MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE ESTRUCTURACIÓN
SUBDIRECCIÓN ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
CONCURSO DE MERITOS
CMA-DTE-SPI-066-2025

OBJETO
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS SEGUNDA CALZADA DEL CORREDOR AEROPUERTO – EL ESTANQUILLO, DEPARTAMENTOS DE NARIÑO Y CAUCA

FORMULARIO 1

				PLAZO TOTAL	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2028	
CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	Porcentaje de Participación (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*(2)*(3))*(4) = (5)	
GRUPO 1 - COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
	PERSONAL DIRECTIVO, PROFESIONAL Y DE APOYO					
1	Director de Consultoría	$11,320,000.00	50%	33	$ 186,780,000.00	
1	Ingeniero Residente de Estudios	$6,470,000.00	100%	33	$ 213,510,000.00	
1	Ingeniero Residente de Campo	$6,470,000.00	50%	24	$ 77,640,000.00	
1	Especialista Ambiental	$10,550,000.00	50%	33	$ 174,075,000.00	
1	Ingeniero Auxiliar	$4,300,000.00	50%	24	$ 51,600,000.00	
1	Modelador BIM	$3,950,000.00	100%	30	$ 118,500,000.00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - GRUPO 1 = (A)					$ 822,105,000.00	
FACTOR MULTIPLICADOR = (B)					2.40	VALOR MAXIMO
TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (A) * (B) = (C)					$ 1,973,052,000.00	
GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES						
HITO I - IDENTIFICACIÓN, RECOPILACIÓN, DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE DEL PROYECTO						
N°	TITULO DEL VOLUMEN Subactividades	VOLUMEN	Peso porcentual del Volumen sobre valor total de los volúmenes del hito	% de pago Sobre el valor del Volumen	VALOR DEL ENTREGABLE	
1	ESTUDIO INTEGRAL DE IDENTICACION, RECOPILACIÓN, DIAGNOSTICO Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE DEL PROYECTO	Volumen I	100.00%	100%	$ 48,200,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			2%	$ 964,000.00	
	Entrega del volumen revisado y aprobado por la Interventoría			98%	$ 47,236,000.00	
SUBTOTAL VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES HITO I					$ 48,200,000.00	NO MODIFICAR
HITO II - DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS (DAA)						
N°	TITULO DEL VOLUMEN Subactividades	VOLUMEN	Peso porcentual del Volumen sobre valor total de los volúmenes del hito	% de pago Sobre el valor del Volumen	VALOR DEL ENTREGABLE	
1	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	Volumen I	12.51%	100%	$ 92,300,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 9,230,000.00	
	Identificación de alternativas y alternativa seleccionada aprobado por Interventoría			20%	$ 18,460,000.00	
	Alternativa seleccionada aprobado por Interventoría			30%	$ 27,690,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 36,920,000.00	
2	ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	Volumen II	4.35%	100%	$ 32,100,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 3,210,000.00	
	Estudio Geológico del alineamiento			20%	$ 6,420,000.00	
	Estudio de fuentes de materiales aprobado por Interventoría			30%	$ 9,630,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 12,840,000.00	
3	ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS	Volumen III	7.61%	100%	$ 56,200,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 5,620,000.00	
	Diagnóstico geotécnico inicial del corredor y sitios críticos aprobado por Interventoría			40%	$ 22,480,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50%	$ 28,100,000.00	
4	ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN	Volumen IV	6.53%	100%	$ 48,200,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,820,000.00	
	Estudio hidrológico aprobado por Interventoría			20%	$ 9,640,000.00	
	Estudio hidráulico aprobado por Interventoría			30%	$ 14,460,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 19,280,000.00	
5	ESTUDIO PARA TUNELES	Volumen V	11.96%	100%	$ 88,300,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 8,830,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 79,470,000.00	
6	ESTUDIO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	Volumen VI	45.63%	100%	$ 336,800,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	$ 16,840,000.00	
	Informe caracterización del corredor			30%	$ 101,040,000.00	
	DAA - Estudio Diagnóstico Ambiental de Alternativas aprobado por interventoría			30%	$ 101,040,000.00	
	Radicación, gestión y trámites y aprobación alternativa seleccionada por ANLA			30%	$ 101,040,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			5%	$ 16,840,000.00	
7	ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD	Volumen VII	5.97%	100%	$ 44,100,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,410,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 39,690,000.00	
8	ESTUDIO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS	Volumen VIII	5.43%	100%	$ 40,100,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,010,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 36,090,000.00	
9	INFORME FINAL EJECUTIVO	Volumen IX	0.00%	100%	$ 0.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			100%	$ 0.00	
SUBTOTAL VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES HITO II					$ 738,100,000.00	NO MODIFICAR
HITO III - ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) Y TRÁMITE DE LICENCIA AMBIENTAL						
N°	TITULO DEL VOLUMEN Subactividades	VOLUMEN	Peso porcentual del Volumen sobre valor total de los volúmenes del hito	% de pago Sobre el valor del Volumen	VALOR DEL ENTREGABLE	
1	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS	Volumen I	0.61%	100%	$ 22,200,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	$ 1,110,000.00	
	Informe avance equivalente al 30 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 6,660,000.00	
	Informe avance equivalente al 60 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 6,660,000.00	
	Informe avance equivalente al 90 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 6,660,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			5%	$ 1,110,000.00	
2	ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y ANÁLISIS DE SERVICIO	Volumen II	1.33%	100%	$ 48,200,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,820,000.00	
	Informe de modelación, análisis y proyecciones de tránsito aprobado por Interventoría			30%	$ 14,460,000.00	
	Informe de estimación de capacidad y niveles de servicio aprobado por Interventoría			30%	$ 14,460,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			30%	$ 14,460,000.00	
3	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	Volumen III	6.32%	100%	$ 228,800,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	$ 11,440,000.00	
	Informe avance equivalente al 30 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 68,640,000.00	
	Informe avance equivalente al 60 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 68,640,000.00	
	Informe avance equivalente al 90 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 68,640,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			5%	$ 11,440,000.00	
4	ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA LOCAL	Volumen IV	2.00%	100%	$ 72,300,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 7,230,000.00	
	Estudio Geológico del alineamiento			20%	$ 14,460,000.00	
	Estudio de fuentes de materiales aprobado por Interventoría			30%	$ 21,690,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 28,920,000.00	
5	ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA DE DETALLE	Volumen V	2.66%	100%	$ 96,300,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 9,630,000.00	
	Informe soluciones altamente inestables aprobado por interventoría			40%	$ 38,520,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50%	$ 48,150,000.00	
6	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS	Volumen VI	2.99%	100%	$ 108,400,000.00	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 10,840,000.00	
	Informe de características del subsuelo aprobado por Interventoría			20%	$ 21,680,000.00	
	Informe análisis geotécnico aprobado por Interventoría			30%	$ 32,520,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 43,360,000.00	

7	**ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES DE EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES**	Volumen VII	3.99%	**100%**	**$ 144,500,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 14,450,000.00	
	Diagnóstico geotécnico inicial del corredor y sitios críticos aprobado por Interventoría			40%	$ 57,800,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50%	$ 72,250,000.00	
8	**ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN**	Volumen VIII	2.99%	**100%**	**$ 108,400,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 10,840,000.00	
	Estudio hidrológico aprobado por Interventoría			20%	$ 21,680,000.00	
	Estudio hidráulico aprobado por Interventoría			30%	$ 32,520,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			40%	$ 43,360,000.00	
9	**ESTUDIO PARA TUNELES**	Volumen IX	10.97%	**100%**	**$ 397,400,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	$ 19,870,000.00	
	Informe avance equivalente al 30 % de la longitud de cada túnel aprobado por la interventoría			30%	$ 119,220,000.00	
	Informe avance equivalente al 60 % de la longitud de cada túnel aprobado por la interventoría			30%	$ 119,220,000.00	
	Informe avance equivalente al 90 % de la longitud de los túneles aprobado por la interventoría			30%	$ 119,220,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			5%	$ 19,870,000.00	
10	**ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS**	Volumen X	15.96%	**100%**	**$ 578,100,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	$ 28,905,000.00	
	Informe avance estructural equivalente al 30 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 173,430,000.00	
	Informe avance estructural equivalente al 60 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 173,430,000.00	
	Informe avance estructural equivalente al 90 % de la longitud del corredor aprobado por la interventoría			30%	$ 173,430,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			5%	$ 28,905,000.00	
11	**ESTUDIO DE REDES SECAS E HIDROSANITARIAS**	Volumen XI	1.33%	**100%**	**$ 48,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,820,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 43,380,000.00	
12	**ESTUDIO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS**	Volumen XII	2.66%	**100%**	**$ 96,300,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 9,630,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 86,670,000.00	
13	**ESTUDIO DE SEGURIDAD VIAL**	Volumen XIII	1.33%	**100%**	**$ 48,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,820,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 43,380,000.00	
14	**ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	Volumen XIV	1.88%	**100%**	**$ 68,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 6,820,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 61,380,000.00	
15	**ESTUDIO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**	Volumen XV	30.64%	**100%**	**$ 1,109,800,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			2%	$ 22,196,000.00	
	Informe de caracterización, objetivos, generalidades, descripción y área de influencia del proyecto aprobado por Interventoría			15%	$ 166,470,000.00	
	Informe de caracterización de área de influencia, zonificación ambiental y demanda de recursos naturales aprobado por Interventoría			15%	$ 166,470,000.00	
	Informe de evaluación ambiental, zonificación de manejo, evaluación económica y planes, y programas, aprobado por Interventoría			15%	$ 166,470,000.00	
	EIA - Estudio de impacto ambiental aprobado por parte de Interventoría			40%	$ 443,920,000.00	
	Radicación, gestión y tramite documentos completos del listado de verificación preliminar documental de la ANLA. hasta Auto de inicio del trámite administrativo de evaluación de licencia ambiental			5%	$ 55,490,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			8%	$ 88,784,000.00	
16	**ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL**	Volumen XVI	2.66%	**100%**	**$ 96,300,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 9,630,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 86,670,000.00	
17	**ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD**	Volumen XVII	1.83%	**100%**	**$ 66,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 6,620,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 59,580,000.00	
18	**ESTUDIO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS**	Volumen XVIII	1.55%	**100%**	**$ 56,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 5,620,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 50,580,000.00	
19	**ESTUDIO TECNICO BIM**	Volumen XIX	4.16%	**100%**	**$ 150,700,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 15,070,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 135,630,000.00	
20	**ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS**	Volumen XX	0.81%	**100%**	**$ 29,500,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 2,950,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 26,550,000.00	
21	**EVALUACIÓN FINANCIERA Y SOCIOECÓNOMICA**	Volumen XXI	1.33%	**100%**	**$ 48,200,000.00**	**NO MODIFICAR**
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	$ 4,820,000.00	
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			90%	$ 43,380,000.00	
22	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	Volumen XXII	0.00%	**100%**	**$ 0.00**	**NO MODIFICAR**
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			100%	$ 0.00	
SUBTOTAL VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES HITO III					**$ 3,622,400,000.00**	**NO MODIFICAR**
TOTAL COSTOS DE VOLUMENES = (D)					**$ 4,408,700,000.00**	**NO MODIFICAR**

NOTA: **1.** Para proceder al reconocimiento de pago de este Grupo 2. todos los volúmenes, informes y/o entregables, deben estar previamente aprobados por la Interventoría.
2. Los valores de Grupo 2 son NO MODIFICABLE por el proponente en el momento de presentar su oferta económica.

GRUPO 3 - OTROS COSTOS DIRECTOS

CANT. (6)	**CONCEPTO**	**UNIDAD**	**($)** (7)	**UTILIZACIÓN** TOTAL (8)	**PARCIAL ($)** (6) * (7) * (8) = (9)	
OTROS COSTOS DIRECTOS						
1	Viáticos Director Especialistas y otros profesionales (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	Día	$ 300,000.00	550	$ 165,000,000.00	
1	Transportes Aéreos Director, Especialistas y otros profesionales (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	Tiquete Ida-Vuelta (S/Comp.)	$ 800,000.00	40	$ 32,000,000.00	
1	Adquisición de Cartografía (Imágenes de satelite y fotos aéreas existentes) S/Comprobante Pago	Gl	$ 40,000,000.00	1	$ 40,000,000.00	**NO MODIFICAR**
1	Levantamiento Topográfico (Incluye personal, equipos, materiales, viáticos, desplazamiento, transporte)	GL	$ 500,000,000.00	1	$ 500,000,000.00	**NO MODIFICAR**
1	Georeferenciación (Incluye par puntos con GPS de precisión milimétrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce)	Par de puntos	$ 2,400,000.00	74	$ 177,600,000.00	
1	Alquiler de Vehiculo (4X4 de 2000 CC o superior, Modelo 2014 o superior, incluye conductor, combustible y/o peajes, para uso exclusivo de la zona del proyecto)	Mes	$ 5,500,000.00	12	$ 66,000,000.00	
1	Campamento (incluye alquiler y servicios, en el sitio del proyecto)	Mes	$ 1,000,000.00	12	$ 12,000,000.00	
1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)	Mes	$ 500,000.00	33	$ 16,500,000.00	
1	Edición de Informes Finales de todos los volúmenes. (S/comprobante) (incluye impresión en pasta dura, ploteo de planchas original en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos)	Gl	$ 60,000,000.00	1	$ 60,000,000.00	**NO MODIFICAR**
1	Apiques (Incluye reparación a condición inicial de estructura)	Un	$ 180,000.00	592	$ 106,560,000.00	
1	Perforaciones en Suelos	Ml	$ 250,000.00	864	$ 216,000,000.00	
1	Perforaciones en Roca y/o Conglomerado y/o Aluviones y/o Coluviones	Ml	$ 500,000.00	2,016	$ 1,008,000,000.00	
1	Ensayos de Laboratorio y/o Diagnóstico (S/comprobante) (Incluye toma de muestras, comisión de laboratorio con viáticos y transporte de personal, transporte de muestras, regatas, núcleos, ensayos para diagnóstico y diseño estructural de puentes, subrasante, fuentes de materiales, perforaciones, mezclas asfáltica, asfaltos, pavimentos, mezclas de suelo cemento, muros, obras hidráulicas, concretos, líneas sísmicas, batimetrías, inspección de redes, monitoreo según requerimientos ambientales, ensayos nuevas tecnologías, entre otros)	Gl	$ 888,000,000.00	1	$ 888,000,000.00	**NO MODIFICAR**
1	Gestiones Ambientales, Sociales, Arqueológicas, Prediales y de Sostenibilidad (S/comprobante) (Adquisición de información, compra de documentos, costos de reuniones sociales, pago a autoridades ambientales, diagnóstico arqueologico,asesorias externas, etc)	Gl	$ 3,500,000,000.00	1	$ 3,500,000,000.00	**NO MODIFICAR**
1	Estudios técnicos adicionales y/o complementarios y/o trabajos de campo particulares	Gl	$ 698,870,000.00	1	$ 698,870,000.00	**NO MODIFICAR**
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (E)					**$ 7,486,530,000.00**	
COSTO BÁSICO = (C) + (D) + (E) = (F)					**$ 13,868,282,000.00**	
IVA = 19% * (F) = (I)					**$ 2,634,973,580.00**	
COSTO TOTAL = (F) + (I)					**$ 16,503,255,580.00**	

NOTAS:

1.- Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los documentos previos, pliego y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría. En el caso que éstas no existan, se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:

1.1.- Los costos directos deben estar soportados, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante el Instituto.

1.2.- Los viáticos se reconocerán según su utilización real y sin superar los topes fijados en la Resolución que el Instituto a tal fecha tenga vigente. Requieren para su utilización previa autorización de la Interventoría, de conformidad con la programación de Comités. Para el caso del grupo de interventoría debe tener la autorización previa del supervisor del contrato de interventoría.

1.3.- Utilización Real: Se reconocerán de esta manera los siguientes ítems: Viáticos Director Especialistas y otros profesionales (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos), Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos) y Edición de Informes Finales de todos los volúmenes. (S/comprobante) (incluye impresión en pasta dura, ploteo de planchas original en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos).

Costo Real: Se reconocerán los Transportes Aéreos Director, Especialistas y otros profesionales (S/Comprobante Pago y Pasabordo), Adquisición de Cartografía (Imágenes de satélite y fotos aéreas existentes) S/Comprobante Pago, Levantamiento Topográfico (Incluye personal, equipos, materiales, viáticos, desplazamiento, transporte), Georreferenciación (Incluye par puntos con GPS de precisión milimétrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce), Alquiler de Vehículos (4X4 de 2000 CC o superior, Modelo 2014 o superior, incluye conductor, combustible y/o peajes, para uso exclusivo de la zona del proyecto); Campamento (incluye alquiler y servicios, en el sitio del proyecto), Apiques (Incluye reparación a condición inicial de estructura), Perforaciones en Suelos, Perforaciones en Roca y/o Conglomerado y/o Aluviones y/o Coluviones,; Ensayos de Laboratorio y/o Diagnóstico (S/comprobante) (Incluye toma de muestras, comisión de laboratorio con viáticos y transporte de personal, transporte de muestras, regatas, núcleos, ensayos para diagnóstico y diseño estructural de puentes, subrasante, fuentes de materiales, perforaciones, mezclas asfáltica, asfaltos, pavimentos, mezclas de suelo cemento, muros, obras hidráulicas, concretos, líneas sísmicas, batimetrías, inspección de redes, monitoreo según requerimientos ambientales, ensayos nuevas tecnologías, entre otros), Estudios técnicos adicionales y/o complementarios, Gestiones Ambientales, Sociales y Prediales (S/comprobante) (Adquisición de información, compra de documentos, costos de reuniones sociales, pago a autoridades ambientales, diagnóstico arqueológico, asesorías externas, etc.)

1.4.- Para el caso del reembolso de los costos globales, es responsabilidad de la Interventoría el gasto racional de estos recursos, de acuerdo con la programación aprobada por el interventor según las necesidades del proyecto dentro del plazo contractual.

1.5.- Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el interventor del contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.

1.6.- Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.

1.7.- En ningún caso el factor multiplicador debe desglosarse. No será necesario desglosar el factor de honorarios toda vez que se entiende incluido dentro del factor multiplicador.

1.8.- Las facturas y/o documentos comerciales deben estar a nombre del consultor con quien ha sido firmado el contrato producto del presente concurso, incluyendo en la descripción el objeto del proyecto. Los documentos necesarios para el reconocimiento (s / comprobante de pago) deben cumplir tanto con el código de comercio y el estatuto tributario.

1.9. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir los ítems que la Entidad ha establecido para Costos Directos de Personal, Costos por Volúmenes Técnicos Entregables y otros Costos Directos, ni las Participaciones Total (mes), ni los valores entregables, ni la Utilización Total mes indicadas en el Formulario 1. Se recomienda que estructuren su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.

1.10. No se contemplan ajustes por cambio de vigencia para los costos de ninguno de los grupos de pago (Grupo 1; Grupo 2; Grupo 3), por tal razón el interesado al presentar su propuesta se acoge a esta condición.



NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO DBC CONEXIÓN 066
FECHA: 11-02-2026

REPRESENTANTE LEGAL (nombre y firma): MAURICIO FERNANDO PRIETO SÁNCHEZ