carmonajoel@gmail.com
geologo@joelcarmona.co
+57 304 578 2111
www.joelcarmona.co

Joel Carmona Duque
Geologo Senior

Manizales, 16 de enero de 2026

Estimado:
**JUAN CAMILO URIBE TAMAYO**
**INGENIERO SUPERVISOR**
**ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ**
Manizales, Caldas

**Referencia:** Invitación, Propuesta para el desarrollo de actividades de acompañamiento en la elaboración y/o revisión de cartografía del Aeropuerto del Café.

Atento saludo Juan Camilo,

En atención a su invitación para presentar propuesta para el desarrollo de actividades de acompañamiento en la elaboración y/o revisión de cartografía del Aeropuerto del Café, me permito someter a su consideración mi propuesta técnica y económica para la "Prestación de Servicios Profesionales como Geólogo para apoyar la elaboración y/o revisión de cartografía del Aeropuerto del Café".

Como geólogo con experiencia en cartografía, gestión ambiental y seguimiento de proyectos de infraestructura, cuento con las competencias necesarias para cumplir con las obligaciones establecidas en la convocatoria, garantizando un trabajo riguroso y alineado con los requerimientos de la Asociación Aeropuerto del Café.

Adjunto los documentos correspondientes para su evaluación y quedo atento a cualquier solicitud de información adicional. Agradezco la oportunidad de participar en este proceso y reitero mi interés en contribuir al desarrollo del proyecto.

Atentamente,

Joel Carmona D.

Joel Carmona Duque

Geólogo Senior

Celular (+57) 304 578 2111

carmonajoel@gmail.com
geologo@joelcarmona.co
+57 304 578 2111
www.joelcarmona.co

Joel Carmona Duque
Geologo Senior

**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA**

**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN GEÓLOGO PARA APOYAR LA ELABORACIÓN Y/O REVISIÓN DE CARTOGRAFÍA DEL AEROPUERTO DEL CAFÉ.**

## 1. Información del Proponente

**Nombre:** Joel Carmona Duque

**Profesión:** Geólogo

**Número de Cédula:** 75056201

**Teléfono**: 304 578 2111]

**Correo Electrónico:** carmonajoel@gmail.com geologo@joelcarmona.com

## 2. Antecedentes y Justificación

En atención a la invitación realizada por el Ingeniero Supervisor Juan Camilo Uribe de la Asociación Para la Construcción del Aeropuerto del Café, presento mi propuesta para la prestación de servicios profesionales como geólogo en la elaboración y/o revisión de cartografía del proyecto Aeropuerto del Café. Esta propuesta tiene como objetivo apoyar las actividades técnicas y ambientales requeridas, conforme a las obligaciones y alcances definidos en la invitación.

## 3. Alcance de los Servicios

En concordancia con los requerimientos de la Asociación Aeropuerto del Café, las actividades a desarrollar incluyen, pero no se limitan a:

**1)** Revisar la cartografía del proyecto Aeropuerto del Café recopilada y la información que se vaya actualizando para la presentación de los informes de cumplimiento ambiental.
**2)** Revisar la cartografía generada por el Consorcio IBPLAN Café y compararla con las observaciones del informe técnico No. 2025-II-00043901 de CORPOCALDAS.
**3)** Analizar la cartografía elaborada para el segmento de la vía a Cartagena, elemento esencial para la presentación del informe de cumplimiento ambiental ante CORPOCALDAS

Joel Carmona Duque
Geologo Senior

carmonajoel@gmail.com
geologo@joelcarmona.co
+57 304 578 2111
www.joelcarmona.co

**4)** Generar la geodatabase del Aeropuerto del Café en concordancia con las obligaciones de licencia ambiental y cada una de las Resoluciones que la componen
**5)** Analizar información espacial existente o generada durante el desarrollo del presente contrato, con el fin de crear mapas y obtener conclusiones relevantes para la toma de decisiones.
**6)** Acompañar todas las reuniones requeridas por la Asociación Aeropuerto del Café con otros contratistas, consultores, entidades como Corpocaldas y/o veedurías.
**7)** Apoyar el seguimiento a las actividades ejecutadas en el contrato mantenimiento rutinario mediante la preparación de planos cartográficos de las zonas objeto de intervención.
**8)** Apoyar con el desarrollo, la revisión, actualización y suministro de información para las bases de datos cartográficos conforme a los Términos de Referencia para licencias ambientales y la Geodatabase de la ANLA.
**9)** Realizar recorridos de campo y preparar la documentación técnica necesaria para apoyar los procesos de gestión técnica y ambiental de la Asociación Aeropuerto del Café
**10)** Realizar un ortofotomosaico del área de influencia del proyecto para el Informe de Cumplimiento Ambiental.
**11)** Identificar y georreferenciar los procesos erosivos existentes, incluyendo su clasificación y estado actual.
**12)** Evaluar y documentar el estado de conservación de las fajas de retiro de cauces, identificando las áreas sin cobertura vegetal.
**13)** Presentar un informe final que documente todas las actividades realizadas, metodologías aplicadas y resultados obtenidos.
**14)** Atender adecuada y oportunamente los requerimientos realizados por la Asociación Aeropuerto del Café, respecto de la información suministrada, los informes entregados, objeto del contrato.

## 4. Metodología de Trabajo

El desarrollo del servicio se ejecutará de manera estructurada, combinando trabajo en oficina y en campo, con los siguientes enfoques:

Análisis documental: Revisión de cartografía previa, licencias ambientales y normativa aplicable.

carmonajoel@gmail.com
geologo@joelcarmona.co
+57 304 578 2111
www.joelcarmona.co

Joel Carmona Duque
Geologo Senior

Trabajo de campo: Levantamiento de información, inspección de zonas de impacto y actualización cartográfica.

Elaboración de informes: Presentación de hallazgos, análisis de datos y generación de insumos técnicos para los informes de cumplimiento ambiental (ICA).

Reuniones de seguimiento: Participación activa en reuniones técnicas con el equipo del proyecto y otras entidades involucradas.

**5. Cronograma de Trabajo**

El servicio se prestará con una dedicación de dos días por semana, cumpliendo con las actividades descritas. Se ajustará la agenda de acuerdo con las necesidades del proyecto y los requerimientos de la Asociación Aeropuerto del Café.

**6. Forma de Pago**

El pago se realizará conforme a los términos establecidos por la Asociación Aeropuerto del Café, previa presentación de informes y aprobación de las actividades ejecutadas.

**7. Documentos Adjuntos**

Hoja de vida y certificaciones.

Copia de la cédula de ciudadanía.

Copia del RUT actualizado

Propuesta técnica del trabajo a realizar

Otros documentos relacionados en el check list de la empresa.

Atentamente,

Joel Carmona D.

**JOEL CARMONA DUQUE**

Geólogo Senior

Celular 304 578211