



MINAMATA  
CONVENTION  
ON MERCURY



# La cooperación regional para apoyar la implementación de los PNAs

Taller sobre Cooperación Regional para apoyar los Planes Nacionales de Acción para la Minería de Oro Artesanal y en Pequeña Escala (ASGM)

17-19 marzo 2015 – Lima, Perú

# Contenido

- ¿Por qué la cooperación?
- ¿Cómo podemos cooperar?
- Intercambio de información

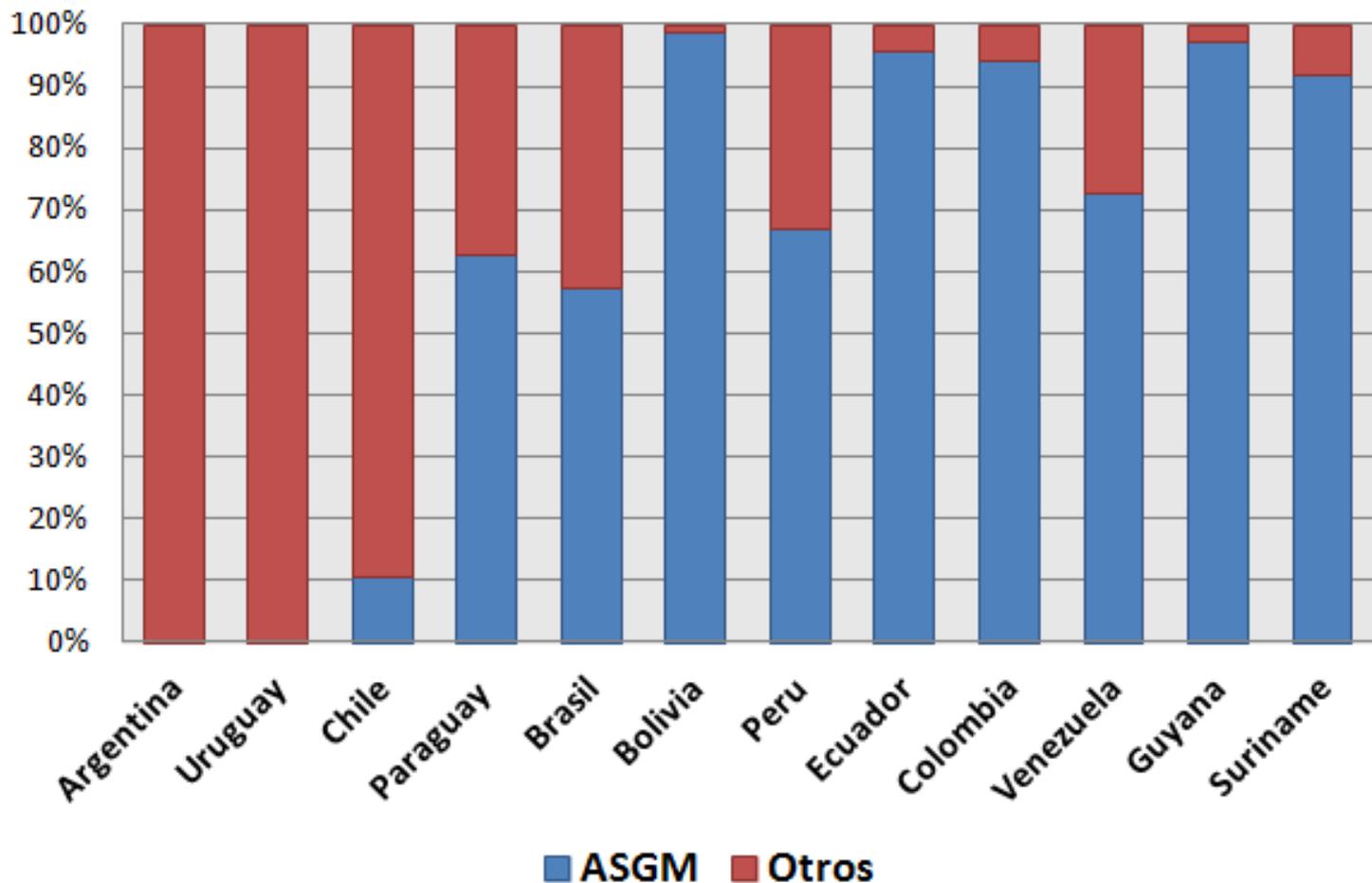


MINAMATA  
CONVENTION  
ON MERCURY

**¿Por qué cooperar?**

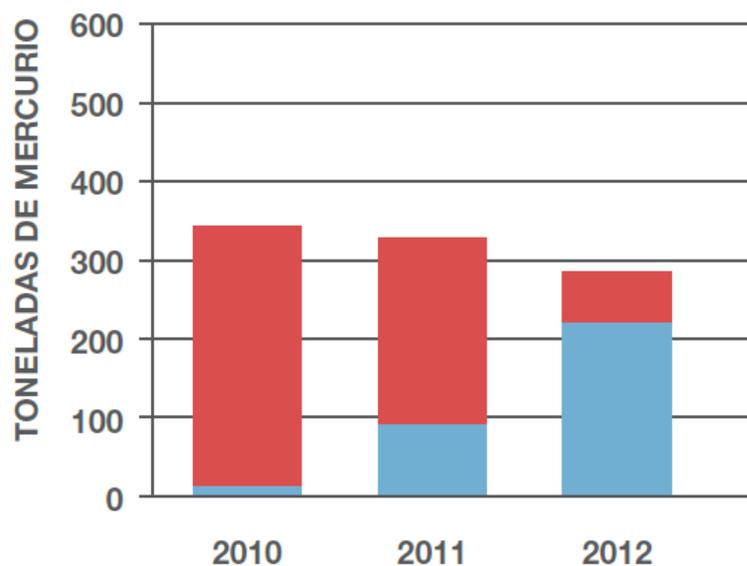
# Principal fuente de emisiones en la mayoría de países de la región

## Emisiones de Hg sector ASGM vs Otros

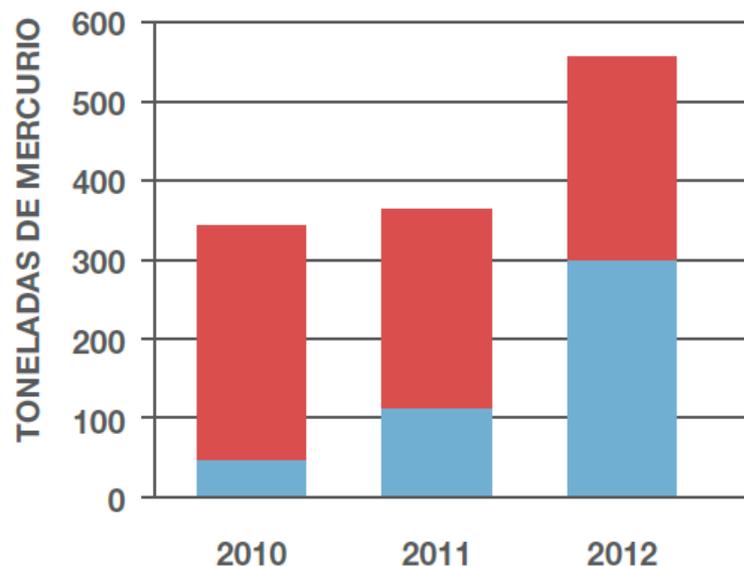


# Aumento del comercio intra-regional de mercurio

## IMPORTACIÓN DE HG EN ALC



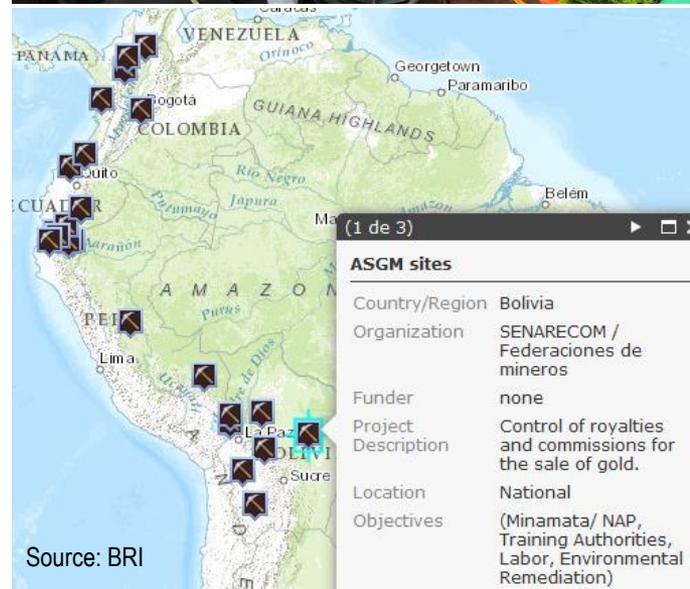
## EXPORTACIÓN DE HG EN ALC



■ FUERA DE LA REGIÓN ■ INTRA REGIÓN

# Multitud de proyectos y organismos no conectados

**59 Proyectos identificados durante el Foro Andino sobre ASGM (Medellín, Nov. 2013), 40 organismos ejecutores, 20 fuentes financiamiento**



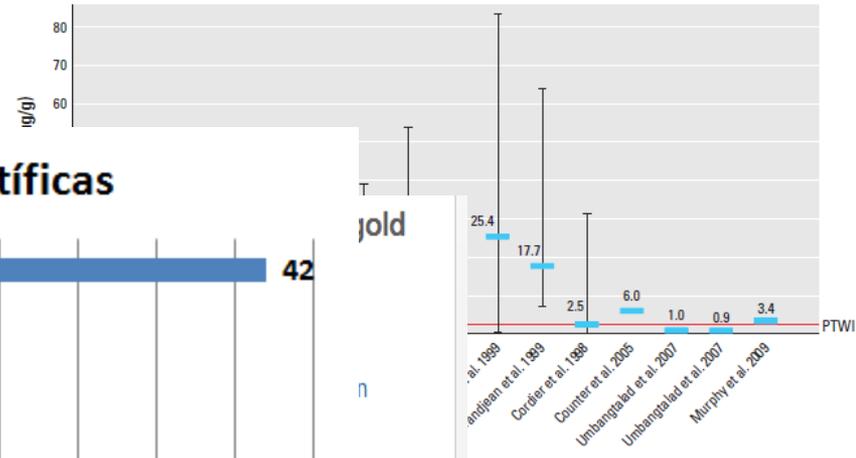
# Conocimiento científico por compartir

## Mercury Exposure and Health Impacts among Individuals in the Artisanal and Small-Scale Gold Mining Community: A Comprehensive Review

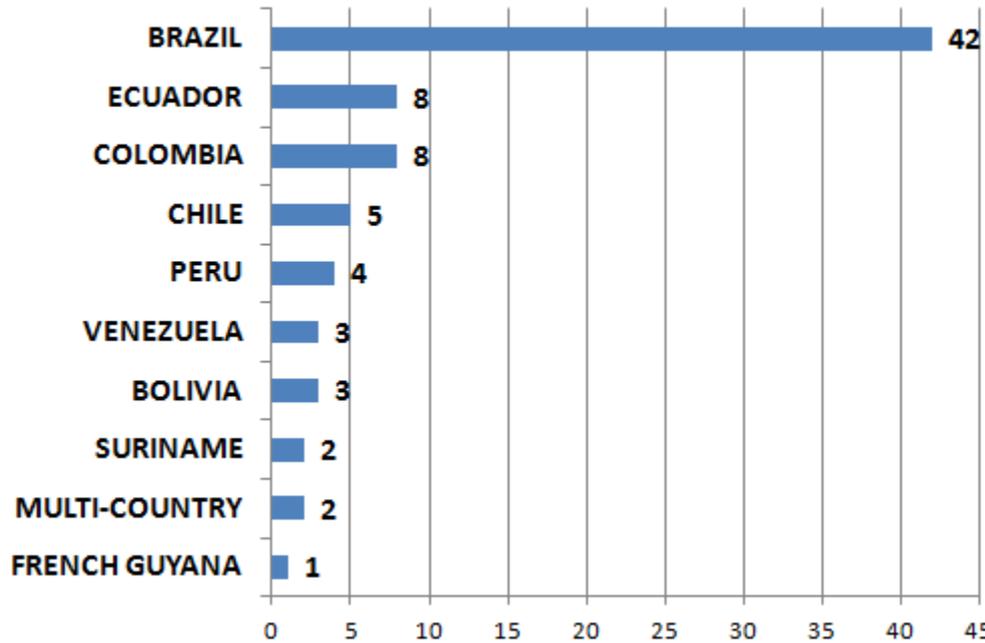
Herman Gibb and Keri Grace O'Leary

Characterization, mapping, and mitigation of mercury vapour emissions from artisanal mining gold shops

Paul Cordy<sup>a</sup>, Marcello Veiga Moraga<sup>a</sup>, Monika Roeser<sup>c</sup>, Dennis<sup>1</sup>

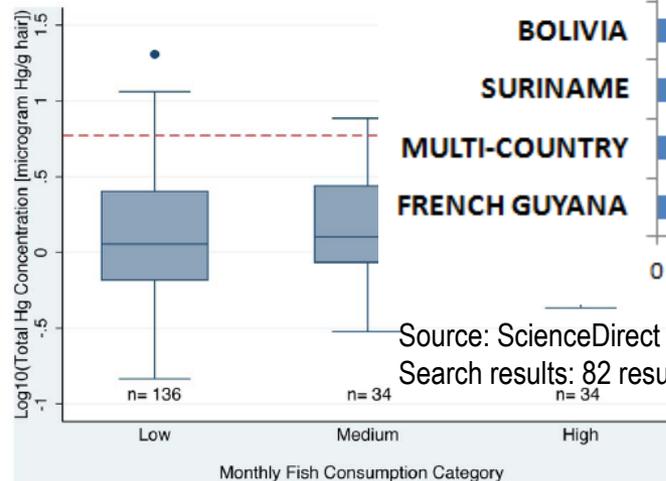


### Nr Publicaciones científicas



### Elevated Mercury Concentrations in Fish from the Amazon Region, Peru

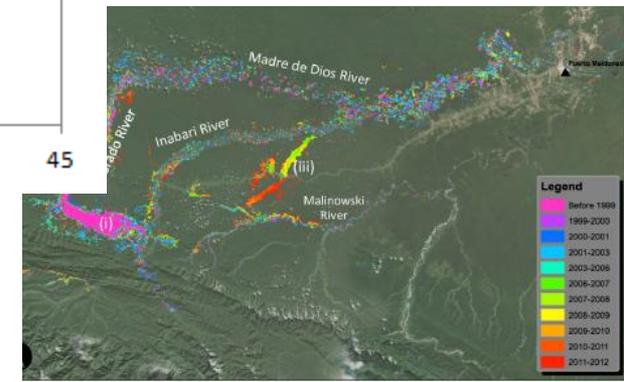
Katy Ashe<sup>\*</sup>  
Department of Civil and Environmental Engineering, Stanford



Source: ScienceDirect (Elsevier)  
Search results: 82 results "MERCURY" AND "MINING" AND LAC countries

### Monitoring in the Amazon revealed mercury hotspots

Ernesto Ráez Luna<sup>a</sup>  
<sup>a</sup> 194305, and <sup>b</sup> Dirección General de Ordenamiento Territorial, and <sup>c</sup> Asesor de la



# El mandato ya existe



*Art. 7.4, 17, 19,...*



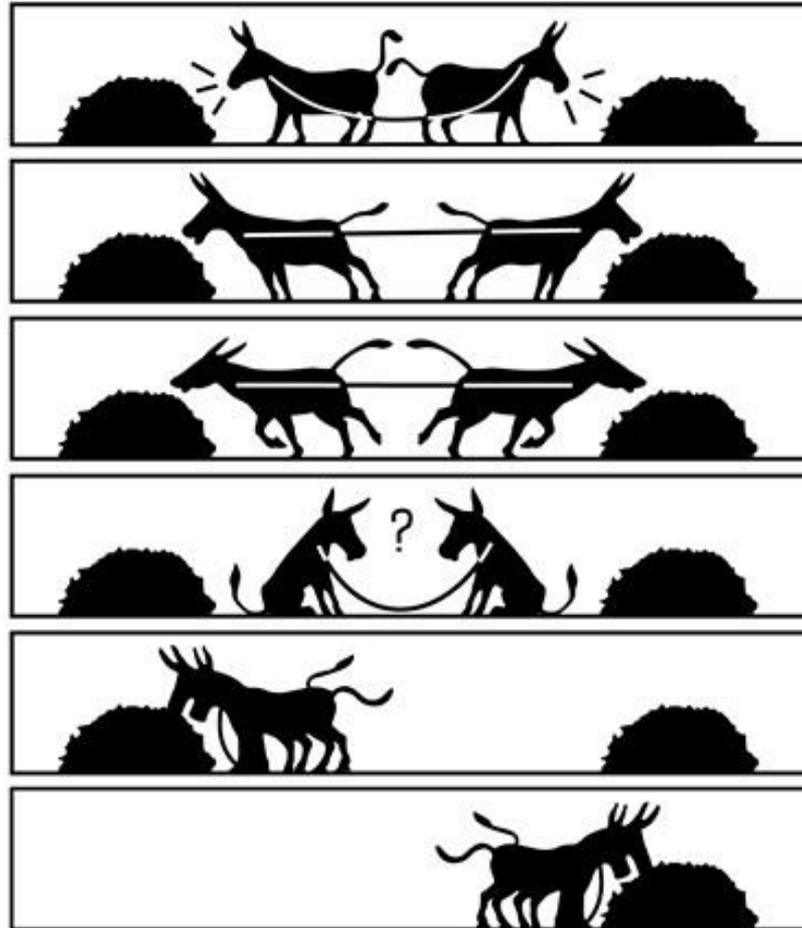
*Decisión 4 – Cooperación químicos y desechos*

**2do Foro Mundial ASGM** (Lima, Sep 13)  
**Foro Andino ASGM** (Medellín, Nov 13)

**Talleres Sub-regionales Minamata**  
(Sep 14 – Ene-15)



# ¿Por qué cooperar?



**¿Cómo cooperar?**

# Plataformas de integración sub-regionales

**COMUNIDAD  
ANDINA**



Decisión 774 – Política Andina Lucha contra Minería Ilegal (2012)



**OTCA**

Organización del Tratado  
de Cooperación Amazónica

Declaración de Lima (2012) – Minería Ilegal

Programa Sistema de Vigilancia en Salud Ambiental para la Región Amazónica

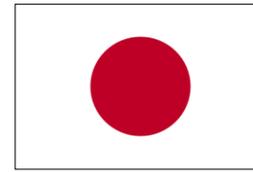


Plan de Acción sobre Sustancias y Productos Químicos Peligrosos

# Cooperación bilateral

- **Plataformas binacionales** – minería ilegal:
  - Perú-Ecuador (Plan Binacional Desarrollo), río Puyango
  - Perú-Bolivia (río Suches)
  - Perú-Colombia (cooperación fuerzas armadas)
- **Proyectos conjuntos** (e.g. Proyecto GEF/ONUDI Ecuador-Perú – Puyango-Tumbes)
- **Cooperación 'informal'**
  - México – países ALC – intercambio datos comercio mercurio

# Cooperación triangular



- **IV Programa Internacional para la Capacitación Intensiva en la Gestión Ambiental de Productos Químicos y Residuos (COPs y mercurio)**



- **Sao Paulo, Enero 2015  
(4 semanas)**



# Tipos de acciones de cooperación

- Asistencia técnica
- Intercambio de buenas prácticas
- Visitas, misiones – aprender viendo
- Programas de mentores
- Compartir información



# Intercambio de información en la región

# 2do Foro Mundial ASGM (Lima, Sep 2013)

## Consulta Regional Grupo América Latina y el Caribe

- Ideas básicas para el intercambio de información regional:
  - No duplicar esfuerzos, buscar sinergias
  - Promover espacios de intercambio (e.g. Foro Andino)
  - Implicación de los diferentes actores: Gobiernos, mineros, ONGs, expertos,...
- Tipo de plataforma:
  - Dos niveles de coordinación: regional + internacional
  - Doble naturaleza de la plataforma: on-line + presencial
- Identificación de áreas comunes de cooperación



# Posibles elementos de información

- Directrices, información técnica
- Puntos focales sobre mercurio en los países
- Estado de ratificación y aplicación en cada país (perfil de país)
- Bases de datos de expertos
- Bases de datos de proyectos,
- Estudios de caso
- Actores, centros expertos
- Noticias
- Eventos
- Webinars
- Helpdesk
- Comunidades de Práctica

*Teniendo en cuenta las características e idiomas de la región*

## Chemicals & Waste

Home

About

Mercury

Lead & Cadmium

Mainstreaming

Special Programme

Multimedia

News

Tools

Publications

C&W in the Regions

UNEP's Work

[You are here: [Mercury](#) > [Global Mercury Partnership](#) > [Artisanal and Small-Scale Gold Mining](#)]

## Reducing Mercury in Artisanal and Small-Scale Gold Mining (ASGM)



### Issue

Mercury releases from Artisanal and small scale gold mining (ASGM) is estimated to be about 1400 tonne/year making it the largest global demand sector for mercury. Virtually all of the mercury used is released to the environment.

This sector produces about 12-15% of the world's gold. An estimated 10-15 million miners, including 4-5 million women and children, are involved in the sector.

ASGM is a complex global development issue. Mercury exposure to miners and their

## News



Reducing Mercury Impacts in Small-Scale Gold Mining - [Read more](#)

## Hg in gold mining



### Issue

[Partnership Business Plan](#) 

[Activities & Projects](#)

[ASGM Project Library](#)

[Partners](#)

[Reports & Publications](#)

[Meetings & Meetings Documents](#)

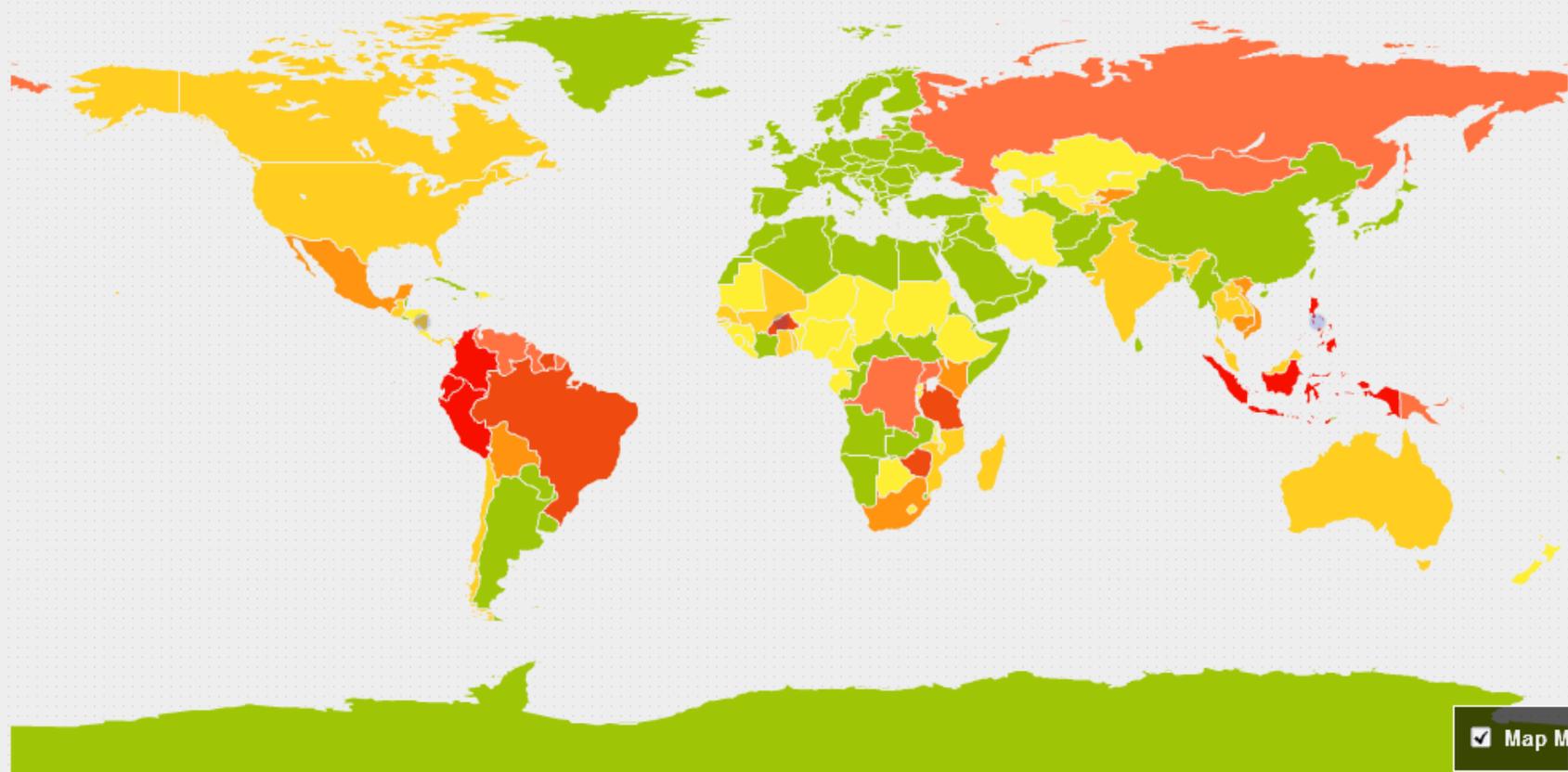
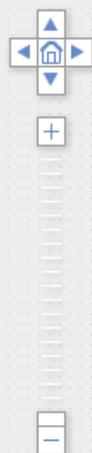
# Mercury Hg Watch

Charting the improvement of artisanal small-scale gold mining



## ARTISANAL GOLD COUNCIL

[HOME](#) [ABOUT](#) [SERVICES](#) [GALLERY](#) [SPONSORS](#) [CONTACT](#) [DATABASE](#) [LOGIN](#)





INICIO

¿QUÉ ES EL CENTRO DE CAPACITACIÓN?

GLOSARIO

REGLAS DE JUEGO

## Bienvenido

Esta es la plataforma de formación del Centro de Capacitación para la Minería Artesanal y de Pequeña Escala de Oro operado por la Alianza para la Minería Responsable-ARM.

Al desarrollar los módulos usted fortalecerá sus conocimientos sobre el Estándar de Minería Justa Fairmined y estará preparado para formar a las organizaciones mineras en la creación de un sector responsable y sostenible.

Última modificación: jueves, 20 de noviembre de 2014, 12:27

Calendario

marzo 2015

Dom	Lun	Mar	MiÉ	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	<u>12</u>	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Esta es la plataforma educativa del Centro de Capacitación para la Minería Artesanal y de Pequeña Escala de Oro operado por la Alianza para la Minería Responsable ARM.

Módulos Generales

Módulos para Formadores

Mis Cursos

Novedades

Ajustes de Perfil

# GOMIAM

Home

Topics

Network

About GOMIAM

Contact



Laws & Rules



Health &



Techniques &



Conflict &



Regions & Borders

# Acción del PNUMA sobre mercurio en ALC

## ➤ **Apoyo al proceso de negociación**

- Consultas regionales
- Apoyo a la preparación a los eventos internacionales

## ➤ **Implementación de proyectos**

- Proyectos piloto / Asociación Mundial sobre Mercurio
- Facilitar acceso a fuentes de financiación

## ➤ **Capacitación, información y sensibilización**

- Foros y talleres regionales/sub-regionales/nacionales
- Divulgación, intercambio de información



El Convenio de Minamata  
sobre el Mercurio

y su implementación en la región de  
América Latina y el Caribe

# Resumen

- Relevancia y pertinencia de la cooperación en ASGM
- Diferentes modalidades para diferentes propósitos
- Promover el intercambio de información, partiendo de las plataformas existentes

***Muchas gracias!***

**Jordi Pon**

Chemicals & Waste

United Nations Environment Programme

**Regional Office for Latin America and the Caribbean**

Panama City, PANAMÁ

Tel.: (507) 305-3100

[rolac.chemicals@pnuma.org](mailto:rolac.chemicals@pnuma.org)

[www.pnuma.org](http://www.pnuma.org)