

**Esto** 



**O esto** 



Depende de **nosotros** 

21 de Septiembre, Día Mundial de Limpieza de Playas.



## • *Palabras del Director*

Lic. Bernardo Adán De La Cruz

### EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS MARES Y OCÉANOS.

La expresión de “cruzar los 7 mares” originalmente era “quien quiera ir a China debe cruzar siete mares” y era usada por casi todos los pueblos de la antigüedad, los chinos, indios, antiguos griegos y antiguos romanos.

Sin lugar a dudas que aquellos mares y océanos a los que se referirían han registrado muchos cambios de acuerdo a la época histórica o al lugar donde se ubiquen. Pero sobre todo se usaba para señalar el conjunto de los siete mares, conocido hasta ese momento que eran: el mar Negro, el mar Caspio, el mar Rojo, el mar Mediterráneo, el mar Adriático, el mar de Arabia (parte del océano Índico) y el mar cantábrico.

La revista Conciencia Eco desde su nacimiento en el 2009, se ha dedicado plenamente, a la misión de concienciar sobre la importancia de cuidar y preservar el medio ambiente y los recursos naturales, haciendo énfasis en lo que debemos y podemos hacer a favor de nuestro planeta, y por nosotros mismos, y las futuras generaciones.

En unas de sus ediciones la revista Conciencia Eco nos plantea como afecta o impacta el cambio climático a los mares y océanos.

#### Afectación de las temperaturas del mar

El Cambio Climático está afectando las temperaturas de los mares y océanos, así como al suministro de nutrientes de los ecosistemas marinos, la composición química del océano, los vientos, las corrientes oceánicas y eventos extremos como son los ciclones.

En resumen, termina, afectando la distribución de alimento, los ciclos de reproducción, todas las migraciones de animales marinos, de millones de especies que dependen del mar para obtener su alimento diario, incluida las poblaciones humanas.

#### DECOLORACIÓN DE LOS CORALES

Las altas temperaturas del océano afectan el metabolismo de los corales, generando el fenómeno conocido como blanqueamiento o decoloración. La pérdida de coloración de las colonias se ocasiona por la muerte de las micro-algas que están en el interior de los tejidos coralinos que le protegen mediante eliminación los desechos nitrogenados del coral, proporcionándoles a su vez nutrientes.

Continúa en la Siguiete pagina 



## • Palabras del Director

Lic. Bernardo Adán De La Cruz

### OTRO IMPACTO: LOS OCÉANOS ÁCIDOS

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático o Panel Intergubernamental del Cambio Climático, conocido por el acrónimo en inglés IPCC, ha indicado de acuerdo a estudios realizados que debido a la absorción de una gran proporción de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) producido por las actividades humanas, nuestros océanos se están volviendo ácidos. De hecho, el IPCC ha informado de que la captación de carbono antropogénico desde 1750 ha llevado a los océanos cada vez más ácida.

### CAMBIO CLIMATICO IGUAL A CAMBIOS INESPERADOS

El cambio climático se traduce en cambios tormentosos. La mayoría de los estudiosos científicos entienden que el calentamiento global arrastra consigo unos nuevos ciclos de las condiciones meteorológicas extremas e imprevisibles. Las tormentas tropicales, largas sequias, así como lluvias más intensas pueden aumentar, ocasionando daños físicos en las ciudades y campos, así como en a los arrecifes de coral y en los otros ecosistemas costeros. La educación es el puente o la herramienta para tender los puentes que permitan atravesar y superar las vicisitudes y calamidades del cambio climático. Unámonos todos para cuidar nuestros recursos naturales como palanca del desarrollo sostenible.

Septiembre de 2019

*Día Internacional de la preservación de la Capa de Ozono.*

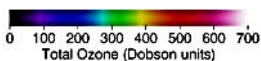
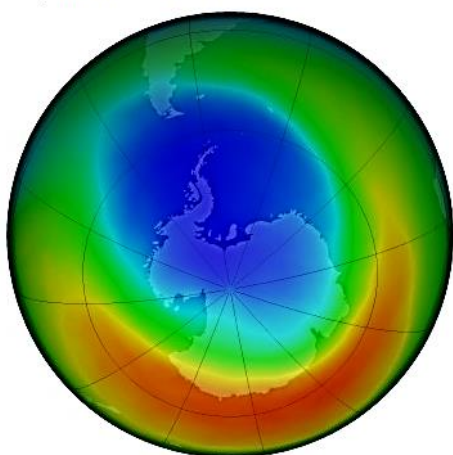
## La Capa de Ozono.

Es una capa de gas (ozono) formada por tres átomos de Oxígeno (O<sub>3</sub>), incoloro que rodea la tierra protegiendo a todo lo que allí habita.

Durante el desarrollo de la vida se ha venido utilizando sustancias químicas que han agotado la cobertura de la capa de ozono siendo los Hidrofluorocarbonos (HFC) los principales causantes de este agotamiento.

El ozono es un componente altamente activo y al relacionarse con otras sustancias químicas se prolifera grietas en la capa de ozono lo cual puede producir daños severos a los seres humanos (tejidos pulmonares) y a la vida del medio ambiente (la Vida Vegetal).

El Ozono absorbe algunos componentes nocivos de la luz solar (Sol) Rayos llamado Ultravioleta (UV-B) permitiendo así la protección de los que habitamos en la tierra.



<< sep. 2018 <Agosto  
2019 Fuente: Nasa  
Ozono Watch.

La vista en color falso del ozono total promediado mensualmente sobre el polo antártico. Los colores azul y morado son donde hay menos ozono, y los amarillos y rojos son donde hay más ozono.





Sede Central

# Aula

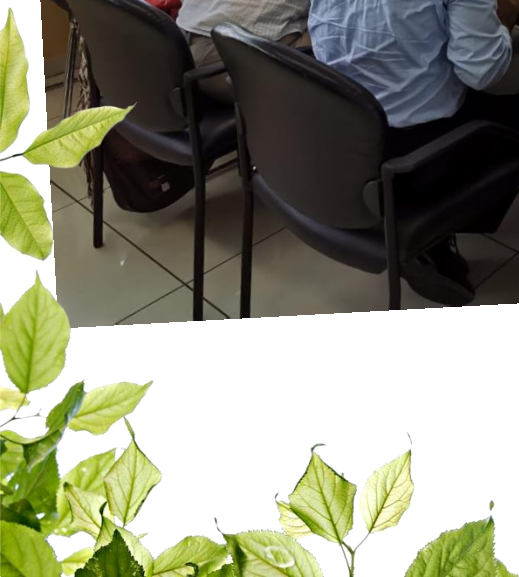
y Medio Ambiente



## Reunión para coordinación del **FORO AMBIENTAL** junto a Centros Educativos Privados



Con la participación de 6 colegios de Santo Domingo se realizó la primera reunión de coordinación para la realización del primer FORO AMBIENTAL junto a Centros Educativos Privados.





Sede Central

# Aula

## y Medio Ambiente



Encargada, Licda. Isabel Bonnelly

La Dirección de Educación y Divulgación Ambiental, realizó el taller sobre el “**Manejo Sostenible del Recurso Agua en la República Dominicana**” en el marco del programa Escuela Verde, el cual permite la sensibilización, concientización y capacitación tanto de los estudiantes como de los docentes de todos los niveles escolares a nivel nacional. En esta actividad participaron más de 500 estudiantes del Colegio La Salle.

### Aprendiendo

¿Cómo es correcto Rivera o Ribera?

Ribera: Margen u orilla de los ríos o mares.

Rivera: es un pequeño caudal de agua o arroyo.



# Área **Cultura** Y Medio Ambiente Nacional

## Limpieza de Playa, Costas y riveras de Ríos 2019

### 86 playas y 107 Riveras de Ríos!





Área

# Fortalecimiento Institucional

ADESS

Ministerio de Deportes

Comisión Presidencial de Apoyo al  
Desarrollo Barrial

Solidaridad

Encargada, Licda. Isabel Bonnelly

La Dirección de Educación y Divulgación Ambiental, Realizó un ciclo de talleres sobre "Oficinas Verdes, Cambio Climático, Consumo Responsable y las 3Rs," en el marco del programa de capacitación dirigido a servidores públicos, el cual permite la sensibilización y concientización sobre los temas y problemáticas ambientales. En estas Actividades participaron más de 300 servidores públicos.

## Área

# Liderazgo Social

## Y Medio Ambiente

Sede Central



Director Lic. Bernardo Adán de la Cruz

La Dirección de Educación y Divulgación Ambiental, a través de su Director Lic. Bernardo Adán de la Cruz, realizó un conversatorio en coordinación con la asociación de comunitarios y miembros de diferentes juntas de vecinos del municipio Tenares, para la realización de procesos educativos sobre temas ambientales.

## Estudiantes visitan y se sensibilizan sobre el Medio Ambiente



Encargada, Genesis Chanel Vasquez.

Recibimos la Visita de estudiantes para socializar sobre la labor Ambiental y educativa que se realiza desde el Ministerio.





**¡Es bueno que lo sepas!**

*Lanzamiento del Programa,*

# Salud Y Medio Ambiente



La Dirección de Educación y Divulgación Ambiental, realizó el lanzamiento del programa Salud y Medio Ambiente en coordinación con la Cooperativa de Servicios Múltiples de Enfermería INC. En esta actividad se capacitó a mas de **70 Enfermeras** sobre **“Cambio Climático y la Salud”**.

Facilitado por el  
Director Bernardo  
Adán de la Cruz. La Dr.  
Rosa e Luna y el Prof.  
Jesus Gonzalvo.

## Jornada Educativa de Residuos Solidos “Plásticos”

Región  
Norte



Facilitador, Lic. Claudio Ruíz

En la provincia Sanchez Ramírez municipio Cotuí se realizó la **Jornada Educativa de los Residuos Solidos “Plásticos” en la Playa Hatillo**. En esta actividad los estudiantes lograron concientizarse sobre la problemática ambiental que les afecta así como sobre el “Manejo de Viveros” y las actividades que pueden realizar para preservar nuestros recursos naturales. En dicha actividad participaron más de 300 estudiantes de los centros escolares Liceo Prof. Juan Bosch y el Colegio Piaget. Liceo Secundario Prof. Juan Emilia Bosch Gaviño..



Jornada educativa de los Residuos Solidos en el Liceo Francisco Henríquez y Carvajal en coordinación con el Ayuntamiento Municipal de Cotuí, en esta actividad participaron .

Facilitador, Lic. Claudio Ruíz



# Avanzando en Santiago

## Jornada Educativa de Recolección y Manejo de los Residuos Solidos



En la Provincia Santiago, se realizó una jornada educativa sobre el “Manejo Adecuado de los Residuos Solidos”, en coordinación con el campamento de verano de la COOPMPUNAL. Esta actividad concluyó con la participación de 80 niños y 30 adultos en el parque los Manantiales de Laguna Prieta.

## Puerto Plata

Conferencia Pública, sobre **Potencialidades Para el Desarrollo Turístico Sostenible de la Región de Puerto Plata y la Costa Atlántica**, impartida por el Ing. Eleuterio Martínez.



En la Foto la Licda. Miledis Santos, Lic. Eleuterio Martínez

Con la participación de aproximadamente  
**250 personas**

En coordinación con el Ministerio de Medio Ambiente, Ocean world , Asonorte, turismo , instituto Oceanográfico, Cestours, Paraíso Ecológico, Hotel Hodelpa, Teleférico, Damajagua , la prensa , entre otros.

## “La Importancia de los Arboles y su Impacto en la Sequía”

Actividad desarrollada por el Coordinador Técnico por Puerto Plata Anderlim Familia en el Liceo Llanos de Pérez, Imbert.

Con la participaron de 41 estudiantes





## Puerto Plata Forjando porvenir



Licda. Miledis de los Santos.

**Jornada Educativa de Limpieza de Playa**, la Dirección provincial de Puerto Plata, realizó una jornada educativa de limpieza de playa en coordinación con la ferretería San Felipe y comunitarios de diferentes comunidades, en esta actividad participaron 234 Voluntarios los cuales quedaron motivados a seguir preservando el medio ambiente en las costas.

### Concientización sobre el Manejo de los Residuos Sólidos

En la provincia Puerto Plata se realizó la concientización sobre el “Manejo de los Residuos Sólidos” en coordinación con EDENorte y la Junta de Vecinos El Javillar. En esta actividad participaron los comunitarios de la comunidad El Javillar.

Lic. Anderlim Familia.



## Región Sur




BANI

29 personas representantes de las diferentes instituciones de Palenque participaron en el **Taller Mejores Prácticas de Manejo Integrado de los Ecosistemas Costeros Marinos e Integración de las Comunidades Costeras a la Gestión Ambiental.**



Facilitador, Lic. Marcos Chalas.



## Sembrando conciencia!

Con la participación de 30 empleados del CENTRO DE CAPACITACION Y PRODUCCION PROGRESANDO se celebró el taller sobre los **"Beneficios Ambientales y Materiales del Árbol"**, bajo la conducción de Silvia Mateo, Educadora Ambiental de la Dirección Provincial de San Cristóbal.







Región Sur

## San Cristóbal

### Capacitación sobre “Importancia Económica y Ecológica de los Árboles”



Facilitador Lic. Silvia Mateo

En la provincia San Cristóbal en coordinación de la Pastoral Juvenil, realizó una capacitación con los estudiantes sobre la “Importancia Económica y Ecológica de los Árboles”, sensibilizando para que los jóvenes se integren a participar activamente en los planes ambientales que se realizan desde las comunidades de la provincia.

## Barahona

Nisaura Sánchez Educadora Ambiental, en el Colegio Divina Pastora coordinando con la directora del centro las actividades educativas ambientales que se realizaran en el transcurso del año escolar.

Reunión de Nisaura Sánchez con la directora del Colegio Juan Pablo Duarte, coordinando las actividades relacionada con educación ambiental.



Lcda., Nisaura Sanchez



## La Romana

# Responsabilidad Social y Medio Ambiente



Facilitador, Lic. Edgar Morales

## Taller sobre los Océanos y su importancia en CASA DE CAMPO



Aprovechando la cercanía del Día Internacional de Limpieza de Playas en La Romana se realizó el Taller sobre la importancia de los océanos para el equilibrio de la vida en nuestro planeta. Con la participación de 38 empleados de Casa de Campo, facilitado por nuestro educador Edgar Morales. 15



Samaná

## Continuamos Reforestando en Samaná

Región  
Este



La Dirección provincial de Samaná realizó una jornada nacional de limpieza de playa, dando cumplimiento a nuestra responsabilidad, cómo cada año, terminamos la jornada en la playa el malecón y playa los puentes próximo al malecón de Samaná, en donde recolectamos el total de: 53 fundas negras, 5 sacos de vidrios y 17 fundas verdes. En ese mismo orden se realizó junto al CEBSE, la limpieza del río Honduras, en donde se recolecto un total de 13 fundas de basura y 8 sacos de vidrio, en esta actividad participaron de manera activa la comunidad de la sección de honduras, cestur y la asociación de guías de río los cocos.

También se realizó una jornada de reforestación el monumento natural Salto del Limón, en el sector la Funia, la Guazara, en donde logramos reforestar con un total de 3000 plantas de la especies Mara, Caoba Criolla, Caoba Hondureña, Cedro y Bambú.

## Otras Fechas Importantes en Septiembre!!

- 16 *Día Internacional de la preservación de la Capa de Ozono.*
- 22 *Día Mundial del Rinoceronte.*
- 26 *Acción Global Contra la Incineración de Residuos.*

En 1994, la Asamblea General proclamó el 16 de Septiembre “Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono”, para conmemorar el día en que se firmó en Montreal, en 1987, el Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.



La [última evaluación científica sobre la reducción de la capa de ozono](#) realizada en 2018 muestra que se han recuperado partes de la capa de ozono en un 1-3% por década desde 2000. Así, se espera que el ozono se recupere por completo en el hemisferio norte y las zonas de latitud media en la década de 2030. Al eliminar gradualmente los hidrofluorocarbonos (HFC) ya que es la sustancia principal que agota la capa de ozono permitiendo el aumento de la temperatura en el clima.

**(Fuente: Naciones Unidas)**