



**GRUPO  
CONSERVACIONISTA  
DE PEDASI**

**BOLETIN INFORMATIVO**  
Volumen 1 No. 2

**DIRECTOR Y EDITOR**  
Lic. Marco L. Díaz V.

**LA FRAGATA**

**CONTENIDO**

Editorial.....	1
Deforestación: Resumen Histórico del Apocalipsis Ecológico Panameño.....	2
El Primer Torneo de Pesca Nacional Isla Iguana.....	3
El Idolo Moruno. Una Rareza de los Arrecifes de Coral de Isla Iguana.....	3
Noticias.....	4

**DIRECTIVA**

**Carlos Gautier  
PRESIDENTE**

**Marco L. Díaz V.  
VICE PRESIDENTE**

**Encarnación Mancilla  
FISCAL**

**Santiago Jaén  
TESORERO**

**Pablo A. Barrios  
SECRETARIO**

**EDITORIAL**

El logo del Grupo Conservacionista de Pedasí fué diseñado por la señora María Gabriella Díaz de Restrepo en agosto de 1988. En su diseño se trató de representar cada componente del Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana.

En el centro del logo se encuentra el mapa de Isla Iguana, el cual simboliza los componentes naturales del R.V.S. Isla Iguana. Sobre el mapa, una tijereta, la cual representa a las 160 especies de aves que encuentran refugio en la isla, manglares y dunas.



La isla y la tijereta están contenidas dentro de la figura de un Idolo Moruno, pez representativo de los arrecifes de coral de la Isla, por ser difícil de encontrar en otros arrecifes del Pacífico Panameño. Por último, en el círculo exterior se encuentra una Iguana Verde, la cual representa a los animales en peligro de extinción.



María Gabriella, estudiante del cuarto año de diseño gráfico de la Universidad de Panamá, es una de las voluntarias que contribuyen a salvaguardar lo poco que aún nos queda. Ayúdanos tú también, únete al Grupo Conservacionista de Pedasí, o a cualquier grupo conservacionista de tu comunidad.

Este boletín informativo es una publicación bimensual del GRUPO CONSERVACIONISTA DE PEDASI.

Nuestro espacio está abierto para artículos, noticias o denuncias de hechos relacionados con la conservación del medio ambiente. Para suscripciones o publicaciones contactar al Sr. Eduardo Moscoso en Pedasí, o al Lic. Marco L. Díaz V. Apdo. 811, Zona 9-A, Panamá.

Todo artículo debiera ser presentado a máquina, en paginas 8 1/2" x 11", doble espacio, margen de una pulgada a cada lado, arriba y abajo; y un máximo de dos páginas, más una página con la foto acompañante.

# DEFORESTACION: RESUMEN HISTORICO DEL APOCALIPSIS ECOLOGICO PANAMEÑO

## PRIMERA PARTE

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

Erosión, sequía, conservación, terminos que los naturalistas intentan introducir en nuestra conciencia para evitar que sigamos talando. ¿Por qué? La península de Azuero es la región del país más azotada por las anuales sequías. Esto es un hecho, "sin embargo aún seguimos produciendo a un gran ritmo" piensan muchos. Pero todo tiene un límite de tolerancia. ¿Hasta cuándo logrará el medio ambiente soportar la acresentada explotación sin renovación a que lo sometemos? ¿Son correctos los medios de producción utilizados en la actualidad? ¿Son la sequía y la erosión producto de la deforestación realmente?

Al observar como el campesino santeño agota la tierra con equivocados métodos de producción, presentaré datos sobre la destrucción de nuestros recursos naturales, los cuáles están siendo explotados sin pensar que no dejaremos nada a nuestras futuras generaciones, las cuales también dependerán de estos.

Dividiendo el artículo en tres partes, comenzaré con un resumen histórico de la explotación de los recursos. En la primera abarcaré la historia del 10,000 a.C. al comienzo de la era cristiana. Para el mes de noviembre cubriré la era colonial al presente; concluyendo en enero con los efectos de la deforestación y las posibles soluciones al problema de como explotar racionalmente el medio ambiente

panameño. Si se quiere profundizar en el tema sugiero consultar las obras: "Agonía de la Naturaleza", "Cuando se Acaban los Montes" y "Colonización y Destrucción de Bosques en Panamá" de Stanley Heckadon Moreno.

La primera ocupación humana de Panamá ocurrió hace unos 10,000 años a.C. por grupos errantes de cazadores procedentes del norte, llamados "paleoindios". Especializados en la cacería de grandes mamíferos, los paleoindios influyeron en la extinción de varias especies animales.

Con la extinción de los grandes mamíferos, los descendientes de los paleoindios se vieron obligados a cambiar su alimentación, subsistiendo de la "cacería de animales medianos y pequeños, de la recolección de productos vegetales silvestres y, ocasionalmente de la pesca. Durante este período, el impacto humano parece haber sido leve."<sup>1</sup>

La agricultura aparece en el 5,000 a.C., pero no se fortalece sino hasta el 3,000 a.C. Con la introducción del maíz, y el sistema de "tala y quema", comienza la tala de bosques en Panamá.

Para principios del primer milenio a.C. los agricultores comienzan a congregarse en aldeas. Una de las más importantes estuvo ubicada en La Mula-Sarigua. La deforestación se volvió más intensa en este período.

Para comienzos de la era cristiana, existían numerosas comunidades agrícolas

en todo el país. Los principales rubros producidos eran el maíz, los frijoles, el zapallo, tubérculos, árboles frutales y palmeras. La agricultura era combinada con la cacería. La tala de bosques tuvo un duro efecto en la fauna. "Cerca de las comunidades de la Bahía de Parita ya no existían para el tiempo de Cristo, tapires, ni puercos de monte, y el saíno y el ñeque estaban casi extintos. El cazador dependía del venado blanco, con el que logró mantener un equilibrio productivo hasta la aparición del arma de fuego."<sup>1</sup>

Como hemos podido apreciar, el sistema de tala y quema viene siendo utilizado en el Istmo desde el 3,000 a.C. Pero esto no significa que sea el mejor. En el proximo número, veremos como este sistema de producción contribuye al deterioro agigantado del medio ambiente.

### 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. Extraído de "Agonía de la Naturaleza". S. Heckadon y J. Espinosa Editores. IDIAP y STRI. 1985.



## EL PRIMER TORNEO DE PESCA NACIONAL ISLA IGUANA

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

Durante el fin de semana del 5 y el 6 de agosto, se realizó en Isla Iguana y en la playa el Arenal el Primer Torneo de pesca Nacional Isla Iguana, organizado por el Grupo Conservacionista de Pedasí, y patrocinado por la Cervecería Nacional y Seco Herrerano. Dividido en 3 categorías: 1. Pesca de fondo; 2. Troleo a mano; y 3. Troleo con caña, el torneo contó con la participación de 52 competidores de las provincias de Los Santos, Herrera, Coclé, Veraguas y Panamá. Se incluyó además una categoría especial para niños. La inscripción era gratuita y se vendió comida y bebidas en ambas playas. A continuación, presentamos la lista de ganadores en las diversas categorías:

### CATEGORIA A (Troleo con caña):

Wahoo = 17 lb. Rogelio Arias.  
Panamá.  
Sierra = 8 lb. Algis Velásquez.  
Pedasí.  
Pargo Dientón = 33 lb. Edwin Velásquez.  
Pedasí

### CATEGORIA B (Troleo a mano):

Wahoo = 14½ lb. Jaime Cabré.  
Panamá.  
Sierra = 9½ lb. Ricardo Domínguez.  
Pedasí.  
Dorado = 7 lb. Raúl Moreno.  
Las Tablas

Mayor Variedad de Especies = 4.

Jaime Cabré. Panamá.

### CATEGORIA C (Pesca de fondo):

MERO GIGANTE 278 lb. Geraldino Copris.  
Pedasí.

Mayor Variedad de Especies = 7.

Carlos Díaz. Las Tablas

### CATEGORIA ESPECIAL (Niños):

PARGO AMARILLO 3/4 lb. José Angel Pérez.  
Pedasí.

Nuestras felicitaciones a los ganadores y a todos los competidores, y nuestro agradecimiento a los patrocinadores del evento: la Cervecería Panamá y Seco Herrerano. Invitamos a todos los interesados a participar en el próximo torneo.



El sr. Geraldino Copris (derecha) y el sr. José María Concepción. Ganadores del Primer Premio del Primer Torneo de Pesca Isla Iguana con un mero de 278 lb y un bojalá de 44 lb. Ninguna de las especies pescadas está en peligro de extinción, y son consideradas importantes a nivel comercial y/o deportivo.

Foto: Marco L. Díaz V.

## EL IDOLO MORUNO. UNA RAREZA DE LOS ARRECIFES DE CORAL DE ISLA IGUANA

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

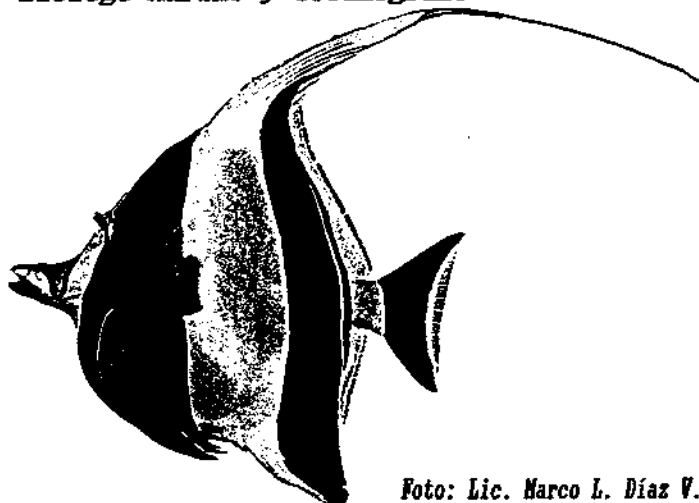


Foto: Lic. Marco L. Díaz V.

El Idol Moruno, conocido en el mundo científico como *Zanclus canescens* (familia Zanclidae) es uno de los peces más exóticos y delicados que habitan los arrecifes de coral de Isla Iguana.

Este pez de bandas negras, blancas y amarillas, y nariz anaranjada, alcanza los 30 cm (12") de largo aproximadamente. Se le encuentra en fondos rocosos o coralinos, en aguas someras (llanas), hasta los 47m (150') de profundidad. Nadando cerca del fondo en grupos de dos a seis ejemplares, merodean las cavernas en busca de esponjas, algas coralinas y pequeños invertebrados que componen su alimentación básica, controlando la población de estos, y manteniendo así el balance ecológico del arrecife.

## NOTICIAS

### CHARLAS

El Lic. Marco L. Díaz V. dictó una charla sobre "El Movimiento Conservacionista en Azuero" a miembros de la comunidad de Pedasí que habitan en la ciudad de Panamá el 19 de julio, la cual fue organizada por el Sr. José Díaz, en el local del SITINTEL.

El Sr. Pablo Barrios, y el Sr. Eduardo Moscoso, en representación del GRUCOPE y el INRENARE respectivamente, dictaron charlas y presentaron documentales a las escuelas secundaria y primaria, y a la comunidad de Pedasí sobre Isla Iguana, y los proyectos de tortugas marinas, iguanas verdes y reforestación en la región, producidos por el Departamento de Educación Ambiental del GRUCOPE.

### *JULIO, MES DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES*

Durante el mes de julio, el GRUCOPE, el INRENARE, y la Escuela Secundaria de Pedasí, sembraron unas 5,000 semillas de marañón en Las Dunas de las playas La Garita, El Toro y El Arenal. Nuestro agradecimiento muy especial al Profesor Manuel Cordoba y a los estudiantes de la Escuela Secundaria de Pedasí.

El día 14 de julio, el GRUCOPE, INRENARE, estudiantes y profesores de la Escuela Secundaria de Pedasí procedieron a limpiar la playa El Arenal (5 Km aproximadamente.) de basuras, latas, plásticos y madera, provenientes del basurero de Pedasí.

Miembros del GRUCOPE, INRENARE, y amigos de la ciudad de Las Tablas, limpiaron la playa El Cirial en Isla Iguana, de basura sólida dejada por visitantes irresponsables que visitan la isla.

### GIRA

El Lic. Hector Guzmán, el Lic. Marco Díaz, el Dr. Ross Robertson, y el Sr. Carl Hansen, del Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian midieron y realizaron estudios ecológicos del arrecife de coral de Isla Iguana. Trabajo realizado del 20 al 23 de agosto, usando como base el Benjamín, barco de 59' del Instituto. Los resultados serán publicados próximamente en este boletín.

### TORTUGAS MARINAS

El 29 de agosto de este año, el GRUCOPE e INRENARE colectaron 1,200 huevos de tortugas marinas en las playas de Orcones, los cuales fueron sembrados en El Toro y El Arenal, en un esfuerzo por aumentar la población de tortugas en el Refugio. Durante los meses de septiembre y octubre, se realizarán colectas en las playas de Pedasí, Isla Cañas, y Guánico.

### CUARTO ANIVERSARIO DE ANCON

Nuestras sinceras felicitaciones a los Amigos de ANCON, quienes celebraron el pasado 15 de agosto cuatro años de lucha por la conservación de los recursos naturales con un brindis y una exposición fotográfica de tan dura labor en el Museo de Arte Contemporáneo.

### NUEVO DOCUMENTAL

El 16 de julio el GRUCOPE filmó el documental "Un Homenaje a la Virgen del Carmen", el cual será donado próximamente al Comité Pro-Virgen del Carmen.

### AGRADECIMIENTOS

Nuestros sinceros agradecimientos a las siguientes personas, instituciones, empresas y clubes:

Alán Urriola, Sammy Sayak y Abraham Cohen por el aporte monetario para la compra de combustible, comidas y otros enseres que se utilizaron para la limpieza de la isla.

Cervecería Nacional, por su aporte de 72 camisetas, y a Bolín por los diseños.

Al Club SYDA de Chitré por su aporte monetario para la limpieza de la isla.

A las Gerencias de las empresas, COPRODEMAR y AGROCASA-RUIZ, en Pedasí, por facilitarnos el transporte y materiales que se utilizaron en el torneo.

A los señores Lucho Gonzales, Medardo Cano, Chichito Barahona, Armando García, Evangelio Rodríguez, a los participantes, y a todos los que ayudaron para que el torneo fuera un éxito.

A la Dirección de INRENARE de Los Santos, por el otorgamiento del permiso para el torneo de pesca, y al Honorable Consejo Municipal de Pedasí, por la exoneración del mismo.