

Monitoreo de la dinámica lateral del río Amazonas

José Sanjurjo, investigador de IIAP -BIOINFO
León Bendayán, investigador de IIAP -BIOINFO

El Programa de Investigación en Información de la Biodiversidad Amazónica (BIOINFO), continúa realizando trabajos de exploración e investigación usando técnicas de modelamiento y simulación. En esta oportunidad se desarrolló una primera experiencia de monitorear la dinámica lateral del río Amazonas en el sector de la confluencia de los ríos Marañón y Ucayali – Boca del río Napo.

Este proceso se realizó mediante el modelamiento SIG sobre la base de información satelital del periodo 1973-2010, se cuantificaron superficies de erosión y sedimentación y se elaboró el modelo tendencial utilizando la orientación histórica del curso del río.

Conclusiones

Se han generado mapas que muestran las áreas que serán afectadas por el desplazamiento lateral del canal principal del río Amazonas en el sector comprendido entre la confluencia de los ríos Marañón-Ucayali y la desembocadura del río Napo, hasta el 2030 y el 2050, provocando el cambio de ubicación de diversos centros poblados y la pérdida de infraestructura social y productiva.

Esta información es útil para quienes deben tomar determinaciones para la instalación de infraestructura social y económica; para aquellos que deseen establecer cultivos de ciclo largo (cedro, caoba, etc.); así como para sensibilizar a los actores sociales sobre el riesgo potencial existente.

ADVIERTEN RIESGOS PARA BIODIVERSIDAD PERUANA POR CAMBIO CLIMÁTICO

<http://es-us.noticias.yahoo.com/advierten-riesgos-biodiversidad-peruana-cambio-clim%C3%A1tico-222800465.html>

El cambio climático colocó en riesgo la biodiversidad de Perú, lo que conspirará contra la superación de la pobreza que afecta en su mayoría a las personas que habitan los Andes centrales, aseguraron hoy estudios sobre el tema.

La biodiversidad biológica y la seguridad alimentaria, que depende de la producción, en las comunidades de la costa y sierra ya comenzaron a ser impactados, indicó un informe de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

Uno de los primeros impactos visibles es la pérdida de los glaciares, lo que podría generar, a corto plazo, la desaparición de ríos con lo que habría menor disponibilidad de recursos hídricos en las zonas de cultivos de la costa, precisa un estudio.

En la sierra comenzarán a vivir, en el mediano plazo, una disminución sustantiva de la provisión del agua durante la temporada del estiaje que dañaría el hato ganadero y la reproducción, ante la falta de pastizales, de los camélidos sudamericanos como llamas y alpacas.

La pérdida de biodiversidad es un hecho y se ha comenzado a percibir una especie de desequilibrio entre las especies frente a lo cual la Universidad de La Molina recomendó disminuir los efectos perversos del cambio climático global.

Por tanto sugirió recuperar la memoria colectiva sobre la gestión social del agua, desarrollar técnicas de siembras tempranas y tardías.

El cambio climático ya afecta, además, a la diversidad biológica del Lago Titicaca y la microeconomía de la zona dedicada a la agricultura, según un informe de la Reserva Nacional del Titicaca.

Según un diagnóstico de evaluación, desde 2007 comenzaron a percibirse las consecuencias del cambio climático, y cada año es peor que el anterior.

Ahora el 83 por ciento de los totorales (junco acuático) están desprovistos de agua, y se prevé que el porcentaje sea de casi el 90 por ciento. La temperatura del lago aumentó en 0.16 grados en los últimos años.

En Perú hay 13 humedales reconocidos por la Convención Ramsar, que albergan a una serie de especies y aves migratorias, son centros de recreación y ecoturismo, y fuentes de recursos para los pobladores que aprovechan de manera sostenida la naturaleza.

"Los humedales se convierten en reservorios de biodiversidad, previenen inundaciones, protegen algunas zonas de tormentas y sobre todo abastecen de agua", según el biólogo José Carrasco, de la Dirección de Diversidad Biológica del Ministerio del Ambiente.

Aseguró que el cambio climático afectará la existencia de los humedales y muchos animales que se alimentan de esta fuente pueden morir.

El Ministerio del Ambiente ha comenzado a realizar inventarios, y así se conocerá qué humedales en Perú se encuentran en peligro y qué especies pueden desaparecer.

ANTONIO BRACK: Perú sobrepasó meta de protección de biodiversidad

<http://www.andina.com.pe/Espanol/Noticia.aspx?id=aGnbO7N7pTI=>

Brack, señaló que el Perú fue más allá del compromiso asumido para la protección de Áreas Naturales Protegidas (ANP) en los países que forman parte del Convenio de Diversidad Biológica (CDB), al contar con 15,11 por ciento de su territorio protegido, cuando el CDB estimó que para el 2012 los países del mundo deberán alcanzar el 12 por ciento.

“El Perú sobrepasó la meta de 15 por ciento en áreas naturales protegidas para conservar la biodiversidad. Hemos dado ejemplo al mundo, de recuperar especies en grave peligro de extinción, como la vicuña que en el 1964 apenas tenía 5 mil ejemplares, y ahora tiene más de 200 mil. También está la pava aliblanca”, sostuvo.

Brack, quien inauguró el II Foro Internacional de Cambio Climático: “La gestión del agua y el cambio climático”, se mostró entusiasmado con el avance permanente del Perú en materia de conservación de la biodiversidad.

Como muestra de ello, dijo, el miércoles se estableció una nueva área natural protegida, la Reserva Nacional Pucacuro, ubicada en el distrito El Tigre, en la provincia y región Loreto, la cual abarca una superficie de 637 mil 918 hectáreas.

Esta área conforma un ecosistema de bosque húmedo tropical y en ella se encuentran especies en peligro como el maquizapa de vientre blanco, el lobo de río, el pichico de Goeldi, el mono choro común, el oso hormiguero, el armadillo gigante, la sachavaca, el guacamayo rojo y verde, el águila arpía, el mono coto, el jaguar y la pantera, entre otros animales en peligro de extinción.