Proyecto del capítulo dedicado a las prácticas, políticas, procesos e indicadores en relación con los asuntos sociales y ambientales, incluidos los climáticos.

PazdelRío 2024.

PazdelRío
ES COLOMBIA

Tabla de contenido

Contexto 2

Nuestros principales indicadores: 3

Materialidad 4

SASB: 6

i. SASB Hierro y acero 7

ii. SASB Metales y minería 8

Contexto

Este informe tiene como objetivo dar cumplimiento a la Circular Externa 031 de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia, proyecto de capítulo dedicado a las practicas, politicas e indicadores en relación con los asuntos sociales y ambientales incluidos los climáticos, generados de las acciones y actividades desarrolladas por PazdelRío.

Como única siderúrgica integrada del país, hemos impulsado diversas iniciativas orientadas a generar un beneficio integral en los pilares ambiental, social y de gobernanza (ESG). Estas acciones se desarrollan en el marco de proyectos de innovación, investigación y desarrollo, siempre con el objetivo de crear valor para nuestros grupos de interés.

En el desarrollo de nuestro informe de sostenibilidad detallaremos los avances, retos, logros e iniciativas desarrolladas las cuales son muestra del esfuerzo e impactos alcanzados en materia de ESG. Adicionalmente destacamos los progresos realizados en la adopción de nuevas prácticas que permiten fortalecer nuestro entorno; Garantizando, una divulgación holística y transparente de la información no financiera la cual realizamos con una periodicidad anual, desde el 1 de enero al 31 de diciembre del 2024, siguiendo los estándares del Global Reporting Initiative (GRI) y del Sustainability Accounting Standards Board (SASB) en los sectores de minería, metales y producción de hierro y acero.

Buscamos que conozcan el trabajo que realizamos día a día, gestionando riesgos, impactos y nuevas oportunidades en las áreas Ambiental, Social y de Gobernanza. Nuestro propósito es impulsar la construcción de iniciativas y proyectos que fomenten acciones orientadas al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los 10 principios del Pacto Global.

Nuestros principales indicadores:

Estructura:

Durante 2024, plantearemos la siguiente estructura que integra las practicas y acciones realizadas en nuestros 3 pilares, social, ambiental y gobernanza de la siguiente manera.

Acerca de este reporte
Mensaje del presidente de la Junta Directiva
Mensaje del presidente de PazdelRío
Principales indicadores
Nuestra Compañía
Destacados/reconocimientos y participación
Estrategia ESG

- **Capítulo 1. Gobierno corporativo**
  Negocio rentable y sostenible
  Integridad y gobierno corporativo
  Cadena de abastecimiento
  Relacionamiento estratégico
- **Capítulo 2. Gestión ambiental**
  Biodiversidad
  Economía circular
  Cambio climático y gestión del recurso energético
  Emisiones de otros contaminantes
  Compensación desde la conservación, Bosque PazdelRío (BPDR)
  Recurso hídrico
- **Capítulo 3. Gestión social**
  Bienestar laboral y calidad de vida
  Derechos humanos
  Diversidad, equidad e inclusión
  Salud y seguridad en el trabajo
  Relacionamiento y desarrollo con la comunidad

Materialidad

Avanzamos en el desarrollo de doble materialidad, garantizando la identificación de riesgos, oportunidades e impactos a través e la valorización bajo criterios de probabilidad e impacto, ejercicio efectuado bajo las siguientes fases:

1. Identificación de riesgos, oportunidades e impactos (ROI):

Para la identificación de los riesgos, oportunidades e impactos se considerarán los siguientes insumos:

- *Benchmark* de empresas pares para entender los temas que son materiales para otras empresas del sector de acero y para el sector de minería. Para eso se seleccionaron en conjunto con PazdelRío empresas reconocidas por sus prácticas ambientales, como, por ejemplo:
  - Hyundai Steel Company (Top 1% S&P Global ESG Score 2023 - Acero).
  - Newmont Corporation (Top 1% S&P Global ESG Score 2023 - Minería).
  - Anglo American plc (Top 10% S&P Global ESG Score 2023 - Minería).
  - Corporación Aceros Arequipa S.A. (Top 5% S&P Global ESG Score 2023 - Acero).
  - Cementos Argos S.A (Top 5% S&P Global ESG Score 2023 – Cementera)
- Estándares y rankings internacionales como:
  - SASB (Estándar de Hierro y Acero y Estándar de Minería y Metales)
  - *Sustainability Yearbook* – Sector Acero y sector metales y minería (versión actualizada – diciembre 2023)
  - Conducta empresarial responsable en el sector extractivo y minero en América Latina y el Caribe – OCDE
  - Mapa de materialidad por industria - Morgan Stanley Capital International (MSCI) – Sector Acero y sector Metales y Minería
  - GRI – Estándar Sectorial de Minería
- Resultados de la materialidad de impacto de PazdelRío
- Consulta con líderes internos de PazdelRío
- Documentos internos de PazdelRío (riesgos estratégicos, estrategia del negocio, estrategia ESG, políticas, entre otros).

Estos insumos permitirán tener un entendimiento sobre los impactos, riesgos y oportunidades relevantes para el sector, así como las tendencias actuales en materia de sostenibilidad.

2. Valoración de los ROI.

- <u>Evaluación de riesgos y oportunidades (materialidad financiera):</u>

Para la evaluación de los riesgos y oportunidades que afectan o pueden afectar el desempeño financiero de PazdelRío, se consideran dos criterios: probabilidad e impacto.

3 y 4. Priorización y definición de los temas materiales Los resultados de los cuestionarios con la evaluación de los riesgos, oportunidades e impactos serán sistematizados acorde con la metodología propuesta junto con los resultados del análisis de contexto. Cada riesgo, oportunidad e impacto identificado será clasificado bajo un tema material. Lo que permitirá concluir la matriz de materialidad que refleje la posición de cada tema en el eje X (materialidad financiera) y en el eje Y (materialidad de impacto).

5. Socialización

Los resultados de la materialidad serán compartidos con la Alta Dirección para recibir sus comentarios sobre los temas materiales, así como su ubicación en la matriz. Se espera con esto recibir retroalimentación sobre los resultados obtenidos frente a la proyección que se tiene para el negocio, así como el contexto actual de operación.

La socialización y aceptación de la Alta Dirección frente a los temas materiales es un factor clave para asegurar su involucramiento y liderazgo con la gestión de estos

SASB:

Alineándonos a las mejores practicas de sostenibilidad y divulgación de información Incluimos los estándares SASB que se encuentran bajo la responsabilidad del Consejo Internacional de Normas de Sostenibilidad (*International Sustainability Standards Board*, ISSBS).

Siendo una siderúrgica integrada, la cadena de valor de PazdelRío está dividida en:

- Extracción de mineral de hierro
- Producción de acero
- Fertilizantes
- Otras líneas de negocio generadas a partir de coproductos.

Por tal motivo, se ha definido que los estándares SASB que responden al modelo de negocio y a las operaciones de PazdelRío son:

- ✓ Hierro y Acero (EM-IS)
- ✓ Metales y Minería (EM-MM)

El detalle de las métricas reportadas para cada tema material de SASB, junto con los enfoques de gestión se encuentra en a continuación. Para el reporte se consideró la última versión actualizada en diciembre de 2023.

i. SASB Hierro y acero

Tema SASB	Métrica SASB	Descripción
Emisión de gases de efecto invernadero	EM-IS-110a.1	Emisiones mundiales brutas de alcance 1, porcentaje cubierto por las regulaciones de limitación de emisiones
	EM-IS-110a.2	Análisis de la estrategia o plan a largo y corto plazo para gestionar las emisiones de alcance 1. los objetivos de reducción de emisiones y el análisis de los resultados en relación con esos objetivos
Emisiones atmosférica	EM-IS-120a.1	Emisiones atmosféricas de los siguientes contaminantes: (1) CO, (2) NOx (excluido N2O), (3) SOx, (4) partículas (PM10), (5) óxido de manganeso (MnO), (6) plomo (Pb), (7) compuestos orgánicos volátiles (COV) y (8) hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)
Gestión de la energía	EM-IS-130a.1	(1) Total de energía consumida, (2) porcentaje de electricidad de la red, (3) porcentaje de renovables
	EM-IS-130a.2	(1) Total de combustible consumido, (2) porcentaje de carbón, (3) porcentaje de gas natural, (4) porcentaje renovable
Gestión del agua	EM-IS-140a.1	(1) Total de agua dulce extraída, (2) porcentaje reciclado, (3) porcentaje en regiones con estrés hídrico inicial alto o extremadamente alto
Gestión de residuos	EM-IS-150a.1	Cantidad de residuos generados, porcentaje de peligrosos, porcentaje de reciclados
Salud y Seguridad de la fuerza laboral	EM-IS-320a.1	(1) Tasa total de incidentes registrables (TRIR), (2) tasa de mortalidad y (3) tasa de frecuencia de cuasi accidentes (NMFR) para a) empleados a tiempo completo y b) empleados con contrato
Gestión de la cadena de suministro	EM-IS-430a.1	Análisis del proceso para gestionar los riesgos de aprovisionamiento de mineral de hierro o carbón de coque derivados de cuestiones ambientales y sociales

- **Parámetros de actividad**

Métrica SASB	Descripción
EM-IS-000.A	Producción de acero crudo, porcentaje procedente de: (1) procesos de horno de oxígeno básico, 2) procesos de horno de arco eléctrico
EM-IS-000.B	Producción total de mineral de hierro
EM-IS-000.C	Producción total de carbón de coque

ii. SASB Metales y minería

Tema SASB	Métrica SASB	Descripción
Emisiones de gases de efecto invernadero	EM-MM-110a.1	Emisiones mundiales brutas de alcance 1, porcentaje cubierto por las regulaciones de limitación de emisiones
	EM-MM-110a.2	Análisis de la estrategia o plan a largo y corto plazo para gestionar las emisiones de alcance 1, objetivos de reducción de emisiones y análisis de los resultados en relación con esos objetivos
Calidad del aire	EM-MM-120a.1	Emisiones atmosféricas de los siguientes contaminantes: (1) CO, (2) NOx (excluyendo N2O), (3) SOx, (4) material particulado (PM10), (5) mercurio (Hg), (6) plomo (Pb) y (7) compuestos orgánicos volátiles (COV)
Gestión de la energía	EM-MM-130a.1	1) Total de energía consumida, (2) porcentaje de electricidad de la red, (3) porcentaje de renovables
Gestión del agua	EM-MM-140a.1	(1) Total de agua dulce extraída, (2) total de agua dulce consumida, porcentaje de cada una de ellas en regiones con un estrés hídrico inicial alto o extremadamente alto
	EM-MM-140a.2	Número de incidentes de no conformidad relacionados con permisos, estándares y reglamentos de calidad del agua
Gestión de residuos y materiales peligrosos	EM-MM-150a.4	Peso total de residuos no minerales generados
	EM-MM-150a.5	Peso total de los relaves producido
	EM-MM-150a.6	Peso total de roca residual generada
	EM-MM-150a.7	Peso total de los residuos peligrosos generados
	EM-MM-150a.8	Peso total de los residuos peligrosos reciclados
	EM-MM-150a.9	Número de incidentes significativos relacionados con la gestión de materiales y residuos peligrosos
	EM-MM-150a.10	Descripción de las políticas y prácticas de gestión de residuos y materiales peligrosos para las operaciones activas e inactivas
Efectos en la biodiversidad	EM-MM-160a.1	Descripción de las políticas y prácticas de gestión ambiental de las instalaciones activas
	EM-MM-160a.2	Porcentaje de minas en que el drenaje ácido: (1) es previsible, (2) se mitiga activamente y (3) se está tratando o corrigiendo
	EM-MM-160a.3	Porcentaje de reservas (1) comprobadas y (2) probables en sitios con estado de conservación protegido o hábitats de especies en peligro de extinción, o cerca de ellos
Seguridad, derechos	EM-MM-210a.1	Porcentaje de (1) reservas comprobadas y (2) probables en zonas de conflicto o cerca de ellas

Tema SASB	Métrica SASB	Descripción
humanos y derechos de los pueblos indígenas	EM-MM-210a.2	Porcentaje de reservas (1) comprobadas y (2) probables en territorios indígenas o cerca de ellos
	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 los indígenas y las operaciones en zonas de conflicto
Relaciones con la comunidad	EM-MM-210b.1	Análisis del proceso de gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con los derechos e intereses de la comunidad
	EM-MM-210b.2	Número y duración de los retrasos no técnicos
Relaciones laborales	EM-MM-310a.1	Porcentaje de la fuerza laboral activa cubierta por los convenios colectivos de trabajo, desglosada por empleados estadounidenses y extranjeros
	EM-MM-310a.2	Número y duración de las huelgas y cierres patronales
Salud y seguridad de la fuerza laboral	EM-MM-320a.1	(1) Tasa de todas las incidencias de la MSHA, (2) tasa de mortalidad, (3) tasa de frecuencia de cuasi accidentes (NMFR) y (4) promedio de horas de capacitación en salud, seguridad y respuesta a emergencias para (a) empleados a tiempo completo y (b) empleados con contrato
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
	EM-MM-510a.2	Producción en países que ocupan los 20 puestos más bajos en el índice de percepción de la corrupción de Transparencia Internacional
Gestión de instalaciones y almacenamiento de relaves	EM-MM-540a.1	Tabla de inventario de las instalaciones de almacenamiento de relaves: (1) nombre de las instalaciones, (2) ubicación, (3) estado de la titularidad, (4) estado operativo, (5) método de construcción, (6) capacidad máxima de almacenamiento permitida, (7) cantidad actual de relaves almacenados, (8) clasificación de consecuencias, (9) fecha de la revisión técnica independiente más reciente, (10) conclusiones importantes, (11) medidas de mitigación, (12) EPRP específico del emplazamiento
	EM-MM-540a.2	Resumen de los sistemas de gestión de residuos y la estructura de gobierno empleados para controlar y mantener la estabilidad de las instalaciones de almacenamiento de relaves
	EM-MM-540a.3	Estrategia de desarrollo de planes de preparación y respuesta ante emergencias (EPRP) para instalaciones de almacenamiento de relaves

- **Parámetros de actividad**

Métrica SASB	Descripción
EM-MM-000.A	Producción de (1) minerales metálicos y (2) productos metálicos acabados
EM-MM-000.B	Número total de empleados, porcentaje de contratistas