

Minería **ILEGAL** en

Madre de Dios **EN CIFRAS**

Población



Aproximadamente

25 MIL ¹
MINEROS ILEGALES



En esta región existen cerca de 110 mil habitantes (Censo 2007) ²

La mayor invasión

En enero de 2012 se registró aproximadamente

14 MIL ¹ Mineros



en la zona conocida como **La Pampa** ¹

La Pampa, ubicada en la zona de amortiguamiento de la **Reserva Nacional Tambopata**, ha recibido diversas invasiones de mineros ilegales en los últimos años.

Deforestación

32 MIL hectáreas de bosques ³ deforestados por la **minería ilegal** equivalen a

30 MIL canchas de fútbol



Extracción



MADRE DE DIOS
Produce el 10% de ORO

de todo el PERÚ



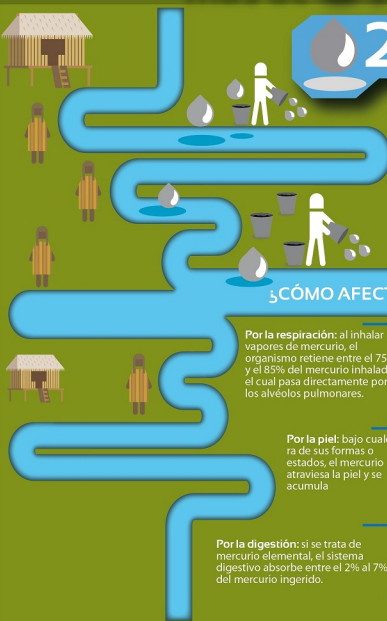
⁴ Se estima que en Madre de Dios se producen anualmente cerca de **16 mil kg de oro** por un valor de **S/.1600 millones**. Si los mineros pagaran sus impuestos de ley, la región recibiría al menos **S/.50 millones anuales**, en vez de los **S/.42 mil** que actualmente percibe.

16 MIL Kg de ORO

Pero se vierten en los ríos de **Madre de Dios** más de **67 MIL** Kg de mercurio

Contaminación por mercurio

2.8 Kg MERCURIO por cada Kg de ORO



El mercurio es un metal **muy tóxico** y no puede ser degradado

El mercurio acumulado en peces afecta la alimentación y salud de quienes los consumen.

¿CÓMO AFECTA EL MERCURIO?

⁴ Por la respiración: al inhalar vapores de mercurio, el organismo retiene entre el 75% y el 85% del mercurio inhalado, el cual pasa directamente por los alvéolos pulmonares.

Por la piel: bajo cualquiera de sus formas o estados, el mercurio atraviesa la piel y se acumula

Por la digestión: si se trata de mercurio elemental, el sistema digestivo absorbe entre el 2% al 7% del mercurio ingerido.

Según CENSOPAS, de 192 muestras de sangre **5** tienen altos niveles de contaminación con mercurio



Contaminación por hidrocarburos

MADRE DE DIOS consume **110 galones** de combustible diario por cada unidad de transporte ⁴



(Fuente OSINERGIM 2010)

Contamina el agua de los ríos
Genera monóxido de carbono
Afecta la tierra, flora y fauna

Además ocasiona:
Tráfico de combustible
Evasión de impuestos

FUENTES:

- ¹ Según fuentes consultadas del Ministerio del Ambiente (MINAM)
- ² Según censo de 2007 del INEI
<http://www.inei.gov.pe/web/biblioinei/ListalttemByTemaPalabra.asp?c=8&tt=Departamentales>
- ³ "La problemática minera y la experiencia del Consultorio Jurídico Gratuito de la SPDA en Madre de Dios". Cuaderno de investigación elaborado por la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental
<http://es.scribd.com/doc/86264185/Cuaderno-6-SPDA-Consulta-Rio-Juridico-Gratuito-MDD>
- ⁴ "Minería aurífera en Madre de Dios y contaminación por mercurio. Una bomba de tiempo". Informe preparado por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) y el Ministerio del Ambiente (MINAM)
<http://cdam.minam.gov.pe/novedades/mineriademadrededios.pdf>

Más información en: www.actualidadambiental.pe

