Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín,

Doctor
OSCAR ANDRES CARDONA CADAVID
Director Ejecutivo
Corporación Parque ARVI
Centro Ambiental y Cultural Ignacio Vélez Escobar
Vereda Piedras blancas, sector El Tambo
Email: oscar.cardona@parquearvi.org
Pbx: 604 444 2979
Corregimiento Santa Elena

Asunto: Solicitud de Modificación N°01 al Contrato N°4600105547 de 2025

Cordial saludo,

La Secretaría de Medio Ambiente manifiesta interés en modificar el Contrato Interadministrativo N°4600105547 de 2025, cuyo objeto es: "*Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la implementación del proyecto guardianes de quebradas, como estrategia comunitaria para la protección y la conservación del recurso hídrico y la gestión del cambio climático en el Distrito de Medellín*", con el fin de ampliar sus acciones tanto físicas como educativas en las fuentes hídricas del Distrito, buscando mitigar y prevenir riesgos para las comunidades, donde ellas mismas a su vez, sean las participes en el cuidado y protección; por lo anterior pone a su consideración la siguiente modificación:

AMPLIACIÓN N°01: Por el término de DOS (02) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS, contados a partir del 01 DE ENERO DE 2026 hasta el 25 DE MARZO DE 2026, ambas fechas inclusive.

REDISTRIBUCION DE RECURSOS N°01: Por valor de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS M.L. ($268.677.330), discriminados de la siguiente manera:

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO GUARDIANES DE QUEBRADAS, COMO ESTRATEGIA COMUNITARIA PARA LA PROTECCIÓN Y LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DISTRITO DE MEDELLÍN

PRESUPUESTO GENERAL

DESCRIPCIÓN	Unidad	Tiempo	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	PROPUESTA DE REDISTRIBUCION DE COMPONENTES			TIEMPO DE AMPLIACION	
EQUIPO COORDINACION, COMPONENTE ADMINISTRATIVO GUARDAQUEBRADAS				Salario	FM		INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
Coordinador General del proyecto de Guardianes de Quebradas (Tres (3) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional, Dos (2) años de experiencia específica en administración y coordinación de proyectos).	Mes	5,5	1	$ 8.715.800	1,5377	73.710.654	$ -	$ -	$ 73.710.654	2,83	85
Profesional Administrativo y/o Financiero (Tres (3) años de experiencia general contados a partir del grado y Dos (2) años de experiencia específica en trabajo administrativo, apoyo al desarrollo de proyectos de inversión pública).	Mes	5,5	1	$ 5.178.241	1,5377	43.793.057	$ -	$ -	$ 43.793.057	2,83	85
Profesional Técnico de Apoyo Un (1) año de experiencia específica en administración, control o coordinación de proyectos.	Mes	5,5	1	$ 5.178.241	1,5377	43.793.057	$ -	$ -	$ 43.793.057	2,83	85
Auxiliar Administrativo- Un (1) año de experiencia general en actividades de apoyo en el área administrativa y/o financiera, contados a partir del grado	Mes	5,5	1	$ 3.549.896	1,5377	30.021.932	$ -	$ -	$ 30.021.932	2,83	85
Profesional SIG (Con Especialización, - Experiencia General: Mínimo tres (3) años certificada en su profesión. Experiencia específica: Mínimo dos (2) años certificados en Sistemas de Información Geográfica – SIG y un (1) año en SIG con énfasis ambiental). Consolidación- Georreferenciación información-Datos-Matriz	Mes	5,5	1	$ 6.052.281	1,5377	51.184.927	$ -	$ -	$ 51.184.927	2,83	85
TOTAL EQUIPO COORDINACION						**$ 242.503.627**			**$ 242.503.627**		
TIPOLOGIA 1: ACTIVIDADES EN CAUCES DE QUEBRADAS **GUARDIANES TIPO B**	**Descripción Tipología 1:** Acciones e intervenciones para mejoramiento y acciones para sostenibilidad y adecuación de condiciones de los cauces hídricos (naturales o artificiales) y su adaptabilidad al cambio climático, Guadianés Tipo B						INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
COORDINACIÓN TÉCNICA TIPOLOGÍA 2-Profesional Ingeniería Civil o similar (Experiencia General: Mayor a 1 y hasta 3 años en proyectos públicos o privados concordantes con su perfil profesional, Experiencia Específica de al menos un (1) año en proyectos públicos o privados cuyo objeto corresponda a acciones de preservación, protección, recuperación de los recursos naturales).	Mes	5,5	1	$ 7.051.813	1,5377	59.638.099	$ -	$ -	$ 59.638.099	2,83	85
Tecnólogo Apoyo Tecnico-Tecnólogos afines a las áreas de la Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Geológica, Geología o afines. Tipología 1-(Experiencia Mayor a 1 hasta 3 años en proyectos públicos o privados concordantes con el área de su tecnología)	Mes	5,5	2	$ 3.478.706	1,5377	58.839.738	$ -	$ -	$ 58.839.738	2,83	85
Tecnólogo en SST con experiencia- Experiencia Mayor a 1 hasta 3 años en control y seguimiento de actividades realizadas en espacios confinados o trabajo seguro en alturas, en diferentes espacios laborales.	Mes	5,5	1	$ 3.478.706	1,7580	33.635.608	$ -	$ -	$ 33.635.608	2,83	85
Líder Grupo - Guardianes de Quebradas TIPO B-TIPOLOGÍA 1	Mes	5,5	2	$ 2.632.145	1,7580	50.900.420	$ -	$ 50.900.420	**$ 0**	2,83	85
Guardaquebradas Intervenciones Físicas TIPO B (2 Grupos/7Guardaquebradas)	Mes	5,5	14	$ 2.154.727	1,7580	291.676.775		$ -	**$ 291.676.775**	2,83	85
TOTAL GUARDAQUEBRADAS TIPOLOGIA 1.						**$ 494.690.640**			**$ 443.790.220**		
TIPOLOGÍA 2. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA EN MARGENES Y ZONAS DE RETIRO EN QUEBRADAS **Guardianes Tipo A. Limpieza y adecuación Márgenes**	**Descripción Tipología 2:** **Actividad 1:** Acciones e intervenciones de mantenimiento, recuperación, adecuación y mejoramiento PAISAJISTICO en zonas de retiro-Guardianes Tipo A.						INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
COORDINACIÓN TÉCNICA TIPOLOGÍA 2-Profesional en Ingeniería Forestal o afines-Apoyo Intervenciones Paisajísticas (Tres (3) años de experiencia general contados a partir del grado. Dos (2) años de experiencia específica en actividades forestales y/o gestión de recursos naturales).	Mes	5,5	1	$ 7.051.813	1,5377	59.638.099	$ -	$ -	$ 59.638.099	2,83	85
Tecnólogos Forestales o afines a la Ingeniería Forestal -Apoyo Intervenciones Paisajísticas (Experiencia Mayor a 1 hasta 3 años en trabajos de siembras, restauración o intervenciones paisajísticas)	Mes	5,5	3	$ 3.478.706	1,5377	88.259.607	$ -	$ -	$ 88.259.607	2,83	85
Profesional SST con experiencia (Experiencia General: tres (3) años de desempeño en actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, contados a partir de la expedición de la licencia. Requisito de Experiencia Específica: dos (2) años de desempeño en actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo).	Mes	5,5	1	$ 7.051.813	1,5377	59.638.099	$ -	$ -	$ 59.638.099	2,83	85
Tecnólogo en SST con experiencia (Experiencia Mayor a 1 hasta 3 años en procedimientos en espacios confinados y trabajo seguro en alturas).	Mes	5,5	2	$ 3.478.706	1,5377	58.839.738	$ -	$ -	$ 58.839.738	2,83	85
Tecnólogo en SST SIN experiencia-Primer Empleo	Mes	5,5	1	$ 2.632.145	1,5377	22.260.392	$ -	$ -	$ 22.260.392	2,83	85
Líder Grupo - Guardianes de Quebradas -TIPOLOGÍA 2 (Jardinero)	Mes	5,5	6	$ 2.632.145	1,7580	152.701.260	$ -	$ 152.701.260	**$ 0**	2,83	85
Guardaquebradas residuos TIPO A (6 Grupos/7Guardaquebradas)	Mes	5,5	42	$ 1.850.000	1,7580	751.281.300		$ -	**$ 751.281.300**	2,83	85
TOTAL GUARDAQUEBRADAS TIPOLOGIA 2.						**$ 1.192.618.495**			**$ 1.039.917.235**		
TIPOLOGIA 3. EQUIPO VIGIAS-ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL	**Descripción Tipología 3:** **Actividad1:** Realizar recorridos en territorio, acompañamiento comunidad y realziación de actividades d educación y sensibilización						INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
Coordinación Profesionales Sociales líderes de acciones pedagógicas en quebradas. Con dos (2) años de experiencia específica en trabajo comunitario con diversos grupos poblacionales, procesos formativos y afines.	Mes	5,5	2	$ 7.051.813	1,5377	119.276.199	$ -	$ -	$ 119.276.199	2,83	85
Profesionales Líderes de acciones pedagógicas en quebradas. (Tres (3) años de experiencia general contados a partir del grado. Dos (2) años de experiencia específica en trabajo con comunidades y/o en temas asociados a la conservación de los recursos naturales).	Mes	5,5	3	$ 5.178.241	1,5377	131.379.172	$ -	$ -	$ 131.379.172	2,83	85
Tecnólogos Área Social acciones pedagógicas en quebradas.(Tres (3) años de experiencia general contados a partir del grado. Dos (2) años de experiencia específica en trabajos formativos o educativos con comunidades).	Mes	5,5	3	$ 3.478.706	1,7580	100.906.825	$ -	$ -	$ 100.906.825	2,83	85
Líder Grupo - Guardianes de Quebradas TIPO A TIPOLOGÍA 3-Experiencia más de 3 años	Mes	5,5	2	$ 2.632.145	1,7580	50.900.420	$ -	$ 50.900.420	$ 0	2,83	85
Guardianes quebradas residuos TIPO A (2 Grupos/7Guardianes)	Mes	5,5	14	$ 2.390.854	1,7580	323.640.343		$ -	**$ 323.640.343**	2,83	85
TOTAL GUARDAQUEBRADAS TIPOLOGIA 3.						**$ 726.102.958**			**$ 675.202.538**		

TIPOLOGIA 4. EQUIPO MI RIO,EQUIPO DE INGENIERIA, HIDRAULICA Y RED HIDROGRAFICA.	Descripción Tipología 4: Actividad1: Realizar recorridos en territorio, realizar diagnosticos y propuestas para mantener las quebradas en optimo funcionamiento.						INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
Profesional en ingeniería civil, ambiental, agrícola o forestal con posgrado/ Más de cuatro (4) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (drenaje urbano) y conocimientos en SIG.	Mes	2,8	1	$ 8.566.170,00	0,0000	24.242.261	$ 24.242.261		$ 24.242.261	2,83	85
Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines con Más de (4) años de experiencia laboral en proyectos asociados a SIG en manejo de cartografía digital, sistema de georeferenciación, análisis multitemporal, topología, en proyectos asociados a la red hidrográfica.	Mes	2,8	1	$ 8.566.170,00	0,0000	24.242.261	$ 24.242.261		$ 24.242.261	2,83	85
Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines / Más de tres (3) años de experiencia laboral en proyectos asociados al recurso hídrico y/o proyectos constructivos de obras asociados al recurso hídrico.	Mes	2,8	1	$ 6.572.709,00	0,0000	18.600.766	$ 18.600.766		$ 18.600.766	2,83	85
Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines / Más de tres (3) años de experiencia laboral en proyectos asociados al recurso hídrico y/o proyectos constructivos de obras asociados al recurso hídrico.	Mes	2,8	5	$ 6.572.709,00	0,0000	93.003.832	$ 93.003.832		$ 93.003.832	2,83	85
Profesional en ingeniería con posgrado en recursos hidráulicos o afines con más de cinco (5) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (planificación de cuencas) y conocimientos en SIG.	Mes	2,8	1	$ 9.532.598,00	0,0000	27.147.052	$ 27.147.052		$ 27.147.052	2,83	85
Profesional en ingeniería civil con posgrado en recursos hidráulicos o afines con más de cinco (5) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (planificación de cuencas) y conocimientos en SIG.	Mes	2,8	3	$ 9.532.598,00	0,0000	81.441.157	$ 81.441.157		$ 81.441.157	2,83	85
TOTAL GUARDAQUEBRADAS TIPOLOGIA 4.						$ 268.677.330			$ 268.677.330		
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						2.655.915.721			2.670.050.952		
DOTACION / SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIAS
Suministros de elementos de protección personal, insumos y elementos necesarios para el desarrollo de actividades, conforme a los lineamientos, directrices y normatividad especifica.Ver Detalle Pestaña "Dotación Personal SST"- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas.	Global		1	$ 106.089.925		$ 106.089.925	$ -	$ -	$ 106.089.925	2,83	85
Adquisición de herramientas- accesorios y demás elementos requeridos para desarollar actividades en espacios confinados y en alturas en cumplimientos de normas de SST. Ver Detalle en pestaña "Equipos SST"- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas	Global		1	$ 117.769.737		$ 117.769.737	$ -	$ -	$ 117.769.737	2,83	85
SUBTOTAL DOTACION / SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO-CONCEPTO						$ 223.859.662			$ 223.859.662		
PAISAJISMO: INSUMOS-HERRAMIENTAS							INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIA
INSUMO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN DE CAUCES NATURALES-ARTIFICIALES, MARGENES Y ZONAS DE RETIRO DE QUEBRADAS:Incluye plántulas, elementos de siembra,elementos básicos de trabajo- Ver Detalle en Pestaña Insumos Paisajisticos- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas	Global		1	$ 293.882.419		$ 293.882.419	$ -	$ 14.175.230	$ 279.707.189	2,83	85
EQUIPOS-HERRAMIENTAS Suministro y disponibilidad de herramientas básicas, equipos u otros elementos necesarios para excavaciones, recolección, adecuación terreno y mejoramientos paisajísticos-Ver Pestaña "Herramientas"-- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas	Global		1	$ 69.926.138		$ 69.926.138	$ -	$ -	$ 69.926.138	2,83	85
SUBTOTAL PAISAJISMO: INSUMOS-HERRAMIENTAS						$ 363.808.557			$ 349.633.327		
APOYO LOGISTICO: Se pagan contra lo realmente soportado							INGRESA (AL COMPONENTE)	SALE (DEL COMPONENTE)	SALDO FINAL (COMPONENTE)	MESES	DIA
SERVICIO TRANSPORTE: Para transporte de personal operativo y ocasional para actividades comunitarias y según necesidades-Ver Detalle pestaña "Apoyo logistico"- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas	Global		1	$ 406.000.000		$ 406.000.000	$ -	$ -	$ 406.000.000	2,83	85
SERVICIO DE RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS. Ordinarios, Especiales y RCD. Deberá ser realizada por empresa legalmente constituida para la actividad y disponer en botaderos debidamente autorizados, se deberá soportar con la certificación del sitio de disposición.- Se pagará lo efectivamente adquirido y soportado en facturas	Global		1	$ 249.825.000		$ 249.825.000	$ -	$ -	$ 249.825.000	2,83	85
Logística, materiales y suministros, actividades educativas, recorridos comunitarios	Global	1	1	$ 7.400.000		$ 7.400.000	$ -	$ -	$ 7.400.000	2,83	85
Estrategia divulgación y apropiación Aulas-Espacios de socialización, apoyos tecnológicos requeridos, insumos, cartillas, papelería-otros	Global	1	1	$ 45.000.000		$ 45.000.000	$ -	$ -	$ 45.000.000	2,83	85
Gastos administrativos (arriendo oficina, gastos financieros, servicios públicos, alquiler equipos de cómputo, comunicación celular, papelería, aseo, entre otros)	Mes	5,5	1	$ 9.500.000		$ 52.250.000	$ -	$ -	$ 52.250.000	2,83	85
Prendas distintivas PERSONAL APOYO PROFESIONAL-TECNICOS- Chalecos-botas-otros elementos	kit	1	14	$ 815.000		$ 11.410.000	$ -	$ -	$ 11.410.000	2,83	85
SUBTOTAL APOYO LOGISTICO						$ 771.885.000	$ 268.677.330	$ 268.677.330	$ 771.885.000		
VALOR TOTAL DE SUBCOMPONENTES INICIAL						4.015.468.940	VALOR TOTAL DE SUBCOMPONENTES FINAL		$ 4.015.468.940		

MODIFICACIÓN A LA CLÁUSULA TERCERA: CONDICIONES TÉCNICAS: Inclusión de nueva tipologia 4 (Equipo Mi Rio Mis Quebradas), que propende por la gestión integral del agua, la reducción del riesgo y la recuperación ambiental con participación comunitaria y sostenibilidad.

Esta tipología, requiere la incorporación de profesionales de diferentes áreas, quienes serán responsables de poner en marcha la iniciativa presentada por el señor Alcalde de Medellin el 04 de septiembre de 2025. El enfoque principal es la mitigación de riesgos especialmente inundaciones; la creación de **espacios públicos** como corredores azules; la **recuperación ambiental;** la **generación de empleo** y la **planificación territorial** sostenible. Todo ello integrando la gestión del agua como eje central para la seguridad y el bienestar de la ciudad a largo plazo.

Por lo anterior, y con el fin de contar con el personal profesional calificado para iniciar los diagnósticos y demás actividades necesarias para la implementación de este proyecto, se hace indispensable articular estos esfruezos con los avances logrados por los Guardianes de Quebradas.

El personal a incluir en la nueva tipología es el siguiente:

-Profesional en ingeniería civil, ambiental, agrícola o forestal con posgrado/ Más de cuatro (4) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (drenaje urbano) y conocimientos en SIG.
Cantidad: 1
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a la formulación y adopción de planes maestros (río y sus quebradas y drenaje urbano), en el marco del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
2. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a la actualización de la red hidrográfica, y a la formulación y adopción de planes maestros del río y sus quebradas.
3. Elaborar propuestas, conceptos, recomendaciones para avanzar en la formulación y adopción de estrategias asociadas al manejo del drenaje urbano, gestión del riesgo y demás componentes del recurso hídrico superficial.

-Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines con Más de (4) años de experiencia laboral en proyectos asociados a SIG en manejo de cartografía digital, sistema de georreferenciación, análisis multitemporal, topología, en proyectos asociados a la red hidrográfica.
Cantidad: 1
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a la actualización cartográfica de la red hidrográfica.
2. Asignar tareas y hacer seguimiento al equipo de apoyo de la actualización cartográfica de la red hidrográfica.
3. Gestionar ante el Departamento Administrativo de Planeación la recepción parcial de insumos técnicos terminados.
4. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a la actualización cartográfica de la red hidrográfica.
5. Liderar equipo de apoyo técnico para la gestión de actividades definidas para la consolidación interna de insumos que aporten a la actualización cartográfica de la red hidrográfica.
6. Apoyar con su experticia técnica y profesional en la implementación del protocolo de actualización cartográfica de la red hidrográfica

- Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines / Más de tres (3) años de experiencia laboral en proyectos asociados al recurso hídrico y/o proyectos constructivos de obras asociados al recurso hídrico.
Cantidad: 1
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a la actualización cartográfica de la red hidrográfica y del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
2. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a la actualización cartográfica de la red hidrográfica y del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
3. Validar la información y organizarla en la GDB controlada, junto con los insumos técnicos de soporte, de acuerdo a especificaciones del DAP (aplicativo sePOT).
4. Apoyar las visitas que se requieran para la identificación en campo de puntos críticos o para la verificación y complemento del estado de riesgo de puntos críticos existentes asociados al programa "Mi Rio, Mis Quebradas".

- Profesional del área ambiental, geología, sanitaria, civil, o afines / Más de tres (3) años de experiencia laboral en proyectos asociados al recurso hídrico y/o proyectos constructivos de obras asociados al recurso hídrico.
Cantidad: 5
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a la actualización cartográfica de la red hidrográfica y del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
2. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a la actualización cartográfica de la red hidrográfica y del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
3. Validar la información y organizarla en la GDB controlada, junto con los insumos técnicos de soporte, de acuerdo a especificaciones del DAP (aplicativo sePOT).
4. Apoyar las visitas que se requieran para la identificación en campo de puntos críticos o para la verificación y complemento del estado de riesgo de puntos críticos existentes asociados al programa "Mi Rio, Mis Quebradas".

-Profesional en ingeniería con posgrado en recursos hidráulicos o afines con más de cinco (5) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (planificación de cuencas) y conocimientos en SIG.
Cantidad: 1
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a estudios, diseños, mantenimiento y obras, en el marco del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
2. Realizar la evaluación, análisis, conceptos y estudios de las condiciones hidráulicas que permitan dar respuesta a peticiones internas y externas, así como tomar decisiones para la atención de los cauces hídricos del Distrito.
3. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a

la actualización de la red hidrográfica, y a la formulación y adopción de planes maestros del río y sus quebradas y drenaje urbano.

- Profesional en ingeniería civil con posgrado en recursos hidráulicos o afines con más de cinco (5) años de experiencia relacionada en las áreas de hidrología, climatología, hidráulica, gestión de cuencas hidrográficas (planificación de cuencas) y conocimientos en SIG.
Cantidad: 3
Actividades: 1. Apoyar la estructuración precontractual y supervisión de contratos asociados a estudios, diseños, mantenimiento y obras, en el marco del programa "Mi Rio, Mis Quebradas".
2. Realizar la evaluación, análisis, conceptos y estudios de las condiciones hidráulicas que permitan dar respuesta a peticiones internas y externas, así como tomar decisiones para la atención de los cauces hídricos del Distrito.
3. Elaborar conceptos, presentaciones y demás gestiones que se soliciten, asociadas a la actualización de la red hidrográfica, y a la formulación y adopción de planes maestros del río y sus quebradas y drenaje urbano.

Quedamos atentos a la respuesta de la Corporación Parque ARVI, en la que manifieste su voluntad de aceptar o no la modificación planteada, y presente la respectiva propuesta técnica y económica.

Cordialmente,

JENNY MARCELA RUIZ SALDARRIAGA
SECRETARIA DE DESPACHO

Proyectó: Diego Alejandro Marín, Profesional Universitario	Revisó: Sergio Andrés Orozco Escobar Subsecretario Recursos Naturales Renovables.

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740