



✓ Cálculo del Factor Multiplicador FM 2

**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	
"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"		FACTOR MULTIPLICADOR N°2	
COSTOS DIRECTOS			
A. TARIFAS (OTROS COSTOS DIRECTOS)		FM	100,00%
B. SUMA (A)			100%
C. COSTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACIÓN			
1. Costos oficina (arrendamiento de oficina, administración y servicios publicos)		5,60%	5,60%
2. Útiles, papelería, fotocopias oficina consultor		1,15%	1,15%
3. Personal administrativo no facturable		2,20%	2,20%
4. Asesoría contable, legal y tributaria		2,90%	2,90%
5. Gastos de oficina (equipo de computo y muebles)		1,00%	1,00%
6. Programas de computo especializado (software)		0,00%	0,00%
7. Preparación de la propuesta		0,00%	0,00%
8. Correos, encomiendas, envío por avion de documentacion tecnica		0,00%	0,00%
6. Comunicaciones		0,00%	0,00%
7. Pólizas de seguro (Cumplimiento, Buen Manejo Anticipo, Prestaciones Sociales, Calidad)		2,07%	2,07%
8. Gravamen a los movimientos financieros		0,61%	0,61%
TOTAL D			15,53%
E. SUMA (B+D)			115,53%
F. HONORARIOS (10%E)			0,00%
G. SUBTOTAL (E+F)			115,53%
F. IMPUESTOS			
1. Tasa Pro-deporte Recreación (2.5%)		2,5%	
2. Industria y comercio (1%)		1,0%	
3. Procultura (2%)		2,0%	
4. Proancianato (4%)		4,0%	
5. Estampilla prosalud (1.5%)		1,5%	
6. Estampilla Justicia Familiar (2%)		2,0%	
TOTAL F		13,50%	13,50%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (%)			129,03%
OTROS COSTOS DIRECTOS FACTOR MULTIPLICADOR			1,290
NOTA: Teniendo en cuenta que el FACTOR MULTIPLICADOR es la Cifra que afecta el valor de una unidad de pago recibida por un consultor por costos principalmente laborales.			

Elaboró



Ing. YORFAN FUENTES MACHADO
 Profesional de Apoyo - CPS 127 del 2026

Revisó y Aprobó



Ing. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
 Secretario de Obras Publicas Municipal

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL VAUPES MUNICIPIO DE MITÚ			República de Colombia Alcaldía de Mitú NIT. 89209233-1 OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL			Anexo FM 2		
PROYECTO:	"FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL SANEAMIENTO HIDRICO MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS TÉCNICOS Y DE GESTIÓN DE VERTIMIENTOS PSMV Y PGRMV EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, VAUPES"			Fecha:	09-jun-26
Costo Directos (CD):124.000.000,00 Duración del proyecto:5 Meses Costo Directos x Mes (CD):24.800.000,00					
1. Costos oficina (arrendamiento de oficina, administración y servicios públicos)					
CONCEPTO	FUENTE	COSTO MENSUAL (M²)	METRO CUADRADO OFICINA (M²)	MESES	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
ARRIENDO OFICINA LOCAL MITU (35 M²)		1.200.000,00		5,00	4,80%
SERVICIOS PÚBLICOS LOCAL MITU (35 M²)		200.000,00			0,80%
TOTAL:					5,60%
2. Útiles, papelería, fotocopias oficina consultor					
CONCEPTO	FUENTE	COSTO POR UNIDAD	RENDIMIENTO	COSTO BASE X MES	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
PAPELERIA, RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	Aracati	30.000,00	1/MES	15.000,00	0,10%
IMPRESIONES CARTA A COLOR	Aracati	1.000,00	250/MES	250.000,00	1,00%
CARPETAS LIBRES DE ACIDO		3.000,00	4/MES	12.000,00	0,05%
TOTAL:					1,15%
3. Personal administrativo no facturable					
CONCEPTO	JORNAL MENSUAL	F.P.	CANTIDAD	MESES	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
Asistente Administrativo		5.042.352,00	1,00	5,00	1,30%
Secretaria		3.635.704,00	1,00	5,00	0,90%
TOTAL:					2,20%
4. Asesoría contable, legal y tributaria					
CONCEPTO	JORNAL MENSUAL	F.P.	CANTIDAD	MESES	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
Abogado Administrativo/Tributario		6.541.106,00	1,00	5,00	1,70%
Auxiliar Contable		4.559.924,00	1,00	5,00	1,20%
TOTAL:					2,90%
5. Gastos de oficina (equipo de computo y muebles)					
CONCEPTO	FUENTE	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	COSTO BASE	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
ALQUILER EQUIPOS DE COMPUTO		119.900,00	1,00	119.900,00	0,50%
ALQUILER MUEBLES OFICINA		117.810,00	1,00	117.810,00	0,50%
TOTAL:					1,00%
10. Pólizas de seguro (Cumplimiento, Buen Manejo Anticipo, Prestaciones Sociales, Calidad)					
CONCEPTO	VALOR BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1
CUMPLIMIENTO (PE-4M)	\$ 190.352.400,00	20,0%	11,00	0,4%	2,07%
BUEN MANEJO DE ANTICIPO (SIN ANTICIPO)	\$ 190.352.400,00	100,0%	11,00	0,4%	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	\$ 190.352.400,00	30,0%	41,00	0,3%	
CALIDAD	\$ 190.352.400,00	30,0%	60,00	0,4%	
TOTAL:					\$ 2.564.998,59
11. Gravamen a los movimientos financieros					
CONCEPTO	VALOR BASE	IMPUESTO	VALOR (\$)	PORCENTAJE APLICABLE F.M. 1	
CUATRO POR MIL	\$ 190.352.400,00	4/1000	\$ 761.409,60	0,61%	