

ÍNDICE DO RELATÓRIO DE 2024

O Relatório de Sustentabilidade de 2024 da Pan American Silver foi preparado de acordo com as Normas da Global Reporting Initiative (GRI) e de maneira alinhada com a Norma Contábil de Sustentabilidade da Mineração e Metais (versão 2021-12) do Conselho de Normas Contábeis de Sustentabilidade (SASB) para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024. A Pan American Silver também continuou a incorporar as recomendações de relatórios do Grupo de Trabalho sobre Divulgações Financeiras Relacionadas com o Clima (TCFD) em nosso Relatório de Sustentabilidade de 2024, com o objetivo de melhorar progressivamente a qualidade e a transparência de nossas divulgações relacionadas ao clima.

Este documento inclui os seguintes índices:

1. [Índice de Conteúdo da Global Reporting Initiative \(GRI\)](#)
2. [Conselho de Normas Contábeis de Sustentabilidade \(SASB\) – Índice da Norma Contábil de Sustentabilidade da Mineração e Metais](#)
3. [Índice do Grupo de Trabalho sobre Divulgações Financeiras Relacionadas com o Clima \(TCFD\)](#)

Os índices da GRI, SASB e TCFD incluídos neste documento têm o objetivo de ajudar as partes interessadas a se orientar nas nossas divulgações e localizar com facilidade as informações relevantes.

No dia 2 de dezembro de 2024, a Pan American Silver concluiu a venda de sua participação de 100% em La Arena, no Peru. Além dos dados financeiros e de segurança, que são reportados com base na data do fechamento, o relatório inclui dados de La Arena até 31 de outubro de 2024 para indicadores ambientais e até 30 de novembro de 2024 para indicadores relacionados ao capital humano, relacionamentos com as comunidades e contribuições socioeconômicas.

ÍNDICE DA GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

Declaração de uso	A Pan American Silver fez um relatório de acordo com os Padrões da GRI para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024
GRI 1 utilizado	GRI 1: Fundação 2021
Padrão setorial GRI aplicável	Suplemento Setorial de Mineração e Metais GRI G4

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
DIVULGAÇÕES GERAIS					
GRI 2: Divulgações gerais de 2021	2-1 Detalhes da organização	Sobre a Pan American Silver Relatório anual de 2024 Formulário de Informações Anuais de 2024			
	2-2 Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização	Sobre este relatório			
	2-3 Período de relato, frequência e ponto de contato	Sobre este relatório			
	2-4 Reformulações de informações	Sobre este relatório			
	2-5 Verificação externa	Sobre este relatório Os dados foram revisados internamente, tanto no nível das unidades quanto no nível corporativo. Determinados dados econômicos foram extraídos de nossas demonstrações financeiras anuais auditadas de 2024.			
	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócios	Sobre a Pan American Silver Relatório anual de 2024 Formulário de Informações Anuais de 2024			
	2-7 Empregados	Onde operamos 2024 Sustainability Performance Data Book – Workforce			
	2-8 Trabalhadores que não são empregados	Onde operamos 2024 Sustainability Performance Data Book – Workforce			
	2-9 Estrutura de governança e sua composição	Liderança – Site da Pan American Silver Governança para a sustentabilidade Circular de informações gerenciais de 2025 2024 Sustainability Performance Data Book – Board and Committees Comp.			
	2-10 Nomeação e seleção para o mais alto órgão de governança	Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Governança e Nomeação			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Divulgações gerais de 2021	2-11 Presidente do mais alto órgão de governança	Nossa abordagem à governança e à compliance Circular de informações gerenciais de 2025 Mandato do Presidente do Conselho			
	2-12 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança na supervisão da gestão dos impactos	Nossa abordagem à governança e à compliance Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Auditoria			
	2-13 Delegação de responsabilidade pela gestão de impactos	Nossa abordagem à governança e à compliance Circular de informações gerenciais de 2025			
	2-14 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança no relato de sustentabilidade	Nossa abordagem à governança e à compliance Estatuto do Comitê de Comunidades e Desenvolvimento Sustentável			
	2-15 Conflitos de interesse	Ética empresarial Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Auditoria Código Global de Conduta Ética			
	2-16 Comunicação de preocupações cruciais	Gerenciamento de crises e emergências Ética empresarial			
	2-17 Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governança	Nossa abordagem à governança e à compliance Liderança – Site da Pan American Silver Circular de informações gerenciais de 2025			
	2-18 Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança	Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Auditoria Estatuto do Comitê de Governança e Nomeação			
	2-19 Políticas de remuneração	Nossa abordagem à governança e à compliance Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Governança e Nomeação Estatuto do Comitê de Recursos Humanos e Remuneração			
	2-20 Processo para determinação da remuneração	Circular de informações gerenciais de 2025 Estatuto do Comitê de Recursos Humanos e Remuneração			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Divulgações gerais de 2021	2-21 Proporção da remuneração total anual	Não informado	Relação entre a remuneração total anual do indivíduo mais bem pago da organização e a remuneração total anual média de todos os colaboradores.	Informações indisponíveis/incompletas	Não haveria uma maneira precisa ou significativa de determinar o índice de remuneração real descrito e tal comparação seria de pouca utilidade, dadas as várias jurisdições em que a empresa opera (cada uma com diferentes custos de vida, tributação, práticas de remuneração e benefícios, considerações sobre a moeda, taxas de inflação, etc.). Não seria viável tentar normalizar todas essas circunstâncias e fatores externos para fornecer uma comparação precisa.
	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	Mensagem do Presidente e CEO Mensagem da Presidente do Conselho Estatuto do Comitê de Comunidades e Desenvolvimento Sustentável Relatório anual de 2024			
	2-23 Compromissos de política	Governança para a sustentabilidade Nossa jornada de sustentabilidade Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho Ética empresarial Circular de informações gerenciais de 2025			
	2-24 Incorporação de compromissos de política	Governança para a sustentabilidade Nossa abordagem à sustentabilidade Ética empresarial			
	2-25 Processos para reparar impactos negativos	Relacionamento com comunidades e povos indígenas Hierarquia de mitigação ambiental e social Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho			
	2-26 Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações	Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações			
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	Nossa abordagem à governança e à compliance Governança para a sustentabilidade 2024 Sustainability Performance Data Book – Compliance			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Divulgações gerais de 2021	2-28 Participação em associações	Afiliações, parcerias e iniciativas 2024 Sustainability Performance Data Book – Memberships			
	2-29 Abordagem para engajamento de stakeholders	Engajamento das partes interessadas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho			
	2-30 Acordos de negociação coletiva	Desenvolvimento do capital humano – Relações trabalhistas 2024 Sustainability Performance Data Book – Collective Bargaining Política Global de Direitos Humanos			
Temas materiais					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-1 Processo de definição de temas materiais	Avaliação de materialidade			
	3-2 Lista de temas materiais	Resultados de materialidade			
Desempenho econômico					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Contribuições socioeconômicas Abordagem de gestão para as contribuições socioeconômicas			
GRI 201: Desempenho econômico 2016	201-1 Valor econômico direto gerado e distribuído	Contribuições socioeconômicas 2024 Sustainability Performance Data Book – Direct Economic Value			
	201-2 Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades decorrentes de mudanças climáticas	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa Relatório anual de 2024 Circular de informações gerenciais de 2025			
	201-4 Apoio financeiro recebido do governo	Ética empresarial – Transparência tributária Diretrizes Globais Relativas a Questões Tributárias			
Presença no mercado					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Inclusão e diversidade			
GRI 202: Presença no mercado 2016		Contribuições socioeconômicas – Emprego e compras locais			
	202-2 Proporção de membros da diretoria contratados na comunidade local	Inclusão e Diversidade – Contratação local 2024 Sustainability Performance Data Book – Market Presence			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Impactos econômicos indiretos					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Contribuições socioeconômicas			
		Abordagem de gestão para as contribuições socioeconômicas			
GRI 203: Impactos econômicos indiretos 2016	203-1 Investimentos em infraestrutura e apoio a serviços	Contribuições socioeconômicas			
	203-2 Impactos econômicos indiretos significativos	Contribuições socioeconômicas			
Práticas de compra					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Contribuições socioeconômicas			
GRI 204: Práticas de compra 2016	204-1 Proporção de gastos com fornecedores locais	Contribuições socioeconômicas – Emprego e compras locais			
		2024 Sustainability Performance Data Book – Procurement Practices			
Anticorrupção					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Ética empresarial			
		Abordagem de gestão para a ética empresarial			
GRI 205: Anticorrupção 2016	205-1 Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção	Ética empresarial			
		Gestão da cadeia de suprimentos			
	205-2 Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção	Ética empresarial			
	205-3 Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas	Ética empresarial			
Impostos					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Ética empresarial – Transparência tributária			
GRI 207: Impostos 2019	207-1 Abordagem tributária	Ética empresarial – Transparência tributária			
		Diretrizes Globais Relativas a Questões Tributárias			
	207-2 Governança, controle e gestão de risco fiscal	Ética empresarial – Transparência tributária			
	207-3 Engajamento de stakeholders e gestão de suas preocupações quanto a tributos	Desenvolvimento do capital humano			
		Ética empresarial – Transparência tributária			
	207-4 Relato país-a-país	2024 Sustainability Performance Data Book – Direct Economic Value			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Materiais					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Instalações de rejeitos e gestão de resíduos			
		Abordagem de gestão para as instalações de rejeitos e gestão de resíduos			
GRI 301: Materiais 2016	301-1 Materiais utilizados, discriminados por peso ou volume	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
	301-2 Matérias-primas ou materiais reciclados utilizados	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
Energia					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Consumo de energia e emissões de GEE			
		Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa			
GRI 302: Energia 2016	302-1 Consumo de energia dentro da organização	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy			
	302-2 Consumo de energia fora da organização	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy			
	302-3 Intensidade energética	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy			
	302-4 Redução do consumo de energia	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy			
	302-5 Reduções nos requisitos energéticos de produtos e serviços	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy			
Água e efluentes					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Gestão de recursos hídricos			
		Abordagem de gestão para a gestão de recursos hídricos			
GRI 303: Água e Efluentes 2018	303-1 Interações com a água como um recurso compartilhado	Gestão de recursos hídricos			
	303-2 Gestão de impactos relacionados ao descarte de água	Gestão de recursos hídricos			
	303-3 Captação de água	Gestão de recursos hídricos 2024 Sustainability Performance Data Book – Water			
	303-4 Descarte de água	Gestão de recursos hídricos 2024 Sustainability Performance Data Book – Water			
	303-5 Consumo de água	Gestão de recursos hídricos 2024 Sustainability Performance Data Book – Water			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Biodiversidade					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Biodiversidade e uso da terra			
		Abordagem de gestão para a biodiversidade e uso da terra			
GRI 304: Biodiversidade 2016	304-1 Unidades operacionais próprias, arrendadas ou geridas dentro ou nas adjacências de áreas de proteção ambiental e áreas de alto valor de biodiversidade situadas fora de áreas de proteção ambiental	Biodiversidade e uso da terra – Conservação da biodiversidade			
	304-2 Impactos significativos de atividades, produtos e serviços na biodiversidade	Biodiversidade e uso da terra			
	304-3 Hábitats protegidos ou restaurados	Biodiversidade e uso da terra 2024 Sustainability Performance Data Book – Biodiversity			
	304-4 Espécies da Lista Vermelha da IUCN e espécies da lista nacional de conservação com hábitats em áreas afetadas por operações	Biodiversidade e uso da terra			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM1 Quantidade de terras (próprias ou arrendadas, e gerenciadas para atividades de produção ou extrativismo) degradadas ou reabilitadas	Biodiversidade e uso da terra 2024 Sustainability Performance Data Book – Biodiversity			
	MM2 Total de unidades que requerem planos de gestão da biodiversidade	Biodiversidade e uso da terra			
Emissões					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade			
		Consumo de energia e emissões de GEE			
		Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa			
GRI 305: Emissões 2016	305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions			
	305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions			
	305-3 Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 305: Emissões 2016	305-4 Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions			
	305-5 Redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE)	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions			
	305-7 Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas	2024 Sustainability Performance Data Book – Air Quality			
Resíduos					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Instalações de rejeitos e gestão de resíduos Abordagem de gestão para as instalações de rejeitos e gestão de resíduos			
GRI 306: Resíduos 2020	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos			
	306-2 Gerenciamento de impactos significativos relacionados a resíduos	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos			
	306-3 Resíduos gerados	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos 2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
	306-4 Resíduos não destinados para disposição final	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos 2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
	306-5 Resíduos destinados para disposição final	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos 2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM3 Quantidade total de estéril, rocha, rejeitos e lamas e seus riscos associados	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos 2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials			
Avaliação ambiental dos fornecedores					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão da cadeia de suprimentos Abordagem de gestão para a cadeia de suprimentos			
GRI 308: Avaliação ambiental dos fornecedores 2016	308-1 Novos fornecedores selecionados com base em critérios ambientais	2024 Sustainability Performance Data Book – Supply Chain Risk Management			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Emprego					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão do capital humano Inclusão e diversidade Abordagem de gestão para o capital humano			
GRI 401: Emprego 2016	401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados	Gestão do capital humano Inclusão e diversidade 2024 Sustainability Performance Data Book – Employment			
Relações trabalhistas/gerenciais					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão do capital humano – Relações trabalhistas			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM4 Número de greves e paralisações com duração superior a uma semana, por país	Gestão do capital humano – Relações trabalhistas 2024 Sustainability Performance Data Book – Strikes and Lockouts			
Saúde e segurança ocupacional					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Saúde e segurança ocupacional Abordagem de gestão para a saúde e a segurança ocupacional			
GRI 403: Saúde e segurança ocupacional 2018	403-1 Sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Saúde e segurança ocupacional			
	403-2 Identificação de periculosidade, avaliação de riscos e investigação de incidentes	Saúde e segurança ocupacional			
	403-3 Serviços de saúde do trabalho	Saúde e segurança ocupacional			
	403-4 Participação dos trabalhadores, consulta e comunicação aos trabalhadores referentes a saúde e segurança do trabalho	Saúde e segurança ocupacional			
	403-5 Capacitação de trabalhadores em saúde e segurança do trabalho	Saúde e segurança ocupacional			
	403-6 Promoção da saúde do trabalhador	Gestão do capital humano			
	403-7 Prevenção e mitigação de impactos de saúde e segurança do trabalho diretamente vinculados com relações de negócios	Saúde e segurança ocupacional			
	403-8 Trabalhadores cobertos por um sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Saúde e segurança ocupacional Política de saúde e segurança			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
	403-9 Acidentes de trabalho	Saúde e segurança ocupacional 2024 Sustainability Performance Data Book – Occupational Health and Safety			
Capacitação e educação					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão do capital humano Inclusão e diversidade Saúde e segurança ocupacional			
GRI 404: Capacitação e educação 2016	404-1 Média de horas de capacitação por ano, por empregado	2024 Sustainability Performance Data Book – Training and Education			
	404-2 Programas para o aperfeiçoamento de competências dos empregados e de assistência para transição de carreira	Gestão do capital humano Inclusão e diversidade			
Diversidade e igualdade de oportunidades					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Inclusão e diversidade Abordagem de gestão para a inclusão e a diversidade			
GRI 405: Diversidade e igualdade de oportunidades 2016	405-1 Diversidade em órgãos de governança e empregados	Inclusão e diversidade 2024 Sustainability Performance Data Book – Diversity & Equal Opportunity			
	405-2 Proporção entre o salário-base e a remuneração recebidos pelas mulheres e aqueles recebidos pelos homens	Não informado	Proporção entre o salário-base e a remuneração recebidos pelas mulheres e aqueles recebidos pelos homens	Restrições de confidencialidade A Pan American não reporta este indicador. As práticas de pagamento da Pan American Silver estão em conformidade com as legislações locais das unidades em que operamos. Contudo, a divulgação dessa proporção não representaria a realidade das nossas práticas de remuneração. Procuramos remunerar nossos colaboradores de maneira competitiva, sem fazer distinção de gênero em todos os níveis.	
Não discriminação					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Inclusão e diversidade Gestão de direitos humanos			
GRI 406: Não discriminação 2016	406-1 Casos de discriminação e medidas corretivas tomadas	Gestão de direitos humanos	Ações corretivas adotadas	Restrições de confidencialidade Em 2024 recebemos 13 reclamações relacionadas a direitos humanos por meio de nosso Canal de Denúncias. Todas elas foram minuciosamente investigadas, e chegou-se à conclusão de que não havia ocorrido nenhuma violação aos direitos humanos. Os principais assuntos das reclamações eram racismo, discriminação ou assédio sexual.	

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO	
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO
Liberdade sindical e negociação coletiva				
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão do capital humano – Relações trabalhistas		
GRI 407: Liberdade sindical e negociação coletiva 2016	407-1 Operações e fornecedores em que o direito à liberdade sindical e à negociação coletiva pode estar em risco	Em 31 de dezembro de 2024, o direito de exercer a liberdade sindical e negociação coletiva não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações ou fornecedores de alto risco.		
Trabalho infantil				
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de direitos humanos		
GRI 408: Trabalho infantil 2016	408-1 Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho infantil	Relatório sob a Lei Canadense de Luta contra o Trabalho Forçado e o Trabalho Infantil em Cadeias de Suprimentos para o ano terminado em 31 de dezembro de 2024 Como membros da MAC, nos comprometemos a respeitar os direitos de nossos trabalhadores e a não nos envolver nem apoiar a prática do trabalho infantil. Em 31 de dezembro de 2024, o trabalho infantil não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações nem para nossos fornecedores de alto risco.		
Trabalho forçado ou análogo ao escravo				
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de direitos humanos		
GRI 409: Trabalho forçado ou análogo ao escravo 2016	409-1 Operações e fornecedores com risco significativo de casos de trabalho forçado ou análogo ao escravo	Relatório sob a Lei Canadense de Luta contra o Trabalho Forçado e o Trabalho Infantil em Cadeias de Suprimentos para o ano terminado em 31 de dezembro de 2024 Como membros da MAC, comprometemo-nos a respeitar os direitos de nossos trabalhadores e a não nos envolver nem apoiar a prática do trabalho forçado. Em 31 de dezembro de 2024, o trabalho forçado não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações nem para nossos fornecedores de alto risco.		
Práticas de segurança patrimonial				
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Práticas de segurança patrimonial Abordagem de gestão para as práticas de segurança patrimonial		
GRI 410: Práticas de segurança patrimonial 2016	410-1 Pessoal de segurança capacitado em políticas ou procedimentos de direitos humanos	Práticas de segurança patrimonial 2024 Sustainability Performance Data Book – Security Personnel Training		

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Direitos dos povos indígenas					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Abordagem de gestão para o relacionamento com comunidades e povos indígenas			
GRI 411: Direitos dos povos indígenas 2016	411-1 Casos de violação de direitos de povos indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
Comunidades locais					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Abordagem de gestão para o relacionamento com comunidades e povos indígenas			
GRI 413: Comunidades locais 2016	413-1 Operações com engajamento, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento voltados à comunidade local	Engajamento das partes interessadas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho Gestão de riscos			
	413-2 Operações com impactos negativos significativos reais ou potenciais nas comunidades locais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de riscos Avaliação de materialidade			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM5 Número total de operações realizadas em territórios de povos indígenas ou adjacentes a eles, e número e porcentagem de operações ou locais nos quais há acordos formais com comunidades indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas 2024 Sustainability Performance Data Book – Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas			
	MM6 Números e descrição de disputas significativas relacionadas ao uso da terra, aos direitos consuetudinários de comunidades locais e povos indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
	MM7 Mecanismos de queixa usados para resolver disputas relacionadas ao uso da terra, direitos consuetudinários de comunidades locais e povos indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
Relacionamentos com comunidades e povos indígenas					
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM8 Número e porcentagem de unidades de operação da empresa em que a mineração artesanal e de pequena escala ocorre na unidade ou adjacente a ela	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas – Mineração artesanal e de pequena escala			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Realocação					
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM9 Unidades nas quais ocorreu o reassentamento, o número de famílias reassentadas em cada um deles e como seus meios de subsistência foram impactados no processo	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
Planejamento do fechamento					
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM10 Número e porcentagem de operações com planos de fechamento	Fechamento e reabilitação de minas Abordagem de gestão para o fechamento e a reabilitação de minas			
Avaliação social de fornecedores					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão da cadeia de suprimentos Abordagem de gestão para a cadeia de suprimentos			
GRI 414: Avaliação social de fornecedores 2016	414-1 Novos fornecedores selecionados com base em critérios sociais	Gestão da cadeia de suprimentos			
Política pública					
GRI 3: Temas materiais de 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Nossa abordagem à sustentabilidade Ética empresarial			
GRI 415: Política pública 2016	415-1 Contribuições políticas	Diretrizes Globais Relativas a Questões Tributárias Ética empresarial – Transparência tributária			

ÍNDICE DO CONSELHO DE NORMAS CONTÁBEIS DE SUSTENTABILIDADE (SASB)

Declaração de uso	A Pan American Silver fez um relatório de acordo com as Normas SASB para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024
Normas aplicáveis do setor	Norma contábil de sustentabilidade de mineração e metais

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Emissões de gases de efeito estufa	EM-MM-110a.1 Emissões brutas globais do Escopo 1, porcentagem coberta por regulamentos de limitação de emissões	Quantitativo	Toneladas métricas (t) de CO ₂ Eq Porcentagem (%)	2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions	
	EM-MM-110a.2 Discussão da estratégia ou plano de longo e curto prazo para gerenciar as emissões do Escopo 1, metas de redução de emissões e uma análise do desempenho em relação a essas metas	Discussão e análise	N/A	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa	
Qualidade do ar	EM-MM-120a.1 Emissões atmosféricas dos seguintes poluentes: (1) CO, (2) NOx (excluindo N2O), (3) SOx, (4) material particulado (PM10), (5) mercúrio (Hg), (6) chumbo (Pb) e (7) compostos orgânicos voláteis (VOCs)	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	(1) - (7) 2024 Sustainability Performance Data Book – Air Quality	
Gestão de energia	EM-MM-130a.1 (1) Total de energia consumida, (2) porcentagem de eletricidade da rede, (3) porcentagem de energia renovável	Quantitativo	Gigajoules (GJ)	(1) - (3) 2024 Sustainability Performance Data Book – Energy	
Gestão de água	EM-MM-140a.1 (1) Total de água doce captada, (2) total de água doce consumida, porcentagem de cada uma em regiões com estresse hídrico de linha de base alto ou extremamente alto	Quantitativo	Mil metros cúbicos (m³) Porcentagem (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book – Water	
	EM-MM-140a.2 Número de casos de não conformidade associados a licenças, padrões e regulamentos de qualidade da água	Quantitativo	Número	Gestão de recursos hídricos	
Gestão de resíduos e materiais perigosos	EM-MM-150a.4 Peso total de resíduos não minerais gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.5 Peso total dos rejeitos produzidos	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.6 Peso total de resíduos de rocha gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.7 Peso total de resíduos perigosos gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.8 Peso total de resíduos perigosos reciclados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Gestão de resíduos e materiais perigosos	EM-MM-150a.9 Número de incidentes significativos associados ao gerenciamento de materiais perigosos e resíduos	Quantitativo	Número	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos 2024 Sustainability Performance Data Book – Waste & Hazardous Materials	
	EM-MM-150a.10 Descrição das políticas e procedimentos de gestão de resíduos e materiais perigosos para operações ativas e inativas	Discussão e análise	N/A	Instalações de rejeitos e gestão de resíduos	
Impactos sobre a biodiversidade	EM-MM-160a.1 Descrição das políticas e práticas de gestão ambiental para unidades ativas	Discussão e análise	N/A	Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de recursos hídricos Instalações de rejeitos e gestão de resíduos Biodiversidade e uso da terra Fechamento e reabilitação de minas Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa	
	EM-MM-160a.2 Porcentagem das unidades nas quais há drenagem ácida de rochas: (1) previsão de ocorrência, (2) mitigação ativa, (3) em tratamento ou remediação	Quantitativo	Porcentagem (%)	(1) - (3) Instalações de rejeitos e gestão de resíduos – Gestão de resíduos de rocha	
	EM-MM-160a.3 Porcentagem de reservas (1) comprovadas e (2) prováveis dentro ou perto de unidades com status de conservação protegido ou habitat de espécies ameaçadas	Quantitativo	Porcentagem (%)	(1) - (2) Biodiversidade e uso da terra	
Segurança patrimonial, direitos humanos e direitos dos povos indígenas	EM-MM-210a.1 Porcentagem de reservas (1) comprovadas e (2) prováveis em áreas de conflito ou próximas a elas	Quantitativo	Porcentagem (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book – Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas	
	EM-MM-210a.2 Porcentagem de reservas (1) comprovadas e (2) prováveis em terras indígenas ou próximas a elas	Quantitativo	Porcentagem (%)	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book – Reserves in Conflict-Affected and Indigenous Areas	
	EM-MM-210a.3 Discussão sobre os processos de engajamento e as práticas de diligência devida com relação aos direitos humanos, direitos dos povos indígenas e operações em áreas de conflito	Discussão e análise	N/A	Governança – Gestão de riscos Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de direitos humanos Ética empresarial Fechamento e reabilitação de minas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Contribuições socioeconômicas Inclusão e diversidade	

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Relações com a comunidade	EM-MM-210b.1 Discussão do processo de gerenciamento de riscos e oportunidades associados aos direitos e interesses da comunidade	Discussão e análise	N/A	Gestão de riscos Nossa abordagem à sustentabilidade Gestão de direitos humanos Ética empresarial Gestão de recursos hídricos Instalações de rejeitos e gestão de resíduos Fechamento e reabilitação de minas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Contribuições socioeconômicas Inclusão e diversidade	
	EM-MM-210b.2 Número de atrasos não técnicos	Quantitativo	Número, dias	2024 Sustainability Performance Data Book – Production Delays	
Práticas trabalhistas	EM-MM-310a.1 Porcentagem da força de trabalho ativa coberta por acordos de negociação coletiva, dividida em colaboradores americanos e estrangeiros	Quantitativo	Porcentagem (%)	2024 Sustainability Performance Data Book – Collective Bargaining	
	EM-MM-310a.2 Número e duração de greves e paralisações	Quantitativo	Número, dias	2024 Sustainability Performance Data Book – Strikes and Lockouts	
Saúde e segurança da força de trabalho	EM-MM-320a.1 (1) Taxa de incidência total da MSHA (gestão de segurança e saúde da mina), (2) taxa de fatalidade, (3) taxa de frequência de quase acidentes (NMFR) e (4) média de horas de treinamento em saúde, segurança e resposta a emergências para (a) colaboradores em tempo integral e (b) colaboradores contratados	Quantitativo	Taxa	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book – Occupational Health & Safety (3) Não informado (4) Saúde e segurança ocupacional	(3) A Pan American não coleta dados sobre a taxa de frequência de quase acidentes (NMFR) em nível corporativo. Esses dados são coletados e gerenciados apenas em algumas unidades. (4) Fornecemos o número total de horas de capacitação oferecidas a todos os colaboradores e contratados. Não fornecemos uma média de horas de capacitação em saúde, segurança e resposta a emergências, nem dividimos os treinamentos entre colaboradores e contratados.
Ética e transparência nos negócios	EM-MM-510a.1 Descrição do sistema de gestão para prevenção de corrupção e suborno em toda a cadeia de valor	Quantitativo	N/A	Gestão de riscos Ética empresarial	
	EM-MM-510a.2 Produção em países que têm as 20 classificações mais baixas no Índice de Percepção de Corrupção da Transparência Internacional	Quantitativo	Toneladas métricas (t) vendáveis	2024 Sustainability Performance Data Book – Anti-Corruption	

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Gestão de instalações de armazenamento de rejeitos	EM-MM-540a.1 Tabela de inventário da instalação de armazenamento de rejeitos: (1) nome da instalação, (2) localização, (3) status de propriedade, (4) status operacional, (5) método de construção, (6) capacidade máxima de armazenamento permitida, (7) quantidade atual de rejeitos armazenados, (8) classificação das consequências, (9) data da revisão técnica independente mais recente, (10) conclusões relevantes, (11) medidas de mitigação, (12) EPRP específico da unidade	Quantitativo	Diversos	(1) - (12) 2024 Sustainability Performance Data Book – Tailings Storage Facilities	
	EM-MM-540a.2 Resumo dos sistemas de gestão de rejeitos e da estrutura de governança usados para monitorar e manter a estabilidade das instalações de armazenamento de rejeitos	Discussão e análise	N/A	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos – Gestão de instalações de rejeitos	
	EM-MM-540a.3 Abordagem do desenvolvimento de Planos de Preparação e Resposta a Emergências (EPRPs) para instalações de armazenamento de rejeitos	Discussão e análise	N/A	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos – Gestão de instalações de rejeitos	
Escala do negócio	EM-MM-000.A Produção de (1) minérios metálicos e (2) produtos metálicos acabados	Quantitativo	Toneladas métricas (t) vendáveis	(1) - (2) 2024 Sustainability Performance Data Book – Production	
	EM-MM-000.B Número total de colaboradores, porcentagem de contratados	Quantitativo	Número Porcentagem (%)	Gestão do capital humano 2024 Sustainability Performance Data Book – Workforce	

ÍNDICE DO GRUPO DE TRABALHO SOBRE DIVULGAÇÕES FINANCEIRAS RELACIONADAS COM O CLIMA (TCFD)

Declaração de uso	A Pan American Silver fez um relatório de acordo com as Divulgações do TCFD para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024
-------------------	--

RECOMENDAÇÃO DO TCFD		REFERÊNCIA
Governança		
Divulgar a governança da organização em relação aos riscos e oportunidades relacionados ao clima.	a) Descrever a supervisão do conselho sobre os riscos e oportunidades relacionados ao clima.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Governança Nossa abordagem à governança e à compliance Gestão de riscos
	b) Descrever a função da gerência na avaliação e gestão dos riscos e oportunidades relacionados ao clima.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Governança Nossa abordagem à governança e à compliance Gestão de riscos
Estratégia		
Divulgar os impactos reais e potenciais dos riscos e oportunidades relacionados ao clima sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização, quando essas informações forem relevantes.	a) Descrever os riscos e oportunidades relacionados ao clima que a organização identificou no curto, médio e longo prazo.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Estratégia de mudança climática Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos
	b) Descrever o impacto dos riscos e oportunidades relacionados ao clima sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Estratégia de mudança climática Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos
	c) Descrever a resiliência da estratégia da organização, levando em consideração diferentes cenários relacionados ao clima, incluindo um cenário de 2 °C ou menos.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Estratégia de mudança climática Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Infográfico de riscos físicos
Gestão de riscos		
Divulgar como a organização identifica, avalia e gerencia os riscos relacionados ao clima.	a) Descrever os processos da organização para identificar e avaliar os riscos relacionados ao clima.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Iniciativas Gestão de riscos – Processo de gestão de riscos
	b) Descrever os processos da organização para gerenciar os riscos relacionados ao clima.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Iniciativas
	c) Descrever como os processos de identificação, avaliação e gestão de riscos relacionados ao clima são integrados à gestão geral de riscos da organização.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos Gestão de riscos
Métricas e metas		
Divulgar as métricas e metas usadas para avaliar e gerenciar riscos e oportunidades relevantes relacionados ao clima, quando essas informações forem relevantes.	a) Divulgar as métricas usadas pela organização para avaliar os riscos e oportunidades relacionados ao clima, de acordo com sua estratégia e processo de gestão de riscos.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Nosso desempenho: Métricas e metas
	b) Divulgar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) de Escopo 1, Escopo 2 e, se apropriado, Escopo 3, e os riscos relacionados.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Nosso desempenho: Métricas e metas 2024 Sustainability Performance Data Book – GHG Emissions
	c) Descrever as metas usadas pela organização para gerenciar riscos e oportunidades relacionados ao clima e o desempenho em relação às metas.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Nosso desempenho: Métricas e metas Resumo da Pan American – Metas de ESG para 2025 2024 Sustainability Performance Data Book – Environmental Goals by Mine Site