



CONTENIDO

Editorial..... 1
 Llamado de Alerta por el Basurero de Pedasi..... 2
 Especies en Peligro de Extinción que Encuentran Protección en el R.V.S. Isla Iguana..... 2
 Deforestación: Resumen Histórico del Apocalipsis Ecológico Panameño (3ª Parte)..... 3
 Noticias..... 4

PERSONAL DE LA FRAGATA

Lic. Marco L. Díaz V.
DIRECTOR Y EDITOR
Apdo. 811, Panamá 9-A Panamá

Srta. Rosa Soto
Sr. Eduardo Moscoso
NOTICIAS

Distribuidores:

Srta. Rosa Soto
PANAMA

Sr. Pablo A. Barrios
PEDASI

Sra. Aracelis de Espino
LAS TABLAS

LA FRAGATA es una publicación bimensual del DEPARTAMENTO DE EDUCACION AMBIENTAL DEL GRUPO CONSERVACIONISTA DE PEDASI.

Nuestro espacio está abierto para artículos, noticias o denuncias de hechos relacionados con la conservación del medio ambiente.

Todo artículo deberá ser presentado a máquina, en páginas 8.5" x 11", doble espacio, margen de una pulgada a cada lado, arriba y abajo; y un máximo de dos páginas.

El GRUPO CONSERVACIONISTA DE PEDASI es una asociación privada, apolítica, sin fines de lucro, dedicada a la protección del medio ambiente.

EDITORIAL

Panamá se ha visto sacudido por impactantes hechos históricos al finalizar los ochentas. Recibimos una nueva década sumidos en la peor crisis económica en la historia panameña. Se necesitará del esfuerzo de todos los ciudadanos, sin excepción, para seguir adelante.

Queremos recordar a las nuevas autoridades gubernamentales que todo esfuerzo por levantar este país será infructífero si no administramos de manera adecuada y consciente los pocos recursos naturales que nos quedan. Los ecosistemas panameños no resisten más la sobreexplotación a la cual han sido sometidos durante décadas.

Esperamos leyes más adecuadas para la protección de las áreas protegidas

de toda la República reforzando las existentes, los funcionarios encargados deberán velar por el estricto cumplimiento de estas sin excepciones; la introducción de nueva tecnología, para mejorar los tan anticuados sistemas de producción existentes; y fomentar el espíritu conservacionista en la población desde la escuela primaria. Todos estos factores jamás fueron considerados anteriormente.

Por nuestra parte nos mantendremos vigilantes en el cuidado de los recursos naturales, ampliando todos nuestros proyectos y desarrollando una extensa campaña de educación ambiental, en un intento más por combinar la utilización y la conservación de los recursos naturales, tan importantes para la economía del país.

LLAMADO DE ALERTA POR EL BASURERO DE PEDASI

Por el Sr. Eduardo Moscoso

A nombre de nuestra agrupación queremos hacer un llamado a las autoridades competentes para que reubiquen el vertedero de basura que se encuentra en la riberas del río Pedasí y a la vista de todos los que visitan nuestro querido pueblo. Este basurero es el foco de contaminación más grande que existe en este distrito, y que ha sido causante directo de muerte de larvas de camarón, peces, tortugas Carei, mulato y blanca. Este basurero también pone en peligro la existencia del manglar del río Pedasí que hasta la fecha se encuentra repoblandose de mangle rojo y blanco.

Todos los años hemos observado asombrados como la basura es arrastrada con un tractor hacia la corriente del río, que luego es llevada hacia los manglares del río Pedasí y el mar, depositándose gran parte de esta en las playas, principalmente en El Arenal.

La tortuga blanca que aparece en la fotografía fue encontrada muerta en la playa El Arenal. Se le encontró fragmentos de plástico en la boca y garganta. Las inocentes tortugas confunden el plástico con las aguamalas



Foto: Ramón Parra.
Tortuga Blanca muerta al ingerir plástico.
Playa El Arenal, Pedasí.

o medusas, su alimento favorito, muriendo asfixiadas o por obstrucciones intestinales al ingerirlo.

Esperamos que con la llegada de un nuevo año y con la ayuda de las nuevas autoridades provinciales y municipales de éste distrito se haga realidad la creación de un relleno sanitario donde reubicar el basurero de Pedasí. Por la salud de la comunidad, y por manglares y aguas más productivas en el mundo entero.

ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION QUE ENCUENTRAN PROTECCION EN EL R.V.S. ISLA IGUANA

MAMIFEROS

Conejo pintado	<i>Agouti paca</i>
Manigordo	<i>Felis pardalis</i>
Tigrillo o Margay	<i>Felis wiedii</i>
Mono titi	<i>Saguinus geoffroyi</i>
Oso hormiguero	<i>Tamandua mexicana</i>
Tapacara/Gato balsa	<i>Cyclopes didactylus</i>
Armadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>
Perro de monte	<i>Speothos venaticus</i>
Gato de monte	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>
Gato manglatero	<i>Procyon cancrivorus</i>
Gato manglatero	<i>Procyon lotor</i>
Nutria/Gato de agua	<i>Lutra longicaudis</i>
Gato solo	<i>Nasua nasua</i>

REPTILES

Tortuga cahuama	<i>Caretta caretta</i>
Tortuga mulato	<i>Lepidochelys olivacea</i>
Tortuga carey	<i>Eretmochelys imbricata</i>
Caimán aguja	<i>Crocodylus acutus</i>
Iguana verde	<i>Iguana iguana</i>

AVES

Perdiz de rastrojo
Paisana
Gallito de monte
Halcón Peregrino
Guacamaya verde
Guacamaya azul amarilla
Guaquita
Loro moña amarilla
Guichici
Torcaza común
Paloma morena
Paloma aliblanca
Pato pechiblanco

NOMBRE CIENTIFICO

<i>Crypturellus soui</i>
<i>Ortalis cinereiceps</i>
<i>Odontophorus gujanensis</i>
<i>Falco peregrinus</i>
<i>Ara ambigua</i>
<i>Ara ararauna</i>
<i>Ara severa</i>
<i>Amazona ochrocephala</i>
<i>Dendrocygna autumnalis</i>
<i>Columba cayennensis</i>
<i>Geotrygon lawrencii</i>
<i>Zenaida asiatica</i>
<i>Aythya affinis</i>

REPTILES

Tortuga verde o blanca
Tortuga Canal
Babilla
Boa

NOMBRE CIENTIFICO

<i>Chelonia mydas</i>
<i>Dermochelys coriacea</i>
<i>Caiman crocodilus fuscus</i>
<i>Boa constrictor</i>

DEFORESTACION: RESUMEN HISTORICO DEL APOCALIPSIS ECOLOGICO PANAMEÑO

TERCERA PARTE

Por el Lic. Marco L. Díaz V.
Biólogo Marino y Oceanógrafo

El sistema de tala y quema viene siendo utilizado en el Istmo desde el 3,000 a.C., iniciándose así la tala en Panamá (FRAGATA 1 No. 2). Para 1790 el 92.7% de la superficie panameña estaba cubierta por bosques. Para 1850 bajó al 91.5%. En 1947 bajó al 70%. Actualmente la cubierta forestal se calcula en 2 millones de Ha, y se talan 50,000 Ha anualmente. Para el año 2,000 más del 90% de los suelos patrios estarán agotados. (LA FRAGATA Vol. 1 No. 3).

Existe una errada creencia que debe ser rectificada antes de continuar: "Los suelos tropicales son de inagotable fertilidad." En realidad su fertilidad depende 100% de la selva que los cubre. Las altas temperaturas permiten la descomposición durante todo el año, evitando así la acumulación de nutrientes, por lo que la capa de tierra fértil es de apenas 10 a 20 cm de profundidad.

¿Cuáles son las consecuencias de la deforestación? Al talar un árbol la fauna dependiente debe buscar refugio y alimento en otro. Al incrementar la tala, infinidad de animales mueren, originando la extinción de especies.

La vegetación protege el suelo del impacto de las gotas de lluvia. Al talar, el suelo desprotegido se compacta bajo la presión de las gotas, evitando la filtración

(almacenamiento de agua). Las partículas de tierra que salpican son arrastradas por corrientes de agua, creando una superficie rocosa, pobre en nutrientes y difícil de cultivar. Estudios realizados en Chiriquí demostraron que la tierra arrastrada por erosión llega a las 35 Ton / Ha / año en pastizales.

Los ríos transportan estos sedimentos acumulando gran parte en su desembocadura, evitando la salida del agua al mar y provocando cada año mayores inundaciones.

Cambios en el clima también son provocados por la tala. Los inviernos y veranos son cada vez más prolongados, y las sequías más fuertes, convirtiendo ríos de gran cauce en pequeñas quebradas para abril. Existen quienes aún recuerdan con añoranza los hermosos charcos del entonces río, hoy conocido como "quebrada La Ermita" en Las Tablas.

La agricultura de roza y el sistema de tala y quema fueron sistemas de producción que mantenían un balance con la naturaleza. Este balance se rompió con el aumento de población, agotando la tierra a velocidad alarmante.

¿Por qué el campesino se aferra a estos sistemas de producción? Primero porque la modernización agrícola es sumamente costosa. Segundo, las instituciones encargadas

de brindar asistencia técnica, buenas carreteras y crédito han laborado de manera deficiente cuando no existentes. Unicamente los grandes productores han tenido acceso a nueva tecnología, sin utilizarla de manera adecuada.

Concluimos haciendo un llamado a las nuevas autoridades gubernamentales para que distribuyan de manera equitativa crédito y nueva tecnología, trabajando constantemente con el hombre del campo.

Es necesario mejorar nuestros sistemas de producción. ¿Qué haremos al terminarse las pocas áreas boscosas que nos quedan y la ganadería y agricultura extensivas no produzcan suficiente para abastecer el mercado nacional?

Al hombre del campo le hacemos un llamado de ayuda para conservar los pocos bosques que nos quedan. Talen solo lo necesario, siembren árboles frutales y frondosos en sus cercas, exijan asesoría técnica constante. Por un Panamá próspero y mejor, necesitamos la ayuda de todos.

BIBLIOGRAFIA

1. Heckadon S. y J. Espinosa G. *Agonia de la Naturaleza.*
2. Heckadon S. y A. Mckay. *Colonización y Destrucción de Bosques en Panamá.*
3. Wong M. y J. Ventocilla. *Un Día en la Isla de Barro Colorado.*

NOTICIAS

Por el Sr. Eduardo Moscoso y la Srta. Rosa Soto

A través de este medio queremos hacer un llamado a nuestros paisanos residentes en Panamá para que nos apoyen en nuestras gestiones conservacionistas que llevamos a cabo en Pedasí.

A los colegas del Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian le pedimos su apoyo moral y si está a su alcance ayuda material para mejorar nuestros proyectos de conservación y educación ambiental.

A los directivos nacionales y provinciales de INRENARE queremos manifestarles que seguimos vigilantes para cualquier llamado en beneficio y protección de los pocos recursos naturales que quedan en nuestra provincia, los cuales han sido destruidos irracionalmente por personas que no se percataban del gran daño que ocasionaban y por otros que solo pensaban en su propio beneficio.

GIRAS

Durante los meses de noviembre y diciembre miembros del GRUCOPE realizaron cinco giras de patrullaje y limpieza en el R.V.S. Isla Iguana, en las cuales se recogieron unas 270 lb de basura de todo tipo en las playas y arrecifes de coral.

PROYECTO TORTUGAS MARINAS

Entre el 13 y el 15 de noviembre nacieron en la playa El Arenal unas 2,000 tortuguitas Mulatas (*Lepidochelys olivacea*) y Blanca (*Chelonia midas*) cuyos huevos fueron colectados en Isla Cañas.

Doce de estos tortuguitos se encuentran bajo observación en pesqueras del Laboratorio Los Achotines, gracias al interés y apoyo del Dr. Vernon Scholey, director del mismo, y del resto de su personal.

A partir del 20 de enero se espera el nacimiento de cinco nidos de la tortuga Baula (*Dermochelys coriacea*), la más grande tortuga en nuestras aguas, alcanzando 1.7 metros y un peso de 1,300 lb. Se mantendrán tres

machos y tres hembras en pesqueras por un año para que todos los interesados la conozcan y vean los esfuerzos realizados por nuestra organización para conservarlas.



Foto: Ramón Parra.
Tortugas Mulatas nacidas el 14 de noviembre en la playa El Arenal.

PROYECTO IGUANA VERDE

Para los primeros días de enero estaremos implementando tres viveros de Iguanas Verdes, uno en el Laboratorio Los Achotines y dos en la población de Pedasí.

OBRAS SOCIALES

Los días 22 y 23 de noviembre, en vísperas de las celebraciones de las Fiestas Patronales de Santa Catalina en Pedasí, socios de nuestra agrupación y paisanos pintaron el parque público de esta población. La pintura fue donada por el GRUCOPE. Nuestro agradecimiento a todos los que desinteresadamente cooperaron.



Foto: Ramón Parra.