Bogotá, D.C., 07 de marzo de 2025 **AEC-2025-031**

Señores,

Doctor.
Julio Fierro Morales
Servicio Geológico Colombiano
Diagonal 53 N0. 34 - 53
radicacioncorrespondencia@sgc.gov.co
Bogotá D.C

Referencia: Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 "Estudio para establecer si hay relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable en las comunidades Wayuu del departamento de La Guajira BPIN 20233218000011".

Asunto: Solicitud de información para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024.

Cordial saludo,

Como parte del Contrato en la referencia suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de la Guajira-CORPOGUAJIRA y la Agencia Espacial de Colombia-AEC, cuyo objeto es realizar un estudio para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable para las comunidades Wayúu del Departamento de La Guajira, me permito cordialmente solicitar su colaboración con el suministro de información relevante sobre el tema, que pueda ser tenida en cuenta en el desarrollo de las actividades del proyecto, en particular:

- Base de mapa geológico 1:25.000.
- Caracterizaciones geomorfológicas de la zona de diferentes años.
- Catálogo histórico e inventario de movimientos en masa de la zona.
- Memorias geológicas de la cuenca.
- Información geológica y técnica relacionada con el depósito de la mina El Cerrejón.
- Estudios de microzonificación sísmica y registros de sismos en la zona de estudio.
- Caracterizaciones geológicas y estructurales de la cuenca.
- Análisis granulométricos de sedimentos multitemporales en el río Ranchería y cuerpos de agua aledaños a la zona de estudio.
- Modelos digitales de elevación del terreno multitemporales.

- Estudios geofísicos realizados en la zona, incluyendo: Métodos geoeléctricos, electromagnéticos, magnetotelúricos, magnéticos, gravimétricos y sísmicos, registros geofísicos de pozos.
- Imágenes de satélite multitemporales: Colección LANDSAT (Landsat MSS, TM y ETM+), SENTINEL, Imágenes de radar InSAR multitemporales disponibles y/o fotografías aéreas multitemporales.
- Información geoquímica e hidrogeoquímica existente en la cuenca

Adjunto el archivo en formato shapefile que delimita el área de estudio para su referencia.

Agradezco su atención a esta solicitud y quedo atenta a cualquier comentario o requerimiento que surja respecto al asunto, le agradecemos comunicarla a la Agencia Espacial de Colombia-AEC, a los teléfonos (601) 6878816 y celular 3165314054 – 3203694453 o al correo electrónico direccionproyectos@agenciaespacialdecolombia.org.

Cordialmente,

Pilar Zamora Acevedo
Representante Legal
Agencia Espacial de Colombia

Anexo 1. Área de la cuenca formato shapefile.