



El CFMA “formación en la minería bien hecha”

Colombia posee una diversidad de depósitos minerales de gran interés a nivel mundial, lo cual se evidencia en la explotación de Oro, Plata, Cobre, Esmeraldas, Carbón, Caliza, Ferroníquel y Materiales de Construcción, entre otros.

Por tal motivo, con el objetivo de tecnificar y capacitar la mano de obra minera del país, surgió en el año 2015 el Centro de Formación Minero Ambiental (CFMA) - SENA Regional Antioquia, el cual se ha dedicado a impartir la formación y certificación de competencias en temas multidisciplinarios, destacándose el enfoque en la optimización del trabajo en la minería subterránea y a cielo abierto, ofertando a la comunidad programas de formación tales como: Tecnólogo en Supervisión de Labores Mineras, Técnico en Labores Subterráneas, Técnico en Manejo Ambiental, Técnico en supervisión de Maquinaria Pesada y Auxiliar de Operaciones de Labores Subterráneas.



Gustavo Sierra Albarracin
Ingeniero de Minas

Cabe destacar que hoy día el CFMA cuenta con equipos de gran aplicación para la pequeña y mediana minería, como lo son: equipos de topografía de última tecnología, equipos de beneficio para Oro, equipos de control y medición para ventilación de minas subterráneas, equipos de perforación en rocas, equipos de salvamento minero, equipos de

RUTA MINERA

UN CAMINO A LA MINERÍA BIEN HECHA

maquinaria amarilla y software para aplicación en formación de minería, lo cual ha permitido posicionar al CFMA como uno de los Centros del SENA líderes en minería y medio ambiente a nivel nacional.

El CFMA posee alianzas y convenios con las principales empresas mineras de la región y el país, desarrollando programas de formación y proyectos de investigación, innovación y desarrollo de la mano de: Grupo Mineros S.A., Operadora Minera S.A.S., EMIJOM S.A.S., EMINCUT S.A.S., Red Eagle Mining de Colombia S.A. y Anglo-Gold Ashanti Colombia S.A.

A partir del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico (SENNOVA), el CFMA cuenta una maquinaria amarilla: Excavadora - Cargadora HYUNDAI H940-c, caracterizada por presentar sistema eléctrico de trabajo pesado un sistema eléctrico de trabajo pesado a prueba de humedad, transmisión Powershift, línea hidráulica para martillo, estabilizadores,, motor PERKINS 1104C-44T de 95 Hp/ 2200 Rpm, además de una alta eficiencia y practicidad funcional, siendo óptima para el aprendizaje y ejecución de los programas de formación y proyectos multidisciplinarios que los aprendices realizan en el CFMA.

