



ÍNDICE DO RELATÓRIO 2023

O Relatório de Sustentabilidade de 2023 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 2023. 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 2023, 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.

A aquisição da Yamana Gold Inc. no dia 31 de março de 2023 acrescentou quatro minas em produção ao portfólio da Pan American Silver (chamadas, em conjunto, de “Minas Adquiridas”).

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 2023
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 organizacionais	Sobre a Pan American Silver Relatório anual Formulário de informações anuais			
	2-2 Entidades incluídas no relatório de sustentabilidade da organização	Sobre este relatório			
	2-3 Período, frequência e ponto de contato do relatório	Sobre este relatório			
	2-4 Reapresentações de informações	Sobre este relatório			
	2-5 Garantia 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 2023.
	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações comerciais	Sobre a Pan American Silver Relatório anual Formulário de informações anuais			
	2 a 7 colaboradores	Divulgações Gerais – Informações da Empresa 2023 Sustainability Performance Data Book – Força de trabalho			
	2-8 Trabalhadores que não são colaboradores	2023 Sustainability Performance Data Book – Força de trabalho			
	2-9 Estrutura e composição da governança	Liderança – Site da Pan American Silver Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais			
	2-10 Nomeação e seleção do mais alto órgão de governança	Circular de informações gerenciais 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	Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais Mandato do Presidente do Conselho			
	2-12 Função do mais alto órgão de governança na supervisão da gestão de impactos	Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais Estatuto do Comitê de Auditoria			
	2-13 Delegação de responsabilidade pelo gerenciamento de impactos	Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais			
	2-14 Função do mais alto órgão de governança nos relatórios de sustentabilidade	Governança de sustentabilidade Estatuto do Comitê de Comunidades e Desenvolvimento Sustentável			
	2-15 Conflitos de interesse	Ética empresarial Circular de informações gerenciais Estatuto do Comitê de Auditoria Código Global de Conduta Ética			
	2-16 Comunicação de preocupações críticas	Gerenciamento de riscos – Gerenciamento de crises e emergências Ética empresarial			
	2-17 Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governança	Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais			
	2-18 Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança	Circular de informações gerenciais Estatuto do Comitê de Auditoria			
	2-19 Políticas de remuneração	Governança de sustentabilidade Circular de informações gerenciais Estatuto do Comitê de Governança e Nomeação Estatuto do Comitê de Recursos Humanos e Remuneração			
	2-20 Processo para determinar a remuneração	Circular de informações gerenciais 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 Índice de 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 a estratégia de desenvolvimento sustentável	Introdução – Mensagem do Presidente e CEO Introdução – Mensagem da Presidente do Conselho Estatuto do Comitê de Comunidades e Desenvolvimento Sustentável Relatório anual			
	2-23 Compromissos de política	Governança de sustentabilidade Estratégia e abordagem de ESG Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho Ética empresarial Circular de informações gerenciais			
	2-24 Incorporação de compromissos políticos	Governança de sustentabilidade Estratégia e abordagem de ESG Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho			
	2-25 Processos para remediar impactos negativos	Envolvimento com as comunidades de interesse Estratégia e abordagem de ESG Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho			
	2-26 Mecanismos para buscar aconselhamento e levantar preocupações	Envolvimento com as comunidades de interesse – Mecanismos para buscar aconselhamento e levantar preocupações			
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	Governança de sustentabilidade Envolvimento com as comunidades de interesse 2023 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 Associações de membros	Informações da empresa – Associações de membros 2023 Sustainability Performance Data Book – Filiações			
	2-29 Abordagem para o envolvimento das partes interessadas	Envolvimento com as comunidades de interesse 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 2023 Sustainability Performance Data Book – Negociação coletiva Política Global de Direitos Humanos			
Tópicos relevantes					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-1 Processo para determinar tópicos relevantes	Processo de materialidade			
	3-2 Lista de tópicos relevantes	Tópicos relevantes de 2023			
Desempenho econômico					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Contribuições socioeconômicas			
GRI 201: Desempenho econômico 2016	201-1 Valor econômico direto gerado e distribuído	Contribuições socioeconômicas 2023 Sustainability Performance Data Book – Valor econômico direto			
	201-2 Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades decorrentes das mudanças climáticas	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa Relatório anual Circular de informações de 2024			
	201-4 Assistência financeira recebida do governo	Transparência fiscal Diretrizes Globais Relativas a Questões Tributárias			
Presença no mercado					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Inclusão e diversidade			
GRI 202: Presença no mercado 2016	202-2 Proporção da gerência sênior contratada da comunidade local	Contribuições socioeconômicas – Emprego e aquisição locais Inclusão e Diversidade – Contratação local 2023 Sustainability Performance Data Book – Presença de mercado			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Impactos econômicos indiretos					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Contribuições socioeconômicas			
GRI 203: Impactos econômicos indiretos 2016	203-1 Investimentos em infraestrutura e serviços apoiados	Contribuições socioeconômicas			
	203-2 Impactos econômicos indiretos significativos	Contribuições socioeconômicas			
Práticas de aquisição					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Contribuições socioeconômicas			
GRI 204: Práticas de aquisição 2016	204-1 Proporção de gastos com fornecedores locais	Contribuições socioeconômicas – Emprego e aquisição locais 2023 Sustainability Performance Data Book – Práticas de aquisição			
Anticorrupção					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Ética empresarial			
GRI 205: Anticorrupção 2016	205-1 Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção	Ética empresarial			
	205-2 Comunicação e treinamento sobre políticas e procedimentos anticorrupção	Ética empresarial			
	205-3 Incidentes de corrupção confirmados e medidas tomadas	Ética empresarial			
Impostos					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Ética empresarial			
GRI 207: Impostos 2019	207-1 Abordagem relativa a impostos	Ética empresarial			
	207-2 Governança de impostos, controle e gerenciamento de riscos	Ética empresarial			
	207-3 Envolvimento das partes interessadas e gerenciamento de questões relativas a impostos	Desenvolvimento do capital humano Ética empresarial			
	207-4 Relatório país por país	2023 Sustainability Performance Data Book – Valor econômico direto			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Materiais					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos			
GRI 301: Materiais 2016	301-1 Materiais utilizados por peso ou volume	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
	301-2 Materiais reciclados utilizados	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
Energia					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG 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 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia			
	302-2 Consumo de energia fora da organização	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia			
	302-3 Intensidade energética	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia			
	302-4 Redução do consumo de energia	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia			
	302-5 Reduções da necessidade de energia de produtos e serviços	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia			
Água e efluentes					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG 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 Gerenciamento dos impactos relacionados ao descarte de água	Gestão de recursos hídricos			
	303-3 Retirada de água	Gestão de recursos hídricos 2023 Sustainability Performance Data Book – Água			
	303-4 Descarga de água	Gestão de recursos hídricos 2023 Sustainability Performance Data Book – Água			
	303-5 Consumo de água	Gestão de recursos hídricos 2023 Sustainability Performance Data Book – Água			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Biodiversidade					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Biodiversidade e uso da terra 2023 Sustainability Performance Data Book – Biodiversidade			
GRI 304: Biodiversidade 2016	304-1 Unidades operacionais pertencentes, arrendadas, gerenciadas em áreas protegidas ou adjacentes a elas e áreas de alto valor de biodiversidade fora das áreas protegidas	Biodiversidade e uso da terra – Conservação da biodiversidade			
	304-2 Impactos significativos de atividades, produtos e serviços sobre a biodiversidade	Biodiversidade e uso da terra			
	304-3 Habitats protegidos ou restaurados	Biodiversidade e uso da terra 2023 Sustainability Performance Data Book – Biodiversidade			
	304-4 Espécies da Lista Vermelha da IUCN e espécies da lista nacional de conservação com habitats 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 uso de extrativismo) afetadas ou reabilitadas	Biodiversidade e uso da terra 2023 Sustainability Performance Data Book – Biodiversidade			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM2 Total de unidades que exigem planos de gestão da biodiversidade	Biodiversidade e uso da terra			
Emissões					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG 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 GEE	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE			
	305-2 Emissões indiretas de energia (Escopo 2) de GEE	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE			
	305-3 Outras emissões indiretas (Escopo 3) de GEE	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 305: Emissões 2016	305-4 Intensidade das emissões de GEE	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE			
	305-5 Redução das emissões de GEE	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE			
	305-7 Óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre (SOx) e outras emissões atmosféricas significativas	2023 Sustainability Performance Data Book – Qualidade do ar			
Resíduos					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos			
	GRI 306: Resíduos 2020	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos		
	306-2 Gerenciamento de impactos significativos relacionados a resíduos	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos			
	306-3 Resíduos gerados	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos 2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
	306-4 Resíduos desviados do descarte	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos 2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
	306-5 Resíduos direcionados ao descarte	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos 2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM3 Quantidades totais de sobrecarga, rocha, rejeitos e lamas e seus riscos associados	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos 2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos			
Avaliação ambiental dos fornecedores					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Gerenciamento de riscos – Gerenciamento de Riscos da Cadeia de Suprimentos			
	GRI 308: Avaliação ambiental dos fornecedores 2016	308-1 Novos fornecedores que foram examinados com base em critérios ambientais	2023 Sustainability Performance Data Book – Gerenciamento de riscos da cadeia de suprimentos		

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Emprego					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Desenvolvimento do capital humano Inclusão e diversidade			
GRI 401: Emprego 2016	401-1 Novas contratações de colaboradores e rotatividade de colaboradores	Desenvolvimento do capital humano Inclusão e diversidade 2023 Sustainability Performance Data Book – Empregos			
Relações trabalhistas/gerenciais					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Desenvolvimento do capital humano – Relações trabalhistas			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM4 Número de greves e lockouts com duração superior a uma semana, por país	Desenvolvimento do capital humano 2023 Sustainability Performance Data Book – Greves e lockouts			
Saúde e segurança ocupacional					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Saúde e segurança			
GRI 403: Saúde e segurança ocupacional 2018	403-1 Sistema de gerenciamento de saúde e segurança ocupacional	Saúde e segurança			
	403-2 Identificação de perigos, avaliação de riscos e investigação de incidentes	Saúde e segurança			
	403-3 Serviços de saúde ocupacional	Saúde e segurança			
	403-4 Participação, consulta e comunicação dos trabalhadores sobre saúde e segurança ocupacional	Saúde e segurança			
	403-5 Treinamento de trabalhadores sobre saúde e segurança ocupacional	Saúde e segurança			
	403-6 Promoção da saúde do trabalhador	Desenvolvimento do capital humano			
	403-7 Prevenção e mitigação dos impactos na saúde e segurança ocupacional diretamente ligados às relações comerciais	Saúde e segurança Política de saúde e segurança			
	403-9 Lesões relacionadas ao trabalho	Saúde e segurança 2023 Sustainability Performance Data Book – Saúde e segurança ocupacional			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Treinamento e educação					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Desenvolvimento do capital humano Inclusão e diversidade Saúde e segurança			
GRI 404: Treinamento e educação 2016	404-1 Média de horas de treinamento por ano por colaborador	Não informado	Média de horas de treinamento por ano por colaborador	Informações indisponíveis/incompletas	Em 2023, nós nos concentramos em integrar os procedimentos nas nossas operações, e temos dados incompletos sobre esse indicador por conta da Aquisição da Yamana. Daqui em diante, trabalharemos para reunir as informações sobre treinamentos em todas as nossas unidades.
	404-2 Programas para aumentar as habilidades dos colaboradores e programas de assistência a transições	Desenvolvimento do capital humano Inclusão e diversidade			
Diversidade e igualdade de oportunidades					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Inclusão e diversidade			
GRI 405: Diversidade e igualdade de oportunidades 2016	405-1 Diversidade dos órgãos de governança e dos colaboradores	Inclusão e diversidade 2023 Sustainability Performance Data Book – Diversidade e igualdade de oportunidades			
	405-2 Proporção do salário base e remuneração de mulheres em relação a homens	Não informado	Proporção do salário base e remuneração de mulheres em relação a homens	Restrições de confidencialidade	A Pan American Silver 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: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Inclusão e diversidade			
GRI 406: Não discriminação 2016	406-1 Incidentes de discriminação e ações corretivas adotadas	Inclusão e diversidade	Ações corretivas adotadas	Restrições de confidencialidade	Em 2023, foram feitas oito alegações de discriminação e assédio no local de trabalho, todas resolvidas em tempo hábil. Por motivo de confidencialidade, não divulgamos os detalhes dessas alegações.

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Liberdade sindical e negociação coletiva					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Desenvolvimento do capital humano – Relações trabalhistas			
GRI 407: Liberdade sindical e de negociação coletiva 2016	407-1 Operações e fornecedores nos quais o direito à liberdade sindical e negociação coletiva pode estar em risco	Em 31 de dezembro de 2023, o direito de exercer a liberdade sindical e de negociação coletiva não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações ou fornecedores de alto risco.			
Trabalho infantil					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Envolvimento com as comunidades de interesse – Diligência prévia de direitos humanos			
GRI 408: Trabalho infantil 2016	408-1 Operações e fornecedores com risco significativo de incidentes de trabalho infantil	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 2023, o trabalho infantil não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações ou para nossos fornecedores de alto risco.			
Trabalho forçado ou compulsório					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Envolvimento com as comunidades de interesse – Diligência prévia de direitos humanos			
GRI 409: Trabalho forçado ou compulsório 2016	409-1 Operações e fornecedores com risco significativo de incidentes de trabalho forçado ou compulsório	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 2023, o trabalho forçado não foi identificado como um risco significativo para nenhuma de nossas operações ou para nossos fornecedores de alto risco.			
Práticas de segurança					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Práticas de segurança			
GRI 410: Práticas de segurança 2016	410-1 Pessoal de segurança treinado em políticas ou procedimentos de direitos humanos	Práticas de segurança 2023 Sustainability Performance Data Book – Treinamento do pessoal de segurança			

PADRÃO DA GRI/ OUTRA FONTE	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	OMISSÃO		
			REQUISITO(S) OMITIDO(S)	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
Direitos dos povos indígenas					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
GRI 411: Direitos dos povos indígenas 2016	411-1 Incidentes de violações envolvendo os direitos dos povos indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
Comunidades locais					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Relacionamentos com comunidades e povos indígenas			
GRI 413: Comunidades locais 2016	413-1 Operações com envolvimento da comunidade local, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento	Envolvimento com as comunidades de interesse Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Auditorias de ESG e monitoramento do desempenho Gerenciamento de riscos			
	413-2 Operações com impactos negativos significativos, reais e potenciais, sobre as comunidades locais	Estrutura de gerenciamento de ESG Gerenciamento de riscos Tópicos relevantes de 2023			
GRI G4: Suplemento do setor de mineração e metais	MM5 Número total de operações em territórios de povos indígenas ou adjacentes a eles, e número e porcentagem de operações ou unidades nas quais há acordos formais com comunidades de povos indígenas	Relacionamentos com comunidades e povos indígenas 2023 Sustainability Performance Data Book – Segurança, reservas e povos indígenas			
	MM6 Números e descrição de disputas significativas relacionadas ao uso da terra, 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			

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 afetados 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			
Avaliação social de fornecedores					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Gerenciamento de riscos			
GRI 414: Avaliação social de fornecedores 2016	414-1 Novos fornecedores que foram examinados com base em critérios sociais	Gerenciamento de riscos – Gerenciamento de Riscos da Cadeia de Suprimentos			
Política pública					
GRI 3: Tópicos relevantes de 2021	3-3 Gerenciamento de tópicos relevantes	Estrutura de gerenciamento de ESG Ética empresarial			
GRI 415: Política pública 2016	415-1 Contribuições políticas	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 2023
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) CO ₂ Eq Porcentagem (%)	2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE	
	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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Qualidade do ar	
Gerenciamento 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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Energia	
Gestão de água	EM-MM-140a.1 (1) Total de água doce retirada, (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 (m ³) Porcentagem (%)	(1) - (2) 2023 Sustainability Performance Data Book – Água (1) - (2) 2023 Sustainability Performance Data Book – Água	
	EM-MM-140a.2 Número de incidentes de não conformidade associados a licenças, padrões e regulamentos de qualidade da água	Quantitativo	Número	Gestão de recursos hídricos	
Gerenciamento de resíduos e materiais perigosos	EM-MM-150a.4 Peso total de resíduos não minerais gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	
	EM-MM-150a.5 Peso total dos rejeitos produzidos	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	
	EM-MM-150a.6 Peso total de resíduos de rocha gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	
	EM-MM-150a.7 Peso total de resíduos perigosos gerados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	
	EM-MM-150a.8 Peso total de resíduos perigosos reciclados	Quantitativo	Toneladas métricas (t)	2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Gerenciamento 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 gerenciamento de resíduos 2023 Sustainability Performance Data Book – Resíduos e materiais perigosos	
	EM-MM-150a.10 Descrição das políticas e procedimentos de gerenciamento de resíduos e materiais perigosos para operações ativas e inativas	Discussão e análise	N/A	Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos	
Impactos sobre a biodiversidade	EM-MM-160a.1 Descrição das políticas e práticas de gerenciamento ambiental para unidades ativas	Discussão e análise	N/A	Estrutura de gerenciamento de ESG Gestão de recursos hídricos Instalações de rejeitos e gerenciamento 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 gerenciamento 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, 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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Segurança e direitos humanos	
	EM-MM-210a.2 Porcentagem de reservas (1) comprovadas e (2) prováveis em terras indígenas ou próximas a elas	Quantitativo	Porcentagem (%)	(1) - (2) 2023 Sustainability Performance Data Book – Segurança e direitos humanos	
Segurança, direitos humanos e direitos dos povos indígenas	EM-MM-210a.3 Discussão de processos de engajamento e práticas de levantamento de dados com relação a direitos humanos, direitos indígenas e operações em áreas de conflito	Discussão e análise	N/A	Gerenciamento de riscos Estrutura de gerenciamento de ESG Gerenciamento de direitos humanos Fechamento e reabilitação de minas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Contribuições socioeconômicas Inclusão e diversidade Ética empresarial	

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	Gerenciamento de riscos Estrutura de gerenciamento de ESG Gerenciamento de direitos humanos Gestão de recursos hídricos Instalações de rejeitos e gerenciamento de resíduos Fechamento e reabilitação de minas Relacionamentos com comunidades e povos indígenas Contribuições socioeconômicas Inclusão e diversidade Ética empresarial	
	EM-MM-210b.2 Número de atrasos não técnicos	Quantitativo	Número, dias	2023 Sustainability Performance Data Book – Atrasos na produção	
Relações 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 (%)	2023 Sustainability Performance Data Book – Negociação coletiva	
	EM-MM-310a.2 Número e duração de greves e lockouts	Quantitativo	Número, dias	2023 Sustainability Performance Data Book – Greves e 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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Saúde e segurança ocupacional (3) Não informado (4) Saúde e segurança	(3) A PAAS 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 treinamento oferecidas a todos os colaboradores e contratados. Não fornecemos uma média de horas de treinamento 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 gerenciamento para prevenção de corrupção e suborno em toda a cadeia de valor	Quantitativo	N/A	Gerenciamento 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	2023 Sustainability Performance Data Book – Anticorrupção	

TÓPICO	CÓDIGO SASB E MÉTRICA CONTÁBIL	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	REFERÊNCIA	COMENTÁRIO
Gerenciamento 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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Instalações de armazenamento de rejeitos	
	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) 2023 Sustainability Performance Data Book – Produção	
	EM-MM-000.B Número total de colaboradores, porcentagem de contratados	Quantitativo	Número Porcentagem (%)	Desenvolvimento do capital humano 2023 Sustainability Performance Data Book – Força de trabalho	

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 2023
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 Governança de sustentabilidade – Conselho de Administração Gerenciamento de riscos – Processo de gerenciamento 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 Governança de sustentabilidade – Conselho de Administração Gerenciamento de riscos – Processo de gerenciamento 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 do TCFD
Gerenciamento 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 Gerenciamento de riscos – Processo de gerenciamento 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 gerenciamento de riscos relacionados ao clima são integrados ao gerenciamento geral de riscos da organização.	Relatório sobre clima, energia e emissões de gases de efeito estufa – Riscos e oportunidades climáticos Gerenciamento de riscos – Processo de gerenciamento 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 2023 Sustainability Performance Data Book – Emissões de GEE
	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 do desempenho e das metas – Metas de ESG para 2024 2023 Sustainability Performance Data Book – Metas ambientais por unidade de mina