

Vida y ecología

La explosión de una bomba



Las esquirlas de la bomba atravesaron esta palmera a cientos de metros de distancia

Por CARLOS CAMARENA MEDINA
[Este artículo se escribe con la colaboración de la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) y es responsabilidad de su autor]

Lugar: Isla Iguana (al noreste de Pedasí)... fecha: 17 de mayo de 1990... motivo: detonación de una bomba incrustada en los arrecifes coralinos... resultado: destrucción de bancos coralinos de gran valor ecológico. El biólogo Marco Díaz da sus impresiones sobre la devastación de arrecifes de coral por la explosión de una bomba que se hallaba incrustada ahí desde la II Guerra Mundial.

Isla Iguana fue blanco de ensayos de los bombarderos estadounidenses. "Antes de ser enviados al Pacífico o a Europa ellos realizaban sus

mando Sur, expresa el informe, la Dirección Nacional del INRENA-RE otorgó la autorización para detonar las bombas. El GRUCOPE se reunió con oficiales estadounidenses acantonados en Las Tablas para pedirles permiso y estar presentes, a una distancia prudente, el día de la detonación de las bombas. El objetivo era evaluar los daños ecológicos que este hecho ocasionaría. Además, se le pidió que le avisaran tres días antes de la explosión, para tener tiempo de organizarse para el viaje.

Aproximadamente a las 2:00 p.m. fueron detonadas las bombas. Marco Díaz calificaba de irregular el hecho de que el Comando Sur les haya avisado dos horas antes de la detonación. Esto no le permitió, ni a

los de metros de distancia, fueron atravesados e inclusive mutilados por esquirlas. Restos de iguanas, fragatas y otros animales despedazados fueron encontrados en el área", informa el GRUCOPE.

Aunque en la actualidad se elabora el plan de reconstrucción y estudio de recuperación del arrecife, el GRUCOPE advierte que éste no será eficaz sin la ayuda y participación de todos los visitantes de Isla Iguana. La colecta de coral, arena, conchas, peces y todo componente físico y biológico de los arrecifes, afectará los resultados del estudio. La basura lanzada por los excursionistas tiene efectos letales en la flora y fauna, acuática y terrestre, de la isla. Esto prolongará el período de recuperación del arrecife.

Pero, ¿porqué tanto interés en estos arrecifes? Marco Díaz, en el boletín informativo 'La Fargata', señala que los arrecifes de coral son de gran importancia ecológica económica. Forman, con los manglares y los corrientes marinas, la base de la productividad costera. También, son refugios y centro de cría y alimentación a innumerables animales y vegetales marinos. Especies de importancia comercial con el pargo, la cherna y la langosta necesitan de los arrecifes de coral durante parte de su vida. Los arrecifes de coral, protegen la tierra firme y las islas de la erosión producida por las olas y las corrientes marinas.

El arrecife de Isla Iguana, que tiene una extensión aproximada de 15 hectáreas, es uno de los mayores en el Pacífico panameño. Esto lo convierte en un importante centro de investigación científica para conocer la historia de los arrecifes del Pacífico centroamericano, y así entender este complejo ecosistema.

Dado lo anterior y el hecho de que Pedasí es el principal puerto pesquero de la región de Azuero, las consecuencias ecológicas y económicas son, a simple vista, negativas.

Los barcos que pescan en la Bahía de Panamá, manifiesta Díaz, hacen paradas en Isla Iguana causando estragos: dejan basura, derriban las palmas para coger las pipas y, al atracar en la isla, destruyen los



La bomba

ría 'Refugio de vida Silvestre', actividad que debe ser incentivada y a la cual debe prestársele mayores facilidades e importancia".

Advierte el GRUCOPE que "si

realmente queremos salvar nuestros recursos, es necesaria la aplicación de las leyes ya existentes para las áreas protegidas... sin excepciones". O acaso "¿dejaremos que los

demás recursos naturales alcancen el estado crítico al que han llegado nuestros bosques para entonces comenzar a protegerlos?...", se pregunta Marcos Díaz.



Las esquivas de la bomba atravesaron esta palmera a cientos de metros de distancia

Por CARLOS CAMARENA MEDINA
(Este artículo se escribió con la colaboración de la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) y es responsable de su autor)

Lugar: Isla Iguana (al noreste de Pedasí)... fecha: 17 de mayo de 1990... motivo: detonación de una bomba incrustada en los arrecifes coralinos... resultado: destrucción de bancos coralinos de gran valor ecológico. El biólogo Marco Díaz da sus impresiones sobre la devastación de arrecifes de coral por la explosión de una bomba que se hallaba incrustada ahí desde la II Guerra Mundial.

Isla Iguana fue blanco de ensayos de los bombarderos estadounidenses. "Antes de ser enviados al Pacífico o a Europa ellos realizaban sus prácticas bélicas en esta y otras islas del istmo", dice Díaz quien funge como Vicepresidente de Grupo Conservacionista de Pedasí (GRUCOPE).

En un documento el GRUCOPE expresa que preocupados por el desconocimiento de la potencialidad explosiva de la bomba, contactaron a miembros del Comando Sur para solicitarle asesoría técnica.

mando Sur, expresa el informe, la Dirección Nacional del INRENARE otorgó la autorización para detonar las bombas. El GRUCOPE se reunió con oficiales estadounidenses acantonados en Las Tablas para pedirles permiso y estar presentes, a una distancia prudente, el día de la detonación de las bombas. El objetivo era evaluar los daños ecológicos que este hecho ocasionaría. Además, se les pidió que le avisaran tres días antes de la explosión, para tener tiempo de organizarse para el viaje.

Aproximadamente a las 2:00 p.m. fueron detonadas las bombas. Marco Díaz calificaba de irregular el hecho de que el Comando Sur les haya avisado dos horas antes de la detonación. Esto no le permitió, ni a los funcionarios del INRENARE ni a los miembros del GRUCOPE, estar presentes para cuantificar los daños causados por la explosión. Tampoco se logró avisar a los pescadores de Pedasí del peligro existente si se acercaban a la isla, en ese momento, ya que todos los botes habían salido del puerto.

Señala el GRUCOPE que la bomba incrustada en los corales pe-

queña importancia con el pargo, la cherna y la langosta necesitan de los arrecifes de coral durante parte de su vida. Los arrecifes de coral, protegen la tierra firme y las islas de la erosión producida por las olas y las corrientes marinas.

El arrecife de Isla Iguana, que tiene una extensión aproximada de 15 hectáreas, es uno de los mayores en el Pacífico panameño. Esto lo convierte en un importante centro de investigación científica para conocer la historia de los arrecifes del Pacífico centroamericano, y así entender este complejo ecosistema.

Dado lo anterior y el hecho de que Pedasí es el principal puerto pesquero de la región de Azuero, las consecuencias ecológicas y económicas son, a simple vista, negativas.

Los barcos que pescan en la Bahía de Panamá, manifiesta Díaz, hacen paradas en Isla Iguana causando estragos: dejan basura, derriban las palmas para coger las pipas y, al atracar en la isla, destruyen los bancos coralinos.

A pesar de no poder cuantificarse con exactitud, los daños ocasionados en los arrecifes coralinos y la isla producto de la explosión, son a simple vista impresionantes.

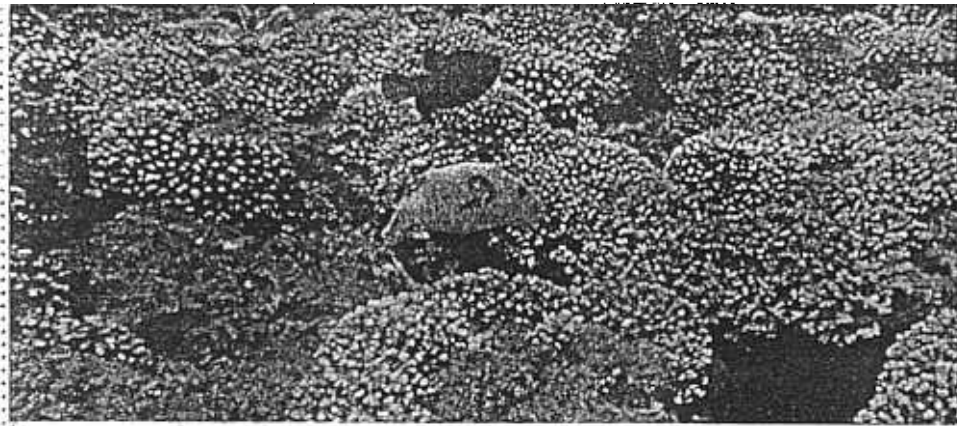
"Hacemos responsable directo al Ejército de los Estados Unidos por todos los daños, advierte el GRUCOPE, "por lo que exigimos su ayuda en la reconstrucción de los

ría 'Refugio de vida Silvestre', actividad que debe ser incentivada y a la cual debe prestársele mayores facilidades e importancia".

Advierte el GRUCOPE que "si

realmente queremos salvar nuestros recursos, es necesaria la aplicación de las leyes ya existentes para las áreas protegidas... sin excepciones". O acaso "¿dejaremos que los

demás recursos naturales alcancen el estado crítico al que han llegado nuestros bosques para entonces comenzar a protegerlos?...", se pregunta Marcos Díaz.



Los corales antes de la explosión

Agregan que junto a funcionarios del Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables (INRENARE) y miembros del Comando Sur, el 30 de abril realizaron una gira de reconocimiento. "Los militares estadounidenses inspeccionaron las bombas, afirmando que estaban activas y que era necesario detonarlas en el mismo sitio. El 3 de mayo se realizó una segunda gira, reafirmando la necesidad de detonar dichas bombas".

A solicitud presentada por el Co-

saba mil libras y produjo un agujero de 2.74 metros de profundidad por 14.80 metros de diámetro. El coral existente dentro de este perímetro quedó completamente destruido. La materia esparcida en un radio de 34 metros, cubrió totalmente el coral vivo con una capa de 0,6 metros. Esto ocasionó la muerte de todo el coral en esta área. La causa: falta de luz solar.

La detonación en tierra destruyó la vegetación en un radio de casi 50 metros. "Palmeras y árboles a cien-

arrecifes de coral", añaden.

"La explosión de la bomba ocasionó "el impacto más grande en Isla Iguana en los últimos veinte años", expresa el GRUCOPE y agrega que "la isla fue declarada Refugio de Vida Silvestre por su importancia en la producción pesquera, por ser el principal sitio de anidación de aves marinas y por poseer flora y fauna representativas de la región. La investigación científica es uno de los principales objetivos de manejo dentro de la cate-

