

## Fact sheet – case study

### Madre de Dios, Perú

<b>General</b>	
Population size and number of households	109, 555 mil habitantes en la región. Aproximadamente 15,000 mineros. El numero de familias mineras es en la misma proporción.
Demographic changes in the past 10 years in the community as a result of in and out migration, and natural growth	La población minera se ha mantenido en los últimos 10 años pese al alza de oro
Ethnic composition of the population	26 comunidades nativas, de procedencia Amarakaeri, Exe'ja, Shipibos, Conbos y Santa Rosinos. Asimismo, en su mayoría los mineros son de procedencia de zonas altoandinas de habla quechua: Canas de Cusco, Puno, Arequipa y Apurímac principalmente.

<b>Socio-economic aspects of small scale gold mining</b>	
Number of small-scale miners in community	15000
Number of mining units / teams	2769 Concesiones mineras (2008)
Proportion migrant miners of total miners community	90% mineros (14000) y aproximadamente 1000 nativos involucrados en actividades mineras
Proportion of gold miners in community who are women	
Proportion of community women who are miners	Aproximadamente 50%.
Share of workers who are under the age of 16	El número es mínimo (labores de acarreo con carretilla); sin embargo no se puede dar una cifra exacta.
Where do community members go to sell their gold?	En Madre de Dios, capital de la región. También en todas las capitales de provincias.

<b>Community perception of small-scale mining</b>
<p>Es la actividad económica que genera puestos de trabajo y dinamiza la economía local.</p> <p>Existen conflictos territoriales y sociales en torno a la actividad aurífera (áreas naturales protegidas, comunidades y concesiones otorgadas por el Estado).</p> <p>Problemas ambientales que no han sido cuantificados: deforestación, pérdida de vida acuática, efectos en la salud de los mineros y sus familias, entre otros.</p>

**Description of natural resources in and around community**

La región Madre de Dios es la capital de la biodiversidad del Perú.  
Está comprendida en la Zona de Vida *Bosque Húmedo Tropical*  
La agricultura es de autoconsumo.  
Productos comerciables: madera y castañas.

**Access to and use of natural resources by community members, male and female**

El acceso a los recursos naturales explotables como madera, castañas, hidrocarburos y oro se realizan mediante concesiones otorgadas por el Estado.

La minería en las concesiones es realizada por los pobladores de la comunidad, la comunidad con otros externos por medio de pago de regalías (pago otorgado por el uso del suelo a los dueños o concesionarios).

**Use of mercury in local mining operations**

Por lo general, se usa en la proporción de 2:1 en la mezcla de mercurio-oro.

**Mining-related pollution, including mercury pollution**

En la etapa de extracción aluvial del oro:

- Deforestación,
- Degradación del suelo,
- Colmatación de sedimentos en cauces de río y fangos en el suelo,
- Deterioro de la calidad del agua superficial (ríos y quebradas),
- Desaparición de flora y fauna acuática,
- Emisión de ruidos,
- Contaminación por hidrocarburos,
- Crecimiento de centros poblados sin planificación y con demanda de servicios básicos,
- Contaminación con desechos sólidos;

En la etapa de beneficio:

- Contaminación del ambiente con vapores de mercurio producto de la quema de amalgamas.

**Health effects as a result of mining activities (direct & indirect)**

Se conoce de los efectos del mercurio por literatura, pero no se tienen información de casos afectados por el mercurio en la zona.

Los efectos en la salud comúnmente conocidos:

Retardo al hablar y en el sistema psicomotor

Dolor de cabeza

Enfermedades a la piel

**Existence and activities of mining cooperatives and interest groups**

Gremios que representan a los mineros:

Asociación de Pequeños productores Auríferos de Madre de Dios, APPMAND,

Federación Minera de madre de Dios, FEDEMÍN y

Federación Nativa del río Madre de Dios

**Existence and objectives of community funds**

Es reducida la ayuda a la comunidad minera, sobretodo en aspectos ambientales y de organización.

Las organizaciones mineras por su parte no tienen fondos económicos.

**Occurrence of child labor in mining**

Es reducido el involucramiento de niños y niñas en actividades mineras (participan raramente en acarreo de

material con carretilla).

### **% of producers who are mining legally, according the national mining legislation**

2769 Concesiones mineras (en el año 2008). 52% titulados, 42% en trámite.

En algunas areas las concesiones mineras están suspendidos.

### **Local knowledge on existing mining legislation and related laws (environmental and workers rights)**

Es escaso el conocimiento sobre normativa legal, y sobretodo, de los aspectos ambientales.

### **Land and water rights versus mining activities**

Existen conflictos por la superposición de concesiones mineras en áreas naturales protegidas, comunidades nativas y otras concesiones otorgadas por el Estado (hidrocarburos, forestales, de turismo, otros).

### **gold mining related conflicts in the community**

Por el derecho de uso del suelo con potencial explotación aurífera hay un permanente conflicto entre mineros colonos y nativos, entre nativos, entre mineros con agricultores, entre mineros y forestales.

Respectos a la gestión, existe conflictos entre las instituciones del Estado como el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Energía y Minas que no establecen diálogo para abordar la problemática legal, social y ambiental de la actividad minera.