NotiMargarita

Boletín Empresarial

MINA LA MARGARITA

Boletín 38 / Septiembre de 2022

MINA LA MARGARITA REAFIRMA SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL FUTURO DEL MEDIO AMBIENTE EN EL CONGRESO ANUAL DE MINERÍA 2.022

El pasado 1 y 2 de septiembre del presente año, tuvimos la oportunidad de participar en el congreso anual desarrollado por la Asociación Colombiana de Minería ACM. En dicho espacio se pudo revisar la visión del sector minero sobre la sostenibilidad, basada en la interiorización de hacia dónde van los compromisos del sector, la transformación de las políticas sectoriales y la incorporación de buenas prácticas de las empresas, en torno a las metas de la acción climática y gestión de la diversidad.

Este ejercicio, concluyó con la presentación de 7 acciones propuestas que desde las empresas mineras y la ACM serán impulsadas, las cuales se traducirán en un compromiso de prevención y mitigación por el cambio climático en Colombia. Nos permitimos compartir las 7 acciones discutidas y validadas por los equipos técnicos.

ACM
Asociación Colombiana de Minería

Las empresas afiliadas y ACM nos comprometemos a impulsar los siguientes puntos:

- Lograr avances anualmente en la implementación del estándar TSM en lo concerniente al Marco para Cambio Climático.
- Medir anualmente la Huella de Carbono, contar con línea base y definir acciones para disminuir emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- En 2023 definir metas e indicadores de seguimiento que permitan reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- A partir de 2023, difundir anualmente las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y las acciones que se adelantan frente al cambio climático.
- Reportar proyectos en el Registro Nacional de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (RENARE) relacionados con disminución de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- Capacitar a los actores de la cadena de valor en la medición de su Huella de Carbono y la generación de proyectos enfocados en la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- Adelantar y socializar acciones de adaptación al cambio climático que sean acordes a las necesidades de los territorios.



Estamos convencidos que estas acciones reafirmarán nuestro compromiso con el país.

Luis Carlos Palacios
Gerente Mina La Margarita S.A.S

MINA A CIELO ABIERTO ALCANZA 120.000 HORAS HOMBRE SIN ACCIDENTES INCAPACITANTES

El pasado mes de agosto mina a Cielo Abierto completó en los últimos 3 años, 120.000 horas de trabajo consecutivas sin lesiones y accidentes incapacitantes, cifra nada despreciable si se tiene en cuenta el sinnúmero de riesgos asociados a las labores, corresponde éste a un dato concordante con una minería segura y sostenible.

En una operación que agrupa supervisores, operadores de maquinaria pesada, conductores y personal auxiliar en superficie, el trabajo seguro es una consigna diaria.

De manera particular, en Mina La Margarita somos conscientes de la importancia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo como eje fundamental en la protección de la integridad del personal, asumiendo el compromiso de prevención de accidentes laborales y con el firme propósito de unir la gestión de seguridad, con los objetivos estratégicos operacionales planeados.

Destacamos las buenas prácticas en Autocuidado, la aplicación de los Procedimientos de Trabajo Seguro - PTS y el desarrollo de mecanismos autodidactas para la consecución de este gran logro.

Por esto y más reconocemos el esfuerzo del equipo Mina a Cielo Abierto, de pie resaltamos su compromiso y los invitamos a mantener la siguiente consigna **"Si a tu casa quieres regresar, con seguridad debes trabajar"**.

¡¡¡En mina La Margarita la Seguridad es PRIORIDAD!!!
"Los Accidentes duelen, la Seguridad NO"





Por: Orlando Paredes
Ing. de Mina Subterránea y SISO

NUEVA LOCOMOTORA PARA MINA LA MARGARITA

Teniendo en cuenta la proyección para los próximos años del nivel -1, en la operación de mina subterránea se adquirió una nueva locomotora para transportar el carbón desde los frentes de arranque.

Actualmente contamos con un equipo de tracción en el nivel 0 y el propósito con esta adquisición es tener mayor capacidad de arrastre en las nuevas labores.

Esperamos total compromiso en el buen uso que se le dé ya que se hizo un gran esfuerzo para lograr el objetivo de continuar siendo una compañía innovadora y eficiente.

Por: Ing. Fabio Jiménez
Ing. Jefe de Mina



Características Técnicas

Peso aprox. en Servicio (Kg)	3400
Esfuerzo tracción (Kg) al 25% de adherencia	850
Esfuerzo tracción (Kg) al 16% de adherencia	544
Número motores de tracción	2
Potencia unihoraria total (Kw)	9
Tensión de batería (V)	60
Capacidad descarga en 5h (Ah)	575
Número elementos de batería	30
Radio mínimo de curvas (m)	5
Longitud con parachoques (mm)	2540
Ancho (mm)	880
Alto (mm)	1270
Velocidad a plena carga en horizontal (km/h)	6

APORTES DEL SECTOR MINERO EN EL PAIS

REGALIAS

El sector minero a través del sistema de pago de regalías ha contribuido a mitigar las necesidades menos satisfechas de los departamentos y municipios, de esta forma aporta al crecimiento económico del país.

En los años 2019-2021 el sector ha pagado regalías por cerca de $6 billones y en los últimos siete años por $14 billones de pesos.



EXPORTACIONES

El carbón representa el 54% de las exportaciones mineras colombianas, seguido del oro y otros metales preciosos con el 37%, el ferroníquel con el 6% y las esmeraldas con el 1%.



Todo este crecimiento ha llevado al desarrollo de nuevos proyectos, lo que ha contribuido a que, en los últimos 25 años, los municipios mineros pasaran sus necesidades insatisfechas del 61% al 33%.

INVERSION SOCIAL Y AMBIENTAL

Según cálculos de la ACM, la inversión social y ambiental del sector en 2018 ascendió a $500.000 millones y realizó más de $13 billones en compras de diferentes bienes, de las cuales 71% fueron en el territorio nacional.

REFLEXION

Como se puede observar, el aporte de la minería al país se evidencia en la contribución fiscal de impuestos y regalías, la generación de empleo, la atracción de inversión extranjera, la generación de encadenamientos productivos y su inversión social y ambiental, entre otros, que en conjunto permiten al país cerrar las brechas de desarrollo en las regiones mineras y aportar estabilidad fiscal a su economía.

Por: Andrés Sepúlveda Herrera
Contador

CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DEL ESTRATO DE ARENISCAS

Por: Valentín Vélez Guerra
Director de Proyectos e Innovación

Desde el mes de mayo del 2022, veníamos trabajando en alianza con CV Estratégico SAS, en la caracterización geológica de estratos potenciales de arena en el predio de Titiribí.

CV Estratégico SAS es una firma que brinda asesoría en el direccionamiento estratégico para potencializar negocios, con una amplia experiencia en el sector minero.

La economía circular se ha vuelto un pilar para Mina La Margarita en pro del desarrollo de una minería responsable, por eso buscamos darle uso a los subproductos que resultan de nuestra explotación, donde hemos identificado un estrato de arena silicia.

El alcance del estudio con CV Estratégico consistió en realizar trabajos de caracterización geológica de los estratos potenciales de areniscas, en especial los ubicados en el flanco oeste del sinclinal que hace parte del yacimiento, para lo cual se realizó una caracterización física (granulométrica) y mineralógica de los materiales de interés y el cálculo volumétrico de dicho estrato para elaborar una ficha técnica que permita su posible comercialización. Se determinaron 8 sectores para realizar los estudios.



CV estratégico

Hemos empezado a desarrollar labores de separación de dicho material y a realizar pilotos en diferentes mercados como las arenas para pistas de caballos, arenas para gatos, pegantes y usos como aditivos para materiales de construcción.

Agradecemos el apoyo de CV Estratégico para el desarrollo de este estudio y esperamos pronto contarles mas avances de estos proyectos en pro de una economía circular.

¡PROGRAMA CARBONO CERO! UN GRAN APORTE EN LA SOSTENIBILIDAD DE NUESTRA EMPRESA

Si nos preguntamos ¿qué es la huella de carbono? Podríamos decir que es la suma de todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas directa o indirectamente durante la ejecución de las actividades en nuestro proceso de producción.

En el 2022 decidimos cuantificar nuestro impacto, con la determinación de esta importante herramienta. Realizamos un análisis exhaustivo de cada una de nuestras acciones, encontrando que más de 130 de ellas generan emisiones de (GEI), determinar la cantidad de esas emisiones no es una tarea fácil, pero es de vital importancia, ya que esta medición nos permitirá conocer nuestro impacto real, e implementar estrategias para una reducción significativa.

Nuestro objetivo es la neutralidad, es decir, que nuestras emisiones se igualarán con nuestras medidas para reducirlo. La protección de bosques y el uso eficiente de la energía son algunos de los proyectos que realizamos en pro de una minería sostenible, así mismo surgirán nuevas propuestas que nos acercarán a nuestro objetivo.

Para nuestra próxima emisión mostraremos los resultados de este importante análisis, así como las estrategias que se implementarán para la disminución paulatina de nuestras emisiones.

Porque si es posible hacer.

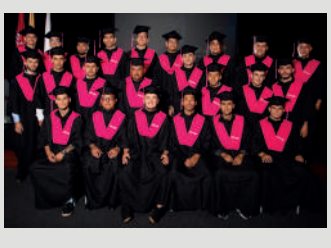
¡Una minería bien hecha!

MINERÍA BIEN HECHA PROGRESO PARA COLOMBIA

Por: Yonatan Sampedro Montoya
Departamento Gestión Ambiental

"LOS SUEÑOS SÍ SE CUMPLEN" FELICITAMOS A NUESTRO COMPAÑERO FRANCISCO JAVIER VILLA POR SU TÍTULO COMO TÉCNICO ELECTROMECÁNICO





El pasado mes de agosto nuestro compañero Francisco Javier Villa Cañas recibió su título como Técnico Electromecánico, proferido por la Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano – CESDE.

Su historia de superación es de admirar, hace 7 años aproximadamente ingresa al equipo de trabajo de Mina Subterránea, en ese momento contaba a nivel de escolaridad solo con básica primaria, sus deseos de avanzar, proyectarse como un especialista en temas electromecánicos permite que retome sus estudios gracias al convenio entre Mina La Margarita y la Caja de Compensación Familiar Comfenalco, consiguiendo así culminar en el año 2020 en medio de la tortuosa pandemia, su básica Secundaria, ceremonia realizada en las instalaciones de la mina.

Pero los sueños no terminaron allí, la creciente necesidad de incluir en la operación bajo tierra energía eléctrica y certificar sus conocimientos adquiridos durante la experiencia a través del tiempo, conducen a Francisco Javier a doblar esfuerzos, durante mas de un año combinó sus labores operativas con la academia.

Con orgullo y satisfacción felicitamos a nuestro compañero por su gran logro, invitándolo a que mantenga el espíritu de superación y crecimiento. Su ejemplo nos recuerda que **¡LOS SUEÑOS SÍ SE CUMPLEN!**

Por: Orlando Paredes
Ing. de Mina Subterránea y SISO