

Bogotá, D. C., 01 de marzo de 2024

Señores

**SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

Dirección de supervisión a emisores  
Calle 7 No 4-49  
Ciudad

**Asunto:** Proyecto de capítulo circular 031 de 2021

Respetados señores.

Con el fin de dar respuesta a la mencionada circular, **EDSON ROCHA CAVALCANTE**, identificado con cedula de extranjera No **603.501**, actuando en mi calidad de Representante Legal de la Compañía **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A. NIT 860.029.995-1**, según consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal, me permito enviar Proyecto del capítulo dedicado a las prácticas, políticas, procesos e indicadores en relación con los asuntos sociales y ambientales, incluidos los climáticos

En el anexo 1 se detalla el análisis de la implementación de doble materialidad y divulgación de los marcos de reporte SASB y TCFD para ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.

No siendo otro el motivo de la presente, me despido agradeciendo la atención prestada y manifestando nuestra intención de colaborar con lo requerido.

Cordial saludo.



**EDSON ROCHA CAVALCANTE**

Representante Legal  
Acerías Paz del Río S.A.

## ANEXO 1

Análisis de la implementación de doble materialidad y divulgación de los marcos de reporte SASB y TCFD para Acerías PazdelRío

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

## Contenido

<b>Objetivo</b> .....	4
<b>Contexto</b> .....	4
<b>Resultados del proyecto</b> .....	5
<b>Doble Materialidad</b> .....	5
i. Definición de doble materialidad .....	5
ii. Metodología .....	6
<b>SASB</b> .....	9
<b>TCFD</b> .....	13
i. Gobernanza .....	14
ii. Estrategia .....	15
iii. Gestión de riesgos .....	16

## Objetivo

Presentar el proyecto del capítulo dedicado a las prácticas, políticas, procesos e indicadores en relación con los asuntos sociales y ambientales, incluidos los climáticos de conformidad con los requerimientos de la Circular Externa 031 de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC). Esto incluye la metodología a seguir para hacer el análisis de doble materialidad, los resultados de las métricas SASB para los estándares de Hierro y Acero (EM-IS) y Metales y Minería (EM-MM) y la adopción de las recomendaciones de divulgación de Grupo de Trabajo sobre la Divulgación Financiera relacionada con el Clima (TCFD, por sus siglas en inglés).

## Contexto

Los sectores de operación de PazdelRío tienen un rol importante en la economía nacional en la medida en que se generan productos y coproductos claves en la cadena de suministro de diferentes sectores como el de la construcción, la industria cementera, química y el sector agro. El crecimiento económico conlleva a una mayor demanda de los productos y coproductos generados por PazdelRío al tiempo en que se incrementan las presiones por una transición hacia una economía baja en carbono. Por eso, el sector puede estar sujeto a un mayor escrutinio por parte de sus grupos de interés como accionistas, inversionistas y reguladores.

Adicional al cambio climático, el sector industrial en su dinámica económica debe generar una gestión para minimizar sus impactos a nivel ambiental como por ejemplo la gestión del recurso hídrico, el consumo de energía, la generación de emisiones y residuos, entre otros y a nivel social en materia de salud y seguridad de empleados y trabajadores, relaciones con la comunidad, entre otros. Estos temas pueden a su vez volverse un riesgo para las empresas del sector con afectaciones sobre su desempeño financiero y el desarrollo de las operaciones.

En respuesta a lo anterior, en 2021 la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC) emitió la Circular Externa 031 referente a las “Instrucciones relativas a la revelación de información sobre asuntos sociales y ambientales, incluidos los climáticos”, donde se presentaron los lineamientos para la “revelación de los asuntos sociales y ambientales, incluidos los climáticos bajo una perspectiva de materialidad financiera, mediante la adopción de los estándares internacionales del TCFD y de los Estándares SASB de la *Value Reporting Foundation* (VRF, por sus siglas en inglés)”. Esta circular promueve la transparencia de las organizaciones de cara a la información disponible a los grupos de interés, especialmente los inversionistas para la toma de decisiones. Así, se espera que las empresas presenten la gestión y retos que tienen sobre cada tema ambiental y social que pueda afectar el rendimiento de sus variables financieras.

El presente Informe pretende dar cumplimiento a dicha circular presentando el proyecto de capítulo dedicado a las prácticas, políticas, procesos e indicadores en relación con los asuntos sociales y la metodología que se considerará para el análisis de materialidad bajo una perspectiva de doble materialidad. Frente a la materialidad, es importante mencionar que a la fecha PazdelRío ya cuenta con

una materialidad de impacto realizada en 2022 vigente a la fecha, la cual considero la perspectiva de diferentes grupos de interés, así como las recomendaciones de diferentes estándares y rankings en sostenibilidad para determinar aquellos temas en los que PazdelRío genera o tiene el potencial de generar mayor efecto social, ambiental y económico.

## Resultados del proyecto

A continuación, se presenta el detalle de los resultados o el avance que se tiene frente a la implementación de doble materialidad, el reporte de las métricas SASB y la adopción de las recomendaciones de divulgación de TCFD.

### Doble Materialidad

#### i. Definición de doble materialidad

La materialidad relacionada con la sostenibilidad corresponde a los temas de mayor relevancia para las empresas y sus grupos de interés. El estándar Global Reporting Initiative (GRI) define la materialidad desde una perspectiva de impacto, es decir, como aquellos asuntos que representan los impactos (positivos o negativos/potenciales o actuales) más significativos de la organización sobre la economía, el medio ambiente y las personas (incluidos los impactos sobre los derechos humanos). Por otro lado, el *Sustainability Accounting Standards Board* (SASB) define la materialidad desde una perspectiva financiera y lo entiende como aquellos factores de importancia para el valor de la empresa a corto, mediano y largo plazo. Bajo estos enfoques, la doble materialidad, según el *European Financial Reporting Advisory Group* (EFRAG), se entiende como la unión de la materialidad de impacto y la materialidad financiera.

El análisis de doble materialidad permite:

- Conocer la perspectiva de los grupos de interés sobre los impactos ambientales sociales, ambientales y económicos que genera la empresa e identificar los riesgos y oportunidades ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) que puedan afectar negativa o positivamente el desempeño financiero de la empresa.
- Comprender el contexto y tendencias sectoriales y los cambios sobre la gestión ESG de la empresa.
- Proporcionar una forma metódica de centrar la divulgación y la actividad en los temas sociales y ambientales (además de los financieros) que son de mayor relevancia para la empresa y los grupos de interés, basándose en el diálogo.
- Confirmar que los esfuerzos de sostenibilidad de una empresa se ajustan a las expectativas sociales, generan beneficios y refuerzan los objetivos empresariales.
- Permitir alinear la estrategia empresarial con los temas ESG más relevantes para el negocio y sus grupos de interés.

## ii. Metodología

Para el realizar el ejercicio de análisis de doble materialidad se considerarán las siguientes fases, que se detallan a continuación:



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

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

- *Benchmarking* 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

- Evaluación de riesgos y oportunidades (materialidad financiera):

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.

El criterio de **probabilidad** se entiende como la posibilidad de que se materialice el riesgo o la oportunidad. Para esto, se consideró la escala que es usada por el área de Gobierno, riesgos y cumplimiento según se presenta a continuación:

¿Cuál es la <b>probabilidad</b> de que se materialice el riesgo o la oportunidad?	1. Remota
	2. Posible
	3. Probable
	4. Muy probable

Por otro lado, para el criterio de **impacto** se involucró a la Dirección de Planeación Financiera para definir las variables financieras que fueran relevantes para PazdelRío. El objetivo de definir más de una variable responde a que un riesgo u oportunidad puede no afectar determinada variable financiera pero sí puede afectar a otra. Considerando lo anterior, las variables financieras definidas son:

- EBITDA (*Earnings before interest, taxes, and depreciation*)
- Capital de trabajo
- Deuda

La escala de evaluación se presenta a continuación

¿En qué nivel el <b>EBITDA</b> se ve afectado por la materialización del riesgo o la oportunidad?	1. Bajo
	2. Medio
	3. Alto

¿En qué nivel el <b>Capital de trabajo</b> se ve afectado por la materialización del riesgo o la oportunidad?	1. Bajo
	2. Medio
	3. Alto

¿En qué nivel la <b>Deuda</b> se ve afectada por la materialización del riesgo o la oportunidad?	1. Bajo
	2. Medio
	3. Alto

De este modo, se identificará cada riesgo y oportunidad bajo qué variable financiera para entender su impacto sobre el desempeño financiero y operaciones de PazdelRío.

Los líderes de PazdelRío realizarán la evaluación de cada riesgo y oportunidad considerando que son ellos quienes tienen un mayor entendimiento y conocimiento del modelo de negocio y de los factores que lo pueden afectar.

• **Evaluación de impactos (materialidad de impacto):**

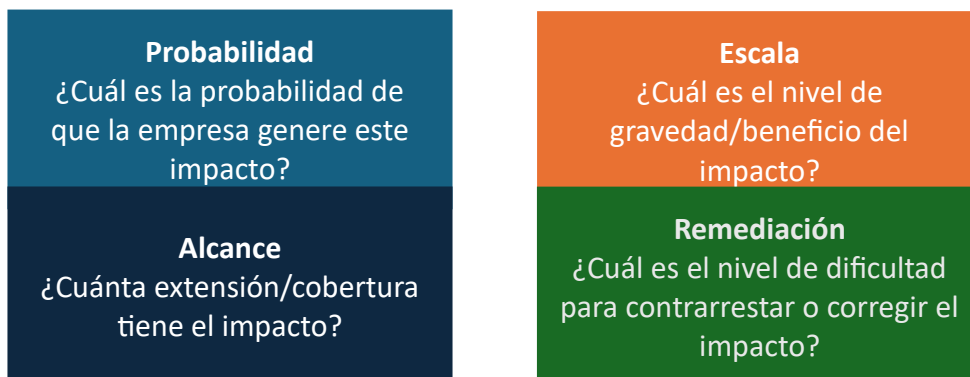
Los impactos que genera PazdelRío a nivel social, ambiental y económico terminan afectando a sus grupos de interés. Por ese motivo, los impactos que fueron identificados y los cuales a la fecha están vigentes, serán evaluados, a través de cuestionarios, dirigidos a los grupos de interés priorizados que serán parte de este ejercicio.

Para la identificación de impactos se tomará como base el ejercicio con el que cuenta PazdelRío bajo el cual se concluyó que los asuntos materiales de la Compañía eran:

- Ética, transparencia y anticorrupción
- Gobierno corporativo
- Relacionamiento y desarrollo de la comunidad
- Continuidad del negocio
- Relacionamiento estratégico
- Bienestar laboral y calidad de vida
- Gestión del recurso hídrico
- Gestión de emisiones
- Gestión del recurso energético
- Gestión de la experiencia del cliente

Además, con base a los resultados del análisis de contexto se podrán considerar nuevos impactos para la evaluación.

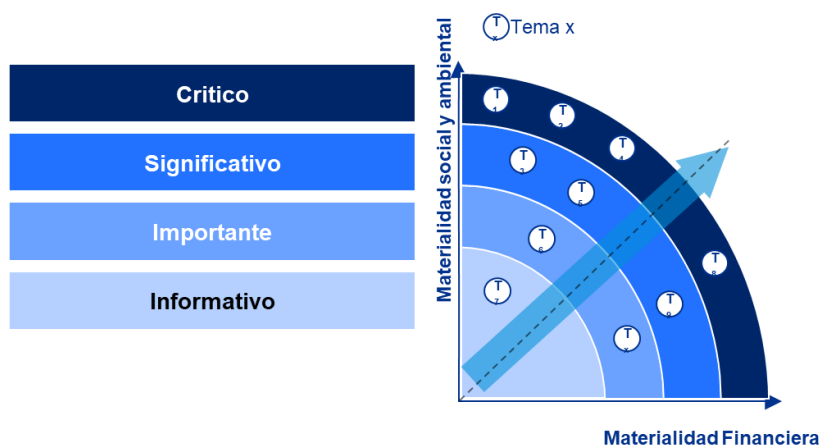
Los criterios que se considerarán para la evaluación de los impactos son:





### 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 en la herramienta de KPMG nuestro Proveedor de servicios 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). Según la posición de cada tema se determinará si es un tema crítico, significativo, importante, informativo para así priorizar los temas que resulten materiales.



Finalmente, se realizará la definición y alcance de cada tema material considerando los insumos de las fases anteriores y se realizará la alineación con los ODS y sus metas según corresponda.

### 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

El Consejo Internacional de Normas de Sostenibilidad (*International Sustainability Standards Board, ISSBS*) tiene bajo su responsabilidad los Estándares SASB los cuales tienen como objetivo crear estándares propios para cada sector que apoyen

a las empresas en la divulgación de información ESG de interés para la toma de decisiones de los inversionistas.

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 serán divulgados en el informe de sostenibilidad previa aprobación de la Asamblea de Accionistas y las métricas se incluirán en el capítulo presentado a la superintendencia financiera.

## ii. SASB Hierro y acero.

Métrica SASB	Descripción
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
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)
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
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
EM-IS-150a.1	Cantidad de residuos generados, porcentaje de peligrosos, porcentaje de reciclados



Métrica SASB	Descripción
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 por contrato
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

Métrica SASB	Descripción
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
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)
EM-MM-130a.1	1) Total de energía consumida, (2) porcentaje de electricidad de la red, (3) porcentaje de renovables
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
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



Métrica SASB	Descripción
EM-MM-150a.9	Número de incidentes significativos relacionados con la gestión
EM-MM-150a.10	Descripción de las políticas y prácticas de gestión de residuos y materiales peligrosos para las operaciones activas e inactivas
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
EM-MM-210a.1	Porcentaje de (1) reservas comprobadas y (2) probables en zonas de conflicto o cerca de ellas
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
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
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
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 por contrato
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
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)

Métrica SASB	Descripción
	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

## TCFD

Los riesgos climáticos cada vez toman mayor protagonismo en las agendas públicas y corporativas. Lo anterior, porque se ha evidenciado los efectos que el cambio climático puede tener en los diferentes rubros de la economía. Por ejemplo, según el Informe de riesgos global de 2024 del foro económico mundial, el segundo riesgo más severo a dos años son los eventos climáticos extremos mientras que, a diez años, los riesgos más severos son los eventos climáticos extremos, los cambios críticos en los sistemas terrestres y la pérdida de biodiversidad y colapso de ecosistemas.

A continuación, se presenta la adopción de las recomendaciones de divulgación del Grupo de trabajo sobre la Divulgación Financiera relacionada con el Clima por parte de PazdelRío:

i. Gobernanza

Divulgar la gobernanza de la organización sobre los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.

Recomendación de divulgación	Adopción de las recomendaciones por parte de PazdelRío
<p>a: Describir la supervisión de la Junta Directiva sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima</p>	<p>-Los temas que representen un riesgo o una oportunidad climática, son revisados en el Comité de Auditoría, Finanzas y Riesgos. Este comité es el canal para notificar a la Junta Directiva los asuntos relacionados con el clima que representen un riesgo o una oportunidad para el negocio.</p>
<p>b: Describir la función de la administración a la hora de evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima</p>	<p>- PazdelRío cuenta con Comités internos que tienen dentro de su agenda los temas climáticos como es el caso del Comité Energético y el Comité de Gobierno Corporativo.</p> <p>-El COMEX que está conformado por los vicepresidentes de los diferentes procesos de PazdelRío (altos ejecutivos), evalúa las iniciativas y actividades que se propongan en materia climática para validar su alineación frente a la planeación estratégica de la Compañía.</p> <p>-Dentro de la construcción de la estrategia climática se evaluará la necesidad de definir un plan de compensación variable atado al cumplimiento de las metas de cambio climático que se establezcan en la estrategia.</p> <p>- Como reflejo del interés de la administración por gestionar los impactos, riesgos y oportunidades climáticas, PazdelRío forma parte de dos iniciativas que se encuentran encaminadas a contribuir a la descarbonización de las operaciones. La primera es el mecanismo voluntario “Boyacá Net Zero”, liderado por la autoridad ambiental (CORPOBOYACÁ), cuyo objetivo principal es dar cumplimiento a las metas de reducción de GEI a nivel regional. La segunda iniciativa, es el Comité de Descarbonización de la ANDI, a partir del cual se impulsan acciones de mitigación al cambio climático.</p>



ii. Estrategia

<b>Recomendación de divulgación</b>	<b>Adopción de las recomendaciones por parte de PazdelRío</b>
a: Describir los riesgos y oportunidades relacionados al cambio climático que la organización ha identificado en el corto, mediano y largo plazo	<p>-PazdelRío se encuentra en proceso de construcción del Plan Estratégico de Acción Climática. Este plan se basará en la metodología para el análisis de los lineamientos que se definieron por el IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). En el marco de este Plan se contará con una matriz de impactos y vulnerabilidad climática que permitirá revisar los temas operacionales y su impacto en las operaciones. Adicionalmente, para cada riesgo identificado se detallarán los impactos negativos y positivos, así como las oportunidades y amenazas, con el fin de garantizar la toma de decisiones de la Compañía.</p> <p>A pesar de que aún no se tiene estimado el impacto financiero, en caso de materialización de los riesgos, la compañía se encuentra evaluando los costos de inversión y el plazo de ejecución de los proyectos que puedan ser ejecutados y tengan un mayor impacto.</p>
b: Describir el impacto de los riesgos y oportunidades asociados a cambio climático en las líneas de negocio, la estrategia y la planeación financiera de la organización	<p>Sin embargo, ya se han adelantado iniciativas que responden a riesgos y oportunidades de transición. Por ejemplo, una oportunidad que se ha identificado es la de incorporar el hidrógeno en los procesos de las operaciones. Para esto, se han desarrollado sinergias con otras entidades a través de la Cámara de Hidrógeno y del HUB de hidrógeno de Ecopetrol. Esto representa una ventaja competitiva para PazdelRío pues es la única siderúrgica integrada en Colombia que está innovando e incursionando en este tema. Además, PazdelRío ha iniciado el camino para convertirse en la primera siderúrgica integral de Colombia con granja solar para la autogeneración de energía. Ello, a partir del acuerdo firmado con Celsia para el desarrollo y la construcción de la infraestructura que habrá de llevar a producir cerca del 6% de la demanda de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.</p>
c: Describir la resiliencia de la estrategia de la organización teniendo en cuenta una transición a una economía baja en carbono con un escenario de mantener el calentamiento global a 2°C o inferior	<p>Una apuesta por la sostenibilidad que marca un hito para la empresa, la industria y Colombia.</p> <p>-Se espera que el análisis de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima que está desarrollando PazdelRío ayude a entender las medidas de gestión, adaptación y mitigación que se requieren implementar en el corto, mediano y largo plazo.</p> <p>-Cabe resaltar que en la materialidad de PazdelRío se identificó la gestión de emisiones como un tema material por el impacto que representa a nivel social y ambiental.</p>

iii. Gestión de riesgos

<b>Recomendación de divulgación</b>	<b>Adopción de las recomendaciones por parte de PazdelRío</b>
a: Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.	-PazdelRío se encuentra desarrollando un análisis de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima, en el marco de la construcción del Plan Estratégico de Acción Climática.
b: Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima	
c: Describir cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima están integrados en la gestión general de riesgos de la organización	