayectoria sostenible de la Asociación Cibao

14



**Cero Plast**

Brinda soluciones para reducir los plásticos de un solo uso

16



**ANJE**

El empresariado joven y su compromiso con el desarrollo sostenible

18



**Banreservas**

Un banco que promueve iniciativas sostenibles

22



**Arturo Bisonó**

Los pasos para convertir la sostenibilidad en una tradición del agricultor

24



**Fundación CORMIDOM**

Labor minera con acento en la comunidad y el ambiente

28



**Edison Santos**

Sin rentabilidad no hay sostenibilidad

29



**Voluntariado Bancentralino**

El agua, materia prima solidaria

30



**Ozeano Swimwear**

Un emprendimiento para cuidar el océano

33



**Gustavo A. Román**

Miches: Un ejemplo del desarrollo turístico responsable

34



**Allen Colón**

¿Se puede reciclar el aceite de motor?

36



**Ecoviviendas**

Una apuesta para combatir el cambio climático y el déficit habitacional

# Chispa Sostenible



Estimado lector,

**H**ace precisamente un año, durante el auge de la pandemia del covid-19, lanzamos el primer número de la revista RD Sostenible, una propuesta editorial cargada de optimismo y con la sana intención de apoyar a las empresas, marcas e instituciones.

Nuestro objetivo desde entonces, se ha centrado en dar visibilidad a las políticas y estrategias de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa, que desarrollan y promueven las entidades, para que nuestros lectores, suscriptores y el segmento general de la población se pudieran sentir identificados con temas relativos al cuidado y protección de la madre Tierra, sin descuidar el componente económico y social como trinomio fundamental para el desarrollo sostenible.

Gracias al increíble apoyo de todos nuestros aliados estratégicos, empresas y marcas, RD Sostenible llega a su tercer número, en momentos en que se desarrolla el 26º periodo de sesiones de la Conferencia de las Partes (COP26) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que tiene lugar en Glasgow, Escocia, la cual reúne representantes de unos 200 gobiernos, con el objetivo de acelerar la acción climática para el cumplimiento del Acuerdo de París.

República Dominicana, un pequeño Estado insular en vías de desarrollo y propenso a enfrentar los embates del cambio climático, requiere el cumplimiento de justicia climática, la cual, dicho sea de paso, será uno de los principales temas en la referida Conferencia de las Partes, entre otras razones, por la baja correlación respecto a las contribuciones determinadas a nivel nacional de gases de efecto invernadero (GEI) que tenemos como país.

En esta tercera entrega de RD Sostenible, estaremos conociendo las implicaciones de la responsabilidad social de las instituciones públicas, a través de un interesante artículo desarrollado por Rosa Rijo, asesora de desarrollo sostenible del Ministerio de la Presidencia.

Abordamos el trabajo que viene desarrollando la Fundación Cap Cana, con su plan de sostenibilidad ambiental, destacando los programas que están ejecutando.

Se analizará la trayectoria de la Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP), quienes, desde el 2015, vienen

practicando una visión sostenible. Bajo este esquema, han lanzado su más reciente producto: préstamos para paneles solares ACAP.

Como es costumbre, estaremos conociendo dos nuevos negocios de la mano de sus fundadoras: Raquel Díaz, de Cero Plast, y Shaina Alonzo, de Ozeano Swimwear, quienes procuran adentrarnos a un estilo de vida más consciente y responsable.

Conoceremos la visión de la Asociación Nacional de Jóvenes Empresarios (ANJE) y su compromiso con el desarrollo sostenible de nuestro país. Además, el Banreservas con su gobierno corporativo y acciones contundentes en aras de impactar los diversos sectores que componen la economía nacional y el impacto económico, social y medioambiental en la comunidad de Maimón, provincia Monseñor Nouel, de Fundación CORMIDOM.

Las acciones que desde la Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches (PROMICHES) vienen desarrollando a favor del desarrollo turístico responsable, en un artículo cargado de acciones propias de una visión sostenible a largo plazo de la mano de Gustavo Román, su director ejecutivo.

Antes de finalizar, contamos con una mirada en contexto sobre el artículo principal de este número y la máxima: "Sin rentabilidad no hay sostenibilidad", de Edison Santos, un ferviente propulsor de ideas disruptivas, que procuran siempre el desarrollo sostenible de nuestro país.

Esperamos que sea una lectura llena de conocimientos para seguir promoviendo desde nuestras zonas de incidencia una RD Sostenible.

**Joan Rey**  
Fundador y Director Ejecutivo  
jrey@rdsostenible.com.do

# Noticias Destacadas



Las industrias culturales y creativas abren puerta para atraer inversiones extranjeras al país.



Colgate coloca en el mercado la primera crema dental con tubo 100% reciclable.



Inauguran primera comunidad autosostenible en Azua.



Voluntariado Bancentraliano dona fondos a cuatro fundaciones en el Primer Maratón de la Esperanza.



El Nuevo Diario se convierte en el primer medio en reciclar lo que consume.



Conmemoran Día Internacional de Limpieza de Costas.

# Conectamos a nuestros clientes con lo más importante: **un propósito sostenible**



Conectamos a nuestros aliados con los stakeholders que mejor potencializan sus **estrategias de sostenibilidad**



Capitalizamos las estrategias de sostenibilidad de nuestros clientes para **impulsar y fortalecer su reputación**



Gestionamos la reputación corporativa desde un **enfoque sostenible y de conciencia social**



Conectamos a las comunidades de forma colaborativa con la visión social y el **propósito de sostenibilidad** de nuestros clientes



**Rosa Rijo**

Especialista en Sostenibilidad  
y Cambio Climático  
[www.liderazgosostenible.com](http://www.liderazgosostenible.com)

# La responsabilidad social en las instituciones públicas

Las instituciones públicas tienen el deber de ser coherentes y aplicarse a sí mismas todas las regulaciones correspondientes, siendo ejemplo para toda la ciudadanía.

El sector público tiene deberes ante la sociedad que van más allá de proporcionar efectiva y eficientemente los servicios públicos que son su responsabilidad natural (educación, salud, infraestructuras, defensa, protección ciudadana, administración de justicia, redistribución de ingresos, entre otros).

Las instituciones públicas tienen que realizar una gestión eficaz y eficiente de los recursos de los contribuyentes y del patrimonio que están bajo su control, debe legislar, regular y asegurar el cumplimiento de ciertas normas por las empresas y los ciudadanos, así como contribuir a través de la educación, conocimiento compartido y difusión de las prácticas responsables.

No obstante, cabe destacar que las instituciones deben gestionar con frecuencia dificultades, como iniciativas marcadas por los calendarios políticos, burocracia en la gestión, un entorno en ocasiones propicio para la corrupción y débiles mecanismos de rendición de cuentas.

Los organismos del Estado, cada vez más, necesitan demostrar que su comportamiento es responsable con la sociedad. Además, evidenciar la relación con la comunidad en la que opera y su impacto sobre el medio ambiente se ha convertido en una parte crítica al medir su desempeño y habilidad para continuar operando de manera responsable.

Una herramienta idónea para que las instituciones puedan demostrar que son socialmente responsables es la norma internacional ISO-26000, una guía de orientación o marco de referencia para integrar la responsabilidad social en la gestión de la organización a corto, mediano y largo plazo, apoyándose en principios y pautas internacionales para la aplicación de buenas prácticas enfocadas en una gobernanza eficaz para la toma de decisiones, el respeto al cumplimiento legal y regulatorio de los

derechos humanos, la implementación de buenas prácticas laborales, de protección social, salud y seguridad ocupacional, el respeto al medio ambiente, siendo consciente de su impacto, minimizando la contaminación y la generación de residuos, el desarrollo de prácticas justas en su cadena de valor, armonizar las relaciones con la comunidad, y fomentar el consumo sostenible, dándole la oportunidad a la organización de transformar las buenas intenciones en buenas acciones.

Al tener como guía la ISO-26000, la institución asegura que está poniendo en práctica la responsabilidad social tanto en sus políticas como en sus sistemas de gestión, estructuras y redes de organización.

Seguir esta norma en las instituciones aumenta la toma de conciencia y crea competencias para desarrollar iniciativas de responsabilidad social, un plan estratégico de la institución al compromiso de contribuir con el desarrollo sostenible, incluye acciones responsables en las agendas de la gobernanza, gestión y procesos de la organización, aumenta la credibilidad a través del buen relacionamiento con las partes interesadas, resuelven conflictos y desacuerdos, y promueve la mejora continua.

Cuando una institución pública es socialmente responsable influye de manera positiva en el ciudadano, logrando que la perciba como transparente y justa. Las iniciativas responsables crean una plataforma que fomenta la creación de relaciones sostenibles con sus grupos de interés actuales y potenciales, manteniendo la motivación y el compromiso.

Hoy en día, la importancia de la responsabilidad social ha pasado a primer plano como componente de la construcción de una sociedad más resiliente y equitativa, por lo que es indispensable un liderazgo moderno que logre balancear la generación de valor con el impacto social y ambiental, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La responsabilidad social (RS) es un término que implica a las instituciones públicas, privadas y a la sociedad civil. Nos invita a ser sensibles ante los problemas sociales, ambientales y económicos para contribuir a tener una sociedad responsable.

Las iniciativas de RS pueden implementarse de manera exitosa en las instituciones públicas si cuentan con un liderazgo sostenible, que se enfoque en generar vínculos para construir valores compartidos y conciencia para tomar decisiones correctas, dialogadas y transparentes, reduciendo con esto los conflictos, la violencia y la corrupción. Dando como resultado, gobiernos transparentes y eficaces, conformado por ciudadanos comprometidos y responsables.

Las instituciones públicas no pueden ser indiferentes ante la responsabilidad social y el buen gobierno. La RS en los organismos del Estado es la forma de gestión definida por una relación ética, cuidando el desarrollo sustentable, preservando los recursos ambientales, cívicos y culturales, creando condiciones para el progreso, el mejoramiento de la calidad y el nivel de vida de los ciudadanos presentes y futuros.

Al igual que las empresas privadas, la responsabilidad social en el Estado no se limita a la dimensión externa, su compromiso también tiene una dimensión interna, en la misma gestión de su actividad, donde debe procurar el bienestar de sus colaboradores y son responsables del impacto que generan las actividades que se realizan en sus procesos.



# Renueva tu estilo de vida

con la nueva propuesta de **energía limpia** que te ofrece **servicios, productos y condiciones especiales** para tu hogar, negocio y medio de transporte.

Forma parte de un mundo más sostenible con **Renueva Verde Banreservas**.



Conoce más



FUNDACIÓN  
CAPCANA

Sinónimo de protección de los recursos naturales

## La naturaleza, la sostenibilidad y preservar las riquezas naturales y pulmones de la zona son nuestra prioridad

**E**l objetivo de la Fundación Cap Cana es proteger y conservar los recursos naturales, cuyo trabajo ha quedado evidenciado desde 2018. Luego de que Cap Cana, S.A., diseñó un plan de acción de sostenibilidad ambiental.

Además, tienen como misión el cuidado de los diversos ecosistemas que se encuentran ubicados dentro de la ciudad destino Cap Cana, a través de sus planes de diferentes proyectos de conservación.

De acuerdo con la institución, "la biodiversidad es el recurso más importante que tiene la ciudad destino Cap Cana, por lo que desde que inició su desarrollo ha respetado la biodiversidad que enriquece el destino, resaltando que todas las especies de flora y fauna son los habitantes locales más importantes, y esa es precisamente nuestra responsabilidad: protegerlos y preservarlos en su ambiente natural".

Por tal razón, tienen un marcado interés en cuidarlas y protegerlas. "Nos enfocamos en el mantenimiento de las diversas especies endémicas y de las áreas protegidas, para que puedan ser disfrutadas por los residentes y visitantes de manera sostenible, pero que, además, perduren en el tiempo".

### Proyectos

Cuentan con políticas para la poda responsable, contribuyendo a la reducción de la cantidad de basura que se genera y ayudando a prolongar la vida y salud de las palmeras.

Gracias a esas acciones, permiten la conservación de las aves. "En el caso de los árboles que han tardado décadas en madurar, en lugar de cortarlos en los terrenos de construcción, se trasladan para uso de paisaje en otras áreas dentro de la ciudad destino".

Reducir las emisiones de carbono también está en la lista de Cap Cana. Para ello, utilizan un sistema de riego de aguas tratadas y una generación eléctrica con impacto mínimo de CO<sub>2</sub>. Además de un parque de paneles solares con capacidad de 200 kw, para un total de 1.140 paneles.



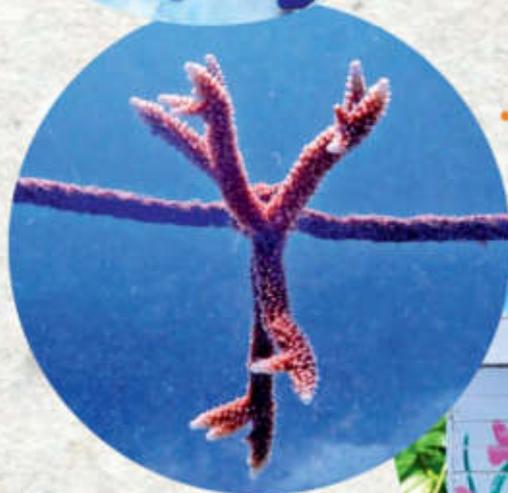
Petigre, Fuente externa



## Iniciativas de la Fundación Cap Cana



- **Rescate de colmenas** (desde antes de constituir la Fundación en el 2014)
- **Restauración arrecifal** a través del Comanejo del Santuario Marino Arrecifes del Sureste
- **Reproducción de especies de flora nativa en peligro de extinción**, como la flor nacional, la Rosa de Bayahibe, *Leuenergeria quisqueyana*; palmas como la Palma de Lluvia, *Gaussia attenuata*, y árboles como el Cotoperi, *Melicoccus jimenezii*, entre otros.
- **Monitoreo de anidamiento de tortugas marinas**
- **Registro de avistamientos de manatíes**
- **Conservación de fauna endémica**, como la iguana rinoceronte, el gavilán de la hispaniola, entre otros.
- **Rescate de manglares**, a través de la repoblación de mangles en zonas degradadas
- **Educación ambiental** para personal de áreas verdes
- **Pesca bien pescada**, que cuenta con la aplicación de política de catch and release en la pesca deportiva de Marina Cap Cana
- **Reciclaje de botellas plásticas** (PET), con el Programa Recicla 100+ de la Cervecería Nacional Dominicana.



## Reproducción de especies

La flora nativa y endémica es cada vez más escasa en la isla. Es por eso, que la Fundación Cap Cana ha tomado la responsabilidad, no solo de reproducir estas especies en su vivero, sino de distribuirlos, dependiendo de su hábitat, en distintas áreas del destino.

Actualmente, han logrado reproducir en Cap Cana más de mil ejemplares de diversas especies nativas y endémicas, que se encuentran en la Lista Roja de especies en Peligro de Extinción del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Algunas de las especies más importantes que reproducen por estacas o por semillas son la rosa de bayahibe, *perekia quisqueyana*, el cotoperi, *melicoccus jomenezzi*, la palma de lluvia, *gaussia attenuata*, el guano de costa, *leucothrinax morrisii*, el aceituno, *simarouba berteroa*, entre otras.

## Sostenibilidad

“El mundo ha cambiado. Parte de estos cambios desafortunadamente han terminado en la destrucción lenta, pero letal de los recursos naturales de nuestro planeta”, afirman, al agregar que este fenómeno “desencadena en el aumento de muchos problemas sociales, ambientales y económicos que ponen en peligro la visión a futuro de la Tierra”.

Por tal razón, es necesario que cada persona ponga su “granito de arena” para combatir el cambio climático. Cada día se hace más necesario el que a medida que el mundo avanza en materia científica y tecnológica, las empresas se enfoquen en crear y modificar, en el caso de organizaciones más antiguas, prácticas sostenibles en sus modelos de negocios, en el que puedan garantizar un manejo de recursos sostenibles para el disfrute de las futuras generaciones.



## Las colmenas

El Programa de Rescate de Colmenas surgió bajo la continua necesidad de proteger las abejas que hacen sus panales en zonas urbanizadas, donde representaban un peligro para los residentes y huéspedes.

Esta iniciativa comenzó en el 2014 y consiste en rescatar los panales ubicados en residencias, hoteles y áreas comunes, para ser trasladados al apiario, el cual se convierte en su nuevo hogar.

Gracias a esta iniciativa se han rescatado cientos de colmenas que habitan sin

peligro en su apiario, donde se respeta la integridad de las abejas, aplicando diversos reglamentos tales como el no uso de fertilizantes, exterminadores de plagas químicos, aditivos para aumentar la producción de miel, entre otros prácticas que alteran o interrumpen el desarrollo natural de estas especies.

La miel 100% orgánica producida por estas abejas es comercializada bajo el nombre "La colmena agradecida" y los fondos recaudados son reinvertidos en el programa para garantizar su autosostenibilidad.

# Una mirada a la trayectoria sostenible de la Asociación Cibao

La sostenibilidad forma parte esencial de las acciones sociales de la entidad financiera. Centran sus acciones en favor del medio ambiente y la reducción de la huella de carbono, desde la educación en la materia hacia sus colaboradores, hasta la habilitación de facilidades que apoyen este fin.

La Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP) ha sido una institución que ha velado por el apoyo y la ejecución de proyectos que manifiesten su visión sostenible y sus esfuerzos por el consumo responsable de energías y recursos.

Desde 2015, asumió el compromiso de reducir la huella de carbono y el impacto en el ambiente ligadas al desarrollo de sus actividades comerciales. Partiendo de esta premisa, se embarcó en la producción de su propia energía mediante la instalación de paneles solares, así como la sustitución de equipos por alternativas de bajo consumo.

A enero de 2021, ACAP acumulaba una producción aproximada de más de 3.145.900 kWh, lo que representa una reducción de 2.199.597,93 kilogramos de emisiones de CO<sub>2</sub> desde la puesta en marcha del programa. Actualmente, cuenta con más de 2.300 paneles solares instalados en 28 de sus sucursales en todo el país. Lo que se traduce en la capacidad de producir en promedio hasta el 78 % de la energía consumida en esas oficinas.

El compromiso con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) forma parte de su estrategia como entidad comprometida con un liderazgo que fomenta el uso eficiente de los recursos y promueve un impacto positivo en el ambiente. Entre los ODS que integran en sus acciones, están: el 7, de "Energía asequible y no contaminante"; el ODS 11, que promueve "Ciudades y comunidades sostenibles"; ODS 12, "Producción y consumo responsable", y el ODS 13, "Acción por el clima".

## Para beneficio de todos

La Asociación Cibao ha diseñado ofertas que permiten a sus asociados y clientes aprovechar, del mismo modo, los recursos naturales y adquirir las

herramientas para satisfacer necesidades cotidianas, reduciendo el impacto en el ecosistema y sus economías.

ACAP está ofreciendo una facilidad que apoya la autogeneración de energía limpia para los hogares y empresas, mediante el financiamiento de paneles solares y la estructura necesaria para su instalación.

Esta oferta de ACAP, viene a contribuir en la reducción de la demanda de energía basada en combustibles fósiles, contribuyendo de esta manera a la lucha contra el cambio climático. Adicionalmente, permite un ahorro significativo en la tarifa eléctrica mensual de los clientes, que se transfiere en los primeros años a las cuotas del financiamiento adquirido para estos fines, lo que asegura una recuperación de la inversión.

La decisión de cambiar a energías sostenibles también incluye la toma de conciencia sobre la importancia del uso eficiente de los recursos y permite mejorar la calidad de vida de los usuarios y desarrollar hábitos de consumo responsable.

Con un plazo de hasta siete años y la posibilidad de 100% de cobertura del valor total de la cotización, los clientes que opten por el financiamiento comercial o de consumo, están asumiendo corresponsabilidad ante la lucha contra el cambio climático. Acceder a este crédito verde es un proceso rápido y fácil, con tasas de 8% de interés fija por tres años, a quienes aprovechen la oferta entre octubre y diciembre de 2021.

## Evolución de la sostenibilidad en ACAP

Durante años, ACAP viene evolucionando en materia de responsabilidad social corporativa, pasando de acciones filantrópicas a programas estructurados de sostenibilidad que incluyen prácticas que agregan valor, aportan soluciones y crean un legado.

En esta misma línea, implementa proyectos como el Sistema de Gestión Ambiental que incluye ocho programas: Manejo de Residuos, Ahorro de Energía, Manejo del Agua, Calidad del Aire, Salud y Seguridad, Capacitación, Comunicación y Gestión Social; respaldado por políticas internas e instancias como la Comisión de Sostenibilidad Ambiental.

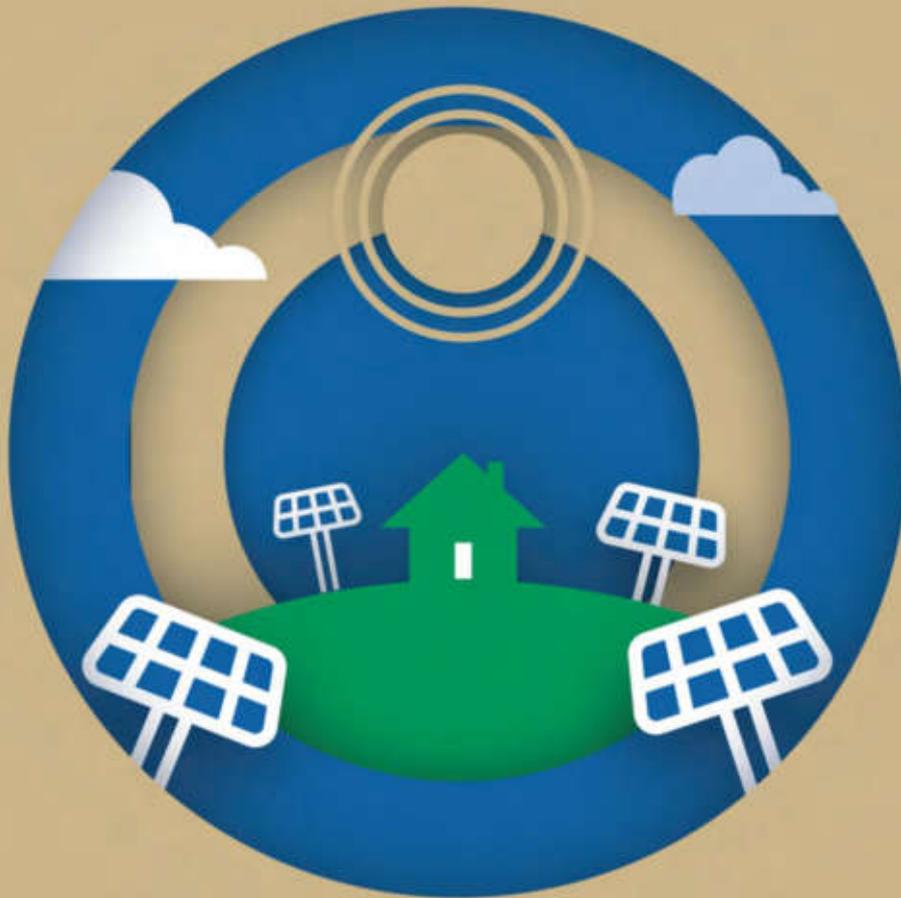
Como parte de su gestión ambiental, ACAP promueve la cultura de las 3Rs (Reducir-Reutilizar-Reciclar) y para implementar esta filosofía, cuenta con el apoyo de la organización Sostenibilidad 3Rs. A través del manejo de residuos, han clasificado y entregado para reciclar aproximadamente 9,5 toneladas, destacando el papel, cartón y plásticos. Esto lo ejecutan desde el 2019 en tres de sus edificios en Santo Domingo y Santiago.

Los Fondos Concursables ACAP para el Desarrollo Sostenible, iniciativa que apoya a las Asociaciones Sin Fines de Lucro (ASFL), incluye una categoría ambiental que, con una inversión de RD\$8,051,000, ha impulsado ocho iniciativas.

Dentro de los proyectos ganadores, se incluyen: uso sostenible de los recursos marinos, la reforestación en zonas áridas, implementación de parcelas agroforestales, articulación de un sistema de reciclaje comunitario, creación de una sala educativa virtual sobre agua y medioambiente, abastecimiento de agua potable en zonas rurales vulnerables, análisis de la calidad del agua en el río Yaque del Norte y la transformación de espacios del vertedero de Rafey en áreas recuperadas con forestación.

Todas estas acciones se complementan con la producción y difusión de los calendarios temáticos de ACAP, un valioso recurso de educación ambiental, en el que se presentan los variados ecosistemas de la isla de Santo Domingo.

Tu decisión **beneficia a todos.**



## Préstamos Paneles Solares **ACAP**

**Préstamos personales y comerciales**

- Tasa fija de 8% anual a 3 años.
- Hasta 7 años para pagar.
- Financiamos hasta el 100% de la cotización.

**¡Aprovecha y solicita tu préstamo!**

Oferta válida hasta el 31 de diciembre de 2021.

Más información en: [www.acap.com.do](http://www.acap.com.do)



Cuidamos cada paso de tu vida



CERØPLAST

OZEANO  
SWIMWEAR



Raquel  
Diaz

Fundadora @ceroplast

CERØPLAST

Promoviendo un estilo de vida  
ecoamigable y libre de plásticos

# CEROPLAST

## Brinda soluciones para reducir los plásticos de un solo uso

Los plásticos de un sólo uso han estado presentes en la vida de los seres humanos por años. Sin embargo, se han esparcido rápidamente y han contaminado el planeta.

Como explica Raquel Díaz, fundadora y gerente general de Cero Plast, "es un material que fue creado para resolver varios problemas". Por lo tanto, ha cumplido con su propósito, pero ha dejado secuelas en su proceso.

Este tipo de material se utiliza por un tiempo récord de máximo 10 minutos por producto. "Si bien fue inventado para resolver un problema, no calcularon el impacto que su uso masivo tendría en nuestro planeta y sociedad, ya que por sus componentes no es un material que se desaparece o se descompone, sino que persiste en nuestro medio ambiente durante cientos de años", precisa Díaz.

Sin embargo, para contrarrestar su impacto han surgido proyectos como Cero Plast, que brindan soluciones para evitar y/o reducir el uso de los plásticos.

La emprendedora señala que cuando inició se hablaba poco del tema y "apenas había una cultura de personas que llevaban un estilo de vida 'zero waste' o 'low waste'. Por lo tanto, si querías iniciar este estilo de vida, tenías que pedir muchas cosas fuera porque no había una tienda que ofreciera este tipo de artículos localmente con productos certificados y que fueron creados precisamente para sustituir los desechables".

"Ofrecemos un estilo de vida a uno más consciente con productos de calidad, certificados y, sobre todo, reutilizables", destaca.

### ¿Cómo surgió tu interés por el medioambiente?

Desde que era pequeña y por la forma en que me criaron, tuve siempre mucho contacto con la naturaleza, principalmente en las playas y explorando cascadas con mi familia. Siempre he estado al aire libre y rodeada de naturaleza. Me sensibilizan estos temas.

### ¿Cuáles soluciones ofrecen en Cero Plast?

Ofrecemos un estilo de vida más consciente con productos de calidad, certificados y sobre todo reutilizables. Claro, si lo necesitas, porque soy partidaria de que compres solo lo que necesitas, hay muchas cosas que puedes reparar o fabricar que no necesitas comprar. Por ejemplo, productos de higiene femenina (copas menstruales, toallas sanitarias de tela, que duran años, cepillos de dientes de bambú, utensilios de comida de acero inoxidable, bolsas de tela, etc).

### ¿Cómo ha sido la aceptación del proyecto?

Ha sido un camino muy bonito. He conocido personas maravillosas con las que comparto la misma visión que se han convertido en muy cercanas y la verdad que el apoyo de amigos, familiares y demás ha sido muy satisfactorio. Se ha creado una comunidad.

### ¿Cómo les impactó la pandemia?

La pandemia ha impactado en diferentes aspectos, pienso que el mensaje estaba llegando y se estaban logrando soluciones y, sobre todo, que muchas empresas entendieran que tenían que innovar, muchas ciudades y países estaban prohibiendo y regulando el plástico de un solo uso y con la pandemia muchas cosas se pusieron en pausa y el enfoque pasó a ser sanitario. Con relación al negocio abrimos tienda física un mes justo antes de la pandemia.

### ¿Cuál es el top cinco de los productos que las personas más demandan en Cero Plast?

No necesariamente en orden, pero: las copas menstruales, botellas de agua, cepillos de dientes, vasos reutilizables y utensilios de comida.

### ¿Cuáles son los utensilios básicos que debe tener una persona que quiere llevar un estilo de vida más amigable?

Salir para todos lados con su botella de agua, un vaso o tumbler para bebidas, utensilios de comer y bolsa de tela. Creo que estos son los más básicos.

### ¿Por qué es más económico comprar este tipo de productos?

A largo plazo es más rentable, porque la mayoría de estos productos solo los tienes que comprar una vez.

### ¿Cuáles consejos le da a nuestros lectores para que entiendan la necesidad de eliminar los plásticos de un solo uso?

Mi consejo es que no hace sentido utilizar un producto que desde su fabricación está contaminando y que afecta a tantos animales, a nuestros océanos, playas y ríos. No hay un lugar donde vayas y mires y no haya algo de plástico tirado, debemos entender que no hay un Planeta B y que las futuras generaciones si seguimos tomando "malas decisiones" como consumidores, no van a encontrar nada. A veces entendemos que nuestras decisiones de consumo no marcan la diferencia, pero si más personas nos unimos, creeme que la presión se siente y así apostamos a una economía más circular.

### ¿Cuáles recomendaciones le da para que incorporen más prácticas ecoamigables?

Siempre recomiendo implementar las 5RS: Rechazar lo que no necesito, reducir mi consumo, reutilizar, reparar y, por supuesto, reciclar.



# El empresariado joven y su compromiso con el desarrollo sostenible

**E**l sector privado es un aliado clave para el desarrollo sostenible. Los jóvenes empresarios estamos conscientes de la responsabilidad que tenemos para con las generaciones presentes y futuras. En ese sentido, desde la Asociación Nacional de Jóvenes Empresarios (ANJE) hemos asumido como parte central de nuestra planificación los temas de sostenibilidad.

Día tras día, conocemos nueva información sobre los efectos negativos del cambio climático, la necesidad de realizar mayores esfuerzos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el imperante llamado a la acción colectiva.

Es ese contexto, junto a la condición de República Dominicana de pequeño estado insular en desarrollo, ubicado entre los países más vulnerables del mundo ante los efectos del cambio climático, según los resultados arrojados en el 2020 por el Índice Global de Riesgo Climático, lo que hace más imperante que el empresariado forme parte de las respuestas y de esos esfuerzos. Todos los sectores de la sociedad están llamados a sumarse a la mesa de diálogo, de la mano de la innovación y la tecnología para impulsar la transformación que se requiere.

Es muy importante destacar que el sector empresarial dominicano viene realizando esfuerzos relevantes en la vía de la sostenibilidad. De hecho, según la Encuesta Nacional de Desarrollo Industrial y Sostenibilidad (ENDIS), publicada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM), en la primera mitad de este año, el 65.1% de las empresas encuestadas indicaron que están alineando sus actividades para incorporar los ODS en sus operaciones centrales y como parte de sus estrategias de crecimiento. Asimismo, más de la mitad (51.3%) de las empresas que participaron de la ENDIS dijo estar trabajando en el desarrollo de iniciativas con un impacto social y/o ambiental.

De manera particular, a través de ANJE, los jóvenes empresarios hemos asumido la sostenibilidad con responsabilidad. Valoramos la recepción favorable de nuestras propuestas e iniciativas en diversos espacios tanto del sector público como del privado en aras de contribuir a la aplicación de políticas innovadoras. Es indiscutible que en estos tiempos la sostenibilidad juega un papel importante en el clima de negocios nacional y para la atracción de inversión.

Atendiendo a esta realidad, la Asociación cuenta con una Comisión de Desarrollo Sostenible, con el objetivo de promover la adopción de mejores prácticas empresariales para el desarrollo sostenible a lo interno de ANJE y entre su membresía, así como iniciativas a nivel nacional que creen valor económico, medioambiental y social, de la mano con el cumplimiento de los ODS.

A través de esta comisión, se promueven iniciativas y prácticas creadoras de valor medioambiental, económico y social. De esta forma, hemos realizado un conjunto de actividades tendientes a fomentar la reflexión y promoción de soluciones con un enfoque académico y práctico en temas de desarrollo sostenible.

Esta comisión ha sido el punto de encuentro del empresariado joven para tratar temas tan urgentes como los espacios urbanos (tanto públicos como privados) y su incidencia en la movilidad urbana atendiendo a la realidad que ha creado el COVID-19; la importancia de las alianzas público-privadas para generar efectos en favor del medioambiente; la gestión de residuos sólidos desde el punto de vista operativo, legal y técnico; la movilidad eléctrica y su incidencia en el cambio climático, entre otros.

Además, desde esta comisión surgió la iniciativa Eco Trends, un evento en el que participaron empresarios, industriales y estudiantes, durante el cual se abordaron temas actuales como la economía circular, el turismo sostenible, la gestión integral de residuos sólidos y las

mediciones y certificaciones de desarrollo sostenible en el sector privado.

Eco Trends fue un espacio de aprendizaje de las principales tendencias del país y otras partes del mundo, en materia de sostenibilidad, ligado a las operaciones empresariales y desde el punto de vista teórico y práctico, conociendo casos de éxito locales que están marcando pautas en esos ámbitos.

Adicional a todo lo anterior, nos hemos sumado a los esfuerzos multi-sectoriales que se desarrollan en el país a través de la Subcomisión de Prosperidad de la Comisión Interinstitucional de Alto Nivel para el Desarrollo Sostenible, contribuyendo al informe voluntario nacional para presentar en el Foro Político de Alto Nivel sobre Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, lo que es parte de la prueba fehaciente del compromiso de los jóvenes empresarios con el seguimiento a la Agenda 2030 y sus objetivos.

Más allá de estos esfuerzos, consideramos que el contexto de pandemia que enfrentamos amenaza los avances registrados hasta el momento y llama a una reflexión para seguir hacia adelante. Por lo que desde ANJE, insistimos en que el sector empresarial se mantenga actualizado sobre las alternativas a los modelos de producción tradicionales, fomentando la adaptación a la realidad actual, teniendo la sostenibilidad como eje transversal.

**El empresariado joven está comprometido con continuar ejerciendo un liderazgo proactivo, siempre con ánimos de incentivar la reproducción de prácticas sostenibles con impacto local que asegure la estabilidad y fortalecimiento del clima de negocios.**



**POPULAR**

#ElLadoPositivoRD

## **Un oro para el lado positivo de todos**

"El Lado Positivo" ganó Oro en los prestigiosos *Stevie® Awards* a la mejor campaña de Comunicaciones y Relaciones Públicas como Servicio Público, un galardón que destaca la resiliencia de los dominicanos frente a la pandemia.



*A tu lado, siempre.*

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

 @Popularenlinea

 Banco Popular Dominicano

FLOWERS  
— & —  
GARDEN



**RD**  
SOSTENIBLE



**Banreservas**  
Un banco que promueve iniciativas sostenibles

## Ha desarrollado proyectos que impactan distintos grupos de interés

Desde el año 2015, como parte del marco regulatorio del Gobierno Corporativo, el Banco de Reservas desarrolla una estrategia de negocios con buenas prácticas de sostenibilidad y responsabilidad social, que le han permitido poner en marcha programas, acciones y proyectos de alto impacto socio-económico en materia de salud, educación, derechos humanos, igualdad, inclusión y medioambiente, entre otros.

### ¿Cómo definen sostenibilidad?

Para Banreservas la sostenibilidad se basa en contribuir al desarrollo social, económico y medio ambiental, a través del fortalecimiento de la gobernanza y el establecimiento de líneas estratégicas precisas que conlleven a detectar y satisfacer las necesidades de los grupos de interés, promoviendo a la vez la competitividad institucional desde la innovación, cooperación y la gestión socialmente responsable de sus acciones.

### ¿Por qué el Banco se ha interesado en desarrollar iniciativas que sean sostenibles?

Desde sus inicios, el Banco de Reservas realizaba acciones sociales orientadas a la filantropía, las cuales se enfocaban principalmente en las áreas de educación, cultura y deporte. Estas acciones, hasta hace un tiempo, se encontraban dispersas en las diferentes áreas del Banco y no estaban bajo un marco de gestión que permitiera medir su impacto.

Es a partir del año 2015, y como parte del marco regulatorio del Gobierno Corporativo, que el Banco de Reservas incluye en su estrategia de negocios buenas prácticas de sostenibilidad y responsabilidad social, para llevar a cabo programas, acciones y proyectos de desarrollo socioeconómico en materia de salud, educación, derechos humanos, igualdad, inclusión, cultura, medioambiente y anticorrupción, así como el desarrollo de una relación con los grupos de interés identificados, y el fomento de alianzas interinstitucionales que impulsen estas buenas prácticas.

Desde entonces, para Banreservas ha sido de suma importancia poder desarrollar estas acciones a favor de la sostenibilidad, ya que:

- Motivan una estrategia de mitigación de riesgos empresariales en los ámbitos económicos, sociales y ambientales, alineada a los objetivos del negocio.
- Vincula las necesidades de los grupos de interés, para definir planes de acción que las satisfagan.
- Buscan mayor impacto económico en la empresa: mayor productividad, mayores ganancias, mayores ventas (rentabilidad).
- Se basan en principios éticos. El reconocimiento de las personas y sus derechos.
- Potencializan la integración de las acciones que se llevan a cabo en las distintas áreas de la institución, para dar

cumplimiento a los principios del Pacto Global y los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

### ¿Tienen en desarrollo o en carpeta algún proyecto que se enfoque en apoyar y financiar propuestas empresariales con enfoque sostenible?

Banreservas cuenta con un Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS), el cual está orientado a financiar actividades que contribuyan al cumplimiento de los compromisos asumidos por el país, para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

SARAS cuenta con procedimientos aplicables a los procesos de crédito, para la evaluación medioambiental y la mitigación de los impactos negativos, generados por actividades de inversión y facilidades de crédito, otorgadas a nuestros clientes. Mediante el uso de estas herramientas nos aseguramos de la incorporación de las variables ambientales a lo largo del ciclo crediticio. Como resultado de la implantación de este sistema, Banreservas cumple con los requerimientos de organismos colaterales de crédito, así como también, con las regulaciones gubernamentales, mejorando la calidad de la cartera de préstamos y promoviendo nuevas oportunidades de negocios responsables con el medio ambiente.

### ¿Cuáles iniciativas de sostenibilidad y responsabilidad social está desarrollando Banreservas actualmente?

- **Programa Preserva (educación financiera y bancarización):** mediante este programa, Banreservas ofrece la oportunidad de inserción y/o reinserción financiera, mediante talleres de educación y cultura, y del acceso a productos bancarios de bajo costo que fomentan el ahorro y el buen crédito. A través de los productos financieros, los beneficiarios han podido poner en práctica las herramientas y conocimientos recibidos durante el taller para la adopción de una cultura de ahorro y la recuperación de su historial crediticio.

Actualmente, el Programa Preserva está apoyando la iniciativa institucional "Bancarizar es Patria", que tiene como principal objetivo, dotar de una cuenta de ahorros Preserva a un millón de dominicanos, fomentando así la inclusión y democratización de los servicios financieros.



- **Programa CREE (emprendimiento):** el programa CREE Banreservas apoya el desarrollo sostenible de proyectos



De izquierda a derecha:  
Raquel Giraldez, directora de Sostenibilidad y Responsabilidad Social; Noelia García de Pereyra, presidenta del Voluntariado Banreservas;  
Samuel Pereyra Rojas, administrador general de Banreservas y Jean A. Haché, presidente del Comité de Sostenibilidad y Responsabilidad Social.  
Miembros del jurado Demo Day 2020, los señores José M. Checo, Rafael Faxas, Jonathan Read, Melissa Hernandez, Pablo García y Michael Jacobo.

innovadores de emprendedores dominicanos, involucrándolos con el ecosistema de emprendimiento local, potenciales inversionistas, mentores, técnicos y empresarios expertos en las áreas que requieran sus proyectos. Este programa provee los recursos necesarios para el desarrollo de prototipos y el capital de trabajo para la puesta en marcha de sus emprendimientos.

De las iniciativas llevadas a cabo por CREE Banreservas, se destaca la creación de su Programa de Pre-Aceleración, estructurado para respaldar con asesoría técnica y acompañamiento, a proyectos emprendedores con potencial para convertirse en empresas sostenibles. Durante cinco meses los proyectos seleccionados reciben capacitaciones, mentorías y asesorías estratégicas y especializadas, con el fin de acelerar sus proyectos. Esta iniciativa les brinda la oportunidad de ser evaluados para una posible inversión de capital por parte de CREE Banreservas u otros potenciales inversionistas.

- **Programa Cooperera (sector productivo y desarrollo de comunidades):** a través del Programa Cooperera, Banreservas impulsa el desarrollo socio económico de los productores nacionales, mediante el fomento de proyectos sociales de producción de bienes y servicios, ubicados en comunidades vulnerables. Este programa promueve la asociación y las

mejores prácticas de las empresas de economía social, dotándoles de las capacidades técnicas, la asesoría y el acompañamiento requerido para garantizar su sostenibilidad.

- **Proyecto BR Accesible (inclusión social):** permite a las personas con discapacidad realizar transacciones bancarias de manera autónoma, cómoda y adecuada, así como también, promueve la implementación de políticas y procedimientos para garantizar que las personas con discapacidad tengan acceso a oportunidades laborales en la institución. Asimismo, este proyecto da cumplimiento a la Ley 5-13 sobre discapacidad en República Dominicana.

- **Voluntariado Banreservas (comunidades / medio ambiente):** es un programa de solidaridad y compromiso social, enfocado en identificar, conocer y mitigar las necesidades de los sectores menos favorecidos de la sociedad dominicana y las familias vinculadas al Banco y a las filiales de la Familia Reservas.

**Programa Vida:** con el Programa Vida, del Voluntariado Banreservas, las comunidades de EL Dique del Ozama y del Río Yaque del Norte en Santiago, han sido impactadas por esta iniciativa de responsabilidad social, que tiene como objetivo el saneamiento ambiental de los ríos Ozama y Yaque del Norte, a

través de la cual los habitantes intercambian bolsas llenas de plásticos, extraídos del río, por una bolsa de alimentos básicos. Este programa persigue fomentar una cultura de respeto al medio ambiente, estimular el emprendedurismo y una ética de trabajo comunitario, además de contribuir con el desarrollo sostenible de fomento al reciclaje en nuestro país.

**Educlíc:** es una plataforma digital educativa para toda la familia, destinada a incentivar la formación escolar, social y cultural para los dominicanos de todas las edades, con herramientas digitales, actividades descargables y material dinámico continuamente actualizado.

**Jornadas de Reforestación:** en este año nuestros voluntarios Reservas han sembrado más de 5.000 plantas de caoba, pino, cedro, mare y melina en las cuencas de los ríos Hainay Yaque del Norte.

- **Centro Cultural (comunidades):** espacio que fomenta la puesta en valor de la cultura de nuestro país, a la vez que incentiva la producción nacional, el empoderamiento de los artistas, escritores, científicos, académicos e investigadores, con la promoción de sus obras, que son fundamentales para el desarrollo social y cultural.

- **Apoyo a los derechos del niño y protección de la niñez (derechos humanos):** a través de la contribución anual al Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Banreservas apoya al desarrollo de las campañas de sensibilización sobre los derechos de los niños y protección de la niñez dominicana.

- **Cuenta de Ahorros Ballenita Banreservas (educación financiera infantil):** es una cuenta de ahorros destinada a personas menores de edad (representados por sus padres o tutores legales), con el objetivo de inculcar en el niño o joven adolescente el hábito y cultura del ahorro. Este producto financiero les permite familiarizarse con temas como el ahorro, el manejo del dinero y cómo funcionan los bancos, y propicia un mayor nivel de inclusión financiera, que les garantice bienestar en el futuro.

- **Cuenta de Ahorro Nómina Inclusiva (bancarización):** producto que tiene como propósito incluir en el sistema financiero a aquellas personas con antecedentes penales, y de esta forma, brindarles la oportunidad de reintegrarse al mercado laboral formal, mejorando así su calidad de vida y la de su entorno familiar.

### Hace poco recibieron la certificación Sostenibilidad 3R's. ¿Qué representa esto para el Banco?

Ser reconocidos mediante la certificación Sostenibilidad 3R's nos coloca como referentes dentro del sector financiero en temas de cuidado y protección del medioambiente. Esta certificación confirma el compromiso que hemos asumido con el bienestar ambiental de nuestro país, a la vez que demuestra nuestros esfuerzos para lograr una cultura de consumo responsable dentro de la gran Familia Reservas.

### ¿Cuál ha sido el impacto de los programas que han desarrollado en las comunidades?

**Programa Vida:** durante el último año, los resultados más relevantes del programa se concentraron en 2 operativos, en

los cuales se entregaron 6.190 raciones de alimentos y se retiraron 6.609kgs de plástico de los ríos, alcanzado impactar a 2.250 familias.

**Programa Preserva:** a la fecha, el programa Preserva ha logrado capacitar 227.393 personas en 7.279 talleres de educación financiera y se han logrado colocar 97.891 productos de bajo costo.

**Programa Cree:** desde sus inicios, el programa Cree Banreservas ha evaluado 3.805 proyectos de emprendimiento, de los cuales se han apoyado 16 iniciativas a través de un monto aprobado de inversión de más de RD\$43,2 millones.

**Programa Coopera:** gracias a los trabajos realizados mediante el Programa Coopera, han sido gestionados 210 grupos y 37 incorporados mediante decreto presidencial. Así mismo, 2.549 personas han sido capacitadas en talleres técnicos y se han realizado 255 diagnósticos situacionales.

**Proyecto BR Accesible:** desde el 2017, ha alcanzado los siguientes hitos:



### ¿Cuáles son los planes a futuro del banco para impactar más en la protección del medioambiente?

Adicional a los esfuerzos de preservación del medioambiente Banreservas se encuentra incursionando en la oferta de productos financieros verdes, los cuales buscan fomentar el uso de las tecnologías limpias en el país. De igual manera, el Banco ha comenzado a proporcionar dentro de sus espacios, las instalaciones necesarias para apoyar el uso de algunas de estas tecnologías, siendo ejemplo de esto las estaciones de carga para vehículos eléctricos y/o híbridos.

Banreservas se encuentra por igual, realizando diagnósticos situacionales de los diferentes ODS relacionados a medio ambiente, con miras a desarrollar nuevas líneas de acción que contribuyan al logro de los mismos y al desarrollo sostenible de la nación.





**Arturo Bisonó**

Ingeniero Agrónomo

@arturobisono

# Los pasos para convertir la sostenibilidad en una tradición del agricultor

por 25 o 50 minutos y con esto el productor sería capaz de ocupar el mínimo de agua necesario para alcanzar el máximo potencial productivo de su cultivo o actividad productiva.

Estas metodologías, no solo para el uso del agua, sino también para otras decisiones del agricultor, tales como: la aplicación de las dosis exactas de fertilizantes; la determinación de la cantidad de plantas a sembrar por tarea o la selección de la variedad idónea para usar en una zona en particular, se concretan en las preguntas siguientes: ¿cómo?, ¿cuándo?, ¿cuánto? y ¿por qué? Estas son las interrogantes a las que consciente o inconscientemente se enfrenta el agricultor día a día.

En muchos casos, las respuestas ya están arraigadas de generación a generación. Pareciera no ser muy importante la razón de ser del por qué el agricultor toma una decisión u otra, pero lo que sí es cierto es que cambiar esos hábitos no es tarea fácil.

Esa disyuntiva a la que se enfrenta el agricultor genera varias interrogantes de cara a los desafíos que plantea la necesidad de asegurar una alimentación adecuada para los seres humanos en las próximas décadas.

Pero parece que este fenómeno lo vivimos antes. Desde, por lo menos, la segunda mitad del siglo XX los avances técnicos se tradujeron en aumentos en los rendimientos de los cultivos, los que a su vez, hicieron posible sostener el crecimiento acelerado de la población mundial.

Esto se llamó la Revolución Verde, que en cierto modo generó grandes progresos científicos en términos de la seguridad alimentaria y la producción de materias primas; no es menos cierto que ha generado un costo ambiental elevado y en algunos casos también altos costos sociales.

**“En la actualidad, los agricultores enfrentan desafíos aún mayores. Por un lado, están obligados a mejorar sus procesos de toma de decisiones para lograr mejorar su calidad de vida, a través de producir alimentos a precios competitivos, con costos que le permitan hacer rentable su producción.”**

Mientras, por el otro lado, están obligados a ser los principales responsables en la conservación de los recursos naturales, la protección de la biodiversidad y el cuidado del medio ambiente. Esta nueva revolución necesita a todos los agricultores a bordo del tren de la sustentabilidad.

**P**ensar en integrar aparatos digitales a la agricultura era inimaginable durante un tiempo. Sin embargo, en los últimos años, se han aplicado avances tecnológicos, los cuales, en su mayoría, han sido desarrollados por la industria militar, como satélites y drones, que permiten mejorar la productividad e, incluso, identificar de cuál parte de las fincas se obtendrá el mejor producto.

La información generada por sensores, satélites y drones, que puede ser interpretada por modelos estadísticos, cuyos resultados se pueden predecir por medio de la inteligencia artificial, pareciera tener respuesta a todos los problemas del agro desde la pequeña unidad productiva gestionada por familias rurales, como la agricultura familiar hasta la gran agroindustria de miles de hectáreas.

Si definimos la agricultura en términos prácticos, podríamos decir que es una sumatoria de toma de decisiones donde estas corresponden a procesos bien complejos, como por ejemplo la determinación de cuánta agua necesita un cultivo. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) desarrolló el método conocido como Penman-Monteith, el cual permite determinar los milímetros de pérdida de agua del cultivo por cada día, relacionando variables como la temperatura, la humedad, la velocidad del viento y la radiación.

Esta información compleja al final necesita traducirse en una toma de decisión por parte del agricultor que permitirá activar un sistema de riego





# PRODUCTOS

# *ecológicos*

# Y BIODEGRADABLES

PERSONALIZADOS PARA CADA NECESIDAD



 809-333-8228  
[www.jleditora.com.do](http://www.jleditora.com.do)

**RD**  
SOSTENIBLE



**cormidom**  
CORPORACION MINERA S.A.

**Labor minera con acento  
en la comunidad y el ambiente**

Fuente externa

## Cuentan con un sistema que recolecta y reutiliza el agua de lluvia en las operaciones, siendo esta la única fuente de agua utilizada en el proceso de producción de los concentrados y aprovechando que se encuentra en una de las zonas de mayor pluviometría del país.

La Corporación Minera Dominicana (CORMIDOM), de capital australiano, una de las principales operaciones mineras de República Dominicana, empezó sus operaciones de extracción de cobre y zinc en Cerro de Maimón, provincia Monseñor Nouel, en 2009.

Desde entonces ha sido un ejemplo de gestión minera, ambiental y humana, ciñéndose a estrictos protocolos de seguridad y estándares internacionales de calidad, utilizando innovadores programas en su gestión energética y en la puesta en práctica de sus compromisos de sostenibilidad y para con la comunidad.

Es la primera empresa minera metálica en obtener la licencia ambiental en base a la Ley 64-00, tanto para minería a cielo abierto, como subterránea, esta última en desarrollo desde 2019, utilizando la tecnología más moderna. "Creemos en la sostenibilidad como modelo de negocio y esta es nuestra cultura organizacional", es la visión que guía la gestión en Cerro de Maimón.

El brazo ejecutor para llevar a cabo las políticas de gestión ambiental y social de la minera es la Fundación CORMIDOM, creada en el año 2010, con la misión de planificar, orientar y participar en el desarrollo sostenible de los individuos y las comunidades cercanas a los proyectos mineros de la empresa, a fin de mejorar su calidad de vida y el nivel de oportunidades que les ofrece su entorno.

Bajo la sombrilla de los ejes de sostenibilidad, en CORMIDOM se trabaja en cuatro líneas de acción: gestión ambiental (agua, energía, aire), gestión social, en las que se concentra la Fundación, y gestión ocupacional y económica, en el marco de una operación minera que prioriza el desarrollo a futuro, la seguridad de sus colaboradores, el cuidado del ambiente y sus relaciones con la comunidad.

Empezando por la parte económica y social, para el municipio de Maimón y los poblados cercanos directamente impactados, la empresa es una fuente de empleos calificados. Más de 500 personas, hombres y mujeres, han sido contratadas, de las cuales 76% procede del Municipio de Maimón y otro 10% del resto de la provincia Monseñor Nouel.

La presencia de mujeres en la mina se destaca no solo porque desempeñan las normales labores en áreas administrativas, sino también, ocupan puesto muy especializados en áreas operacionales y relacionado a áreas de las ciencias. En CORMIDOM, las oportunidades son para todos, sin diferencia de género, siempre que cumplan los requisitos de los puestos. Y si hay que enviar a alguien a Australia, sede de la casa matriz Perilya, a seguir formándose y estudiando, así se hace.

Como dijo una colaboradora, "ya no se trata de competir con los hombres, eso ya es historia. Ahora se trata de mantener la excelencia que tanto hemos prometido, como mujer y como profesional". Y otra: "Las mujeres tenemos los conocimientos, trabajamos duro igualmente, en equipo, no nos importa ensuciarnos ni pasar largas horas en la mina".

### Impacto económico significativo

Las operaciones en Cerro de Maimón han tenido un impacto económico significativo en la comunidad de Maimón. Entre los beneficios económicos que deja la empresa a este municipio está el pago acumulado de más de 300 millones de pesos en virtud de los dispuesto por la Ley 64-00 pagados directamente al Ayuntamiento de Maimón; las priorizadas compras locales que realiza la empresa, estimulando el comercio y la economía local; el fomento de la microempresa y los emprendimientos, al igual que la agricultura sostenible con programas de viveros de café y cacao que benefician a los agricultores de la zona.

A lo largo de estos años, CORMIDOM ha tenido impacto sobre la infraestructura de la provincia y el municipio. Se han realizado obras que abarcan instalación y restauración de líneas eléctricas; asfaltado y bacheo de caminos aledaños; remozamiento y mantenimiento del hospital de Maimón, así como el Centro de Atención Primaria, construcción y mantenimiento de salones comunales, parques, instalaciones deportivas y otros espacios públicos y habilitación de acueductos comunitarios, entre otras obras.

En el plano social, Fundación CORMIDOM está convencida que la educación ocupa un lugar de primer orden para labrar un buen futuro a cualquier persona, familia y comunidad.



Es por lo que se han otorgado 3,270 becas para estudiantes en las Escuelas Radio-fónicas Santa María, en colegios del municipio de Maimón y en la Universidad Tecnológica de Cotuí, además de la cantidad de útiles escolares entregados a más de 18.000 estudiantes de centros educativos en el área de influencia de la minera.

En deporte, la Fundación CORMIDOM lleva 8 años apoyando los torneos deportivos municipales, y en salud cuenta con 10,551 beneficiarios directos de jornadas de salud (dental, desparasitación, oftalmología, mamografía). Realiza fumigaciones mensuales con químicos seguros para la salud y jornadas de limpieza de zonas verdes, parques y caminos. Todas estas acciones se realizan debido a que en CORMIDOM y en la Fundación creen en el desarrollo de la gente, siendo catalizadores de valor en las comunidades.

### Acciones por el medio ambiente, agua y energía

La minera utiliza en todas sus operaciones energía renovable procedente

del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial de caña de azúcar, llamada biomasa, es otro componente fundamental de su modo de operación como empresa comprometida día a día con el desarrollo sostenible a través de San Pedro Bioenergy.

Significativamente ha conseguido convertirse en una empresa "carbono neutral" al incrementar la eficiencia energética de las operaciones a través del cálculo de la huella de carbono, compensar y aportar a la reducción de los gases de efecto invernadero, a través de la gestión apropiada de energía y la sensibilización sobre el ahorro energético.

El agua es esencial para su existencia, como para toda la vida en el planeta. Por eso la Fundación CORMIDOM se ocupa de proteger y restaurar, junto a los comunitarios y autoridades, varias cuencas a través de proyectos diseñados para aumentar el nivel de humedad en esas zonas, entre ellos el proyecto de la cuenca alta del río Ozama, ejecutado en alianza con el Fondo de Agua de Santo Domingo.

También, han implementado un proyecto para biomonitorear la calidad del aire, a través de las abejas que permite detectar en el aire las partículas que, si rebasan ciertos niveles, pueden llegar a ser tóxicas.

En otro aspecto de la gestión ambiental, han donado más de 95,000 árboles frutales, maderables y cepas de plátanos en apoyo a productores locales, y han donado alrededor de 50,000 plantas de cacao para proyectos comunitarios.

La Fundación CORMIDOM destacando su labor con la educación y la lectura, ya ha publicado dos libros infantiles, con el fin de acercar a los niños al entorno ambiental de la mina de Maimón y a los procesos mineros sostenibles, que distribuye entre las escuelas de la zona.

Son historias que fomentan la práctica de la lectura, la curiosidad, el conocimiento, y motivan a los niños y a las niñas a interesarse y optar por los estudios de las ciencias.

Un compromiso firme y apasionado para con el desarrollo sostenible y la calidad de vida de las comunidades de su entorno, es lo que mueve a la Fundación CORMIDOM para garantizar procesos sociales y económicos inclusivos y participativos, sin afectar los recursos naturales y, con ello, garantizar las oportunidades de las presentes generaciones y de las por venir.



# CORMIDOM

## CORAZÓN DE MI DOMINICANA

Del Corazón de la tierra al Corazón de la gente



**SOMOS LA CORPORACIÓN CORMIDOM. TENEMOS UN CORAZÓN SUBTERRÁNEO Y MINERO.**

Somos un Corazón que genera más de 400 empleos. 400 corazones que laten con el nuestro. Un Corazón de minería sostenible y ecológica. El agua es el Corazón de la naturaleza, por eso, nuestro uso de ella es todo un ejemplo. Somos el Corazón de la primera mina subterránea en República Dominicana. Y un Corazón que ayuda a la comunidad con la Fundación Cormidom con miles de corazones felices. Cormidom significa Corporación Minera Dominicana. Pero por ser el Corazón minero de nuestra tierra, lo llamamos: **Corazón de Mi Dominicana.**





**Edison Santos**

CEO de Emprendimiento Sostenible  
es@emprendimientosostenible.com

# Sin rentabilidad, no hay sostenibilidad

nibles, nos permitiría alcanzar el tan anhelado desarrollo sostenible.

No obstante, si reflexionamos, el desarrollo en nuestros países es medido entre otros indicadores, por el producto interno bruto (PIB). Este es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país o región en un determinado periodo de tiempo, normalmente un año.

Al ser dividido entre el total de habitantes, se utiliza para medir la riqueza o nivel de desarrollo de un país. Pero, hoy en día, sabemos que el desarrollo que realmente necesitamos lleva un nuevo apellido, sostenible.

El sector privado desde las empresas es el creador de productos y servicios que a su vez son la base del PIB, o sea, del desarrollo. Por igual, sabemos que a quienes crean nuevos negocios los llamamos emprendedores. Por ende, si ahora aspiramos a un "desarrollo sostenible", necesitamos productos y servicios sostenibles, provenientes de empresas y emprendimientos sostenibles, creadas por emprendedores sostenibles, para tener como resultado un PIB más sostenible.

Un PIB que no solo sume el resultado económico, sino que también refleje un positivo impacto social y ambiental, resultado de esos mismos productos y servicios que aportan el impacto económico.

Dando como resultado una economía de triple impacto social, ambiental y económico. Por igual, una descarbonización de la economía, ya que todo producto o servicio sostenible es capaz de reducir su huella ambiental o emisiones de CO<sub>2</sub>, para contrarrestar, sin dejar de ser rentables, el cambio climático.

Por décadas, en muchas juntas directivas cuando se presenta el programa de responsabilidad social empresarial se habla de un presupuesto que los accionistas, mayormente, interpretan como un gasto, ya que el registro de las actividades que compo-

nen dicho plan, a nivel contable, se llevan a la cuenta de gastos.

La falta de importancia a los temas de sostenibilidad es lo que ha provocado, en muchas ocasiones, la limitada apertura de estos temas cuando la junta directiva entiende que van "a hablar de negocios".

No obstante, con el tiempo, la sombra más amplia de la sostenibilidad ha permitido ir permeando la cultura organizacional de forma positiva al demostrar que ser más eficientes en el uso de recursos naturales, por ejemplo, no solo disminuye el impacto ambiental de la empresa, sino también sus gastos y, por ende, "aumentando" su rentabilidad.

Para medir este retorno hemos creado el Sustainable Return on Investment (SROI). Tal es el caso de algunos de los emprendimientos sostenibles que hemos desarrollado como la firma Eco Mensajería, en cuanto a reducción de emisiones por implementar la cultura de la movilidad sostenible y crear empleos para perfiles socioeconómicos de la base de la pirámide.

Para poder aportar a que el desarrollo sea sostenible, los líderes o emprendedores de las empresas deben entender y ser capaces de integrar este triple impacto en la creación de sus productos y servicios sostenibles, a la vez que deben ser rentables.

Cuando el negocio es sostenible, asegura que su aporte al PIB, no solo incrementa el monto económico de su sector productivo, sino que dicho valor monetario generado será capaz, inclusive, de ir mejorando la calidad de vida de la sociedad y del medioambiente.

Solo cuando logremos esto, que el valor ambiental y social esté integrado a la propuesta de valor de nuestros productos y servicios, lograremos aportar a un verdadero desarrollo sostenible, porque seremos capaces de crear valor compartido, de triple impacto, creando una rentabilidad con propósito, siendo así conscientes, desde nuestros valores, de que sin rentabilidad, no hay sostenibilidad.

**H**agamos una reflexión sostenible: ¿Piense en cuáles son las evidencias que demostrarían que su empresa es sostenible? ¿En qué parte del estado de resultados se reflejan esas evidencias? ¿En los ingresos o gastos?

Si su respuesta es diferente a "ingresos", implica que aún no han logrado consolidar un producto o servicio sostenible. Es decir, las evidencias sostenibles de la primera pregunta podrían estar disminuyendo valor en vez de incrementarlo, intentando justificar un "business as usual", con alta probabilidad de que ante la primera crisis se pondrá en riesgo el presupuesto de responsabilidad social empresarial (RSE) y sostenibilidad, porque una cosa es ser sostenible y otra es hacer actividades de RSE y sostenibilidad.

Como firma, Emprendimiento Sostenible, luego de 10 años acompañando entidades nacionales e internacionales, públicas y privadas a ser más sostenibles, y desarrollando, a la vez, nuevos emprendimientos sostenibles como Eco Mensajería, Eco Papelería, Eco Trofeos y Eco Moto, con su primera marca de vehículos eléctricos Ava Electric, hemos creado el programa de Cadenas de Valor Sostenibles, donde hemos validado una y otra vez que la sostenibilidad, cuando se incorpora y gestiona de la forma correcta, genera valor, en cualquier actividad productiva, producto o servicio.

Esto sucede cuando somos capaces de lograr que la sostenibilidad evolucione al pasar de ser un presupuesto, a ser más bien una aliada estratégica transversal, interna y externa para la creación de valor compartido, social, ambiental y económico. Es así como el éxito de los emprendimientos sosten-

# El agua, materia prima solidaria

El Voluntariado Bancentraliano realiza donaciones para la construcción de pozos en comunidades pobres necesitadas del líquido elemento



**E**l Voluntariado Bancentraliano (VB), brazo social del Banco Central de la República Dominicana (BCRD), desarrolla sus actividades en diferentes áreas, con el fin de asistir allí donde son necesarias ayudas o recursos para salvar vidas, atender a personas de escasos recursos, así como en la remodelación de hogares, y la protección del medio ambiente a través de jornadas de reforestación.

Pero una de las donaciones del VB que resulta de enorme valor para las comunidades faltas de recursos que no tienen acceso a ese elemento vital que es el agua potable, es la que emplea sus fondos en la construcción de pozos que hacen más digna la vida de pobladores que ven mermadas sus posibilidades de consumo e higiene.

**“ Constituye una inmensa satisfacción para el VB ver como niños y adultos, que antes vivían en condiciones difíciles en sus propios hogares, después de la construcción de un pozo no sólo mejoran su calidad de vida, sino que también expresan con una sonrisa la felicidad de contar con un bien natural que debería ser universal, pero que cada vez resulta más escaso, entre otras cosas, por la incidencia del cambio climático”.**

Durante los últimos siete años, el Voluntariado Bancentraliano ha hecho posible la construcción de pozos en localidades como Cabayona, en Santo Domingo Oeste, adonde el propio gobernador del BCRD, Héctor Valdez Albizu, se desplazó para hacer entrega de esta sencilla y tan beneficiosa infraestructura de agua.

También han sido favorecidas otras comunidades como El Fundo, en Puerto Plata; Pantoja, en Santo Domingo Oeste; Luisa Prieta, en Monte Plata; y Yaguata, en San Cristóbal.

Es en estas acciones donde se refleja el espíritu bancentraliano, que se ve recompensado por la dicha reflejada en los rostros de los lugareños, las noticias inmediatas de su bienestar, ya que el agua es un recurso esencial para el desarrollo del comercio, producción y emprendimientos, significando así un paso adelante en el crecimiento económico de una población.

**RD**  
SOSTENIBLE



*Shaina*  
**Alonzo**

Fundadora @ozeanoswimwear

La fusión de consumo responsable y moda sostenible

## Un emprendimiento para cuidar el océano

Ozeano Swimwear nació a finales del 2015 de la mano de Shaina Alonzo, fundadora y CEO. Su pasión por el océano y visión la unió con su amiga y surf buddy Raquel Diaz, quien se sumó al equipo en el 2017, como COO.

El objetivo de Ozeano Swimwear es crear conciencia sobre el consumo responsable a través de la moda sostenible y disminuir el plástico de un solo uso, el cual termina en los océanos y los contamina. Esta misión queda plasmada en cada uno de los trajes de baño que diseñan.

"Siempre he pensado que debemos hacer las cosas que nos hace sentir bien y el océano siempre ha generado una sensación de bienestar en mí, forma parte de mi estilo de vida, me hace sentir feliz y, sobre todo, me hace ver lo vulnerables que somos", explica Shaina Alonzo, al precisar que "llegó un momento en el que de verdad me comenzó a preocupar todo lo que pasaba con el tema de la basura, el blanqueamiento de los corales, el exceso de plástico, entre otros, y esto me hizo querer hacer algo que estuviera a mi alcance y así inicié todo desde Ozeano".

Cada pieza la diseñan y crean tomando en cuenta la sostenible (eficiencia en los procesos) y minimizando el desperdicio, ya que reutilizan la tela sobrante de la producción y elaboran otros productos nuevos, en su mayoría, accesorios, con el fin de que no terminen en los vertederos. "Todas nuestras piezas son confeccionadas a mano". Los diseños se dibujan pensando en lo que quieren crear, pero con un foco puesto en la comodidad.

"Luego, vamos eligiendo los estampados para cada modelo o producto". En el caso de los estampados de las telas, los elaboran con una ilustradora textil, que se encarga de co-crear junto a ellas el tema de cada colección de manera digital.

### Plástico

"Cuando inicié Ozeano, el textil utilizado era el tradicional y no fue hasta unos años más tarde que nos dimos cuenta de la contaminación que puede generar la industria de la moda y fue algo que nos impactó mucho, pues iba en contra de nuestros ideales.

En el 2018 comenzamos una transición hacia la sostenibilidad... un camino de constantes retos, cambios y que nunca termina", recuerda Alonzo.

Para lograr hacer el cambio a una tela reciclada, la cual contribuye a reducir el impacto medioambiental de la industria de la moda, tuvieron que realizar una investigación exhaustiva.

"Primero conocer cuáles eran los textiles más adecuados para nuestro tipo de producto, y luego ver las mejores opciones. Además, se enfrentaron al reto de encontrar el textil que sea elaborado de hilos reciclados que contara con las certificaciones y estándares de un producto de alta calidad. "Fue muy importante conocer todos los detalles del mismo como: ¿de dónde viene?, ¿dónde se fabrica?, ¿el distribuidor tiene certificaciones?, ¿se produce únicamente?, entre otros".

El utilizar telas recicladas ayuda a disminuir el impacto medioambiental en un 60% aproximadamente en términos de fabricación de la tela.

### Retos

Entre risas, precisa que se han enfrentado a los típicos retos de los

emprendedores. "Llevar este negocio hasta donde está actualmente, ha sido hacer crecer la marca poquito a poco con todo el esfuerzo que conlleva, pero, sobre todo, uno de los más grandes retos ha sido y seguirá siendo concienciar a la población sobre el consumo responsable y el impacto que esto conlleva".

A pesar de que se necesita seguir educando a los consumidores dominicanos, Ozeano Swimwear ha recibido un buen apoyo. Alonzo señala que el interés por una vida más sostenible se ha visto reflejado en el negocio.

### "Salvando nuestros océanos un bikini a la vez"

"Se siente muy bien saber que estás marcando la diferencia haciendo lo que haces", asegura la emprendedora, al precisar que han obtenido Certificación Internacional de B corporation, que les acredita como una de las mejores empresas del y para el mundo. "Con el simple hecho de tener esta certificación nos esforzamos día a día para hacer de este mundo un mejor planeta para todos".

### Impacto social

Están donando el 1% de las ventas a la Fundación Reef Check. Para Ozeano, esta acción es de vital importancia, ya que el océano lo es "todo y es el pulmón del planeta": "Muchas personas no conocen la importancia y la realidad es que si las especies del océano se extinguieran y los océanos desaparecieran, el ser humano tampoco sobreviviría".





*Playa*  
**Esmeralda**

Fuente externa



**Gustavo A. Román**

Director Ejecutivo de la Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches PROMICHES

**E**l pasado sábado 18 celebramos el Día Internacional de Limpieza de Playas, un día que tiene, a nivel mundial, gran preponderancia para limpieza de costas y generar conciencia sobre lo delicado del ecosistema costero y su importancia, en especial en países como República Dominicana, por el nivel de integración de las playas en la oferta turística nacional.

En el caso de Miches, lo conmemoramos con una gran jornada de limpieza de 8 kilómetros de frente costero en Playa Esmeralda, a la que asistieron voluntarios del Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Turismo, Armada Dominicana, Politur y SENPA. Pero el presente artículo no tratará de eso, sino de los esfuerzos que a nivel macro son necesarios para una correcta gestión costera, y por correcta quiero decir integral.

El ecosistema costero es interdependiente. Los corales, las marismas, las dunas y la vegetación costera, conforman un solo contexto cuya realidad está correlacionada. Tanto si por efectos de malas prácticas en la pesca se afectan los corales, como si se retira la vegetación costera para la construcción de infraestructura, la consecuencia afecta por igual a todo el sistema de playa. Siendo así, una correcta gestión costera debe ser planificada en base a la realidad de cada área del ecosistema, su situación en el momento y las necesidades de restauración ecosistémica.

El carácter multifactorial de la gestión costera supone que haya diversidad también en el número y la naturaleza de los involucrados en cada una de las áreas antes mencionadas. Podemos bien necesitar trabajar con los pescadores, para mejorar sus artes de

## Miches: Un ejemplo del desarrollo turístico responsable

pesca, o con los ganaderos para redefinir el uso de los suelos que impactan en la costa; tanto como con los hoteleros para revisar el diseño de sus proyectos y con los turoperadores para restringir el tránsito vehicular sobre las dunas, y así, se suman a la tarea de gestionar el espacio costero un gran número de involucrados, tanto del sector público, privado y comunitario.

Ante esta realidad, debe ser el primer paso (y el más sensible de todos), la conformación de una estructura eficiente de gestión costera: suficientemente plural, para impactar en las decisiones de todos los involucrados, y suficientemente eficiente para tomarlas con la agilidad necesaria. En el caso de Playa Esmeralda, esta estructura es la Mesa de Gestión Público-Privada de Playa Esmeralda, que estará compuesta por los ministerios de Turismo, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Obras Públicas y Comunicaciones, la Armada Dominicana, la Policía Turística, la Policía Nacional, el Servicio Nacional de Protección Ambiental, el Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre, el gobierno local, la Asociación de Hoteles y Turismo El Seibo-Miches PROMICHES, y el Consejo Turístico de Miches.

Su principal objetivo es el análisis de la situación ambiental del ecosistema costero de Playa Esmeralda y, a partir de este, el diseño y ejecución de un plan de manejo costero integral, que permita integrar los majestuosos recursos naturales de Playa Esmeralda, a la oferta turística que se desarrolla en la zona bajo el liderazgo de PROMICHES, sin afectar su capacidad de regeneración.

El plan de gestión costera integral de Playa Esmeralda atendería el manejo de los residuos sólidos, incluyendo la separación de residuos; intervendría en la restauración de los arrecifes de coral, afectados principalmente por efectos del cambio climático y sedimentación que baja desde las montañas por los ríos.

Atendería, además, las marismas, las dunas y la vegetación costera; a través de un programa de creación de viveros y reforestación, Mantendría la Iniciativa de Monitoreo y Protección de Tortugas Marinas, ejecutada por PROMICHES y el

Ministerio de Medio Ambiente, y revisaría el diseño de la infraestructura costera de los hoteles previstos en la zona, para asegurar su adaptación al contexto ecológico en el que se desarrollan, con absoluto respeto de las dunas y de la vegetación costera.

En términos de regulación, la Mesa de Gestión Público-Privada de Playa Esmeralda sería responsable de clasificar los espacios de la playa de acuerdo a sus usos óptimos, así como de establecer el ordenamiento y la regulación necesaria del tránsito vehicular y de caballos, para evitar la compactación sobre las dunas; de las actividades comerciales sobre la playa para ordenar la oferta y la integración económica de la comunidad al turismo; y de la oferta de servicios como parqueos, duchas y baños fuera del frente costero, para promover la puesta en valor turístico del espacio costero y garantizar el acceso a la playa de los visitantes, nacionales y extranjeros.

Una gran oportunidad que tenemos en Miches es que, en este momento, coinciden múltiples proyectos de desarrollo que pueden servir como fuente de financiamiento de los estudios ambientales necesarios para el diseño de un correcto plan de manejo costero integral e, incluso, parte de su ejecución.

En definitiva, la adecuada gestión costera no es una tarea unidimensional ni sencilla. Mucho más que mantener el espacio libre de basura, requiere de una estructura eficiente e inclusiva de toma de decisiones; el financiamiento oportuno de estudios de situación e inventario ambiental, que permitan conocer las características únicas del contexto en el que se trabaja; la disposición de los involucrados para trabajar sobre la base de una misma visión y un solo plan; y el seguimiento detallado de las medidas ejecutadas in-situ, para garantizar su pertinencia con respecto a la realidad ambiental y el plan de trabajo.

En el caso de Miches se han tomado los primeros pasos oportunos para garantizar un desarrollo turístico que ponga en valor los envidiables recursos naturales de Playa Esmeralda de manera responsable.



**Allen Colón**

Presidente de Operaciones Corporativas  
de Automóviles y Maquinarias - OCAM, SRL  
@ocamrd

**N**ingún invento ha revolucionado más la vida del ser humano que el automóvil, éste ha acortado las distancias haciéndolas más fáciles de recorrer en un tiempo cada vez menor, con mayor comodidad y, a su vez, en unos escasos 200 años el automóvil ha presentado avances inimaginables para las personas que vieron nacer el primero en el año de 1885 de la mano de Carl Benz y Goitler Daimler.

La invención del automóvil se hizo posible gracias a otro invento que hasta el momento se había utilizado sólo en grandes fábricas y luego pasaría al auto, el motor de combustión interna. Este último se compone de una cantidad de piezas que están en constante rozamiento con relación a otro que pueda ser estática (como la culata y los ejes de leva) o ambas en movimiento (como el conjunto cigüeñal, bielas y pistones).

Este rozamiento produce fricción y ésta, a su vez, produce calor. Para reducir la fricción se incorporó en el motor un elemento que todos conocemos de manera directa o indirecta, el aceite de motor.

El aceite de motor, que en sus inicios era de origen animal o vegetal y hoy en día son derivados del petróleo o sintéticos, cumple con la ardua tarea de reducir la fricción entre las partes móviles del motor y por lo tanto reduce drásticamente la temperatura del mismo.

Otra función de los aceites modernos es mantener el motor limpio absorbiendo cualquier impureza que pueda producir la combustión interna. Además, mantiene en suspensión las

## ¿Se puede reciclar el aceite de motor? El material puede contaminar los ecosistemas marinos

partes metálicas que se van desprendiendo del motor por su uso hasta llegar a saturarse y es por eso que hay que cambiarlo cada cierto tiempo dependiendo de las especificaciones del fabricante y del combustible que se use.

Ahora bien, en promedio un automóvil promedio utiliza cinco o seis cuartos de aceite y esto multiplicado por los más 4.3 millones de vehículos que tenemos en República Dominicana cambiándolo por lo menos una vez al año daría más de 16 millones de cuartos de aceite por año, de aquí surge las preguntas: ¿Qué se hace con ese aceite? ¿Cuál es la consecuencia de no manejar bien estos residuos? ¿Cómo podemos mejorar el proceso de reciclaje?

Hablemos de las consecuencias ambientales que puede tener un mal manejo del aceite usado de motores. Lo primero que debemos saber es que una sola gota de aceite puede contaminar 1.000 litros de agua al momento de entrar en contacto.

El aceite es portador de metales producto del desgaste del motor. El aceite que se derrama en pequeñas cantidades, en motores que tienen fuga del mismo, cae al suelo y al llover va por la alcantarilla para luego ser depositada en el mar en donde las plantas lo absorben y, a su vez, los peces que luego comemos.

La contaminación por aceites usados puede afectar a una alta tasa de mortalidad de peces y afectar al ciclo reproductivo. Estas consideraciones son importantes en relación con la cadena alimentaria y el consumo final de estos pescados y productos pesqueros.

Según la US EPA 1994, sólo un galón de aceite usado puede hacer que un millón de galones de agua dulce no se puedan beber.

Los aceites usados aplicados a la tierra pueden hacer que el suelo sea improductivo. El petróleo vertido en un vertedero puede filtrarse a través del fondo de dicho vertedero y, posteriormente, contaminar los suministros de agua subterránea.

¿Qué se hace con el aceite usado de motor? Es importante saber que el aceite sucio puede ser filtrado y reusado sin ningún problema, ya que tiene activos los componentes necesarios para el buen desempeño del motor.

Hay empresas que se encargan de reciclar ese aceite y ponerlo nuevamente en el mercado.

En la industria textil se utiliza aceite quemado como combustible para las calderas por su bajo costo y fácil adquisición.

¿Cómo puede ayudar para que el aceite del motor de mi vehículo no contamine? Cuando vaya a darle mantenimiento a su vehículo, trate que sea en un centro de servicios profesional que estén certificados en el manejo de subproductos y puedan tener un destino final apropiado para este líquido. Existen empresas en República Dominicana para el reciclaje del aceite y para su disposición final también.

De esta manera ponemos nuestro granito de arena en la batalla por la contaminación ambiental.





40

ANIVERSARIO

**El Nuevo  
Diario**

*!las cosas...como son!*



LIVE



# EcoViviendas

## Una apuesta para combatir el cambio climático y el déficit habitacional

El Gobierno dominicano ha dado un paso importante: buscarle un nuevo destino al plástico que llega a los ríos y las cañadas del país

**E**n República Dominicana se producen aproximadamente 14.000 toneladas diarias de residuos sólidos, de los cuales sólo 4.000 no son recogidos. La mayoría de estos desechos están ubicados en zonas de difícil acceso, lo que hace que lleguen a las cañadas y los ríos siendo uno de los principales causantes de la contaminación.

Con el objetivo de buscarle un nuevo destino al plástico, la Dirección de Proyectos Estratégicos y Especiales de la Presidencia (Propeep) está construyendo EcoViviendas, las cuales tienen 38,5 a 40 metros cuadrados, dos habitaciones, un baño, sala-comedor, cocina y galería.

La fundación es una platea monolítica de 15 centímetros de espesor y el sistema constructivo en el que se levantan es de muros aligerados en foam reforzados con malla electrosoldada y concreto proyectado, para los elementos de carga se emplea una periferia de aluminio de alta resistencia y el mismo material se utiliza para configurar el caballete, que sostiene el techo de aluzinc acanalado.

De acuerdo con Adolfo Pineda, director del Plan Nacional Quisqueya Digna, las casas, que forman parte del Plan Nacional de Reducción de la Pobreza Extrema y Promoción de la Inclusión Social, son igual de seguras que las tradicionales.

Las EcoViviendas surgen "para darle una vivienda digna a los dominicanos que se encuentran en condiciones vulnerables y de pobreza extrema", explica Pineda.

Las casas están construidas en un 60% de foam, el techo es en aluzinc, las puertas en polimetálico. Las ventanas son de aluminio y cristal. Se espera que a diciembre se construyan unas 300 viviendas y 2.500 para el año 2022.

La primera etapa, que consta de unas 100 viviendas, estará distribuida en Nagua, El Seibo, Higüey, Cayetano Germosén y San Cristóbal. Son entregadas amuebladas y con paneles

solarés para la energía eléctrica, con un costo promedio de RD\$1.000.000.

En San Cristóbal se concluyen 40 casas de damnificados del ciclón George. "Esa comunidad que va a albergar vivienda de material que no contamina el medio ambiente y va a ser una comunidad modelo sostenible".

Este modelo, además de suponer una opción para contrarrestar los efectos del cambio climático, permite la reducción del déficit habitacional.

### Eco Comunidades

El cambio climático es una realidad y los países del Caribe no están ajenos a las consecuencias. La realidad es que algunos están aportando su "granito de arena" para poco a poco ir reduciendo sus efectos.

Un ejemplo de esto, son las eco comunidades que creará el Gobierno dominicano, las cuales engloban varios Objetivos de Desarrollo Sostenibles, como el 1, 10, 11, entre otros. El funcionario destaca que cuando una persona vive patrones de extrema pobreza tiene la oportunidad de cambiar su entorno con una vivienda amueblada "automáticamente comienza la condición de vida a transformarse".

Gracias a esta iniciativa, además de impactar en la vida de los dominicanos, se puede mejorar el medio ambiente, ya que tienen un alto grado de material reciclado.



"¿Cuál es nuestra idea al percibir una de estas iniciativas? Inicia una concienciación de ese ser humano en que cualquier familiar puede obtener una de estas viviendas si le da el uso adecuado a la basura", explica Pineda, al agregar que se vierten a diario desechos en una misma funda, ya sea metal, plástico o cartón.

"Si cuidamos el debido proceso del reciclaje, amigos, primos, tíos y vecinos pueden ser beneficiados con este tipo de iniciativas y estamos logrando varios impactos al mismo tiempo en ese ciudadano, entonces es la práctica, más que en la teoría y entiendo que las personas entienden mucho más fácil el mensaje cuando son parte del proceso", indica el director del Plan Nacional Quisqueya Digna.

### Recolección

La Propeep tiene un decreto que le permite intervenir ocho vertederos para la recolección del material que estarán utilización en la construcción en las casas.

También, se apoyarán de mano de obra local para los distintos procesos que estén trabajando. Es decir, que se reclutará a jóvenes de las comunidades para que recojan los plásticos y recibirán un salario mínimo.

### Educación

Las acciones no son suficientes si la comunidad no toma un rol protagónico. Para Pineda, es fundamental trabajar la problemática de manera integral y buscar soluciones que puedan ser sostenibles.

A pesar de que se ha avanzado, Pineda entiende que es necesario educar y motivar a los padres para que promuevan una cultura de reciclaje en los hogares. "Estamos implementando iniciativas que vayan acorde a estas soluciones".

Destaca el papel de la Ley de Residuos Sólidos, la cual aporta en este proceso de concienciación de la población y en la creación de mecanismos que permitan un manejo adecuado e inteligente de los desechos.

# ¡Suscríbete!

en la revista Marca País especializada  
en temas de sostenibilidad  
**Impresa + Digital**



[suscripciones@rdsostenible.com.do](mailto:suscripciones@rdsostenible.com.do)

# VIVE CAP CANA

## PARAÍSO DE BIODIVERSIDAD



[www.fundacioncapcana.org](http://www.fundacioncapcana.org) | 