

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

### FECHA DE REMISIÓN DE LA COTIZACIÓN DEL 28 DE ENERO DE 2026 12 DE FEBRERO DE 2026

**OBJETO DEL PROCESO: EVALUACIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS DEL ESTERO MAYOR DEL LIPA: FORTALECIMIENTO DEL MONITOREO AMBIENTAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA, EN EL MARCO DEL PROYECTO, GENERACIÓN DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DEL PLAN DE ACCIÓN “ORINOQUÍA SOSTENIBLE Y BIODIVERSA.” 2024-2027**

Por medio de la presente, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, en el marco del Plan de Acción 2024-2027 ORINOQUIA SOSTENIBLE Y BIODIVERSA; requiere cotizar los siguientes ítems:

#### Elemento Monitoreo de suelos y sedimentos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IMPUESTOS	VALOR TOTAL SIN IMPUESTOS	IVA 19%	VALOR - TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS
1	<p>Toma de muestras puntuales de suelos y lodos en el Estero del Lipa.</p> <p>Documento técnico que incluya, descripción metodológica, resultados de laboratorio, análisis de los mismos y conclusiones.</p> <p><b>Parámetros:</b></p> <p>Físicos: Granulometría (% arena, limo, arcilla), Contenido de humedad (%), Densidad aparente, profundidad del sedimento muestreado, Color y olor.</p> <p>Químicos: Sulfuros ácidos volátiles (AVS) (clave para metales)</p>	Unidad	Ocho (8) muestras de suelo Ocho (8) muestras de sedimento				

	<p>Metales: Mercurio (Hg), plomo (Pb), cadmio (Cd), arsénico (As), Cromo Total (Cr), Cromo VI, Zinc (Zn), Níquel (Ni), y Vanadio.</p> <p>Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH), DRO (Diesel Range Organics), GRO (Gasoline Range Organics), EPH e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - HAP/PAH (Naftaleno, Fenantreno, Antraceno, Benzo (a) pireno).</p> <p>Incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costos de la toma de muestras y análisis de los resultados.</li> <li>• Costos de exploración y logística (Incluyendo transporte terrestre y fluvial, personal, traslado de equipos y demás logística requerida para el monitoreo).</li> </ul>					
<b>SUBTOTAL IVA 19%</b>						
<b>IVA 19%</b>						
<b>TOTAL</b>						
El Valor total de presupuesto oficial asciende a (valor en letras y números)						

El interesado deberá presentar los siguientes documentos:

1. Cámara de Comercio
2. RUT
3. Copia de la cédula del representante legal

Sin otro particular

**LILIANA AGUDELO CIFUENTES**

Subdirectora de Planeación Ambiental