PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO			
Presupuesto Oficial para efectos de Evaluación, Revisión y Ponderación de la Oferta Económica – POE (Valores máximos para Ofertar)	PRESUPUESTO OFICIAL - POE CONSOLIDADO	POE ANTES DE IVA	POE INCLUIDO IVA
		$ 3.515.710.197,00	$ 4.183.695.134,00

Valores MÁXIMOS para Ofertar. El Proponente debe tener en cuenta que el Valor Total de su Oferta Económica consolidada antes de IVA y/o incluido IVA no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial (POE) consolidado antes de IVA y/o incluido IVA so pena de rechazo.

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO POR ALCANCES / ENTREGABLES				
ÍTEM	**ALCANCE**	**PRODUCTO /ENTREGABLE**	**DETALLE**	**VALOR TOTAL ($)**
1	EJECUTAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO SOBRE CADA UNA DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA CON LAS QUE CUENTA REDRÍO	ENTREGA DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO A LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA		$ 61.466.929,0
2	EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANALISIS Y ELABORACION DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUPRFICIAL EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO	CAMPAÑAS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL, ANÁLISIS DE RESULTADOS		$ 725.300.886,0
3	EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANALISIS Y ELABORACION DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO	CAMPAÑAS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA, ANÁLISIS DE RESULTADOS		$ 187.298.546,0
4	EJECUTAR ACTIVIDADES DE SOCIALIZACION Y CONFORMACION DE LA MESA METROPOLITANA Y USUARIOS DE LA RED DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA MMAS DEL VALLE DE ABURRÁ		$ 11.387.896,0

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)
5	REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO SUPERFICIAL, AUTOMÁTICA Y SUBTERRÁNEA, A FIN DE PROVEER LOS INSUMOS NECESARIOS Y GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL PROYECTO REDRÍO	INFORME TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LOS ELEMENTOS CONSUMIBLES ADQUIRIDOS DURANTE LA OPERACIÓN DE REDRÍO	VER DETALLE DE ACTIVIDADES Y COSTOS UNITARIOS EN P.O DETALLADO	$ 295.680.000,0
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENFOCADAS A DISMINUIR LOS RIESGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO CON LOS QUE CUENTA REDRÍO	INFORME TÉCNICO DE HALLAZGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO		$ 2.800.000,0
7	LINEA 1: FORTALECIMIENTO A LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS	ENTREGA DE EVIDENCIAS ASOCIADAS AL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS		$ 72.312.927,0
8	LINEA 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL	ENTREGA DE EVIDENCIAS SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS Y/O PROCESOS DESARROLLADOS CON LA COMUNIDAD A LOS QUE HACE REFERENCIA LA ACTIVIDAD DE SANEAMIENTO AMBIENTAL		$ 236.835.126,0
9	LINEA 3: CONSERVACIÓN, CULTURA AMBIENTAL Y CIRCULAR	ENTREGA DE MATERIA Y DEMÁS EVIDENCIAS ASOCIADAS AL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS RELACIONADAS AL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD 9 ASOCIADA CON PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR		$ 48.385.104,0

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)
10	LINEA 4: ESQUEMA COMUNITARIO EMPRESARIAL DE INICIATIVAS AMBIENTALES	DESARROLLO Y ENTREGA DE MATERIA NECESARIO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA ACTIVIDAD 10 DEL PRESENTE PROYECTO, ASOCIADA A LA GESTÍO Y FORTALECIMIENTO DE LAZOS COMUNIDAD-EMPRESA		$ 84.491.928,0
11	INTERPRETACIÓN DE ANALISIS Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO (COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO)		VER DETALLE DEL RECURSO HUMANO Y COSTOS UNITARIOS EN P.O DETALLADO	$ 1.769.750.855,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO				**$ 3.495.710.197,0**
OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES* **(Pagados contra factura o soporte idoneo - siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor total ofertado)**				
TIPO DE COSTO / DESCRIPCIÓN				**VALOR TOTAL**
PÓLIZAS: REEMBOLSABLE **La Entidad estableció el costo de las Pólizas a suscribir con el Contrato, como un VALOR REEMBOLSABLE hasta por el tope ofertado por el Contratista adjudicatario previa presentación de facturas de pago de la póliza original y los costos de su. ajuste si hubiere lugar a ello. Por lo tanto, este ítem se cancelará en un único pago contra soporte del valor real de la Póliza, siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor ofertado.**				**$ 20.000.000,0**
SUBTOTAL - OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES*				**$ 20.000.000,0**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ANTES DE IVA				**$ 3.515.710.197,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)
	IVA		19,00%	$ 667.984.937,00
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL INCLUIDO IVA			$ 4.183.695.134,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)

Valores MÁXIMOS para Ofertar. El Proponente debe tener en cuenta que el Valor Total de su Oferta Económica consolidada antes de IVA y/o incluido IVA no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial (POE) consolidado antes de IVA y/o incluido IVA so pena de rechazo.

(*) VALORES REEMBOLSABLES: Para los ítems que la Entidad estableció como **Reembolsables**, El Proponente adjudicatario debe presentar el soporte de los gastos realizados, a fin de demostrar que estos realmente se causaron y se ejecutaron para el efecto debe tener disponibilidad y flujo de caja suficiente en todo momento. La Entidad establecerá la respectiva apropiación presupuestal que ampara la ejecución de cada ítem. Cuando en el plazo del Contrato no se haya consumido la totalidad del monto establecido, o no se hayan presentado esos gastos o cuando habiéndose presentado los mismos, no se tenga el soporte adecuado, se reintegrará al Presupuesto de la Entidad el saldo resultante, y esto se debe hacer antes de la Liquidación del Contrato, Por lo tanto, serán Pagado contra factura o soporte idoneo ejecutado en el mes del servicio o gasto, que no supere el valor contractual ofertado.

Entre dichos ítems está el valor de las PÓLIZAS. La Entidad estableció el costo de la Pólizas a suscribir para el Contrato, como un VALOR REEMBOLSABLE hasta por el tope ofertado por el Contratista adjuticatario previa presentacion de facturas de pago de la poliza original y los costos de su ajuste si hubere lugar a ello. Por lo tanto, este ítem se cancelará contra soporte del valor real de la Póliza, siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor ofertado.

El análisis técnico y económico para la elaboración del Presupuesto Oficial, fue realizado y verificado por el equipo técnico de la Subdirección Ambiental, acorde al alcance del objeto contractual. y para establecer el valor del Presupuesto y proyectar el valor o precio unitario se hizo con base en las variables del mercado y que incluyera la valoración a todo costo de todos los recursos requeridos para que se lleve a cabo cada actividad, producto y/o entregables contemplados en el alcance contractual, durante todo el Plazo del Contrato, incluyendo todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para la ejecución del objeto contractual, así como la utilidad estimada. El Presupuesto fue aprobado por el Subdirector Ambiental y el proceso contractual aprobado por el Comité de Contratación de la Entidad

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

[La Entidad ha definido utilizar este detalle del Presupuesto Oficial - POE para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su Oferta Económica junto con su Propuesta.
El Proponente Adjudicatario, deberá presentar la Oferta Económica detallada y se hará con el Formulario - OFERTA ECONÓMICA DETALLADA - PROPONENTE ADJUDICATARIO, el cual contiene las mismas variables de este Presupuesto Oficial Detallado que publica la Entidad. Para lo cual, el proponente favorecido con la adjudicación del Contrato, podrá configurar libremente los valores unitarios de cada uno de los ítems contenidos en este Formulario, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el valor total antes de IVA e incluido IVA correspondientes al valor adjudicado

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)

El Proponente adjudicatario, debe tener en cuenta que la Supervisión asignada para el Contrato resutante del presente proceso, ejercerá, en nombre de la Entidad, la vigilancia y control integral sobre la ejecución del objeto contractual en los términos de los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, para lo cual podrá, en cualquier momento, exigirle la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del Contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del Contrato
De igual manera, debe tener en cuenta que la Supervisión deberá revisar acorde con lo mencionado, los dineros que ordena pagar, esto incluye el control directo y la verificación de soportes de la ejecución de cada uno de los ítems correspondientes a los Costos propuestos, de tal forma que se compruebe su cumplimiento y así sujetar los pagos de las actas de pago y la liquidación del contrato a los ítems que realmente se ejecuten y por su valor respectivo; en caso que exista variaciones de los valores revisados con respecto del valor propuesto en un menor valor se efectuaran los ajustes respectivos para establecer el efectivo valor a pagar.
En todo caso, lo ejecutado no podrá superar el valor de la propuesta económica. Lo anterior en cumplimiento a orientaciones de la Contraloría General y Consejo de Estado derivados del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

Hacen parte integral del PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE) que se publica,los siguientes documentos:
- Presupuesto Oficial (POE) Consolidado
- Presupuesto Oficial (POE) Detallado

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
1	**ALCANCE 1 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO SOBRE CADA UNA DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA CON LAS QUE CUENTA REDRÍO**				
1.1	**Actividad 1. Programación y ejecución del diagnóstico y mantenimiento correctivo de cada una de las unidades de bombeo, presentando su debido informe de hallazgos, reemplazo de piezas y estado en el que se recibe cada bomba.**				
1.1.1	Diagnóstico inicial de Bombas Peristálticas	unidad	7	$ 319.872,00	$ 2.239.104,00
1.1.2	Mantenimiento Preventivo/Correctivo de Bombas Peristálticas - REEMBOLSABLE	unidad	7	$ 3.412.413,00	$ 23.886.891,00
1.2	**Actividd 2. Programación y Ejecución de Visitas de Operación y Mantenimiento a cada una de las Estaciones Automáticas, Elaboración de Informes Técnicos de Calidad del Agua y Elaboración de Documentos relacionados con la Operación de la Red, también se incluye la verificación de las sondas de medición de la calidad del agua de las estaciones automáticas**				
1.2.1	Verificación de Sondas Estaciones	unidad	3	$ 3.291.817,00	$ 9.875.451,00
1.2.2	Seguimiento Sonda NICAVIS	unidad	3	$ 306.889,00	$ 920.667,00
1..3	**Transporte general para la Ejecucion de las actividades relacionadas con la Operación de la Red Automática (REEMBOLSABLE)** **Se contempla en este ítem :** **1.** Transporte Ida (Diagnóstico) y Regreso (con Mantenimiento efectuado) de cada una de las Bombas Peristáticas de las estaciones (4 días de transporte). 2. Transporte para Operación continua de la Red Automática durante todos los 5 meses de Operación (6 salidas de Mantenimiento/semana*4 semanas/mes*5meses ejecución=120 Salidas de Campo). 3. Transporte para la verificación y Calibración de Sondas mediante Empresa certificada por la ONAC en San Miguel, Ancón Sur y Aula Ambiental (3 dias de transporte).				
1.3.1	Transporte (Recorridos en Camioneta)- REEMBOLSABLE	unidad	7	$ 401.128,00	$ 2.807.896,00
1.3.2	Transporte de Visita Operación a Estaciones - REEMBOLSABLE	unidad	120	$ 181.141,00	$ 21.736.920,00
1	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 1- EJECUTAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO SOBRE CADA UNA DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA CON LAS QUE CUENTA REDRÍO**				**$ 61.466.929,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
2	**ALCANCE 2 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUPRFICIAL EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
2.1	**Actividad 1. Realizar la Medición de la Calidad del Agua en 81 Estaciones de Monitoreo, sobre el río Aburrá-Medellín y Quebradas Afluentes definidas, además de 5 Estaciones de Empalme sobre el río Aburrá – Medellín, en total se ejecutará la Medición de Calidad del Agua de 86 Estaciones. (TOTAL ACTIVIDADES PARA 2 CAMPAÑAS)**				
2.1.1	Análisis Fisicoquímico de variables de Calidad del Agua para Campañas de Agua Superficial REDRÍO	unidad	172	$ 1.563.741,0	$ 268.963.452,00
2.1.2	Análisis Hidrobiológicos de Muestras para Campañas de Aguas Superficiales del proyecto REDRÍO	unidad	162	$ 390.136,0	$ 63.202.032,00
2.1.3	Aforos Líquidos para Campaña de Aguas Superficiales del proyecto REDRÍO con ADCP	unidad	48	$ 1.724.800,0	$ 82.790.400,00
2.1.4	Aforos Líquidos para Campaña de Aguas Superficiales del proyecto REDRÍO con Vadeo	unidad	124	$ 616.000,0	$ 76.384.000,00
2.2	**Actividad 2. Analizar Mecanismos de Transporte de Sedimentos en la Cuenca del río Aburrá Medellín con incidencia directa en la Calidad del Agua - REEMBOLSABLE**				
2.2.1	Análisis de Sedimentos para Campañas de Aguas Superficiales del proyecto REDRÍO - REEMBOLSABLE	campaña	1	$ 200.266.250,0	$ 200.266.250,00
2.3	**Transporte general para la Ejecucion de las Actividades relacionadas con el Monitoreo Superficial sobre Río y Quebradas (REEMBOLSABLE)** **Se contempla en este ítem :** 1. La Campaña de Monitoreo de Aguas Superficiales sobre Río y Quebradas tendrá una duración aproximada de 6 días 2.En total se proyecta que sean 7 Comisiones para la Ejecución de las Campañas 3. Se proyecta la Realización de Dos Campañas de Monitoreo				
2.3.1	Transporte para Ejecución de Campañas Superficiales de Río y Quebradas en el Valle de Aburrá - REEMBOLSABLE	día	84	$ 401.128,0	$ 33.694.752,00
2	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 2 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUPRFICIAL EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO**				**$ 725.300.886,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
3	**ALCANCE 3 -EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
3.1	**Actividad 1. Ejecutar seis(6) Campañas de Monitoreo Piezométrico (mensual) en 90 puntos de Agua Subterránea.**				
3.1.1	La actividad requiere solo Transporte, por lo que este ítem se considera al final consolidado en ítem 3.4.1 de Transporte				
3.2	**Acividad 2. Envio y Análisis de Las dos (2) Campañas de Monitoreo Hidro geoquímico y Calidad de Aguas Subterráneas en 32 puntos de Agua localizados en el Valle de Aburrá definidos conjuntamente por el Equipo de Supervisión y Ejecutor.**				
3.2.1	Análisis Fisicoquímico de Aguas Subterráneas - REEMBOLSABLE	unidad	64	$ 1.462.871,0	$ 93.623.744,00
3.3	**Actividad 4. Envio y Análisis del Monitoreo Isotópico de Aguas Lluvias y Aguas Subterráneas de 18O (Oxigeno 18) y Deuterio en 80 Muestras de Agua Lluvia o Subterránea definidas en conjunto por el Equipo de Supervisión y Ejecutor.**				
3.3.1	Análisis Isotópico	unidad	109	$ 166.258,0	$ 18.122.122,00
3.3.2	Envío de Muestras a Wateloo (DHL)	unidad	2	$ 672.000,0	$ 1.344.000,00
3.4	**Transporte general para la Ejecución de Campañas de Aguas Subterráneas (REEMBOLSABLE)**				
3.4.1	Transporte para Campaña de Monitoreo Piezométrico - - REEMBOLSABLE	día	140	$ 401.128,0	$ 56.157.920,00
3.4.2	Transporte Toma de Muestras Isotopicas (totalizadores) - REEMBOLSABLE	día	5	$ 401.128,0	$ 2.005.640,00
3.4.3	Transporte Toma de Muestras Campaña de Calidad de Aguas Subterráneas - REEMBOLSABLE	día	10	$ 401.128,0	$ 4.011.280,00
3.4.4	Transporte Instalación de DIVERS - REEMBOLSABLE	día	30	$ 401.128,0	$ 12.033.840,00
3	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 3 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO**				**$ 187.298.546,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
4	**ALCANCE 4 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE LA MESA METROPOLITANA Y USUARIOS DE LA RED DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
4.1	**Actividad 1. Realizar Talleres e Informe de Acompañamiento**				
4.1.1	Transporte - REEMBOLSABLE	día	5	$ 401.128,0	$ 2.005.640,00
4.1.2	Refrigerios MMAS - REEMBOLSABLE	unidad	120	$ 14.560,0	$ 1.747.200,00
4.2	**Actividad 2. Realizar Taller e Informe de Visitas**				
4.2.1	Transporte - REEMBOLSABLE	día	2	$ 401.128,0	$ 802.256,00
4.2.2	Refrigerios RED USUARIOS - REEMBOLSABLE	unidad	180	$ 14.560,0	$ 2.620.800,00
4.2.3	Seguros Salidas de Campo - REEMBOLSABLE	unidad	180	$ 23.400,0	$ 4.212.000,00
4	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 4 -EJECUTAR ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE LA MESA METROPOLITANA Y USUARIOS DE LA RED DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**				**$ 11.387.896,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
5	**ALCANCE 5 - REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO SUPERFICIAL, AUTOMÁTICA Y SUBTERRÁNEA, A FIN DE PROVEER LOS INSUMOS NECESARIOS Y GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL PROYECTO REDRÍO - REEMBOLSABLE**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
5.1	**Actividad. Suministrar Elementos Consumibles para garantizar la Operación de la Red de Monitoreo Superficial, Subterránea y Automática de Calidad del Agua. (REEMBOLSABLE)**				
5.1.1	Realizar la Compra de Elementos Consumibles para la Operación de la Red de Monitoreo Superficial, Automática y Subterránea, a fin de proveer los Insumos necesarios y garantizar la Operatividad del Proyecto REDRÍO - - REEMBOLSABLE	global	1	$ 295.680.000,0	$ 295.680.000,00
5	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 5 - REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO SUPERFICIAL, AUTOMÁTICA Y SUBTERRÁNEA, A FIN DE PROVEER LOS INSUMOS NECESARIOS Y GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL PROYECTO REDRÍO - REEMBOLSABLE**				**$ 295.680.000,00**
6	**ALCANCE 6 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENFOCADAS A DISMINUIR LOS RIESGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO CON LOS QUE CUENTA REDRÍO**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
6.1	Transporte Visita de Puntos de Monitoreo - REEMBOLSABLE	día	50	$ 56.000,0	$ 2.800.000,00
6	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 6 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENFOCADAS A DISMINUIR LOS RIESGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO CON LOS QUE CUENTA REDRÍO**				**$ 2.800.000,00**
7	**ALCANCE 7 - LINEA 1: FORTALECIMIENTO A LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS**				
	OBJETIVO: Desarrollar e implementar un proceso de formación técnica en educación ambiental dirigido a los Guardianes del Agua Metropolitanos del Valle de Aburrá, enfocado en el fortalecimiento de capacidades para la gestión del recurso hídrico y el monitoreo de la calidad del agua.				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
7.1	**Actividad 1 - Diseño, Estructuración e Implementación de la Estrategia Metropolitana de Educación y Cultura Ambiental y Circular "Escuela de los Guardianes del Agua", orientada a fortalecer la Corresponsabilidad Ciudadana y promover cambios de comportamiento en torno a la Protección del Recurso Hídrico.**				
7.1.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	810	$ 14.560,00	$ 11.793.600,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
7.2.1	**Actividad 2 - Fortalecer las Actividades de Seguimiento y Control del Recurso Hídrico desarrolladas por los Guardianes del Agua Metropolitanos, mediante la Implementación de procesos de Instrumentalización Técnica para la Medición IN SITU de Variables Fisicoquímicas de la Calidad del Agua, garantizando la estandarización de procedimientos, el adecuado uso de Equipos de Monitoreo y la generación de Información confiable.**				
7.2.1.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	405	$ 14.560,00	$ 5.896.800,00
7.2.1.2.	Elementos Instrumentalización Microcuencas	unidad	29	$ 218.577,00	$ 6.338.733,00
7.3	**Actividad 3 - Desarrollar e Implementar una Herramienta Web para el Reporte y Almacenamiento de Datos de Calidad del Agua, con dominio de acceso gratuito, destinada a la Sistematización de la Información recolectada por los Guardianes del Agua Metropolitanos en las Microcuencas priorizadas por Plan Quebradas, cuya Solución Tecnológica deberá ser aprobada por la Supervisión**				
7.3.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	405	$ 14.560,00	$ 5.896.800,00
7.4	**Transporte general para el desarrollo de Actividades dentro del Programa (REEMBOLSABLE)**				
7.4.1	Transporte visitas de reconocimiento inicial actividad 7.1 (PROGRAMA 2 - LÍNEA 1) - REEMBOLSABLE	dia	54	$ 181.141,00	$ 9.781.614,00
7.4.2	Transporte capacitación a Guardianes del Agua Metropolitanos actividad 7.1 (PROGRAMA 2 - LÍNEA 1) - REEMBOLSABLE	dia	45	$ 181.141,00	$ 8.151.345,00
7.4.3	Transporte entrega de Elementos de Instrumentalización a Guardianes del Agua actividad 7.2 (PROGRAMA 2 - LINEA1) - REEMBOLSABLE	dia	54	$ 181.141,00	$ 9.781.614,00
7.4.4	Transporte Capacitación de Elementos de Instrumentalización actividad 7.2 (PROGRAMA 2 - LINEA1) - REEMBOLSABLE	dia	27	$ 181.141,00	$ 4.890.807,00
7.4.5	Transporte para socialización de la Herramienta Web actividad 7.3 (PROGRAMA 2 - LINEA 1) - REEMBOLSABLE	dia	54	$ 181.141,00	$ 9.781.614,00
7	**SUBTOTAL - COSTOS: ALCANCE 7 - LINEA 1: FORTALECIMIENTO A LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS**				**$ 72.312.927,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
8	**ALCANCE 8 - LINEA 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL**				
	OBJETIVO: Implementar Proyectos de Saneamiento Ambiental basados en Principios de Economía Circular, orientados a transformar comportamientos en los Hogares para la Prevención de la Contaminación, la Reducción de Cargas Contaminantes y proteger lasFfuentes Hídricas mediante Acciones Territoriales en las Microcuencas priorizadas.				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
8.1	**Actividad 1 - Taller de Cartografía Social para la Identificación Participativa de Afectaciones al Recurso Hídrico, Prácticas Comunitarias asociadas y Puntos Críticos de Contaminación en el Territorio.**				
8.1.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	435	$ 14.560,00	$ 6.333.600,00
8.1.2	Material Didactico Iniciativas EC - REEMBOLSABLE	unidad	58	$ 168.000,00	$ 9.744.000,00
8.2	**Actividad 2 - Formulación y Acompañamiento a iniciativas Comunitarias de Economía Circular orientadas a la Reducción de Cargas Contaminantes y la Gestión responsable de Residuos en el Territorio**				
8.2.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	540	$ 14.560,00	$ 7.862.400,00
8.2.2	Implementación de Iniciativas en Economía Circular - REEMBOLSABLE	unidad	1	$ 168.000.000,00	$ 168.000.000,00
8.3	**Actividad 3 - Generar Espacios de Articulación con Actores Institucionales, Privados, Comunitarios y Académicos para fortalecer Acciones de Saneamiento Ambiental y Reducción de Impactos sobre las Fuentes Hídricas priorizadas**				
8.3.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	54	$ 14.560,00	$ 786.240,00
8.4	**Actividad 4 - Formulación de dos (2) nuevos Planes de Manejo Integral - PMI y Actualización de la Matriz de Caracterización Ambiental en cada una de las 27 Microcuencas priorizadas**				
8.4.1	Para el desarrollo de la actividad es necesario el uso del Transporte, el cual se describe en el ítem de Transporte General para el desarrollo de este Alcance 2 del Proyecto - Ver ítem 8.5.4.				$ -

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
8.5.	**Transporte general para el desarrollo de Actividades dentro del Programa (REEMBOLSABLE)**				
8.5.1	Transporte Talleres de Cartografía Social - Actividad 1 -(PROGRAMA 2 - LINEA 2) - Ítem 8.1 - REEMBOLSABLE	dia	58	$ 181.141,00	$ 10.506.178,00
8.5.2	Transporte Acompañamiento Iniciativas Comunitarias EC - Actividad 2 - (PROGRAMA 2 - LINEA 2) - Ítem 8.2 - REEMBOLSABLE	dia	54	$ 181.141,00	$ 9.781.614,00
8.5.3	Transporte Generación de Articulación Lazos Institucionales - Actividad 3 (PROGRAMA 2 - LINEA 2) - ítem 8.3 - REEMBOLSABLE	dia	54	$ 181.141,00	$ 9.781.614,00
8.5.4	Transporte Formulación de PMI y Actualización de Matrices - Actividad 4 (PROGRAMA 2 - LINEA 2) - Ítem 8.4 - REEMBOLSABLE	dia	35	$ 401.128,00	$ 14.039.480,00
8	**SUBTOTAL - COSTOS ALCANCE 8 - LINEA 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL**				**$ 236.835.126,00**
9	**ALCANCE 9 - LINEA 3: CONSERVACIÓN, CULTURA AMBIENTAL Y CIRCULAR**				
	OBJETIVO: Desarrollar Procesos Estratégicos de Sensibilización y Apropiación Social del Conocimiento con Enfoque de Cultura Ambiental y Economía Circular, orientados a transformar prácticas ciudadanas y fortalecer la corresponsabilidad en la Conservación de los Ecosistemas asociados al Recurso Hídrico.				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
9.1	**Actividad 1 - Implementar/Desarrollar Jornadas Pedagógicas dirigidas a Comunidades e Instituciones Educativas, orientadas a promover la Cultura Ambiental y la Economía Circular, incentivando prácticas responsables para la protección y uso sostenible del Recurso Hídrico. Las actividades incluirán espacios teórico-prácticos y salidas de campo con el uso de los Elementos Pedagógicos y Logísticos del proyecto RedRío del AMVA.**				
9.1.1	Obra de Teatro - REEMBOLSABLE	unidad	12	$ 2.688.000,00	$ 32.256.000,00
9.2	**Actividad 2 - Diseño e Implementación de Procesos Formativos Estructurados y Acompañamiento a Iniciativas Comunitarias de Conservación con enfoque de Cultura Ambiental y Economía Circular aplicada al Recurso Hídrico.**				
9.2.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	180	$ 14.560,00	$ 2.620.800,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
9.3.	**Transporte general para el desarrollo de Actividades dentro del Programa (REEMBOLSABLE)**				
9.3.1	Transporte para salida con el STAND de Divulgación y Obra de Teatro - Actividad 1 (PROGRAMA 2-LINEA 3) Ítem 9.1.1 - REEMBOLSABLE	dia	12	$ 401.128,00	$ 4.813.536,00
9.3.2	Transporte Visita inicial convocatoria de Actores - REEMBOLSABLE	dia	12	$ 181.141,00	$ 2.173.692,00
9.3.3	Transporte Proceso Formativo para desarrollo de Iniciativas Comunitarias - REEMBOLSABLE	dia	36	$ 181.141,00	$ 6.521.076,00
9	**SUBTOTAL - COSTOS - ALCANCE 9 - LINEA 3: CONSERVACIÓN, CULTURA AMBIENTAL Y CIRCULAR**				**$ 48.385.104,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
10	**ALCANCE 10 - LINEA 4: ESQUEMA COMUNITARIO EMPRESARIAL DE INICIATIVAS AMBIENTALES**				
	OBJETIVO: Promoción e Implementación de Iniciativas o Proyectos Ambientales formulados de manera conjunta entre Comunidades y Empresas, orientadas a la Sostenibilidad y al Fortalecimiento de la Gobernanza Ambiental del Territorio.				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
10.1	**Actividad 1 - Diseño y Estructuración del Esquema Operativo Comunitario–Empresarial del Valle de Aburrá.**				
10.1.1	Esta actividad puede realizarse desde la Oficina del Contratista, no necesita desplazamiento, ni otros requerimientos adicionales				$ -
10.2	**Actividad 2 - Convocatoria a Iniciativas Ambientales Comunitarias.**				
10.2.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	435	$ 14.560,00	$ 6.333.600,00
10.3	**Actividad 3 - Gestionar Alianzas Estratégicas para el Apalancamiento de Iniciativas Ambientales del Esquema Operativo Comunitario - Empresarial**				
10.3.1	La actividad se desarrollará en campo, por lo que se detallan los costos de transporte en el ítem final				$ 0
10.4	**Actividad 4 - Evaluación Técnica y priorización de Iniciativas**				
10.4.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	100	$ 14.560,00	$ 1.456.000,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
10.5	**Actividad 5 - Implementación de Iniciativas apalancadas mediante articulación Comunitario- Empresarial - REEMBOLSABLE**				
10.5.1	Refrigerios - REEMBOLSABLE	unidad	100	$ 14.560,00	$ 1.456.000,00
10.5.2	Recursos generales para Desarrollo e Implementación de Iniciativas Ambientales - REEMBOLSABLE	unidad	29	$ 1.120.000,00	$ 32.480.000,00
10.5.3	Recurso general para Reconocimiento de Transporte Guardianes - REEMBOLSABLE	unidad	29	$ 252.000,00	$ 7.308.000,00
10.5.4	Impresión de Reconocimientos Participacipativos en Formación GAM - REEMBOLSABLE	unidad	100	$ 12.320,00	$ 1.232.000,00
10.5.5	Reconocimiento GAM (Alquiler espacio para Encuentro Guardianes Metropolitano) - REEMBOLSABLE	hora	8	$ 658.638,00	$ 5.269.104,00
10.6.	**Transporte general para el desarrollo de Actividades dentro del Programa (REEMBOLSABLE)**				
10.6.1	Transporte para Convocatoria de Iniciativas Ambientales Comunitarias - Actividad 2 (PROGRAMA 2-LINEA 4) - Ítem 10.2. - REEMBOLSABLE	dia	33	$ 181.141,00	$ 5.977.653,00
10.6.2	Transporte Recorrido Inicial para gestionar Alianzas Estratégicas - Actividad 3 (PROGRAMA 2-LINEA 4) - Ïtem 10.3 - REEMBOLSABLE	dia	29	$ 181.141,00	$ 5.253.089,00
10.6.3	Transporte Cita Formal para gestionar Alianzas Estratégicas - Actividad 3 (PROGRAMA 2-LINEA 4) - Ïtem 10.3 - REEMBOLSABLE	dia	58	$ 181.141,00	$ 10.506.178,00
10.6.4	Transporte para realizar Evaluación Técnica y Priorización de Iniciativas - Actividad 4 (PROGRAMA 2 - LINEA 4) - Ítem 10.4 - REEMBOLSABLE	dia	3	$ 401.128,00	$ 1.203.384,00
10.6.5	Transporte para Implementación de Iniciativas - Actividad 5 (PROGRAMA 2-LINEA 4) - Ítem 10.5. - REEMBOLSABLE	dia	15	$ 401.128,00	$ 6.016.920,00
10	**SUBTOTAL - COSTOS: ALCANCE 10 -LINEA 4: ESQUEMA COMUNITARIO EMPRESARIAL DE INICIATIVAS AMBIENTALES**				**$ 84.491.928,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
11	**INTERPRETACIÓN DE ANALISIS Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO (COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO)**				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
11.1	Coordinador General del Proyecto	1	5	$ 12.389.682,00	$ 61.948.410,00
11.2	Profesional en Salud Ocupacional y Seguridad	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.3	Comunicador	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.4	Profesional Administrativo	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.5	Auxiliares de Campo	28	5	$ 4.885.477,00	$ 683.966.780,00
11.6	Líder Componente de MONITOREO REDRÍO	1	5	$ 10.329.897,00	$ 51.649.485,00
11.7	Profesional de Aguas Superficiales	1	5	$ 8.982.519,00	$ 44.912.595,00
11.8	Ingeniero de Apoyo AguasSsuperficiales (Hidrología e Hidráulica)	1	5	$ 8.982.519,00	$ 44.912.595,00
11.9	Profesional de Ingeniería y/o Biólogo	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.10	Profesional Estaciones Automáticas	1	5	$ 8.982.519,00	$ 44.912.595,00
11.11	Ingeniero Apoyo Estaciones Automáticas	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.12	Profesional Aguas Subterráneas	1	5	$ 8.982.519,00	$ 44.912.595,00
11.13	Ingeniero de Apoyo Aguas Subterráneas (Piezometría Hidrogeoquímica, Calidad e Isotopía)	1	5	$ 8.982.519,00	$ 44.912.595,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
11.14	Líder Componente de PLAN QUEBRADAS	1	5	$ 10.329.897,00	$ 51.649.485,00
11.15	Profesional de Seguimiento y Evaluación	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.16	Profesional en Economía Circular	2	5	$ 8.011.055,00	$ 80.110.550,00
11.17	Gestor/a Comunitario Ambiental	2	5	$ 8.011.055,00	$ 80.110.550,00
11.18	Equipo Pedagógico Interdisciplinar	3	5	$ 8.011.055,00	$ 120.165.825,00
11.19	Profesional en Calidad del Agua	3	5	$ 8.011.055,00	$ 120.165.825,00
11.20	Profesional Líder de Alianzas y PMI	1	5	$ 8.011.055,00	$ 40.055.275,00
11.21	Dotación para el Personal de Ejecución del Proyecto	Global		$ 15.034.045,00	$ 15.034.045,00
11	**TOTAL COSTOS INTERPRETACIÓN DE ANALISIS Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO (COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO)**				**$ 1.769.750.855,00**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO					$ 3.495.710.197,0
OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES* (Pagados contra factura o soporte idoneo - siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor total ofertado)					
TIPO DE COSTO / DESCRIPCIÓN					**VALOR TOTAL**
PÓLIZAS: REEMBOLSABLE La Entidad estableció el costo de las Pólizas a suscribir con el Contrato, como un VALOR REEMBOLSABLE hasta por el tope ofertado por el Contratista adjudicatario previa presentación de facturas de pago de la póliza original y los costos de su. ajuste si hubiere lugar a ello. Por lo tanto, este ítem se cancelará en un único pago contra soporte del valor real de la Póliza, siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor ofertado.					$ 20.000.000,0
SUBTOTAL - OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES*					$ 20.000.000,0
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ANTES DE IVA					$ 3.515.710.197,0
IVA				19,00%	$ 667.984.937,0
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL INCLUIDO IVA					$ 4.183.695.134,0

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO POR ALCANCES / ENTREGABLES

ÍTEM	ALCANCE	PRODUCTO /ENTREGABLE	DETALLE	VALOR TOTAL ($)
1	EJECUTAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO SOBRE CADA UNA DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA CON LAS QUE CUENTA REDRÍO	ENTREGA DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO A LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CALIDAD DEL AGUA		$ 61.466.929,0
2	EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUPRFICIAL EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO	CAMPAÑAS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL, ANÁLISIS DE RESULTADOS		$ 725.300.886,0
3	EJECUTAR ACTIVIDADES DE TOMA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES DE CALIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO REDRÍO	CAMPAÑAS DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA, ANÁLISIS DE RESULTADOS		$ 187.298.546,0
4	EJECUTAR ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE LA MESA METROPOLITANA Y USUARIOS DE LA RED DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA MMAS DEL VALLE DE ABURRÁ		$ 11.387.896,0
5	REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO SUPERFICIAL, AUTOMÁTICA Y SUBTERRÁNEA, A FIN DE PROVEER LOS INSUMOS NECESARIOS Y GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL PROYECTO REDRÍO	INFORME TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LOS ELEMENTOS CONSUMIBLES ADQUIRIDOS DURANTE LA OPERACIÓN DE REDRÍO		$ 295.680.000,0

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENFOCADAS A DISMINUIR LOS RIESGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO CON LOS QUE CUENTA REDRÍO	INFORME TÉCNICO DE HALLAZGOS EN CADA UNO DE LOS PUNTOS CON LOS QUE CUENTA LA RED DE MONITOREO		VER DETALLE DE ACTIVIDADES Y COSTOS UNITARIOS EN P.O DETALLADO	$ 2.800.000,0
7	LINEA 1: FORTALECIMIENTO A LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS	ENTREGA DE EVIDENCIAS ASOCIADAS AL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS GUARDIANES DEL AGUA METROPOLITANOS			$ 72.312.927,0
8	LINEA 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL	ENTREGA DE EVIDENCIAS SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS Y/O PROCESOS DESARROLLADOS CON LA COMUNIDAD A LOS QUE HACE REFERENCIA LA ACTIVIDAD DE SANEAMIENTO AMBIENTAL			$ 236.835.126,0
9	LINEA 3: CONSERVACIÓN, CULTURA AMBIENTAL Y CIRCULAR	ENTREGA DE MATERIA Y DEMÁS EVIDENCIAS ASOCIADAS AL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS RELACIONADAS AL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD 9 ASOCIADA CON PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR			$ 48.385.104,0
10	LINEA 4: ESQUEMA COMUNITARIO EMPRESARIAL DE INICIATIVAS AMBIENTALES	DESARROLLO Y ENTREGA DE MATERIA NECESARIO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA ACTIVIDAD 10 DEL PRESENTE PROYECTO, ASOCIADA A LA GESTÍO Y FORTALECIMIENTO DE LAZOS COMUNIDAD-EMPRESA			$ 84.491.928,0

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**COSTO TOTAL**
11	INTERPRETACIÓN DE ANALISIS Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO (COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO)		VER DETALLE DEL RECURSO HUMANO Y COSTOS UNITARIOS EN P.O DETALLADO		$ 1.769.750.855,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO					**$ 3.495.710.197,0**

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES* (Pagados contra factura o soporte idoneo - siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor total ofertado)					
TIPO DE COSTO / DESCRIPCIÓN					**VALOR TOTAL**
PÓLIZAS: REEMBOLSABLE La Entidad estableció el costo de las Pólizas a suscribir con el Contrato, como un VALOR REEMBOLSABLE hasta por el tope ofertado por el Contratista adjudicatario previa presentación de facturas de pago de la póliza original y los costos de su. ajuste si hubiere lugar a ello. Por lo tanto, este ítem se cancelará en un único pago contra soporte del valor real de la Póliza, siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor ofertado.					$ 20.000.000,0
SUBTOTAL - OTROS COSTOS TRANSVERSALES y REEMBOLSABLES*					$ 20.000.000,0
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ANTES DE IVA					$ 3.515.710.197,00
IVA				19,00%	$ 667.984.937,00
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL INCLUIDO IVA					$ 4.183.695.134,00

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) CONSOLIDADO

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Presupuesto Oficial para efectos de Evaluación, Revisión y Ponderación de la Oferta Económica – POE (Valores máximos para Ofertar)		PRESUPUESTO OFICIAL - POE CONSOLIDADO (MAXIMO PARA OFERTAR)		POE ANTES DE IVA	POE INCLUIDO IVA
				$ 3.515.710.197,00	$ 4.183.695.134,00

Valores MÁXIMOS para Ofertar. El Proponente debe tener en cuenta que el Valor Total de su Oferta Económica consolidada antes de IVA y/o incluido IVA no puede superar el Valor Total del Presupuesto Oficial (POE) consolidado antes de IVA y/o incluido IVA so pena de rechazo.

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE) DETALLADO

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (5) MESES

DESCRIPCIÓN ALCANCES/ACTIVIDADES/ ÍTEMS/UNIDAD/CANTIDAD				COSTOS	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL

(*) VALORES REEMBOLSABLES: Para los ítems que la Entidad estableció como **Reembolsables**, El Proponente adjudicatario debe presentar el soporte de los gastos realizados, a fin de demostrar que estos realmente se causaron y se ejecutaron para el efecto debe tener disponibilidad y flujo de caja suficiente en todo momento. La Entidad establecerá la respectiva apropiación presupuestal que ampara la ejecución de cada ítem. Cuando en el plazo del Contrato no se haya consumido la totalidad del monto establecido, o no se hayan presentado esos gastos o cuando habiéndose presentado los mismos, no se tenga el soporte adecuado, se reintegrará al Presupuesto de la Entidad el saldo resultante, y esto se debe hacer antes de la Liquidación del Contrato, Por lo tanto, serán Pagado contra factura o soporte idoneo ejecutado en el mes del servicio o gasto, que no supere el valor contractual ofertado.

Entre dichos ítems está el valor de las PÓLIZAS. La Entidad estableció el costo de la Pólizas a suscribir para el Contrato, como un VALOR REEMBOLSABLE hasta por el tope ofertado por el Contratista adjuticatario previa presentacion de facturas de pago de la poliza original y los costos de su ajuste si hubere lugar a ello. Por lo tanto, este ítem se cancelará contra soporte del valor real de la Póliza, siendo el tope máximo para su reconocimiento el valor ofertado.

El análisis técnico y económico para la elaboración del Presupuesto Oficial, fue realizado y verificado por el equipo técnico de la Subdirección Ambiental, acorde al alcance del objeto contractual. y para establecer el valor del Presupuesto y proyectar el valor o precio unitario se hizo con base en las variables del mercado y que incluyera la valoración a todo costo de todos los recursos requeridos para que se lleve a cabo cada actividad, producto y/o entregables contemplados en el alcance contractual, durante todo el Plazo del Contrato, incluyendo todos los costos directos e indirectos en que incurre el contratista para la ejecución del objeto contractual, así como la utilidad estimada. El Presupuesto fue aprobado por el Subdirector Ambiental y el proceso contractual aprobado por el Comité de Contratación de la Entidad

El Proponente adjudicatario, debe tener en cuenta que la Supervisión asignada para el Contrato resutante del presente proceso, ejercerá, en nombre de la Entidad, la vigilancia y control integral sobre la ejecución del objeto contractual en los términos de los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, para lo cual podrá, en cualquier momento, exigirle la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del Contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del Contrato
De igual manera, debe tener en cuenta que la Supervisión deberá revisar acorde con lo mencionado, los dineros que ordena pagar, esto incluye el control directo y la verificación de soportes de la ejecución de cada uno de los ítems correspondientes a los Costos propuestos, de tal forma que se compruebe su cumplimiento y así sujetar los pagos de las actas de pago y la liquidación del contrato a los ítems que realmente se ejecuten y por su valor respectivo; en caso que exista variaciones de los valores revisados con respecto del valor propuesto en un menor valor se efectuaran los ajustes respectivos para establecer el efectivo valor a pagar.
En todo caso, lo ejecutado no podrá superar el valor de la propuesta económica. Lo anterior en cumplimiento a orientaciones de la Contraloría General y Consejo de Estado derivados del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)

PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN y EXPERIENCIA REQUERIDOS PARA EL EQUIPO DE TRABAJO TRANSVERSAL A LOS COMPONENTES DEL PROYECTO GENERAL

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Coordinador General del Proyecto	Profesional en Áreas de la Ingeniería o Ciencias Ambientales, tales como: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil, Ingeniería Forestal, Ingeniería Geológica, o Disciplinas afines. Con Formación de Posgrado a Nivel de Especialización o Maestría en Gestión del Recurso Hídrico, Ingeniería Ambiental, Planificación Territorial, Hidrología, o Áreas Relacionadas. Deberá contar con conocimientos sólidos en Gestión Integral del Recurso Hídrico, Monitoreo de Calidad de Agua, Planificación Ambiental y Articulación de Instrumentos de Gestión como Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH); Así como Experiencia en la Coordinación de Proyectos Ambientales de Alcance Regional o Metropolitano.	Experiencia Profesional mínima de ocho (8) años, contados a partir de la expedición de la Matrícula Profesional. Experiencia específica mínima de cinco (5) años en: Coordinación o Dirección de Proyectos relacionados con: Monitoreo de Calidad y/o Cantidad del Agua, Gestión del Recurso Hídrico Implementación de Instrumentos de Planificación Ambiental (Porh, Pomca, Planes de Saneamiento, entre otros). Diseño, Implementación o Seguimiento de Redes de Monitoreo Hídrico (Superficial o Subterráneo). Gestión de Proyectos que involucren múltiples componentes (Técnicos, Sociales e Institucionales). Participación en Proyectos relacionados con Monitoreo de Fuentes Hídricas o Recuperación/Intervención de Quebradas. Experiencia en: Coordinación de Equipos Interdisciplinarios. Elaboración de Informes Técnicos y de Gestión Interacción con Comunidades e Instituciones	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Profesional en Salud Ocupacional y Seguridad	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo	Profesional con mínimo Tres (3) Años de Experiencia, contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique), en cargos relacionados con la Promoción, Implementación y Seguimiento de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) o Áreas afines. Deberá contar con Certificación vigente como Coordinador de Trabajo en Alturas, Certificado de Aprobación del Curso de Cincuenta (50) Horas en Seguridad y Salud en el Trabajo avalado por El Ministerio del Trabajo, y Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo. Este Profesional será responsable de Atender los requerimientos de los Proyectos Plan Quebradas y REDRÍO, mediante el seguimiento continuo a las Actividades de Campo, incluyendo Campañas de Monitoreo, Operación de Estaciones Automáticas y demás Jornadas Técnicas. Asimismo, deberá aportar su conocimiento para la Identificación, Evaluación y Control de Riesgos, contribuyendo a la Implementación de Medidas Preventivas que garanticen la Seguridad del Personal y el cumplimiento de los Objetivos del Proyecto	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Comunicador	Profesional en Comunicación	Profesional en Comunicación Social, Comunicación Organizacional o Áreas afines, con mínimo Tres (3) Años de Experiencia Profesional, contados a partir de la fecha de expedición del Título o Acta De Grado. Debe acreditar Experiencia en Estrategias de Comunicación, Divulgación y Acompañamiento en Proyectos relacionados con el Monitoreo, Seguimiento, Gestión o Calidad del Recurso Hídrico, preferiblemente en el marco de Programas Ambientales, Gestión del Agua o Monitoreo Ambiental. Experiencia en Diseño e Implementación de Estrategias de Comunicación para la Apropiación Social del Conocimiento, Elaboración de Piezas Comunicativas, Manejo de Medios y Apoyo en Procesos de Socialización de Resultados Técnicos asociados a la Calidad de las Aguas y la Gestión del Recurso Hídrico	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Profesional Administrativo	Profesional en el Área Administrativa, Financiera o Contable.	Profesional con mínimo Tres (3) años de Experiencia contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (cuando aplique), en la Administración y Gestión de Proyectos. Será responsable de Apoyar la Ejecución de los Proyectos Plan Quebradas Y REDRÍO, Asumiendo la Gestión Contable, la Elaboración y Presentación de Informes Financieros, Así como la Atención de los Requerimientos Técnicos de carácter financiero que sean solicitados por la Entidad	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Auxiliares de Campo	Técnico, Tecnólogos en el Área Ambiental, Sanitaria o Áreas afines	Técnico o Tecnólogo con Mínimo Un (1) Año de Experiencia Certificada, contada a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando Aplique), en Proyectos relacionados con la Gestión de Recursos Naturales o Áreas afines. Los Auxiliares de Campo deberán estar en capacidad de Apoyar las Actividades de Monitoreo en Aguas Superficiales y Subterráneas, Así como contribuir al adecuado desarrollo de las labores técnicas del Proyecto Plan Quebradas. Esto incluye la Participación en Salidas de Campo, Recorridos Técnicos de Identificación en Microcuencas Priorizadas y Apoyo en la Elaboración de Instrumentos de Planificación y Manejo, Tales como los Planes de Manejo Integral (PMI), entre otros requerimientos definidos por la Entidad. Asimismo, deberán garantizar el cumplimiento de los Protocolos Técnicos establecidos, la correcta toma de datos en Campo y el Apoyo Logístico Necesario para el desarrollo eficiente de las Actividades del Proyecto.	28	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN y EXPERIENCIA REQUERIDOS PARA EL EQUIPO DE TRABAJO DE LA RED DE MONITOREO				
PERSONAL REQUERIDO	**PERFIL PROFESIONAL**	**EXPERIENCIA ESPECIFICA**	**CANTIDAD TOTAL REQUERIDA**	**TIEMPO REQUERIDO (Meses)**
Líder Componente de MONITOREO REDRÍO	Profesional en Áreas relacionadas con las Ciencias Exactas, Ingeniería Ambiental, o de Administración Ambiental y/o de los Recursos Naturales.	El Profesional deberá acreditar una experiencia mínima de 5 Años a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique), distribuida de la siguiente manera: Experiencia General de 5 Años en el ejercicio de su Profesión, computados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Para Ingenieros) y acreditar además una Experiencia Mínima Habilitante de 3 Años en Proyectos de: Planificación Ambiental o Administración del Recurso Hídrico o Formulación o Actualización de Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico u Ordenamiento de Ecosistemas o afines. Con Posgrado en Gestión de Proyectos, Gestión Ambiental, Estudios Territoriales, Gestión del Recurso Hídrico, Manejo y Gestión de Cuencas, Sostenibilidad o Afines	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Profesional de Aguas Superficiales	Profesional del Área de la Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Civil o Química	Mínimo con 3 Años de Experiencia a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con el Seguimiento a Recursos Naturales y Calidad del Agua, Hidráulica, Hidrología o Afines. Con Posgrado en Gestión de Proyectos o, Gestión Ambiental o, Estudios Territoriales o, Gestión del Recurso Hídrico, Manejo y Gestión de Cuencas o, Sostenibilidad y/o Afines.	1	5
Ingeniero de Apoyo Aguas Ssuperficiales (Hidrología e Hidráulica)	Profesional del área de la Ingeniería Ambiental, Química, Civil o Sanitaria.	Mínimo con 3 Años de Experiencia Certificada a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con el Manejo y Cuantificación de Recursos Naturales, específicamente en Recurso Agua o Afines. Con Posgrado en Gestión del Recurso Hídrico, Hidrología, Manejo y Gestión de Cuenca o Áreas afines	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Profesional de Ingeniería y/o Biólogo	Profesional Ingeniería Ambiental, Biología, Ingeniería Sanitaria, limnología o Áreas afines	Mínimo con 2 Años de Experiencia Certificada a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con Índices Hidrobiológicos, Manejo de Macroinvertebrados, Algas Perifíticas y Cálculo de BMWP en el Recurso de Agua O Afines.	1	5
Profesional Estaciones Automáticas	Profesional Ingeniería Ambiental, Civil o Sanitaria.	Mínimo con 3 Años de Experiencia Certificada a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con Calidad del Agua (Análisis de Variables de Calidad del Agua, Toma De Muestras de Aguas, Manejo de Sistemas/Redes de Monitoreo), Sistemas De Bombeo o Afines. Con Posgrado en Gestión de Proyectos, Gestión Ambiental, Estudios Territoriales, Gestión del Recurso Hídrico, Manejo y Gestión de Cuencas, Sostenibilidad y/o Afines.	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Ingeniero Apoyo Estaciones Automáticas	Profesional Ingeniería Ambiental, Civil o Sanitaria.	Mínimo con 1 Año de Experiencia Certificada a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con el Cuidado de Recursos Naturales, Calidad del Agua o Afines.	1	5
Profesional Aguas Subterráneas	Profesional Ingeniería Ambiental, Civil, Geológica, Sanitaria o áreas afines con posgrado en ingeniería, gestión ambiental o afines	Mínimo con 3 Años de Experiencia a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con el Seguimiento y Modelación de las Aguas Subterráneas o Afines. Con Posgrado en Ingeniería, Gestión de Proyectos, Gestión Ambiental, Ciencias de la Tierra, Gestión del Recurso Hídrico y/o Afines.	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Ingeniero de Apoyo Aguas Subterráneas (Piezometría Hidrogeoquímica, Calidad e Isotopía)	Profesional Ingeniería Ambiental, Civil, Geológica, Sanitaria o Áreas afines. Con Posgrado en Ingeniería, Gestión Ambiental o Afines	Mínimo con 3 Años de Experiencia a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional (Cuando aplique) en Proyectos relacionados con el Seguimiento y Calidad de las Aguas Subterráneas o Afines Con Posgrado en Ingeniería, Gestión de Proyectos, Ciencias de la Tierra, Gestión Ambiental, Gestión del Recurso Hídrico, y/o Afines.	1	5

PRESUPUESTO OFICIAL - (POE)

LICITACIÓN PÚBLICA - LP 004 DE 2026

CON EL OBJETO DE: "FORTALECER LA GOBERNANZA AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL VALLE DE ABURRÁ A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO (REDRÍO), LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN QUEBRADAS, Y LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO EN FUENTES SUPERFICIALES"

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN Y PONDERACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA (POE)

ANEXO POE DETALLADO - COSTO TRANSVERSAL DEL PROYECTO - COSTOS DEL RECURSO HUMANO
PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)

PERFILES y REQUISITOS DE FORMACIÓN y EXPERIENCIA REQUERIDOS PARA EL
EQUIPO DE TRABAJO DE PLAN QUEBRADAS

PERSONAL REQUERIDO	PERFIL PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD TOTAL REQUERIDA	TIEMPO REQUERIDO (Meses)
Líder Componente de PLAN QUEBRADAS	Profesional en Ingeniería Ambiental, Administración Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil o Afines	El Profesional deberá acreditar una Experiencia mínima de 5 Años de Experiencia General contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional, de los cuales deberá Certificar 3 Años de Experiencia Mínima en Gestión de Proyectos Ambientales (Conservación, Restauración, Control o Seguimiento).	1	5
Profesional de Seguimiento y Evaluación	Profesional en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Civil, Geólogo, Biología o Áreas afines	El Profesional deberá acreditar una Experiencia Mínima de 4 Años de Experiencia General contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional, de los cuales deberá Certificar 1 Año en Seguimiento a Indicadores y/o Evaluación de Proyectos Ambientales.	1	5