



Ciudad de México, a 15 de mayo de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### ALERTAN ESPECIALISTAS POLITÉCNICOS DE LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN PECES TILAPIA

- En la presa Sanalona, en Sinaloa, detectaron concentraciones de plaguicidas organoclorados en las especies
- Están asociados con cáncer de mama, diabetes, afecciones en la calidad seminal y alteraciones sobre el desarrollo neurológico de los niños

C-382

Especialistas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) detectaron concentraciones de plaguicidas organoclorados en peces tilapia, entre otras especies de la presa Sanalona, en Sinaloa, que amenazan la salud pública.

A través del *Diplomado Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles por Vector*, impartido a personal del área de epidemiología de la Secretaría de Salud de la entidad, se hizo una práctica de laboratorio para analizar el tejido muscular de los peces expuestos a los contaminantes en su hábitat natural.

La actividad académica de extensión en el Centro de Educación Continua (CEC), Unidad Culiacán, se realiza con apoyo del Laboratorio de Contaminación Orgánica e Inorgánica del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa, ambos del IPN.



Las muestras fueron sometidas a monitoreo y análisis de matrices ambientales bajo el método USEPA 8081b, el cual arrojó que están fuera de los parámetros permisibles de acuerdo a los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Los científicos que supervisaron el estudio de laboratorio fueron María Nancy Herrera Moreno y Ernestina Pérez González del CIIDIR Sinaloa y Horacio Morales Rivera, coordinador del Programa en el CEC Culiacán.

Los resultados están orientados hacia el marco regulatorio que recomienda el establecimiento de un sistema de vigilancia epidemiológica centinela de las intoxicaciones por alimentos contaminados por plaguicidas, así como el rastreo clínico y monitoreo de las aguas de los mantos freáticos para mejorar la salud pública en Sinaloa.

Los participantes del diplomado se mostraron satisfechos con los aprendizajes obtenidos, toda vez que son conocimientos y herramientas muy útiles en el desempeño de su trabajo, cuyos resultados benefician a la sociedad sinaloense.

En México, de acuerdo con el Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades, de 2000 a 2010 hubo en promedio tres casos por cada 10 mil habitantes con daños agudos por organoclorados, causales de intoxicaciones agudas.



===000===