

Las soluciones GeoTraceability de OPTEL cambian la situación de los mineros artesanales y de pequeña escala (MAPE)

CASO DE ESTUDIO



Mineros artesanales y de pequeña escala (MAPE)



Comerciantes y exportadores



Fundiciones y refinерías

RESUMEN

La Región de los Grandes Lagos de África y la República Democrática del Congo (RDC) se caracterizan por la abundancia de recursos naturales, incluyendo importantes yacimientos de oro, cobalto, cobre, diamantes, tántalo y estaño. Sin embargo, el potencial de estos recursos para contribuir eficazmente al crecimiento económico y al desarrollo sostenible ha permanecido sin explotar.

La RDC está plagada de limitaciones en materia de seguridad, gobernanza, estado de derecho y oportunidades económicas, ya que la nación se encuentra en un estado frágil de transición posconflicto. La inseguridad económica hace que varias partes interesadas recurran a la minería artesanal, así como a las actividades ilícitas, para cubrir las necesidades básicas de subsistencia. Aunque los minerales han desempeñado un papel fundamental en el fomento del conflicto y la inestabilidad en la región, la minería artesanal sigue siendo vital para la economía de la RDC, los medios de subsistencia locales y el crecimiento económico de la región.

CONTEXTO

El oro ha surgido como el mineral de conflicto más lucrativo porque es fácil pasar de contrabando pequeñas cantidades para obtener grandes ganancias. Se estima que más de 600 millones de dólares en oro salen anualmente del Congo, y continúan los enfrentamientos en las minas de oro y sus alrededores. La limpieza del comercio de oro de conflicto es esencial para encontrar una solución duradera a la guerra en curso. Las joyerías, como mayores consumidoras de oro, necesitan ser parte de la solución, asociándose proactivamente con los proveedores para obtener oro libre de conflictos de la RDC. El proyecto USAID-CBRMT tiene como objetivo desarrollar un sistema independiente, equitativo y sostenible que lleve oro legal, libre de conflictos y trazable desde las minas artesanales en la RDC hasta los mercados internacionales.

El proyecto Nyamurhale está situado aproximadamente a 64 km al suroeste de Bukavu en Kivu del Sur y es administrado por La Coopérative Minière et Agricole de Ngweshe (COOMIANGWE). Aproximadamente 230 mineros congoleños están activos en el sitio. El proyecto piloto financiado por USAID está apoyando la capacidad de la cooperativa para producir y vender oro artesanal legal y libre de conflictos de la RDC que cumpla con las normas internacionales, incluyendo las de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y la London Bullion Market Association (LBMA).



DESAFÍOS

El comercio de oro extraído ilegalmente, gravado y pasado de contrabando ha sido durante mucho tiempo una fuente de financiación en el este de la RDC para grupos armados y actividades ilícitas. Como resultado, los mineros tienden a ocultar su producción y a sacarla de contrabando de la mina para evitar impuestos (muy altos). El objetivo del proyecto es establecer sistemas de monitoreo y trazabilidad para reforzar la legislación de la RDC y las directrices de la OCDE, evaluar los riesgos y establecer relaciones y confianza de los inversores desde la mina hasta el mercado.

SOLUCIÓN: MONITOREO DE DILIGENCIA DEBIDA Y GEOTRAZABILIDAD DE OPTEL

En colaboración con el Better Sourcing Program (BSP), responsable de la diligencia debida, el monitoreo del sitio y la implementación de la trazabilidad, se implementó la solución GeoTraceability de OPTEL para el proyecto Nyamurhale. La recolección de datos comienza en la mina, donde los agentes de campo capacitados localmente utilizan la aplicación móvil GeoTrace™ cargada en un smartphone para rastrear el oro desde cada mina hasta el punto de venta, donde se pesa y se coloca en bolsas seguras a prueba de manipulaciones con códigos de barras individuales en los cuales se registran la fecha, el peso, el valor, la ubicación y otros datos relevantes. Luego, los agentes de campo del BSP agregan datos tales como incidentes, ingresos, precios, indicadores socioeconómicos y condiciones de trabajo. Esto permite a las partes interesadas finales ver y evaluar fácilmente los riesgos y las mejoras en la cadena de suministro. BSP carga información diariamente a la Plataforma web GeoAnalysis dentro de la aplicación móvil, lo que permite a los compradores acceder a información relevante de trazabilidad y diligencia debida sobre la fuente de su oro antes de exportar.

CONTÁCTENOS

Para obtener más información, visite www.optelgroup.com.

RESULTADOS

El esfuerzo y las tecnologías implementadas en este proyecto han dado como resultado que los mineros necesiten registrarse diariamente cuando entran al sitio, reporten su recolección diaria de oro junto con los datos de producción, y asistan a reuniones semanales con los miembros de la cooperativa. Esto también ha fortalecido las capacidades administrativas y financieras de la cooperativa, así como la seguridad y la eficacia de la explotación minera en el sitio. El oro procedente de Nyamurhale está ahora libre de conflictos y cumple con las iniciativas nacionales e internacionales de transparencia, así como con las normas de diligencia debida de la OCDE en todos los eslabones de la cadena de suministro, sin necesidad de un funcionamiento permanente en línea.



NORTEAMÉRICA

OPTEL Canadá – SEDE CENTRAL
+1 418 688 0334

NORTEAMÉRICA

OPTEL USA
+1 763 235 1400

EUROPA

OPTEL Irlanda
+353 61480965

ASIA

OPTEL India
+91 832 669 9600

SUDAMÉRICA

OPTEL Brasil
+55 19 3113 2570

optelgroup.com

© 2019 por OPTEL GROUP.
Todos los derechos reservados.