



03 DE OCTUBRE, 2025

FERROMX

REPORTE SUSTENTABLE PARTE 1

FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V.

SUSTENTABLE

03 de Octubre de 2025

FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V., FUNDADA EN 1908, ES EL OPERADOR FERROVIARIO MÁS GRANDE DEL PAÍS. BRINDA TRANSPORTE DE CARGA Y PASAJEROS MEDIANTE UNA RED QUE CONECTA CON 8 PUERTOS Y 6 CRUCES FRONTERIZOS.

Compromisos



Metas Ambientales

Meta	Métrica	Año base	Año objetivo	Línea base	Estrategias principales
Reducir consumo de agua potable en 15%	Megalitros	2023	2027	386	- Optimizar procesos de limpieza en estaciones. - Sustituir equipos sanitarios por ahorradores. - Implementar proyectos de reúso de agua tratada.
Minimizar 25% la generación de residuos peligrosos	Toneladas de RP	2023	2030	1,216	- Mejorar procesos de separación y recuperación de aceite gastado - Incorporar proveedores clave para valorización - Supervisar separación para reducir contaminación cruzada - Capacitación en manejo de residuos
Cero accidentes con impacto en la biodiversidad	Número de accidentes	2023	Anual	0	- Inspecciones rigurosas a trenes con materiales peligrosos - Programas de mantenimiento en rutas críticas - Capacitación HazMat a primeros respondientes, industrias y personal interno

Huella de Carbono

FERROMX forma parte de Grupo México Transportes, y mantienen su compromiso con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Su estrategia se centra en la eficiencia energética, mitigación de riesgos climáticos y adopción de estándares internacionales, con metas claras hacia 2027,2035 y 2050.

Escala de calificación de CDP:



- Consumo de energía eléctrica en Perú 100% renovable en 2023, lo que redujo emisiones de gases de efecto invernadero en 3.7% a comparación del 2022.
- Para el 2027 buscan reducir emisiones absolutas de Alcance 1 un 10% respecto al escenario business as usual (BAU).
- Para el 2050 buscan una reducción del 30% en emisiones absolutas de Alcance 1, en línea con la International Copper Association (ICA).
- Calificación B en Carbon Disclosure Project (CDP), por arriba del promedio regional y del sector de metales y minería (“C”)

Riesgos y Oportunidades

Riesgos Físicos

- En su reporte, identifican amenazas derivadas de fenómenos meteorológicos extremos que pueden afectar directamente las operaciones ferroviarias, la infraestructura crítica y la disponibilidad de insumos clave.
- Aumento de temperaturas extremas: reduce la productividad hídrica, incrementa el riesgo de incendios forestales, afecta la salud ocupacional y ocasiona interrupciones en la logística.
 - Sequías: limitan la disponibilidad de agua, elevan los costos de tratamiento y comprometen la sostenibilidad hídrica en zonas estratégicas.
 - Precipitaciones extremas: provocan daños en infraestructura, deslaves y mayor frecuencia de interrupciones en la red ferroviaria.
 - Inundaciones fluviales y ciclones tropicales: generan daños en instalaciones operativas, retrasos en el transporte y riesgos de seguridad.
 - Niveles extremos del mar: impactan plataformas portuarias, instalaciones costeras y servicios logísticos vinculados al comercio internacional.

Riesgos de Transición

- Los riesgos asociados al cambio climático incluyen factores regulatorios, financieros y tecnológicos que impactan directamente la operación y la competitividad.
- Regulación y mercado de carbono: en México existen impuestos y sistemas de comercio de emisiones.
 - Incremento del costo energético si no se acelera la transición a renovables.
 - Cambios en preferencias de clientes e inversionistas, que exigen cadenas de suministro bajas en emisiones.
 - Riesgo de activos varados ante descarbonización acelerada.

Oportunidades Climáticas

- El uso de energía eléctrica renovable es uno de los pilares de la estrategia de Grupo México Transportes. La implementación de proyectos de eficiencia energética y el desarrollo de infraestructura resiliente permiten reducir costos operativos, fortalecer la competitividad y avanzar hacia la neutralidad de carbono en el largo plazo.
- Reducción de costos eléctricos: proyectos como la Refinería de Zinc con energía renovable permitirán recortar hasta 55% del costo de electricidad.
 - Mayor competitividad: menor exposición a precios de carbono y cumplimiento con regulaciones internacionales.
 - Acceso a financiamiento verde y atracción de inversionistas con criterios ASG.
 - Cadena de suministro baja en emisiones: menor huella de Alcance 3.
 - Innovación tecnológica: locomotoras híbridas, modernización de procesos e incorporación de soluciones de eficiencia hídrica.

Líneas de Defensa de Identificación de Riesgos



Proyectos de Adaptación y Mitigación

- Protocolos de acción ante lluvias, deslaves e inundaciones en la División Transportes.
- Reforzamiento de puentes, vías y drenajes naturales.
- Canales de riego y represas en Perú para garantizar agua a comunidades y operaciones.
- Proyectos de tecnificación agrícola en zonas cercanas, beneficiando a más de 20,000 agricultores.
- Infraestructura minera diseñada para resistir tormentas de 10,000 años, con canales de demasías y obras hidráulicas de contención.
- Desarrollo de obras de ingeniería para fortalecer la infraestructura hidráulica y ferroviaria.
- Modernización de sistemas de ventilación y seguridad en galerías subterráneas.
- Construcción de represas, canales de desvío y drenajes diseñados para resistir eventos climáticos extremos.

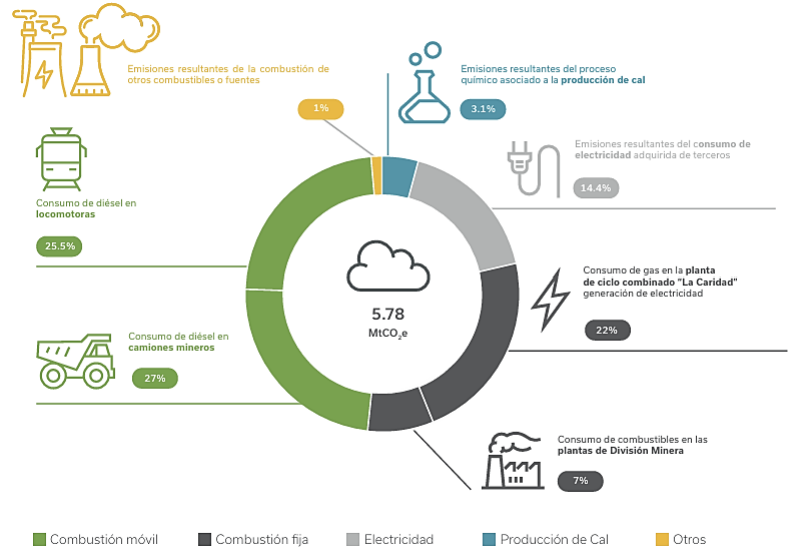
Estrategia de Reducción de Emisiones

Ferromex, en línea con la estrategia de Grupo México, ha definido seis ejes principales para reducir su huella de carbono, centrados en innovación tecnológica, energías limpias y gestión responsable de recursos:

- 1. Energía renovable: proyectos como el Parque Eólico Fenicias (168 MW) y nuevas fuentes en México, EUA y Perú para reducir emisiones de Alcance 2.
- 2. Electrificación de camiones: transición hacia flotas eléctricas, con metas a partir de 2030.
- 3. Soluciones naturales: reforestación de 5.6 millones de árboles, restauración de humedales y conservación de 11,300 hectáreas.
- 4. Eficiencia energética: sistemas Trip Optimizer y HP-TON en Transportes, además de cogeneración y sustitución de combustibles en operaciones mineras.
- 5. Locomotoras sustentables: reconversión a híbridas y planes para locomotoras 100% eléctricas.
- 6. Cadena de valor: trabajo con proveedores y clientes para mitigar emisiones de Alcance 3 bajo códigos de conducta sostenibles.



Emisiones operaciones de Gases de Efecto Invernadero 2023



Las emisiones operacionales de Grupo México en 2023 alcanzaron 5.78 MtCO₂e, de las cuales el 52.5% provino del consumo de combustibles móviles (camiones mineros y locomotoras), seguido por la combustión en fuentes fijas (29%) y el consumo de electricidad adquirida a terceros (14.4%). Este desglose permite identificar los principales focos de acción de la estrategia de reducción de emisiones: electrificación de flotas y modernización de locomotoras, transición hacia energías renovables como el Parque Eólico Fenicias, sustitución de combustibles en procesos industriales y mejoras en eficiencia energética. Con ello, la compañía busca reducir progresivamente su huella de carbono y avanzar hacia un modelo operativo más sostenible.

Glosario

Alcance 1 y 2	Clasificación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). El Alcance 1 incluye emisiones directas de las operaciones (combustibles, procesos industriales) y el Alcance 2 emisiones indirectas por consumo de electricidad.	CDP (Carbon Disclosure Project)	Organismo internacional que califica a las empresas en transparencia y gestión climática.
---------------	--	---------------------------------	---

Visítanos en: www.indexity.mx

Disclaimer:

El presente documento y la información que se señala en el mismo emana de fuentes públicas por lo que se emite únicamente para fines informativos y no constituye una recomendación de inversión. Todas las personas que tengan acceso al mismo, deberán remitirse y leer el prospecto de información al público inversionista, el folleto informativo, los documentos clave de inversión, o cualquier otra información o documentación de carácter público para conocer, de manera enunciativa mas no limitativa, todas las características de los valores, la emisión, los factores de riesgo del mismo, o de la emisora o valores correspondientes. Asimismo, la información contenida en este documento es indicativa y no necesariamente exhaustiva, aunque refleja la postura u opinión de Indexity, S.A. de C.V., misma que se emite con carácter personal y no así en representación de cualquier asociación gremial, entidad o institución financiera.

Se advierte que las opiniones resultantes en el contenido de presente documento derivaron de un proceso analítico, utilizando información pública del desempeño financiero de la (s) compañías y/o valores colocados y/o registrados en alguna bolsa de valores o en algún instituto para el depósito de valores o sociedad que haga dichas funciones, por lo que, deben ser entendidas como una manifestación de una opinión individual e independiente, sin perjuicio de lo anterior, Indexity, S.A. de C.V. se reserva el derecho de cambiar su opinión en cualquier momento sin asumir responsabilidad alguna al respecto.

En caso de que en este documento se utilicen vocablos tales como "intenta", "anticipa", "cree", "considera", "podría", "estima", "espera", "pronostica", "pretende", "puede", "planea", "potencial", "predice", "busca", "debería", "será" así como, expresiones similares u homólogas tendrán el único propósito de identificar las mencionadas estimaciones futuras, por lo que, Indexity, S.A. de C.V., no asumen obligación de actualizar estimaciones futuras. Es de advertir que, las proyecciones han sido preparadas y tienen un propósito meramente ilustrativo e informativo, y no constituyen un pronóstico de cualquier índole.

Nuestra información emplea, de manera enunciativa más no limitativa datos: públicos, históricos, financieros, contables, sectoriales, tendencias, capacidad de administración, eventos relevantes, entre otros, que ayudan al conocimiento de la compañía/emisión/estructura, de que se trate, así como los elementos que intervienen en el comportamiento del instrumento cotizado y/o registrado en alguna bolsa de valores o cualquier otra entidad y difundidos por medios masivos de comunicación incluidos los referentes a la red mundial (Internet), sin exigencia de comprobación.

Todas nuestras opiniones y comentarios, se basan única y exclusivamente en las características de la entidad y/o emisora, estructura, emisión y/u operación, que se trate, con independencia de cualquier actividad de negocio diferente a la presentada o informada públicamente de la emisora o sus accionistas.

La información y/u opiniones emitidas y publicadas no constituyen recomendaciones para invertir, comprar, vender, mantener algún instrumento de inversión, definir una estrategia de inversión, legal o fiscal o suscribir ninguna clase de valores o bien para la realización de operaciones específicas, asimismo, no implica por ningún motivo la certificación sobre la bondad del valor (es) o la solvencia del emisor (es) así como tampoco para llevar a cabo ningún tipo de negocio, inversión u operación, y pueden estar sujetas a actualizaciones en cualquier momento, de conformidad con nuestro proceso de análisis, derivado de algún evento conocido públicamente. En consecuencia, el inversionista o la persona que tenga acceso al presente documento deberá adoptar sus propias decisiones de inversión sujeto a su perfil de inversión o de riesgo, teniendo en cuenta dichas circunstancias y

procurando obtener el asesoramiento específico y especializado de personas autorizadas para tales fines, sin responsabilidad alguna para Indexity, S.A. de C.V.

El análisis, opiniones y publicaciones que se presentan están basadas y construidas con fuentes originales u originarias del emisor y, en su caso, de las autoridades supervisoras, que se consideran fieles, confiables y actuales. Sin embargo, no valida, garantiza, ni certifica la certeza, temporalidad, exactitud o totalidad de cualquier información, por lo que Indexity, S.A. de C.V. no es responsable por errores u omisiones de los resultados obtenidos de dicha información.

Es necesario señalar que, Indexity, S.A. de C.V., no es responsable de cualquier cambio, actualización o información adicional posterior a la fecha de publicación del presente documento. Este material proporciona información con un panorama general, por lo que, Indexity, S.A. de C.V. no tendrá responsabilidad alguna, por las decisiones de inversión en que pudiera incurrir el inversionista o persona que tenga acceso a este documento, derivado de la lectura o análisis del presente documento, de tal manera que, Indexity, S.A. de C.V. no responderá por ningún tipo de daño(s) y/o perjuicio(s).

El presente documento podrá ser publicado o distribuido a través de cualquier medio de comunicación electrónica o convencional. En consecuencia, la información contenida no será información confidencial, y estará disponible a todo posible inversionista(s) o persona(s) en igualdad de condiciones. La información que se incluye en esta presentación ha sido obtenida de fuentes públicas y que se consideran confiables, por lo cual Indexity, S.A. de C.V., no es responsable de la validez, puntualidad, integridad o veracidad para cualquier propósito. Derivado de lo anterior, la presentación no se deberá entender como recomendación alguna, ya sea expresa o tácita, ni garantiza o sugiere que el inversionista se deberá basar en la exactitud, integridad o precisión de la información o las opiniones aquí contenidas.

El presente documento tiene como finalidad promover la inclusión y educación financiera, mediante un análisis serio a través del conocimiento de las empresas o valores analizados.

Para la distribución o divulgación del presente documento, bastará que se mencione la fuente y como autor del mismo a Indexity, S.A. de C.V., así como que el mismo, no implica una oferta, recomendación de inversión o estrategia fiscal, en caso de que alguna persona lo utilice o distribuya para fines distintos a los señalados, será responsable de los daños y perjuicios que se le lleguen a ocasionar a Indexity, S.A. de C.V., así como a sus accionistas, asociados, afiliados (en cualquiera de sus modalidades), consejeros, administradores, directivos, representantes legales, asesores, y demás empleados, dependientes y factores.