

# LUNDINGOLD

TSX, NASDAQ STOCKHOLM: LUG



MINERÍA RESPONSABLE QUE CONSTRUYE FUTURO

## REPORTE

# CAMBIO CLIMÁTICO

Presentado de acuerdo con las recomendaciones del Equipo de Trabajo sobre las Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD)

**MAYO 2022**







## Tabla de Contenidos

Mensaje del Presidente y Director Ejecutivo .....	1
Resumen de Actividades de Lundin Gold .....	2
Nuestro Enfoque sobre la Divulgación de Información Climática.....	4
Gobernanza Climática de Lundin Gold .....	5
Gestión de Riesgos del Cambio Climático .....	9
Estrategia sobre el Cambio Climático .....	10
Métricas y Objetivos .....	24
Progreso hacia la Alineación TCFD.....	30
Precaución sobre la Utilización de Declaraciones e Información Prospectiva .....	31



# Mensaje del Presidente y Director Ejecutivo

## Querido lector,

Tras completar nuestro primer año de operaciones, me complace presentar el primer Informe sobre Cambio Climático de Lundin Gold.

En Lundin Gold, reconocemos la urgencia de la amenaza que supone el cambio climático para las economías globales y para nuestro planeta. Como parte de nuestro compromiso con la minería responsable, reconocemos la importancia de comprender el impacto que nuestras operaciones tienen en el cambio climático y el impacto que el cambio climático está teniendo en nuestro negocio y en nuestros grupos de interés. También reconocemos la importancia de ser transparentes con nuestros grupos de interés, incluidos los empleados, los miembros de la comunidad, los inversores, los prestamistas y los reguladores en materia de cambio climático para Lundin Gold. Por esta razón, Lundin Gold ha iniciado su camino para alinear su declaración relacionada con el clima con las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Declaraciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD).

Es importante destacar el momento en que se presenta este informe sobre el cambio climático. La mina de oro de Lundin Gold, Fruta del Norte, alcanzó la producción comercial durante el 2020 y, poco después, las operaciones se suspendieron durante tres meses debido a la propagación de la pandemia de COVID-19 en Ecuador. Por lo tanto, 2021 representa nuestro primer año completo de operaciones. Con el contexto de la pandemia y con sólo un año completo de operaciones, la Junta Directiva y el Equipo Directivo se han comprometido a responder al imperativo global de tomar medidas climáticas y a la importancia estratégica de asegurar que nuestra Compañía sea resiliente dados los inminentes impactos del cambio climático, y las potenciales implicaciones a largo plazo tanto de los riesgos físicos como de los riesgos asociados con la transición global hacia una economía baja en carbono. A medida que Lundin Gold espera desarrollar su portafolio de propiedades de exploración en Ecuador e identificar otras oportunidades de crecimiento, este trabajo es importante para considerar los impactos del cambio climático en nuestras actividades y nuestra estrategia corporativa.

Lundin Gold ha reportado sus emisiones desde el inicio de la construcción en Fruta del Norte en 2017. Recientemente establecimos la línea base de intensidad de emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero) de la Compañía de 35,01 toneladas (t) de CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub> eq) por kilotonelada<sup>1</sup> de mineral molido y 0,12 t de CO<sub>2</sub>eq por onza de oro producida usando 2021 como nuestro año base.

Lundin Gold está en el cuartil más bajo de emisiones de carbono en el sector del oro en función de las onzas de oro producidas y

de la media de las minas subterráneas en cuanto a las toneladas de mineral molido.<sup>2</sup> Nuestro perfil de emisiones puede atribuirse a una serie de factores, como la alta ley del mineral que se extrae actualmente de Fruta del Norte y el suministro nacional de electricidad, principalmente hidroeléctrico. Una vez establecido este punto de referencia, Lundin Gold está aplicando su estrategia climática, cuya primera fase es la evaluación de opciones para la descarbonización de nuestras operaciones. Un paso posterior será el desarrollo de una estrategia de compensación. Esperamos compartir nuestros objetivos específicos al respecto a finales de este año. También reconocemos que una acción climática significativa implica una reducción de las emisiones de Alcance 3. Como verán en este informe, Lundin Gold ha compartido una estimación inicial de estas emisiones para 2021. Nos comprometemos a mejorar nuestra comprensión, a informar nuestras emisiones de Alcance 3 y a considerarlas en nuestra estrategia climática en el futuro.

TCFD está demostrando que es un marco valioso para avanzar en nuestra comprensión de los impactos del cambio climático. En este informe, leerá sobre el trabajo que hemos completado en relación con las posibilidades futuras a las que se enfrentará el planeta y la economía mundial en función de nuestra acción colectiva para hacer frente al cambio climático. También hemos iniciado un análisis para ayudarnos a entender cuáles riesgos y oportunidades se avecinan para el Ecuador y para el negocio de Lundin Gold dependiendo del escenario que se presente. El desarrollo de nuestra estrategia y las acciones están siendo informadas considerando este trabajo base.

Estoy orgulloso del compromiso de Lundin Gold con la minería responsable. En Lundin Gold, este compromiso con la sostenibilidad requiere que aceptemos la responsabilidad de nuestra contribución al cambio climático y que nos aseguremos de que nuestras acciones consideren el futuro de la Compañía y el de nuestros grupos de interés. Queremos ser un líder ejemplar en la acción contra el cambio climático en Ecuador.

Gracias por su continuo interés y apoyo.



Ron Hochstein  
Presidente y Director Ejecutivo  
16 de mayo de 2022  
Quito, Ecuador

<sup>1</sup> Ver "Métricas y Objetivos" al final de este informe.

<sup>2</sup> <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-insights/blog/greenhouse-gas-and-gold-mines-emissions-intensities-unaaffected-by-lockdowns>

# Resumen de Actividades de Lundin Gold



Cuarto de oro FDN

Lundin Gold Inc. (en adelante la Compañía) es una Compañía minera de oro con sede en Canadá, propietaria de la mina de oro Fruta del Norte (FDN), situada en el sureste de Ecuador, así como de una amplia cartera de concesiones en exploración, a través de sus subsidiarias ecuatorianas. Las acciones de la Compañía se cotizan en la Bolsa de Valores de Toronto y en el Nasdaq de Estocolmo bajo el símbolo “LUG”. La Compañía es parte del Grupo de Empresas Lundin y tiene su sede en Vancouver, Canadá, con una oficina en Quito, Ecuador.

Lundin Gold adquirió Fruta del Norte, junto con un paquete de concesiones de exploración, a finales de 2014. Durante cinco años, Lundin Gold financió y desarrolló el proyecto, logrando su primera producción a finales de 2019. La Compañía produce oro en forma de concentrado y doré, lo que requiere fundición y refinado o solo refinado, respectivamente, para convertirse en oro y plata comercializables. La Compañía vende el concentrado de oro a varias fundiciones a nivel internacional y utiliza los servicios de una planta refinadora para refinar el oro doré. En 2021, la producción de Lundin Gold fue de 428.514 onzas (oz) de oro, de las cuales 289.499 oz se produjeron como concentrado y 139.015 oz como doré. Fruta del Norte se encuentra entre las minas de oro en funcionamiento de mayor ley en el mundo.

Lundin Gold está comprometida con la minería responsable y entiende la importancia de la sostenibilidad para el éxito de su negocio. Nuestra visión es construir una Compañía de oro líder a través de la minería responsable, y nuestro compromiso es promover la sostenibilidad en todo lo que hacemos. Tras la transición de la construcción a las operaciones, Lundin Gold estableció una Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años (2021-2025) que identifica ocho pilares, uno de los cuales es el Cambio Climático. Cada pilar incluye objetivos e indicadores clave de desempeño con los que se establecen y miden los objetivos anuales. Conforme con esta estrategia, Lundin Gold se compromete a alinear progresivamente sus declaraciones sobre el clima al marco recomendado por TCFD.



# Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años de Lundin Gold



Para obtener más información sobre la Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años de Lundin Gold, consulte nuestro Informe de Sostenibilidad 2021, disponible en nuestro sitio web en [www.lundin角度.com](http://www.lundin角度.com). Este informe sobre el cambio climático aborda específicamente el pilar del Cambio Climático.



# Nuestro Enfoque sobre la Divulgación de Información Climática

Los científicos están observando cambios en el clima de la Tierra en todas las regiones del planeta. Muchos de los cambios observados no tienen precedentes y algunos son irreversibles. En su último informe, “Cambio Climático 2021: Bases Físicas”, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) concluyó que:

Es evidente que la influencia humana ha calentado la atmósfera, el océano y la tierra.

El cambio climático inducido por el ser humano ya ocasiona muchos fenómenos meteorológicos y climáticos extremos en todas las regiones del mundo.

El escenario de incremento de temperatura de 1,5°C y 2°C (grados Celsius) se superará durante el siglo XXI a menos que se produzcan profundas reducciones de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases de efecto invernadero en las próximas décadas.



En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2015, los líderes mundiales adoptaron el Acuerdo de París para hacer frente al cambio climático y a sus efectos negativos. El Acuerdo establece objetivos a largo plazo para guiar a todas las naciones a reducir las emisiones globales de GEI para limitar el aumento de la temperatura global en este siglo a 2°C, al tiempo que se realizan los esfuerzos para limitar el aumento aún más a 1,5°C.

En línea con esto y conforme con su compromiso con la minería responsable, Lundin Gold reconoce su responsabilidad de abordar su impacto sobre el cambio climático y la importancia de apoyar los objetivos del Acuerdo de París para reducir las emisiones de GEI. La Compañía también reconoce la importancia de entender los impactos potenciales del cambio climático en el negocio de Lundin Gold y trabajar estratégicamente para mejorar su resiliencia climática en beneficio de todos sus grupos de interés.

Por último, Lundin Gold tiene el compromiso fundamental de respetar el ambiente y la biodiversidad y, frente al cambio climático, entiende la importancia de dar prioridad a ambos.

Este informe es la primera publicación de Lundin Gold en línea con las recomendaciones del TCFD. Al emplear el marco del TCFD, nos proponemos comprender continuamente nuestros riesgos, oportunidades y responsabilidades relacionadas con el clima, evaluar sus posibles impactos en nuestro negocio mediante el análisis de escenarios, desarrollar una gobernanza y estrategias sólidas relacionadas con el clima, así como medir, supervisar y divulgar nuestros avances.

La estructura de este informe aborda las cuatro categorías de divulgación descritas por el TCFD: Gobernanza, Estrategia, Gestión de Riesgos, Métricas y Objetivos.

## Gobernanza

Resumimos cómo se han integrado los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestra gobernanza.

## Estrategia

Analizamos las posibles repercusiones de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestra actividad y nuestra estrategia.

## Gestión de Riesgos

Describimos cómo Lundin Gold identifica, evalúa y gestiona los riesgos relacionados con el clima.

## Métricas y Objetivos

Divulgamos los parámetros y objetivos que utilizamos para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

Hemos medido e informado sobre nuestro avance en la adopción de las recomendaciones del TCFD al final de este informe en la página 29.



# Gobernanza Climática de Lundin Gold

Lundin Gold reconoce que el cambio climático es un riesgo estratégico potencial para la Compañía y lo ha integrado en la estructura de gobierno y gestión de la Compañía. De acuerdo con las recomendaciones de TCFD, la Junta Directiva supervisa los riesgos relacionados con el clima y el Equipo Directivo es responsable de la gestión de dichos riesgos. Además, los riesgos relacionados con el clima se han integrado en los procesos de planificación estratégica de la Compañía.



## Funciones y Responsabilidades de la Junta Directiva

La Junta Directiva de Lundin Gold supervisa el enfoque de la Compañía respecto a la gestión de riesgos, que está diseñado para apoyar la consecución de los objetivos de la organización, incluidos los objetivos estratégicos, para mejorar el rendimiento a largo plazo e incrementar el valor para los accionistas. La Junta Directiva de Lundin Gold es responsable de supervisar las estrategias de identificación, gestión y mitigación de riesgos de la Compañía y el proceso de evaluación de riesgos. Los detalles completos de la gobernanza de la Junta se pueden encontrar en nuestros archivos reglamentarios, en particular en nuestra Circular de Información más reciente<sup>1</sup>, incluyendo la independencia de los directores, las habilidades y la experiencia, la permanencia

en el cargo, la diversidad, evaluación y compensación. Como Compañía que cotiza en bolsa, Lundin Gold considera que la transparencia de las remuneraciones refuerza la confianza, incluida la relación entre los resultados de sostenibilidad y la remuneración de nuestros ejecutivos. Supervisamos el desarrollo de la gobernanza corporativa continuamente, nos relacionamos con los principales servicios de asesoría en materia de gobernanza y representación y ajustamos nuestras prácticas cuando determinamos que es beneficioso para la Compañía y nuestros accionistas. Conscientes de la creciente importancia de la gobernanza climática, el año pasado la Junta incorporó una serie de cambios para mejorar su supervisión en los asuntos relacionados con el clima.



Depósito de almacenamiento de relaves FDN

<sup>1</sup> <https://lundingold.com/es/inversores/circularles-informativos-1/>

Para ello, se modificaron los estatutos de la Junta Directiva, de forma que se estableciera explícitamente la responsabilidad de la Junta en la supervisión de los riesgos del cambio climático. Para apoyar esta nueva área de supervisión, la Junta reconstituyó su Comité de Ambiente, Salud y Seguridad como Comité de Salud, Seguridad, Ambiente y Sostenibilidad (el Comité HSES, por sus siglas en inglés) y encargó a este Comité la responsabilidad de supervisar la gestión eficaz de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en la Compañía. El Comité HSES también es responsable de revisar y supervisar el desempeño ambiental, incluido el desempeño relacionado con el clima. El Equipo Directivo asiste a las reuniones del Comité HSES, y este comité informa trimestralmente y comunica los riesgos importantes a la Junta.

Los miembros de la Junta Directiva de Lundin Gold poseen un amplio abanico de conocimientos y habilidades, que abarcan la minería, el ambiente, la planificación estratégica, la gestión de riesgos, las finanzas, el ámbito jurídico y la tecnología, todo lo cual les capacita para considerar posibles implicaciones del cambio climático en el negocio de la Compañía. Dada la creciente importancia y enfoque en los asuntos relacionados a la sostenibilidad, la Junta Directiva consideró cuidadosamente el alcance de su competencia en asuntos de sostenibilidad en general, y del clima en particular. Para mejorar esta competencia, la Junta contrató en 2021 a una experta en sostenibilidad, la Dra. Gillian Davidson, y la nombró Presidenta del Comité de HSES tras su elección.

Para mejorar los conocimientos generales sobre el clima en Lundin Gold, la Compañía se enfocó en la educación sobre el



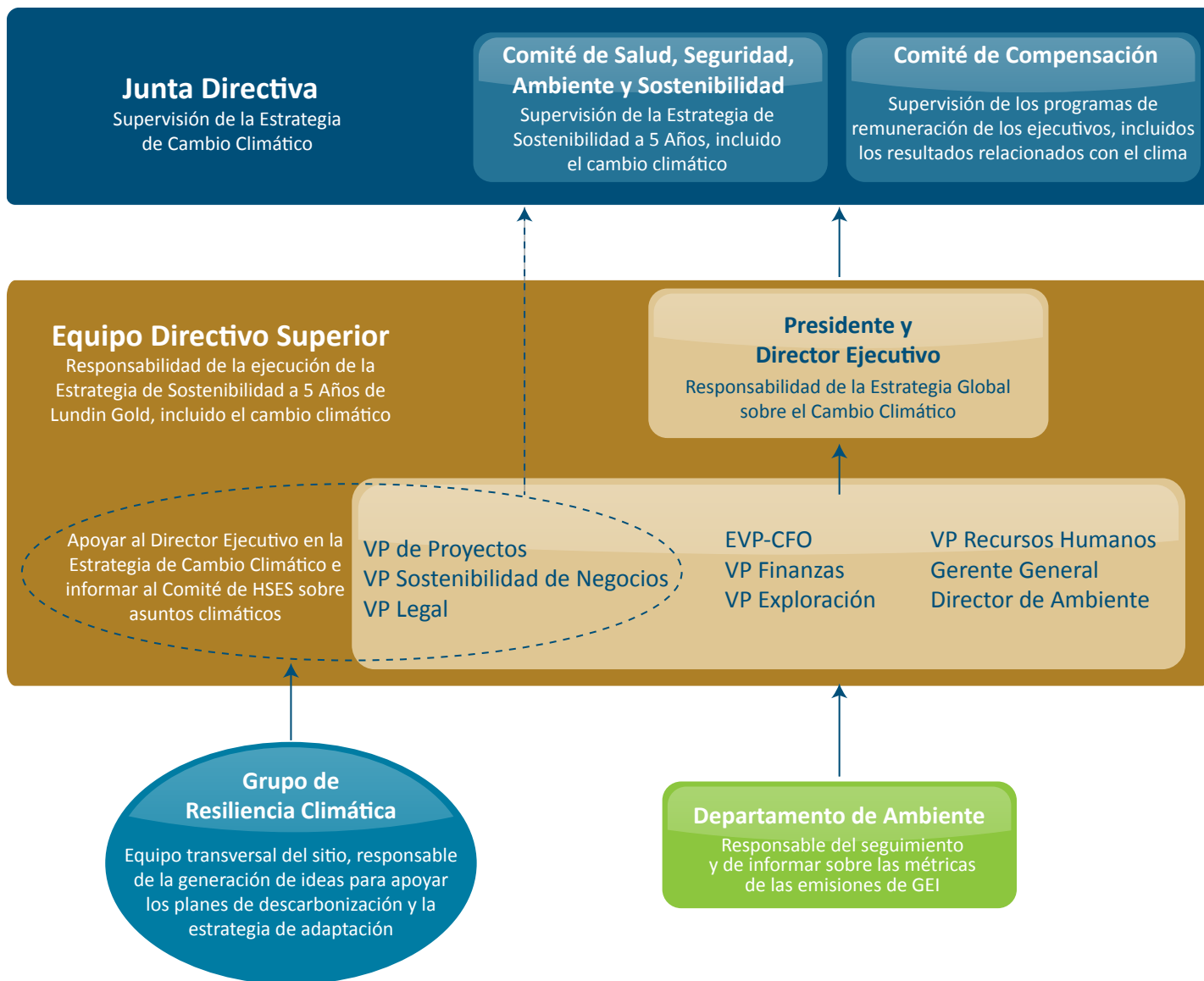
*La Dra. Gillian Davidson es Presidenta del Comité de Salud, Seguridad, Ambiente y Sostenibilidad*

clima y TCFD en 2021, con la ayuda de dos empresas consultoras expertas. En 2021, los Directores participaron en un taller interactivo que les proporcionó una comprensión del TCFD y los impactos potenciales del cambio climático en Ecuador y en el sector del oro específicamente. A través de los informes del Equipo Directivo, el Comité de HSES continúa es informado del camino de la Compañía en el TCFD y sobre la gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en Lundin Gold. Se anima a los Directores a asistir, a expensas de Lundin Gold, a conferencias de la industria y a seminarios y cursos de educación para Directores.



*Operaciones de FDN*

## La Gobernanza Climática de Lundin Gold



## Funciones y Responsabilidades de la Junta Directiva

Los Miembros del Equipo Directivo de Lundin Gold (SMT por sus siglas en inglés) son responsables de la gestión de los riesgos y las oportunidades que el cambio climático representa para Lundin Gold.

Junto con el ajuste de la gobernanza de la Junta para alinearse con el TCFD, se realizaron cambios adicionales para garantizar que miembros específicos del SMT de Lundin Gold sean responsables de la gestión de los riesgos del cambio climático. En primer lugar, la Junta Directiva modificó la descripción del cargo del Presidente y Director Ejecutivo (CEO por sus siglas en inglés) en 2021 para incluir explícitamente la gestión de los riesgos y oportunidades de Lundin Gold relacionados con el cambio climático. El CEO es responsable de la estrategia climática global de la Compañía y de aprobar los objetivos y revisar y aprobar las iniciativas de reducción de emisiones. En la aplicación de la estrategia de la Compañía, el consejero delegado cuenta con la ayuda de tres miembros del equipo de gestión del cambio climático: el Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios, la Vicepresidenta Legal y el Vicepresidente de Proyectos. Estos tres ejecutivos también asisten a las reuniones del Comité de HSES e informan a dicho comité sobre cuestiones relacionadas con el clima.



Lundin Gold Inc. con sede en Vancouver, Canadá

## El Avance del Cambio Climático y la Remuneración de los Ejecutivos

Como parte de su gobernanza relacionada con el clima, la Junta de Lundin Gold reconoce la importancia de alinear la remuneración de los ejecutivos con la consecución de los objetivos estratégicos de la Compañía. Para ello, la Junta ha tomado medidas para integrar los indicadores de rendimiento climático en la remuneración de sus ejecutivos. Para más información sobre el papel del Comité de Remuneración y la forma en que la Junta mide y recompensa a los ejecutivos por promover la estrategia climática de la Compañía, véase la sección “Métricas y Objetivos” de este informe.

El Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios y la Vicepresidenta Legal son los responsables del enfoque general de Lundin Gold y de los avances en materia de acción climática, incluida la aplicación de las recomendaciones del TCFD. El Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios es responsable de avanzar y hacer un seguimiento de los avances de la Compañía con respecto a sus objetivos relacionados con el clima, tal y como se establece en su Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años, y de facilitar la evaluación y gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y de integrar dichos riesgos y oportunidades en el marco de gestión de riesgos existente de Lundin Gold, que se revisa, actualiza e informa trimestralmente a los comités correspondientes de la Junta. La Vicepresidenta Legal es responsable de la gestión de la exposición corporativa y del cumplimiento de los aspectos relacionados con el cambio climático, incluyendo la declaración obligatoria anticipada alineada con el TCFD para las empresas públicas canadienses. El Vicepresidente de Proyectos es responsable del Grupo de Resiliencia Climática (el CRG por sus siglas en inglés), que es un grupo de trabajo interfuncional a nivel de planta, establecido por el SMT y cuyo propósito es desarrollar tanto un plan de descarbonización como un plan de adaptación climática para Fruta del Norte. Dadas las múltiples formas en las que el cambio climático podría afectar a nuestro negocio —desde la demanda de materias primas hasta los costos operativos, pasando por los impactos físicos en nuestras operaciones y en las comunidades locales— el SMT determinó que el CRG sería fundamental para ayudar a Lundin Gold a evaluar estos diversos impactos y preparar un plan de resiliencia.



Programa de monitoreo de agua en FDN

# Gestión de Riesgos del Cambio Climático

En Lundin Gold, reconocemos que el cambio climático es uno de los mayores retos a los que se enfrenta el mundo hoy en día y que tiene el potencial de impactar en nuestra Compañía, en nuestros grupos de interés y en las comunidades locales cercanas a nuestra operación. Para mantener la resiliencia de nuestro negocio frente al cambio climático, Lundin Gold está trabajando para comprender los riesgos, las oportunidades y los impactos que pueden surgir.

A principios de 2021, Lundin Gold inició una evaluación de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima para comprender cómo el cambio climático y la transición a un futuro con menos emisiones de carbono podrían afectar a nuestro negocio. En estos debates iniciales, abordamos:

## 1 Riesgos Físicos

Resultado del cambio climático que son impulsados por eventos (agudos) o por cambios a largo plazo (crónicos) en los patrones climáticos. Las categorías de riesgo físico que hemos considerado incluyen las inundaciones costeras, las inundaciones fluviales, el estrés por calor/frío, las olas de calor/frío, los incendios forestales, las sequías, el estrés hídrico y la erosión hídrica causada por tormentas. Los riesgos físicos graves pueden tener implicaciones financieras, como daños directos a los activos e impactos indirectos, por ejemplo, a través de la interrupción de la cadena de suministro. También consideramos cómo nuestros resultados financieros pueden verse afectados por los cambios crónicos en la disponibilidad, el abastecimiento y la calidad del agua o los cambios de temperatura que reducen la productividad y afectan a la seguridad de los empleados.

## 2 Riesgos de la Transición

Que surgen a medida que los sistemas mundiales se orientan hacia una economía verde y con bajas emisiones de carbono. Pueden clasificarse en riesgos de mercado, políticos y normativos, tecnológicos y de reputación. Dependiendo de la naturaleza, la velocidad y el enfoque de estos cambios, y del contexto único de la Compañía dentro de las cadenas de suministro y los mercados, estos riesgos de transición plantean diferentes niveles de riesgo. Los riesgos de transición también pueden estar motivados por un acontecimiento (agudo), como las conmociones políticas o la fijación del precio del carbono, o por cambios a más largo plazo (crónicos), como el aumento de los requisitos normativos para la divulgación de información relacionada con el clima.



Como parte de este esfuerzo, integramos el riesgo climático en el sistema de gestión de riesgos de la Compañía que ya se utiliza en Lundin Gold y establecimos un marco temporal que corresponde a la vida útil restante de FDN. Utilizamos el conjunto general de riesgos físicos y de transición antes mencionado para identificar riesgos específicos (o eventos no deseados). Para cada uno de ellos, consideramos tanto las causas como los impactos potenciales del evento no deseado. A continuación, consideramos las siguientes categorías de impacto, específicamente en el contexto del cambio climático:

- Suspensión de las operaciones
- Vida de la mina AISC<sup>1</sup> (por sus siglas en inglés)
- Pérdida potencial de producción de oro
- Incidentes medioambientales
- Impacto legal y reglamentario
- La confianza de los inversores
- Posible recategorización de las reservas / recursos
- Licencia social

Una vez evaluados los impactos potenciales en cada una de estas categorías, asignamos un nivel de impacto y clasificamos los riesgos como bajos, medios o altos. Para los riesgos clasificados como de alto impacto, se establecieron planes de mitigación.

En cuanto a las oportunidades relacionadas con el clima, utilizamos una matriz simplificada de 5 x 5 para evaluar el valor futuro y la facilidad de aplicación. El resultado fue un mapa de calor que destaca las oportunidades que justifican una mayor investigación.

<sup>1</sup> Costos totales de mantenimiento.

# Estrategia sobre el Cambio Climático

Como se ha señalado anteriormente, nuestro punto de partida fue una evaluación de riesgos para tener una amplia comprensión de cómo los diferentes riesgos físicos y de transición podrían afectar a Lundin Gold. Tras completar una evaluación inicial de los posibles riesgos y oportunidades, posteriormente encargamos<sup>3</sup> un estudio para comprender mejor cómo se presentarían los riesgos y oportunidades climáticos en el contexto de las operaciones de Lundin Gold. Al hacerlo, perfeccionamos nuestra comprensión de los impactos agudos y crónicos resultantes de los cambios extremos del clima.

Los riesgos físicos resultantes de un clima cambiante se analizaron en una resolución cuadrículada de aproximadamente 50 km x 50 km en períodos de 30 años. La vida actual de la mina de FDN se extiende hasta 2034, lo que corresponde al período a corto plazo (2011-2040) en la modelización que se indica a continuación. No obstante, presentamos los resultados de la modelización hasta el final del siglo para ilustrar las tendencias continuas y por su relevancia para los demás activos de Lundin Gold en la zona.

Los riesgos para las infraestructuras de Lundin Gold se analizaron en función de los impactos en las cuadrículas correspondientes. Estas ubicaciones de las infraestructuras se mapearon en las cuadrículas de riesgos climáticos, que se utilizaron para extraer la información sobre la exposición a los riesgos, puntuada de uno a cinco, desde una exposición baja a una extremadamente alta.



Línea de transmisión

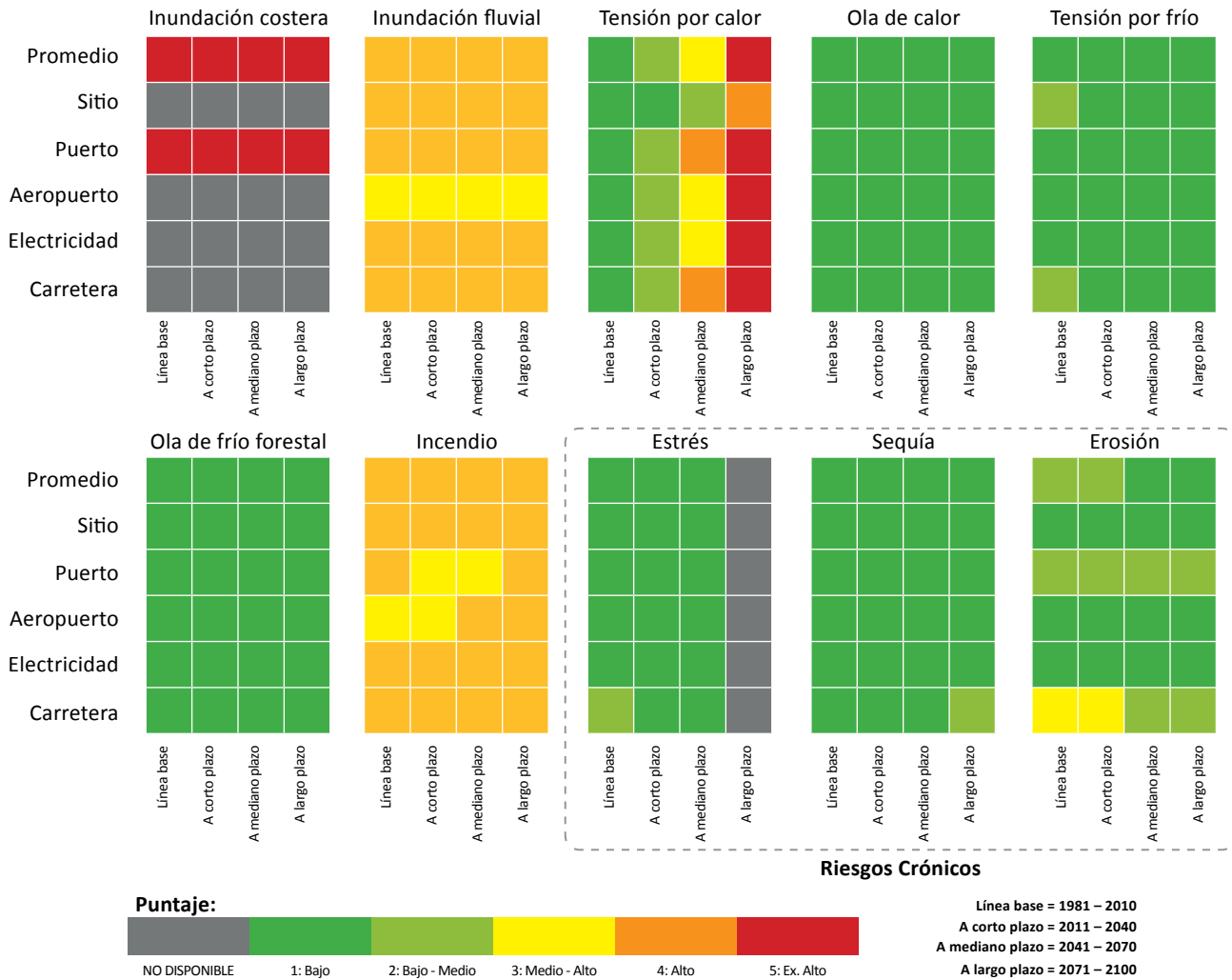
## Ubicación de las Infraestructuras Críticas de Lundin Gold en la Red



Se han evaluado diez peligros climáticos de tipo agudo y crónico en los lugares identificados como infraestructuras críticas, entre ellos la ubicación de la mina, el puerto, el aeropuerto, las subestaciones eléctricas y las carreteras. En estos lugares predominan los climas templados con rangos de temperatura suaves; por lo tanto, incluso con el cambio climático, no se prevé que el impacto de la mayoría de los peligros provocados por la temperatura sea grave (incluyendo la ola de calor, el estrés por frío y la ola de frío). La única excepción es el estrés térmico, que se prevé que aumente significativamente a partir del medio plazo y que empeore a largo plazo. Las temperaturas en todos los lugares de la infraestructura están dentro del rango ampliamente aceptable de 22°C a 32°C, excepto en la zona del puerto de Guayaquil. Por lo tanto, no se espera que el riesgo de estrés térmico afecte gravemente a las principales infraestructuras, excepto el puerto y la carretera en la zona portuaria.

<sup>3</sup> Escenarios climáticos de TCFD e informe de evaluación del impacto del 7 de diciembre de 2021 preparado para Lundin Gold Inc. por Climate Risk Services.

# Puntuaciones de riesgo físico para los diez peligros en tres periodos de tiempo



Las principales preocupaciones en las regiones relevantes para Lundin Gold son las inundaciones y los incendios forestales. Lundin Gold ya está expuesta a las inundaciones costeras, por ejemplo, dado el clima actual de estas regiones (por ejemplo, para las infraestructuras portuarias y las carreteras costeras), y se prevé que esto aumente en el futuro. Las inundaciones fluviales recibieron una puntuación “alta” en todas las infraestructuras, excepto en el aeropuerto regional, en todos los plazos. Los incendios forestales tuvieron una exposición “alta” a partir del medio plazo en la mayoría de las principales áreas de infraestructura.

Los riesgos crónicos relacionados con el agua, como el estrés hídrico y la sequía, no son muy preocupantes teniendo en cuenta los resultados del modelo simulado. Esto se debe a la baja exposición de la región a las condiciones extremas de calor y sequía que desencadenarían en un déficit hídrico. También se simula que la erosión crónica es menos preocupante a medio y largo plazo en todas las infraestructuras. Como resultado de este estudio, se reevaluaron los riesgos físicos (agudos y crónicos) y se consideraron posibles acciones. Entre ellas:

Riesgo	Acciones
Los fenómenos meteorológicos extremos y los riesgos que suponen para el TSF (depósito de almacenamiento de relaves por sus siglas en inglés) de FDN, la red vial tanto dentro de FDN como a lo largo de las rutas utilizadas por la Compañía para el transporte, las inundaciones en el sitio, la erosión, etc.	Estudios hidrológicos para abordar los patrones cambiantes, cartografía de rutas alternativas e infraestructuras alternativas que podrían utilizarse, identificar cualquier cambio necesario en el trazado de FDN dado el riesgo de inundación, aplicar estrategias de control de erosión.
Aumento de los niveles de las aguas subterráneas y los riesgos asociados para las operaciones mineras subterráneas de FDN.	Seguimiento continuo de los niveles de agua, actualización del modelo hidrogeológico teniendo en cuenta las consideraciones climáticas.
Daños potenciales a infraestructuras clave fuera del sitio (por ejemplo, puertos, aeropuertos, etc.).	Trazado de rutas e infraestructuras alternativas que podrían utilizarse.

## Riesgos de Transición

Como parte de este mismo estudio, buscamos entender los riesgos de transición asociados a nuestro negocio. Con sede en Canadá y operaciones en Ecuador, Lundin Gold está expuesta a dos jurisdicciones políticas, ambas con compromisos y objetivos de reducción de emisiones, principalmente alineadas con el Acuerdo de París de 2015. Este tratado internacional jurídicamente vinculante establece el objetivo de limitar el cambio climático por debajo de 2°C, y de preferencia por debajo de 1,5°C, en comparación con los niveles preindustriales. Cada jurisdicción ha establecido una Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés). Canadá ha fijado un objetivo a largo plazo, mientras que Ecuador ha mantenido un enfoque a más corto plazo, sin haber establecido un objetivo específico de reducción de emisiones hasta la fecha. Estos objetivos pueden afectar a Lundin Gold de distintas maneras. Los objetivos nacionales pueden desglosarse en objetivos sectoriales o regionales. Además, Ecuador y Canadá están avanzando en la regulación relacionada con el clima.

País	Compromiso de Reducción NDC	Objetivo a Largo Plazo	Implicaciones Potenciales para Lundin Gold
Canadá <sup>1</sup>	2030: reducción de las emisiones en un 40-45% <sup>2</sup> Compromisos de contribución asumidos por cada provincia y territorio	Net Zero (Cero Emisiones Netas) para 2050	Reducción o compensación de las emisiones de Alcance 1 + 2  Aumento de los requisitos de declaración de emisiones
Ecuador <sup>3</sup>	Incondicional: reducción de las emisiones en un 9% <sup>4</sup> para 2025 Condicional: reducción de las emisiones hasta un 20,9% <sup>4</sup> para 2025 si se recibe el apoyo internacional.  No se especifica el objetivo para 2030	En desarrollo. Se espera que se alinee con el objetivo de 1,5°C del Acuerdo de París	Reducción o compensación de las emisiones de Alcance 1 + 2  Aumento de los requisitos de declaración de emisiones

<sup>1</sup> <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/news/2021/04/canadas-enhanced-nationally-determined-contribution.html>

<sup>2</sup> En comparación con los niveles de 2005 de aproximadamente 731 MtCO<sub>2</sub>e.

<sup>3</sup> <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Ecuador%20First/Primera%20NDC%20Ecuador.pdf>

<sup>4</sup> Meta agregada para los Sectores de Agricultura, Energía, Procesos Industriales y Residuos, y en comparación con el escenario de 2025 con emisiones de 76,9 MtCO<sub>2</sub>.

Los objetivos nacionales o multinacionales de reducción de las emisiones de GEI crean la posibilidad de que se produzcan cambios en las políticas para incentivar las reducciones. En un nivel alto, cualquier empresa que no esté bajo un objetivo de intensidad de emisiones identificado para su sector o que no pueda demostrar una trayectoria de reducción de emisiones alineada con los objetivos nacionales puede sentir el impacto de los cambios en los incentivos. Esto podría surgir en forma de restricciones a las emisiones y fijación de precios del carbono, aumento de los requisitos de declaración de emisiones o impactos en el riesgo reputacional. Si los países no demuestran que avanzan hacia sus compromisos de reducción, aumenta el riesgo de que se produzcan cambios significativos y rápidos en la política relacionada con el clima.

Un impacto específico que consideramos es el de un futuro precio del carbono, que es un costo financiero calculado en función de las toneladas de CO<sub>2</sub> emitidas. El precio del carbono es, por tanto, un mecanismo político que incentiva financieramente las actividades de reducción de emisiones. La fijación del precio del carbono puede adoptar varias formas, todas ellas destinadas a captar los costos externalizados de las emisiones de carbono y/o a incentivar una transición hacia actividades con menos emisiones de carbono. Ecuador no ha establecido la fijación de precios del carbono en forma de un régimen de comercio de derechos de emisión (por ejemplo, un sistema de tope y comercio) o un impuesto sobre el carbono, y no está claro si lo hará en el futuro.



Planta de Procesos FDN



La fijación de precios del carbono en Canadá no se aplica actualmente a Lundin Gold porque la Ley de Precios de la Contaminación por Gases de Efecto Invernadero (Canadá) se aplica a las emisiones dentro de las jurisdicciones canadienses pertinentes. No obstante, es probable que Lundin Gold se enfrente a riesgos en consonancia con la industria minera en general debido a su exposición a la cadena de suministro internacional y a su base de clientes, como los costos adicionales como resultado del aumento de los precios del carbono en todo el mundo, independientemente del escenario y de los cambios normativos en Ecuador.

Como resultado del estudio de los Servicios de Riesgos Climáticos, reevaluamos los riesgos y oportunidades de la transición; identificamos los riesgos agudos y crónicos y consideramos posibles acciones. Entre ellas, las siguientes:

Riesgo	Acciones
Perspectivas de los inversores en relación con la aplicación de la Estrategia de Cambio Climático de la Compañía	Aplicación de la Estrategia de Cambio Climático de Lundin Gold, transparencia de los datos sobre el cambio climático, compromiso de los grupos de interés.
Impacto en la comunidad debido a los cambios en las políticas gubernamentales (por ejemplo, las subvenciones a los combustibles)	Inversión comunitaria continua con un mayor enfoque en los impactos climáticos a nivel comunitario y apoyo a la adaptación.
Consideraciones sobre el mercado de seguros	Compromiso continuo con los proveedores de seguros para garantizar la plena comprensión del perfil de riesgo de FDN y las medidas de mitigación adoptadas.
Impuestos sobre el carbono	Seguimiento continuo de las políticas ecuatorianas e internacionales. Integración de los posibles impuestos en el proceso corporativo de planificación.
Nuevas normativas en las jurisdicciones pertinentes	Seguimiento de las nuevas políticas en Ecuador, Canadá (como la propuesta de Instrumento Nacional 51-107 - Divulgación de Asuntos Relacionados con el Clima) y en otros lugares, compromiso activo con los organismos reguladores pertinentes, representantes diplomáticos y organismos de la industria y compromiso de aplicar las recomendaciones de TCFD.

Oportunidad	Acciones
Evaluación de las nuevas tecnologías de electrificación	Aunque estas tecnologías están surgiendo, el CRG seguirá su desarrollo y la viabilidad de su aplicación.
Mayor uso de energías renovables	Aunque el suministro de energía de FDN es principalmente hidroeléctrico, el CRG estudiará otras oportunidades para establecer fuentes de energía renovables.
Oportunidades de compensación que tienen beneficios locales adicionales (por ejemplo, la preservación de la biodiversidad, el bienestar de la comunidad)	Compromiso con las autoridades ecuatorianas y los grupos de interés internacionales para identificar oportunidades viables de compensación para FDN. Se prestará especial atención a los beneficios adicionales que dichas compensaciones pueden aportar a nivel local.
Mayor integración de las innovaciones de la economía circular	Actualizar la estrategia de gestión de residuos de FDN, buscando aprovechar la experiencia de otras empresas en Ecuador.
Mayor uso de las reuniones virtuales y otras reducciones de viajes	Dadas las herramientas implementadas debido a la pandemia de COVID-19, Lundin Gold tratará de aprovechar dicha tecnología para reducir la necesidad de viajar en avión.
El mercado se centra en el perfil de emisiones de la producción de oro (por ejemplo, el "oro verde")	FDN tiene una baja intensidad de carbono en comparación con la industria y, por tanto, está bien situada para suministrar oro bajo en carbono.

Sin embargo, para evaluar estos riesgos y oportunidades con mayor detalle, es necesario determinar el futuro probable al que nos enfrentaremos. Para apoyar este proceso, TCFD recomienda que las empresas pongan a prueba la resiliencia de sus operaciones y su estrategia frente a diferentes escenarios climáticos. Por lo tanto, una vez completada la anterior evaluación de riesgos, pasamos al análisis de escenarios.

## Escenarios<sup>1</sup>

Si bien Lundin Gold reconoce que el cambio climático tendrá impactos sobre nuestras actividades en Ecuador y a nivel internacional, existe una incertidumbre inherente en cuanto a la forma en que los responsables políticos de todo el mundo abordarán este desafío, así como la forma en que los impactos físicos relacionados se manifestarán en Ecuador y otras áreas relevantes para Lundin Gold. La planificación de escenarios es una metodología bien establecida que permite a la Compañía:

- Comprender mejor el contexto más amplio en el que puede operar en el futuro.
- Evaluar los impactos que este futuro potencial tendrá en la Compañía.
- Centrar sus esfuerzos en medidas de mitigación que reduzcan la gravedad de dichos impactos.
- Establecer un marco para controlar los riesgos físicos y de transición.
- Impulsar un nuevo enfoque prospectivo de la evaluación de riesgos.

TCFD recomienda que las empresas consideren al menos dos escenarios, incluyendo, como mínimo, un escenario basado en un calentamiento de 2°C o menos y otro basado en un futuro de alto riesgo físico. Lundin Gold también consideró los elegidos por nuestros pares para su análisis. El SMT de Lundin Gold decidió basar su análisis en los tres escenarios siguientes:

- Escenario Net Zero 2050 de la Agencia Internacional de la Energía (AIE).
- Escenario de Desarrollo Sostenible de la AIE (es decir, Net Zero en 2070).
- Un escenario de alto riesgo físico basado en el RCP<sup>2</sup> 8.5 del IPCC.

Para entender mejor estos escenarios, primero consideramos lo que cada uno significaría para una amplia gama de grupos de interés de Lundin Gold a nivel local, nacional e internacional. A continuación, evaluamos los riesgos físicos y de transición dentro de cada escenario y sus posibles impactos sobre FDN y Lundin Gold.

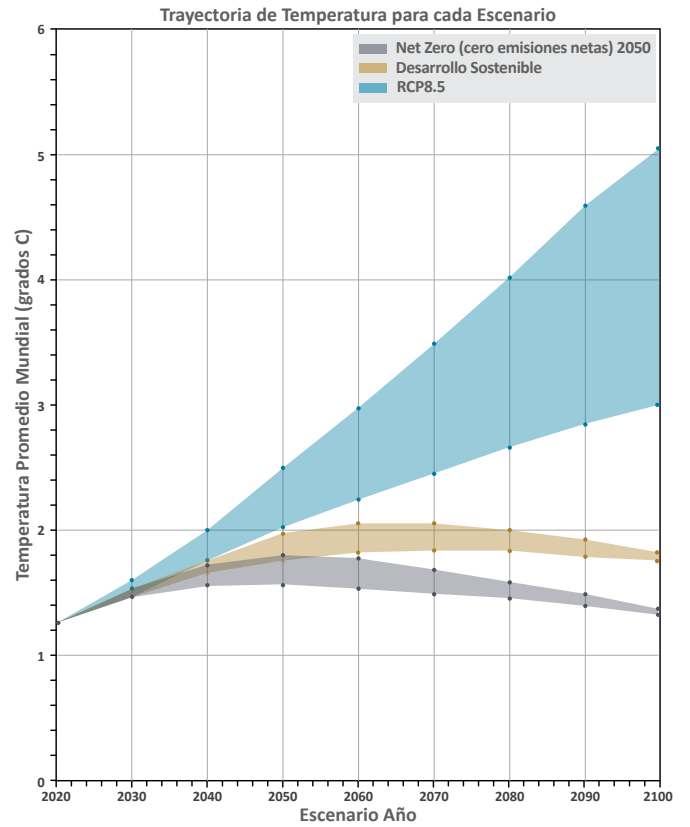


Mina Subterránea FDN

<sup>1</sup> El análisis de escenarios ayuda a nuestra Compañía a desarrollar estrategias adecuadas frente a situaciones futuras. Como tal, el análisis de escenarios depende de información, modelos e hipótesis prospectivas, por lo que debe tratarse con precaución. Para más información, consulte la Advertencia que aparece al final de este informe.

<sup>2</sup> Trayectoria de concentración representativa: serie de trayectorias de concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera utilizadas por el IPCC en la modelización del clima.

Los supuestos inherentes a estos escenarios se resumen en la tabla y los gráficos siguientes.



	NZZ050 <sup>1</sup>	SDS <sup>2</sup>	RCP8.5
Riesgo Físico a Largo Plazo	Bajo	De bajo a medio	Alto
Riesgo de Transición	Alto	De medio a alto	Bajo
Fuente de Energía Dominante (Años Posteriores)	Las energías renovables, especialmente la solar y la eólica	Las energías renovables, especialmente la solar y la eólica	Combustibles fósiles
Net Zero hasta	2050	2070	–
Precios del Carbono en 2050	Muy alto: 436 - 651 dólares / tCO <sub>2</sub>	Moderadamente alta: 180 - 195 dólares / tCO <sub>2</sub>	Bajo: 0 - 37 dólares / tCO <sub>2</sub>
Asignación de Capital	Hacia una economía baja en carbono	Hacia una economía con bajas emisiones de carbono y adaptación a los riesgos físicos	Hacia la adaptación contra los riesgos físicos
Enfoque de la Inversión	La atención a largo plazo en la resistencia al cambio climático y los rendimientos	–	El enfoque a corto plazo en los rendimientos y la compensación de riesgos

<sup>1</sup> Net Zero 2050.

<sup>2</sup> Escenario de Desarrollo Sostenible de la AIE.

# Escenario de Desarrollo Sostenible de la AIE

## Descripción General

- Este escenario prevé que se alcance el Net Zero en 2070, por lo que los riesgos de la transición se harán evidentes progresivamente en los próximos años y décadas.
- Existe un nivel reducido de cooperación e inversión internacional en comparación con el escenario Net Zero 2050 (véase más adelante), lo que se traduce en una transición más lenta hacia una economía Net Zero.
- A nivel macro, los combustibles fósiles pierden importancia; las subvenciones se eliminan para 2025 en los países importadores netos y para 2035 en los países exportadores netos.
- Las energías renovables solar y eólica se convierten en las fuentes de energía dominantes antes de 2050.
- Las materias primas esenciales para la economía verde, como el cobre, el litio, los elementos pocos comunes (REEs, por sus siglas en inglés), etc., atraen gradualmente mayores niveles de inversión.
- Los gobiernos, reconociendo su creciente dependencia de los productos esenciales, fomentan el desarrollo de cadenas de suministro nacionales.
- En el caso de los países en vías de desarrollo, existe cierto financiamiento e inversión para aliviar la carga financiera de la transición energética y cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- El ritmo más lento de la transición da lugar a un mayor riesgo físico que en el escenario Net Zero 2050.
- En 2050, las temperaturas medias mundiales se sitúan entre 1,8°C y 2,0°C por encima de los niveles preindustriales, y alcanzan un pico de 1,9°C a 2,1°C en 2070.

## Impactos Potenciales sobre Lundin Gold

- Legislación moderadamente fuerte relacionada con el clima.
- Niveles gradualmente crecientes de los precios del carbono hasta 2050.
- Adopción de regímenes de comercio de derechos de emisión en las jurisdicciones competentes.
- Si bien el capital de inversión sigue estando disponible para los emisores de alto nivel en los primeros años de este escenario, con el paso del tiempo se establecen pactos cada vez más estrictos. En 2050, algunas industrias y/o países se consideran inviables para la inversión.
- Con el tiempo, se desarrollan nuevos modelos de negocio, por ejemplo, oportunidades para el “oro verde”.
- Tendencia a la integración vertical de la cadena de suministro para obtener un control más directo de las emisiones de Alcance 3.
- Los proveedores abandonan las prácticas que generan altas emisiones e intentan trasladar estos costos a los usuarios finales.
- Con el tiempo, los extremos climáticos más frecuentes crean tensiones para la mano de obra de Lundin Gold, tanto en la mina como en las comunidades locales.
- A medida que se retiran las subvenciones a los combustibles fósiles, las comunidades locales se enfrentan a costos energéticos más elevados sin el beneficio de políticas de compensación. Esto conlleva el riesgo de que aumenten los conflictos comunitarios.
- Se presentan riesgos físicos moderados, ya que es inevitable un cierto nivel de calentamiento en este escenario.
- Este calentamiento conlleva un aumento de la probabilidad de que se produzcan fenómenos meteorológicos severos y, por tanto, interrupciones en las infraestructuras utilizadas por Lundin Gold.



## RCP 8.5

### Descripción General

- En este escenario, hay una falta de acción climática.
- A nivel macro, la transición hacia una economía baja en carbono se tambalea.
- Los países en desarrollo, con un elevado crecimiento demográfico y un bajo desarrollo tecnológico, siguen utilizando el carbón y otros combustibles fósiles como fuentes de energía primaria.
- Los países desarrollados con alto crecimiento económico siguen dependiendo de los combustibles fósiles.
- A medida que aumenta la población mundial, también aumenta el consumo de energía.
- Además, es posible que se alcancen puntos de inflexión climática, contribuyendo con más gases de efecto invernadero a la atmósfera.
- En 2050, las temperaturas medias mundiales son de 2,0°C - 2,5°C por encima de la línea base.
- La temperatura media mundial sigue aumentando sin cesar, alcanzando entre 3,0°C y 5,0°C por encima de la línea base en 2100.



Río Machinaza, cerca del campamento Las Peñas

### Impactos Potenciales sobre Lundin Gold

- En este escenario, hay poca acción política para abordar el cambio climático. Por ello, la fijación de precios del carbono sigue siendo bastante baja, los mecanismos de comercio de emisiones no llegan a despegar y se toman pocas medidas para realizar ajustes en la frontera del carbono.
- La principal preocupación de los prestamistas e inversores es el aumento del riesgo físico, que conlleva la necesidad de una mayor cobertura del seguro.
- La adaptación al cambio climático se convierte en una prioridad, y los gobiernos recaudan impuestos para financiar las modificaciones de infraestructuras necesarias.
- Las condiciones climáticas extremas crean tensión en los trabajadores de Lundin Gold, tanto en la mina como en las comunidades locales.
- Las comunidades locales sufren daños relacionados con el clima cada vez con mayor frecuencia y solicitan ayuda a Lundin Gold para adaptarse.
- El aumento de estos riesgos físicos crea desafíos significativos para Lundin Gold a lo largo del tiempo, con eventos de inundación más frecuentes y daños a la infraestructura portuaria y a la red vial, lo que podría provocar impactos sobre la producción en FDN.



Vivero en FDN

## Net Zero 2050

### Descripción General

- En un futuro Net Zero 2050, se produce una transición energética rápida y desordenada hacia las emisiones netas cero, que requeriría una importante cooperación e inversión internacional.
- A nivel macro, los combustibles fósiles pierden importancia; las energías renovables solar y eólica se convierten en las fuentes de generación de energía dominantes antes de 2040.
- Las nuevas tecnologías, como la captura y el almacenamiento de carbono, son cada vez más importantes para la reducción de emisiones.
- Los commodities para la economía verde, como el cobre, el litio o los REEs, atraen mayores niveles de inversión.
- Los precios al contado incrementan a medida que la demanda de los commodities restringe el suministro.
- Los gobiernos reconocen su dependencia de estos commodities y fomentan el desarrollo de cadenas de suministro nacionales, lo que dificulta el ritmo de transición de otros países.
- Los países en desarrollo buscan financiamiento de los países desarrollados para reducir la carga financiera de la transición de los combustibles fósiles a las energías renovables.



Molinos de viento, Loja, Ecuador



## Impactos Potenciales sobre Lundin Gold

- Una firme y rápida aplicación de sistemas de fijación de precios del carbono y de límites de emisiones que se reducen con frecuencia. Ambos podrían suponer un aumento en los costos para Lundin Gold.
- Rápida migración de capital hacia actividades de bajas emisiones que puede obligar a las actividades de altas emisiones a cesar operaciones.
- Una mayor atención a las políticas climática y de ambiente, sociedad y gobernanza (ASG) ofrece la oportunidad de obtener una ventaja competitiva para el “oro verde” y de diferenciarse de la producción de oro menos respetuosa con el clima.
- Aumento de las obligaciones normativas relativas a la divulgación de información relacionada con el clima.
- La integración vertical de la cadena de suministro se convierte en la norma a medida que las empresas tratan de controlar sus emisiones de Alcance 3.
- Los proveedores intentan trasladar a sus clientes los costos del cumplimiento de la normativa climática. Algunas opciones con altas emisiones dejan de producirse, obligando a los clientes a modificar sus flotas, plantas, etc.
- El rápido aumento de la extracción de otros minerales “estratégicos” para la transición energética crea desafíos en áreas como personal, transporte y suministros para Lundin Gold.
- La transición a una economía con bajas emisiones de carbono supone un reto para las comunidades locales, ya que pierden las subvenciones a los combustibles, se ven obligadas a aplicar alternativas de mayor costo y evidencian un aumento en los impuestos. Es posible que busquen el apoyo de Lundin Gold para facilitar la transición.
- Incluso en este escenario optimista, es probable que los riesgos físicos aumenten en relación con las frecuencias de línea base. Lundin Gold tendrá que hacer frente al aumento de las inundaciones y a los impactos en infraestructuras.

El siguiente paso en nuestro análisis fue comprender los indicadores de alerta temprana para cada escenario, basándonos en los impactos mencionados anteriormente. Es decir, cuáles son las “señales” que podemos observar hoy que indican que es más probable que nos enfrentemos a un determinado escenario en el futuro. Lundin Gold considera que, en la actualidad, el mundo se encuentra en la trayectoria identificada en el escenario de Desarrollo Sostenible de la Agencia Internacional de la Energía (AIE). Como se señaló anteriormente, este escenario prevé que se alcance el cero neto en 2070, por lo que los riesgos de transición se irán manifestando progresivamente a lo largo de los próximos años y décadas. Dado que esta transición es más lenta, los riesgos físicos serán probablemente más importantes.

Dada la selección del escenario de Desarrollo Sostenible de la AIE, hemos revisado nuestro análisis de riesgos y oportunidades del cambio climático para perfeccionarlos ante este escenario. También es importante señalar que nuestra evaluación de probable escenario futuro no es estática. Lundin Gold seguirá evaluando señales asociadas a cada escenario. Si se justifica, modificaremos la proyección de futuro, reevaluaremos los riesgos y adaptaremos la estrategia.

## Desarrollo de Nuestra Estrategia

A lo largo de 2020, Lundin Gold elaboró una Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años que abarca el periodo 2021-2025. Esta estrategia establece ocho pilares, de los cuales el Cambio Climático es uno de ellos. Para 2025, hemos fijado los siguientes objetivos para este pilar:

### Objetivos a Alcanzar en 2025

*Lundin Gold se ha establecido como líder en los esfuerzos para reducir la intensidad de las emisiones de GEI de la minería a gran escala en Ecuador.*

*Lundin Gold ha establecido su línea base de emisiones operativas y ha fijado un objetivo basado en la intensidad, acorde con su compromiso de liderar esta problemática.*

*Para reducir aún más su huella de emisiones, la Compañía ha buscado oportunidades innovadoras de compensación que beneficien a las comunidades locales.*

*La Compañía ha identificado los principales riesgos a los que se enfrenta por el cambio climático y ha tomado las medidas adecuadas para mitigarlos.*

*La Compañía trabaja con sus proveedores y otros grupos de interés para identificar oportunidades para reducir las emisiones de GEI en su cadena de valor.*

*La Compañía busca alianzas intersectoriales que tengan beneficios relacionados con el clima.*

*La Compañía ha comunicado de forma transparente su Estrategia de Cambio Climático y sus principales acciones a los grupos de interés externos.*

*Todos los aspectos de TCFD se han incorporado a los informes de la Compañía de forma continua y la Compañía ha alineado los informes con el ODS 13 (Acción por el Clima).*

*Se ha establecido internamente un precio del carbono adecuado y se ha integrado en las evaluaciones financieras.*

*La Junta Directiva y los SMT de la Compañía han desarrollado la experiencia necesaria para garantizar una buena gestión sobre este tema.*

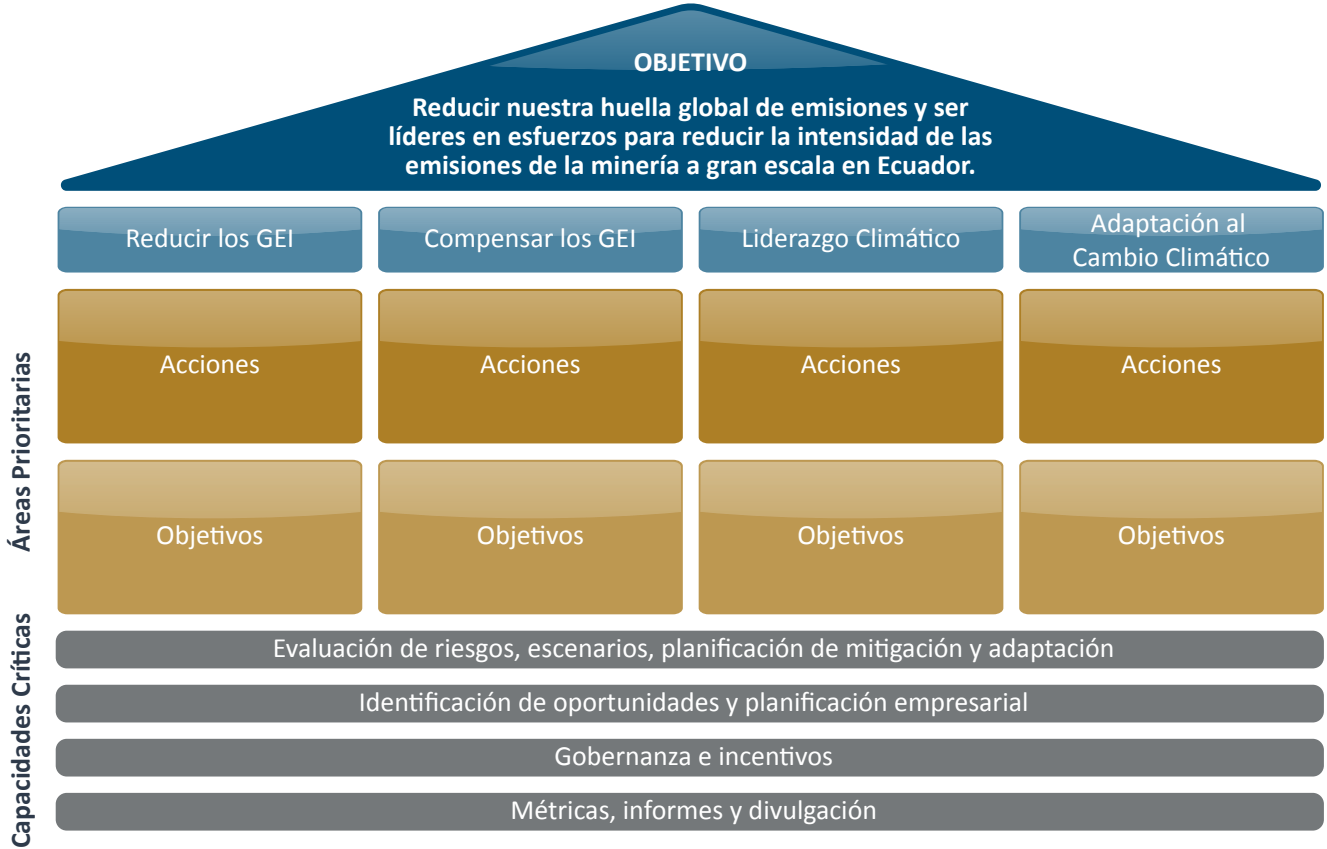


Para alcanzar estos objetivos, hemos desarrollado una Estrategia de Cambio Climático específica que guía nuestras acciones en cuatro áreas de enfoque: reducción de GEI, compensación de GEI, liderazgo climático y adaptación al clima. Diferentes áreas de nuestra Compañía se involucrarán en la implementación de acciones específicas en cada una de éstas. Una de nuestras primeras acciones ha sido la creación de nuestro Grupo de Resiliencia Climática, un grupo de trabajo multidisciplinario compuesto por miembros del Equipo Directivo de Fruta del Norte. El CRG tiene la responsabilidad de identificar las oportunidades de reducción de emisiones y las principales medidas de adaptación que deben considerarse en los próximos años.

En adelante, cada año Lundin Gold informará al Comité de HSES los avances realizados, los cuales se utilizarán para medir el desempeño a efectos de la compensación de los ejecutivos.



A continuación, se ofrece una representación gráfica de nuestra Estrategia de Cambio Climático.



## Actividades en el Marco de los Pilares Climáticos de Lundin Gold

En el poco tiempo transcurrido desde que Lundin Gold inició sus operaciones y se comprometió a adoptar las recomendaciones del TCFD, la Compañía ha logrado un buen avance de su estrategia climática. A continuación, se indican los avances en las cuatro áreas prioritarias.



### Área Prioritaria 1: Reducir la Huella de Carbono de Nuestras Operaciones Mediante la Descarbonización

Lundin Gold está explorando a través del CRG una variedad de opciones de descarbonización, incluyendo los beneficios potenciales de la reducción de emisiones en proyectos tales como la electrificación de los equipos, el uso eficiente de la energía, la reducción del uso de explosivos o el cambio de los explosivos utilizados, la expansión de las fuentes de energía renovables en el sitio, la mejora de la eficiencia en el envío del concentrado y el transporte de bienes al sitio así como la integración de las consideraciones climáticas en los procedimientos de selección de proveedores.

A medida que el trabajo del CRG avanza este año y la Compañía entiende mejor sus oportunidades de reducción, Lundin Gold planea establecer un objetivo de reducción de emisiones de GEI en 2022.

## Área Prioritaria 2: Reducir la Huella de Carbono de Nuestras Operaciones Mediante la Compensación

Esperamos que las compensaciones de carbono desempeñen un papel importante en la consecución del objetivo de reducción de emisiones de GEI de Lundin Gold. Aunque en un principio nos centraremos en la reducción directa de nuestras emisiones, también trataremos de identificar compensaciones de alta calidad que puedan utilizarse para cumplir nuestros objetivos climáticos.

Lundin Gold está explorando la adquisición de compensaciones a través de varios canales. En primer lugar, la Compañía está estudiando la posibilidad de desarrollar proyectos de compensación de carbono en Ecuador. Además, la Compañía mantiene conversaciones con la Fundación Lundin, su aliado en múltiples iniciativas de sostenibilidad en Ecuador, en relación con un potencial proyecto de compensación conjunto. Por último, Lundin Gold evalúa la adquisición de compensaciones de sistemas internacionales de renombre. Independientemente del enfoque, apoyamos plenamente el principio de que todas las compensaciones que utilicemos en su momento deberán cumplir criterios de calidad. Se evaluarán en función de su potencial para aportar beneficios sociales y medioambientales complementarios en las comunidades locales, así como de su rentabilidad.

## Área de Interés 3: Ser un Líder Climático en Ecuador

Lundin Gold desea posicionarse como líder climático de múltiples maneras:

- **Establecer un objetivo en 2022:** Lundin Gold tiene la intención de establecer un objetivo climático informado basado en un plan de descarbonización y un calendario de implementación. Para apoyar este objetivo, el CRG evalúa opciones viables de descarbonización para las operaciones de la Compañía en Ecuador.
- **Extender nuestra ambición hacia nuestra cadena de suministro:** Lundin Gold busca ser un líder climático en el ámbito de la cadena de suministro y planea incorporar consideraciones climáticas en su selección de proveedores. Además, tenemos previsto colaborar con nuestros proveedores en relación con nuestros objetivos climáticos, ya que la incorporación de nuestra cadena de suministro será un elemento importante en nuestro plan de descarbonización.
- **Emisiones de Alcance 3:** Hemos iniciado el proceso de estimación de nuestras emisiones de Alcance 3 sobre una base más amplia, ya que reconocemos que declarar solo nuestras emisiones de Alcance 1 y 2 no refleja con precisión la totalidad de nuestra huella de carbono.



En el Día de la Tierra, los empleados de Lundin Gold plantaron 200 árboles en sus diferentes locaciones en Ecuador

- **Compartir nuestro compromiso con nuestros empleados y comunidades locales:** Lundin Gold reconoce que nuestros empleados se preocupan apasionadamente por proteger el ecosistema único de Ecuador. A través de una campaña de educación y compromiso con el cambio climático que se lanzó en 2022, Lundin Gold incorpora a su personal en su compromiso con el cambio climático. También daremos prioridad a la concienciación de las comunidades locales y los distintos niveles de gobierno en Ecuador sobre la amenaza del cambio climático. Como se señaló anteriormente, estamos desarrollando planes de mitigación para los riesgos físicos en las infraestructuras en las cuales hemos identificado un impacto potencial en nuestra área de influencia.
- **Alianzas climáticas:** Lundin Gold ha reconocido desde hace tiempo los beneficios derivados de la colaboración con aliados estratégicos en sus iniciativas de sostenibilidad, y tenemos previsto hacerlo también en el ámbito de nuestras iniciativas sobre el cambio climático. Lundin Gold cree que esta colaboración estratégica es fundamental para demostrar nuestro liderazgo en materia de clima.



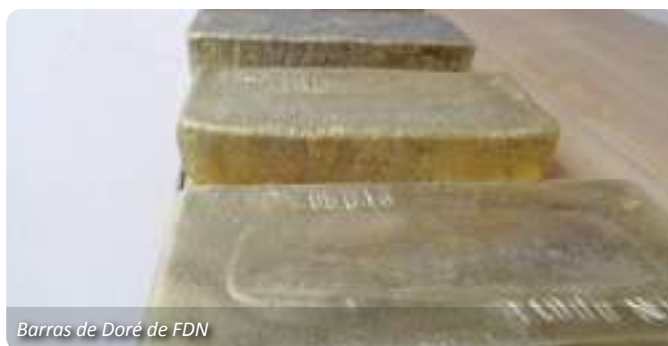
#### Área prioritaria 4: Adaptación a los impactos físicos

Basándonos en nuestro análisis de escenarios y en la elección del escenario de Desarrollo Sostenible de la AIE, Lundin Gold cree que los impactos físicos del cambio climático son muy relevantes. Debido al “calentamiento comprometido”, en el que el calentamiento futuro ya ha sido determinado por las emisiones pasadas, Lundin Gold considera que la adaptación es un aspecto clave de su estrategia climática. El CRG está estudiando los riesgos físicos que probablemente experimentará Lundin Gold y está desarrollando planes de acción para mitigar los impactos asociados.

## El Oro y el Cambio Climático

Es difícil predecir el comportamiento de los precios del oro en los escenarios climáticos que Lundin Gold ha desarrollado. Sin embargo, reconocemos que el mercado del oro se verá afectado por el cambio climático, dado el papel histórico del oro como refugio seguro en tiempos de crisis. Para analizar el posible impacto en el mercado del oro en cada escenario, Lundin Gold con la ayuda de la consultora Servicios de Riesgo Climático ha identificado cinco factores del precio del oro y ha realizado suposiciones sobre el impacto relativo de cada uno de los factores, los cuales fueron:

- *Inflación*
- *Fortaleza del dólar estadounidense*
- *La confianza del consumidor*
- *Precio del carbono*
- *Costes de adaptación*



Otros análisis han indicado que cada uno de estos factores probablemente se verá afectado de manera potencialmente compensatoria por el cambio climático. Por lo tanto, es difícil predecir el alcance de futuras fluctuaciones de precios debidas al cambio climático.

# Métricas y Objetivos

## Emisiones de GEI

Lundin Gold registra y reporta sus emisiones de GEI desde 2017. Al alcanzar la producción comercial a principios de febrero de 2020, la Compañía trató de establecer una línea base para sus emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 a finales de ese año. El impacto de la pandemia de COVID-19 en las operaciones, incluida la suspensión de las mismas durante tres meses, frustró el establecimiento de una línea base dentro de ese plazo. Por lo tanto, a lo largo de 2021, trabajamos para desarrollar datos de referencia sólidos para las emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2 y hemos establecido nuestras emisiones de GEI utilizando 2021 como año de referencia. A lo largo de 2022, Lundin Gold tiene la intención de establecer un objetivo de reducción de emisiones basado en la intensidad de los Alcances 1 y 2.

Lundin Gold reconoce la importancia de hacer un seguimiento e informar sobre sus emisiones de GEI de Alcance 3, además de sus emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2. Por ello, en este informe hemos comenzado a informar sobre estas emisiones y tenemos la intención de mejorar nuestra comprensión y ampliar la información sobre las emisiones de Alcance 3 en el futuro.

Lundin Gold emplea una serie de parámetros para comprender e informar sobre nuestras estrategias de reducción de energía y emisiones de GEI. De acuerdo con los requisitos de la Iniciativa de Reporte Global (GRI por sus siglas en inglés) para medir los equivalentes de dióxido de carbono, clasificamos nuestras emisiones de GEI de la siguiente manera:



Estación de combustible FDN

	Alcance 1	Alcance 2	Alcance 3
Definición del Alcance	Emisiones de GEI producidas por la combustión de fuentes de energía que son propiedad de Lundin Gold o están controladas por ella.	Emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del consumo de electricidad comprada.	Las emisiones de GEI cubren todas las demás emisiones indirectas que se producen en la cadena de valor de Lundin Gold.
Cómo generamos estas emisiones	La mayor parte de nuestras emisiones de Alcance 1 son atribuibles al diésel, la gasolina, el gas licuado de petróleo, el combustible para helicópteros y los explosivos para las voladuras en la mina Fruta del Norte.	La gran mayoría de nuestras emisiones de Alcance 2 son generadas por la energía que compramos a la red nacional en Ecuador, que consiste en un 85% de electricidad procedente de fuentes renovables como la generación hidroeléctrica.	Las emisiones de Alcance 3 son atribuibles a la compra de bienes y servicios para las operaciones, el transporte terrestre y aéreo de doré, el transporte terrestre y el envío de concentrado, la producción y el transporte de cemento utilizado en las operaciones, el transporte terrestre relacionado con el suministro de bienes y servicios al sitio, los viajes aéreos asociados con la movilización de los empleados hacia y desde FDN, los viajes aéreos de negocios, la gestión de residuos y el tratamiento y procesamiento del doré vendido.

Las tablas siguientes destacan nuestro consumo de energía y emisiones de GEI de Alcance 1 y Alcance 2. Todos los valores se indican en GJ o en t de emisiones de CO<sub>2</sub>eq, que incluyen las emisiones de CO<sub>2</sub>, metano (CH<sub>4</sub>) y óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), según corresponda. Lundin Gold mide la intensidad de las emisiones por cada mil toneladas de mineral molido y por cada onza de oro producido.

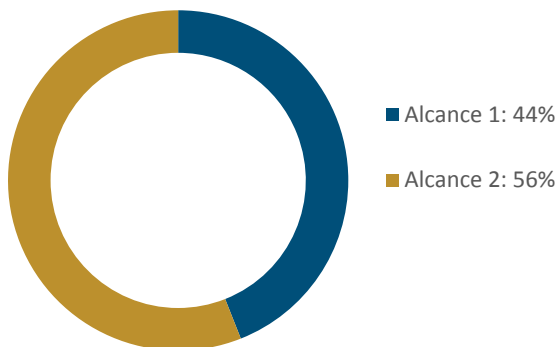
Consumo de energía (GJ) <sup>1,2</sup>	2020	2021
Alcance 1 (GJ)	205.349	356.639
Alcance 2 (GJ)	323.280	453.928
Kilotoneladas de Mineral Molido (kt)	905,78	1.415,63
Intensidad de GEI (GJ/kt de Mineral Molido)	583,62	572,58
Onzas de Oro Producidas (oz)	242.412	428.514
Intensidad de GEI (GJ/oz de Au Producido)	2,18	1,89

<sup>1</sup> Las cifras de consumo de energía incluyen la energía consumida en nuestra operación FDN, las oficinas de Ecuador y Vancouver y los sitios de exploración.

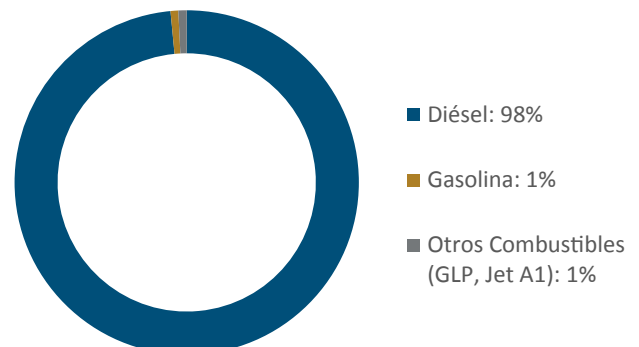
<sup>2</sup> Factores de conversión de energía de la guía de referencia de MAC Towards Sustainable Mining Energy and Greenhouse Gas Emissions Management, junio de 2014.

## Consumo de Energía en 2021

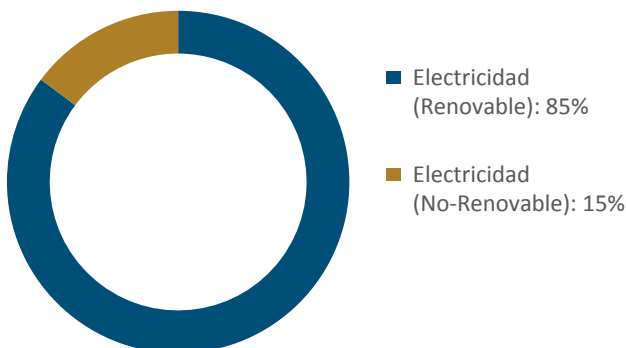
2021 Consumo total de energía para Alcances 1 y 2 (GJ)



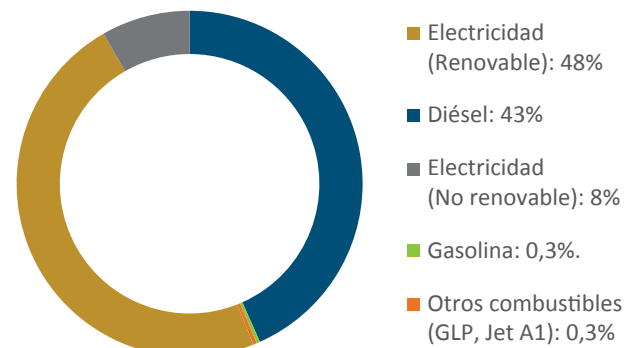
2021 Consumo de energía de Alcance 1 por tipo de combustible (GJ)



2021 Consumo de energía de Alcance 2 por tipo de fuente (GJ)



Desglose del consumo energético total de 2021 Alcance 1 y 2 por fuente de combustible (GJ)



## Emisiones de los Alcances 1 y 2 - Datos Comparativos Desde el Inicio de la Producción

GHG Emissions	2020 <sup>3</sup>	2021
Alcance 1 (tCO <sub>2</sub> eq) <sup>1</sup>	14.618	25.399
Alcance 2 (tCO <sub>2</sub> eq) <sup>2</sup>	20.250	24.170
Kilotoneladas de Mineral Molido (kt)	905.78	1.415,63
<b>Intensidad de GEI (tCO<sub>2</sub>eq/kt de Mineral Molido)</b>	<b>38,49</b>	<b>35,01</b>
Onzas de Oro Producidas (oz)	242.412	428.514
<b>Intensidad de GEI (tCO<sub>2</sub>eq/oz de Au Producido)</b>	<b>0,14</b>	<b>0,12</b>

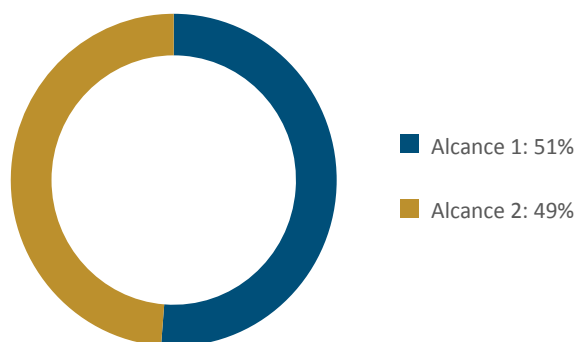
<sup>1</sup> Incluye las emisiones de FDN y las actividades de exploración.

<sup>2</sup> Incluye el consumo de energía de la red nacional para las oficinas de FDN, Quito y Los Encuentros, el Campamento de Las Peñas y el vivero de FDN.

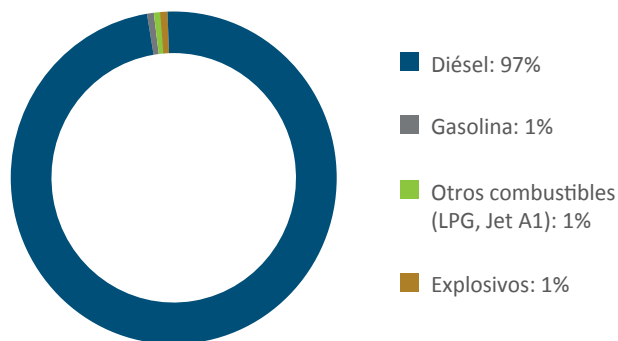
<sup>3</sup> La Compañía alcanzó la producción comercial en febrero de 2020. Las operaciones se suspendieron durante tres meses en 2020 debido a los impactos de la pandemia de COVID-19.

### Emisiones de los Alcances 1 y 2 en 2021

2021 Emisiones Totales por los Alcances 1 y 2 (tCO<sub>2</sub>e)



2021 Emisiones de Alcance 1 por Fuente de Energía (tCO<sub>2</sub>e)

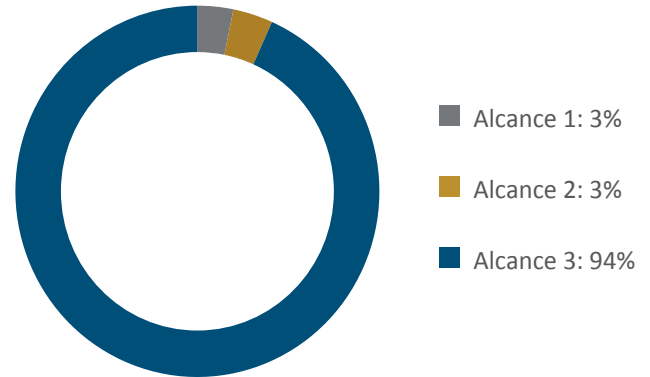


Información adicional sobre las emisiones de Lundin Gold. La información está disponible en su más reciente Informe de Sostenibilidad, disponible en [www.lundin角度.com](http://www.lundin角度.com).

## Estimaciones de las Emisiones de Alcance 3

Lundin Gold reconoce la importancia de comprender las emisiones fuera de Fruta del Norte que están relacionadas con las actividades comerciales. Para ello, Lundin Gold ha evaluado y declarado sus emisiones de Alcance 3 de dos maneras. En primer lugar, utilizando los datos suministrados por proveedores, Lundin Gold ha medido las siguientes emisiones de terceros asociadas a la cadena de valor de FDN: el consumo de cemento en FDN, el transporte terrestre y aéreo de doré, el transporte terrestre y marítimo de concentrado, la mayor parte del transporte terrestre relacionado con el suministro de materiales a FDN y los viajes aéreos asociados a la movilización de los empleados hacia y desde FDN. Para el resto de la evaluación del Alcance 3, Lundin Gold siguió las orientaciones establecidas en el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero - Norma de Alcance 3, por lo que calculó las emisiones con referencia a las categorías establecidas en el mismo. No obstante, las estimaciones que figuran a continuación son limitadas, ya que algunas categorías no están incluidas y otras sólo se han evaluado parcialmente. Seguiremos mejorando nuestra medición en los próximos años.

### 2021 Estimaciones de las Emisiones de GEI



Planta de Procesos FDN

## Estimaciones de las Emisiones del Alcance 3 para 2021

Categoría <sup>1</sup>	tCO <sub>2</sub> e	Notas sobre el cálculo
1. Compra de bienes y servicios	122.498	Herramienta Quantis GHG Alcance 3 y datos suministrados por el proveedor.
2. Bienes Capitales	–	Incluido en la categoría 1. La Compañía tiene la intención de capturar las emisiones por separado como Fuente 2 en el futuro.
3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía	–	No está incluido en nuestra estimación para 2021. La Compañía tiene previsto ampliar la información sobre esta fuente en el futuro.
4. Transporte y distribución de bienes adquiridos	621.658	Factores de emisión de la EPA para inventarios de GEI, 21 de abril de 2021. <i>MAC Towards Sustainable Mining Energy and Greenhouse Gas Emissions Management Reference Guide</i> , junio de 2014.
5. Residuos generados en las operaciones	1.035	Factores de emisión de la EPA para inventarios de GEI, 21 de abril de 2021. Informes sobre gases de efecto invernadero: factores de conversión 2021 del Gobierno del Reino Unido.
6. Viajes de negocios	62	Datos suministrados por el proveedor utilizando la herramienta de emisiones de carbono de Sabre Travel Network.
7. Viaje de los empleados de ida y vuelta al trabajo	1.474	Viajes aéreos de los empleados hacia y desde FDN y viajes terrestres locales. Factores de emisión de la EPA para inventarios de GEI, 21 de abril de 2021.
8. Activos alquilados en las fases de suministro	–	La Compañía no explota ningún activo en régimen de arrendamiento previo.
9. Transporte y distribución de productos vendidos	–	Incluido en la Categoría 4 <sup>2</sup> .
10. Procesamiento de los productos vendidos	23	Incluye el refinado del oro vendido. No se ha incluido el procesamiento del concentrado. La Compañía tiene previsto ampliar la información sobre esta fuente en el futuro.  Emisiones anuales de gases de efecto invernadero en el mercado del oro de “Gold and Climate Change: Current and Future Impacts” del World Gold Council.
11. Uso del producto vendido	–	Inmaterial, no calculado.
12. Tratamiento de los productos vendidos al final de su vida útil	N/A	Los productos de Lundin Gold incluyen metales preciosos y minerales que no liberan emisiones de gases de efecto invernadero cuando son consumidos por los usuarios finales y no requieren un tratamiento al final de su vida útil.
13. Activos arrendados en fases de producción	N/A	La Compañía no explota ningún activo en régimen de arrendamiento posterior.
14. Franquicias	N/A	Inmaterial, no calculado.
15. Inversiones	–	
<b>Total estimado</b>	<b>746.750</b>	

<sup>1</sup> Las referencias a las fuentes se basan en la norma GHG Protocol Corporate Value Chain (Alcance 3).

<sup>2</sup> De acuerdo con el Protocolo de GEI, las emisiones del transporte de doré y concentrado de Lundin Gold se han incluido en la Fuente 4. El total de 621.658 tCO<sub>2</sub>e en Transporte y Distribución incluye una estimación de las emisiones procedentes del transporte de doré y concentrado y de determinados transportes terrestres relacionados con el suministro de materiales a FDN.



## Medir el Avance a Través de la Compensación de los Ejecutivos

Con la adopción de su Estrategia de Sostenibilidad a 5 Años, Lundin Gold se comprometió a tomar medidas climáticas a partir de 2021. Para medir el avance del SMT en el avance de los objetivos de la Compañía para abordar cuestiones relacionadas con el clima, la Junta Directiva recurrió a uno de los componentes variables de la compensación de los ejecutivos, que es el plan de incentivos a corto plazo. La compensación de los ejecutivos se compone del salario base, los incentivos a largo plazo (es decir, la compensación en acciones) y los incentivos a corto plazo (es decir, la bonificación anual en efectivo). Para una descripción completa de la compensación de los ejecutivos de Lundin Gold, véase nuestra Circular de Información más reciente en [www.lundin角度.com](http://www.lundin角度.com).

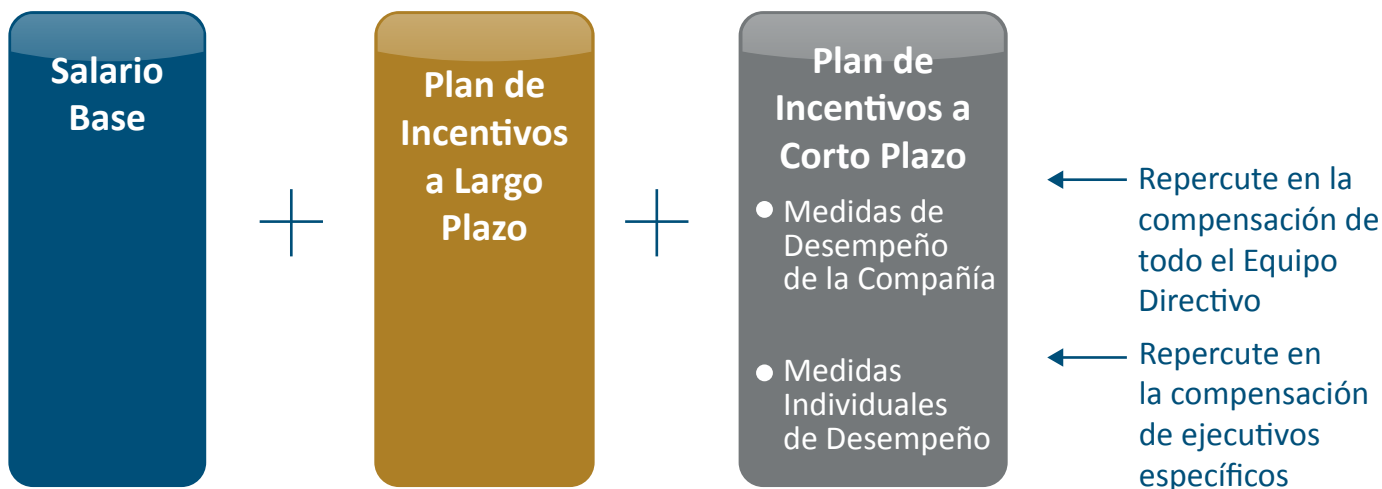
En el diseño de su plan de incentivos a corto plazo, Lundin Gold ha establecido dos medidas de desempeño a efectos de evaluar el rendimiento: Medidas de Desempeño Corporativo y Medidas de Desempeño Individual. Las primeras son idénticas para todos los participantes en el plan y las segundas son específicas para cada participante conforme con su función. La Junta ha enfocado parte de la remuneración de los ejecutivos en cuanto a los incentivos a corto plazo mediante la compensación por el avance en los objetivos climáticos de la Compañía.

Como primer paso para alinear esta compensación con el objetivo estratégico de avanzar en la implementación de las recomendaciones del TCFD por parte de la Compañía, a principios de 2021 dos ejecutivos tenían su medida de desempeño individual vinculada al avance en la adopción de aspectos del TCFD.

En concreto, el Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios y la Vicepresidenta Legal tuvieron cada uno el 25% de su respectiva medida de desempeño individual evaluada con respecto al éxito de la implementación de las cuatro áreas prioritarias en el marco de su Estrategia Climática y del TCFD durante el año, así como la integración de los riesgos y oportunidades del cambio climático en el marco de gestión de riesgos empresariales de la Compañía. Consulte la Circular Informativa más reciente de la Compañía, con fecha 16 de marzo de 2022, en nuestro sitio web [www.lundin角度.com](http://www.lundin角度.com), para conocer los detalles de estos objetivos y el avance de la Compañía durante 2021.

Tras haber realizado avances significativos en 2021 hacia la alineación con las recomendaciones del TCFD, a principios de 2022 la Junta mejoró aún más la alineación de los objetivos relacionados con el cambio climático y la compensación de los ejecutivos. Este año, la Junta ha aprobado las Medidas de Desempeño Corporativo para todo el Equipo Directivo que incluye objetivos específicos para finales de año relacionados con la estrategia climática de la Compañía y el plan de implementación. Además, tres ejecutivos, incluyendo el Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios, la Vicepresidenta Legal y el Vicepresidente de Proyectos, tienen diferentes aspectos de alineación con las recomendaciones del TCFD y el avance de la estrategia y el plan climático incorporados en sus Medidas de Desempeño Individual para 2022. Lundin Gold espera declarar los avances en relación con estos objetivos en la divulgación de la compensación de los ejecutivos en su Circular Informativa del próximo año.

### Alineación del Diseño de la Compensación de los Ejecutivos de 2022 con los Objetivos Climáticos



# Progreso hacia la Alineación TCFD

Recomendaciones del TCFD	Medición de Nuestro Avance
<b>Gobernanza: a)</b> Describir la supervisión que realiza la Junta Directiva sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	
<b>Gobernanza: b)</b> Describir el papel de las gerencias en la evaluación y gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el clima.	
<b>Estrategia: a)</b> Describir los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que la organización ha identificado a corto, medio y largo plazo.	
<b>Estrategia: b)</b> Describir el impacto de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los asuntos del negocio, en la estrategia y planificación financiera de la organización.	
<b>Estrategia: c)</b> 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.	
<b>Gestión de Riesgos: a)</b> Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.	
<b>Gestión de Riesgos: b)</b> Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	
<b>Gestión de Riesgos: c)</b> Describir cómo se integran los procesos de identificación, evaluación y gestión de los riesgos relacionados con el clima en la gestión global de riesgos de la organización.	
<b>Métricas y Objetivos: a)</b> Declarar las métricas utilizadas por la organización para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, de acuerdo con su estrategia y proceso de gestión de riesgos.	
<b>Métricas y Objetivos: b)</b> Declarar las emisiones de GEI del Alcance 1, Alcance 2 y, si procede, Alcance 3, así como los riesgos relacionados.	
<b>Métricas y Objetivos: c)</b> Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y los avances en relación con los objetivos.	

 *Completo*     *En marcha*

# Precaución sobre la Utilización de Declaraciones e Información Prospectiva

Determinada información o afirmaciones contenidas en este reporte sobre el Cambio Climático se consideran como “información prospectiva” o “declaraciones proyectadas”, tal como se definen estos términos en la legislación canadiense sobre valores (denominadas colectivamente “declaraciones proyectadas”). Cualquier declaración que exprese o implique discusiones con respecto a predicciones, expectativas, creencias, planes, proyecciones, objetivos, suposiciones o eventos o resultados futuros (a menudo, pero no siempre, identificados por palabras o frases como “cree”, “anticipa”, “espera”, “está previsto”, “programado”, “estima”, “pendiente”, “pretende”, “planea”, “prevé”, “tiene como objetivo” o “espera”, o variaciones de tales palabras y frases o declaraciones de que ciertas acciones, eventos o resultados “pueden”, “podrían”, “harían”, “deberían”, “podrían”, “se tomarán” u “ocurrirán” y expresiones similares) no son declaraciones de hechos históricos y pueden ser declaraciones prospectivas o proyecciones. Por su naturaleza, las declaraciones e informaciones prospectivas implican suposiciones, riesgos inherentes e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir, y suelen estar fuera del control de la dirección, que podrían hacer que los resultados reales fueran materialmente diferentes de los expresados por estas declaraciones e informaciones prospectivas. Lundin Gold cree que las expectativas reflejadas en esta información prospectiva son razonables, pero no se puede asegurar que estas expectativas sean correctas. No se debe confiar indebidamente en la información prospectiva. Esta información se refiere únicamente a la fecha de este informe, y la Compañía no actualizará necesariamente esta información, a menos que sea requerida por las leyes de valores.

Este reporte sobre el Cambio Climático contiene información prospectiva en varios lugares, como en las declaraciones relativas a la implementación y el éxito de la estrategia climática de la Compañía y las expectativas sobre establecer un objetivo relacionado con el clima. No se puede asegurar que dichas declaraciones sean precisas, ya que los resultados reales de Lundin Gold y los acontecimientos futuros podrían diferir materialmente de los previstos en esta información prospectiva como resultado de los factores discutidos en la sección “Factores de riesgo” en el Formulario de Información Anual de Lundin Gold de fecha 21 de marzo de 2022, que está disponible en [www.lundingold.com](http://www.lundingold.com) o en SEDAR.

Los resultados reales de Lundin Gold podrían diferir materialmente de los previstos. Los factores que podrían

causar que los resultados reales difieran materialmente de cualquier declaración proyectada o que podrían tener un impacto material en la Compañía o en el precio de negociación de sus acciones incluyen: los riesgos asociados a las relaciones comunitarias de la Compañía; los riesgos relacionados con la inestabilidad política y económica en Ecuador; los riesgos relacionados con las estimaciones de producción, los flujos de caja y los costos; los impactos de un brote de virus pandémico; los riesgos inherentes a las operaciones mineras; el fracaso de la Compañía en el mantenimiento de sus obligaciones bajo sus líneas de deuda; la escasez de suministros críticos; el control de los principales accionistas de la Compañía; los riesgos relacionados con el cumplimiento de las leyes medioambientales por parte de Lundin Gold y la responsabilidad por la contaminación medioambiental la falta de disponibilidad de infraestructura; la dependencia de la Compañía en una mina; los riesgos de exploración y desarrollo; los riesgos relacionados con la capacidad de la Compañía para obtener, mantener o renovar las aprobaciones, permisos y licencias regulatorias; la incertidumbre con el régimen fiscal en Ecuador; los riesgos relacionados con la fuerza de trabajo de la Compañía y sus relaciones laborales; la volatilidad en el precio del oro; la dependencia de la Compañía en sus sistemas de información y el riesgo de ataques cibernéticos en esos sistemas; la titularidad deficiente o vulnerable de las concesiones, las servidumbres y los derechos de superficie; los peligros inherentes a la seguridad y el riesgo para la salud y la seguridad de los empleados y contratistas de la Compañía; la imprecisión de las estimaciones de las reservas y los recursos minerales; la contratación y retención del personal clave; la volatilidad del precio de mercado de las acciones de la Compañía; las medidas de protección de las especies en peligro de extinción y los hábitats críticos; los medios de comunicación social y la reputación; el costo del incumplimiento y los costos de cumplimiento; los riesgos relacionados con la minería ilegal; la adecuación de los seguros de la Compañía; los riesgos relacionados con la declaración de dividendos; la incertidumbre en cuanto a la recuperación y el desmantelamiento; la capacidad de Lundin Gold para garantizar el cumplimiento de las leyes contra el soborno y la corrupción; la incertidumbre en cuanto a los riesgos que plantea el cambio climático; los límites de la divulgación y los controles internos; los riesgos de seguridad para la Compañía, sus activos y su personal; el potencial de litigios; y los riesgos debidos a los conflictos de intereses.

# LUNDINGOLD

## OFICINA MATRIZ DE LA COMPAÑÍA

Lundin Gold Inc.

885 West Georgia Street, Suite 2000 Vancouver, British Columbia V6C 3E8

Teléfono: +1 604 689 7842

Llamada gratuita: +1 888 689 7842

## OFICINA REGIONAL

Aurelian Ecuador S.A., una subsidiaria de Lundin Gold Inc.

Av. Amazonas N37-29 y UNP, Edificio Eurocenter, Piso 5

Quito, Pichincha, Ecuador

Teléfono: +593 2 299 6400

## OFICINA EN LA COMUNIDAD

Calle 1ero de Mayo y 12 de Febrero

Los Encuentros, Zamora Chinchipe, Ecuador

## DIRECTOR DE RELACIONES CON LOS INVERSIONISTAS:

Finlay Heppenstall

[finlay.heppenstall@lundingold.com](mailto:finlay.heppenstall@lundingold.com)

## COMUNICACIONES:

Elizabeth Cabrera

[ec.comunicaciones@lundingold.com](mailto:ec.comunicaciones@lundingold.com)



Lundin Gold



@LundinGoldEC

@LundinGold



Lundin Gold Ecuador



@Lundingoldec



Lundin Gold

[www.lundingold.com](http://www.lundingold.com)