

SEÑORES  
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA  
FINDETER ADMINISTRADO (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A)  
Calle 67 No. 7-37 (Piso 3)  
Bogotá D.C.

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-005 -2017**

**OBJETO:**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL”.**

**Oferente: CONSORCIO CARINGA**

**R.L: GABRIEL ANTONIO DUARTE DÍAZ**

**Nit o C.C del oferente: 19.398.295 de Bogotá**

**DIRECCIÓN, CIUDAD: Carrera 72 L # 35 – 06 Sur, Bogotá D.C.**

**TELÉ - FAX: (57-1) 2644370**

**CORREO ELECTRÓNICO: gabrielduartediaz@yahoo.com**

**Sobre No. 2**

**Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL**

## **DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO**

**DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO.**

1. **FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2 - (FORMATO No. 4)**
2. **FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR - (FORMATO No. 5)**
3. **CD – MAGNÉTICO**

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que haya lugar, que apliquen.

**OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO  
CARINGA**

DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19% ) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado Interventoría FASE I	\$ 17,228,000.00	\$ 3,273,320.00	\$ 20,501,320.00
Valor ofertado Interventoría FASE II	\$ 49,754,000.00	\$ 9,453,260.00	\$ 59,207,260.00
Valor ofertado Interventoría FASE III	\$ 138,205,000.00	\$ 26,258,950.00	\$ 164,463,950.00
<b>VTOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</b>			<b>\$ 244,172,530.00</b>

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.

  
 CONSORCIO CARINGA  
 R.L GABRIEL DUARTE  
 C.C 19'398.295 de Bogota

**FORMATO 5  
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FASE I)**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión de contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
<b>OBJETO:</b>	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".						
<b>PROPONENTE:</b>	CONSORCIO CARINGA						
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director del Proyecto	1	\$ 5,000,000.00	20%	2.1	\$ 2,100,000.00	1	\$ 2,100,000.00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3,500,000.00	12%	2.1	\$ 882,000.00	1	\$ 882,000.00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3,500,000.00	12%	2.1	\$ 882,000.00	1	\$ 882,000.00
Especialista Estructural	1	\$ 3,500,000.00	12%	2.1	\$ 882,000.00	1	\$ 882,000.00
Especialista Ambiental	1	\$ 3,500,000.00	10%	2.1	\$ 735,000.00	1	\$ 735,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2,500,000.00	10%	2.1	\$ 525,000.00	1	\$ 525,000.00
Especialista Jurídico	1	\$ 3,500,000.00	10%	2.1	\$ 735,000.00	1	\$ 735,000.00
Profesional Social	1	\$ 2,500,000.00	10%	2.1	\$ 525,000.00	1	\$ 525,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							\$ 7,266,000.00
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1,800,000.00	10%	2.1	\$ 378,000.00	1	\$ 378,000.00
Cadenero	2	\$ 1,200,000.00	10%	2.1	\$ 504,000.00	1	\$ 504,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							\$ 882,000.00
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Veículo	MES	1	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00			
Uso de computadores, programas	MES	1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00			
Ensayos de laboratorio	GL		\$ 3,000,000.00	\$ -			
Equipo de topografía	MES	1	\$ 2,500,000.00	\$ 2,500,000.00			
Arriendo Oficina	MES		\$ 1,000,000.00	\$ -			
Viaticos	MES	1	\$ 2,880,000.00	\$ 2,880,000.00			
Preparacion y reproduccion de informes	UND	1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							\$ 9,080,000.00
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							\$ 17,228,000.00
<b>IVA 19%</b>							\$ 3,273,320.00
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							\$ 20,501,320.00

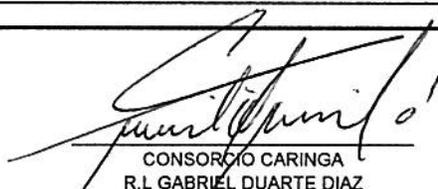
  
 CONSORCIO CARINGA  
 R.L GABRIEL DUARTE DIAZ  
 C. C 19'398.295 de Bogota

**FORMATO 5**  
**PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FASE II)**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión de contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
<b>OBJETO:</b>	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".						
<b>PROPONENTE:</b>	CONSORCIO CARINGA						
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director del Proyecto	1	\$ 5,000,000.00	25%	2.1	\$ 2,625,000.00	3	\$ 7,875,000.00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3,500,000.00	20%	2.1	\$ 1,470,000.00	3	\$ 4,410,000.00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3,500,000.00	20%	2.1	\$ 1,470,000.00	3	\$ 4,410,000.00
Especialista Estructural	1	\$ 3,500,000.00	10%	2.1	\$ 735,000.00	3	\$ 2,205,000.00
Especialista Ambiental	1	\$ 3,500,000.00	10%	2.1	\$ 735,000.00	3	\$ 2,205,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2,500,000.00	10%	2.1	\$ 525,000.00	3	\$ 1,575,000.00
Especialista Jurídico	1	\$ 3,500,000.00	10%	2.1	\$ 735,000.00	3	\$ 2,205,000.00
Profesional Social	1	\$ 2,500,000.00	20%	2.1	\$ 1,050,000.00	3	\$ 3,150,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							\$ 28,035,000.00
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1,800,000.00	15%	2.1	\$ 567,000.00	3	\$ 1,701,000.00
Cadenero	2	\$ 1,200,000.00	15%	2.1	\$ 756,000.00	3	\$ 2,268,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							\$ 3,969,000.00
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Vehículo	MES	2	\$ 3,000,000.00	\$ 6,000,000.00			
Uso de computadores, programas	MES	3	\$ 350,000.00	\$ 1,050,000.00			
Ensayos de laboratorio	GL	1	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00			
Equipo de topografía	MES	2	\$ 2,500,000.00	\$ 5,000,000.00			
Arriendo Oficina	MES	2	\$ 1,000,000.00	\$ 2,000,000.00			
Preparacion y reporduccin de informes	UND	2	\$ 350,000.00	\$ 700,000.00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							\$ 17,750,000.00
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							\$ 49,754,000.00
<b>IVA 19%</b>							\$ 9,453,260.00
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							\$ 59,207,260.00

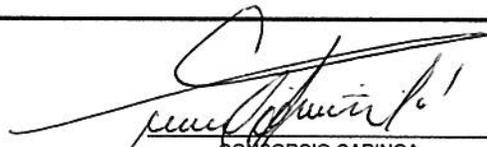
  
 CONSORCIO CARINGA  
 R.L. GABRIEL DUARTE DIAZ  
 C.C 19'398.295 de Bogota

**FORMATO 5  
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FASE III)**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión de contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
<b>OBJETO:</b>	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".						
<b>PROPONENTE:</b>	CONSORCIO CARINGA						
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director del Proyecto	1	\$ 5,000,000.00	25%	2.1	\$ 2,625,000.00	5	\$ 13,125,000.00
Residente de Obra	1	\$ 2,500,000.00	100%	2.1	\$ 5,250,000.00	5	\$ 26,250,000.00
Profesional Social	1	\$ 2,500,000.00	20%	2.1	\$ 1,050,000.00	5	\$ 5,250,000.00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 3,500,000.00	20%	2.1	\$ 1,470,000.00	5	\$ 7,350,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							\$ 51,975,000.00
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1,800,000.00	30%	2.1	\$ 1,134,000.00	5	\$ 5,670,000.00
Cadenero	2	\$ 1,200,000.00	30%	2.1	\$ 1,512,000.00	5	\$ 7,560,000.00
Inspector de Interventoría	1	\$ 1,200,000.00	100%	2.1	\$ 2,520,000.00	5	\$ 12,600,000.00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							\$ 25,830,000.00
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Vehículo	MES	5	\$ 3,000,000.00	15,000,000.00			
Uso de computadores, programas	UND	5	\$ 350,000.00	1,750,000.00			
Ensayos de laboratorio	GL	5	\$ 2,000,000.00	10,000,000.00			
Equipo de topografía	MES	5	\$ 2,500,000.00	12,500,000.00			
Arriendo Oficina	MES	5	\$ 1,000,000.00	5,000,000.00			
Viaticos	MES	5	\$ 2,880,000.00	14,400,000.00			
Preparacion y reproduccion de informes	UND	5	\$ 350,000.00	1,750,000.00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							\$ 60,400,000.00
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							\$ 138,205,000.00
<b>IVA 19%</b>							\$ 26,258,950.00
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							\$ 164,463,950.00

  
 CONSORCIO CARINGA  
 R.L. GABRIEL DUARTE DIAZ  
 C.C 19'398.295 de Bogota

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR (FASE I, II, III)**

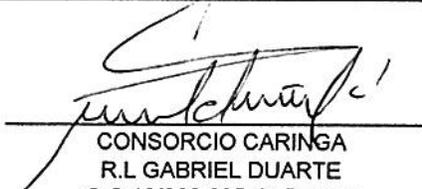
**OBJETO:**

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".

**PROPONENTE:**

**CONSORCIO CARINGA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	
	<i>Prima de servicios</i>	8.33%
	<i>Cesantías</i>	8.33%
	<i>Intereses sobre cesantías</i>	1.00%
	<i>Vacaciones</i>	4.17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	
	<i>Pensión</i>	12.00%
	<i>Salud</i>	8.50%
	<i>ARP</i>	6.96%
	<i>Subsidio Familiar</i>	4.00%
	<i>SENA</i>	
	<i>ICBF</i>	
	Otros aportes	6.00%
	Subtotal B+C	59.29%
D.	Otros	
	<i>Dotación</i>	8.91%
	Subtotal A+B+C+D	168.20%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Gastos de personal	3.00%
	Gastos de personal técnico no facturable	2.00%
	Gastos de administración	2.00%
	Costos Financieros	2.00%
	Otros Costos	1.80%
E2	Gastos Legales	
	Garantía Única de Cumplimiento	4.00%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	4.00%
	Industria y comercio	3.00%
	Impuestos Departamentales	4.00%
	Otros Costos	1.00%
	Subtotal (E1+E2)	26.80%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	15.00%
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>210.00%</b>

  
**CONSORCIO CARINGA**  
**R.L GABRIEL DUARTE**  
**C.C 19'398.295 de Bogota**