

# CONSTRUYENDO UNA MINERÍA SOSTENIBLE



U.E.A RETAMAS – PARCOY – PATAZ – LA LIBERTAD (FOTOGRAFÍA 2020)



# Perú país minero!



La minería es una actividad extractiva de gran importancia para nuestro desarrollo económico.



El desarrollo sostenible en la minería implica la necesidad de que el sector y sus empresas consideren la necesaria integración de tres elementos básicos: económicos, ambientales y sociales.



Debido a su producción y potencial, la minería peruana ocupa lugares importantes en Latinoamérica y en el mundo y es fuente importante de ingresos.



Es una industria mundial que suele ubicarse en zonas remotas, frágiles desde el punto de vista ecológico y menos desarrollado, entre las que se incluyen numerosas tierras y territorios indígenas.



# El negocio minero cumple los objetivos de desarrollo sostenible:

Las empresas mineras pueden y deben incorporar los ODS en sus actividades y operaciones, y de esta manera consolidar los esfuerzos globales y generar nuevas ideas. Para que esto tenga éxito es menester una alianza sustancial y permanente entre los gobiernos, el sector privado, las comunidades y la sociedad civil.

Puede fomentar el desarrollo económico facilitando oportunidades de empleo digno, el desarrollo empresarial, el incremento de los ingresos fiscales y el establecimiento de vínculos infraestructurales.



# ¿Cómo lo logramos? con sostenibilidad

## SOSTENIBILIDAD:



Es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social.

## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



Administración eficiente y racional de los recursos naturales de manera que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras.

## SOSTENIBILIDAD SOCIAL




Fomenta el desarrollo de las personas, comunidades y culturas para conseguir un nivel global de calidad de vida, sanidad y educación adecuado y equitativo. La lucha por la igualdad de género, por ejemplo configurará las bases de la sostenibilidad social.

## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA



Busca impulsar un crecimiento económico que genere riqueza equitativa sin perjudicar los recursos naturales. Una inversión y reparto igualitario de los recursos económicos permitirá potenciar la sostenibilidad para lograr un desarrollo completo.



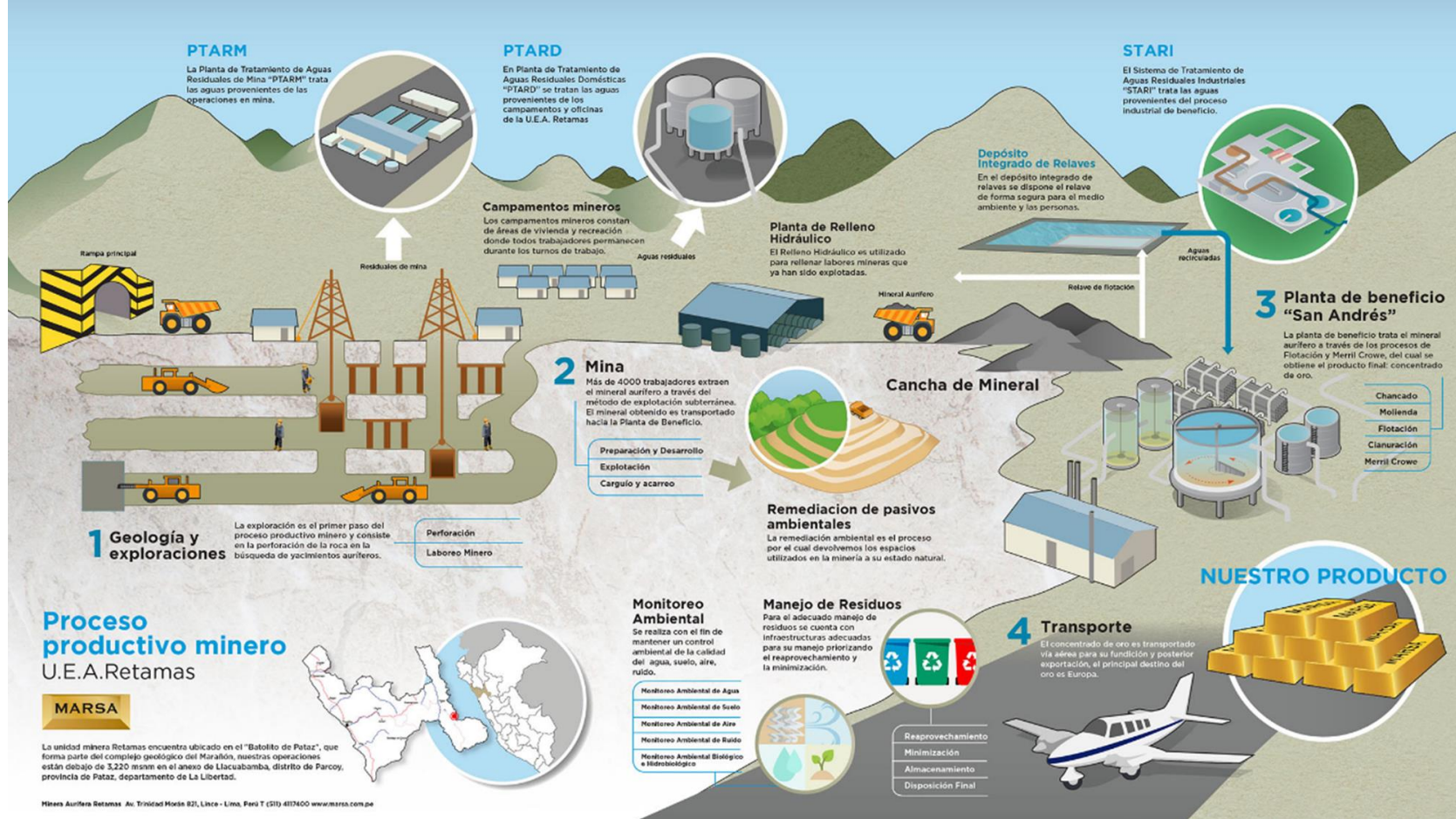


Dos aspectos importantes para alcanzar la sostenibilidad

Contribuir con el desarrollo nacional mediante beneficios que provienen de la producción de materias primas, el pago de regalías e impuestos, el empleo generado, la infraestructura y la inversión social corporativa que generan impactos positivos dentro del área de influencia.

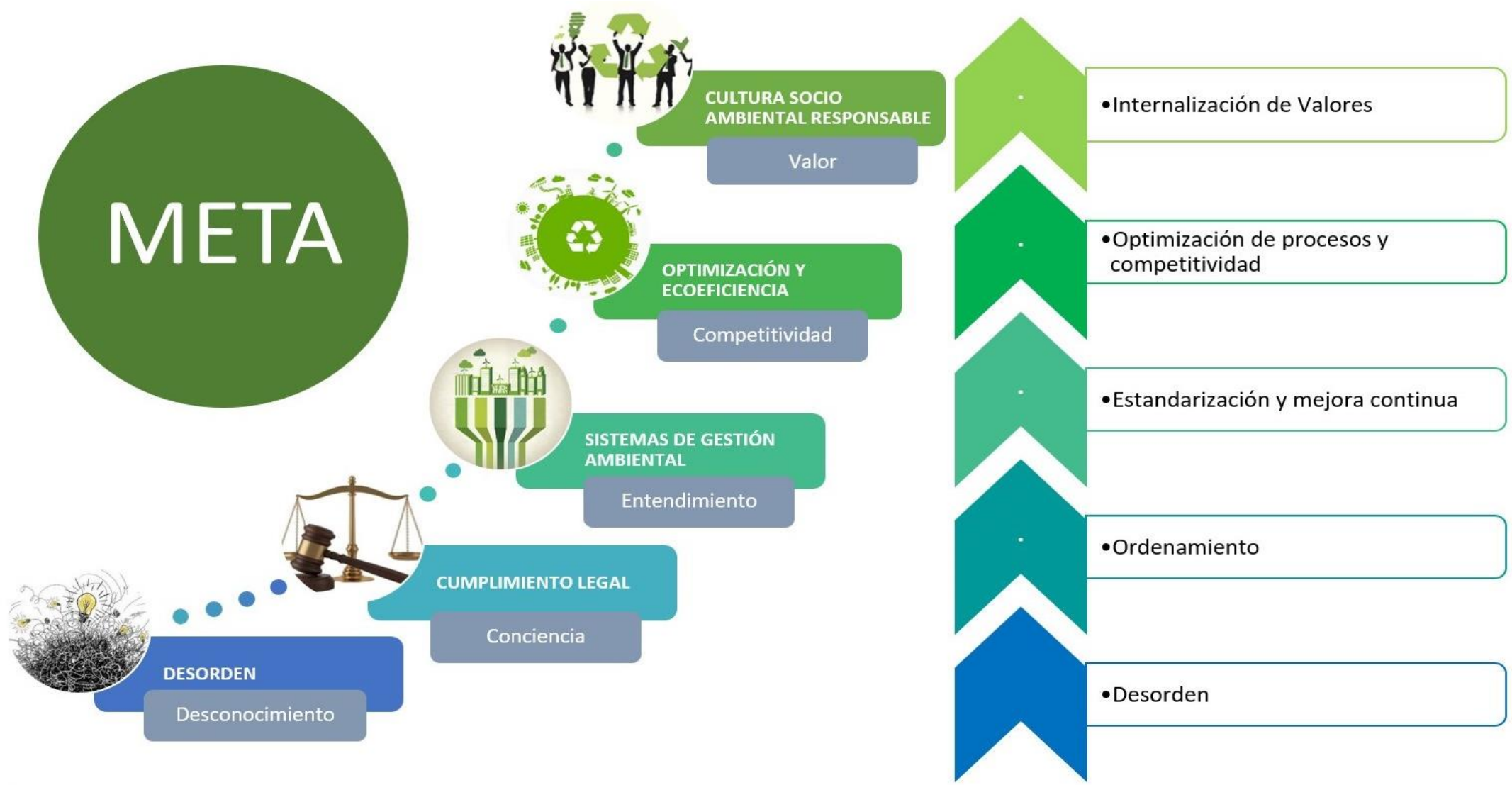
Mantener las operaciones sostenibles significa desarrollar controles ambientales, evitar la generación de impactos negativos sociales, ambientales, de gobernanza y de derechos humanos, actuar con formalidad y cumplir la normativa y compromisos ambientales.







# Apliquemos un modelo estratégico de gestión ambiental:



# Cumplimiento legal: marco regulatorio



1. Identificar los aspectos ambientales de los instrumentos ambientales del proceso minero.



2. Preparar una lista de aspectos ambientales



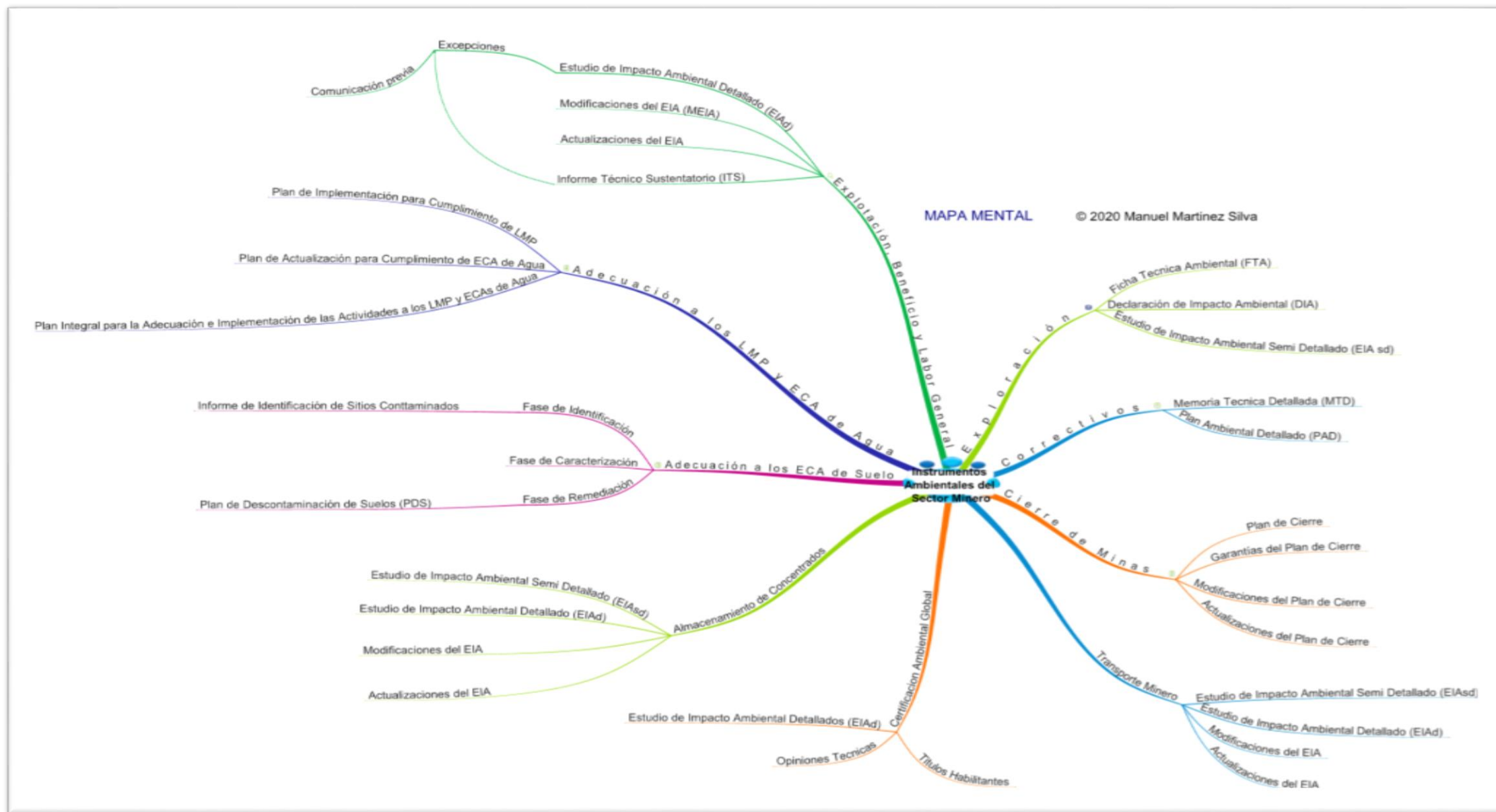
3. Identificar qué obligaciones debemos cumplir en función a los aspectos ambientales identificados y de la legislación vigente.

IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS	IMPACTO AMBIENTAL			TOTAL CRITERIO IMPACTO AMBIENT
	Propiedad	Estado	Grado	
Agotamiento del recurso Agua	10	10	10	100
Agotamiento del recurso	10	10	10	100
Agotamiento del recurso	10	10	10	100
Agotamiento del recurso	10	10	10	100

4. Mediante matrices de identificación hacemos seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales.



# Fuentes de obligaciones, instrumentos ambientales, licencias y autorizaciones



# El gran reto: Hacer seguimiento de obligaciones ambientales





# Buenas prácticas, sensibilización, capacitación y seguimiento:



Las capacitaciones en cumplimiento normativo de los superintendentes, jefes de áreas y responsables de área con el fin de brindar lineamientos respecto a las principales leyes que se han publicado recientemente.



Cierre Progresivo Antes



Cierre Progresivo Actual



Mantenimiento Post Cierre



Monitoreo Post Cierre



Mantenimiento



Monitoreo Ambiental



# Matriz de requisitos legales e identificación de normas ambientales

## Matriz de requisitos legales

- La matriz de requisitos legales contiene todas las obligaciones contenidas en leyes, reglamentos y demás disposiciones legales.
- Es de carácter general.

## Alertas regulatorias

- Las Alertas regulatorias sirven para comunicar a toda la empresa de las nuevas leyes que se publican y que tienen injerencia en las actividades de MARSA.
- Es de carácter informativo.

## Plan de Adecuación y Cumplimiento

- El Plan de Adecuación y Cumplimiento se elabora cuando se publica una norma o Reglamento de Ley de gran envergadura.



El uso de tecnologías sostenibles y el control de la producción de minas, ya sea mediante el cierre sostenible o el mejor uso de recursos, podrían tener un efecto positivo sobre el medio ambiente y el bienestar de los ciudadanos al disminuir la contaminación que este sector económico genera.



Ahorro de  
recursos  
naturales

Seguimiento  
del proceso  
productivo

Menor  
impacto hacia  
las  
comunidades

Contando con políticas claras que permitan la integración entre el aspecto ambiental y social y, además, que puedan minimizar el impacto sobre el entorno.

# Reflexiones:



MONITOR AMBIENT

"FOMOVENOS SOCIO-AMBIEN"

M. E.

Agencia de Limp.

COLOMBIA

BOGOTÁ

BOGOTÁ 4 997



# Estrategias:





**ASEGURÉMONOS QUE NUESTRAS ACCIONES, DEJEN UNA HUELLA VERDE EN NUESTRO CAMINO.**







*Muchas*  
**GRACIAS**

**JESSICA OBESO CUADRA**  
Sub Gerente de Medio Ambiente  
y Asuntos Regulatorios  
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.



MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.