



Última actualización: junio de 2026

CÓMO GESTIONAMOS LA BIODIVERSIDAD

Esta hoja informativa forma parte de una serie que describe el enfoque de gestión de Capstone para sus temas materiales. Para obtener información sobre los avances recientes en nuestro enfoque de gestión y nuestro desempeño actual, consulte nuestro [Reporte de Sostenibilidad](#).

La biodiversidad se refiere a la variedad de organismos vivos y los ecosistemas de los que forman parte. Este tema abarca las medidas que hemos implementado para evitar, mitigar y gestionar los impactos sobre la biodiversidad dentro y alrededor de nuestros sitios, durante todo el ciclo de vida minero.

Impactos y Riesgos

La pérdida de biodiversidad se reconoce como una crisis global, y todos los niveles de la sociedad tienen un papel que desempeñar para detener la pérdida de naturaleza. Las actividades mineras pueden afectar la biodiversidad en cualquier etapa del ciclo de vida minero. Las actividades, incluidas la prospección, exploración, construcción, operación y cierre, normalmente generan cambios en los ecosistemas que pueden afectar las especies locales de flora y fauna. Los impactos sobre el agua, el suelo y el aire derivados de las actividades mineras o de la cadena de valor también pueden afectar los ecosistemas en el corto, mediano o largo plazo.

Los cambios en los ecosistemas pueden afectar a las comunidades locales o los derechos humanos de las personas que dependen de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, así como los derechos de los Pueblos Indígenas. Los organismos reguladores, prestamistas, inversionistas y miembros de nuestras comunidades han manifestado interés en proteger la biodiversidad. Las áreas ricas en biodiversidad pueden cumplir funciones importantes para nuestra fuerza laboral o las comunidades locales, ya sea para usos recreativos, prácticas culturales o actividades económicas como el turismo, el pastoreo de ganado o la recolección de plantas.

La falta de una gestión eficaz de los riesgos para la biodiversidad puede generar incumplimiento normativo, sanciones financieras, daños reputacionales y retrasos en los proyectos. Esto puede generar costos directos, como gastos de remediación, y costos indirectos, incluida la pérdida de confianza de los grupos de interés y una menor licencia para operar.

Contexto de la Biodiversidad Local

Pinto Valley se encuentra en el Desierto de Sonora, en el suroeste de Estados Unidos, donde el ecosistema es frágil debido a condiciones meteorológicas extremas, sequía persistente y presión del desarrollo humano. El sitio está ubicado en la cuenca de Pinto Creek, que alberga hábitat ribereño.

Cozamin se encuentra en el Desierto Chihuahuense, una región árida a semiárida caracterizada por temperaturas extremas y precipitaciones escasas. El área del proyecto abarca dos tipos principales de vegetación, matorrales secos y pastizales, y alberga diversos animales adaptados a ambientes desérticos y de pastizal.

Todos nuestros sitios en Chile se encuentran en ambientes áridos del Desierto de Atacama, donde los ecosistemas son complejos y frágiles. Mantos Blancos presenta las condiciones desérticas más extremas de

todos nuestros sitios. No existe un curso de agua permanente cerca del sitio. Mantoverde presenta vegetación desértica y fauna de importancia local. Santo Domingo se encuentra cerca de Mantoverde, en un ambiente similar. Mantoverde obtiene agua de una planta desalinizadora ubicada en la costa y Santo Domingo prevé hacer lo mismo. El desarrollo y la operación de plantas desalinizadoras pueden generar impactos sobre las especies marinas.

Sitios Operacionales Dentro o Adyacentes a Áreas Protegidas y Áreas de Alto Valor de Biodiversidad

Sitio ¹	Ubicación	Tamaño del sitio (km ²)	Área protegida o de biodiversidad más cercana	Posición respecto del área protegida	Estatus de protección
Mantoverde	Chañaral, Atacama, Chile	29	Quebrada Guamanga	Adyacente, con un área menor superpuesta	Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad
			Parque Nacional Pan de Azúcar	Aprox. 50 km	Parque Nacional
Mantos Blancos	Antofagasta, Antofagasta, Chile	27	Aguada La Chimba	Aprox. 32 km	Santuario de la Naturaleza
Pinto Valley	Miami, Arizona, EE. UU.	26	Bosque Nacional Tonto	El sitio se superpone con el área	Hábitat crítico
Cozamin	Morelos, Zacatecas, Zacatecas, México	1	CADNR 001 Pabellón	Aprox. 24 km	Área de Protección de Recursos Naturales
			CADNR 043 Estado de Nayarit	Aprox. 22 km	Área de Protección de Recursos Naturales
Santo Domingo	Diego de Almagro, Chile	28	Parque Nacional Pan de Azúcar	Aprox. 60 km	Parque Nacional

¹ Todos los sitios enumerados tienen operaciones mineras y de producción activas, con excepción de Santo Domingo, que es un proyecto y no una operación activa. Todos corresponden a minería a cielo abierto, excepto Cozamin, que es una operación subterránea.

Gobernanza y Rendición de Cuentas

El marco de gobernanza de Capstone establece funciones, responsabilidades, rendición de cuentas y supervisión claras para las decisiones relacionadas con la gestión de la biodiversidad, tanto a nivel corporativo como de los sitios.

Supervisión de la Junta Directiva. La Junta Directiva delega la supervisión de los riesgos de biodiversidad en dos comités de la Junta. El Comité de Desempeño Técnico y Operacional (TOP) supervisa las políticas, actividades y resultados relacionados con asuntos ambientales. El Comité de Gobernanza, Nominaciones y Sostenibilidad (GNS) supervisa la implementación y el reporte de la Estrategia de Desarrollo Sostenible (SDS) de Capstone, que incluye el desempeño de nuestra prioridad estratégica de Biodiversidad.

Responsabilidad y apoyo ejecutivo. El Director de Operaciones (COO) y la Vicepresidente Senior de Riesgos, ESG y Asuntos Legales son los altos ejecutivos responsables de los asuntos relacionados con los impactos y riesgos para la biodiversidad. Respectivamente, reportan trimestralmente su desempeño a los comités TOP y GNS. El equipo corporativo de ESG es responsable de desarrollar las políticas, normas y lineamientos corporativos relacionados con la biodiversidad, y proporciona orientación estratégica y conocimientos especializados para apoyar la implementación en los sitios. El Grupo de Trabajo de Biodiversidad, compuesto por representantes corporativos y de los sitios, se reúne trimestralmente para revisar el avance en la implementación de la prioridad de Biodiversidad de la SDS y la alineación con el Estándar de Biodiversidad

de Capstone. El grupo entrega actualizaciones trimestrales al Vicepresidente Senior de Riesgos, ESG y Asuntos Legales.

Gestión de los sitios. El Gerente General es responsable ante el COO de la gestión de la biodiversidad a nivel de sitio. Los equipos HSE y ESG de los sitios implementan planes, programas y procedimientos que cumplen la legislación aplicable, observan las condiciones de las Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA) y los permisos, y se alinean con las políticas, normas y lineamientos corporativos.

Relacionamiento con los Grupos de Interés

El relacionamiento con los grupos de interés en materia de biodiversidad se realiza a nivel de sitio. Los principales grupos de interés incluyen autoridades encargadas del otorgamiento de permisos y otros organismos gubernamentales, ONGs y comunidades locales. Los sitios cumplen las condiciones establecidas en las EIA y otros requisitos regulatorios que consideran los intereses de los grupos de interés locales y pueden exigir actividades específicas de relacionamiento.

Pinto Valley tiene el compromiso regulatorio de organizar y facilitar reuniones anuales con los grupos de interés para analizar la salud de Pinto Creek. En estas reuniones, se comparten los resultados de las actividades de monitoreo de biodiversidad y los grupos de interés pueden plantear inquietudes sobre los impactos en la biodiversidad.

Compromisos de Políticas

Nuestros compromisos de políticas orientan nuestro enfoque para gestionar la biodiversidad.

Nuestra [Política Integrada de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Comunidades](#) nos compromete a identificar y gestionar proactivamente nuestros impactos sobre el medio ambiente, las personas y las comunidades. También nos orienta a mitigar los impactos negativos que causamos o a los que contribuimos mediante medidas preventivas o de remediación, según corresponda. Los compromisos específicos de la política incluyen:

- Reducir el uso de recursos naturales como agua y energía; minimizar las emisiones, descargas y residuos; y proteger la biodiversidad, con la aspiración de contribuir a resultados positivos y a soluciones frente al cambio climático;
- Establecer sistemas y procesos de gestión que impulsen la mejora continua del desempeño en salud, seguridad, medio ambiente y comunidades; y
- Implementar nuestros marcos y estrategias de salud, seguridad y medio ambiente (HSE), y las normas reconocidas de la industria, cumpliendo las leyes y regulaciones locales e internacionales aplicables.

Nuestra [Política de Gestión Responsable del Agua](#) respalda la biodiversidad mediante nuestro compromiso con el uso eficiente del agua y la reducción de las extracciones de agua dulce, el abordaje de riesgos y oportunidades relacionados con el agua mediante un enfoque de cuenca, y la colaboración con comunidades y autoridades para promover una gestión ética y sostenible del agua.

Nuestra [Política de Gestión de Relaves](#) y nuestra [Política de Gestión de Lixiviación y Roca Estéril](#) respaldan la biodiversidad mediante nuestro compromiso de aplicar las mejores prácticas de la industria para la gestión segura y responsable de las instalaciones de almacenamiento de relaves (TSF), instalaciones de lixiviación de minerales en pilas (HLF) e instalaciones de roca estéril (WRF), a través de un sistema de gestión integrado.

Nuestras políticas se aplican a todos los empleados, filiales y proveedores de Capstone, según se define en el Código de Conducta para Proveedores. Comunicamos todas las políticas a los nuevos integrantes de la Junta Directiva, ejecutivos y empleados como parte del proceso de inducción. Se imparte capacitación anual a todos los empleados sobre el Código de Conducta (COC) y todas las políticas aplicables, tanto a nivel corporativo como de los sitios. Además, los integrantes de la Junta Directiva, ejecutivos y empleados deben revisar anualmente el COC y las políticas aplicables, y reconocer formalmente su compromiso de cumplirlos. A medida que se introducen nuevas políticas, impartimos capacitación específica a las funciones pertinentes para facilitar su implementación eficaz. Los equipos de adquisiciones son responsables de comunicar a los proveedores los requisitos del Código de Conducta para Proveedores, cuyo cumplimiento aceptan al firmar nuestro contrato de proveedor. Todas las políticas están disponibles en el sitio web de Capstone.

Estrategia

Nuestra estrategia empresarial considera los impactos y riesgos para la biodiversidad. Reconocemos que nuestras actividades dependen del acceso confiable y costo-efectivo a los servicios ecosistémicos, es decir, la contribución de la naturaleza a las personas, y que estos mismos ecosistemas pueden verse afectados por nuestras actividades. Las prácticas mineras responsables son fundamentales para minimizar la alteración del territorio y asegurar la preservación de los ecosistemas durante todas las fases de la mina. La gestión cuidadosa de la biodiversidad es esencial para mantener nuestra licencia para operar y crecer.

La biodiversidad es una prioridad de nuestra Estrategia de Desarrollo Sostenible. Nuestro objetivo es establecer un marco común para aplicar la jerarquía de mitigación y priorizar los riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza, y lograr la regeneración exitosa de las tierras restauradas por Capstone.

Prioridad de Biodiversidad: minimizar los impactos ecológicos y proteger la biodiversidad, con la aspiración de generar un impacto neto positivo

Meta	100% de los sitios evaluados conforme al Estándar de Biodiversidad de Capstone para 2025. Completado. - Se cumplen las métricas específicas de los proyectos de recuperación, reforestación y conservación de hábitats, y los resultados se reportan anualmente.
Estrategia	- Desarrollar el Estándar de Biodiversidad de Capstone. - Desarrollar una metodología para establecer metas relacionadas con la naturaleza. - Completar el proyecto de remediación de relaves históricos Chiripa en Cozamin. - Completar la recuperación del depósito de relaves Cottonwood y del Botadero 19 en Pinto Valley. - Continuar las iniciativas de conservación de la biodiversidad en Mantoverde.

Reportamos nuestro desempeño respecto de la Estrategia de Desarrollo Sostenible en nuestro [Reporte de Sostenibilidad](#).

Buscamos obtener The Copper Mark como parte de nuestra estrategia para integrar la sostenibilidad en todas las operaciones. The Copper Mark incluye un criterio de desempeño para los sistemas de gestión de la biodiversidad basado en una jerarquía de mitigación reconocida y orientado a lograr la No Pérdida Neta (NNL) o una ganancia neta (NG) de biodiversidad. Mantos Blancos y Mantoverde recibieron The Copper Mark en 2023 e iniciaron el segundo ciclo de reevaluación en 2025. Pinto Valley recibió The Copper Mark en

2025 y Cozamin firmó una carta de compromiso para participar en el Proceso de Aseguramiento de The Copper Mark.

Gestión de Impactos y Riesgos

Gestionamos la biodiversidad durante todas las fases del ciclo minero. Nuestro objetivo es proteger los hábitats que sustentan la biodiversidad desde la etapa de diseño de las instalaciones, durante las operaciones y en preparación para el cierre y la remediación futuros.

Operamos dentro de marcos regulatorios que protegen la biodiversidad. Nuestros sitios cumplen las regulaciones nacionales y estatales diseñadas para proteger las especies y los hábitats. Todo proyecto de expansión requiere EIA detalladas que incluyen oportunidades de participación pública. Los procesos de evaluación de impactos generan medidas de monitoreo y mitigación y requisitos de permisos que incorporamos en nuestros planes de mina y sometemos a rigurosos procedimientos de cumplimiento normativo.

Gestionamos los riesgos para la biodiversidad mediante nuestro Marco de Gestión de Riesgos Empresariales (ERM). Nuestro Marco ERM establece una metodología coherente y sistemática para identificar, evaluar y gestionar tanto riesgos como oportunidades. Los riesgos para la biodiversidad identificados a nivel técnico y operacional, incluidos aquellos identificados mediante los procesos de EIA, se evalúan, gestionan y reportan posteriormente a través del proceso ERM.

Hemos desarrollado un Estándar Corporativo de Biodiversidad. Las normas corporativas ayudan a crear una comprensión compartida de las prioridades de sostenibilidad y alinean los esfuerzos de los sitios con los objetivos y compromisos de política más amplios de Capstone. El Estándar de Biodiversidad de Capstone, adoptado en 2025, establece requisitos mínimos de gestión de la biodiversidad para todos los sitios, teniendo en cuenta el ciclo de vida y el contexto geográfico de cada mina. Exige que los sitios desarrollen e implementen planes de acción y metas de biodiversidad alineados con nuestro objetivo de NNL. El estándar se alinea con las mejores prácticas de la industria, incluida la Declaración de Posición sobre la Naturaleza del ICMM y el criterio de gestión de la biodiversidad de The Copper Mark.

Aplicamos una jerarquía de mitigación para minimizar los impactos. La jerarquía de medidas preventivas y de remediación, evitar-minimizar-restaurar-compensar, tiene por objeto ayudarnos a lograr la NNL, con la aspiración de alcanzar una ganancia neta de biodiversidad. Nuestro enfoque incluye:

- Aplicar la jerarquía de mitigación con énfasis prioritario en evitar impactos desde la etapa más temprana posible de la exploración y durante todo el ciclo de vida del proyecto;
- Promover la restauración, rehabilitación y/o recuperación progresiva cuando sea factible, e iniciar las compensaciones por impactos adversos residuales tan pronto como sea posible; y
- Cuando la NNL no sea factible, divulgar cómo se aplican la jerarquía de mitigación y las medidas adicionales de conservación para abordar adecuadamente los impactos negativos sobre la biodiversidad.

Mantenemos a las especies fuera de peligro. Nuestros equipos ESG y HSE pueden determinar que la mejor medida de mitigación consiste en rescatar y reubicar especies que podrían verse afectadas por la construcción o las operaciones. Esto se aplica tanto a plantas, por ejemplo cactus, como a animales. En Cozamin, nuestros biólogos capacitados reubican cactus, lagartijas y serpientes de cascabel según sea necesario. La reubicación de serpientes de cascabel protege tanto a los trabajadores como a las serpientes. En Santo Domingo y Mantoverde, además de plantas como los cactus, los animales que pueden ser

reubicados incluyen especies de baja movilidad, como las lagartijas. Contamos con procedimientos para trasladarlas a lugares más seguros y adecuados y monitorear su supervivencia.

Incorporamos iniciativas de biodiversidad en nuestros planes de recuperación y cierre. Las actividades de recuperación para el cierre de Pinto Valley, actualmente proyectado para 2039, incluirán la reperfilación y el modelamiento del terreno y la revegetación con especies de plantas nativas. Pinto Valley realiza monitoreo de línea base en parcelas de referencia para la recuperación, establecidas en 2022, a fin de orientar su estrategia de revegetación futura. Cozamin mantiene en el sitio un vivero de especies nativas con aproximadamente 6.500 plantas para apoyar iniciativas de reforestación. El sitio completó la restauración de Chiripa. Mantoverde y Santo Domingo recolectan y conservan semillas de diversas especies para su futura restauración, en colaboración con un vivero gubernamental.

Minimizamos los riesgos asociados con el drenaje ácido de roca (DAR). Se considera que Pinto Valley tiene potencial de generación de drenaje ácido de roca. El sitio gestiona activamente este posible impacto encapsulando roca estéril y relaves con materiales inertes para evitar su interacción con la escorrentía superficial. Además, Pinto Valley captura y recircula la escorrentía que entra en contacto con estos materiales mediante una red de sistemas de captación, estanques y reservorios. La calidad del agua subterránea se protege mediante la zona de captura hidráulica creada por el rajo abierto, el bombeo activo de pozos de producción de agua ubicados aguas abajo y las altas tasas de evaporación en la superficie de los botaderos y depósitos de relaves. Mantos Blancos y Mantoverde operan en áreas con precipitaciones muy bajas, por lo que el potencial de drenaje ácido de roca se considera mínimo. De manera similar, Cozamin presenta un bajo potencial de drenaje ácido debido al diseño y la infraestructura de sus instalaciones.

	Mantoverde	Mantos Blancos	Pinto Valley	Cozamin
Se prevé la generación de DAR	No	No	Sí	No
El DAR se mitiga activamente	No	No	Sí	No
El DAR se encuentra en tratamiento o remediación	No	No	No	No

Desarrollamos los conocimientos especializados y la capacitación necesarios para minimizar los impactos sobre la biodiversidad. Hemos fortalecido el conocimiento y la experiencia biológica interna en nuestros sitios y contratamos biólogos independientes con conocimientos especializados del área. También proporcionamos información específica a nuestra fuerza laboral para contribuir a la protección de la biodiversidad. La capacitación de inducción de empleados en Mantoverde y Cozamin incluye sensibilización sobre biodiversidad, protocolos para encuentros con fauna silvestre y medidas para evitar impactos en áreas sensibles.

Colaboramos con los grupos de interés para preservar o mejorar la biodiversidad. En Pinto Valley hemos trabajado estrechamente con el Servicio Forestal de Estados Unidos para rehabilitar áreas dañadas por condiciones meteorológicas severas. En Mantoverde apoyamos al Parque Nacional Pan de Azúcar, que se encuentra fuera de nuestra área de influencia, pero cerca de nuestra comunidad local. Nuestro apoyo ayuda a la Corporación Nacional Forestal (CONAF), organismo chileno de conservación forestal, a preservar especies de guanaco y zorro, mejorar los programas de educación ambiental y desarrollar herramientas para estudiar estas especies.

Monitoreo y Mejora Continua

Realizamos evaluaciones de línea base y monitoreo continuo. Todas las actividades que requieren permisos, incluidas las operaciones mineras y los planes de expansión, deben incluir evaluaciones de biodiversidad. Estas evaluaciones comienzan con un inventario de las especies locales, con énfasis en las especies en peligro o amenazadas. Evaluamos cómo nuestras actividades podrían afectar estas especies y desarrollamos medidas para minimizar los posibles impactos. Luego realizamos monitoreos periódicos durante distintas estaciones para evaluar la eficacia de estas medidas. Si el monitoreo indica impactos que superan los umbrales establecidos, pueden requerirse medidas de mitigación y gestión adaptativa.

Por ejemplo, Pinto Valley realiza monitoreo anual de línea base del hábitat del cuclillo pico amarillo desde 2022. El monitoreo detallado incluye el tipo y vigor de la vegetación y la profundidad del agua en Pinto Creek para medir los cambios en el hábitat ribereño y la salud del curso de agua. El programa de monitoreo está previsto en ciclos de tres años, a partir de 2025, hasta 2039.

Mantoverde ha monitoreado la biodiversidad marina cerca de la planta desalinizadora durante más de una década y reporta los resultados trimestralmente a la autoridad ambiental competente. Los miembros de los sindicatos de pescadores locales participan activamente en el proceso de monitoreo. Las actividades de monitoreo de Mantoverde incluyen estudios de guanaco (*Lama guanicoe*) y zorro (*Lycalopex griseus*).

Compartimos los resultados de nuestro monitoreo de biodiversidad y estudios de investigación con los principales grupos de interés y las redes de investigación en biodiversidad. Por ejemplo, Mantoverde y Cozamin han contribuido recientemente a investigaciones que se han compartido con la comunidad científica y las comunidades locales, respectivamente, así como con instituciones educativas. Consulte nuestro [Reporte de Sostenibilidad](#) para conocer las publicaciones y el desempeño recientes.

Contamos con procesos para responder a las inquietudes de los grupos de interés. Nuestros sitios se relacionan proactivamente con los grupos de interés locales para escuchar y responder a comentarios e inquietudes sobre diversos temas, incluida la biodiversidad. Los grupos de interés pueden reportar inquietudes mediante nuestra [Línea de Denuncia de Irregularidades](#) o los procedimientos de quejas a nivel de sitio, y solicitar reparación por impactos negativos.

Evaluamos la eficacia de nuestro enfoque de gestión de la biodiversidad. La eficacia se revisa mediante el monitoreo a nivel de sitio, los reportes internos y las revisiones periódicas del Grupo de Trabajo de Biodiversidad, así como mediante el aseguramiento externo en el marco del Proceso de Aseguramiento de The Copper Mark.

Nuestro Grupo de Trabajo de Biodiversidad funciona como un mecanismo de mejora continua. Los participantes de los sitios y del ámbito corporativo comparten actualizaciones de estado y experiencias operacionales, lo que facilita la transferencia de conocimientos entre los sitios. El grupo se reúne trimestralmente y monitorea el avance respecto de la prioridad de Biodiversidad de nuestra Estrategia de Desarrollo Sostenible.

Hacemos seguimiento continuo de nuestro desempeño y lo reportamos anualmente. Consulte nuestro [Reporte de Sostenibilidad](#) para obtener datos sobre el desempeño en materia de biodiversidad.

Métricas

Los indicadores de biodiversidad reportados a nivel de sitio y consolidado incluyen:

- Sitios operacionales dentro o adyacentes a áreas protegidas y áreas de alto valor de biodiversidad
- Especies de interés cuyos hábitats se encuentran en áreas afectadas por las operaciones
- Porcentaje de reservas (1) probadas y (2) probables ubicadas en sitios, o cerca de sitios, con estatus de conservación protegido o hábitat de especies en peligro
- Incidentes ambientales reportables