

## Carta a todos los habitantes de Jericó

julio 18, 2019

Hace varios años llegamos a Jericó para explorar su riqueza geológica, y en el proceso hemos aprendido mucho de su cultura, idiosincrasia y valores. Jericó tiene su fundamento en vocaciones propias como las actividades agrícolas, turísticas, culturales, históricas y arquitectónicas. En ese proceso de conocernos mutuamente encontramos en el cobre un nuevo potencial, adicional a los anteriores, que Jericó no conocía y que le puede ayudar a fortalecer aquellas vocaciones tradicionales que deben ser conservadas. Jericó cuenta hoy con el mayor potencial de este mineral en Colombia y uno de los más importantes de Latinoamérica.

Estamos convencidos que Jericó tiene en sus vocaciones tradicionales el fundamento de su futuro, y que esta es una gran oportunidad para potenciar su crecimiento de manera sostenida. Con esta convicción, queremos comprometernos con todos sus habitantes de hoy y de mañana, en la forma como pretendemos hacer el aprovechamiento del cobre que hoy Colombia y Jericó tienen en su subsuelo, en caso de recibir la licencia ambiental y minera por parte del gobierno.

Nos comprometemos a aprovechar el cobre Jericoano con las mejores prácticas ambientales, respetando su paisaje y conservándolo al máximo, utilizando la mayor cantidad posible de recurso humano de la región, al tiempo que generamos oportunidades para que Jericó y su gente tengan cada vez más y mejores puestos de trabajo en Minera de Cobre Quebradona (MCQ).

También nos comprometemos a compartir el valor de la riqueza que el cobre produzca, a través de la Fundación para el desarrollo de Jericó – Projericó, y a desarrollar un número significativo de proveedores locales que venderán sus bienes o prestarán sus servicios para que esta compañía, que tiene el potencial de convertirse en una de las más grandes de Colombia y en la mayor exportadora de Antioquia, tenga su ADN Jericoano.

Con estos compromisos buscamos que los habitantes de Jericó nos den su apoyo y nos brinden la oportunidad de compartir futuro, siendo los principales veedores de nuestras prácticas y comportamientos, para asegurarnos de tener un proyecto que sea digno del orgullo jericoano.

***Nos comprometemos a desarrollar nuestro proyecto con los más altos estándares a nivel internacional, un proyecto con tecnología de punta y las mejores prácticas globales, que respeta y protege la biodiversidad y las fuentes de agua, y que buscará mejorar el capital natural de la región.***

## 1. Sobre el manejo del agua:

- Reconocemos y valoramos la importancia de este preciado recurso para las comunidades y los ecosistemas.
- No usaremos el agua que abastece al municipio de Jericó ni a sus veredas.
- En las labores de construcción y operación, (planta de beneficio, campamento y oficinas), tomaremos menos del 1% del volumen del río Cauca. Es decir 0,25m<sup>3</sup>/s como máximo de un caudal de 770m<sup>3</sup>/s que tiene el río.
- Recircularemos más del 80% del agua que usaremos en nuestros procesos.
- El agua que devolveremos al río Cauca será debidamente tratada y cumplirá con las normas de calidad exigidas para este tipo de vertimientos, garantizando los derechos de las generaciones futuras y del río Cauca.
- Estudiamos y nos aseguramos que no existen acuíferos subterráneos en la zona del proyecto, por lo que el potencial impacto en aguas subterráneas será mínimo.

## 2. Sobre el manejo ambiental:

- La infraestructura estará ubicada en áreas previamente intervenidas. De las 389 hectáreas que requerirá el proyecto en la vereda Cauca, solamente 28 hectáreas contienen coberturas naturales.
- Se realizarán actividades de compensación para promover la recuperación y rehabilitación de 1.972 hectáreas, ubicadas en áreas que permitan mejorar la conectividad de la fauna silvestre y conservar las áreas de bosque que se han ido perdiendo. Esta será la inversión más grande en la historia del municipio para proteger su capital ecosistémico.
- El proyecto ha considerado crear un corredor ecológico que contempla la conexión entre el río Cauca, zona del escarpe, el río Piedras, cuenca de la quebrada Quebradona, DMI Cuchilla Jardín Támesis y la cuenca de la quebrada La Guamo, de tal manera que las especies de fauna recuperen la movilidad entre los ecosistemas.
- El material vegetal para la implementación de las acciones de compensación será producido en los viveros forestales de MCQ. Uno de ellos se destinará a la propagación de especies de bosque seco tropical (Bs-T). Para la propagación y germinación de especies nativas se realizarán las siguientes actividades:
  - Ubicación de árboles semilleros de especies de Bs-T.
  - Rescate y reubicación de especies de interés ecológico.
  - Seguimiento fenológico de árboles semilleros.
  - Recolección de semillas.
  - Almacenamiento de semillas.
  - Implementación de protocolos de manejo.
  - Tratamiento pregerminativo de semillas.
  - Manejo en vivero.
  - Rustificación de material.

### 3. Sobre el depósito de relaves secos - Arenas:

- El depósito de relaves secos, proveniente del beneficio del mineral, estará ubicado en la vereda Cauca, y será de arenas filtradas con un máximo de 15% de humedad. Al ser arenas secas se facilita su depósito, rehabilitación y revegetalización progresiva, desde el comienzo de la construcción.
- Este depósito no tendrá ningún tipo de impacto sobre el río Cauca y estará ubicado a 2.4 kilómetros de distancia de este.
- El proyecto ha sido concebido con los más altos estándares tecnológicos disponibles; y se asegurará su estabilidad, ya que cumple los factores de seguridad nacionales e internacionales.
- Los diseños del depósito incluyeron análisis con sismos superiores a los establecidos en la norma colombiana para el municipio de Jericó, para garantizar su estabilidad ante este tipo de eventos naturales. Los diseños aseguran que la estructura es estable con eventos sísmicos que por su impacto hayan ocurrido en un periodo de mil años.
- Para prevenir la generación de material particulado se han implementado medidas de control como: riego con agua, cierre progresivo, implementación de barreras vivas y cubrimiento de áreas de operación con mallas. Es importante señalar que los vientos de la región no superan los 2m/s. Esto garantiza que, con las medidas implementadas, se mantendrá el material particulado al interior de los predios donde estará ubicada esta infraestructura.

### 4. Sobre la subsidencia:

- En la parte alta de la montaña, en la vereda Quebradona arriba y dentro del predio conocido como Chaquiro, propiedad de Minera de Cobre Quebradona, donde está ubicado el depósito de mineral, se generará un hundimiento controlado y progresivo del terreno superficial. Esto pasa en todos los casos de minería subterránea, explotados por el método de hundimiento por subniveles.
- El hundimiento que será controlado y progresivo se dará en el predio el Chaquiro, propiedad de la compañía, sin generar afectación a personas, pues en el área del predio no existen centros poblados ni comunidades cercanas.
- El hundimiento se realizará de manera paulatina a medida que el proyecto avanza y durante los 21 años de producción.
- El proyecto cuenta con un plan integral de manejo técnico, arquitectónico y paisajístico para conservar el paisaje de Jericó.
- La propuesta de cierre del área de subsidencia tendrá tres medidas (i) revegetación del área, (ii) implantación de barreras vivas y (iii) cierre perimetral. A partir de estas medidas se mantendrán las características paisajísticas y ecosistémicas del sector y se evitará el acceso de personas y animales al área de subsidencia.

- Daremos el mejor manejo para que la subsidencia se vea y se integre al paisaje y pueda ser considerado en el futuro un atractivo turístico, con potencialidad de volverse un espacio de avistamiento de aves. En el mundo hay multitud de hundimientos naturales con esas características.

## 5. Sobre el paisaje de Jericó:

- El paisaje es uno de nuestros focos de atención. Somos conscientes que Jericó es orgulloso de él y nos comprometemos a que nuestra presencia no será un factor disruptivo que altere sustancialmente la vista en la región.
- Aplicaremos la tecnología que exista a lo largo de la construcción y de la vida de la mina para que podamos convivir con la naturaleza de manera estética.
- Manejaremos el impacto visual y paisajístico a lo largo de la vida útil del proyecto en todas sus etapas, incluyendo:
  - Las áreas donde se realizarán las actividades del proyecto en superficie se integrarán al paisaje en términos de pendientes, hidrosiembra en taludes y revegetalización con especies nativas.
  - Los campamentos, bodegas y edificaciones en general serán manejados con el uso de jardines verticales y pinturas en gamas de colores que se ajusten a los colores de fondo del paisaje actual.
  - Se realizarán controles y seguimiento permanente para asegurar que el desarrollo del proyecto, en todas sus etapas, no constituya un elemento disruptivo en el paisaje de la región.
- En las actividades de revegetalización y siembra de árboles, que hacen parte de los planes de compensación, rehabilitación y cierre, implementaremos coberturas vegetales nativas que generarán bienes y servicios que podrán ser empleados por las aves de la región. En este sentido, el proyecto mejora y promueve el avistamiento de aves, actividad propia de Jericó que ha atraído a tantos turistas a lo largo de los años.

## 6. Sobre el componente socio económico y productivo:

- Quebradona es y será un gran generador de empleo y oportunidades para Jericó:
  - Más de 250 empleos de calidad en la actualidad, (empleados directos y contratistas).
  - En promedio cerca de 2.000 empleos en construcción, (empleados directos y contratistas durante 4 años).
  - Un promedio de 550 empleados directos y contratistas en operación, durante 21 años.
  - Entre 1.500 y 2.000 empleos indirectos.
  - Buscaremos alcanzar un 80% de mano de obra de nuestra zona directa de influencia, es decir de Jericó y de los municipios aledaños al proyecto.

- Habrá planes de reclutamiento, capacitación, entrenamiento y desarrollo profesional basados en la oferta de mano de obra actual y potencial de Jericó y sus alrededores.
- La seguridad es nuestro principal valor. Nos aseguramos que empleados y contratistas tengan las condiciones técnicas y de equipamiento que les permitan desarrollar sus actividades en condiciones seguras. Así mismo, realizamos controles de alcohol y drogas, con el fin de minimizar los riesgos que atenten contra la vida de nuestros empleados y contratistas.
- Conviviremos y potenciaremos otras actividades productivas de Jericó. También trabajaremos en temas sociales:
  - Jericó podrá potenciar sus proyectos según su criterio porque tendrá mayor presupuesto de libre inversión, al pasar de 1.700 millones de pesos, que tiene actualmente a aproximadamente 19.000 millones de pesos, entre las regalías que recibiría directamente el municipio, impuesto de industria y comercio y catastro.
- MCQ generará un gran impacto económico positivo en Jericó y la región. Estas son las cifras proyectadas de acuerdo con las leyes vigentes:
  - Regalías proyectadas: 52.000-64.000 millones de pesos al año.
  - Renta (Nacional): 204.000-250.000 millones de pesos al año.
  - ICA estimado, (Local Jericó): 928-1.135 millones de pesos al año.
  - Predial (Jericó): 600-900 millones de pesos al año.
  - Nuestra política global nos indica siempre preferir al proveedor local de bienes y servicios. Para esto se implementará un programa de desarrollo de proveedores en Jericó y localidades vecinas.
    - Esta es la proyección de compras locales directas: 189.000-231.000 millones de pesos durante todo el proyecto.
    - Esta es la proyección del plan de inversión en emprendimientos y desarrollo social: 21.000 millones de pesos durante todo el proyecto.

## 7. Sobre la Fundación Pro-Jericó:

- Somos una empresa de minería de cobre con propósito, que busca impactar positivamente el capital social, ambiental y económico de Jericó. En nuestro compromiso por transformar positivamente el territorio e ir más allá de los requerimientos legales y de las prácticas corrientes de Responsabilidad Social Empresarial, creamos La Fundación Pro-Jericó, una fundación de jericóanos para jericóanos.
- La Fundación se encargará de proponer y definir proyectos de alto impacto social, en temas de educación, salud y saneamiento ambiental, infraestructura social, fomento de la actividad productiva y generación de ingresos, la promoción de los derechos humanos, así como otras iniciativas orientadas a mejorar la calidad de vida de los jericóanos.
- La Fundación es voluntaria y fue constituida por Minera de Cobre Quebradona S.A., que aporta parte de sus bienes y actividad para integrar el patrimonio.

- Los tiempos y desembolsos de parte Minera Quebradona, como fundadora, se realizarán de la siguiente manera, vinculados a las diferentes fases o hitos del proyecto:

Año	Hito / Fase	Valor estimado USD	Observaciones
2018	Estudio	\$300.000	Completado – Fondos disponibles
2019	Declaración de Reservas	\$300.000	Completado – Fondos disponibles
2019	Licenciamiento	\$400.000	
2020	Licenciamiento	\$800.000	
2021	Construcción	\$2.000.000	
2022	Construcción	\$2.000.000	
2023	Construcción	\$2.000.000	
2024	Construcción	\$2.000.000	
2025 en adelante	Operación	\$2.000.000	*Valor estimado promedio con base en la producción anual, aprox USD 15 por tonelada de concentrado exportada.

## 8. Sobre el plan de cierre

- Implementaremos todas las actividades necesarias para facilitar la prevención, control, mitigación y compensación de los impactos generados por el complejo minero. Nuestro compromiso es dejar un legado positivo más allá de los aportes económicos y productivos del proyecto.
- Algunos de nuestros estándares para la etapa de cierre y post-cierre son:
  - Reducir la potencial generación de pasivos ambientales y futuros riesgos ambientales y sociales.
  - Integrar el cierre técnico y ambiental de la infraestructura del proyecto a la dinámica social, cultural, y económica de las comunidades.
  - Implementar actividades de cierre progresivo desde la etapa de construcción y montaje.
  - Que los planes de cierre se puedan actualizar de acuerdo con la dinámica del proyecto, las comunidades, el marco legal y los aspectos culturales sin desviarse de su objetivo.
- Los compromisos sobre el área de subsidencia están listados arriba, pero para las demás áreas e infraestructuras del proyecto, nos comprometemos a estudiar con la comunidad los mejores usos y posibilidades según sus intereses y necesidades. Algunos ejemplos de qué se podría hacer son:
  - Rehabilitación y recuperación de coberturas naturales.
  - Áreas con uso comercial e industrial.
  - Áreas con fines agrícolas y/o pecuarios.
  - Silvicultura.
  - Granjas de generación de energía solar.

Todos nuestros compromisos estarán alineados con la licencia ambiental que esperamos sea otorgada a MCQ, y que incluye el estudio de impacto ambiental y el plan de trabajos y obras correspondientes, así como los tiempos y etapas en que estos compromisos que asumimos deberán cumplirse. Así mismo, todos los compromisos quedan supeditados a las leyes vigentes que regulen las materias objeto de nuestro compromiso y las que en el futuro sean aprobadas sobre estos asuntos.

Además, nuestro compromiso con la transparencia es una obligación. Las acciones de la compañía son transadas en algunas de las principales bolsas de valores del mundo (Nueva York, Johannesburgo y Australia), lo cual garantiza la transparencia y supervisión pública global sobre el cumplimiento de los más exigentes estándares internacionales de la industria en materia técnica, estándares de seguridad y sostenibilidad social, ambiental y económica. Hoy contamos con accionistas tan exigentes como: VanEck Global (New York), BlackRock Investment Management – Index (San Francisco), Public Investment Corporation (Pretoria), Dimensional Fund Advisors (London), Vanguard Group (Philadelphia), Paulson & Co (New York), Old Mutual Investment Group (Cape Town), Investec Asset Management (Cape Town); Fidelity Management & Research (Boston), GIC (Singapore). Nuestros accionistas son garantía de lo que somos y de cómo nos comportamos en el mundo.

Gracias a todos los que han confiado en nosotros e invitamos a los que aún no nos conocen a que participen en los talleres “Hablando se Entiende la Gente”, para tener la oportunidad de contestar sus preguntas y aclarar cualquier duda que tengan.

Somos futuro, generamos bienestar y desarrollo en las comunidades donde operamos. Al igual que con las actividades agrícolas, artísticas y culturales, esta construcción comienza por nosotros y la lograremos trabajando con ustedes, los jericóanos. Todos somos aliados en el proceso de construcción de futuro de Jericó, todos cabemos en el territorio.

**Somos minería de cobre con propósito.**

Cordialmente,

**MINERA DE COBRE QUEBRADONA S.A.**