Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Arecibo: Escenario de crisis ecológica [1]

Enviado el 22 julio 2013 - 12:47pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Dia [2]

Por:

Wilma Maldonado Arrigoitía / wilma.maldonado@gfrmedia.com



La presidenta de la JCA insistió en la importancia que tiene su agencia no sólo para la protección de los recursos naturales sino también para la salud de los puertorriqueños. (Archivo)

En Arecibo se encuentran algunos de los principales recursos naturales del país pero, paradójicamente, ya sea por la improvisación en sus proyectos de desarrollo o por una retorcida premeditación, a la misma vez este municipio tiene una costa seriamente erosionada, cuerpos de agua contaminados y sedimentados, así como una pésima calidad de aire, como resultados de la descontrolada expansión residencial, comercial e industrial.

A 22 años de la firma de la Ley de Municipios Autónomos, que dispuso que los pueblos debían establecer un Plan de Ordenación Territorial, Arecibo no tiene uno, a pesar de la millonaria inversión que desde entonces ha designado para concretar ese trabajo. Esto supone que al día de hoy no hay una guía que establezca los parámetros de desarrollo de la zona que a la vez tome en cuenta el impacto y el desgaste de recursos.

“Ante la ausencia de un plan tienes que estar respondiendo a cada proyecto analizando cada propuesta sin una visión”, señaló el presidente de la Junta de Planificación (JP), Luis García

Pelatti.

Arecibo cuenta con la reserva natural del Caño Tiburones y la de la Cueva del Indio. Tiene además dos bosques estatales, un gran valle costero, un embalse y forma parte del la cuenca del río Grande de Arecibo y del carso norteño, entre otros.

Este patrimonio cohabita con una planta de generación de energía operada por la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE), un vertedero regional, un incinerador comercial e industrial en operación, una planta de fundición de plomo, una pista de aceleración de vehículos, así como con la actividad industrial de varias empresas farmacéuticas y electrónicas.

Además por la contaminación generada, un antiguo centro almacenaje de pesticidas y las antiguas instalaciones de una fábrica farmacéutica se encuentran bajo el programa del Súper Fondo de la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en ingles). Superfund es el programa del gobierno federal que tiene a cargo la tarea de limpiar, mejorar o restaurar los sitios que contienen desperdicios peligrosos.

El impacto y deterioro en los recursos naturales de la zona apunta no sólo al desdén, y en algunos casos hasta la impunidad, de algunos residentes, comerciantes e industriales, sino que también deja mal paradas a las agencias locales y federales, reguladoras y fiscalizadoras del ambiente que durante décadas han permitido desarrollos inadecuados o han exhibido una cuestionable laxitud en la supervisión.

El aire carga plomo

Desde el verano de 2011, EPA designó a Arecibo como un área de no logro al no cumplir con los estándares de calidad de aire por plomo.

“El hecho de que Arecibo sea un área de no logro y que es la única área de no logro que tenemos en Puerto Rico amerita que demos una mirada fuerte”, señaló la presidenta de la Junta de Calidad Ambiental (JCA), Laura Vélez Vélez..

La JCA mantiene dos estaciones de monitoreo de plomo en el barrio Cambalache cercano a la planta de extracción y fundición de plomo de baterías.

Agua contaminada

Arecibo pertenece a la cuenca hidrográfica del río Grande de Arecibo, a la que también pertenece el embalse Dos Bocas. Ambos han sido duramente impactados.

“El río Grande aparece en algunos puntos de muestreo excediendo parámetros como PH, turbidez y los bacteriológicos que son los coliformes fecales y los enterococos. Hay un área donde se encontró arsénico y cadmio”, detalló la presidenta de la JCA. Las potenciales fuentes de contaminación son la actividad agropecuaria, descargas de aguas tratadas y de alcantarillado pluvial, escorrentías pluviales, pozos sépticos deficientes y el relleno sanitario, según un informe de la JCA y la EPA.

Mientras que la sedimentación que tiene el lago le ha llevado a perder más de la mitad de su capacidad de almacenaje y se ha reducido su vida útil.

Grave erosión costera

Durante décadas, científicos han estudiado la erosión de la costa arecibeña que históricamente recibe fuerte oleaje y marejadas. Así también, el río Grande de Arecibo incide en la morfología de algunas de las playas de este municipio.

“Aunque se sabe que esas playas se han estado erosionado durante los últimos 70 años y que una de las causales realmente es el oleaje que viene del norte, no estaría de más también incluir que posiblemente parte de la erosión pudiese estar relacionada con los cambios de la hidrodinámica del río. El río alimenta las playas, así que una playa que tenemos formada cerca del río y pierde la alimentación del río, es una playa que está en peligro de erosionarse”, señaló Maritza Barreto, profesora de Geología de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras.

Por otro lado, “la extracción de arena, la destrucción de dunas y las confusas interpretaciones sobre lo que constituye la Zona Marítimo Terrestre han abonado a la deterioro del área costera de este pueblo y al cierre de accesos a las playas”, enfatizó.

Reenfoque del desarrollo

Tanto García Pelatti, como Vélez Vélez y la secretaria del DRNA, Carmen Guerrero, reconocieron el impacto que ha tenido la zona pero apuestan a que un desarrollo organizado, fiscalizado y sustentable es posible en Arecibo al igual que en toda la isla.

Image not found or type unknown

En tanto, para la secretaria del DRNA es indispensable la aceptación de una nueva Ley de Costas y el deslinde de la Zona Marítimo Terrestre. Esa delimitación ayudaría al municipio a proteger sus playas y a la misma vez promovería un desarrollo turístico sustentable.

Por su parte, la presidenta de la JCA insistió en la importancia que tiene su agencia no sólo para la protección de los recursos naturales sino también para la salud de los puertorriqueños.

“A veces nos enfocamos en poner todos nuestros recursos para atender problemas de salud cuando ya son un problema cuando aquí tenemos parte de la prevención”, indicó Vélez Vélez.

Busca la historia completa en la edición impresa de El Nuevo Día o suscríbete a la edición electrónica [3].

Fotos: http://www.elnuevodia.com/fotodetalle-impactoenlacostadearecibo-1556524.html/1 [4]

Tags:

- Arecibo [5]
- Plan de Ordenación Territoria [6]

- Caño Tiburones [7]
- Cueva del Indio [8]
- recursos naturales [9]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [10]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/arecibo-escenario-de-crisis-ecologica?page=6

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/arecibo-escenario-de-crisis-ecologica [2] http://www.elnuevodia.com/areciboescenariodecrisisecologica-1556715.html [3] http://secure1.infotech-corp.com/elnuevodia/ [4] http://www.elnuevodia.com/fotodetalle-impactoenlacostadearecibo-1556524.html/1 [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/arecibo [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/plan-de-ordenacion-territoria [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/cano-tiburones [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/cueva-del-indio [9] https://www.cienciapr.org/es/tags/recursos-naturales [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0