

ÍNDICE DEL REPORTE 2024

El Reporte de Sostenibilidad 2024 de Pan American Silver ha sido preparado de acuerdo con los Estándares de la Iniciativa de Reporte Global (GRI) y en alineación con el Estándar de Contabilidad sobre Sostenibilidad de Metales y Minería del Consejo de Estándares de Contabilidad de la Sostenibilidad (SASB) (versión 2021-12) para el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024. Pan American Silver también incorporó las recomendaciones para reportes del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD) en nuestro Reporte de Sostenibilidad 2024 con el objetivo de mejorar progresivamente la calidad y la transparencia de nuestras divulgaciones relacionadas con el clima.

Este documento incluye los siguientes índices:

1. [Índice de contenidos de la Iniciativa de Reporte Global \(GRI\)](#)
2. [Consejo de Estándares de Contabilidad de la Sostenibilidad \(SASB\) - Índice de Estándar de Contabilidad sobre Sostenibilidad de Metales y Minería](#)
3. [Índice del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima \(TCFD\)](#)

Los índices GRI, SASB y TCFD incluidos en este documento tienen como objetivo ayudar a los grupos de interés a explorar nuestras divulgaciones y localizar fácilmente información relevante.

El 2 de diciembre de 2024, Pan American Silver completó la venta de su participación del 100% en La Arena, Perú. Además de los datos financieros y de seguridad, que se reportan a la fecha de cierre, el reporte incluye datos de La Arena al 31 de octubre de 2024 para indicadores ambientales y al 30 de noviembre de 2024 para indicadores relacionados con capital humano, relaciones con las comunidades y contribuciones socioeconómicas.

ÍNDICE DE LA INICIATIVA DE REPORTE GLOBAL (GRI)

Declaración de uso	Pan American Silver reportó de conformidad con los Estándares GRI para el periodo del 1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024.
GRI 1 utilizado	GRI 1: Fundamentos 2021
Estándar sectorial GRI aplicable	Suplemento GRI G4 del sector de minería y metales

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
CONTENIDOS GENERALES					
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-1 Detalles organizacionales	Acerca de Pan American Silver Reporte anual 2024 Formulario de información anual 2024			
	2-2 Entidades incluidas en los informes de sostenibilidad de la organización	Acerca de este reporte			
	2-3 Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto	Acerca de este reporte			
	2-4 Actualización de la información	Acerca de este reporte			
	2-5 Verificación externa	Acerca de este reporte			Los datos se revisaron internamente tanto a nivel del sitio como corporativo. Algunos datos económicos se obtuvieron de nuestros estados contables anuales auditados de 2024.
	2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	Acerca de Pan American Silver Reporte anual 2024 Formulario de información anual 2024			
	2-7 Empleados	Dónde operamos 2024 Sustainability Performance Data Book - Workforce			
	2-8 Trabajadores que no son empleados	Dónde operamos 2024 Sustainability Performance Data Book - Workforce			
	2-9 Estructura de gobernanza y composición	Liderazgo - Sitio web de Pan American Silver Gobernar con sostenibilidad Circular de Información de la Administración 2025 2024 Sustainability Performance Data Book - Board and Committees Comp.			
	2-10 Designación y selección del máximo órgano de gobierno	Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Nombramientos y Gobernanza			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-11 Presidente del máximo órgano de gobierno	Nuestro enfoque de gobernanza y cumplimiento Circular de Información de la Administración 2025 Mandato del Presidente de la Junta			
	2-12 Función del máximo órgano de gobierno en la supervisión de la gestión de los impactos	Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Auditoría			
	2-13 Delegación de la responsabilidad de gestión de los impactos	Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Circular de Información de la Administración 2025			
	2-14 Función del máximo órgano de gobierno en la presentación de informes de sostenibilidad	Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Estatuto del Comité de Comunidades y Desarrollo Sostenible			
	2-15 Conflictos de interés	Ética Empresarial Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Auditoría Código Global de Conducta Ética			
	2-16 Comunicación de inquietudes críticas	Gestión de Crisis y Emergencias Ética Empresarial			
	2-17 Conocimientos colectivos del máximo órgano de gobierno	Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Liderazgo - Sitio web de Pan American Silver Circular de Información de la Administración 2025			
	2-18 Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno	Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Auditoría Estatuto del Comité de Nombramientos y Gobernanza			
	2-19 Políticas de remuneración	Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Nombramientos y Gobernanza Estatuto del Comité de Recursos Humanos y Compensaciones			
	2-20 Proceso para determinar la remuneración	Circular de Información de la Administración 2025 Estatuto del Comité de Recursos Humanos y Compensaciones			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-21 Ratio de compensación total anual	No reportado	Ratio de la compensación total anual de la persona mejor paga de la organización frente a la mediana de la compensación total anual de todos los trabajadores.	Información no disponible/incompleta	No habría una forma significativa o precisa de determinar el ratio salarial real que se describe y tal comparación sería de poca utilidad dadas las múltiples jurisdicciones en las que opera la empresa (cada una de las cuales tiene diferentes costos de vida, impuestos, prácticas de beneficios y compensaciones, consideraciones de divisas, tasas de inflación, etc.). No sería posible tratar de normalizar todas estas circunstancias y factores externos para proporcionar una comparación precisa.
	2-22 Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	Mensaje del Presidente y Director Ejecutivo Mensaje de la Presidenta de la Junta Directiva Estatuto del Comité de Comunidades y Desarrollo Sostenible Reporte anual 2024			
	2-23 Compromisos y políticas	Gobernar con sostenibilidad Nuestro recorrido de sostenibilidad Auditorías ESG y monitoreo del desempeño Ética Empresarial Circular de Información de la Administración 2025			
	2-24 Incorporación de los compromisos de políticas	Gobernar con sostenibilidad Nuestro enfoque de sostenibilidad Ética Empresarial			
	2-25 Procesos para remediar los impactos negativos	Relaciones con las comunidades y con los Pueblos Indígenas Jerarquía de mitigación ambiental y social Auditorías ESG y monitoreo del desempeño			
	2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes			
	2-27 Cumplimiento de leyes y normativas	Nuestro enfoque de gobernanza y cumplimiento Gobernar con sostenibilidad 2024 Sustainability Performance Data Book - Compliance			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-28 Afiliación a asociaciones	Afiliaciones, alianzas e iniciativas 2024 Sustainability Performance Data Book - Memberships			
	2-29 Enfoque para la participación de los grupos de interés	Participación de los grupos de interés Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Auditorías ESG y monitoreo del desempeño			
	2-30 Convenios de negociación colectiva	Desarrollo del Capital Humano - Relaciones laborales 2024 Sustainability Performance Data Book - Collective Bargaining Política Global de Derechos Humanos			
Temas Materiales					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales	Evaluación de materialidad			
	3-2 Lista de temas materiales	Resultados de materialidad			
Desempeño Económico					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Contribuciones socioeconómicas Enfoque de gestión de contribuciones socioeconómicas			
GRI 201: Desempeño Económico 2016	201-1 Valor económico directo generado y distribuido	Contribuciones socioeconómicas 2024 Sustainability Performance Data Book - Direct Economic Value			
	201-2 Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero Reporte anual 2024 Circular de Información de la Administración 2025			
	201-4 Asistencia financiera recibida del gobierno	Ética Empresarial - Transparencia Fiscal Directrices globales en materia tributaria			
Presencia en el mercado					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Inclusión y Diversidad			
GRI 202: Presencia en el mercado 2016	202-2 Proporción de altos ejecutivos contratados en la comunidad local	Contribuciones socioeconómicas - Empleo y compras locales Inclusión y diversidad - Contratación local 2024 Sustainability Performance Data Book - Market Presence			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Impactos económicos indirectos					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Contribuciones socioeconómicas			
		Enfoque de gestión de contribuciones socioeconómicas			
GRI 203: Impactos económicos indirectos 2016	203-1 Inversión en infraestructura y servicios apoyados	Contribuciones socioeconómicas			
	203-2 Impactos económicos indirectos significativos	Contribuciones socioeconómicas			
Prácticas de abastecimiento					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Contribuciones socioeconómicas			
GRI 204: Prácticas de adquisición 2016	204-1 Proporción de gasto en proveedores locales	Contribuciones socioeconómicas - Empleo y compras locales			
		2024 Sustainability Performance Data Book - Procurement Practices			
Anticorrupción					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Ética Empresarial			
GRI 205: Anticorrupción 2016	205-1 Operaciones evaluadas en función de los riesgos relacionados con la corrupción	Enfoque de gestión de ética empresarial			
		Ética Empresarial			
	205-2 Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	Gestión de la cadena de suministro			
	205-3 Incidentes de corrupción confirmados y medidas tomadas	Ética Empresarial			
Fiscalidad					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Ética Empresarial - Transparencia Fiscal			
GRI 207: Fiscalidad 2019	207-1 Enfoque fiscal	Ética Empresarial - Transparencia Fiscal			
		Directrices globales en materia tributaria			
	207-2 Gobernanza fiscal, control y gestión de riesgos	Ética Empresarial - Transparencia Fiscal			
	207-3 Participación de los grupos de interés y gestión de sus inquietudes en materia fiscal	Desarrollo del Capital Humano			
	207-4 Presentación de informes país por país	Ética Empresarial - Transparencia Fiscal			
		2024 Sustainability Performance Data Book - Direct Economic Value			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Materiales					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Depósito de Relaves y Gestión de residuos			
		Enfoque de gestión de residuos y depósitos de relaves			
GRI 301: Materiales 2016	301-1 Materiales utilizados por peso o volumen	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
	301-2 Insumos reciclados utilizados	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
Energía					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Consumo de Energía y Emisiones de GEI			
		Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero			
GRI 302: Energía 2016	302-1 Consumo de energía dentro de la organización	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy			
	302-2 Consumo de energía fuera de la organización	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy			
	302-3 Intensidad energética	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy			
	302-4 Reducción del consumo energético	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy			
	302-5 Reducción de los requerimientos energéticos de productos y servicios	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy			
Agua y efluentes					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Responsabilidad Hídrica			
		Enfoque de gestión de responsabilidad hídrica			
GRI 303: Agua y efluentes 2018	303-1 Interacciones con el agua como recurso compartido	Responsabilidad Hídrica			
	303-2 Gestión de los impactos relacionados con el vertido de agua	Responsabilidad Hídrica			
	303-3 Extracción de agua	Responsabilidad Hídrica 2024 Sustainability Performance Data Book - Water			
	303-4 Vertido de agua	Responsabilidad Hídrica 2024 Sustainability Performance Data Book - Water			
	303-5 Consumo de agua	Responsabilidad Hídrica 2024 Sustainability Performance Data Book - Water			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Biodiversidad					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Biodiversidad y uso de la tierra			
		Enfoque de gestión de biodiversidad y uso de la tierra			
GRI 304: Biodiversidad 2016	304-1 Sitios operacionales en propiedad, arrendados o gestionados ubicados dentro de o junto a áreas protegidas y zonas de alto valor de biodiversidad fuera de áreas protegidas	Biodiversidad y uso de la tierra - Preservación de la biodiversidad			
	304-2 Impactos significativos de las actividades, productos y servicios en la biodiversidad	Biodiversidad y uso de la tierra			
	304-3 Hábitats protegidos o restaurados	Biodiversidad y uso de la tierra 2024 Sustainability Performance Data Book - Biodiversity			
	304-4 Especies que aparecen en la Lista Roja de la IUCN y en listados nacionales de conservación cuyos hábitats se encuentran en áreas afectadas por las operaciones	Biodiversidad y uso de la tierra			
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM1 Cantidad de tierra (propia o arrendada y gestionada para actividades productivas o de uso extractivo) perturbada o rehabilitada	Biodiversidad y uso de la tierra 2024 Sustainability Performance Data Book - Biodiversity			
	MM2 Total de sitios que requieren planes de gestión de biodiversidad	Biodiversidad y uso de la tierra			
Emisiones					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad			
		Consumo de Energía y Emisiones de GEI			
		Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero			
GRI 305: Emisiones 2016	305-1 Emisiones de GEI directas (Alcance 1)	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions			
	305-2 Emisiones indirectas de GEI asociadas a la energía (Alcance 2)	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions			
	305-3 Otras emisiones indirectas de GEI (Alcance 3)	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
GRI 305: Emisiones 2016	305-4 Intensidad de las emisiones de GEI	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions			
	305-5 Reducción de las emisiones de GEI	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions			
	305-7 Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y otras emisiones significativas al aire	2024 Sustainability Performance Data Book - Air Quality			
Residuos					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Depósito de Relaves y Gestión de residuos Enfoque de gestión de residuos y depósitos de relaves			
GRI 306: Residuos 2020	306-1 Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	Depósito de Relaves y Gestión de residuos			
	306-2 Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos	Depósito de Relaves y Gestión de residuos			
	306-3 Residuos generados	Depósito de Relaves y Gestión de residuos 2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
	306-4 Residuos no destinados a eliminación	Depósito de Relaves y Gestión de residuos 2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
	306-5 Residuos destinados a eliminación	Depósito de Relaves y Gestión de residuos 2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM3 Cantidad total de material estéril, rocas, relaves y lodo y sus riesgos asociados	Depósito de Relaves y Gestión de residuos 2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials			
Evaluación ambiental de proveedores					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de la cadena de suministro Enfoque de gestión de la cadena de suministro			
GRI 308: Evaluación ambiental de proveedores 2016	308-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de seleccón de acuerdo con criterios ambientales	2024 Sustainability Performance Data Book - Supply Chain Risk Management			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Empleo					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de capital humano Inclusión y diversidad Enfoque de gestión de capital humano			
GRI 401: Empleo 2016	401-1 Contrataciones de nuevos trabajadores y rotación de personal	Gestión de capital humano Inclusión y Diversidad 2024 Sustainability Performance Data Book - Employment			
Relación entre los trabajadores y la gerencia					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Capital Humano - Relaciones laborales			
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM4 Cantidad de huelgas y cierres patronales que exceden una semana de duración, por país	Gestión de Capital Humano - Relaciones laborales 2024 Sustainability Performance Data Book - Strikes and Lockouts			
Salud y seguridad en el trabajo					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Salud y seguridad en el trabajo Enfoque de gestión de salud y seguridad en el trabajo			
GRI 403: Salud y Seguridad en el Trabajo 2018	403-1 Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-2 Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-3 Servicios de salud en el trabajo	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-4 Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-5 Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-6 Promoción de la salud de los trabajadores	Gestión de capital humano			
	403-7 Prevención y mitigación de los impactos para la salud y la seguridad en el trabajo directamente vinculados a través de las relaciones comerciales	Salud y seguridad en el trabajo			
	403-8 Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	Salud y seguridad en el trabajo Política de Seguridad y Salud			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
	403-9 Lesiones por accidente laboral	Salud y seguridad en el trabajo 2024 Sustainability Performance Data Book - Occupational Health and Safety			
Formación y educación					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de capital humano Inclusión y Diversidad Salud y seguridad en el trabajo			
GRI 404: Formación y educación 2016	404-1 Promedio de horas de formación al año por trabajador	2024 Sustainability Performance Data Book - Training and Education			
	404-2 Programas para desarrollar las competencias de los empleados y programas de ayuda a la transición	Gestión de capital humano Inclusión y Diversidad			
Diversidad e igualdad de oportunidades					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Inclusión y Diversidad Enfoque de gestión de inclusión y diversidad			
GRI 405: Diversidad e igualdad de oportunidades 2016	405-1 Diversidad de órganos de gobierno y trabajadores	Inclusión y Diversidad 2024 Sustainability Performance Data Book - Diversity & Equal Opportunity			
	405-2 Ratio entre el salario básico y la remuneración de mujeres y de hombres	No reportado	Ratio entre el salario básico y la remuneración de mujeres y de hombres	Restricciones de confidencialidad	Pan American no reporta este indicador. Las prácticas salariales de Pan American cumplen con las legislaciones locales donde operamos. Sin embargo, la divulgación de este ratio no representaría la realidad de nuestras prácticas de compensación. Buscamos remunerar a los trabajadores de forma competitiva, sin distinción de género en todos los niveles.
No discriminación					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Inclusión y Diversidad Gestión de Derechos Humanos			
GRI 406: No discriminación 2016	406-1 Casos de discriminación y acciones correctivas emprendidas	Gestión de Derechos Humanos	Acciones correctivas emprendidas	Restricciones de confidencialidad	En 2024, recibimos 13 denuncias relacionadas con derechos humanos a través de nuestra Línea de Denuncias, todas las cuales fueron investigadas exhaustivamente y se concluyó que no se habían producido violaciones de derechos humanos. Los principales temas de las denuncias estaban relacionados con racismo, discriminación o acoso sexual.

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Libertad de asociación y negociación colectiva					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Capital Humano - Relaciones laborales			
GRI 407: Libertad de asociación y negociación colectiva 2016	407-1 Operaciones y proveedores en los que el derecho a la libertad de asociación y la negociación colectiva podría estar en riesgo	Al 31 de diciembre de 2024, el derecho a ejercer la libertad de asociación y negociación colectiva no fue identificado como un riesgo significativo para ninguna de nuestras operaciones o proveedores de alto riesgo.			
Trabajo Infantil					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Derechos Humanos			
GRI 408: Trabajo Infantil 2016	408-1 Operaciones y proveedores con riesgo significativo de casos de trabajo infantil	Reporte conforme a la <i>Ley Canadiense de Lucha contra el Trabajo Forzoso y el Trabajo Infantil en las Cadenas de Suministro correspondiente al año que finalizó el 31 de diciembre de 2024</i> Como miembros de MAC, nos hemos comprometido a respetar los derechos de nuestros trabajadores y a no apoyar ni participar en la práctica del trabajo infantil. Al 31 de diciembre de 2024, el trabajo infantil no fue identificado como un riesgo significativo para ninguna de nuestras operaciones o nuestros proveedores de alto riesgo.			
Trabajo forzoso u obligatorio					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Derechos Humanos			
GRI 409: Trabajo forzoso u obligatorio 2016	409-1 Operaciones y proveedores con riesgo significativo de casos de trabajo forzoso u obligatorio	Reporte conforme a la <i>Ley Canadiense de Lucha contra el Trabajo Forzoso y el Trabajo Infantil en las Cadenas de Suministro correspondiente al año que finalizó el 31 de diciembre de 2024</i> Como miembros de MAC, nos hemos comprometido a respetar los derechos de nuestros trabajadores y a no apoyar ni participar en la práctica del trabajo forzoso. Al 31 de diciembre de 2024, el trabajo forzoso no fue identificado como un riesgo significativo para ninguna de nuestras operaciones o proveedores de alto riesgo.			
Prácticas de seguridad					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Prácticas de seguridad Enfoque de gestión de prácticas de seguridad			
GRI 410: Prácticas en materia de seguridad 2016	410-1 Personal de seguridad capacitado en políticas o procedimientos de derechos humanos	Prácticas de seguridad 2024 Sustainability Performance Data Book - Security Personnel Training			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Derechos de los Pueblos Indígenas					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Enfoque de Gestión de Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
GRI 411: Derechos de los pueblos indígenas 2016	411-1 Casos de violaciones de los derechos de los pueblos indígenas	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
Comunidades locales					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Enfoque de Gestión de Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
GRI 413: Comunidades locales 2016	413-1 Operaciones con programas de participación de la comunidad local, evaluaciones del impacto y desarrollo	Participación de los grupos de interés Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Auditorías ESG y monitoreo del desempeño Gestión de Riesgos			
	413-2 Operaciones con impactos negativos significativos, reales o potenciales, en las comunidades locales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Riesgos Evaluación de materialidad			
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM5 Cantidad total de operaciones que se realizan en territorios de los pueblos indígenas o en sus adyacencias y cantidad y porcentaje de operaciones o sitios donde existen acuerdos formales con las comunidades de los Pueblos Indígenas	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas 2024 Sustainability Performance Data Book - Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas			
	MM6 Números y descripción de conflictos significativos relacionados con el uso de la tierra, derechos consuetudinarios de las comunidades locales y los pueblos indígenas	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
	MM7 Mecanismos de quejas utilizados para resolver controversias relativas al uso de la tierra, derechos consuetudinarios de las comunidades locales y los pueblos indígenas	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas					
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM8 Cantidad y porcentaje de sitios operativos de la empresa donde se realiza minería artesanal y de pequeña escala en o cerca del sitio	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas - Minería artesanal y de pequeña escala			

ESTÁNDAR GRI / OTRA FUENTE	CONTENIDO	UBICACIÓN	OMISIÓN		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	RAZÓN	EXPLICACIÓN
Reubicación					
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM9 Sitios donde se produjo un reasentamiento, la cantidad de hogares reubicados en cada uno y cómo se vieron afectados sus medios de subsistencia en el proceso	Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas			
Planificación del cierre					
GRI G4: Suplemento del sector de minería y metales	MM10 Cantidad y porcentaje de operaciones con planes de cierre	Cierre y Rehabilitación de Minas Enfoque de gestión de cierre y rehabilitación de minas			
Evaluación social de los proveedores					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de la cadena de suministro Enfoque de gestión de la cadena de suministro			
GRI 414: Evaluación social de los proveedores 2016	414-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con criterios sociales	Gestión de la cadena de suministro			
Política pública					
GRI 3: Temas Materiales 2021	3-3 Gestión de los temas materiales	Nuestro enfoque de sostenibilidad Ética Empresarial			
GRI 415: Política pública 2016	415-1 Contribuciones a partidos y/o representantes políticos	Directrices globales en materia tributaria Ética Empresarial - Transparencia Fiscal			

ÍNDICE DEL CONSEJO DE ESTÁNDARES DE CONTABILIDAD DE LA SOSTENIBILIDAD (SASB)

Declaración de uso	Pan American Silver reportó de conformidad con los Estándares SASB para el periodo del 1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024
Estándares del sector aplicables	Estándar contable de sostenibilidad de minería y metales

TEMA	CÓDIGO DE SASB Y MÉTRICA CONTABLE	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA	COMENTARIO
Emisiones de gases de efecto invernadero	EM-MM-110a.1 Emisiones de Alcance 1 globales brutas, porcentaje cubierto bajo las regulaciones de limitación de emisiones	Cuantitativo	Toneladas métricas (t) de CO ₂ Eq Porcentaje (%)	2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions	
	EM-MM-110a.2 Discusión de la estrategia o el plan a largo y corto plazo para administrar las emisiones de Alcance 1, los objetivos de reducción de emisiones y un análisis del desempeño en comparación con esos objetivos	Discusión y análisis	N/A	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero	
Calidad del aire	EM-MM-120a.1 Emisiones atmosféricas de los siguientes contaminantes: (1) CO, (2) NOx (sin incluir N2O), (3) SOx, (4) partículas (PM10), (5) mercurio (Hg), (6) plomo (Pb) y (7) compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	(1) - (7) 2024 Sustainability Performance Data Book - Air Quality	
Gestión de la energía	EM-MM-130a.1 (1) Energía total consumida; (2) porcentaje de electricidad de la red; (3) porcentaje de energía renovable	Cuantitativo	Gigajoules (GJ)	(1) - (3) 2024 Sustainability Performance Data Book - Energy	
Gestión del agua	EM-MM-140a.1 (1) Total de agua dulce extraída, (2) total de agua dulce consumida, porcentaje de cada una en las regiones con estrés hídrico inicial alto o extremadamente alto	Cuantitativo	Miles de metros cúbicos (m³) Porcentaje (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book - Water	
	EM-MM-140a.2 Número de incidentes de incumplimiento en relación con permisos, estándares y regulaciones de calidad del agua	Cuantitativo	Cantidad	Responsabilidad Hídrica	
Gestión de residuos y materiales peligrosos	EM-MM-150a.4 Peso total de los residuos no minerales generados	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.5 Peso total de relaves producidos	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.6 Peso total de roca estéril generada	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.7 Peso total de residuos peligrosos generados	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.8 Peso total de residuos peligrosos reciclados	Cuantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	

TEMA	CÓDIGO DE SASB Y MÉTRICA CONTABLE	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA	COMENTARIO
Gestión de residuos y materiales peligrosos	EM-MM-150a.9 Cantidad de incidentes significativos relacionados con la gestión de residuos y materiales peligrosos	Cuantitativo	Cantidad	Depósito de Relaves y Gestión de residuos 2024 Sustainability Performance Data Book - Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.10 Descripción de las políticas y procedimientos de gestión de residuos y materiales peligrosos para las operaciones activas e inactivas	Debate y análisis	N/A	Depósito de Relaves y Gestión de residuos	
Impactos en la biodiversidad	EM-MM-160a.1 Descripción de las políticas y prácticas de gestión ambiental para sitios activos	Discusión y análisis	N/A	Nuestro enfoque de sostenibilidad Responsabilidad Hídrica Depósito de Relaves y Gestión de residuos Biodiversidad y uso de la tierra Cierre y Rehabilitación de Minas Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero	
	EM-MM-160a.2 Porcentaje de sitios mineros donde el drenaje de roca ácida: (1) se predice que ocurrirá, (2) se mitiga activamente, (3) se encuentra bajo tratamiento o remediación	Cuantitativo	Porcentaje (%)	(1) - (3) Depósito de Relaves y Gestión de residuos - Gestión de roca estéril	
	EM-MM-160a.3 Porcentaje de reservas (1) probadas y (2) probables en o cerca de sitios con estado de preservación protegida o hábitats de especies en peligro de extinción	Cuantitativo	Porcentaje (%)	(1) - (2) Biodiversidad y uso de la tierra	
Seguridad, derechos humanos y derechos de los Pueblos Indígenas	EM-MM-210a.1 Porcentaje de reservas (1) probadas y (2) probables en o cerca de áreas de conflicto	Cuantitativo	Porcentaje (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book - Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas	
	EM-MM-210a.2 Porcentaje de reservas (1) probadas y (2) probables en o cerca de tierras indígenas	Cuantitativo	Porcentaje (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book - Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas	
	EM-MM-210a.3 Análisis de los procesos de participación y las prácticas de diligencia debida con respecto a los derechos humanos, los derechos de pueblos indígenas y la operación en áreas de conflicto	Discusión y análisis	N/A	Gobernanza - Gestión de Riesgos Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Derechos Humanos Ética Empresarial Cierre y Rehabilitación de Minas Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Contribuciones socioeconómicas Inclusión y diversidad	

TEMA	CÓDIGO DE SASB Y MÉTRICA CONTABLE	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA	COMENTARIO
Relaciones comunitarias	EM-MM-210b.1 Análisis del proceso para gestionar los riesgos y las oportunidades asociadas con derechos e intereses de la comunidad	Discusión y análisis	N/A	Gestión de Riesgos Nuestro enfoque de sostenibilidad Gestión de Derechos Humanos Ética Empresarial Responsabilidad Hídrica Depósito de Relaves y Gestión de residuos Cierre y Rehabilitación de Minas Relaciones con las Comunidades y con los Pueblos Indígenas Contribuciones socioeconómicas Inclusión y diversidad	
	EM-MM-210b.2 Cantidad de retrasos no técnicos	Cuantitativo	Cantidad, días	2024 Sustainability Performance Data Book - Production Delays	
Prácticas laborales	EM-MM-310a.1 Porcentaje de la fuerza laboral activa cubierta bajo los convenios de negociación colectiva, desglosado por trabajadores estadounidenses y extranjeros	Cuantitativo	Porcentaje (%)	2024 Sustainability Performance Data Book - Collective Bargaining	
	EM-MM-310a.2 Cantidad y duración de huelgas y bloqueos	Cuantitativo	Cantidad, días	2024 Sustainability Performance Data Book - Strikes and Lockouts	
Seguridad y salud de la fuerza laboral	EM-MM-320a.1 (1) tasa de todas las incidencias conforme a MSHA, (2) tasa de mortalidad, (3) tasa de frecuencia de cuasi accidentes (NMFR, por sus siglas en inglés) y (4) horas promedio de capacitación en salud, seguridad y respuesta ante emergencias para (a) trabajadores a tiempo completo y (b) trabajadores por contrato	Cuantitativo	Tasa	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book - Occupational Health & Safety (3) No reportado (4) Salud y seguridad en el trabajo	(3) Pan American no recopila datos de la tasa de frecuencia de cuasi accidentes (NMFR) a nivel corporativo. Estos datos se recopilan y gestionan solamente en algunos sitios. (4) Proporcionamos la cantidad total de horas de capacitación brindadas a todos los trabajadores y contratistas. No proporcionamos un promedio de horas de capacitación en salud, seguridad y respuesta a emergencias, ni dividimos la capacitación entre trabajadores y contratistas.
Ética Empresarial y Transparencia	EM-MM-510a.1 Descripción del sistema de gestión para la prevención de la corrupción y el soborno en toda la cadena de valor	Cuantitativo	N/A	Gestión de Riesgos Ética Empresarial	
	EM-MM-510a.2 Producción en países que están entre los 20 puestos más bajos del Índice de Percepción de la Corrupción de Transparencia Internacional	Cuantitativo	Toneladas métricas (t) comercializables	2024 Sustainability Performance Data Book - Anti-Corruption	

TEMA	CÓDIGO DE SASB Y MÉTRICA CONTABLE	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA	COMENTARIO
Gestión de depósitos de relaves	EM-MM-540a.1 Tabla de inventario de las instalaciones de almacenamiento de relaves: (1) nombre de las instalaciones, (2) ubicación, (3) título de la propiedad, (4) estado operacional, (5) método de construcción, (6) capacidad de almacenamiento máximo permitido, (7) cantidad actual de relaves almacenados, (8) clasificación de las consecuencias, (9) fecha de la revisión técnica independiente más reciente, (10) hallazgos materiales, (11) medidas de mitigación, (12) EPRP específicos del sitio	Cuantitativo	Varios	(1) - (12) 2024 Sustainability Performance Data Book - Tailings Storage Facilities	
	EM-MM-540a.2 Resumen de los sistemas de manejo de relaves y estructura de gobierno utilizada para monitorear y mantener la estabilidad de las instalaciones de almacenamiento de relaves	Discusión y análisis	N/A	Gestión de residuos y depósitos de relaves - Gestión de depósitos de relaves	
	EM-MM-540a.3 Enfoque para el desarrollo de Planes de Preparación y Respuesta a Emergencias (EPRP) para las instalaciones de almacenamiento de relaves	Discusión y análisis	N/A	Gestión de residuos y depósitos de relaves - Gestión de depósitos de relaves	
Escala del negocio	EM-MM-000.A Producción de (1) minerales de metal y (2) productos de metal terminados	Cuantitativo	Toneladas métricas (t) comercializables	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book - Production	
	EM-MM-000.B Cantidad total de trabajadores, porcentaje de contratistas	Cuantitativo	Cantidad Porcentaje (%)	Gestión de capital humano 2024 Sustainability Performance Data Book - Workforce	

ÍNDICE DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE DIVULGACIONES FINANCIERAS RELACIONADAS CON EL CLIMA (TCFD)

Declaración de uso	Pan American Silver reportó de conformidad con las Divulgaciones de TCFD para el periodo del 1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024
--------------------	--

RECOMENDACIÓN DE TCFD		REFERENCIA
Gobernanza		
Divulgar la gobernanza de la organización con respecto a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	a) Describir la supervisión de la junta sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Gobernanza Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Gestión de Riesgos
	b) Describir el papel de la gerencia en la evaluación y gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Gobernanza Nuestro Enfoque de Gobernanza y Cumplimiento Gestión de Riesgos
Estrategia		
Divulgar los impactos potenciales y reales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización donde dicha información es material.	a) Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Estrategia ante el cambio climático Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Riesgos y oportunidades del clima
	b) Describir el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Estrategia ante el cambio climático Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Riesgos y oportunidades del clima
	c) Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, tomando en cuenta los diversos escenarios relacionados con el clima, incluyendo uno de 2 °C o inferior.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Estrategia ante el cambio climático Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero - Infografía de riesgos físicos
Gestión de Riesgos		
Divulgar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Riesgos y oportunidades del clima Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Iniciativas Gestión de Riesgos - Proceso de gestión de riesgos
	b) Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Riesgos y oportunidades del clima Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Iniciativas
	c) Describir cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima se integran en la gestión de riesgos general de la organización.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero: Riesgos y oportunidades del clima Gestión de Riesgos
Métricas y objetivos		
Divulgar las métricas y objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relevantes relacionados con el clima donde dicha información es material.	a) Divulgar las métricas utilizadas por la organización para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en línea con su estrategia y los procesos de gestión de riesgos.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero - Nuestro desempeño: Métricas y objetivos
	d) Divulgar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Alcance 1, 2 y, si corresponde, Alcance 3 y los riesgos relacionados.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero - Nuestro desempeño: Métricas y objetivos 2024 Sustainability Performance Data Book - GHG Emissions
	c) Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y el desempeño en función de dichos objetivos.	Reporte de clima, energía y emisiones de gases de efecto invernadero - Nuestro desempeño: Métricas y objetivos Resumen en Pan American - Objetivos ESG 2025 2024 Sustainability Performance Data Book - Environmental Goals by Mine Site