

# DESARROLLANDO UN SECTOR MAPE SOSTENIBLE

## ESTUDIO DE CASO: PUYANGO-TUMBES

Implementación de medidas integrales para el uso de mercurio en la extracción artesanal de oro.

### Procesos Actuales

Reducir las emisiones de mercurio en la recuperación de oro/diseñando estrategias de participación con el fin de mejorar los ingresos de los principales grupos de interés y en base a los enfoques integrados que implican la creación de capacidades, comunicación, introducción sistemática de tecnologías y practicas más limpias, usando herramientas financieras, políticas de marketing y reformas legislativas.

### Intervenciones

La Organización para el Desarrollo Industrial de las Naciones Unidas (ONUDI), será responsable de la supervisión general y la evaluación del proyecto, así como de informar sobre el progreso al contribuyente. Una unidad de Coordinación del Proyecto (UCP) se establecerá en el Ecuador, que estará compuesto por un Coordinador Regional del Proyecto (RPC), expertos nacionales y personal de apoyo administrativo. En Perú, habrá un Coordinador Nacional (CN) y expertos nacionales.

El CRP será responsable de la coordinación general de las actividades del proyecto, la aplicación diaria del proyecto en Ecuador y coordinara actividades con el CN en el Perú. El NC en Perú será responsable de la coordinación día a día de la coordinación actividades en el Perú y interactuará estrechamente con la RPC, a fin de asegurar que las actividades se coordinen de manera efectiva y eficiente. Habrá comunicación semanal entre los RPC, el NC y la ONUDI para monitorear el progreso del proyecto y revisar la implementación del proyecto según sea necesario. Se desarrollará un plan de trabajo anual detallado en el inicio del proyecto.

### Más información:

<http://www.unido.org/en/what-we-do/environment/resource-efficient-and-low-carbon-industrial-production/watermanagement/mercury/mercury-project-in-ecuador-peru.html>

Resumen hecho por el Ministerio del Ambiente de Ecuador



Arriba: Mapa de la cuenca binacional Puyango-Tumbes; Derecha: Un minero en el río Puyango. Foto: ONUDI



### Resultados

- Este proyecto beneficiará plenamente a las compañías a través del intercambio de conocimiento y experiencias en proyectos de extracción en todo el mundo. Por otra parte, la compañía posee un gran grupo de expertos, muchos de ellos de países en desarrollo, lo que beneficiará al proyecto.
- Proteger la salud humana y el ambiente mediante la aplicación de medidas integradas destinadas a minimizar las emisiones de mercurio de las actividades artesanales de extracción de oro que afectan a la cuenca del río Puyango en Ecuador y la cuenca del río Tumbes en el Perú.
- Dos de las tres comunidades mineras seleccionados como lugares de demostración lograron una reducción del 40% del uso de mercurio y de las emisiones de las siguientes actividades implementadas:
  - › Tecnologías alternativas/ técnicas desarrolladas localmente o adaptados a las necesidades locales.
  - › Retortas u otras tecnologías alternativas / técnicas empleadas
  - › Eliminación total de la amalgamación en todo el mineral.