



Marco de Sostenibilidad Ambiental ClenWork

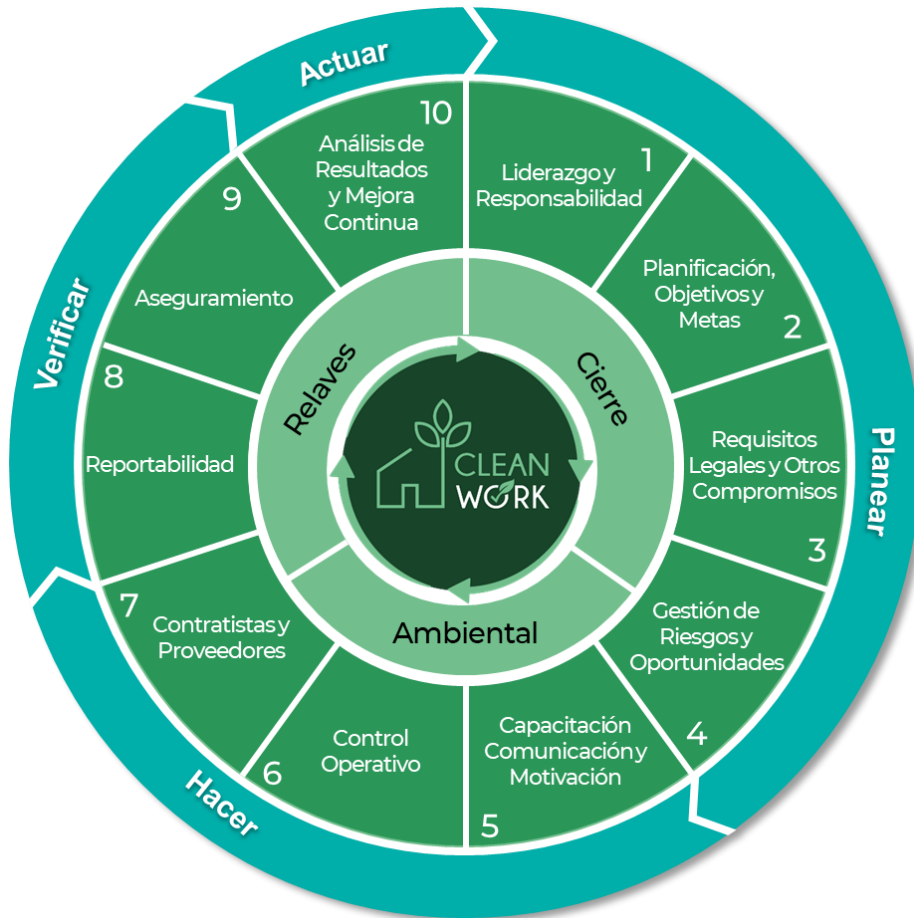
⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ Gestión de Riesgos Ambientales

Diciembre
/// 2025



CleanWork

Marco de sostenibilidad Ambiental - CleanWork



Definición

- Medición de expectativas de desempeño ambiental
- Integración de estándares internacionales e iniciativas ESG
- Estrategias orientadas en la gestión de riesgos ambientales

“Marco de gestión de sostenibilidad ambiental orientado en la administración de riesgos ambientales mediante la implementación de criterios y requisitos de las principales iniciativas de sostenibilidad ESG, como son la normas ISO, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los principios mineros del ICMM y estándares GRI, GISTM, SASB”.

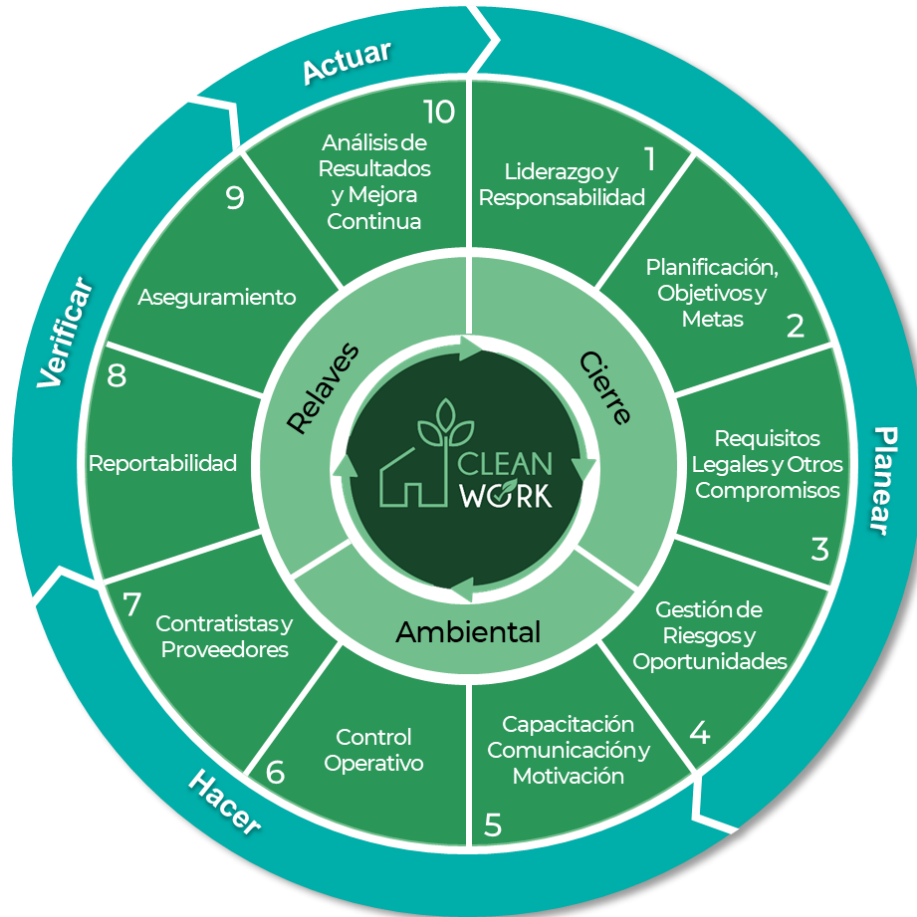
Propósito

- Evolución del desempeño ambiental y mejora continua
- Estandarizar buenas prácticas ambientales
- Sostenibilidad del pilar ambiental en el Modelo de Negocio
- Generar Cultura ambiental en los líderes





Gestión de Riesgos Ambientales



Riesgos Ambientales



La Gestión de Riesgos ambientales, el Control Operativo Ambiental y el Aseguramiento del Cumplimiento de legal, son los elementos centrales que complementan y refuerzan el Marco de Sostenibilidad Ambiental - CleanWork



Gestión de Riesgos Ambientales

1 Instalaciones de Almacenamiento de Relaves 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Mantener la operación de una relavera segura.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosIngenieríasMonitoreo GeotécnicoSAT y PREE	KPI's <ul style="list-style-type: none">QA/QCGeotecniaAuditoriaVida Util	7 Depósito de Desmonte 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Mantener la operación de una relavera segura.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosIngenieríasMonitoreo GeotécnicoSAT y PREE	KPI's <ul style="list-style-type: none">QA/QCGeotecniaAuditoriaVida Util
2 Hídricos 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Asegurar la sostenibilidad del recurso hídrico.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosPTARI/PTARD/PTAPMonitoreoAuditorias	KPI's <ul style="list-style-type: none">Calidad%RecirculaciónOperatividad	8 Residuos Sólidos 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Prevenir el impacto de los desechos en la salud y el ambiente.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">CaracterizaciónAlmacenamientoDisposiciónAuditorias	KPI's <ul style="list-style-type: none">Reciclaje%ReusoOperatividad
3 Permisos 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Asegurar la continuidad operativa	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosAutoridadesLínea baseIngenierías	KPI's <ul style="list-style-type: none">AprobaciónObservaciones	9 Emisiones Atmosféricas 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Controlar y reducir la liberación de contaminantes al aire.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosCaracterizaciónMonitoreo	KPI's <ul style="list-style-type: none">CalidadConcentración
4 Cierre de Minas 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Asegurar el cierre sostenible de componentes	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosIngenieríasSupervisiónMonitoreo post cierre	KPI's <ul style="list-style-type: none">% CierreMantenimientoSocial	10 Biodiversidad 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Preservar la biodiversidad de forma sostenible	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">EstudiosCaracterizaciónMonitoreo	KPI's <ul style="list-style-type: none">MonitoreoRecuperación
5 Energía y Cambio Climático 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Reducción de emisiones de carbono	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">InventarioIniciativasMediciónVerificación	KPI's <ul style="list-style-type: none">% de reducción% energía renovable	11 Externos 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Evaluar las expectativas de nuestros grupos de interés.	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">MaterialidadKYCDue diligenceMonitoreo de medios	KPI's <ul style="list-style-type: none">RespuestasReclamosComunicaciones
6 Pérdida de Contención 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Prevención de derrames y fugas	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">AlertasMantenimientoContenciónOperatividad	KPI's <ul style="list-style-type: none">% operatividad	12 Transporte de productos y materiales 	PROPOSITO <ul style="list-style-type: none">Asegurar el transporte seguro de mercancías peligrosas	CONTROLES <ul style="list-style-type: none">ClasificaciónRiesgos en rutasCapacitaciónAlertas y monitoreo sat.	KPI's <ul style="list-style-type: none">FatigaAlertas



Objetivos de sostenibilidad ambiental

Objetivos del Marco de Sostenibilidad Ambiental

Pilar Estratégico Ambiental

Objetivo Primordial



Mejorar el Desempeño Ambiental de la compañía con una gestión eficaz de riesgos ambientales, permitiendo la eliminación, minimización y mitigación de impactos al agua, la tierra, el aire, la biodiversidad y la mejora de la eficiencia en el uso de los recursos.

Prioridades de Gestión Operativa Ambiental

Objetivos Matrices

Gestión Hídrica



Fortalecer la gestión de Agua con el cumplimiento de estándares internacionales para y asegurar una gestión sostenible del recurso hídrico en la para operación, proyectos y el cierre.

Gestión de Almacenamiento de Relaves



Mantener y mejorar continuamente la integridad de las presas y minimizar el riesgo de fallas catastróficas a través de un enfoque en la gestión técnica, la revisión, la gobernanza y la supervisión

Gestión de Permisos



Asegurar la continuidad de la compañía cumpliendo con la estrategia de permisos para operaciones y proyectos

Gestión de Cierre



Asegurar el Cierre Sostenible de operaciones, para garantizar la protección a la salud, el medio ambiente y comunidades

Gestión Energía y Cambio Climático



Gestionar la huella operativa asegurando el uso eficiente de la energía y la reducción de las emisiones de carbono



Manual de Expectativas de desempeño



El Manual de Expectativas de Desempeño define,

- Establecer una sólida gestión de los Riesgos Ambientales
- Implementación de
 - Los 12 Riesgos Ambientales
 - Control Ambiental Operativo y
 - Comportamientos de Responsabilidad Ambiental.
- Promover la estandarización de buenas prácticas ambientales en la operación.
- Incentivar la generación de una cultura ambiental en los líderes reflejado en resultados operativos.
- Asegurar el aspecto ambiental sea sostenible en el Modelo de negocio considerando los criterios ESG.
- Evaluar de forma permanente la mejora continua del desempeño ambiental generando valor compartido.

