



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"

PROGRAMA RADIOFÓNICO

**NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA**

HORARIOS DE TRANSMISIÓN: 14:00-14:30 HRS EN 780 AM

22:00 - 22:30 HRS EN 88.3 FM



**INPI**

INSTITUTO NACIONAL  
DE LOS PUEBLOS  
INDÍGENAS



## Tema: **Los metales pesados y su peligrosidad**

Locutor: **Dra. Elizabeth González Terreros**

Profesora-Investigadora

Fecha: 12 de Junio de 2019

Algunos elementos químicos existen en la naturaleza, como componentes normales de la misma sin causar daño alguno, hasta que por la actividad del hombre o por acción de fenómenos normales de la tierra se activan y pasan a formar compuestos tóxicos. Tal es el caso de los metales pesados. La literatura clásica define a los metales pesados como aquellos elementos químicos cuya gravedad específica sea mayor a 5. Sin embargo, con el desarrollo de la ciencia en el estudio de su comportamiento y distribución en el ambiente tales como la toxicidad causada y el efecto tóxico generado en seres vivos, se han considerado algunos otros elementos químicos que no cumplen con esta regla. A partir del 2013, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), define los elementos tóxicos como aquellos elementos químicos que pueden causar un daño tanto al ambiente como a los seres vivos en muy bajas concentraciones. Estos elementos son cadmio, plomo, cobalto, arsénico, cromo, mercurio, cobre, níquel y aluminio. Las propiedades generales de estos elementos es que no pueden ser degradados, únicamente transformados formando compuestos en su mayoría más tóxicos los cuales pueden fácilmente distribuirse en el ambiente e incorporarse en seres vivos (microorganismos, plantas y animales), en donde se depositan y se acumulan causando daño en su salud.

La XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ" forma parte del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), y transmite en el 780 AM/10000 watts y 88.3 FM desde su dirección en Domicilio Conocido; Guelatao de Juárez, Oaxaca. C.P. 68778. Teléfono y fax: 01 (951) 553 60 11.

Transmite también a través del Sistema de Radio Intercultural en Internet: <http://ecos.inpi.gob.mx/>

Coordinador del Programa: M. D. Pedro Ronel Vásquez Díaz

e-mail: [naturalezayciencia@unsij.edu.mx](mailto:naturalezayciencia@unsij.edu.mx)

Visita: <http://www.unsij.edu.mx/>