

## **VALORES DE REFERENCIA BIOLÓGICOS Y ESTIMACIÓN DE LOS INTERVALOS DE EXPOSICIÓN A METALES PESADOS EN POBLACIONES EXPUESTAS EN DIFERENTES REGIONES DEL PERÚ 2018**

El Perú por su especial orografía y estructura andina, principalmente contiene los más valiosos yacimientos minerales, que en la actualidad se hallan en plena explotación y que generan una riqueza económica de ingresos en divisas para el país. Actualmente, la exportación de nuestros minerales representa el 60% del total de nuestras exportaciones (BCRP, 2005).

Las especies minerales están localizadas en las 3 regiones del Perú; la característica geográfica de la presencia de la Cordillera de los Andes con las cuencas hidrográficas Pacífico y Atlántico, ha expuesto a lo largo de los años, a las poblaciones a sustancias químicas entre estas los metales pesados, ya sean de manera natural o antropogénica.

El presente estudio recopila información de dosaje de metales pesados de los últimos 10 años, para establecer los valores de referencia de metales pesados en poblaciones con diferentes características de exposición, región geográfica además de factores demográficos.

### **Jonh Astete Cornejo PhD**

Médico Especialista en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente

Magister en Salud Ocupacional y Ambiental

Magister en Toxicología

Doctorado en Neurociencias

Médico Investigador del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS), Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

Jefe de la Unidad de Medicina Ocupacional y Medio Ambiente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia