ECO
PLANNING

Guaudas 8 de octubre de 2026

Señores
Administración Municipal Guaduas Cundinamarca
umata@guaduas-cundinamarca.gov.co

Asunto: cotización para realizar el plan uso eficiente ahorro del agua PUEAA corregimiento de Puerto Bogotá.

Respetados señores administración municipal

Reciban cordial saludo se anexa propuesta para adelantar plan uso eficiente ahorro del agua (PUEAA) bajo los siguientes criterios.

Descripcion	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR INCLUIDO IVA
Visitas técnicas y caracterización del sistema	$ 10.300.000	$ 1.957.000	$ 12.257.000
Análisis de oferta, demanda, consumos y pérdidas	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
formulacion de programas y proyectos,Metas indicadores,cronogramas	$ 6.300.000	$ 1.197.000	$ 7.497.000
Elaboración matrices y bases de datos	$ 3.950.000	$ 750.500	$ 4.700.500
Formulación integral del PUEAA	$ 6.497.899	$ 1.234.601	$ 7.732.500
Atencion requrimientos	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
Total incluido Iva e impuestos municipales			$ 41.350.000

Plazo: 2 meses
Forma de pago: Un pago

Cordialmente,

RONALD ROMERO RUIZ
Representante Legal
ECO PLANNING SAS
Cel. 3209004636
Correo electrónico: ecoplanning@gmail.com

Ingeambiental
Group S.A.S

Cotización 048-2026

Guaduas 7 de octubre de 2026

Señores
Secretaria de Medio Ambiente Guaduas Cundinamarca
La Ciudad

Respetados señores:

La presente con el fin de relacionar Propuesta técnico- económica para la formulación del Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Acueducto Municipal, concesión de aguas subterráneas Puerto Bogotá jurisdicción del municipio de Guaduas Cundinamarca.

Descripcion	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR INCLUIDO IVA
Visitas técnicas y caracterización del sistema	$ 9.800.000	$ 1.862.000	$ 11.662.000
Análisis de oferta, demanda, consumos y pérdidas	$ 5.900.000	$ 1.121.000	$ 7.021.000
formulacion de programas y proyectos,Metas indicadores,cronogramas	$ 6.200.000	$ 1.178.000	$ 7.378.000
Elaboración matrices y bases de datos	$ 3.850.000	$ 731.500	$ 4.581.500
Formulación integral del PUEAA	$ 7.509.664	$ 1.426.836	$ 8.936.500
Atencion requrimientos	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000
			$ 40.650.000

Condiciones comerciales

Tiempos de entrega: 2 meses
Validez de la oferta: 25 días calendario
El presente presupuesto incluye impuestos municipales

Cordialmente,

Elkin Gabriel León Beltrán
Representante Legal INGEAMBIENTAL GROUP S.A.S.
Celular 3214587835/ 3106492264
E. Mail: ingeambientalgroup21@gmail.com
Anexos

Ingeambiental
Group S.A.S

ETAPA 1

PREPARACIÓN Y ALISTAMIENTO

Preparación y aprestamiento

Organización del comité formulador

Información general del usuario

Enfoque del acueducto y del programa en uso eficiente y ahorro del agua.

Información cartográfica: área de influencia del usuario

Análisis de actores que apoyan la ejecución del PUEAA

Estado de la fuente de abastecimiento

Caracterización fuente abastecedora superficial

Caracterización fuente abastecedora subterránea

Caracterización fuente receptora

Información cartográfica de la cuenca y/o municipio

Sistema de abastecimiento. Caracterización de caudales

Sistema de abastecimiento

Inventario y análisis de infraestructura

Componente social

ETAPA 2

PLANEACION POR PROYECTOS

Línea base en reducción de pérdidas

Estado actual del proyecto de reducción de pérdidas

Plan de acción del proyecto de reducción de pérdidas

Cronograma del proyecto de reducción de pérdidas

Indicadores del proyecto de reducción de pérdidas

Línea base en uso de aguas lluvias y reúso del agua.

Estado actual del proyecto de uso de aguas lluvias y reúso del agua

Plan de acción del proyecto de uso de aguas lluvias y reúso del agua.

Cronograma del proyecto de uso de aguas lluvias y reúso del agua.

Indicadores del proyecto de uso de aguas lluvias y reúso del agua

Línea base de medición

Estado actual del proyecto de medición
Plan de acción del proyecto de medición
Cronograma del proyecto de medición
Indicadores del proyecto medición
Línea base de educación ambiental
Estado actual del proyecto de educación ambiental
Plan de acción del proyecto de educación ambiental
Cronograma del proyecto de educación ambiental
Indicadores del proyecto de educación ambiental
Línea base en tecnologías de bajo consumo
Estado actual de tecnologías de bajo consumo.
Plan de acción del proyecto de tecnologías de bajo consumo
Cronograma del proyecto de tecnologías de bajo consumo.
Indicadores del proyecto de tecnologías de bajo consumo.
Línea base de zonas de manejo especial
Estado actual de zonas de manejo especial
Plan de acción del proyecto de zonas de manejo especial.
Cronograma del proyecto de zonas de manejo especial
Indicadores del proyecto de zonas de manejo especial .
Línea base en incentivos tarifarios, tributarios y/o sanciones
Estado actual incentivos tarifarios, tributarios y/o sanciones
Plan de acción del proyecto de incentivos tarifarios, tributarios y/o sanciones
Cronograma del proyecto de incentivos tarifarios, tributarios y/o sanciones
Componente económico