



**Pan American
Health
Organization**



**World Health
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR THE **Americas**

Salud en la Convención de Minamata

**Ana Boischio, PhD, MSc – Desarrollo Sostenible y Equidad
en Salud**

Reunión OPS Lima – 18 Marzo 2015



**Pan American
Health
Organization**



**World Health
Organization**
REGIONAL OFFICE FOR THE **Americas**

ASGM: desarrollo herramientas OMS

Guía desarrollo estrategia de salud pública;

Evaluación salud en comunidades mineras;

Capacitación profesionales salud en áreas ASGM



Condiciones salud

- Fuente datos e informaciones
- Servicios públicos y privados (clínicas, farmacias)
- Encuestas: morbilidad, búsqueda servicios salud
- Exposiciones al mercurio, sustancias químicas
- Evaluación servicios disponibles, necesarios

Monitoreo y vigilancia

- **Exposiciones** - Monitoreo mercurio metálico y/u metil mercurio
 - Población y rutas exposición
 - Planes muestreo – probabilístico, exposiciones críticas, etc
 - Coleta información frecuencia e intensidad exposiciones
 - Biomarcadores: muestras biológicas (sangre, orina, cabello) y ambientales (aire, pescado)
 - Análisis contenido mercurio total y/o metil mercurio en biomarcadores - laboratorio

Monitoreo y vigilancia (cont)

- **Exposiciones** - Monitoreo mercurio metálico y/u metil mercurio
 - Análisis estadística datos mercurio en biomarcadores
 - Integración informaciones exposiciones y contenidos mercurio en biomarcadores
 - Revisión literatura
 - Reporteo/diseminación resultados – diferentes audiencias, incluyendo poblaciones en estudio
 - Proposición medidas de mitigación riesgos exposiciones – por ejemplo orientaciones sobre consumo pescado

Monitoreo y vigilancia (cont)

Efectos salud

Según tipo mercurio, población meta

Datos existentes en servicios

Datos obtenidos en servicios/investigación especializado

Pruebas neuroconductuales

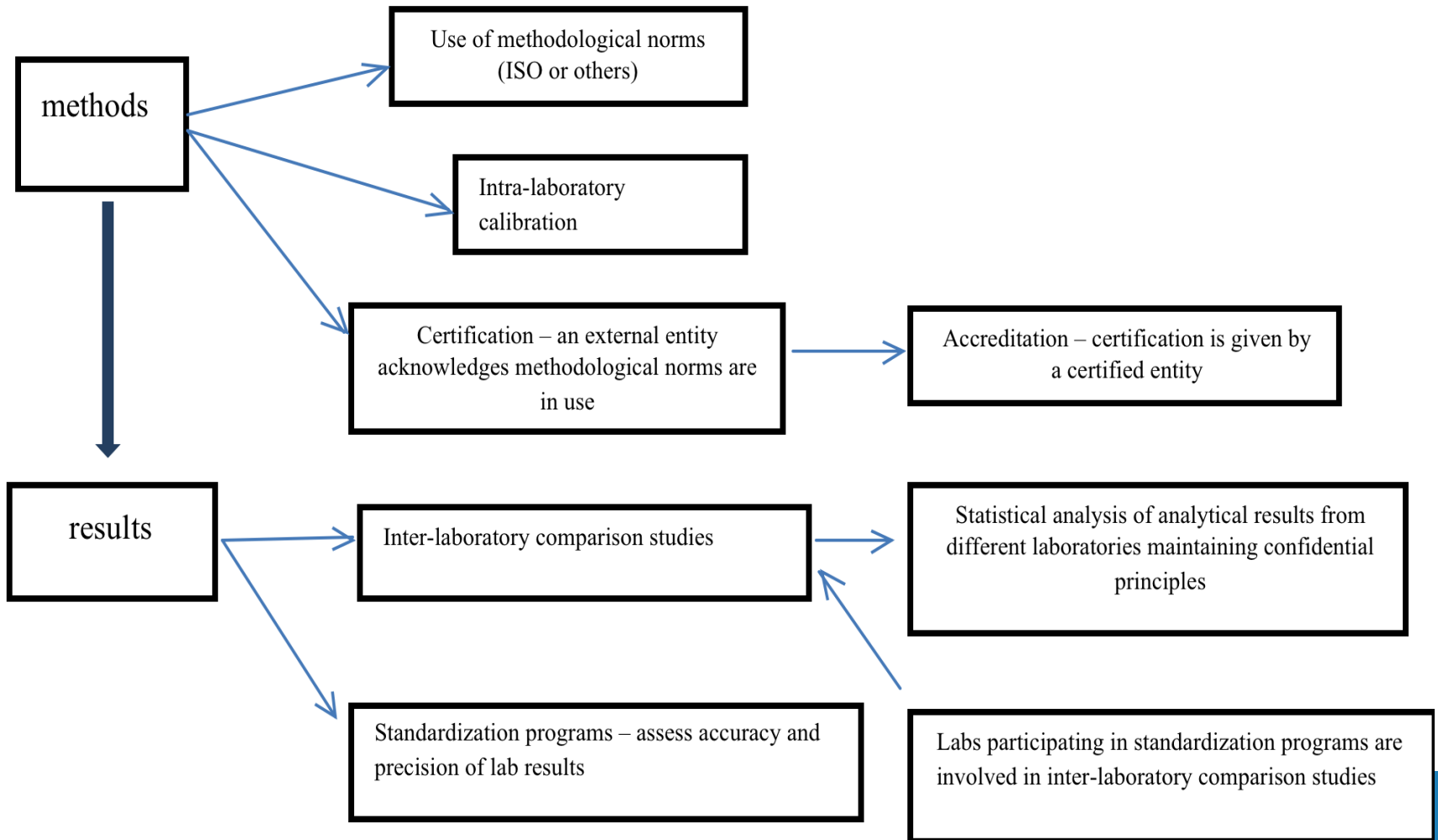
Revisión literatura

Reporteo/diseminación resultados – diferentes audiencias, incluyendo poblaciones en estudio

Proposición medidas de mitigación riesgos exposiciones

Control calidad lab: métodos y resultados

Figure 1 – Approaches for establishing quality assurance for analytical methods and results



Redes colaboración

Por temas: salud en general, biomarcadores mercurio, efectos a salud

Mecanismos: medios virtuales, presenciales, bibliotecas, documentos

Plataformas sincrónicas (blackboard) y asincrónicas (foros de discusiones)

Ejemplo: Retoxlac – directorio revisado – 300 profesionales

Directorio Retoxlac

