



Torex Gold
RESOURCES INC.

TOMANDO MEDIDAS Y HACIENDO NUESTRA PARTE

Reporte Inaugural de Cambio Climático de acuerdo con el Grupo de Trabajo sobre Difusión de Información Financiera relacionada con el Clima (TCFD, por sus siglas en inglés)

Noviembre
2022

ACERCA DE TOREX GOLD

Torex Gold Resources Inc. ("Torex Gold" o la "Compañía") (TSX:TXG) es una productora de oro intermedio dedicada a la exploración, desarrollo y operación de su proyecto Morelos, un terreno de 29,000 hectáreas de propiedad absoluta, situado en el altamente potencial Cinturón de Oro de Guerrero, a 180 kilómetros al suroeste de Ciudad de México. La compañía tiene su sede en Canadá y la Oficina Corporativa está localizada en la ciudad de Toronto, Ontario. Torex es actualmente la segunda productora de oro en México.

En 2021, nuestra fuerza laboral estaba compuesta por 1,020 empleados directos y 1,689 contratistas. Es un orgullo que el 99% de nuestros trabajadores sean de México, con más del 60% del Estado de Guerrero.

El activo minero de la Compañía es el Complejo Morelos, que incluye el Complejo Minero El Limón Guajes ("ELG"), el Proyecto Media Luna, una planta de procesamiento y otras infraestructuras relacionadas. La producción comercial del Complejo Morelos se inició el 1º de abril de 2016 y en marzo de 2022 se divulgó un Informe Técnico actualizado del Complejo Morelos. Los objetivos estratégicos fundamentales de Torex son ampliar y optimizar la producción del Complejo Minero ELG, reducir el riesgo y avanzar en el Proyecto Media Luna hacia una producción comercial. Asimismo, se debe fortalecer la excelencia ASG y aumentar el crecimiento orgánico a través de una continua exploración en toda la propiedad de Morelos y de potenciales fusiones y adquisiciones que aumenten su valor.

Las referencias a Torex Gold en este informe incluyen "la Compañía", "Torex", "nosotros" y "nuestro".





CONTENIDO

Acerca de Torex Gold	IFC
Resumen del Informe	2
Mensaje del Grupo de Liderazgo	3
Nuestro Enfoque	4
Gobernanza	6
Estrategia	8
Manejo de Riesgos	16
Métricas y Objetivos	17
Pasos a Seguir	22
Índice TCFD	23
Notas de Advertencia	24



RESUMEN DEL INFORME

RESUMEN DEL INFORME

El Informe sobre el Cambio Climático (el "Informe") es la primera publicación independiente de la compañía sobre nuestra gestión ambiental, de acuerdo con las recomendaciones del TCFD (Task Force on Climate-Related Disclosures).

Estamos comprometidos a mejorar nuestra alineación con las recomendaciones del TCFD con el paso del tiempo y a mejorar continuamente nuestras prácticas de transparencia e información. En la [página 23](#) de este informe se incluye un índice de este marco de información. El Informe debe leerse en conjunto con (1) nuestro Reporte de Minería de Oro Responsable de 2021, que incluye información anual sobre nuestro Medio Ambiente, Social y de Gobernabilidad (ASG), el cual puede encontrarse en www.torexgold.com; y (2) nuestra respuesta al Cuestionario sobre Cambio Climático de CDP de 2022, que incluye contenido adicional sobre nuestro desempeño anual en materia de cambio climático del año 2021, y que puede consultarse en www.cdp.net.

LÍMITES Y ALCANCE

El Informe abarca nuestros resultados corporativos y operativos en materia de cambio climático y nuestro enfoque sobre el mismo, incluyendo nuestro Complejo Minero ELG y el Proyecto Media Luna. Todos los datos de desempeño están actualizados a 31 de diciembre de 2021 (a menos que se indique lo contrario). Las iniciativas climáticas que se han desarrollado a lo largo de 2022 se mencionan en el caso de que sean relevantes para facilitar una visión más detallada de nuestro trabajo sobre el cambio climático hasta la fecha.

MONEDA

Todas las cantidades se expresan en dólares estadounidenses, a menos que se indique lo contrario. Algunas cifras y porcentajes pueden no sumar el total o el 100% debido al proceso de aproximación.

NOTAS DE ADVERTENCIA

Por favor, consulte la [página 24](#) para ver las notas de advertencia completas relacionadas con este Informe, que incluyen notas sobre "declaraciones proyectadas" e "información de las declaraciones proyectadas" dentro del significado de las leyes de valores canadienses vigentes.

Los objetivos de Torex Gold se han establecido sobre una perspectiva "Absoluta" y de "Negocios como Siempre".

Un **Objetivo Absoluto** se define como una reducción absoluta de las emisiones de GEI con respecto a una línea de referencia definida, que en nuestro caso son las emisiones de 2021 de Alcance 1 y Alcance 2.

Un **Objetivo de Negocios como Siempre** se define como una reducción de las emisiones de GEI con respecto a una línea de referencia definida, suponiendo que no se toman medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono. En nuestro caso, además del objetivo de reducción de emisiones en términos absolutos, hemos desarrollado un "Objetivo de Negocios como es habitual" que considera que el consumo de energía en nuestras operaciones cambiará con el tiempo a través del funcionamiento y el crecimiento continuo de nuestro

Proyecto Media Luna hacia una producción plena. El 2021 sirve como punto de partida para medir las mitigaciones discretas y basadas en las oportunidades frente a un escenario en el que no tomamos decisiones estratégicas ni realizamos inversiones de apoyo para aplicar iniciativas de reducción de las emisiones de GEI.

Hay que tener en cuenta que algunas compañías mineras emplean un **Objetivo de Intensidad**, que es una reducción de las emisiones de GEI en relación con la productividad o la producción económica, por ejemplo las emisiones de GEI por onza de oro equivalente producida. Teniendo en cuenta nuestro profundo interés en la exploración y nuestro deseo de mejorar la vida útil de nuestro proyecto minero en Morelos, creemos que un objetivo de reducción absoluta es más significativo en términos de una reducción demostrada de nuestra huella de carbono.



MENSAJE DEL GRUPO DE LIDERAZGO



Jody Kuzenko
Presidenta y Directora Ejecutiva

Tenemos el placer de presentar el primer Informe sobre Cambio Climático de Torex Gold, como parte de nuestro compromiso de responsabilidad y transparencia con todos nuestros principales socios en relación con nuestro enfoque sobre el cambio climático.

Al reconocer la necesidad de tomar medidas urgentes para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero ("GEI") y la creciente integración del cambio climático en el proceso de toma de decisiones de nuestros accionistas a nivel mundial, nos comprometimos en 2021 a proporcionar más información sobre nuestros objetivos de reducción de emisiones de GEI y nuestra hoja de ruta de dicha reducción. De este modo, nos complace publicar nuestros objetivos de reducción de GEI para 2030 como parte de este Informe. Estos objetivos son el resultado de un extenso trabajo de fundamentación realizado durante los últimos años revisando y analizando los datos de referencia, pronosticando los datos futuros, comprendiendo la evolución del entorno normativo y comprometiéndose con los empleados del sitio para identificar oportunidades de eficiencia energética y de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que resulten económicas y alcanzables, y que sean beneficiosas tanto para nuestro negocio como para el planeta. Este trabajo de fundamentación nos permite tener la confianza necesaria para establecer los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que se indican a continuación, con vías claras y creíbles para su consecución, para respaldar nuestro compromiso global de alcanzar las emisiones netas de GEI en 2050:

- Una reducción del 10% de las emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 para 2030, con respecto a la referencia de 2021 (objetivo absoluto del 10%)
- Una reducción del 25% de las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en 2030 proyectadas si no se adoptan medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono en el Proyecto Media Luna (Objetivo de 25% de reducción con respecto a las operaciones sin adopción de medidas de intervención)

Jody Kuzenko
Presidenta y
Directora Ejecutiva



Jennifer Hooper
*Directora independiente,
Presidenta del Comité de
Seguridad y Responsabilidad
Social Corporativa (RSC)*

Nuestros objetivos están respaldados por una ruta clara, creíble y financiada, aprobada por el Consejo de Dirección de Torex, que incluye un conjunto de medidas previstas hasta 2030, entre las que se incluyen el desarrollo de nuestra planta solar aprobada y permitida de 8.7 megavatios ("MW"), la implementación de nuevos vehículos eléctricos de batería ("BEV") en nuestro proyecto Media Luna, la tecnología de ventilación bajo demanda ("VoD") tanto en ELG como en Media Luna, un programa de gestión de energía y carbono, y el rastreo de biodiésel y diésel. Estas iniciativas nos permitirán producir reducciones reales de emisiones en la economía mediante una disminución absoluta de las emisiones de gases de efecto invernadero, al tiempo que llevaremos el Proyecto Media Luna a la producción comercial en 2025, lo que se traducirá en una de las minas subterráneas más grandes de México. Estamos también muy orgullosos de que seamos una parte aún mayor de la solución cuando se trata del cambio climático, ya que nos hemos convertido en productores de cobre mucho más importantes con la incorporación de Media Luna, con aproximadamente 30% del valor de Media Luna proveniente del cobre, un metal cada vez más demandado en las tecnologías que el mundo necesita para apoyar una economía baja en carbono.

Estamos muy satisfechos de los progresos que hemos realizado en nuestra estrategia de cambio climático a medida que crece nuestra compañía en México y en otros lugares. Las acciones que estamos implementando se ajustan a nuestro historial de uso de tecnología innovadora para reducir nuestra huella en el medio ambiente, al mismo tiempo que resultan beneficiosas para el negocio gracias a las mejoras en la seguridad, el ahorro de costos y otras eficiencias operativas. A medida que vamos creciendo, esperamos mantener el impulso en nuestros compromisos en materia de cambio climático y ofrecer actualizaciones anuales sobre nuestros resultados en relación con nuestros objetivos en esta materia.

Jennifer Hooper
Directora independiente, Presidenta del Comité de
Seguridad y Responsabilidad Social Corporativa (RSC)



NUESTRO ENFOQUE

NUESTRO OBJETIVO

Transformar las fuentes minerales limitadas en una riqueza duradera, influyendo positivamente en todas las vidas que tocamos.

En Torex Gold, la minería con un propósito más allá del beneficio siempre ha estado en el corazón de quienes somos. En 2021, nuestro Equipo Ejecutivo trabajó en conjunto para definir una clara política organizacional, una política que realmente refleje quiénes somos como compañía y que motive a nuestro equipo a dar lo mejor de sí mismo cada día.

Somos conscientes de que los recursos minerales que extraemos son limitados. Como administradores responsables de estos recursos, nuestro objetivo es dejar un legado positivo en las zonas en las que nos desempeñamos durante y después de las operaciones. Esto significa respetar el medio ambiente y dejarlo igual o mejor de lo que lo encontramos; crear un valor duradero en las zonas en las que trabajamos; y tener un impacto positivo en todas las vidas que tocamos, incluyendo las de nuestra gente, nuestras comunidades, nuestros socios comerciales, nuestros accionistas y la sociedad en general.

A medida que crecemos, esperamos seguir haciendo más de lo mismo, demostrando al mundo lo que significa una minería responsable.

La minería responsable es un elemento central de nuestra filosofía empresarial y está incorporada en el proceso de toma de decisiones en todos los niveles de la compañía, desde el Consejo de Dirección y el Equipo Ejecutivo hasta en la dirección de operaciones y en los empleados.

Comprendemos que el cambio climático es uno de los desafíos más apremiantes del mundo. El cambio climático es un riesgo sistémico que puede repercutir en nuestro negocio y en las partes interesadas, incluidas las comunidades en las que operamos, nuestros empleados y nuestros socios. También entendemos y apoyamos la creciente integración de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los procesos de toma de decisiones de inversión por parte de los inversionistas a nivel mundial.

NUESTRO COMPROMISO CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Apoyamos los objetivos del Acuerdo de París y las recomendaciones del TCFD. Creemos que el sector minero tiene un papel fundamental en la reducción de las emisiones de GEI, así como en el respaldo a su transición hacia una economía con menos emisiones de carbono mediante el suministro de minerales y metales fundamentales que hacen avanzar las tecnologías y soluciones menos contaminantes. Reconocemos que afrontar el cambio climático está indisolublemente ligado a nuestro propósito organizativo: **“Transformar las fuentes minerales limitadas en una riqueza duradera, influyendo positivamente en todas las vidas que tocamos.”**



ESTRATEGIA PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Estamos comprometidos con el análisis de las repercusiones del cambio climático en nuestras actividades empresariales y con la integración de los factores del cambio climático en nuestra planificación estratégica a largo plazo.

Nuestro enfoque para afrontar el cambio climático incorpora acciones que tienen un impacto positivo en las personas y en el planeta, y al mismo tiempo un buen equilibrio financiero para la salud y la sustentabilidad de nuestro negocio. Nuestra estrategia se rige por cuatro principios fundamentales, que se ajustan a los factores del cambio climático identificados como los que más pueden influir en el valor de nuestra compañía de acuerdo con una Evaluación de Materialidad del Cambio Climático:



Para respaldar estos principios, nuestro Consejo de Dirección, el Equipo Ejecutivo y todos los empleados deben apoyar nuestro compromiso de:

- Impulsar una cultura de innovación en Torex para generar valores a través del desarrollo continuo de una estrategia de gestión energética que promueva la adopción de comportamientos y soluciones eficientes que reduzcan el uso de la energía en nuestro entorno operativo.
- Identificar y evaluar periódicamente las opciones tecnológicas de baja emisión de carbono y fuentes de energía renovable para reducir la intensidad de nuestras emisiones de GEI en las operaciones actuales y futuras.
- Reducir al mínimo nuestro impacto sobre el clima y aumentar la resistencia al cambio climático en todas nuestras operaciones y proyectos.

Nuestra Estrategia de Cambio Climático está diseñada para respaldar la realización de nuestros objetivos en materia de clima:

- Una reducción del 10% de las emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 para 2030, con respecto a la referencia de 2021 (Objetivo Absoluto del 10%)
- Una reducción del 25% de las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en 2030 proyectadas si no se adoptan medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono en el Proyecto Media Luna (25% de Objetivo de Negocios como Siempre)
- Un compromiso global para lograr cero emisiones totales de GEI en 2050

Para más detalles, consulte Objetivos de Cambio Climático en la [página 19](#).



GOBERNANZA

Esta sección presenta una visión general de nuestra gobernanza sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima. Seguimos integrando la gobernanza del cambio climático en todos los niveles de nuestra organización, desde el Consejo de Dirección y el Equipo Ejecutivo hasta la gestión de las operaciones y el personal del sitio.





SUPERVISIÓN DEL CONSEJO

El Comité de Seguridad y Responsabilidad Social Corporativa ("Seguridad y RSC") de nuestro Consejo de Dirección supervisa la gestión medioambiental de la compañía, incluido el cambio climático. El cambio climático se incluye trimestralmente en el programa de las reuniones, y la Dirección Ejecutiva informa al Comité de Seguridad y RSC sobre el cambio climático.

Los principales gastos de capital y las iniciativas estratégicas relacionadas con la energía y el cambio climático son revisados por el Consejo de Dirección, el cual también aprueba los objetivos y la información relacionada con el clima, incluyendo aquellos que figuran en este Informe.

EXPERIENCIA Y EDUCACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

La matriz de las capacidades del Director de la Compañía (que puede encontrarse en nuestra Circular de Información de Gestión de 2022) incluye la "Sustentabilidad" como un área principal de experiencia. La competencia en "Sustentabilidad" se define como: Experiencia en o un gran conocimiento de los requisitos y las principales prácticas en materia de salud y seguridad en el lugar de trabajo, medio ambiente y responsabilidad social, protección de los derechos humanos y sustentabilidad, incluidos los asuntos relacionados con el cambio climático y el manejo del agua. El 50% del Consejo de Administración tiene experiencia o conocimientos avanzados en materia de Sustentabilidad. El Presidente del Comité de Seguridad y RSC tiene conocimientos y experiencia en asuntos relacionados con el clima, específicamente.

En 2021, ofrecimos formación a nivel del Consejo sobre el cambio climático. Dos miembros de nuestro Comité de Seguridad y RSC asistieron a un curso llamado "Supervisión del Consejo sobre el Cambio Climático" a través del Instituto de Directores Corporativos (ICD, por sus siglas en inglés), y el Consejo en pleno participó en una sesión de educación sobre el cambio climático liderada por expertos independientes en asuntos relacionados a este tema para comprender las mejores prácticas sobre su gobernanza.

RESPONSABILIDAD EJECUTIVA

El Presidente y el Director General Ejecutivo ("CEO") son los máximos responsables de los asuntos relacionados con el clima. El CEO es la persona de más alto rango del Equipo ejecutivo y depende directamente del Consejo de Administración.

El Director Financiero ("CFO") es responsable de la gestión de los riesgos de la compañía y de los riesgos

identificados, entre los que se incluyen los relacionados con el clima. Este cargo depende del Director General y forma parte del equipo ejecutivo.

El Vicepresidente Senior de Recursos Humanos, ASG y Comunicaciones tiene asignadas responsabilidades corporativas de alto nivel para las actividades relacionadas con el clima, incluyendo la dirección del desarrollo e implementación de la estrategia de cambio climático de Torex, así como la supervisión de las divulgaciones en curso relacionadas con el clima. Este cargo depende del Director General y forma parte del equipo ejecutivo.

RESPONSABILIDAD OPERATIVA

La responsabilidad operativa general de la gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestra sede de México corresponde al Vicepresidente Senior de México. Este cargo depende del Director General y forma parte del equipo ejecutivo. El Director de Medio Ambiente y Energía de la compañía depende del Vicepresidente Senior de México y sus responsabilidades operativas relacionadas con el clima incluyen la gestión de evaluaciones de riesgo e impacto relacionadas con el medio ambiente. Eso garantiza que la compañía cumpla con las regulaciones mexicanas relacionadas con el cambio climático, incluyendo mantenimiento de inventarios de energía y emisiones de GEI desarrollados conjuntamente con expertos externos en energía y verificados de forma independiente.

COLABORACIÓN INTERFUNCIONAL

En 2020, se creó un comité interno de sustentabilidad, llamado "Grupo de Trabajo ASG", compuesto por líderes tanto de la Oficina Corporativa como de operaciones. El propósito principal del grupo es integrar los aspectos ASG en toda la compañía e impulsar la excelencia ASG, que incluye el apoyo al desarrollo y la aplicación de iniciativas relacionadas con el clima.

COMPENSACIÓN Y DESEMPEÑO EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

ASG representa el 25% de las medidas globales del plan de incentivos a corto plazo (STIP, por sus siglas en inglés) de Torex que se aplica a nuestro Equipo Ejecutivo y a nuestros empleados. El desarrollo de un compromiso de cero emisiones de carbono y un plan asociado de reducción de carbono, incluyendo los objetivos de reducción de carbono a corto plazo, fue un componente importante del objetivo del STIP ASG de 2022 de la compañía. Este enlace ayuda a establecer el desempeño climático como un enfoque estratégico clave para nuestra Compañía.

ESTRATEGIA

Esta sección describe el impacto real y potencial de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestro negocio, estrategia y planificación financiera.



RIESGOS Y OPORTUNIDADES RELACIONADOS CON EL CLIMA IDENTIFICADOS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

Aunque consideramos que el cambio climático es un problema mundial fundamental y apoyamos el Acuerdo de París, también tenemos una necesidad empresarial real y un interés en seguir la estrategia que hemos trazado, pues creemos que reducirá el riesgo empresarial y ofrecerá oportunidades reales de crear valor a través de mejoras en la salud y la seguridad, ahorros de costos y eficiencias operativas que beneficiarán nuestras operaciones.

Mediante el desarrollo de nuestra Estrategia de Cambio Climático, buscamos avanzar en nuestra comprensión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y su potencial impacto en el valor de nuestra compañía a corto (0 a 3 años), mediano (3 a 10 años) y largo plazo (10+ años).

Evaluamos la materialidad de las oportunidades y los riesgos físicos relacionados con el clima y la transición que se describen en las recomendaciones del TCFD a corto, mediano y largo plazo. Hemos usado un umbral de materialidad alineado con las definiciones canadienses y estadounidenses sobre materialidad, así como con la definición de materialidad de las Normas Internacionales

de Información Financiera ("NIIF"). Evaluamos los riesgos y las oportunidades utilizando los criterios de impacto y probabilidad así como los horizontes cronológicos de nuestro sistema de manejo de riesgos empresariales ("ERM") para garantizar la alineación y la integración con nuestros procesos empresariales existentes.

Los cuadros de las páginas siguientes ofrecen una perspectiva general de los resultados de la evaluación, incluidas las posibles repercusiones para la compañía, junto con un resumen de las estrategias que hemos aplicado para mitigar los posibles riesgos o aprovechar las oportunidades. A corto plazo (y en el futuro), los Riesgos Físicos Agudos, las Oportunidades de las Fuentes de Energía y las Oportunidades de la Eficiencia de los Recursos fueron identificados como los factores de cambio climático con mayor potencial de impacto en el valor de la compañía. Los riesgos políticos y legales, los riesgos físicos crónicos, los riesgos de reputación, los riesgos tecnológicos, las oportunidades de resiliencia y las oportunidades de mercado se identificaron como factores con potencial para afectar al valor de la compañía a mediano y largo plazo. Los riesgos de mercado y las oportunidades de productos y servicios se identificaron como factores del cambio climático que podrían afectar al valor a largo plazo.



TABLA 1 Riesgos y Oportunidades potenciales de Torex ante el cambio climático a corto, mediano y largo plazo

 Corto plazo (0-3 años)
  Mediano plazo (3-10 años)
  Largo plazo (más de 10 años)

Riesgos Físicos Agudos



DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> Torex opera en una región que está expuesta a catástrofes naturales (por ejemplo, terremotos), fenómenos meteorológicos extremos (por ejemplo, huracanes) e incendios forestales. En los últimos años, la compañía ha experimentado fenómenos meteorológicos extremos sin que se produjeran interrupciones operativas importantes ni daños en sus activos. Sin embargo, existe el riesgo de que los fenómenos meteorológicos extremos aumenten los costos de reparación de daños y/o reduzcan los ingresos debido a las interrupciones operativas. En 2020 y 2021 se registraron eventos de lluvias sin precedentes en nuestras operaciones en México, pero no hubo impactos materiales en las operaciones dada la planificación realizada para gestionar estos eventos. Recientemente, se han registrado incendios forestales en las regiones que rodean el complejo minero, de nuevo sin impacto en las operaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Se han incorporado medidas de reducción de riesgos en el diseño del proyecto y en los planes de gestión operativa con el propósito de gestionar los riesgos y los posibles impactos asociados a los peligros naturales, incluidos los fenómenos meteorológicos, geomórficos y sísmicos extremos. Estas medidas se basaron en una evaluación del riesgo de peligros naturales que se elaboró como parte de la Evaluación de Impacto Ambiental y Social (ESIA, por sus siglas en inglés) de las operaciones. Las medidas de mitigación se incorporaron posteriormente a los diseños de la mina y sus instalaciones, así como a los registros de riesgos y los protocolos operativos.

Riesgos Físicos Crónicos



DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> El agua es un elemento fundamental en nuestras actividades de minado y procesamiento, y existe la posibilidad de que la disponibilidad de agua se vea afectada por el cambio climático. Nuestros principales usos del agua son en nuestra planta de procesamiento, para la supresión del polvo en las carreteras de transporte y acceso, y para uso doméstico. Los impactos en nuestra capacidad de acceso al agua podrían suponer un aumento de los costos y/o la interrupción de las operaciones. Según el Atlas de Riesgos Hídricos del Instituto de Recursos Mundiales, nuestras operaciones están situadas en una zona de estrés hídrico general "medio-alto". Existen periodos estacionales de clima extremadamente seco, lo que puede agudizar los problemas de acceso a fuentes de agua seguras, tanto para la compañía como para nuestras comunidades anfitrionas. 	<ul style="list-style-type: none"> Como el agua es un recurso tan importante tanto para la compañía como para nuestras comunidades vecinas, la gestión del agua es una de nuestras principales prioridades operativas. Trabajamos con dedicación para integrar la administración eficaz del agua en toda la compañía y las iniciativas de agua sostenible son un componente clave de nuestro programa de desarrollo comunitario. Nuestro enfoque de la gestión del agua y nuestro desempeño en esta materia se describen detalladamente en nuestro Informe de Minería de Oro Responsable 2021 (páginas 73-76).



Riesgos Políticos y Legales

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> Las operaciones de minado y procesamiento pueden requerir una gran cantidad de energía. Torex depende en gran medida de la red eléctrica de México, que incluye electricidad basada en combustibles fósiles. El cambio climático global sigue despertando una enorme conciencia ciudadana, científica y reguladora. En respuesta a los posibles impactos del cambio climático, los gobiernos y otros organismos legislativos se están moviendo para implantar leyes y tratados a nivel internacional, nacional, estatal/provincial y local. Existe algo de incertidumbre regulatoria en México y los cambios de política en materia de electricidad podrían afectar nuestra capacidad de alcanzar nuestro objetivo de emisiones de GEI. Por ejemplo, dada nuestra actual dependencia del factor de intensidad de carbono de la red eléctrica de México, la incertidumbre en torno al factor de la red de México puede tener un impacto en las reducciones que logremos. Esto podría dar lugar a un aumento en los costos de nuestras operaciones (por ejemplo, el aumento en los costos de cumplimiento y/o operativos y en gastos de capital). En la actualidad, Torex está indirectamente expuesta a la fijación de precios del carbono en México a través de nuestro consumo de energía. El costo del sistema de precios del carbono en México se incorpora a los costos de energía y combustible como un traspaso a la compañía. 	<ul style="list-style-type: none"> Para reducir este riesgo potencial, la compañía ha realizado inversiones en tecnologías de baja emisión de carbono, con una serie de proyectos de inversión a corto y mediano plazo. En 2022, se realizó una auditoría energética detallada de las operaciones para identificar oportunidades de eficiencia energética y reducción de emisiones de GEI. Se identificaron más de 25 oportunidades, que sirvieron de base para desarrollar una hoja de ruta que permita reducir las emisiones en conformidad con nuestros objetivos a corto, mediano y largo plazo, con el fin de alcanzar la meta de cero emisiones. Para más detalles sobre iniciativas específicas, consulte la sección Ruta a 2030.



Riesgos Tecnológicos

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> El desarrollo y uso de tecnologías emergentes (por ejemplo, energía renovable, almacenamiento en baterías, captura y almacenamiento de carbono, etc.) podría afectar a la competitividad, los costos y la necesidad de aumentar la inversión de capital. Las compañías mineras anuncian cada vez más objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y recurrirán a inversiones en nuevas tecnologías para cumplirlos. La consecución de cero emisiones de GEI netas para el 2050 depende en gran medida de avances significativos en tecnologías que aún no se han comercializado. Como compañía minera con activos fijos de larga duración y objetivos progresivos para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, es importante para Torex realizar inversiones oportunas en nuevas tecnologías. 	<ul style="list-style-type: none"> Para reducir este riesgo, hemos invertido en tecnologías de baja emisión de carbono y tenemos previstas varias inversiones a corto y mediano plazo. Nuestro proyecto Media Luna se ha diseñado pensando en el futuro. Incorporará varias iniciativas clave para reducir las emisiones de carbono aprovechando las nuevas tecnologías, como el uso de vehículos eléctricos de batería y la tecnología de ventilación por demanda para las minas subterráneas.



//// Riesgos de Reputación

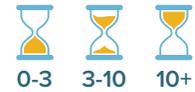
DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> Podrían producirse impactos en la reputación si las partes interesadas perciben que la respuesta de Torex al cambio climático es inadecuada. La percepción de una respuesta inadecuada al cambio climático podría provocar un aumento de las dificultades para desarrollar y mantener las relaciones con la comunidad, disminuir la confianza de los inversores y obstaculizar nuestra capacidad para avanzar en los proyectos, lo que en última instancia podría tener un impacto adverso en los resultados financieros, el flujo de caja y las perspectivas de crecimiento. Adicionalmente, dado que ahora hemos fijado objetivos de reducción de emisiones de GEI, nuestra exposición al riesgo de reputación podría verse afectada negativamente si no somos capaces de cumplir con estos compromisos. 	<ul style="list-style-type: none"> Estamos comprometidos con la mejora permanente de nuestros informes sobre ASG y cambio climático para los inversionistas y los participantes en los mercados de capitales, y tratamos de alinear la divulgación con los principales marcos de información sobre ASG. Intentamos vincular nuestro éxito con el de las personas, comunidades, empresas e instituciones cercanas a nuestras operaciones. Trabajamos para establecer conexiones estrechas y significativas, basadas en la comprensión de cada comunidad y su naturaleza única, sus preocupaciones y expectativas. Hemos trabajado intensamente para establecer relaciones sólidas con las partes interesadas y las comunidades locales, basándonos en la confianza, la transparencia y el diálogo permanente. Creemos que las posibles repercusiones del riesgo para la reputación se han mitigado gracias al tiempo y el esfuerzo que dedicamos al establecimiento de estas relaciones, incluido el desarrollo de 11 acuerdos de desarrollo comunitario únicos que abordan las necesidades de cada comunidad local. Nuestro enfoque de las relaciones con la comunidad y nuestro desempeño se describen en detalle en nuestro Informe de Minería de Oro Responsable 2021 (páginas 48-56).

//// Riesgos del Mercado



10+

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO
<ul style="list-style-type: none"> Es posible que, a largo plazo, las compañías mineras de oro puedan perder algunos flujos de inversión hacia sectores de transición de bajo carbono en un escenario de 1.5 grados. Existe la posibilidad de que aumenten los costos operativos debido a la variación de los precios de las materias primas (por ejemplo, el combustible, el agua). 	<ul style="list-style-type: none"> Realizamos una auditoría energética detallada de las operaciones y hemos identificado más de 25 oportunidades para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de GEI. Estas posibilidades también nos ayudarán a mitigar la exposición a los riesgos del mercado y a respaldar la rentabilidad mediante la reducción del consumo de materiales que podrían estar sujetos a cambios en los precios de los insumos (por ejemplo, combustible, agua). Aproximadamente el 30% del valor de Media Luna está en el cobre, lo que diversifica la producción de Torex en un metal que apoya la transición hacia una economía baja en carbono.



//// Oportunidades de Fuentes de Energía

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> Las compañías están diversificando cada vez más las fuentes de energía utilizadas en la producción, debido a que una mayor asequibilidad y una mejor capacidad de almacenamiento aceleran la implantación de energías renovables. Dado que la red eléctrica en México es de alto consumo energético, Torex tiene la oportunidad de reducir su dependencia mediante el desarrollo de energía renovable en el sitio, lo que podría resultar en una reducción de los costos de operación y de las emisiones de gases de efecto invernadero, además de generar beneficios para su imagen. 	<ul style="list-style-type: none"> El gobierno mexicano nos ha autorizado a construir una planta solar de 8.7 MW para suministrar energía renovable a nuestras instalaciones de procesamiento. El ahorro de costos de energía previsto es de aproximadamente US\$1 millón por año durante un período de arrendamiento de 20 años. La planta solar tiene el potencial de reducir las emisiones de GEI de Alcance 2 hasta un 8.6% y las emisiones generales de Alcance 1 y Alcance 2 hasta un 3.9% en comparación con la línea base de 2021. Tenemos previsto utilizar una flota compuesta por vehículos eléctricos de batería y diésel en nuestra mina subterránea de Media Luna, con la mayor parte de la flota ligera en batería eléctrica. Estamos implementando tecnología de ventilación a demanda tanto en el metro ELG como en Media Luna. Estamos instalando un sistema de transporte eléctrico en nuestro Túnel de Guajes para trasladar el mineral y los residuos entre Media Luna y nuestra Planta de Procesamiento como alternativa al uso de equipos diésel.

//// Oportunidades de Eficiencia de Recursos



DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> En la industria minera hay numerosos enfoques y tecnologías nuevas que se están implantando o desarrollando para optimizar los procesos y mejorar la eficiencia de los recursos. Reducir el uso de recursos clave (por ejemplo, combustible, agua) mediante la mejora de la eficiencia ofrece una oportunidad para que Torex reduzca los costos de operación y las emisiones de GEI, lo cual podría proporcionar beneficios de imagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Como mencionamos anteriormente, realizamos una auditoría energética detallada en las operaciones y hemos identificado más de 25 oportunidades para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de GEI. Implementaremos un programa de gestión energética para impulsar la eficiencia de las operaciones y reducir el consumo de energía. Para más detalles sobre esta iniciativa, consulte la sección Ruta a 2030 en la página 19. Algunos ejemplos de oportunidades son los ejercicios de planificación minera para optimizar las rutas de transporte y la optimización de los molinos de bolas y las explosiones. Para más detalles sobre iniciativas específicas, consulte la sección Ruta a 2030 en la página 19.



//// Oportunidades de Resiliencia

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> Hay oportunidades para desarrollar la capacidad de adaptación y responder a los riesgos relacionados con el clima para aumentar la resistencia de las infraestructuras a los riesgos físicos del cambio climático. Esta situación puede tener un impacto financiero positivo para Torex al limitar las interrupciones de las operaciones y limitar los gastos de capital para reparar la infraestructura dañada, además de tener un impacto potencialmente positivo en nuestra imagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Las medidas de mitigación de riesgos descritas anteriormente para los Riesgos Físicos Agudos también se aplican aquí y nos permiten aumentar la resistencia a los fenómenos meteorológicos extremos. La infraestructura de Torex está diseñada para soportar una tormenta de 100 años, más allá de la práctica estándar de diseñar para una tormenta de 20 años. En nuestra mina ELG diseñamos la instalación de almacenamiento de relaves filtrados ("FTSF") con tecnología de vanguardia para mitigar el riesgo de rotura de presas en una región sísmicamente activa y para soportar fenómenos meteorológicos extremos. La instalación de relaves en el tajo prevista para nuestro proyecto Media Luna disminuye igualmente el riesgo de rotura de presas, así como el riesgo de daños a infraestructuras o al medio ambiente. Para más detalles, consulte la sección Gestión de Relaves en nuestro Informe de Minería de oro Responsable 2021 (páginas 70-71).



//// Oportunidades de Mercado

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> Existen oportunidades para que Torex utilice fuentes nuevas e innovadoras de financiación de carácter ecológico (por ejemplo, bonos verdes y de sustentabilidad, préstamos verdes, préstamos vinculados a la sustentabilidad y bonos vinculados a la sustentabilidad). Estos productos pueden ofrecer incentivos financieros para la consecución de las metas y objetivos en materia de cambio climático, así como beneficios para la reputación. 	<ul style="list-style-type: none"> Hemos mantenido conversaciones exploratorias sobre las opciones de financiación sostenible disponibles en el mercado y tenemos previsto seguir avanzando con ellas a medida que vayamos perfeccionando nuestro plan para llegar a un nivel de emisiones cero y ahora que hemos desarrollado los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para 2030.



//// Oportunidades de Productos y Servicios

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO POTENCIAL	ESTRATEGIAS PARA APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> La industria minera tiene oportunidades de crecimiento para apoyar la transición hacia una baja emisión de carbono, como el suministro de metales preciosos que se necesitan en las baterías, los paneles solares, las turbinas eólicas, etc. Aproximadamente el 30% del valor de Media Luna radica en el cobre, un metal cada vez más solicitado por las tecnologías que el mundo necesita para impulsar una economía con bajas emisiones de carbono. Esto podría aumentar nuestros ingresos, mejorar el acceso al capital, ya que los inversores buscan cada vez más exposición a las compañías que apoyan la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono, y proporcionar beneficios para nuestra imagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Nuestras existencias de cobre en Media Luna nos permitirán convertirnos en una gran parte de la solución en lo relacionado con el cambio climático y permitirán a Torex aprovechar las oportunidades de diversificación de sus productos a largo plazo. Además, Media Luna se ha diseñado pensando en el futuro e incorporará varias iniciativas clave para reducir las emisiones de carbono.



IMPACTO DE LOS FACTORES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN EMPRESARIAL, ESTRATÉGICA Y FINANCIERA

Torex está comprometida con el análisis de las repercusiones del cambio climático en nuestras actividades empresariales y con la integración de los factores del cambio climático en nuestra planificación estratégica a largo plazo. Nuestra Estrategia sobre el Cambio Climático se describe más arriba y resume los cuatro pilares clave que guían nuestro enfoque.

Los impactos de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima son considerados en nuestros nuevos desarrollos (a largo plazo) así como en nuestros proyectos existentes (a corto y mediano plazo). Consideramos cómo nuestros costos operativos y gastos de capital podrían verse afectados por los riesgos físicos del cambio climático, la regulación existente y emergente y los posibles impactos de reputación para nuestra compañía relacionados con el cambio climático.

En respuesta directa a los riesgos y oportunidades que presenta el cambio climático y sus potenciales impactos financieros, Torex ha destinado capital y recursos a una serie de iniciativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y los impactos climáticos en sus operaciones y proyectos, crear resiliencia a los impactos físicos del cambio climático en toda la compañía, aumentar el uso de fuentes de energía renovables y promover el uso eficiente de los recursos de manera que no sólo sea beneficioso para el planeta, sino también para la salud financiera de nuestro negocio.

Una clara indicación de que los riesgos y oportunidades relacionados con el clima han influido en nuestra estrategia operativa es que nuestro proyecto Media Luna se ha diseñado pensando en el futuro e incorporará varias iniciativas clave para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, como los vehículos eléctricos de batería, la tecnología de ventilación a demanda y otras iniciativas.





PLANEACIÓN FINANCIERA

La planeación financiera ha sido impulsada por el impacto potencial de los riesgos y oportunidades identificados relacionados con el clima. Buscamos invertir en actividades innovadoras de adaptación y mitigación que tengan sentido desde el punto de vista empresarial, y tomamos decisiones a nivel operativo en respuesta directa a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

- 🔦 **Inversión en tecnología innovadora:** Torex ha invertido en un novedoso sistema de transporte de mineral, RopeCon®, para trasladar el mineral desde nuestros tajos abiertos hasta nuestras instalaciones de procesamiento. De este modo, se reduce significativamente la necesidad de utilizar camiones de acarreo, que son una fuente clave de emisiones en las operaciones mineras. El RopeCon® actúa como generador neto de electricidad consumiendo el 40% de lo que genera, el 60% restante es consumido por otros equipos eléctricos en el sitio. Con esta inversión, ahorramos aproximadamente 5,520 toneladas de emisiones de CO₂ anuales.
- 🔦 **Costos de operación:** Suscribimos un acuerdo para construir una planta solar de 8.7 MW en nuestra propiedad de Morelos para proporcionar energía renovable a nuestras instalaciones de procesamiento. El ahorro de energía previsto es de aproximadamente US\$1 millón al año durante el período de arrendamiento de 20 años, y la amortización total de la planta solar se realizará en aproximadamente nueve años. La planta solar tiene el potencial de reducir las emisiones de GEI de Alcance 2 hasta en un 8.6% y las emisiones generales de Alcance 1 y Alcance 2 hasta en un 3.9% con respecto a la línea de base de 2021.
- 🔦 **Costos de operación:** Comenzamos a implantar un sistema de ventilación a demanda en nuestra mina subterránea ELG. El sistema se apoya en una red de fibra óptica para permitir un sistema de comunicaciones inalámbricas dentro de la mina. Se espera que el sistema de ventilación a demanda reduzca nuestras emisiones en aproximadamente 900 toneladas de CO₂ anuales. Tal como se indica en el estudio de viabilidad del proyecto Media Luna, también tenemos previsto incluir el sistema de ventilación a demanda en el diseño de la mina subterránea Media Luna.
- 🔦 **Gastos de capital:** También hemos optado por incorporar vehículos eléctricos de batería en la flota de Media Luna. Se trata de una flota compuesta por vehículos eléctricos de batería y vehículos diésel, siendo la mayoría de los vehículos ligeros los de batería. Se calcula que esto permitirá ahorrar unas 7,600 toneladas de CO₂ anuales. También ayudará a reducir las necesidades de ventilación, lo que prevemos que tendrá un impacto positivo en los costos operativos. Además, la mayor parte del sistema de manejo de materiales en Media Luna estará compuesto por un sistema de transmisión eléctrico, con un menor impacto en el medio ambiente que los camiones diésel tradicionales y unos menores costos de operación estimados.

Aunque aún no hemos realizado un análisis de escenarios sobre el cambio climático, estamos comprometidos a seguir mejorando nuestra comprensión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y las formas en que podrían afectar a nuestro negocio, estrategia y planificación financiera. En el momento oportuno, procederemos a realizar el análisis de escenarios de cambio climático a medida que seguimos reforzando la alineación de nuestra divulgación sobre este tema con las Recomendaciones de la TCFD.



MANEJO DE RIESGOS

Esta sección ofrece una visión general de nuestro enfoque respecto a la identificación, evaluación y gestión de los riesgos relacionados con el clima.

PROCESO DE MANEJO DE RIESGOS EMPRESARIALES (ERM, por sus siglas en inglés)

Mantenemos un marco sólido de manejo de riesgos para identificar, evaluar, mitigar y controlar los riesgos en toda la compañía. El Consejo de Dirección es responsable de garantizar que los procesos estén en marcha para gestionar adecuadamente los principales riesgos empresariales de la compañía y de revisar estos riesgos con el equipo ejecutivo para garantizar que existen controles adecuados para gestionar los riesgos de forma apropiada. Esto incluye la supervisión de las nuevas oportunidades, tendencias y riesgos, y la comprensión de las posibles implicaciones de estos factores en la dirección estratégica de la compañía.

Además de la revisión anual del ERM por parte del Consejo, los Comités del Consejo de Administración supervisan el manejo de riesgos como parte de sus respectivos mandatos e informan trimestralmente de sus actividades al Consejo. Los ejecutivos de mayor rango responsables de la gestión de riesgos a nivel empresarial y operativo son nuestro Director Financiero y nuestro Vicepresidente Senior de México, respectivamente. La responsabilidad general de la gestión de riesgos recae en nuestro Director General.

INTEGRACIÓN DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL CLIMA EN LOS PROCESOS DE ERM

Los riesgos relacionados con el clima están integrados en nuestro sistema global de ERM. Los riesgos relacionados con el clima se evalúan según su impacto potencial y su probabilidad, incluyendo los umbrales financieros establecidos. A los riesgos individuales se les asigna una calificación de riesgo residual basada en los controles de gestión existentes. El estado de los riesgos se supervisa periódicamente para garantizar una gestión adecuada.

Todos los riesgos corporativos y operativos quedan documentados en los registros de riesgos, y son revisados periódicamente por los principales directivos. Efectuamos evaluaciones periódicas de los riesgos en los proyectos importantes, la más reciente de las cuales se realizó en 2021 y a principios de 2022 en el proyecto Media Luna. Las evaluaciones de riesgos ambientales y sociales también son componentes clave de las ESIA, de las cuales la más reciente se llevó a cabo como parte de la concesión de permisos para el proyecto Media Luna.

Una evaluación de riesgos relacionados con el clima se integró en nuestra ESIA de 2015 para el proyecto ELG. Esto permitió comprender los impactos relacionados con el clima en el proyecto y, a su vez, apoyó el desarrollo de planes de mitigación asociados. Como parte de las actividades de concesión de permisos para el proyecto Media Luna,

se realizó una simulación que incluía el análisis de las fuentes de emisiones de GEI durante la vida del proyecto, las iniciativas de reducción de emisiones de GEI que la compañía está poniendo en marcha y el uso de energía proyectado y las emisiones de GEI asociadas. Este análisis sirvió para identificar las oportunidades de reducción de las emisiones de GEI y el desarrollo de planes de mitigación, y se incorporará a futuras evaluaciones de riesgos relacionados con el clima. Para más información relacionada con los riesgos a nivel de proyecto para el Proyecto Media Luna, consulte la Sección 25.10 del Informe Técnico NI 43-101 de la Propiedad Morelos, con fecha 31 de marzo de 2022, que está disponible en el perfil de la compañía en SEDAR en www.sedar.com y en nuestra página de internet oficial.

En el plano corporativo, Torex realizó una Evaluación de Materialidad del Cambio Climático. El objetivo de este ejercicio era identificar y evaluar los riesgos y oportunidades del cambio climático señalados por el TCFD y garantizar que la naturaleza y las características únicas de los riesgos relacionados con el clima se tuvieran plenamente en cuenta en toda la compañía y que los riesgos materiales se incluyeran en el registro de riesgos. Como parte de la Evaluación de Materialidad del Cambio Climático, consideramos:

- La normativa existente relacionada con el clima (por ejemplo, notificaciones al personal de la CSA (Canadian Securities Administrators), directrices de la SEC (U.S. Securities and Exchange Commission) sobre divulgación de información relacionada con el clima y regulaciones relacionadas con el clima en México).
- Directrices relacionadas con el clima e iniciativas del sector (por ejemplo, los Principios de Minería Responsable del Oro del Consejo Mundial del Oro).
- Marcos y normativas sobre el cambio climático (por ejemplo, las Normas de la SASB, el Boletín Técnico sobre el Riesgo Climático de la SASB, las recomendaciones de la TCFD, el Índice de Referencia de Empresas Net-Zero de Climate Action 100+).
- Divulgación de información sobre el cambio climático por parte de miembros de la comunidad.
- Prioridades de los inversionistas en materia ambiental.

También hemos celebrado una sesión de capacitación en el primer semestre de 2022 para nuestro Vicepresidente de Riesgos, dirigida por especialistas externos en materia de cambio climático, con el fin de compartir las mejores prácticas para la integración de los riesgos del cambio climático en el ERM.



MÉTRICAS Y OBJETIVOS

Esta sección describe nuestro enfoque para evaluar y gestionar nuestro desempeño en materia de cambio climático.

MÉTRICAS ESENCIALES RELACIONADAS CON EL CLIMA

Hacemos inventarios exhaustivos de nuestro consumo de energía y de las emisiones de GEI asociadas, incluidas nuestras emisiones de GEI de Alcance 1 (directas) y de Alcance 2 (indirectas). Los inventarios son elaborados anualmente por expertos externos en energía y los resultados son verificados por expertos independientes. Recibimos una garantía limitada sobre nuestras emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 de acuerdo con la norma ISO 14064 Parte 3.¹ Divulgamos públicamente nuestras emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 cada año en nuestro Informe de Minería de Oro Responsable. Hemos informado públicamente sobre nuestras emisiones desde 2019.

Los principales usos que hacemos de la energía son la electricidad para nuestras instalaciones de procesamiento y el diésel para los equipos móviles, tales como nuestra flota minera. En 2021, la electricidad y el diésel representaron cada uno la mitad de nuestro consumo de energía, y nuestras emisiones asociadas se dividieron por igual entre emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2. Nuestro consumo de energía aumentó en un 3% en 2021 con respecto a 2020. Esto se debió principalmente a una suspensión temporal en nuestras operaciones en el segundo trimestre de 2020 tras un decreto del Gobierno Federal de México relacionado con el COVID-19. La intensidad de nuestras emisiones disminuyó debido al aumento de las toneladas procesadas y las onzas de oro producidas en 2021 en relación con 2020.

//// TABLA 2 Métricas clave relacionadas con el clima

MÉTRICA	2021	2020	2019
Emisiones de Alcance 1 (de CO ₂ e) ²	99,248.89	84,402.38	88,380.61
Emisiones de Alcance 2 (de CO ₂ e) ³	97,455.52	106,739.82	109,099.79
Emisiones totales (emisiones de Alcance 1 + Alcance 2 en t de CO ₂ e)	196,704.41	191,142.20	197,480.40
Intensidad de las emisiones GEI (t de CO ₂ e por onza de oro producida)	0.420	0.444	0.434
Intensidad de las emisiones de GEI (t de CO ₂ e por t de mineral procesado)	0.044	0.046	0.045
Consumo total de energía (GJ)	2,070,106	1,897,802	1,943,092
GJ/oz de oro producido	4.42	4.41	4.27
GJ/tonelada procesada	0.46	0.46	0.44
Porcentaje del consumo de energía que era renovable (%)	0%	0%	0%
Porcentaje de electricidad comprada a la red (%)	100%	100%	100%

¹ Informe de Verificación de GEI 2021

² Los cálculos incluyen CO₂, CH₄ y N₂O. Para la verificación de los datos se utilizaron los registros de compras y los datos del depósito.

³ Para calcular las emisiones de Alcance 2 se emplearon los factores de emisión proporcionados por la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Los cálculos incluyen CO₂, CH₄ y N₂O. Se utilizaron los registros de compras para verificar los datos.



Nuestro perfil de energía cambiará significativamente cuando el proyecto Media Luna se construya y comience la producción comercial. Durante la vida útil de la mina, esperamos que nuestro consumo de energía pase de un 50% de electricidad y un 50% de diésel a un 70% y un 25%, respectivamente. Esto se debe principalmente al incremento de la carga de energía eléctrica necesaria para la ventilación en la mina subterránea de Media Luna, así como para el sistema de transporte dentro del Túnel Guajes, una parte del cual se construirá bajo el río Balsas.

Está previsto que las emisiones globales de GEI aumenten ligeramente en 2024, a medida que nuestro proyecto Media Luna incremente la producción y nuestras minas de ELG continúen operando. Posteriormente, las emisiones volverán a ser estables a medida que Media Luna se convierta en la principal fuente de alimentación y los tajos de ELG vayan cerrando.

El cuadro 2 muestra nuestras métricas climáticas fundamentales. El trabajo futuro en 2022 incluirá la

evaluación de nuestras métricas climáticas esenciales con respecto a las categorías de métricas relacionadas con el clima de la TCFD en todos los sectores e identificará, si es necesario, métricas climáticas adicionales. Actualmente no calculamos las emisiones de Alcance 3, aunque tenemos previsto hacerlo como parte de nuestra estrategia de cambio climático vigente.

El nivel de intensidad de las emisiones de GEI de Torex es inferior al promedio mundial de la industria y uno de los más bajos de México, dado nuestro volumen de producción y nuestros esfuerzos a lo largo de los años por emplear tecnologías como RopeCon™ para limitar nuestra huella de carbono y reducir el consumo de energía. En 2020, la intensidad de las emisiones de GEI en la producción de oro a nivel mundial alcanzó un promedio de 0.697 tCO₂e por onza de oro producida. En América Latina, la intensidad de las emisiones GEI de la producción de oro fue en promedio de 1.22 tCO₂e por onza de oro producida.

El nivel de intensidad de las emisiones de GEI por parte de Torex es inferior a la media mundial del sector y uno de los más bajos de México.

FIGURA 1 Intensidad promedio de las emisiones de GEI en la producción de oro de 2020



Fuente: S&P Global Market Intelligence - Gases de efecto invernadero y minas de oro - La intensidad de las emisiones no resulta afectada por los cierres



OBJETIVOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Tenemos el placer de divulgar nuestros objetivos de reducción de emisiones de GEI para 2030, tal y como nos comprometimos en nuestro Informe de Minería de Oro Responsable de 2021. Estos objetivos son el resultado de un extenso trabajo preliminar llevado a cabo en los últimos años para revisar y analizar los datos de referencia, prever los datos futuros, comprender la evolución del entorno normativo y comprometerse con los empleados de las instalaciones para identificar las oportunidades de eficiencia energética y de reducción de las emisiones de GEI que sean económicas y alcanzables. Este trabajo fundacional nos permite tener la confianza necesaria

para establecer los siguientes objetivos de reducción de emisiones de GEI con pautas claras y creíbles para su consecución, en apoyo de nuestro compromiso general de conseguir un nivel cero de emisiones de GEI para el año 2050:

- Una reducción del 10% de las emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 para 2030, con respecto a la referencia de 2021.
- Una reducción del 25% de las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en 2030 proyectadas si no se adoptan medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono en el Proyecto Media Luna (25% de Objetivo de Negocios como Siempre).

Además del objetivo de reducción absoluta de las emisiones en un 10% para 2030, **hemos desarrollado un Objetivo de Negocios como Siempre** que reconoce el hecho de que el consumo de energía en nuestras operaciones cambiará con el tiempo debido al funcionamiento y el crecimiento continuado a través de nuestro proyecto Media Luna.

Si no se adoptan medidas de mitigación, se espera que las emisiones globales de GEI aumenten significativamente a medida que nuestro proyecto Media Luna entre en plena producción. El 2021 sirve como punto de partida para medir las mitigaciones discretas y basadas en las oportunidades frente a un escenario en el que no tomamos decisiones estratégicas ni realizamos inversiones de apoyo para aplicar iniciativas de reducción de las emisiones de GEI.

Con nuestro **Objetivo de Negocios como Siempre**, nos proponemos una reducción acumulada de 55,000 tCO₂e para 2030, lo que representa una reducción del 25% respecto a las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 previstas en 2030 si se utilizaran métodos mineros convencionales.

RUTA A 2030

Nuestros objetivos están sustentados en un camino claro y fiable que se determinó mediante la realización de una auditoría energética detallada en nuestras operaciones para identificar las oportunidades de ahorro de carbono. Se utilizó una Curva de Costos Marginales de Reducción (MACC, por sus siglas en inglés) para ayudar a identificar las oportunidades que nos ayudarían a alcanzar nuestros objetivos de reducción de emisiones de GEI para 2030 de una manera rentable y que tenga en cuenta el retorno de la inversión.

Está previsto que nuestro perfil energético cambie significativamente una vez que nuestro proyecto Media Luna esté construido y comience su producción comercial.

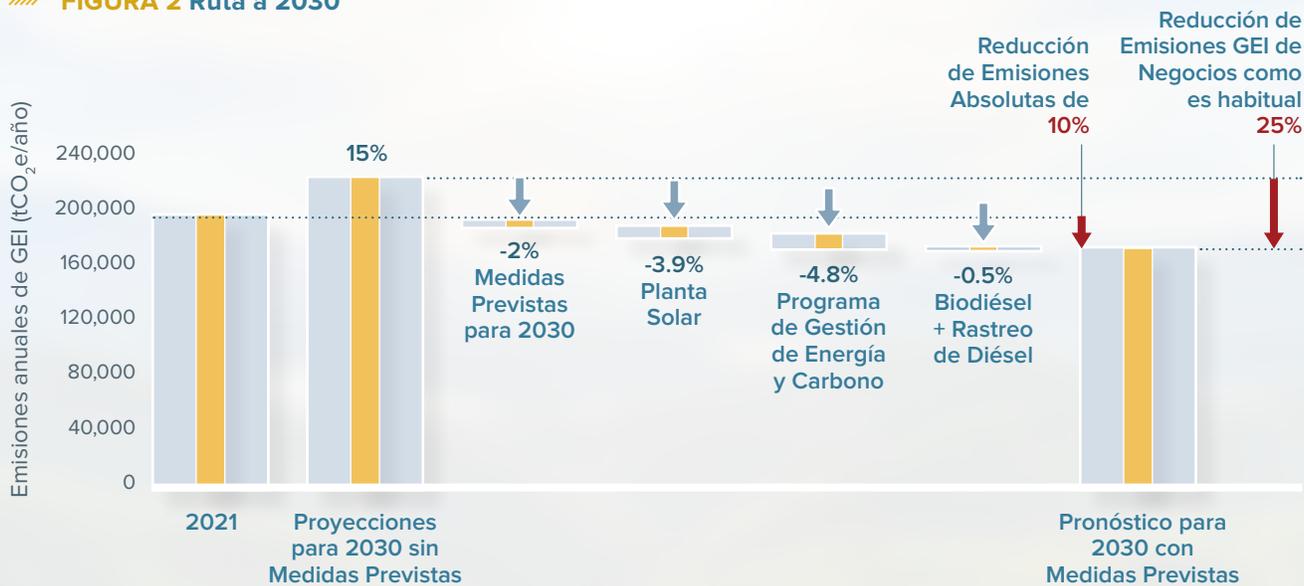
En ese momento, la mayor parte de nuestras emisiones procederá de las emisiones de GEI de Alcance 2; por consiguiente, los proyectos de eficiencia eléctrica serán muy importantes para alcanzar nuestros objetivos de reducción de emisiones de GEI.

El camino para alcanzar nuestros objetivos de reducción de emisiones de GEI en 2030 incluye un conjunto de medidas planificadas hasta 2030, entre las que se incluyen el desarrollo de nuestra planta solar de 8.7 MW aprobada y permitida, la incorporación de nuevos vehículos eléctricos de batería en nuestro proyecto Media Luna, la tecnología de ventilación bajo demanda tanto en el subsuelo de ELG como en Media Luna, un programa de gestión de energía y carbono, y el seguimiento de biodiésel y diésel.



Estas iniciativas (denominadas "Ruta a 2030") nos permitirán producir una reducción real de las emisiones en la economía a través de una disminución absoluta de las emisiones de gases de efecto invernadero, al tiempo que ponemos un nuevo proyecto en producción comercial.

FIGURA 2 Ruta a 2030





//// Ruta a 2030

<p>MEDIDAS PREVISTAS HASTA 2030</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☛ La electrificación de las operaciones que tradicionalmente eran diésel, incluyendo los sistemas de transporte eléctrico, los vehículos eléctricos de batería y el bombeo frente al transporte en camión de los residuos filtrados. ☛ Reducción de emisiones gracias a las medidas de eficiencia energética previstas en el proyecto Media Luna, como la ausencia de compresores en la superficie, la ventilación a demanda y los conductos rígidos. ☛ Medidas de eficiencia energética que actualmente se están planificando o implementando, como el desmantelamiento del filtro prensa, el Accionamiento de Frecuencia Variable (VFD, por sus siglas en inglés) del molino de bolas, la ventilación a demanda en el ELG subterráneo, el reemplazo de la caldera de regeneración de carbón, la optimización de las voladuras, el rastreo del mineral y la optimización de la ruta de traslado. ☛ Con estas medidas previstas se espera reducir las emisiones de GEI en aproximadamente un 2%.
<p>PLANTA SOLAR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Hemos firmado un acuerdo y recibido la aprobación reglamentaria para construir una planta solar de 8.7 MWh que suministrará energía renovable a nuestras instalaciones de procesamiento. El ahorro de costos de energía previsto es de aproximadamente \$1M por año durante un período de arrendamiento de 20 años, con una recuperación total de la planta solar en aproximadamente nueve años. ☛ La planta solar tiene el potencial de reducir las emisiones de GEI de Alcance 2 hasta un 8.6% y las emisiones globales hasta un 3.9% con respecto a la referencia de 2021.
<p>PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y DEL CARBONO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Un Sistema de Información de Gestión de Energía (EMIS, por sus siglas en inglés) se desarrollará para medir y controlar su uso. El EMIS está siendo utilizado para informar sobre el uso de los equipos y la gestión de las operaciones con el fin de conocer las tendencias y los cambios en la eficiencia operativa. A partir de los conocimientos adquiridos mediante el EMIS y utilizando un sólido programa de gestión energética conforme a la norma ISO 50001, el equipo está evaluando en la actualidad una serie de oportunidades operativas para la eficiencia y la mitigación de la energía y el carbono. ☛ Se espera que este programa reduzca las emisiones de GEI en aproximadamente un 4.8% para 2030.
<p>BIODIÉSEL Y RASTREO DE DIÉSEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Tenemos previsto potenciar el rastreo del consumo de diésel de nuestros equipos móviles. El diésel se rastreará a medida que se distribuya a cada equipo y estos datos se supervisarán periódicamente. Cuando se observen anomalías en su consumo, se investigará la causa raíz y se tomarán medidas para solucionar el problema que haya provocado un mayor consumo o para adaptar como práctica habitual la condición que haya provocado un menor consumo. ☛ Se espera que esta iniciativa reduzca las emisiones de GEI en aproximadamente un 0.5%.

Nuestra Ruta a 2030 es alcanzable y creíble por lo que se estima que resultará en una reducción absoluta de las emisiones de GEI del 10% para 2030 y una reducción del 25% de las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 previstas en 2030 en caso de que no se tomen medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono en el Proyecto Media Luna (Negocios como Siempre).

Esto es algo muy significativo, teniendo en cuenta nuestros planes de crecimiento que llevarán a Torex a poner en producción comercial el proyecto Media Luna, el cual se espera que se convierta en una de las minas subterráneas más grandes de México, dentro del plazo hasta el 2030.

También hemos identificado oportunidades adicionales que se basan en la Ruta a 2030 descrita anteriormente y

que podrían permitirnos reducir aún más las emisiones no mitigadas, potencialmente en un 30% sobre la base BAU para 2030. La mayor oportunidad es incrementar nuestra capacidad de energía renovable mediante la ampliación de la planta solar y continuar evaluando esta alternativa en el futuro.

Estamos comprometidos a revisar regularmente nuestros objetivos y caminos de reducción de emisiones GEI e informaremos de nuestro desempeño cada año. Nuestra meta es mantener unos objetivos de reducción de emisiones GEI responsables y alcanzables, con trayectorias creíbles y probadas, priorizando las reducciones de las emisiones absolutas de GEI, de acuerdo con la ciencia del clima.



PASOS A SEGUIR

Estamos orgullosos de los logros alcanzados en nuestra Estrategia de Cambio Climático en los últimos años. El establecimiento de nuestras emisiones GEI de referencia y el desarrollo de objetivos creíbles de reducción de emisiones GEI, incluido un objetivo de reducción absoluta de emisiones, fue un logro primordial para Torex.



Nuestras prioridades inmediatas sobre el cambio climático son seguir desarrollando nuestra capacidad interna sobre el tema, evaluar nuestras métricas climáticas clave con respecto a las categorías métricas de la TCFD y aprovechar las oportunidades detectadas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero siguiendo nuestra Ruta a 2030.

A mediano plazo, también estamos comprometidos a seguir mejorando la alineación de nuestra divulgación sobre el cambio climático con las recomendaciones de la TCFD y a evaluar nuestra capacidad de realizar análisis

de escenarios para mejorar aún más nuestra comprensión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y las formas en que podrían afectar a nuestro negocio, estrategia y planificación financiera. La evaluación de la importancia de nuestras emisiones de GEI de Alcance 3 también será una parte importante de nuestro esfuerzo futuro en materia de cambio climático.

Seguiremos realizando este importante trabajo para ofrecer una información actualizada anualmente sobre nuestro desempeño en relación con los objetivos del cambio climático.



ÍNDICE TCFD

Índice TCFD

CATEGORÍA	RECOMENDACIÓN	APOYO A LAS DIVULGACIONES PROPUESTAS	RESPUESTA
GOBERNANZA	Divulgar la gobernanza de la organización respecto a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	(a) Describir la supervisión del consejo de administración sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	Páginas 6-7
		(b) Describir el papel de la dirección en la evaluación y gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	Páginas 6-7
ESTRATEGIA	Publicar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización cuando dicha información sea material.	(a) Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, mediano y largo plazo.	Páginas 8-13
		(b) Describir el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	Páginas 8-15
		(c) Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta diferentes escenarios relacionados con el clima, incluyendo un escenario de 2°C o inferior.	N/A*
MANEJO DE RIESGOS	Divulgar cómo la organización identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.	(a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.	Página 16
		(b) Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	Página 16
		(c) Describir cómo se integran los procesos de identificación, evaluación y gestión de los riesgos relacionados con el clima en el manejo global de riesgos de la organización.	Página 16
MÉTRICAS & OBJETIVOS	Divulgar los parámetros y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima cuando dicha información sea importante.	(a) Divulgar las métricas utilizadas por la organización para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en línea con su estrategia y proceso de manejo de riesgos.	Páginas 17-18
		(b) Divulgar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Alcance 1, Alcance 2 y, si corresponde, Alcance 3, así como los riesgos relacionados.	Páginas 17-18
		(c) Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima y el desempeño con respecto a lo previsto.	Páginas 19-21

*Aún no hemos realizado un análisis de escenarios sobre el cambio climático considerando nuestro tamaño y la etapa en la que nos encontramos; sin embargo, nos comprometemos a seguir mejorando nuestra comprensión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y las formas en las que podrían afectar a nuestro negocio, estrategia y planeación financiera. Continuamos evaluando nuestra capacidad para realizar análisis de escenarios y nos comprometemos a seguir fortaleciendo la coordinación de nuestra información sobre el cambio climático con las recomendaciones de la TCFD.



NOTAS DE ADVERTENCIA

Este informe contiene "declaraciones proyectadas" e "información de las declaraciones proyectadas" según la legislación canadiense aplicable en materia de valores. La información y las declaraciones proyectadas incluyen, pero no se limitan a: los objetivos estratégicos clave de la Compañía para ampliar y optimizar la producción del Complejo Minero ELG, reducir el riesgo y avanzar en el Proyecto Media Luna hasta la producción comercial, construir sobre la excelencia ASG y crecer de manera orgánica mediante la exploración actual en toda la Propiedad Morelos y a través de posibles fusiones y adquisiciones que aumenten el valor; el compromiso general de la Compañía para lograr emisiones netas de GEI para 2050; los objetivos de la compañía de una reducción del 10% de las emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 para 2030, en comparación con una línea base de 2021 (objetivo absoluto del 10%) y una reducción del 25% de las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en 2030 proyectadas si no se actúa sobre las medidas de intervención para reducir las emisiones de carbono del Proyecto Media Luna (objetivo del 25% en negocios como siempre); camino para alcanzar los objetivos, incluyendo el conjunto de medidas previstas descritas en el informe y la implementación de la planta solar, los BEV, el VoD, un programa de gestión de energía y carbono, y el rastreo de biodiésel y diésel; el propósito organizativo de la Compañía: "Transformar las fuentes minerales limitadas en una riqueza duradera, influyendo positivamente en todas las vidas que tocamos"; La creencia de la compañía de que la estrategia descrita mitigará el riesgo del negocio y aportará oportunidades reales de crear valor a través de mejoras en la salud y la seguridad, ahorros de costos y eficiencias operativas que beneficiarán nuestras operaciones; las 25 oportunidades identificadas para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de GEI también reducirán la exposición a los riesgos del mercado y apoyarán la rentabilidad mediante la disminución del consumo de materiales que podrían estar sujetos a cambios en los precios de los insumos (por ejemplo, el combustible, el agua); el ahorro de costos de energía previsto de la planta solar; la reducción potencial de las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 se exponen en el informe. Por lo general, la información de las declaraciones proyectadas puede identificarse por el uso de terminología de declaraciones proyectadas como "objetivos", "meta", "planes", "espera", "estima", "cree", "objetivo", "potencial", "estrategia" o compromiso o variaciones de dichas palabras y frases o afirmar que ciertas acciones, eventos o resultados "pueden", "podrían", "serían", "se tomarán", "ocurrirán" o "se lograrán". La información de las declaraciones proyectadas está sujeta a riesgos conocidos y desconocidos, incertidumbres y otros factores que pueden hacer que los resultados reales, el nivel de actividad, el desempeño o los logros de la compañía sean materialmente diferentes de los expresados o implícitos en dicha información de las declaraciones proyectadas, incluyendo, sin limitación, el riesgo asociado con la capacidad de identificar y evaluar con precisión los asuntos que son importantes para las partes interesadas y la capacidad de identificar, evaluar, mitigar y monitorear los riesgos para la compañía y aquellos factores de riesgo identificados en el informe y en el informe técnico de la Compañía titulado "Morelos Property - NI 43-101 Technical Report - ELG Mine Complex Life of Mine Plan and Media Luna Feasibility Study" con fecha del 16 de marzo de 2022 (Informe Técnico) y el formulario de información anual (AIF) de la compañía y la Discusión y Análisis de la Administración (MD&A) cada uno disponible bajo el perfil de la compañía en SEDAR en www.sedar.com y el sitio web de la empresa en www.torexgold.com. La información de las declaraciones proyectadas está basada en las suposiciones expuestas en el Informe Técnico, la FIA y la MD&A, así como en otras suposiciones, estimaciones, análisis y opiniones razonables de la dirección realizadas de acuerdo con su experiencia y percepción de las tendencias, las condiciones actuales y la evolución prevista, así como en otros factores que la dirección considera pertinentes y razonables en las circunstancias de la fecha en que se realizan dichas declaraciones. Aunque la compañía ha tratado de identificar los factores importantes que podrían hacer que los resultados reales difieran materialmente de los contenidos en la información de las declaraciones proyectadas, pueden existir otros factores que hagan que los resultados no sean los anticipados. No puede garantizarse que dicha información sea exacta, ya que los resultados reales y los acontecimientos futuros podrían diferir sustancialmente de los previstos en dicha información. Por consiguiente, los lectores no deben confiar indebidamente en la información de las declaraciones proyectadas. La compañía no se compromete a actualizar ninguna información de las declaraciones proyectadas, ya sea como resultado de nueva información o de eventos futuros o de otra manera, excepto cuando sea requerido por las leyes de valores aplicables.



www.torexgold.com