

Ambiéntate



N°001 / MAY 2019

Ambiéntate

S U P L E M E N T O I N F O R M A T I V O

Edición
Especial



LOS EXPERTOS
OPINAN

DESAFÍOS
AMBIENTALES 2019

¡PELIGRO EN
EL PLANETA!

INTRODUCCIÓN



Hace varios años científicos nos advirtieron que si no cambiamos nuestros hábitos de relacionarnos con la naturaleza podríamos llegar a tener problemas importantes con la naturaleza, y esto, lo vamos evidenciando, pues el clima, por ejemplo, es completamente diferente de lo que era hace cinco décadas atrás.

- Página 2** - Introducción
- Página 3** - Editorial
- Página 4** - Comentarios sobre el Calentamiento Global
- Página 5** - ¿Qué es el Calentamiento Global?
Causas del Calentamiento Global
Consecuencias del Calentamiento Global
- Página 6** - Contaminación Ambiental en Riobamba
Efectos de la Contaminación Ambiental en la población riobambeña
- Página 7** - Problemas Ambientales de Ecuador
¿Hay esperanzas?
- Página 8** - Desafíos Ambientales 2019
- Página 9** - Áreas Protegidas del Ecuador
- Página 10** - Ecuador: Fauna en Peligro de Extinción

CRÉDITOS



CLASIFICACIÓN DE
CONTENIDOS

Informativos	I
De Opinión	O
Formativos/ Educativos/ Culturales	F
Entretenimiento	E
Deportivos	D
Publicitarios	P



Tanya Villamarin
(autora)

E EDITORIAL

¡Aún estamos a tiempo!

El penetrante calor que ocurre por las mañanas y tardes, las intensas lluvias que caen al anochecer, son parte de la "nueva época" en la que nos encontramos.

La tala de árboles, la indiscriminada pesca, el mal manejo de desechos, la quema de combustibles, el consumo excesivo de nuestros recursos naturales, entre otros, son los motivos principales para que nuestro planeta se vaya quedando sin recursos para la protección de todo lo que habita en ella. El desgaste de la capa de ozono es evidente.

A los animales cada vez les cuesta más encontrar alimento,

las aves tienen que de algunas dificultades para incluso, no poner sus huevos en podremos llegar a lugares altos y así una respuesta evitar que sean concreta, devorados, los

insectos ya no tienen la variedad de flora para fecundar y los humanos somos los seres más irracionales que en el mundo puede existir.

¿Acaso todos estos fenómenos no son tomados en cuenta por las personas? ¿Qué hace falta para que entendamos que poco a poco la vida de la tierra se está agotando? ¿El cuidado ambiental solo debería formar parte de los gobiernos? ¿Acaso nadie se da cuenta que nosotros somos los responsables de cuidar a los demás seres vivos que forman parte de la naturaleza?

Sin duda son preguntas que abren un gran debate y

No nos olvidemos que nos queda poco tiempo para salvar nuestro planeta, para que tomemos conciencia sobre el daño irreversible que la Tierra está sufriendo, pero sobre todo, para entender que las futuras generaciones necesitan un lugar donde crecer, donde puedan observar todas las maravillas que el planeta nos ofrece y para vivir sin miedo a que algún día todo lo vivo se agote. Recordemos que no somos los únicos en la Tierra, pero si, los responsables de los cambios que están ocurriendo, recordemos que somos el problema, pero que también somos la solución (O).

LOS EXPERTOS OPINAN...

"El reto es que el gobierno revierta esta situación y las autoridades ambientales se concentren en proteger los derechos de la naturaleza, garantizar las normas que protegen estos parques nacionales y evitar ser un instrumento de los intereses económicos que terminan amenazando o destruyendo estos sectores".



(Pablo Piedra, Asesor jurídico e integrante de Yasunidos)



"En la actualidad la administración nacional de áreas protegidas es una oficinita dentro de la Dirección de Biodiversidad, cuando se trata de casi el 20 % del territorio nacional; el caso es que Colombia y Perú tienen agencias semiautónomas de gran perfil y capacidades técnicas para el manejo de sus áreas".

(Bernardo Ortiz, Director de Conservación de Ecociencia)

"Es fundamental trabajar a nivel de las comunidades y centros educativos, concientizando y capacitando a la gente de la importancia de cuidar los árboles y de los problemas derivados de la deforestación. Estas iniciativas de formación para la conservación, deben ser coordinadas con los gobiernos autónomos descentralizados, las ONG y el gobierno central".



(Jaime Vargas, Presidente de la CONAIE)



"Tener un diálogo multisectorial donde el Ministerio del Ambiente garantice que las políticas ambientales y que todo lo que sean normativas para el cuidado de la integridad de áreas protegidas y territorios indígenas, realmente sean respetadas ante las otras políticas de prioridad nacional como son las que están relacionadas al tema extractivo, minero, petrolero, pesca, palma africana, expansión de fronteras agrícolas".

(Belén Paez, Representante de Terra Mater/Pachamama Alliance)

CALENTAMIENTO GLOBAL

La era de las decisiones a medias está finalizando, estamos entrando en la era de las consecuencias. Nuestro planeta está sufriendo las consecuencias del desorden humano, de la contaminación y de la falta de conciencia.

El calentamiento global hace referencia al incremento de la temperatura tanto de la atmósfera como de los océanos pertenecientes al planeta Tierra que ha ido aumentando en tiempos de la actualidad; proyectándose una serie de daños acometidos al futuro. Además, está provocando una serie de cambios de clima de la Tierra o patrones meteorológicos a largo plazo que varían según el lugar. Conforme la Tierra gira cada día, este nuevo calor gira a su vez recogiendo la humedad de los océanos.

Causas del calentamiento global

Combustibles fósiles.- Tiene que ver de forma explícita con las actividades industriales por medio de fábricas que emanan humos constantes en su zona de trabajo como parte de las fuentes de energía pero que va deteriorando el entorno natural.



Energía fósil en la planta energética de Esmeraldas

Incendios Forestales.- Con la constancia de estos eventos en la naturaleza; resulta mucho más complicado acabar con el rompimiento de la capa de ozono provocado por el calentamiento global dado a que contribuye en principio a que estos daños se presenten con mayor velocidad y tengan sus efectos con mucha más intensidad que lo estimado según las estadísticas de deterioro ambiental.

Deforestación.
Descomposición de desechos sólidos.



Incendios forestales en Pichincha

Consecuencias del calentamiento

Incremento del nivel del mar
Especies extintas
Cambios en el ciclo hidroeléctrico
Aumento en la concentración de CO₂
Repercusión en los ecosistemas
Fenómenos climáticos frecuentes
Sequías



Muerte de animales por falta de alimentos causado por las sequías



CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN RIOBAMBA



Recolector de basura en Riobamba

Partamos de una premisa: los problemas ambientales de las áreas urbanas y rurales de la provincia de Chimborazo y de nuestro país, se enmarcan en la crisis de civilización que actualmente afecta al planeta en todos los órdenes y, a no dudarlo, reducen las posibilidades para una buena calidad de vida de la población, especialmente de los grupos sociales pobres, por ser los más desprotegidos. Para el caso de Chimborazo, esta realidad, muy esquemáticamente, se refleja en los siguientes problemas:

El Agua.-

Escasez del líquido vital.
Desconocimiento del ciclo del agua en la población.
Desperdicio en grandes proporciones.
Contaminación del agua para consumo humano y regadío.
Inadecuado tratamiento del agua de consumo humano.



Varios sectores de Riobamba aún no cuentan con un servicio de agua potable durante todo el día.

El Suelo.-

Suelos contaminados por el uso indiscriminado de plaguicidas.
Utilización de plaguicidas de sello rojo y verde de alto riesgo para la vida.
Suelos empobrecidos por el predominio del monocultivo.
Suelos erosionados.
Tala indiscriminada de bosques



Desechos inorgánicos que se encuentran en barrios de Riobamba

La Basura.
El Aire.
El Consumismo.

*Efectos de la
contaminación
ambiental en la
población
riobambeña*

Afecciones cardiovasculares agudas, como el infarto.

Atenta contra la vida de plantas, animales y personas.
Genera daños físicos en los individuos.
Convierte en un elemento no consumible al agua.

En los suelos contaminados no es posible la siembra.



Contaminación de ríos y quebradas en Riobamba

PROBLEMAS AMBIENTALES DE ECUADOR

Este año en el Ecuador todavía se esperan las amnistías propuestas por el presidente Lenin Moreno para líderes sociales y ambientales. Los conflictos entre pueblos indígenas y empresas por cuenta de las consultas previas continúan y la reestructuración de varias entidades del Estado trae consigo grandes retos.

Ecuador es uno de los países de América Latina con más diversidad ecológica; sin embargo, la biodiversidad y los ecosistemas en Ecuador están en grave peligro a causa de varios factores ambientales. Las islas Galápagos y la amazonia ecuatoriana son buen ejemplo de ello. Las primeras poseen diversos biomas y contienen varias especies que están en peligro de extinción y/o que sólo existen en esta región.

La selva tropical del Amazonas también conforma una gran parte del país y es el hogar de un inmenso número de especies de plantas, flores, insectos y animales que se desarrollan en este lugar único.



Derrame de crudo de petróleo en la Amazonía ecuatoriana

¿Hay esperanzas?



Paneles solares

Sin dudas hay maneras en las que los ecuatorianos pueden comenzar a hacer un cambio hacia fuentes de energía más sostenibles y renovables, que no se basen en la extracción y por ende corran el riesgo de generar posibles fugas de combustibles fósiles como el petróleo y no contaminen.

El país tiene muchos recursos tales como el sol y el agua, que se pueden utilizar para generar energía de manera más ecológica y sostenible en comparación con la extracción y el consumo de combustibles fósiles.



Primer parque eólico Villonaco

El uso de sistemas de paneles solares, la energía hidroeléctrica, los mecanismos para capturar la energía del viento y las fuentes de energía geotérmica, permitirían al Ecuador avanzar hacia un futuro más sostenible, pero son necesarias la acción humana y la responsabilidad para que se produzca cualquier cambio significativo.

En Ecuador es la deforestación, ya que la tasa de pérdida de bosque anual es casi del 2% y si bien este porcentaje puede parecer pequeño, esta destrucción es inmensa porque se lleva a cabo año tras año.

El informe "El Renacimiento, el único camino del problema medio ambiental", de la OBS Business School lo deja muy claro: el cambio climático es reconocido como uno de los principales problemas que enfrenta a la humanidad en el futuro próximo y como ya es más



Deforestación en territorios de la amazonía ecuatoriana

que sabido, los principales agentes contaminantes proceden de la actividad humana: combustión de combustibles fósiles, deforestación, erosión del suelo y la ganadería, entre otros. En 1997 las Naciones Unidas crea el Protocolo de Kioto junto a las principales economías del mundo para paliar el impacto ambiental. Llegado a su fin en 2012, este protocolo se ha extendido hasta 2020 pero durante estos últimos años se ha presenciado el fracaso de un verdadero consenso internacional sobre la segunda

parte del pacto. Su compromiso con la protección del medio ambiente es visible sobre todo por las mejoras en procesos productivos, en eficiencia de uso energético y en conciencia medioambiental que han sido claves en este nuevo proceso. Alemania, Francia, Reino Unido e Italia han reducido en al menos 30% sus emisiones con respecto al año 1991, mostrando un claro compromiso con la protección del medio ambiente. También es destacable de este informe que España y Portugal aumentaron considerablemente sus emisiones entre los años 1991 y 2007, sin embargo, durante los últimos 5 años se ha observado un fuerte compromiso a la reducción de las emisiones de dióxido de carbono. La huella ecológica en España se ha reducido en cerca de 27% desde el 2008, según datos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

DESAFÍOS AMBIENTALES 2019



Firma del protocolo de Kioto en 2012

La huella ecológica en España se ha reducido en cerca de 27% desde el 2008, según datos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Se calcula que existen unos 30 millones de especies animales y vegetales distintas en el mundo. De todas ellas, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) cifra en 1.000 las que se encuentran en peligro de extinción y en 17.000 las amenazadas. Para el 2020 la diversidad de especies se puede haber reducido en un 33%.

¡PELIGRO EN EL PLANETA!

Especies en peligro de extinción



El rinoceronte es el animal más afectado, habiéndose reducido su población en un 85%. En la actualidad quedan menos de 10.000.



Debido al codiciado marfil de sus colmillo, la población de elefante africano se ha reducido a la mitad en 10 años.



Se estima que no hay más de 25.000 osos polares en el mundo, y se estima que su número se reducirá en un 30% durante los próximos años.

Solo queda el 10% de los bosques históricos de Madagascar, los cuales sustentan a estos lémures en peligro crítico.



En la actualidad, el lince ibérico solo se encuentra en España y Portugal. Solo quedan unos 150 ejemplares.

ÁREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR

Ecuador es uno de los países más bellos y biológicamente diversos del mundo. Afortunadamente sus incontables maravillas naturales están protegidas en más de 20 parques nacionales y reservas. En estas áreas existen escenarios inigualables que albergan una increíble variedad de vida silvestre.

Los Andes

1. Reserva Ecológica el Ángel.
2. Reserva Geobotánica Pululahua.
3. Reserva Ecológica Antisana.
4. Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas.
5. Parque Nacional Cayambe Coca.
6. Refugio de Vida Silvestre Pasochoa.
7. Reserva Ecológica Ilinizas.
8. Área Nacional de Recreación el Boliche.
9. Parque Nacional Llanganates.
10. Parque Nacional Cotopaxi.
11. Reserva Biológica Colonso Chalupas.
12. Reserva de Producción de Fauna Chimborazo.
13. Parque Nacional Sangay.
14. Área Nacional de Recreación Quimsacocha.
15. Parque Nacional Yasuri.
16. Parque Nacional Cajas.
17. Parque Nacional Podocarpus.

Amazonía

1. Reserva Ecológica Cofán Bermeo.
2. Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno.
3. Parque Nacional Yasuni.
4. Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras.
5. Reserva Biológica Limoncocha.
6. Reserva Biológica el Cóndor.
7. Reserva Biológica el Quimi.
8. Reserva Biológica Cerro Plateado.
9. Refugio de vida silvestre el Zarza.
10. Área Ecológica de Conservación Municipal Siete Iglesias.



Bosque del Parque Nacional Yasuni

Costa

1. Parque Nacional Galápagos.
 2. Reserva Marina Galápagos.
- ### Galápagos
1. Refugio de vida silvestre Manglares el Morro.
 2. Reserva Ecológica Arenillas.
 3. Reserva Marina Isla Santa Clara, a
 4. Reserva Ecológica Mache Chindul.
 5. Refugio de Vida Silvestre Marino Costera Pacoche.
 6. Reserva Marina el Pelado.
 7. Refugio de Vida Silvestre Islas Corazón y Fragatas.
 8. Parque Nacional Machalilla.
 9. Reserva de Producción de Fauna Marino Costera Puntilla de Santa Elena.
 10. Área Nacional de Recreación Playas de Villamil.
 11. Área Nacional de Recreación Isla Santay.
 12. Reserva de



Parque Nacional Galápagos

- Producción de Fauna Manglares el Salado.
13. Área Nacional de Recreación Parque Lago.
14. Área Nacional de Recreación los Samanes.
15. Reservación Ecológica Manglares Churute.
16. Reserva Ecológica Manglares Cayapas Mataje.
17. Refugio de Vida Silvestre Manglar del Estuario de Río Esmeraldas.
18. Refugio de Vida Silvestre Manglar el Estuario del Río Muisne.
19. Refugio de Vida Silvestre la Chiquita.
20. Reserva Marina Galera San Francisco
21. Refugio de Vida Silvestre el Pambilar

ECUADOR: FAUNA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Varios estudios llevados a cabo entre 2016 y 2019 por investigadores nacionales e internacionales permitieron detectar 40 especies en peligro crítico de extinción en Ecuador,



Oso de anteojos

informo el Ministerio del Ambiente. La Cartera de Estado también confirmó que estas investigaciones determinaron que tres especies están localmente extintas, 114 son vulnerables, 71 se encuentran en peligro y 162 están casi amenazadas. En la actualidad, el MAE tiene Estrategias Nacionales para la conservación de algunas especies en peligro como el oso de anteojos, cóndor andino, águila harpía y tapir. Además, cuenta con un Plan de Acción para la conservación del albatros. De igual forma busca conservar el hábitat de estas especies, a través del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

A continuación se indicará cuáles son las especies que se encuentran en grave peligro de extinción en nuestro país.

- Águila harpía
- Albaratos de Galápagos
- Anaconda
- Armadillo gigante
- Ballena azul
- Boa del chocó
- Coatí de montaña del este
- Cocodrilo de la costa
- Colibrí picoespada
- Cóndor andino
- Delfín rosado
- Guacamayo verde
- Gritador unicornio
- Iguana marina de las galápagos
- Jaguar de la costa
- Jambato de tres cruces
- Lobo peletero
- Manatí amazónico
- Mono araña de cabeza marrón
- Mono capuchino
- Nutria gigante
- Oso de anteojos o andino
- Oso hormiguero gigante de occidente
- Perico cachetidorado
- Pingüino de las Galápagos
- Rana cohete de cuenca
- Rana saltona de muslo brillantes
- Rana de cristal cantora Tapir amazónico
- Tucán andino
- Vibora de Manabi
- Zamarrito pechinegro



Cóndor Andino



Águila harpía



Pingüino de las galápagos



Lobo peletero



Guacamayo verde



Jaguar de la costa