

¿ Que es la Iniciativa para el Aseguramiento de la Minería Responsable (IRMA) y cómo puede ayudar a mejorar las practicas mineras en Latinoamérica ?

Adan Olivares Castro, Coordinador de Proyectos en Latinoamérica
noviembre 30, 2021



Initiative for Responsible
Mining Assurance

Iniciativa para el Aseguramiento
de la Minería Responsable



MaPriC
Materias primas y clima



¡Gracias!

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

PLATAFORMA REGIONAL
LEDS  **LAC**
ESTRATEGIAS DE DESARROLLO RESILIENTE Y BAJO EN EMISIONES

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

¿Qué es la Iniciativa para el Aseguramiento de la Minería Responsable (IRMA)?



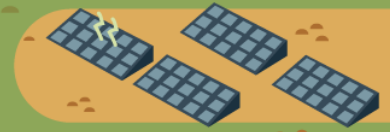
Un estándar minero voluntario para minas a escala industrial

- **Misión:** Proteger a la gente y el medio ambiente directamente afectado por la minería.
- **IRMA es una organización global** que gestiona el estándar IRMA y el sistema para auditorías de terceros independientes contra el estándar.
- **IRMA es una organización liderada por múltiples partes** que consta de ONG, comunidades afectadas, compradores, inversores, empresas mineras y sindicatos.

El Estándar IRMA en el tiempo

2006

IRMA es fundada por una coalición de ONG, compradores, comunidades afectadas, empresas mineras y sindicatos



2006

12 años y más de 2.100 comentarios y recomendaciones de parte de más de 120 individuos para desarrollar el Estándar IRMA para la Minería Responsable y el sistema de auditoría externa.

2018

Lanzamiento del Estándar IRMA para la Minería Responsable

2020

Finalización de la primera auditoría de mina contra el Estándar IRMA – Mina Zimapán

2021

60 minas registradas en el sistema de auto-evaluación (4 continentes); proyecto de norma de cadena de custodia y procesamiento de minerales



¿Como IRMA marca la diferencia en comparación a otros estándares / iniciativas voluntarias?

- IRMA NO es liderado por la industria minera como la mayoría de las otras iniciativas.
- + 200 organizaciones de sociedad civil han apoyado a IRMA

“ De 158 iniciativas en el mundo, IRMA se acerca mas a proporcionar un estándar de minería integral que cubra todos los indicadores sociales relevantes para la minería ” (IISD 2018).

El Estándar IRMA para la Minería Responsable

Principios de Integridad de Negocios y Responsabilidad Social

- Cumplimientos legales
- Participación de actores
- Mecanismo de quejas y reclamos
- Debida diligencia de derechos humanos
- Transparencia en ingresos y pagos
- Derechos de labor
- Salud y seguridad de trabajadores
- Salud y seguridad de la comunidad
- Áreas afectadas por conflictos
- Arreglos de seguridad
- Patrimonio cultural
- Minería artesanal y a pequeña escala (MAPE)

El Estándar IRMA para la Minería Responsable

Principio de Planeación y gestión de legados positivos

- Evaluación y gestión del impacto ambiental y social
- Consentimiento libre, previo e informado
- Apoyo comunitario y beneficios
- Reasentamiento
- Preparación y respuesta ante emergencias
- Planeación y financiamiento para la rehabilitación y el cierre de mina

Acceso a información:

- Evaluaciones de impacto ambiental
- Planes de rehabilitación y cierre de mina
- Registros de pagos comunitarios
- Resultados de los referendos comunitarios

El Estándar IRMA para la Minería Responsable

Principio de Responsabilidad Ambiental

- Gestión del agua
- Gestión de desechos (relaves)
- Calidad del aire
- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Manejo de ruido
- Biodiversidad, servicios del ecosistema y áreas protegidas
- Manejo del cianuro
- Manejo del mercurio

Acceso a información:

- Reportes técnicos
- Datos de referencia sobre la calidad y cantidad del agua
- Mapas con puntos de ubicación de monitoreo de la calidad del agua

Fundamentos del Sistema IRMA

1

Aplicación Global

Minas en cualquier parte del mundo pueden participar

2

Aplica a todos los materiales extraídos

Excepto combustibles para generación de energía como uranio, carbón térmico, arenas bituminosas, petróleo y gas

3

Evaluación es al nivel del sitio de la mina

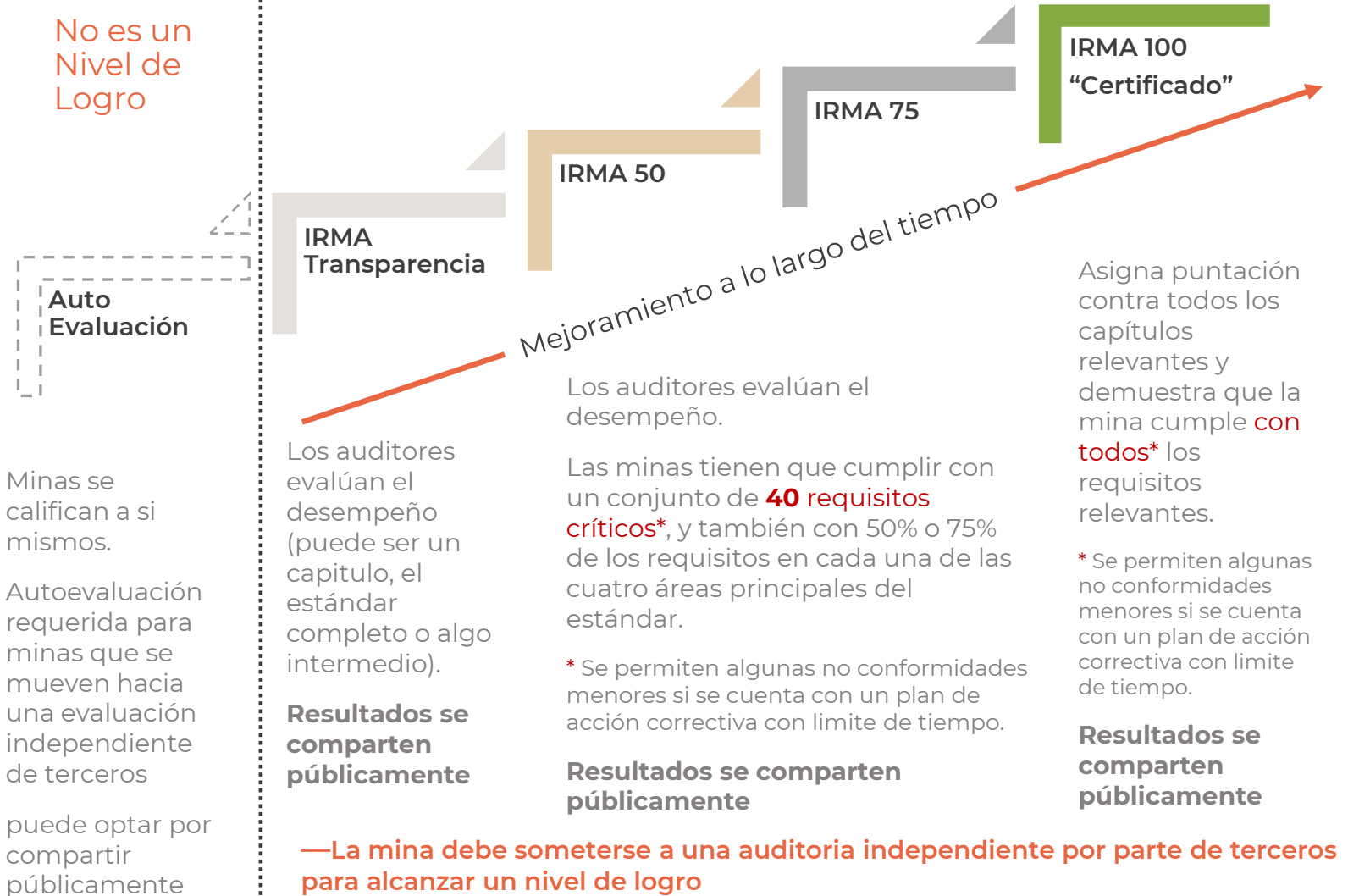
Las empresas no son certificadas, pero pueden poner todas sus minas en el sistema, si así lo desean

4

Certificación es a nivel de mejores practicas

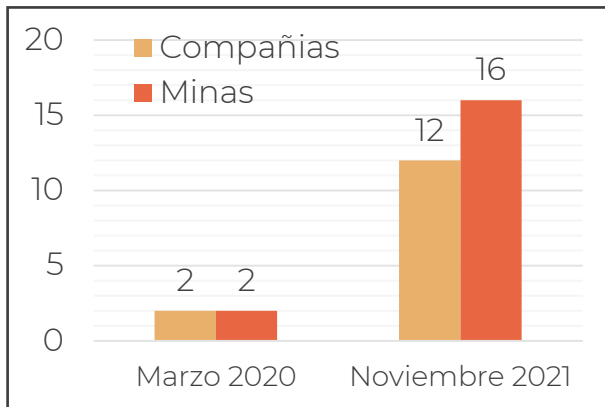
Pueden participar minas con cualquier nivel de desempeño, y mostrar un mejoramiento continuo a lo largo del tiempo

Niveles de logro de IRMA



Presencia de IRMA en ...

Latinoamérica (LA)



3 minas en la etapa 1 / 2 de auditoría en Brasil y Chile

12 empresas mineras ahora se miden contra el estándar IRMA

16 minas registradas en el sistema

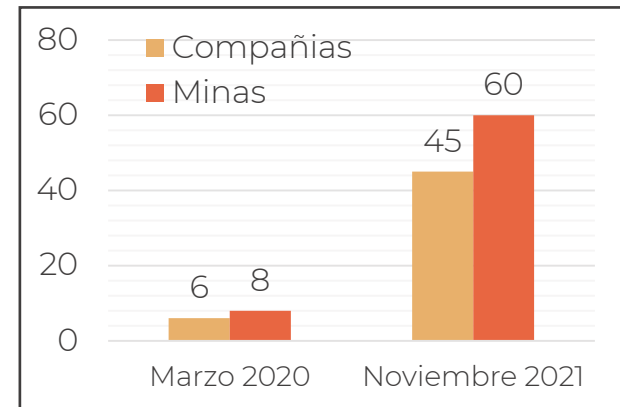
Materiales

1. Plomo
2. Zinc
3. Níquel
4. Hierro
5. Litio
6. Agregados

Países

1. Argentina
2. Brasil
3. Chile
4. Colombia
5. Rep. Dominicana
6. México

Todo el Mundo



17 empresas mineras son miembros / miembros pendientes de IRMA

45 empresas mineras ahora se miden contra el estándar IRMA

60 minas registradas en el sistema

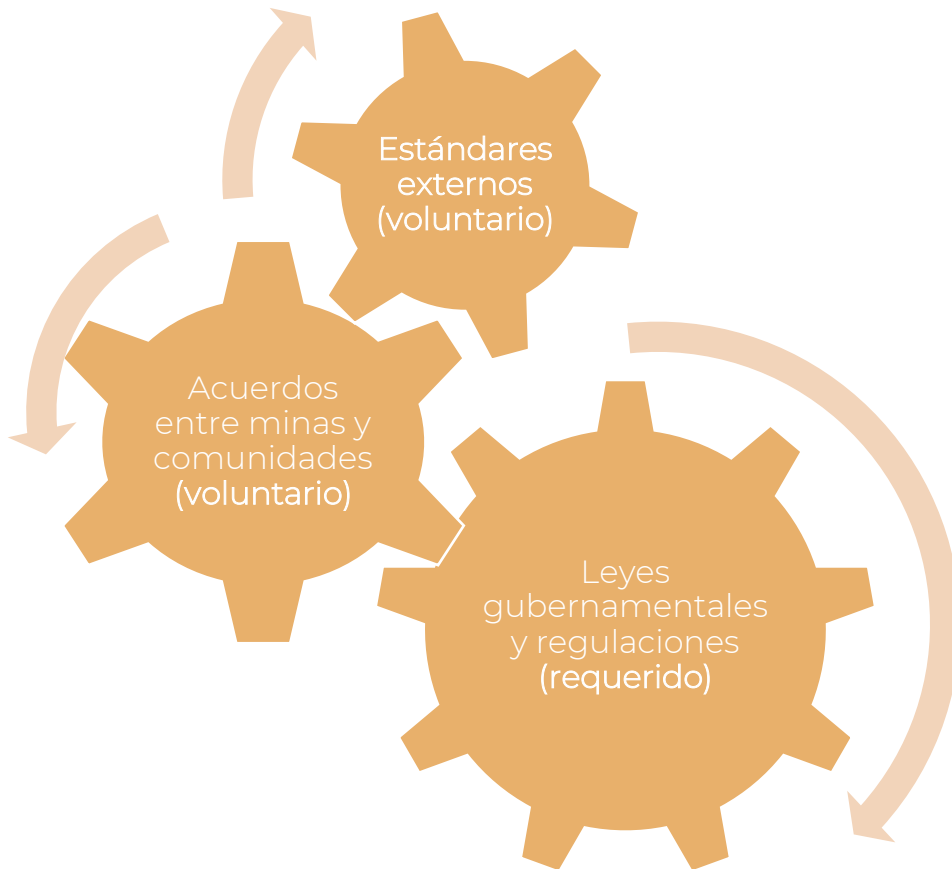
Materiales

Cubriendo 25 materiales / minerales

Países

Presencia en 21 países y 6 continentes

¿Cómo IRMA puede ayudar a mejorar las practicas mineras en Latinoamérica?



- Los estándares se pueden usar como plantilla para informar el mejoramiento de leyes / regulaciones
- Complementar otras estrategias de partes interesadas para mejorar la responsabilidad social y ambiental

IRMA

¡Muchas Gracias!

aolivarescastro@responsiblemining.net

WhatsApp  : +17789942326

info@responsiblemining.net

Responsiblemining.net