

CIERRE DE OPERACIONES MINERAS EN PERÚ



Presentación, Revisión, adecuación, cumplimiento, actualización y modificación

PLAN DE CIERRE



1ra presentación

Previo al inicio de operaciones

=< 1 año de aprobado el
Estudio de Impacto Ambiental

Cada 5 años

Auditoría periódica: Adecuación,
cumplimiento y actualización

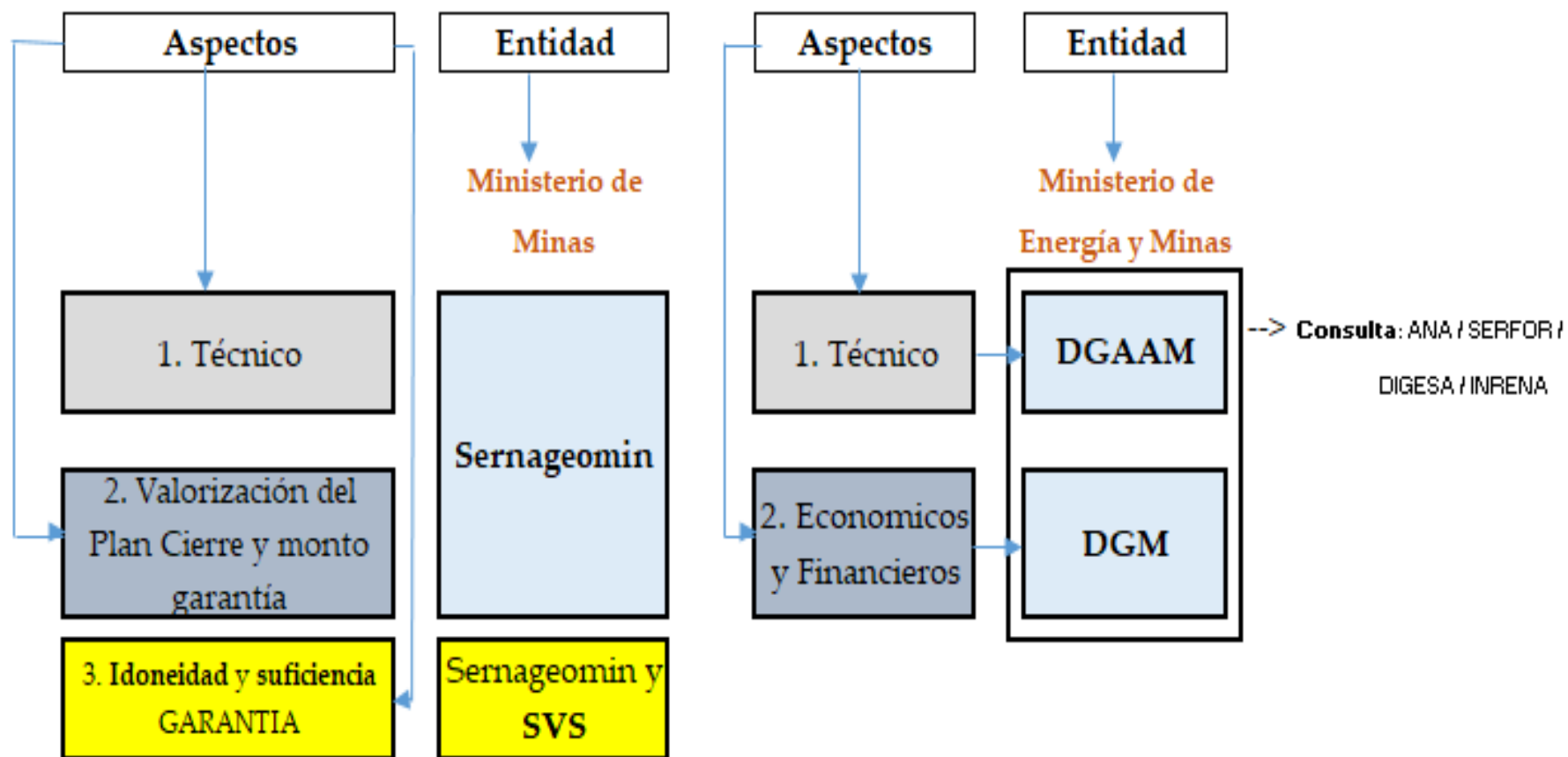
Revisión y actualización:
Titular Minero y Consultora

Modificación

Auditoría voluntaria: Solicitado
por la Empresa Minera

Las veces que sean necesarios

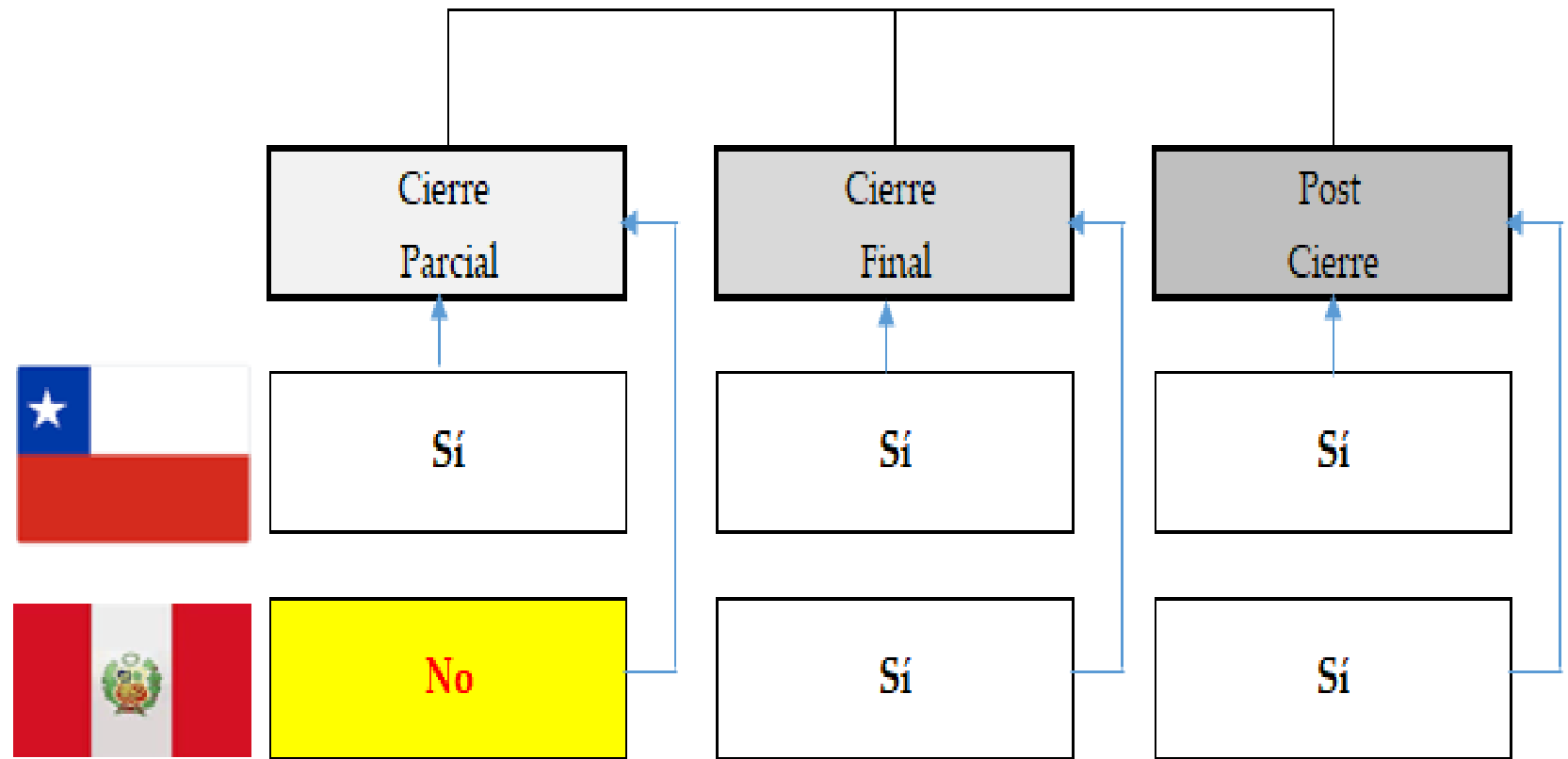
Revisión y aprobación de los Planes de Cierre



DGAAM: Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

DGM: Dirección General de Minería

Cierres que Requieren Garantía Financiera



TIPOS DE GARANTÍA



TIPOS DE GARANTÍA

A.1	i. Certificado de depósitos a la vista
	ii. Boletas bancarias de g ^t ía a la vista --->Poliza seguros
	iii. Certificado de deposito < 360 días
	iv. Carta de crédito stand bye (Clasif Bco A)
Entregados en custodia a la Central de Valores o Institucion Financiera autorizada	

A.2 Inst. Financ. represent deuda (EEFF auditados)

A.3	i. Cesión del contrato de venta con ENAMI
	ii. Pendra sobre el retorno de la exportación
	iii. Fianza solidaria de un socio controlador



1. Cartas fianza

2. Pólizas de caución y otros seguros

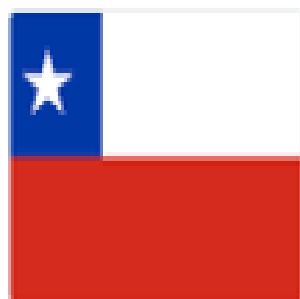
3. Fideicomiso en garantía sobre:
i. En efectivo
ii. Administración de flujo
iii. Bienes muebles e inmuebles (≠ CM / incluida Cierre)
iv. Valores negociables

4. Fianza solidaria de 3ro. (excusión)

Garantías: Al 31 de Diciembre del 2018

N°	Entidad	Tipo de Garantía	Garantía: Miles US\$	ARO US\$ 000
1	Soc Minera Cerro Verde	Cartas Fianzas	42,700	131,888
2	Cia. Minas Buenaventura	Cartas Fianzas	75,700	92,355
3	Soc. Minera El Brocal	Carta Fianza	13,896	81,672
4	Shougang Hierro Perú	Carta Fianza	16,155	74,459
5	Cía. Minera Poderosa SA	Carta Fianza	15,830	9,125
6	San Ignacio de Morococha	Carta Fianza	5,191	6,547
7	Nexa Res. Milpo SA	Fianzas	9,824	21,658
8	Nexa Res. Atacocha SA	Fianzas	32,927	20,567
9	Santa Luisa	Fideicomiso: Depósitos en efectivo	10,511	28,120
10	Southern Peru Cooper	Oficinas y almacén en tránsito	37,800	114,895
11	Volcan Cía Minera	No informa	No informa	80,672
12	Minsur SA	No informa	No informa	59,962
13	UNACEM	No informa	No informa	13,818
14	Sociedad Minera Corona	No informa	No informa	12,483
15	Cementos Yura	No informa	No informa	3,732
16	Cementos Pacasmayo	No informa	No informa	240
1	Sociedad Punta del Cobre	No informa	4,241	13,060
2	CAP Minería	No informa	No informa	68,228
3	Codelco	No informa	No informa	1,506,162

Tipo(s) de garantía financiera durante la vida útil y cierre final de la FAENA



Tipo de Instrumento	Tope	=<1/3	>1/3 a 2/3	> 2/3
		Del plazo máximo para alcanzar total de garantía		
A.1	No menor a	40%	60%	100%
A.2	Hasta	40%	40%	0
A.3	Hasta	20%	0	0
		100%	100%	100%

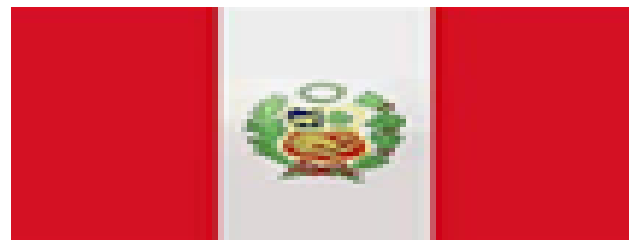


No hay restricción, en tipo y tope. Uso de 1 o + tipos garantía



Costo de la Carta fianza para cierre de operaciones mineras US\$ 10,250,000

Entidad bancaria	Scotiabank	Bco Crédito del Perú	BBVA	Citibank	Santander
	Costo de emisión	0.20%	0.30%	0.35%	0.50%
	US\$ 20,500	30,750	35,875	51,250	153,750



Monto de Garantía: 1er año de su otorgamiento



20% costo total
cierre faena



No hay

Tope mínimo:

Comparación de la Garantía Financiera: Chile vs Perú

Tipo de cierre	Años	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	Millones US\$												
Cierre Parcial	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cierre Final	40												
Post Cierre	10												
Total	80												

Vida útil de faena (años)	12	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



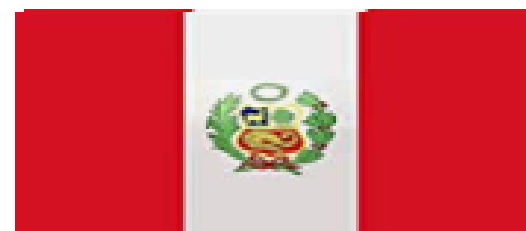
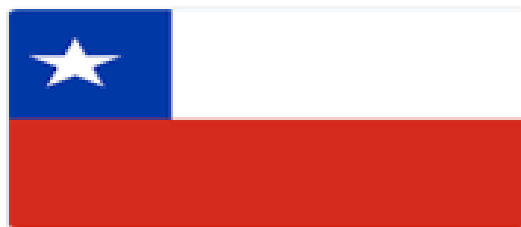
Del año	16.0	9.1	9.0	8.8	8.6	8.3	7.8	6.9					
Acumulado	16.0	25.1	34.1	42.9	51.5	59.8	67.7	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6



Del año	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Acumulado	4.2	8.3	12.5	16.7	20.8	25.0	29.2	33.3	37.5	41.7	45.8	50.0	

Diferencia en la garantía	Millones US\$	11.8	16.8	21.6	26.3	30.7	34.8	38.5	41.3	37.1	32.9	28.8	24.6
	%	284%	202%	173%	158%	147%	139%	132%	124%	99%	79%	63%	49%

Algunas diferencias: Cierre de faenas e instalaciones mineras



1	Pronunciamiento sobre el Plan de Cierre	< 60 días y ampliar =< 10 días	No hay plazo
2	Estimación de los Costos de los Planes de Cierre, en:	Unidad de Fomento	US\$
3	Presentación 1ra garantía	<30 días comunicacado inicio de operaciones	< 20 días hábiles, notificado autorización de inicio operaciones
4	Garantía a disposición del:	SERNAGEOMIN	Ministerio de Energía y Minas
5	¿Cuándo se alcanza el 100% costo total del cierre ?	VU < 20 años: < 2/3 VU VU = o > 20 años: < 15 años	En el último año de la VU de la faena
6	Auditoría	Registro Público de Auditores Externos	No se realiza
7	Aporte al Fondo Post Cierre	Sí	No
8	Fiscalización / supervigilancia	SERNAGEOMIN	OEFA (al menos 1 vez al año)

GARANTÍA PRELIMINAR (GP) DEL PLAN DE CIERRE

Permite iniciar el desarrollo de operaciones, al adjuntarse a la presentación del Plan de Cierre.

Monto de la Garantía Preliminar:

- i. 200 UIT (US\$ 248,000) o
- ii. Valor propuesto en el Plan de Cierre

El que sea **MAYOR**, al comparar i. y ii.

- El valor se actualiza anualmente.

Tipo de Garantía Preliminar:

- i. Carta fianza o
- ii. **Póliza** de caución (sin beneficio de excusión).



Rebaja del monto anual de la GARANTIA

Hasta el 30%

Mantener ininterrumpidamente \geq 3 años previos:

1 Solvencia Corporativa, calificada con grado = ó \geq BBB, acreditada con informes anuales de clasificadoras de riesgos

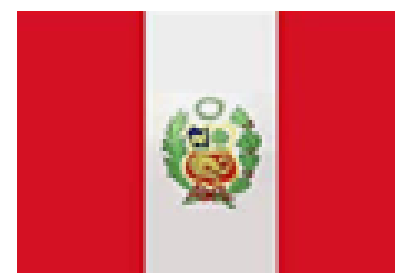
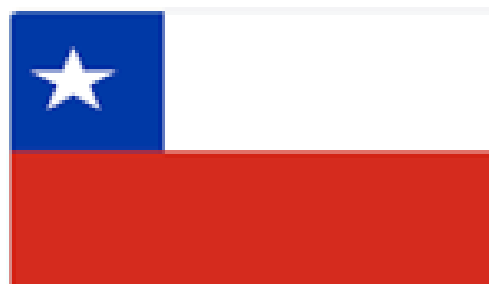
2. Buenas Prácticas Ambientales acreditadas con sistema de gestión ambiental certificado (ISO 14001)

3. Cumplimiento de las medidas de cierre progresivo en los plazos y condiciones del PCM

Tratamiento Tributario de la Provisión por Cierre de Faena

Deducción como gastos para fines del:

Impuesto a la Renta Empresarial	Ultimo tercio de la VU de la faena, por la garantía efectivamente constituida	En la practica no es deducible
Impuesto Especifico a la Actividad Minera	No deducible	Sí es deducible
Reembolso: IVA del Cierre final	< 3 meses siguientes al termino del giro de la empresa	No existe reembolso



¿PREGUNTAS?

CIERRE DE OPERACIONES MINERAS EN PERÚ



CPC Alberto Guizado D.
aguizado@contabilidadymineria.com