

IMPACT STORY: COLOMBIA



Apoyo a Colombia con conocimientos geológicos, sociales y medioambientales para un proyecto de 1 500 millones USD

Expertos y expertas de CONNEX ofrecieron conocimientos especializados muy necesarios durante la pandemia para una mina de cobre y oro.

EL DESAFÍO

Actualmente, el sector minero de Colombia está realizando importantes esfuerzos para mejorar los estándares sociales y medioambientales. Debido a su sistema descentralizado, los gobiernos departamentales tienen competencias relevantes en lo que respecta a los proyectos mineros, además de aquellas propias del Gobierno nacional. En ese sentido, la Secretaría de Minas del departamento de Antioquia solicitó el apoyo de CONNEX en la evaluación acerca del licenciamiento de la mina de cobre y oro Quebradona.

El proyecto, de 1 500 mill. USD, se encontraba en una fase avanzada de exploración, con los datos geológicos sobre los yacimientos minerales y la viabilidad técnica

de la explotación ya disponibles. Sin embargo, al evaluar la inversión, los funcionarios y funcionarias gubernamentales de Antioquia identificaron algunas de sus propias lagunas de capacidades, sobre todo en el área técnica, lo que podría suponer una importante desventaja a la hora de asegurar buenas prácticas para el proyecto.

NUESTRO PAPEL

En consecuencia, el gobierno departamental solicitó el apoyo de CONNEX para evaluar el enfoque minero del inversor, específicamente en lo relativo a cuestiones geotécnicas, gestión del agua, oportunidades en materia de energía renovable y acuerdos (de desarrollo comunitario) con las comunidades circundantes.



“ ACTUALMENTE, EL SECTOR MINERO DE COLOMBIA ESTÁ REALIZANDO IMPORTANTES ESFUERZOS PARA MEJORAR LOS ESTÁNDARES SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES.



IMPACT STORY: COLOMBIA

A continuación, CONNEX aportó su experiencia geológica, medioambiental y minera al gobierno departamental, y las obras comenzaron a finales de 2020 y concluyeron en la primavera de 2021.

Aunque CONNEX siempre prefiere las reuniones presenciales para prestar sus servicios, las restricciones de desplazamiento por COVID-19 obligaron a recurrir a la modalidad virtual. A pesar de “limitarse a las pantallas”, el equipo experto y sus experiencias tuvieron una excelente acogida.

El paquete a medida de CONNEX para el Gobierno incluía un amplio equipo que trabajaba simultáneamente y en muy estrecha coordinación: especialistas en geología y minería, así como en desarrollo regional y comunitario.

Nuestro equipo evaluó el método de extracción propuesto por el inversor y, cosa muy importante, la estrategia prevista para el uso del agua. Los expertos y expertas colaboraron con el gobierno del departamento analizando la normativa legal vigente sobre el uso del agua y proponiendo mejoras en el plan de gestión del agua del inversor.

Además, a petición del Gobierno contraparte, los expertos y expertas elaboraron una lista de verificación de los aspectos fundamentales en relación con el cierre de minas basada en estándares y mejores prácticas

internacionales, como la Norma ISO sobre el cierre y la rehabilitación de minas, así como la lista de verificación para los gobiernos sobre el cierre de faena minera de la Cooperación Económica Asia-Pacífico.

A continuación, los expertos y expertas en minería, con especialización en energías renovables, evaluaron junto con el Gobierno contraparte el plan de suministro eléctrico del proyecto. Este análisis reveló que el inversor podría haber especificado mucho más las fuentes de energía de la mina. Dicha información permitió al Gobierno confrontar al inversor con su uso de la energía, algo especialmente importante dada la necesidad de disponer a largo plazo de una fuente de energía fiable en una industria con un enorme consumo energético.

Santiago Pérez Ospina, director de Fomento y Desarrollo Minero de Antioquia, habló sobre la enorme tarea que llevó a cabo CONNEX y el apoyo que prestó: “Éramos unas cinco personas en una sala y nos encargábamos de analizar largos informes redactados por más de cien expertos y expertas durante una década. Somos el equipo técnico del Gobierno, pero, sin duda, no estábamos en situación de evaluarlos adecuadamente. Los expertos y expertas de CONNEX no solo nos ayudaron enormemente a entender los informes, sino que también nos capacitaron para plantear las preguntas correctas, algo que era igual de importante. Nos entendían de verdad, de hecho, entendían nuestra alma”.

“

Nos recordó cómo debe ser la cooperación internacional. No era un proyecto blando, sin resultados definibles. Era algo así como: ‘aquí hay un problema y vamos a abordarlo juntos

Santiago Perez Ospina,
director de Fomento y Desarrollo Minero de Antioquia





IMPACT STORY: COLOMBIA

NUESTRO IMPACTO

La energía y el uso del agua son dos cuestiones importantes en la minería que están en el radar de Gobiernos, inversores y comunidades. En Antioquia, los recursos son escasos, y es crucial que cualquier nuevo proyecto logre un equilibrio entre el desarrollo económico y la preservación del medio ambiente.

La voluntad del Gobierno de utilizar energías renovables en la medida de lo posible es una parte importante de “hacer minería de otra manera”. Es algo de mucho sentido común y financiero, sobre todo si se tienen en cuenta las economías periféricas características de los proyectos mineros en todo el mundo. Las fuentes de energía autónomas, independientes de cualquier red, se están convirtiendo cada vez más en la norma. Las energías renovables también reducen la huella de carbono de las explotaciones mineras.

Santiago Pérez Ospina comentó los aspectos prácticos del trabajo de CONNEX: “Nos recordó cómo debe ser la cooperación internacional. No era un proyecto blando, sin resultados definibles. Era algo así como: ‘aquí hay un problema y vamos a abordarlo juntos’”.

Los expertos y expertas de CONNEX permitieron mejorar la toma de decisiones, contribuyendo también a que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), dependiente del Gobierno, exigiera a la empresa que facilitara la información ambiental que faltaba.

El resultado fue un proyecto diseñado más cuidadosamente con una vida útil de al menos 25 años.

Imprenta

Esta publicación se realizó con el apoyo financiero de la Unión Europea y el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania. Sus contenidos son responsabilidad exclusiva de GIZ y no reflejan necesariamente las opiniones de la UE o del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo.

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad: Bonn y Eschborn, Alemania
Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36, 53113 Bonn, Alemania,
T +49 228 44 60-0, F +49 228 44 60-17 66
Dag-Hammarskjöld-Weg 1 – 5, 65760 Eschborn, Alemania,
T +49 61 96 79-0, F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Contacto: CONNEX Support Unit Secretariat, Potsdamer Platz 10,
10785 Berlin, Alemania
E support@connex-unit.org
I www.connex-unit.org

Diseño: DIAMOND Media GmbH, Neunkirchen-Seelscheid

Fotografías: © GIZ; © istock.de/komisar