



***** ATENCIÓN PERIODISTAS *****

Construcción de marina en Puerto Viejo de Talamanca agrediría dos parques nacionales

- Inversión extranjera de \$40 millones dañará más de 15 hectáreas de arrecife vivo, que protege a la costa de la erosión
- La marina estaría ubicada en medio del Parque Nacional Cahuita y la Reserva Gandoca Manzanillo
- Alcalde de Talamanca no se ha pronunciado ante la comunidad

El proyecto privado “**Marina Ecológica New World**” tendría capacidad para **398 yates**, pero se construiría sobre **18,5 hectáreas de arrecife vivo**. “Un arrecife es un ecosistema altamente diversificado, que protege la flora y la fauna marina”, comentó **Guillermo Quirós**, oceanógrafo físico y asesor técnico de la comunidad.

Para construir la obra hay que hacer un **relleno** (con piedra, arena, concreto, entre otros materiales), que “producirá sedimento que terminará en el mar, y que dañará directamente el arrecife caribeño”, agregó Quirós.

Concientes del impacto ecológico y cultural que experimentaría la zona, diversos líderes comunales han solicitado desde octubre de 2007 al alcalde de Talamanca, **Rugelis Morales Rodríguez**, una audiencia pública para aclarar la situación, pero no han tenido respuesta.

“Este lunes (14 enero) enviamos otra carta, y si en diez días no nos responden, procederemos a interponer un recurso de amparo”, manifestó **José Guido Bizet**, miembro de la Junta de Salud de Baja Talamanca.

Según el expediente número 09-07, presentado ante la Comisión Interinstitucional de Marinas y Atracaderos Turísticos (**CIMAT**), ente adscrito al Instituto Costarricense de Turismo, y compuesto por los Ministerios de Salud, Transportes, Turismo, Vivienda y Ambiente; la marina cuenta con el aval de la Municipalidad de Talamanca (sesión 46, marzo 2007), que incluso se ofreció a construir el relleno marino.

Implicaciones ambientales

Los expertos opinan que no sólo se vería afectado Puerto Viejo, sino también Manzanillo y Cahuita, pues los dos rompeolas de la marina, interrumpirían el paso natural de las corrientes del mar, poniendo en peligro especies de animales como el coral, cuya reproducción es por medio de huevos.

Por otra parte, **Gino Biamonte**, biólogo de Apreflofas, manifestó que el funcionamiento de la marina, traerá más agentes contaminantes como aceites, combustibles, residuos de fibra de vidrio, entre otros, que también amenazarán a los delfines Tucuxi, las tortugas baula, y a los manatíes.



Extraoficialmente se calcula que la preparación del relleno, necesitará unas **80 mil vagonetas** de piedra y arena, que caerían directo al arrecife, matando a todos sus seres vivos.

El proyecto es impulsado por el Grupo Caribeño Internacional S.A. y por el empresario checo Jan Kalina Hrub, quien ha enfrentado varias demandas por daño ecológico irreversible, ocasionadas por su Hotel Las Palmas (Punta Uva).

La ola “Salsa Brava” desaparecería

Uno de los principales atractivos turísticos de la localidad lo constituye el surf. Parte del mérito se lo lleva la ola “Salsa Brava”, reconocida mundialmente y visitada por prestigiosos exponentes de ese deporte.

Con el tráfico de casi 400 yates se saturarían las aguas, y cualquier actividad recreativa en el mar sería casi imposible.

“Para muchos locales (jóvenes), el surf es una forma de ganarse la vida, ya sea dando clases o compitiendo internacionalmente. Con la marina definitivamente perderíamos Salsa Brava (...)”, manifestó **Marta Castro**, surfedora y miembro de la Secretaría Nacional del Comité de Vigilancia de Recursos Naturales (**COVIRENA**).

Otra de las preocupaciones de los habitantes del lugar es el impacto socio-cultural, pues el Caribe Sur se ha caracterizado por tener un desarrollo más pausado, en comparación con el crecimiento desmedido del Pacífico Norte o Pacífico Central.

“De alguna manera, las personas que habitan Cahuita, Playa Negra, Cocles y Manzanillo han establecido un equilibrio con la naturaleza, permitiendo el comercio de bajo impacto, la pesca artesanal, el surf, el transporte en bicicleta (...)”, agregó Biamonte.

FUENTES:

- **Guillermo Quirós**, Oceanógrafo, y Asesor Técnico de la Comunidad Puerto Viejo para este proyecto. 872-9531, oceano@racsa.co.cr
- **Marta Castro**, Miembro de la Secretaría Nacional del Comité de Vigilancia de Recursos Naturales (COVIRENA), y Coordinadora de la misma entidad en la comunidad de Puerto Viejo. 876-2830, martequi@yahoo.com
- **José Guido Bizet**, Ingeniero Geodésico y Miembro de la Junta de Salud de Baja Talamanca. 756-8165.
- **Gino Biamonte**. Biólogo y Director Ejecutivo de APREFLOFAS. 240-6087, ginob@apreflofas.or.cr
- **Libro: “Arrecifes coralinos del Caribe de Costa Rica”**, autores Jorge Cortés, Alberto León. Editorial: INBIO, primera edición 2002.





Cápsula sobre Biología: “¿Qué son los arrecifes de coral? (Tomado del libro: “Arrecifes coralinos del Caribe de Costa Rica”, citado anteriormente)

(Comentarios en itálica no forman parte del texto original)

- **¿Qué es un arrecife de coral?**

Son estructuras tridimensionales que sobresalen del fondo marino y han sido construidas por seres vivos llamados corales. Los corales van construyendo un esqueleto de carbonato de calcio (material parecido al cemento), que les sirve de vivienda y protección.

- **¿Qué es un coral?**

Los corales son pólipos, que son animales sencillos con forma de vaso, con una sola abertura, por donde entran los alimentos (animales pequeños inclusive) y salen los desechos. Esta abertura está rodeada por un anillo de tentáculos, que estos animales utilizan para cazar presas.

- **¿Dónde se forman los arrecifes de coral?**

Se forman en zonas tropicales, viven en aguas poco profundas, limpias, cuya salinidad es la normal del mar (3,5% de sal).

- **¿Los corales viven solos?**

Los corales pueden ser solitarios o coloniales, pero viven en simbiosis con las algas. El alga es una planta, que por tanto requiere del sol para hacer su fotosíntesis. *(Es la razón por la cual viven en aguas poco profundas).*

- **¿Qué daña los corales?**

La principal causa de muerte de los corales está relacionada con la actividad humana, siendo la introducción de sedimentos al océano, la más dañina.

Los sedimentos tienen un doble impacto: por un lado reducen la cantidad de luz que llega a los corales, afectando la fotosíntesis de las algas. Por otro, si la cantidad de sedimento es muy grande, entierran al coral y éste muere.

Aunque las cantidades de sedimento no sean tan grandes, el coral necesita gastar energía *(como ser vivo que es)*, para quitarse de encima ese material *(para sobrevivir)*.

Otra causa, es el aumento de aguas negras en las zonas residuales. Si hay muchas aguas negras, se da un exceso de nutrientes que favorecen el desarrollo de microalgas y fitoplancton, que compiten naturalmente con los corales, y como crecen más rápido, cubren a los corales.

- **¿Por qué son importantes los arrecifes coralinos?**

Primero, en ellos se concentra una gran cantidad de especies; son centros de interacciones complejas entre organismos.

Segundo, por su estructura actúan como un rompeolas y protegen la costa de la erosión. Si desapareciera el arrecife de Punta Cahuita, probablemente la Punta desaparecería en unos pocos años.

Tercero, son una reserva de compuestos químicos, con potenciales usos medicinales para el ser humano.

- **¿Cómo se pueden proteger?**

- **No anclando embarcaciones sobre el arrecife**
- No pararse sobre los corales ni tocarlos
- No extraer organismos de los arrecifes coralinos
- Reducir el uso de sustancias contaminantes que llegan al mar
- Controlar el movimiento de tierra en la costa y en las cuencas aledañas a los arrecifes, para disminuir la cantidad de sedimentos que llegan al mar
- Apoyar las iniciativas de protección y conservación de arrecifes *(aunque usted no viva en la zona)*