

OBJETO: FORTALECIMIENTO DEL ORDENAMIENTO Y MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS INTEGRALES ENMARCADOS EN EL DECRETO 1076 DEL 2015, PARA LA FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO DE LOS ACUÍFEROS UNIDADES GEOLÓGICAS MONTELÍBANO QTG EN EL MUNICIPIO DE MONTELÍBANO, Y NGC -NGQs PLANETA RICA- PUEBLO NUEVO, EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN COMO PARTE DEL AVANCE EN LA EJECUCION DE ACCIONES ESTABLECIDAS EN EL POMCA DEL RÍO BAJO SAN JORGE

PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DURACIÓN	DEDICACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PERSONAL						
DIRECTOR DE CONSULTORIA	Mes	1,0	6,0	50%	\$ 6.832.800	\$ 20.498.400
PROFESIONAL EN ASPECTOS SOCIALES DE PARTICIPACIÓN Y DE COMUNICACIÓN	Mes	1,0	5,0	20%	\$ 5.684.000	\$ 5.684.000
PROFESIONAL EXPERTO EN MANEJO DE CARTOGRAFIA Y SIG	Mes	1,0	6,0	50%	\$ 6.121.050	\$ 18.363.150
PROFESIONAL EN ING CIVIL/ INGENIERO AMBIENTAL	Mes	1,0	6,0	80%	\$ 6.121.050	\$ 29.381.040
PROFESIONAL HIDROLOGO / HIDRAULICO	Mes	1,0	6,0	30%	\$ 6.121.050	\$ 11.017.890
PROFESIONAL EN GEOLOGÍA, HIDROGEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	Mes	2,0	6,0	50%	\$ 6.121.050	\$ 36.726.300
TECNOLOGO, TECNICO O PROFESIONAL AUXILIAR EN INGENIERIA	Mes	1,0	6,0	80%	\$ 4.104.300	\$ 19.700.640
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 141.371.420
FACTOR MULTIPLICADOR						2,2
TOTAL PERSONAL						\$ 311.643.871
GASTOS OPERATIVOS						
SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS						
Pruebas de caudal	Punto	50			\$ 3.200.000	\$ 160.000.000
Análisis de la dinámica de los vertimientos: incluye monitoreo, aforo, análisis fisicoquímico e interpretación de datos.	Muestra	50			\$ 2.300.000	\$ 115.000.000
Sondeos Eléctricos Verticales	Unidad	50			\$ 2.300.000	\$ 115.000.000
Exploraciones para muestreo calidad de agua SUBTERRANEA	Muestra	50			\$ 1.824.938	\$ 91.246.922
OTROS COSTOS ASOCIADOS						
Transportes (Terrestre personal consultoría técnica)	Mes	6,0			\$ 7.000.000	\$ 42.000.000
Consecución de información hidrológica, meteorológica, catastral y demás información necesaria para la elaboración de los PMAA	glb	1,0			\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
Divulgación y piezas comunicativas	Und	2			\$ 930.000	\$ 1.860.000
Impresión de mapas y reproducción de documentos en las fases e informe final del PMAM	glb	3			\$ 700.000	\$ 2.100.000
SUBTOTAL COSTOS OPERATIVOS						\$ 528.206.922
COSTO DIRECTO						\$ 839.850.793
IVA (19%)						\$159.571.651
TOTAL						\$ 999.422.443
DAMARIS PEÑA ORDOSGOITIA						
Subdirector de Planeación CVS						