CORPORACION PARA NUESTRA COLOMBIA
NIT 900586244-1

Tenjo, 07 de agosto de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TENJO
Cundinamarca

Ref.: Cotización de estudios técnicos para la estructuración del Esquema de Pago por Servicios Ambientales Hídricos (PSAh) del Distrito de Manejo Integrado Cerro Juaica

Cordial saludo.

En atención a su comunicación del 05 de agosto de 2026, presentamos la siguiente cotización para el desarrollo de los estudios técnicos requeridos para la estructuración del esquema de PSAh del DMI Cerro Juaica, mediante la focalización de áreas ambientales estratégicas, la modelación hidrológica y la identificación de servicios ecosistémicos hídricos en el municipio de Tenjo. A continuación se relacionan los productos entregables, el talento humano propuesto, la metodología, la contrapartida sugerida y la forma de pago.

Metodología propuesta.

La propuesta desarrolla los pasos 1 y 2 de la Guía Técnica del Minambiente para PSA de regulación y calidad hídrica, en tres fases secuenciales, en un plazo de 4 meses. Fase 1 – Análisis de condiciones y plan de trabajo: revisión de información secundaria, diagnóstico ambiental, social e institucional, identificación de actores y análisis de precondiciones técnicas, jurídicas y financieras. Fase 2 – Focalización de Áreas Ambientales Estratégicas (EAAE) y servicios hidrológicos: construcción de una geodatabase del proyecto y aplicación de la metodología InVEST-RIOS (Annual y Seasonal Water Yield, Sediment Delivery Ratio) para modelar la subcuenca del río Chicú y priorizar espacialmente las áreas con mayor incidencia en la regulación hídrica. Fase 3 – Conceptualización del esquema PSA y protocolo de monitoreo: definición de criterios de priorización y gobernanza, y primera versión del protocolo de seguimiento del PSAH. Cada fase cierra con un entregable formal de aprobación por parte del Municipio.

Talento humano vinculado

Rol		Profesión	Años de experiencia
Director(a) de proyecto		Ingeniero(a) Ambiental o afín, especialista en recursos hídricos	10
Especialista SIG		Ingeniero(a) Geógrafo(a) o Catastral	6
Profesional social		Trabajador(a) Social o Sociólogo(a)	5
Profesional de apoyo de campo		Ingeniero(a) Forestal o Topógrafo(a)	4

Productos entregables y valor

#	Producto entregable	Valor (COP)
1	Diagnóstico ambiental, social e institucional	$ 32.057.143
2	Inventario y consolidación cartográfica y documental	$ 17.485.714
3	Identificación de actores y relacionamiento institucional	$ 21.857.143
4	Análisis de precondiciones PSA	$ 26.228.571
5	Plan de trabajo detallado	$ 29.871.429
6	Base de datos geográfica del proyecto	$ 21.857.143
7	Aplicación metodología InVEST-RIOS	$ 36.428.571
8	Modelación hidrológica de la subcuenca Río Chicú y DMI	$ 94.714.286
9	Evaluación de servicios ecosistémicos hídricos	$ 29.142.857
10	Delimitación y priorización de EAAE	$ 26.228.571
11	Cartografía temática y mapas de priorización	$ 24.771.429
12	Identificación de conflictos de uso del suelo	$ 21.857.143
13	Conceptualización esquema PSA	$ 29.142.857
14	Definición de criterios de priorización y gobernanza	$ 26.228.571
15	Protocolo de seguimiento y monitoreo PSAH	$ 32.785.714

#	Producto entregable	Valor (COP)
16	Documento final integrador	$ 39.342.858
	TOTAL	$ 510.000.000

Forma de pago

Pago	Condición	%	Valor
1	Aprobación Fase 1 y entrega diagnóstico integral	30%	$ 153.000.000
2	Entrega Fase 2 completa (modelación, InVEST-RIOS, EAAE y cartografía)	45%	$ 229.500.000
3	Entrega Fase 3, protocolo PSA, documento final y cierre técnico	25%	$ 127.500.000
	TOTAL	100%	$ 510.000.000

Valor total de la propuesta: $510.000.000 COP (incluye impuestos y estampillas). Plazo de ejecución: 4 meses. Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional para la formalización del convenio.

Atentamente,

Nicer Marelvi Medina Gallego
C.C. 65,740,340
Representante Legal
CORPORACIÓN PARA NUESTRA COLOMBIA