CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
COMUNICACIONES OFICIALES INTERNAS
MINEROS S.A
Fecha: 22-jun-2026 05:13 PM Pág: 5
Anexos: N/A
Archivar en: 110-CNT2511-277/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelly Del Socorro Valencia Londono

110-COI2606-15968
Favor citar este número al responder

Medellín,

Doctor
CARLOS ALBERTO LONDOÑO BERRIO
Gerente de Sostenibilidad
MINEROS S.A
Carrera 43A No. 14-109, Edificio Nova Tempo, Piso 6.
comunicaciones.mineros@mineros.com.co
PBX (+604) 266 57 57
Medellín.

Asunto: Solicitud de información sobre proyectos de la empresa ejecutados en la Subregión del Bajo Cauca Antioqueño en jurisdicción de Corantioquia (Municipios de Cáceres, Caucasia, Nechí, El Bagre, Zaragoza, Tarazá).

Cordial Saludo, Doctor Londoño:

En el marco de la ejecución del contrato de consultoría suscrito entre CORANTIOQUIA y CIS, cuyo objeto es la formulación del Plan de Manejo Ambiental de Acuíferos (PMAA) del Bajo Cauca Antioqueño — que comprende los municipios de Caucasia, Cáceres, Nechí, Tarazá, El Bagre y Zaragoza—, nos dirigimos a ustedes con el propósito de solicitar su colaboración técnica. Dada la importancia de la operación de Mineros S.A. en el territorio y su valioso conocimiento sobre la dinámica del sistema aluvial del río Nechí, amablemente solicitamos el suministro de la información secundaria, registros y línea base detallados en la siguiente tabla. Estos insumos son fundamentales para la consolidación de la Fase de Aprestamiento y la estructuración del Modelo Conceptual en la Fase de Diagnóstico.

Este documento cumple con los criterios de accesibilidad web definidos en la Resolución 1519 de 2020

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

Componente	Información Solicitada	Descripción / Especificaciones Técnicas	Formato de Entrega Sugerido
1. Hidrogeología y Geología	Inventario de Puntos de Agua Subterránea (IPAS)	Coordenadas, cotas, profundidad, tipo de captación (pozo, aljibe, piezómetro), y estado actual dentro del área de influencia operativa.	.csv, .xlsx, .shp
	Registros Estratigráficos y Litológicos	Perfiles de perforación de pozos exploratorios o de aprovechamiento. Información sobre la geometría y litología del sistema aluvial somero.	.pdf, .xlsx (bases de datos de tramos)
	Pruebas de Acuífero (Bombeo)	Datos de pruebas de bombeo (tiempo vs. abatimiento/recuperación) y parámetros hidráulicos estimados (Transmisividad, Conductividad Hidráulica, Almacenamiento).	.xlsx (datos crudos), .pdf (informes)
	Modelos Hidrogeológicos Conceptuales y Numéricos	Informes técnicos de conceptualización (condiciones de frontera, recarga, descarga). Archivos de la modelación numérica (calibración, escenarios predictivos) desarrollados en el área de influencia.	.pdf (informes), Archivos editables de los modelos implementados en el área de influencia
2. Hidrometeorología	Series de Tiempo de	Registros históricos de niveles estáticos y	.csv, .xlsx

Este documento cumple con los criterios de accesibilidad web definidos en la Resolución 1519 de 2020

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

Componente	Información Solicitada	Descripción / Especificaciones Técnicas	Formato de Entrega Sugerido
e Interacción Río-Acuífero	Niveles Piezométricos	dinámicos de la red de monitoreo subterráneo, con su respectiva periodicidad.	
	Aforos y Niveles de Aguas Superficiales	Datos limnimétricos y campañas de aforos líquidos en cuerpos de agua superficial (río Nechí, caños, ciénagas) interactuantes con el área de operación.	.csv, .xlsx
	Registros Pluviométricos	Series de tiempo de precipitación diaria o mensual de estaciones meteorológicas operadas por la empresa en la zona.	.csv, .xlsx
3. Calidad del Agua	Caracterización Fisicoquímica y Bacteriológica	Resultados históricos de monitoreo de calidad del agua subterránea y superficial, incluyendo metales pesados (mercurio, etc.) y parámetros mayores.	.xlsx (base de datos histórica), .pdf
	Identificación de Fuentes Potenciales de Contaminación	Ubicación y caracterización de zonas de beneficio, disposición de estériles, piscinas de sedimentación y áreas de almacenamiento de insumos.	.shp, .gdb, .pdf

Este documento cumple con los criterios de accesibilidad web definidos en la Resolución 1519 de 2020

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

Componente	Información Solicitada	Descripción / Especificaciones Técnicas	Formato de Entrega Sugerido
4. Cartografía y SIG	Geometría de la Operación y Áreas de Influencia	Polígonos de títulos mineros, áreas de explotación activa, zonas en restauración/cierre y exclusiones ambientales.	.shp, .gdb (Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Origen Nacional)
	Coberturas de la Red de Monitoreo	Ubicación espacial exacta de todas las estaciones de monitoreo de cantidad y calidad (aguas superficiales y subterráneas).	.shp, .gdb
	Cartografía Geológica y Geomorfológica Local	Mapas geológicos y geomorfológicos a escala detallada elaborados para Estudios de Impacto Ambiental (EIA) de la empresa.	.shp, .gdb, .mxd
5. Socioambiental y Permisos	Censos de Uso y Usuarios del Recurso Hídrico	Información sobre comunidades locales y tipos de uso (doméstico, agropecuario, industrial) abastecidas por el acuífero en el área de influencia.	.xlsx, .pdf
	Resoluciones de Concesiones y Vertimientos	Copia de actos administrativos vigentes (otorgados por la Autoridad Ambiental) para captación de aguas subterráneas y permisos	.pdf

Este documento cumple con los criterios de accesibilidad web definidos en la Resolución 1519 de 2020

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

Componente	Información Solicitada	Descripción / Especificaciones Técnicas	Formato de Entrega Sugerido
		de vertimientos, con caudales autorizados.	

Es de anotar que, el proceso de aprestamiento y actualización del PMAA se lleva en el marco del Contrato Interadministrativo de gerencia de proyectos No. 110-CNT2511-277 de 2025, entre la Corporación Interuniversitaria de Servicios – CIS y CORANTIOQUIA.

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración y articulación interinstitucional, la cual es vital para la gestión integral del recurso hídrico en la región.

La información puede ser remitida al correo electrónico institucional: andrea_baez@corantioquia.gov.co, con copia a consorcioip.pmaa@gmail.com

Atentamente,

LUISA FERNANDA GÓMEZ VILLEGAS
Subdirectora de Gestión Ambiental.

Anexo: N/A
Copia: 110-CNT2511-277

Respuesta a: N/A
Asignación: N/A

Elaboró: Andrés Saldarriaga Andrea Báez Ardila ,

Revisó: Juan Fernando Gaviria Suárez , Andrea Báez Ardila , Adrián Alexis Correa Ochoa , Isaura Quintero Ortega
Fecha de elaboración 2026-05-15

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
COMUNICACIONES OFICIALES INTERNAS
MINEROS S.A
Fecha: 22-jun-2026 05:13 PM Pág: 5
Anexos: N/A
Archivar en: 110-CNT2511-277/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelly Del Socorro Valencia Londono

110-COI2606-15968
Favor citar este número al responder

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

Este documento cumple con los criterios de accesibilidad web definidos en la Resolución 1519 de 2020