



CARNEGIE
INSTITUTION FOR
SCIENCE

GLOBAL ECOLOGY

Carnegie Amazon Mercury Project



17 marzo 2015

Fortalecer las capacidades científicas y recopilación de datos para el monitoreo

Luis E. Fernandez

Carnegie Institution for Science - Department of Global Ecology

luisf@stanford.edu

Creación, recopilación y uso de datos sobre mercurio son elementos clave para cumplir con requisitos del Convenio de Minamata

- ✓ **Article 7: Artisanal and Small Scale Gold Mining**
- ✓ **Article 16: Health aspects**
- ✓ **Article 19: Research, development and monitoring**
- ✓ **Article 22: Effectiveness evaluation**



Creación, recopilación y uso de datos sobre mercurio son elementos clave para cumplir con requisitos del Convenio de Minamata

Annex C: ASGM National Action Plan

- ✓ (a) National objectives and reduction **targets**
- ✓ (d) **Baseline estimates of the quantities of mercury used** and the practices employed in artisanal and small-scale gold mining and processing within its territory;
- ✓ (h) A public health strategy on the exposure of artisanal and small-scale gold miners and their communities to mercury. Such a strategy should include, inter alia, **the gathering of health data**, training for health-care workers and awareness-raising through health facilities;

Creación, recopilación y uso de datos sobre mercurio son elementos clave para cumplir con requisitos del Convenio de Minamata

Article 19: Research, development and monitoring



(a) Inventories of use, consumption, and anthropogenic emissions to air and releases to water and land of mercury and mercury compounds;



(b) Modelling and geographically representative monitoring of levels of mercury and mercury compounds in vulnerable populations and in environmental media.....



(c) Assessments of the impact of mercury and mercury compounds on human health and the environment.....

(d) Harmonized methodologies for the activities undertaken under (a), (b) and (c);



(e) Information on the environmental cycle, transport (including long-range transport and deposition), transformation and fate of mercury and mercury compounds



(f) Information on commerce and trade in mercury and mercury compounds and mercury-added products; and



(g) Information and research on the technical and economic availability of mercury-free products and processes and on best available techniques and best environmental practices to reduce and monitor emissions and releases of mercury and mercury compounds.

Creación, recopilación y uso de datos sobre mercurio son elementos clave para cumplir con requisitos del Convenio de Minamata

Article 22: Effectiveness evaluation

- ✓ 2. To facilitate the evaluation, the Conference of the Parties shall, at its first meeting, initiate the establishment of arrangements for providing itself with comparable monitoring data on the presence and movement of mercury....
- ✓ 3. The evaluation shall be conducted on the basis of available scientific, environmental, technical, financial and economic information, including:
(a), (b), (c)

Temas de Discusión



**Recolección de datos y
monitoreo de redes**



**Capacidad de laboratorio
analítico**



**Diseminación de datos y
información**

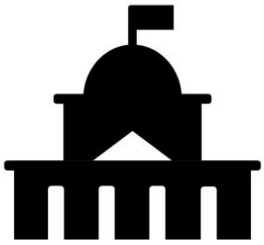


**Integración de datos y información
en decisiones de política**

Recolección de datos y monitoreo de redes

Recolección de mediciones exactas y repetibles de estoques de mercurio, emisiones y niveles ambientales

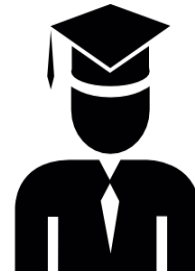
Sectores de la sociedad involucrado:



Gobierno



Sector privado



Académico



Sociedad Civil

Como están involucrados en el desarrollo, operación y mantenimiento de esta recopilación de datos y redes de monitoreo?

¿Cómo están financiado?

Como esta integrado?

Capacidad de laboratorio analítico

La capacidad para medir estoques de mercurio y concentraciones de mercurio en varios medios a través de laboratorios analíticos es crítico para datos confiables y útiles



Que sectores son involucrados?

- Capacidad de cada sector?
- Cuáles necesitan apoyo?
- Cómo se proporcionará este apoyo?



Protocolos

- Que protocolos se usa en cada sector? Son adecuados? Compatibles y comparables? entre laboratorios? entre sectores?

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_14465

