

## Batalla contra la contaminación marina

GRACIAS A UN BIOMONITOREO QUE SE REALIZARÁ EN LAS COSTAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, LOS PAÍSES SABRÁN CUÁN INOCUOS SON LOS PRODUCTOS DEL MAR QUE EXPORTAN.

ORIANA OLIVOS MARÍN

**H**asta ahora América Latina y el Caribe no cuentan con un diagnóstico sobre cómo se encuentran sus costas en materia de contaminación por dioxinas, furanos y PCBs, y menos aún sobre el grado de contaminación por estos tóxicos que portan los moluscos y peces.

Esto hace que los países de la región, a diferencia de los países de la Unión Europea, estén en peores condiciones para competir en los mercados mundiales, que cada vez son más exigentes en materia de inocuidad de los alimentos que ingiere su población.

Para acortar esta brecha, la U. Mayor, junto con la Comisión Chilena de Energía Nuclear, forma parte de un desafío internacional denominado "Programa regional de biomonitorio de contaminantes en moluscos



y peces". La iniciativa es financiada por los países participantes y el Organismo Internacional de Energía Atómica, cuyo espíritu es que las naciones con mayor tecnología apoyen a las menos desarrolladas.

En el programa participan Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Cuba, República Dominicana, El Salvador, Haití, Paraguay, Perú, España, Uruguay y Venezuela. Los países participantes también aportarán con equipos, conocimientos y tecnologías.

Carlos Valdovinos, director del Centro de Estudios Ecotoxicológicos de la U. Mayor, asegura que este diagnóstico es clave tanto para resguardar una alimentación segura como para que las empresas que exportan productos del mar cumplan con las normas europeas que son las más exigentes.

Con los resultados de la investigación se beneficiarán los organismos nacionales responsables de la protección ambiental,

también las entidades reguladoras, que podrán legislar la descarga de desechos en áreas costeras y lagos, y las empresas que trabajan en la extracción de moluscos y peces para el mercado mundial.

Carlos Valdovinos señala que Chile tiene mucho que aportar, ya que, además de tener una actividad importante como exportador de productos del mar, cuenta con experiencia en investigación sobre contaminantes por dioxinas y furanos en cerdos, liderada por el Centro de Estudios Ecotoxicológicos de la U. Mayor. También cumplirá un rol clave la Comisión Chilena de Energía Nuclear, que apoyará con equipamiento para detectar metales pesados. Los resultados de los biomonitoreos estarán disponibles en 2011 con el fin de que los países los usen para mejorar su situación actual.



La mayor fuente de contaminación que se produce en las costas procede de la descarga de aguas servidas y desechos industriales y mineros sin tratar ni reciclar".

En las **Empresas** exitosas, alguien tomó alguna vez el camino de la **investigación** y el **desarrollo**

### CENTROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD MAYOR:

- Laboratorio de Biotecnología.
- Centro de Investigaciones Ecotoxicológicas CIE.
- Centro de Conservación y Propagación Vegetal CEPROVEG.
- Centro de Estudios Recursos Naturales y Medioambientales OTERRA.
- Centro de Estudio del Movimiento Humano CEMH.