

PLAZO CONTRACTUAL
PLAZO DE CONSTRUCCIÓN
PLAZO LIQUIDACIÓN

FORMULARIO 1 - DETALLADO
INTERVENTORIA

CANT.	CARGO / OFICIO	UNIDAD	COSTOS DE PERSONAL	PLAZO	DEDICACION	VALOR PARCIAL (\$)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						
CANT.	CARGO / OFICIO		VALOR	PLAZO	DEDICACION	TOTAL
1	Director de Interventoria	Mes	\$ 8.000.000,00	12,50	100%	\$ 100.000.000
2	Ingeniero Residente de Interventoria	Mes	\$ 4.500.000,00	12,50	100%	\$ 112.500.000
4	Inspector de interventoria	Mes	\$ 3.000.000,00	11,50	100%	\$ 138.000.000
1	Ingeniero Ambiental	Mes	\$ 4.000.000,00	12,00	100%	\$ 48.000.000
1	Trabajador Social	Mes	\$ 4.000.000,00	12,00	100%	\$ 48.000.000
1	Auxiliar de ingenieria	Mes	\$ 2.500.000,00	11,50	100%	\$ 28.750.000
1	Profesional SST	Mes	\$ 4.000.000,00	11,50	100%	\$ 46.000.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO						
1	Secretaria	Mes	\$ 1.300.000,00	12,50	50%	\$ 8.125.000
1	Auxiliar seguridad y salud en el trabajo - ambiental	Mes	\$ 1.300.000,00	12,00	100%	\$ 15.600.000
1	Mensajero	Mes	\$ 1.300.000,00	12,50	100%	\$ 16.250.000

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6) \$ 561.225.000,00

FACTOR MULTIPLICADOR (7) 1,97

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A) \$ 1.105.613.250,00

COSTOS INDIRECTOS (B)						
DESCRIPCIÓN.	UNIDAD	VALOR	MES	DEDICACION	TOTAL	
Alquiler equipos de computo	Mes	250.000,0	12,50	1,00	\$	3.125.000,00
Especialista en Geotecnia y pavimentos	Un	7.000.000,0	10,00	0,25	\$	17.500.000,00
Especialista en Estructura	Un	7.000.000,0	10,00	0,25	\$	17.500.000,00
Especialista hidraulico	Un	7.000.000,0	8,00	0,50	\$	28.000.000,00
Comunicaciones	Mes	100.000,0	12,50	5,00	\$	6.250.000,00
(Edición de informes, fotocopias y reproducciones)	Mes	520.000,0	12,50	1,00	\$	6.500.000,00
(Elementos de oficina y papeleria)	Mes	500.000,0	12,00	1,00	\$	6.000.000,00
(Ensayos de laboratorio)	S/F	2.000.000,0	12,00	1,00	\$	24.000.000,00
Implemento de seguridad y salud en el trabajo	S/F	500.000,0	12,00	1,00	\$	6.000.000,00
Transporte (Camioneta >2,000 cc 4x4) incluye conductor con prestaciones del Ley	S/F	6.000.000	12,50	1,00	\$	75.000.000,00
Alimentación personal de interventoria en campo	Mes	8.125.000	11,50	1,00	\$	70.437.500,00
Alojamiento	Mes	1.000.000	12,00	1,00	\$	12.000.000,00
Alquiler campamento (incluye dotación y servicios publicos)	Mes	1.000.000	11,50	1,00	\$	11.500.000,00
Comision de topografia, incluye equipos, topografo, cadeneros, implementos y transporte	Mes	18.922.662	4,50	1,00	\$	85.151.980,93

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS + FACTOR DE 0,25 DE ADMINISTRACION = (B) \$ 461.205.601,16

SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C) \$ 1.566.818.851,16

ESTAMPILLAS Y TASAS ANTES DE IVA (9,5%) \$ 148.847.790,86

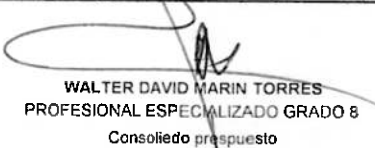
SUBTOTAL \$ 1.715.666.642,02

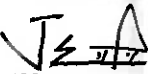
IVA = 19% * (C) = (D) \$ 325.976.661,98

COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E) \$ 2.041.643.304,00

NOTAS:

- Las estampillas y tasas se encuentran incluidos dentro del costo total de la interventoria
- Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoria vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:
 - Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante el Instituto.
 - Los viáticos se reconocerán según su utilización real y sin superar los topes fijados en la resolución que el contratante a tal fecha tenga vigente. Se reconocerán viáticos a los Profesionales de dedicación parcial, sin prima regional. En los casos en que se requiera la presencia del Director e Ingenieros Residentes de Interventoria en la entidad, se le reconocerán viáticos.
 - El Equipo Completo de Topografía, Laboratorio Completo de Suelos, Pavimentos y Concretos, o Ensayos de Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Concretos, Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos), Transportes Aéreos y/o Terrestres (incluye peajes), Edición de Informes, Papeleria, Reproducción de Documentos, Planos, Fotografías, Comunicaciones (telefonía fija y/o celular efectivamente utilizados para el proyecto, fax, correo, internet, etc.) y Veeduría Comunitaria, se reembolsarán según su costo real, contra la presentación de facturas y soportes respectivos.
 - La participación del personal en el Proyecto y la utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato.
 - adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.
 - La Secretaría de Infraestructura del departamento consolida en un presupuesto unificado, con la sumatoria de los valores establecidas por el consultor para cada tramo, por tanto no se modificó ningún valor o actividad aprobado por el Sistema General de Regalías (SGR)
 - Los abajo firmantes solo realizaron verificación de información y ajuste de forma. (Anexa presupuestos de interventoria por tramos - aprobados por SGR)


WALTER DAVID MARIN TORRES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 8
Consolido presupuesto


JOSE FERNANDO HERRERA GUZMAN
Director Secretaria de Infraestructura


JORGE HERNANDO COTE ANTE
Secretario de infraestructura

