



Chemicals & Waste

Towards a pollution-free planet



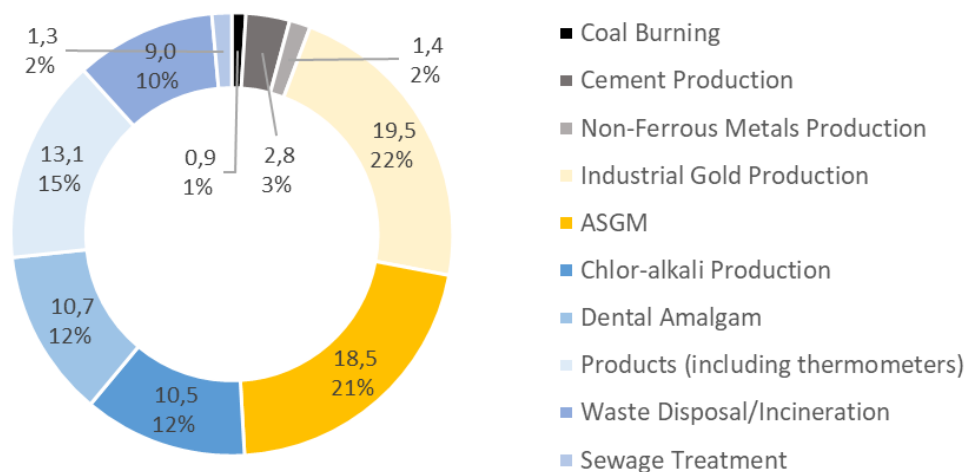
Taller de Arranque "Plan de Acción Nacional para la Extracción de Oro sin Mercurio"

Brasilia, Brasil
17/Nov/2022

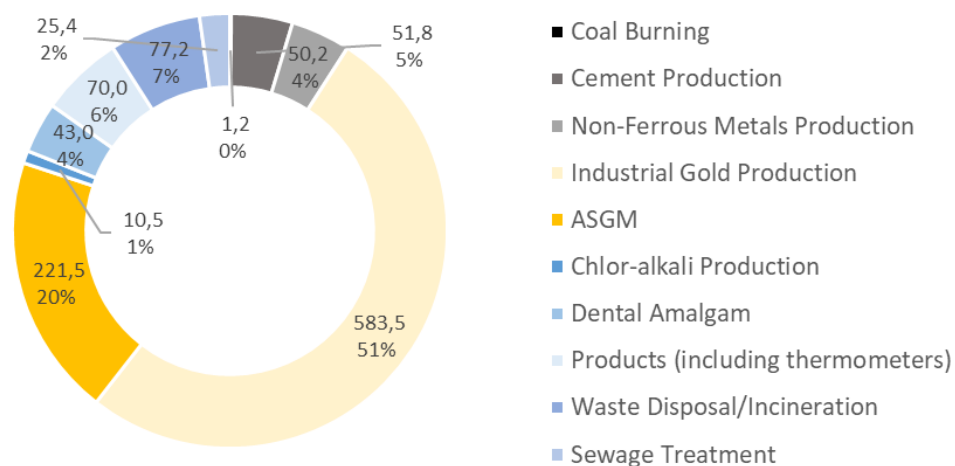
Importancia del PAN en Brasil

- ▶ El sector MAPE es considerado una de las fuentes más relevantes de emisiones y liberaciones de mercurio al medioambiente.
- ▶ Brasil presentó su notificación a la Secretaría del Convenio de Minamata el 20 nov 2019.
- ▶ Según el Inventario Nacional de Emisiones y Liberaciones de la ASGM en Brasil realizado en 2018 como resultado del proyecto GEF ID 5861 “Desarrollo de la Evaluación Inicial de Minamata en Brasil”, las emisiones y liberaciones de mercurio en el medio ambiente en Brasil oscilan entre 18,5 ton/año.
- ▶ Las emisiones y liberaciones de mercurio del sector de la ASGM representarían al menos el 20% de la cantidad anual.

**Brazil - Combined Emissions and Releases of Mercury
Best Scenario (Ton./Year)**



**Brazil - Combined Emissions and Releases of Mercury
Worst Scenario (Ton./Year)**



- ▶ En un análisis de escenarios cruzados para fuentes de emisiones y liberaciones, la MAPE representaría un total del 76,2% del total de mercurio liberado en el medio ambiente
- ▶ El desarrollo del PAN representa el cumplimiento de una obligación bajo el Convenio de Minamata
- ▶ La disponibilidad de datos es un reto importante para diseñar estrategias adecuadas para la reducción del mercurio en Brasil

Figura 1. Estimaciones de las emisiones y liberaciones combinadas de mercurio en Brasil en 2016, realizadas según el Toolkit de Nivel II del PNUMA. 1.a. Mejor escenario. 1.b. Peor escenario. Fuente: USP, 2019; CASTILHOS y DOMINGOS, 2018 (adaptado).

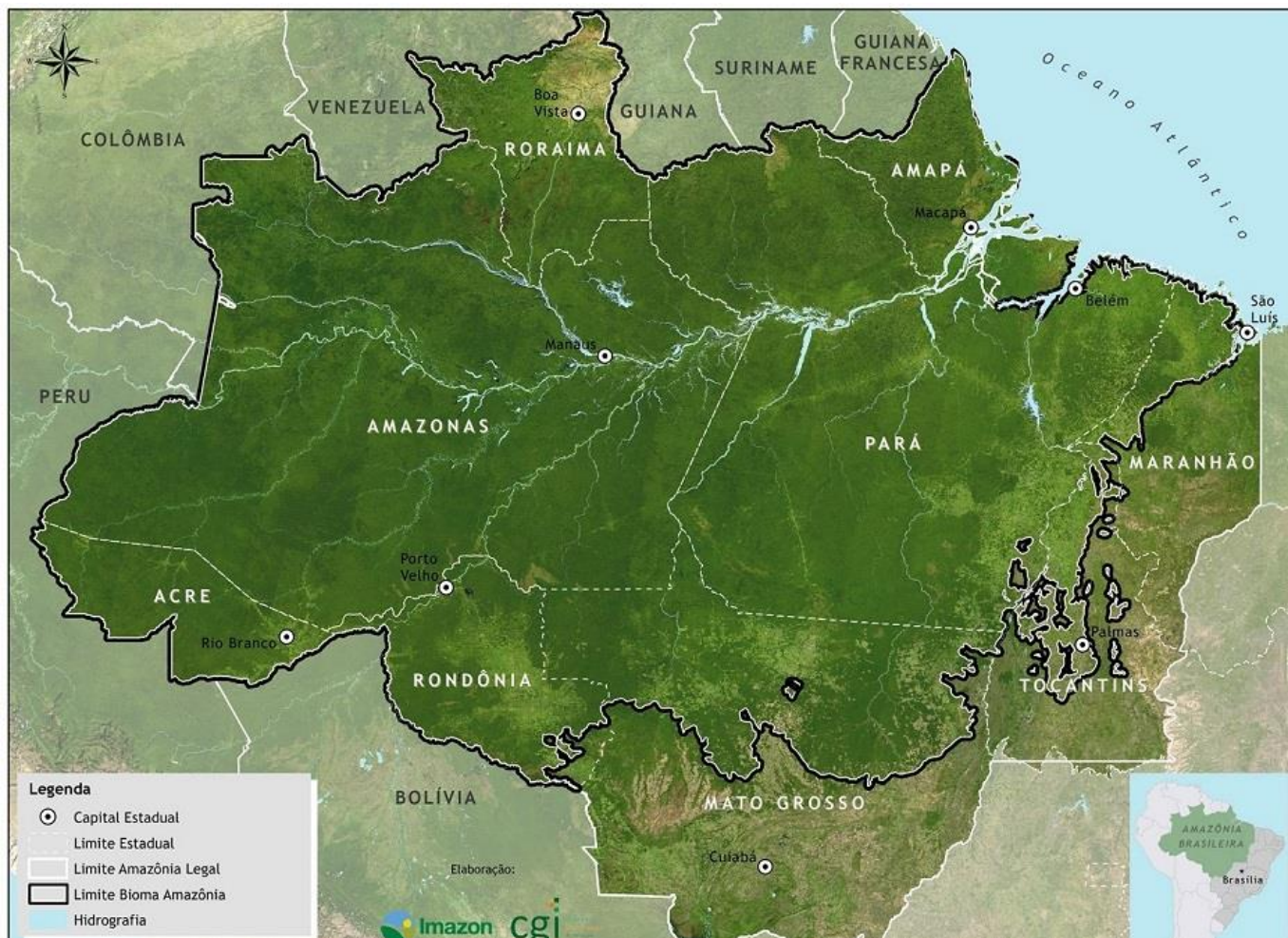


Figura 2. Demarcación de la Amazonia legal y del bioma amazónico en Brasil.

- ▶ La región de la “Amazonia Legal” abarca un área de aproximadamente 5,217,423 km² (61% territorio brasileño)
- ▶ Abarca 9 estados federales: Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Mato Grosso, Tocantins y parte de Maranhão.
- ▶ Los mineros artesanales sufren un fuerte estigma social en Brasil. Muchas personas los ven como carentes de valores morales e inherentemente ilegales.

GEF ID 10860: "Desarrollo del Plan de Acción Nacional para la Minería de Oro Artesanal y de Pequeña Escala en Brasil"

Antecedentes:

- Proyecto aprobado por el GEF el 11 de Enero de 2022
- Monto asignado del GEF: USD \$1,000,000
- Área focal GEF: Químicos y Residuos
- Agencia Ejecutora: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE) / Ministry of Mines And Energy (MME)
- Duración: 36 meses (3 años)
- Fecha de inicio de implementación 1-Agosto-2022

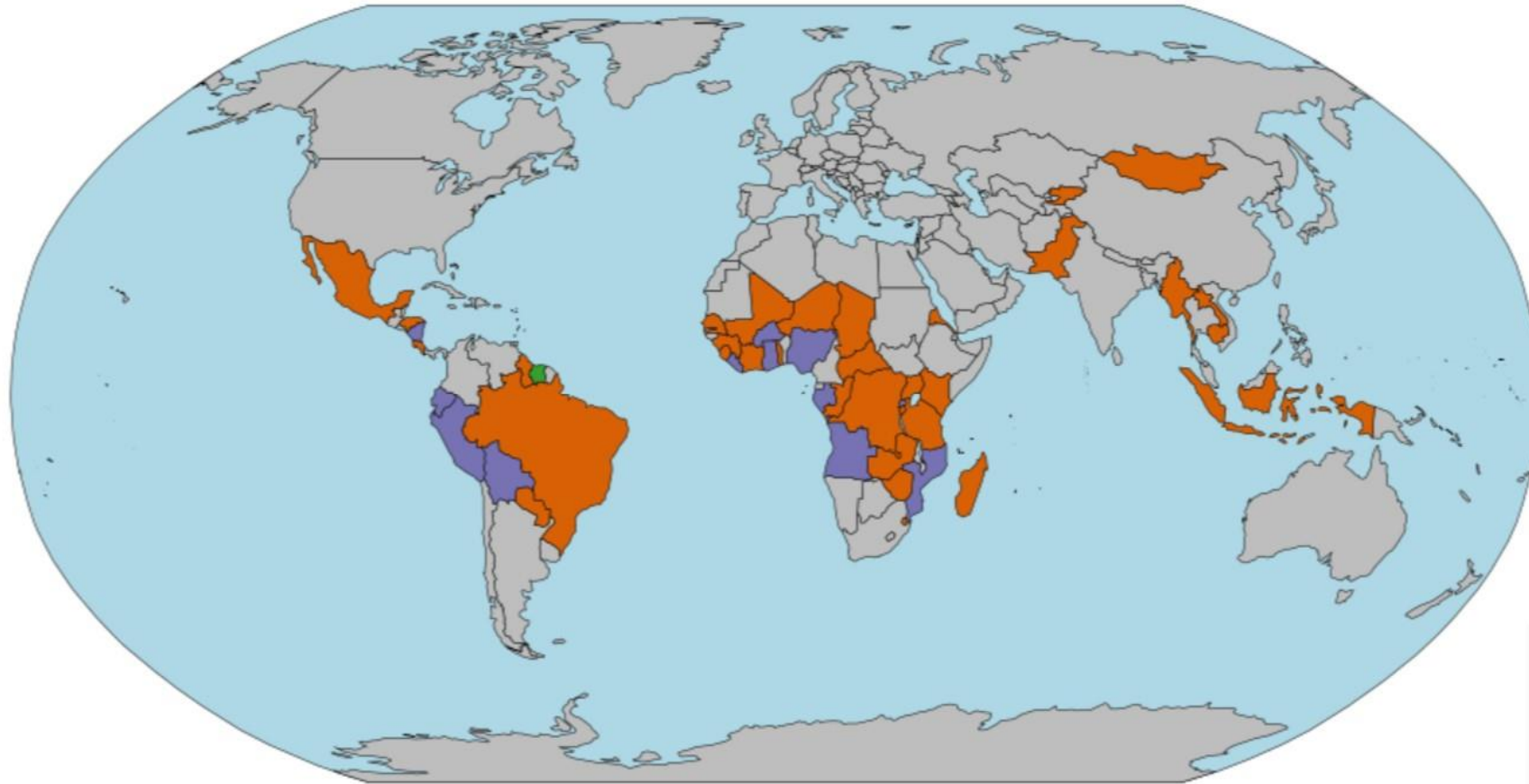
Plan de Acción Nacional (NAP)

- ❖ La elaboración de plan de acción nacional (PAN) para la extracción de oro artesanal y en pequeña escala (MAPE) es un requisito del Convenio de Minamata sobre el Mercurio para cada Parte que determine que la MAPE y el procesamiento en su territorio son más que insignificantes (artículo 7).
- ❖ Aunque el proceso del PAN de cada país será único, el Anexo C del Convenio de Minamata proporciona una lista de elementos que deben incluirse.





Implementación mundial de proyectos PAN



- ❖ Los PAN comenzaron a implementarse desde 2016
- ❖ PNUMA lidera los PAN en más de 30 países

ASGM NATIONAL ACTION PLAN
IMPLEMENTING AGENCY

- UNEP
- UNIDO
- UNDP



Muchas gracias!!!

Ludovic Bernaudat
Portfolio Manager
Chemicals and Health Branch
ludovic.bernaudat@un.org

Ramón Jiménez
Lead task manager for Latin America
Chemicals and Health Branch
ramon.jimenezgalicia@un.org