



✓ Costo asociado a la Consultoría

**FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN
AMBIENTAL DEL SANEAMIENTO HÍDRICO
MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LOS
INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN
DE VERTIMIENTOS PSMV Y PGRMV EN EL
MUNICIPIO DE MITÚ, VAUPÉS**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITÚ

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



República de Colombia
Alcaldía de Mitú
Nit: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:

"FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL SANEAMIENTO HÍDRICO MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN DE VERTIMIENTOS PSMV Y PGRMV EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, VAUPÉS"

VALOR DEL PROYECTO

Fecha: 13-ago-26

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO EL IVA	VALOR TOTAL
A.	LINEA BASE				
1	Fase 1: Diagnóstico y Levantamiento de Información de Campo				\$ 136.497.094,00
1.1	Informe de Análisis de Involucrados y Síntesis Institucional	GL	1	\$ 42.527.805,0	\$ 42.527.805,0
1.2	Diagnóstico Detallado del Sistema de Alcantarillado	GL	1	\$ 43.336.655,0	\$ 43.336.655,0
1.3	Identificación de Vertimientos y Cartografía Base	GL	1	\$ 50.632.634,0	\$ 50.632.634,0
2	Fase 2: Caracterización, Modelación y Proyecciones				\$ 149.764.073,00
2.1	Informe de Caracterización Fisicoquímica y Microbiológica	GL	1	\$ 71.512.335,0	\$ 71.512.335,0
2.2	Diagnóstico de la Fuente Receptora y Modelación	GL	1	\$ 55.177.589,0	\$ 55.177.589,0
2.3	Proyección de Población y Cargas Contaminantes	GL	1	\$ 23.074.149,0	\$ 23.074.149,0
B.	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTO -PSMV				
3	Fase 3: Plan de Sanemiento y manejo de Vertimientos (PSMV)				\$ 108.703.929,00
3.1	Selección de Alternativas y Objetivos de Eliminación	GL	1	\$ 14.690.638,0	\$ 14.690.638,0
3.2	Plan de Acción, Cronograma y Plan Financiero Viable	GL	1	\$ 14.131.534,0	\$ 14.131.534,0
3.3	Sistema de Control y Seguimiento	GL	1	\$ 26.195.738,0	\$ 26.195.738,0
3.4	Consolidación y estructuración del PSMV, de acuerdo a los requerimientos y normatividad vigente. (Documento Final Integrado y Socializado	GL	1	\$ 53.686.019,0	\$ 53.686.019,0
C.	PLAN DE GESTION DE RIESGO PARA EL MANEJO DE VERTIMIENTOS - PGRMV				
4	Fase 4: Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos (PGRMV)				\$ 101.262.227,00
4.1	Proceso de Conocimiento del Riesgo	GL	1	\$ 13.580.581,0	\$ 13.580.581,0
4.2	Proceso de Reducción del Riesgo Asociado al Sistema de Gestión de Vertimiento	GL	1	\$ 13.580.581,0	\$ 13.580.581,0
4.3	Proceso de manejo del Desastre	GL	1	\$ 23.983.774,0	\$ 23.983.774,0
4.4	Consolidación y estructuración del PGRMV, de acuerdo a los requerimientos y normatividad vigente. (Documento Final Integrado y Socializado	GL	1	\$ 50.117.291,0	\$ 50.117.291,0
TOTAL CONSULTORÍA= (A)					\$ 496.227.323,00
INTERVENTORÍA= (B)					\$ 55.372.561,00
TOTAL PROYECTO=(A+B)					\$ 551.599.884,00
SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE					

Elaboró

Firma: 

Nombre: Ing. YORFAN FUENTES MACHADO

Cargo: Profesional de Apoyo - CPS 127 de 2026

Matricula: 25202-134888 CND

Revisó y Aprobó

Firma: 

Nombre: Ing. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

Cargo: Secretario de Obras Públicas Municipal

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITÚ				 República de Colombia Alcaldía de Mitú Nit: 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL						
"FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL SANEAMIENTO HÍDRICO MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN DE VERTIMIENTOS PSMV Y PGRMV EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, VAUPÉS"				INTERVENTORÍA		
PLAZO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA				5	MESES	
A. COSTOS DE PERSONAL						
ITEM	PERSONAL PROFESIONAL Y/O TECNICO	CANTIDAD	JORNAL MENSUAL	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL
01	Personal Profesional					
01.01	Director Proyecto (Sanitario o Ambiental)	1	\$ 9.085.900,00	5	15%	\$ 6.814.425,00
01.08	Ingeniero Ambiental	1	\$ 7.528.225,00	3	20%	\$ 4.516.935,00
02.01	Auxiliar de Ingeniería	1	\$ 3.791.955,00	2	100%	\$ 7.583.910,00
SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 18.915.270,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,46
TOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 46.531.564,00
SUB TOTAL COSTOS BÁSICOS						\$ 46.531.564,00
IVA 19%						\$ 8.840.997,16
COSTO TOTAL						\$ 55.372.561,00

Elaboró
 Firma: 
 Nombre: **Ing. YORFAN FUENTES MACHADO**
 Cargo: Profesional de Apoyo - CPS 127 del 2026
 Matricula: 25202-134888 CND

Revisó y Aprobó
 Firma: 
 Nombre: **Ing. OSCAR FABIAN MARTINEZ BOMILLA**
 Cargo: Secretario de Obras Publicas Municipal

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITÚ				 República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT: 892099233-1 OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL						
"FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL SANEAMIENTO HÍDRICO MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN DE VERTIMIENTOS PSMV Y PGRMV EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, VAUPÉS"				CONSULTORÍA		
PLAZO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA				5	MESES	
A. COSTOS DE PERSONAL						
ITEM	PERSONAL PROFESIONAL Y/O TECNICO	CANTIDAD	JORNAL MENSUAL	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL
01	Personal Profesional					
01.01	Director Proyecto (Sanitario o Ambiental)	1	\$ 9.085.900,00	5	50%	\$ 22.714.750,00
01.02	Residente de Consultoria	1	\$ 6.229.625,00	5	100%	\$ 31.148.125,00
01.03	Especialista en SIG	1	\$ 7.528.225,00	2	50%	\$ 7.528.225,00
01.04	Especialista Hidraulico (Hidrologia)	1	\$ 7.528.225,00	2	50%	\$ 7.528.225,00
01.05	Especialista Ambiental	1	\$ 7.528.225,00	2	50%	\$ 7.528.225,00
02	Personal Técnico y Personal auxiliar técnico					
02.01	Tecnicos	2	\$ 3.791.955,00	3	100%	\$ 22.751.730,00
02.02	Ingeniero Topográfico	2	\$ 4.058.125,00	1	50%	\$ 4.058.125,00
02.03	Cadenero	2	\$ 2.377.900,00	1	50%	\$ 2.377.900,00
SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 105.635.305,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,46
TOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 259.862.850,30
B. OTROS COSTOS DIRECTOS						
ITEM	CANT	CANTIDAD	COSTO / UNIDAD	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL
03	Otros Costos					
03.01	Monitoreo de calidad de agua e hidrobiologicos:	1	\$ 30.000.000,00	1	100%	\$ 30.000.000,00
03.02	Equipos de Topografia	1	\$ 23.050.000,00	1	100%	\$ 23.050.000,00
03.03	Tramites Ambientales	1	\$ 30.000.000,00	1	100%	\$ 30.000.000,00
03.04	Transporte de Profesionales a Mitú, ida y vuelta	12	\$ 1.000.000,00	1	100%	\$ 12.000.000,00
03.05	Viaticos	28	\$ 420.000,00	1	100%	\$ 11.760.000,00
03.06	Transporte local Mitú, inc. Combustible	1	\$ 3.000.000,00	5	100%	\$ 15.000.000,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						\$ 121.810.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						1,290
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						\$ 157.134.900,00
SUB TOTAL COSTOS BÁSICOS						\$ 416.997.750,30
IVA 19%						\$ 79.229.572,56
COSTO TOTAL						\$ 496.227.323,00

Elaboró

Firma:

Nombre: Ing. YORFAN FUENTES MACHADO

Cargo: Profesional de Apoyo - CPS 127 del 2026

Matricula: 25202-134888 CND

Revisó y Aprobó

Firma:

Nombre: Ing. OSCAR FABIAN MARTINEZ BOMILLA

Cargo: Secretario de Obras Publicas Municipal