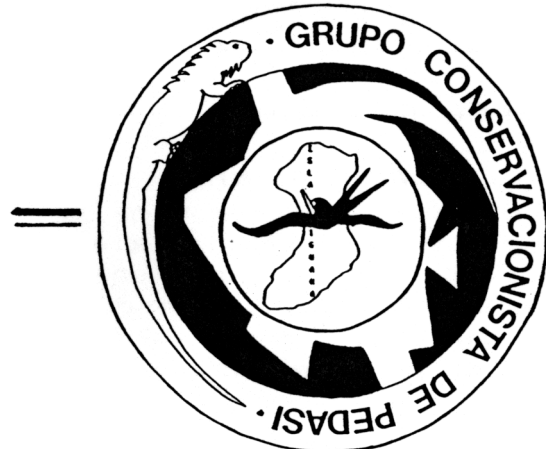




GRUPO CONSERVACIONISTA DE PEDASI

BOLETIN INFORMATIVO

Volumen 1 No. 3

LA FRAGATA

CONTENIDO

Editorial.....	1
Tal Vez no Sabía Usted que... ..	2
Deforestación: Resumen Histórico del Apo- calipsis Ecológico Panameño(2ª parte)... ..	3
Noticias.....	4

PERSONAL DE LA FRAGATA

Lic. Marco L. Díaz V.
DIRECTOR Y EDITOR

Srta. Rosa Soto
Sr. Eduardo Moscoso
NOTICIAS

Distribuidores:
Srta. Rosa Soto
PANAMA
Sr. Pablo A. Barrios
PEDASI
Sra. Aracelis de Espino
LAS TABLAS

Este boletín informativo 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. Para subscripciones o publicaciones contactar al Sr. Eduardo Moscoso en Pedasi, o al Lic. Marco L. Díaz V. Apdo 811, Zona 9-A, Panamá.

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

Todas las personas que he llevado a Isla Iguana quedan maravilladas por la belleza de su vegetación, la blancura de sus arenas y la claridad de sus aguas. Sin embargo, todos consideran que estas cualidades están siendo opacadas por la cantidad de basura esparcida en las playas y en el interior de la isla.

La basura en Isla Iguana tiene dos orígenes: la basura proveniente de los basureros municipales del continente, que es arrastrada por los ríos y las corrientes; y la basura arrojada al suelo por visitantes desconsiderados que no piensan o no saben de las dañinas consecuencias que ésta produce en el ambiente y en la producción pesquera.

Peces, aves, tortugas, y muchos otros animales y plantas mueren por causa de la basura plástica arrojada al mar y playas. Miles mueren estrangulados por las tapas o las yuntas plásticas de latas. Otros confunden el plástico con su alimento, ocasionándoles daños internos, obstrucciones intestinales o inanición. Las aves utilizan el plástico para construir sus nidos, los cuales se convierten en trampas mortíferas para sus crías. Inclusive las ballenas llegan a morir enredadas o por ingestión de plástico.

Los plásticos son también una amenaza flotante para la navega-

ción, enredándose en hélices y ocasionando daños costosos a las embarcaciones, los cuales podrían poner en peligro su vida y la de los demás.

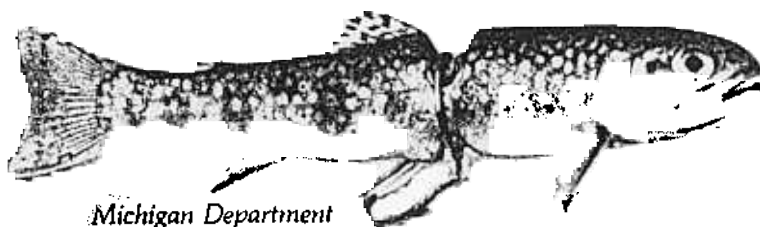
Los plásticos no son los únicos componentes de la basura marina. A la larga lista hay que agregar latas, papel, madera, vidrio, foam, y muchos otros. Sin embargo, las mismas cualidades que han contribuido al gran éxito del plástico (durabilidad, fuerza y poco peso), lo han convertido en el peor contaminante de todos.

El problema de la basura es un problema sumamente complicado y de muy difícil solución. Sin embargo, necesitamos la ayuda de todos, pues es un problema que nos afecta a todos. Tú también puedes ayudar:

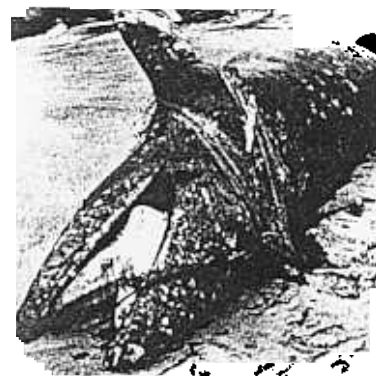
1. No arrojes desperdicios a la calle, a los ríos o al mar.
2. Utiliza los depositos de basura y los sitios designados como basureros para disponer de la basura.
3. Cuantas veces te sea posible, recoge la basura que veas en la calle, en la playa, o flotando en el mar.

4. Comparte tu preocupación con los demás y animalos para que ayuden.

5. Participa de los recogidos de basura locales, cuando visites una playa déjala limpia.



Michigan Department
of Natural Resources



**POR UNA COMUNIDAD SANA Y LIMPIA, POR PLAYAS Y MANGLARES MAS PRODUCTIVOS:
LA BASURA EN SU LUGAR.**

TAL VEZ NO SABIA USTED QUE...

Por la Srta. Rosa Soto y el Lic. Alcibiades Cedeño

* Los seres más viejos que existen son los pinos de conos de aristas de las Montañas Blancas de California con más de 3,000 años de edad, y que en estos momentos el viento y la falta de humedad pueden terminar con su vida de milenios.

* Isla Iguana tiene un arrecife de coral de aproximadamente 15 Ha, y en el habitan 17 especies de coral y unas 150 especies de peces diferentes.

* La contaminación ambiental y la deforestación son los causantes de los inusuales calores de la década de los '80, los cuales han llegado a provocar incluso el deshielo de los polos, por lo que se espera un ascenso en el nivel del mar.

* El ave más grande que ha existido

fué la llamada Moa, que no podía volar, procedente de Nueva Zelandia que desapareció hace 400 años. La Moa adulta media unos 3.5 mts. de alto y sus patas casi un metro de largo.

* En Panamá existen 82 especies en peligro de extinción: 33 mamíferos, 38 aves, 10 reptiles y un anfibio.

* Una yunta plástica para sostener seis latas de refrescos demora unos 450 años en descomponerse.

* En 1945 ninguna plaga resistía a los agrotóxicos. En 1955 ya eran 37, en 1979 eran 364 y hoy día son más de 450 plagas que no mueren con los mismos productos en las mismas dosis. De todas las especies resistentes, 62% son plagas agrícolas y 28% son importantes para la medicina.

DEFORESTACION: RESUMEN HISTORICO DEL APOCALIPSIS ECOLOGICO PANAMENO

SEGUNDA 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 Panamá¹ (FRAGATA Vol 1, No.3).

Al llegar los españoles, extensas sabanas hechas por el hombre habían reemplazado a los bosques tropicales de la vertiente del Pacífico.

"En ciertas regiones del Istmo hubo un desmonte extenso durante el período colonial"² para la construcción de barcos y edificios, y la introducción de la ganadería extensiva. Sin embargo, la superficie de tierras explotadas disminuyó entre los siglos XVI y XVIII, debido al duro descenso de la población indígena, producto de las enfermedades exóticas traídas por los españoles.

Los primeros registros de explotación de tierras se remontan a 1790. Para entonces, la superficie combinada de tierras para la agricultura y la ganadería era de 562,000 hectáreas, lo que significa que el 92.7% de la superficie panameña estaba cubierta por bosques.

En la primera mitad del siglo XIX, el desmonte fue lento. Para 1850 el área total de tierras agropecuarias aumentó a unas 658,000 Ha, o sea que el 91.5% de la superficie panameña seguía cubierta por bosques.

En la segunda mitad del siglo XIX se introdujeron dos tipos de pastos

exóticos; Pará y Guinea, más nutritivos que los nativos. Con ellos llegó el alambre de púa y la tala aumentó.

Con la expansión demográfica de principios de este siglo por la construcción del canal, y la errada creencia de la gran fertilidad de los suelos tropicales, la agricultura se expandió con técnicas equivocadas. La ganadería extensiva, y el sistema de tala y quema se incrementaron.

En 1947, Panamá poseía 5.2 millones de Ha en bosques, o sea el 70% de la superficie del Istmo. Esto significa que en un siglo fueron deforestadas 1,650,000 Ha, en comparación con 96,000 Ha durante los cincuenta años precedentes. Para entonces, los frentes colonizadores se habían expandido al valle de Tonosí, las costas caribeñas y la Provincia del Darién.

"En las tres décadas siguientes se destruyeron 2.4 millones de Ha." Actualmente, la cubierta forestal se calcula en 2 millones de Ha aproximadamente, y se desmontan unas 70,000 Ha anuales. A este ritmo, para el año 2,000, más del 90% de los suelos patrios estarán agotados por sistemas de producción equivocados; qué recursos quedaran para las futuras generaciones?

Ésta es la historia, en el próximo número demostraré de que manera

el sistema de tala y quema agota el suelo, y presentaré posibles soluciones (planteadas por diversos autores) a un problema complicado y de nefastas consecuencias, que ya comienzan a pesar sobre la economía nacional.

BIBLIOGRAFIA

1. Cook, R., D. Piperno y otros. *La influencia de las poblaciones humanas sobre los ambientes terrestres de Panamá entre 10,000 a.C. y el 500 d.C.*
2. Illueca Bonett, Jorge. *Demografía histórica y ecología del Istmo de Panamá 1500 - 1945.*

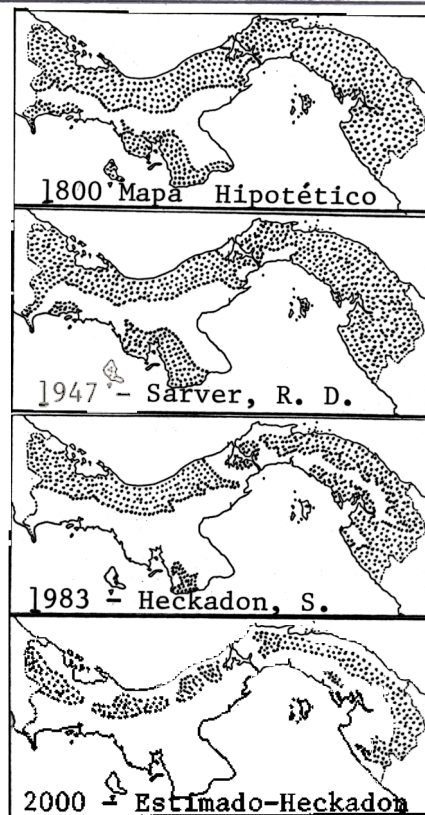


Figura 1. El avance de la destrucción de bosques en Panamá 1800 - 2000.

NOTICIAS

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

GIRAS

Durante los meses de septiembre y octubre miembros del GRUCOPE y del INRENARE realizaron seis giras de limpieza en el Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana. Dichas giras fueron financiadas por el GRUCOPE.

PROGRAMAS DE REFORESTACION

500 Eucaliptos fueron sembrados en los límites de las tierras agregadas al R. V. S. Isla Iguana.

200 pseudoestacas de teca donadas por el INRENARE fueron sembradas en La Garita. Participaron 72 estudiantes de la escuela de Pedasí, profesores, miembros del GRUCOPE e INRENARE. El objetivo es evitar la erosión en los límites del Refugio.

TORTUGAS MARINAS

El día 20 de septiembre se colectaron en isla Cañas 39 camadas de huevos (3500 huevos aprox.) de tortuga de la especie mulato, que fueron sembrados en la playa El Arenal de Pedasí.

Los días 23 y 24 de octubre se dio el nacimiento de 1200 tortugas en la playa El arenal correspondiente a los 1400 huevos sembrados el 29 de agosto pasado.

Agradecemos a los amigos Leonel y Victor Ureña por su cooperación con este proyecto.

HUMOR



No! Esta vez lo intentaremos
sin los humanos

AGRADECIMIENTOS

A la cervecería Barú-Panamá por el apoyo que nos han dado hasta ahora y que nos ha permitido darle un seguimiento efectivo a los proyectos de tortugas marinas, iguana verde y reforestación que llevamos a cabo en Pedasí.

A los señores Víctor Manuel Cano, Brígido Vergara, Didio Castillo, Elvis Moreno, Armando García, Chichi Amaya y Alfredo Escudero, quienes en una u otra forma ayudaron en la construcción de un nuevo rancho en Isla Iguana.

FELICITACIONES

Al lic. René Chang por tan merecido nombramiento como Director de INRENARE de la Región de Los Santos.

A los pescadores de Pedasí y las empresas pesqueras COPRO-DEMAR, Basilio Export Import, Algis Barahona, Víctor M. Cano, quienes en un esfuerzo mancomunado realizaron la reparación de algunos tramos del camino que conduce a la playa el Arenal que se encontraba en muy mal estado.

NUEVO DOCUMENTAL

El 21 de octubre fue entregado al cura parroco de Pedasí el documental de las festividades de la virgen del Carmen, producido por el DEPARTAMENTO DE EDUCACION AMBIENTAL y el Lic. Marco Díaz.

I CONGRESO INTERAMERICANO INDIGENA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE...

...organizado por PEMASKY, se llevará a cabo en el centro de convenciones ATLAPA del 6 al 12 de noviembre. Se intercambiarán ideas con el fin de establecer estrategias y métodos de desarrollo y conservación entre las comunidades indígenas.

II TORNEO DE PESCA ISLA IGUANA...

...se llevó a cabo en Pedasí del 3 al 5 de noviembre patrocinado por la cervecería Barú-Panamá.