



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Propuesta Metodológica para la adopción del Estándar Colombiano para el Reporte Público de Resultados de Exploración, Recursos y Reservas dirigida a la pequeña minería de carbón en Boyacá

AUTORES

LUIS FERNANDO AYALA CARMONA - MARTHA YANETH MONTAÑEZ CHAPARRO

INSTITUCIÓN

GEO CONSULTORES SFM SAS

CORREO ELECTRÓNICO

lferdoayala@gmail.com

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Energías y recursos naturales

LINEAS TEMÁTICAS ERN

Minería y aprovechamientos futuros

Resumen

PALABRAS CLAVE

ECRR, Minería de Carbón en Boyacá, Recursos y Reservas

CONTENIDO DEL RESUMEN

Las reservas de carbón en Colombia son considerables y a corte de 2018, se tenían 6,071 Mton de los cuales 137,9 Mton correspondían a Boyacá en el 2020. Pero dadas las variaciones geológicas en los depósitos y en la misma operatividad minera, el estado requiere conocer con mayor certeza las reservas en cada zona productora. Es así como la ANM a través del ECRR de la CCRR, desde el año 2020, requirió a todos los proyectos mineros del país una actualización de recursos y reservas a través de la estructuración de instrumentos técnicos específicos que



detallen

con certeza esta información (e.j. PTO, PTI). Por medio de la propuesta metodológica para la adopción del Estándar Colombiano para el Reporte Público de Resultados de Exploración, Recursos y Reservas dirigida a la pMC en Boyacá, se describe como desde la evaluación del estado

actual del conocimiento geológico de cualquier PM a partir de un instrumento de diagnóstico simple, se pueden aplicar métodos de exploración eficientes y sencillos, lo que a su vez conlleva a la integración de información de calidad, permitiendo construir el modelo geológico y a su vez estimar recursos y reservas minerales de forma más aproximada y concreta en cualquier área.

Esta

propuesta metodológica fue aplicada en el contrato de concesión ELF-101 de Corrales, lo que llevó

a la definición de nuevas zonas prospectivas y al aumento de recursos y reservas. Este trabajo permite demostrar la aplicación de buenas prácticas en la exploración geológica para pMC en Boyacá, lo que conlleva a un mejor conocimiento del depósito y a reducir a futuro complicaciones

en la operatividad y seguridad de los PM.

NOTA: Trabajo de Maestría sustentado y aprobado como Meritorio dentro de la Maestría de Ciencias de la Tierra de la UPTC, en el año 2023.