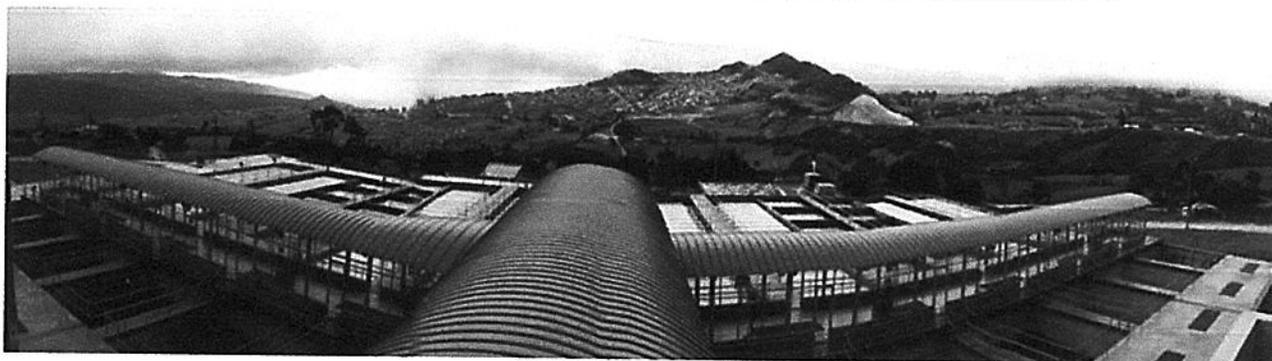


001

# EUCO SAS EDGAR URIBE Y CIA S.A.S.

PROPUESTA ECONÓMICA  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-005-2017

**"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".**



Calle 87 No 15 – 23 Of 201

Tel: 1(6357700)

Fax: 1(6910520)

E-mail: [infoeuco@euco.com.co](mailto:infoeuco@euco.com.co)

Portal Web: [www.euco.com.co](http://www.euco.com.co)

Bogotá D.C.

ISO: 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



CO16.01104

W

## INDICE

### 1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO

1.1 *PROPUESTA ECONÓMICA FORMATO No.4*

1.2 *ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR FORMATO No.5*

A



# 1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO

4



## 1.1 PROPUESTA ECONÓMICA FORMATO No.4

11

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

<b>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</b>			
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR FASE ANTES DE IVA (A)</b>	<b>VALOR IVA (19%) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (A+B)</b>
VALOR OFERTADO INTERVENTORÍA FASE I	\$ 16.250.000,00	\$ 3.087.500,00	\$ 19.337.500,00
VALOR OFERTADO INTERVENTORÍA FASE II	\$ 47.625.000,00	\$ 9.048.750,00	\$ 56.673.750,00
VALOR OFERTADO INTERVENTORÍA FASE III	\$ 138.500.000,00	\$ 26.315.000,00	\$ 164.815.000,00
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASE I, II Y III):</b>			<b>\$ 240.826.250,00</b>



---

**EGDAR URIBE Y CIA SAS – EUCO SAS**

Edgar José Uribe Schroeder  
Representante Legal



## **1.2 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR FORMATO No.5**

4

**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

OBJETO: "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".

PROPONENTE: EDGAR URIBE Y CIA SAS - EUCO SAS

A. FASE I: INTERVENTORÍA A LA CONSTATACIÓN DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL PROYECTO.

**PERSONAL PROFESIONAL**

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	\$ 6.000.000,00	20%	250%	\$ 3.000.000,00	1	\$ 3.000.000,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
Especialista ambiental	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	10%	250%	\$ 750.000,00	1	\$ 750.000,00
Especialista Juridico	1	\$ 3.000.000,00	10%	250%	\$ 750.000,00	1	\$ 750.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	10%	250%	\$ 750.000,00	1	\$ 750.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 11.250.000,00</b>

**PERSONAL TÉCNICO**

PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M%	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 3.000.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
Cadenero	2	\$ 1.500.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 3.000.000,00</b>

**OTROS COSTOS DIRECTOS**

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Otros (Copias y heliografías de planos, informes, Comunicaciones, otros.)	MES	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
Equipo de Topografía	MES	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>\$ 2.000.000,00</b>

**RESUMEN GENERAL**

<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>	<b>\$ 16.250.000,00</b>
IVA 19%	\$ 3.087.500,00
<b>VALOR TOTAL DE LA FASE I: INTERVENTORÍA CONSTATACIÓN DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL PROYECTO. (A)</b>	<b>\$ 19.337.500,00</b>

**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

**B. FASE II: INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNÓSTICO DE EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO.**

**PERSONAL PROFESIONAL**

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	\$ 6.500.000,00	20%	250%	\$ 3.250.000,00	3	\$ 9.750.000,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000,00	15%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.500.000,00	10%	250%	\$ 875.000,00	3	\$ 2.625.000,00
Especialista Juridico	1	\$ 3.000.000,00	5%	250%	\$ 375.000,00	3	\$ 1.125.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	5%	250%	\$ 375.000,00	3	\$ 1.125.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 32.625.000,00</b>

**PERSONAL TÉCNICO**

PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M%	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 3.000.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
Cadenero	2	\$ 1.500.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	3	\$ 4.500.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 9.000.000,00</b>

**OTROS COSTOS DIRECTOS**

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Otros (Copias y heliografías de planos, informes, Comunicaciones, otros.)	MES	3	\$ 1.000.000,00	\$ 3.000.000,00
Equipo de Topografía	MES	3	\$ 1.000.000,00	\$ 3.000.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>\$ 6.000.000,00</b>

**RESUMEN GENERAL**

<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>	<b>\$ 47.625.000,00</b>
<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 9.048.750,00</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA FASE II: INTERVENTORÍA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNÓSTICO DE EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO. (B)</b>	<b>\$ 56.673.750,00</b>

**FORMATO 5**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

**C. FASE III: INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE OBRA**

**PERSONAL PROFESIONAL**

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	\$ 6.000.000,00	25%	250%	\$ 3.750.000,00	5	\$ 18.750.000,00
Residente de Obra	1	\$ 4.000.000,00	100%	250%	\$ 10.000.000,00	5	\$ 50.000.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	5	\$ 7.500.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 3.000.000,00	20%	250%	\$ 1.500.000,00	5	\$ 7.500.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 83.750.000,00</b>

**PERSONAL TÉCNICO**

PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M%	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 2.800.000,00	30%	250%	\$ 2.100.000,00	5	\$ 10.500.000,00
Cadenero	2	\$ 1.400.000,00	30%	250%	\$ 2.100.000,00	5	\$ 10.500.000,00
Inspector de Obra	1	\$ 2.000.000,00	100%	250%	\$ 5.000.000,00	5	\$ 25.000.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 46.000.000,00</b>

**OTROS COSTOS DIRECTOS**

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Otros (Copias y heliografías de planos, informes, Comunicaciones, otros.)	MES	5	\$ 750.000,00	\$ 3.750.000,00
Equipo de Topografía	MES	5	\$ 1.000.000,00	\$ 5.000.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>\$ 8.750.000,00</b>

**RESUMEN GENERAL**

<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>	\$ 138.500.000,00
<b>IVA 19%</b>	\$ 26.315.000,00
<b>VALOR TOTAL DE LA FASE III: INTERVENTORÍA EJECUCIÓN DE OBRA (C)</b>	<b>\$ 164.815.000,00</b>
<b>C. VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA (A + B + C)</b>	<b>\$ 240.826.250,00</b>



EGDAR URIBE Y CIA SAS – EUCO SAS  
Edgar José Uribe Schroeder  
Representante Legal

ITEM	DESCRIPCION	%
<b>A</b>	<b>Salario Basico (Nomina Total Mensual)</b>	<b>100,00%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>23,60%</b>
	Prima Anual	8,33%
	Cesantía Anual.	8,33%
	Retroactividad en las Cesantías. (1)	0,94%
	Intereses a las Cesantías. (2)	1,00%
	Vacaciones Anuales (3)	5,00%
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>30,83%</b>
	ATEP VARIA (4)	1,00%
	IVM (16 %, empleador ¼ de 16%)	12,00%
	EGM (12.5 %, empleador 2/3 de 12.5%)	8,33%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Seguros de Ley (5)	0,50%
	Indemnización Ley (6)	0,00%
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>12,77%</b>
	Incapacidad no Cubierta Seguridad Social y Medicina Prepagada (6)	0,93%
	Dotación	0,75%
	Auxilios Varios	11,09%
	Prestaciones Extralegales	0,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>54,43%</b>
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>167,20%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>62,80%</b>
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>57,80%</b>
	Alimentación y viaticos	0,00%
	Arriendos Oficinas	0,88%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas.	3,00%
	Útiles, Papelería y Registros fotográficos	3,00%
	Gastos Bancarios	3,00%
	Capacitación Personal (cursos congresos seminarios)	0,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Jubilaciones	0,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	4,00%
	Revistas y publicaciones técnicas	0,00%
	Actualización Tecnológica ( software, equipos etc. )	3,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	0,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Salarios y Prestaciones no Reembolsables	3,00%
	Personal Administrativo	2,00%
	Personal Técnico no Facturable	4,80%
	Personal Técnico con sueldo por encima de los topes	3,00%
	Preparación de Propuestas	2,00%
	Otros Gastos no Reembolsables (Equipos de Topografía, otros)	5,24%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Seguros	5,88%
	Relaciones publicas y Gastos de Representación	0,00%
	Depreciación instalaciones y Equipos de Oficina	3,00%
	Asesoría Legal Permanente. (responsabilidad civil, penal, laboral, etc )	2,00%
<b>E2</b>	<b>Gastos Legales</b>	<b>5,00%</b>
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>62,80%</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (incluye Gastos contingentes)</b>	<b>20,00%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>250,00%</b>

EGDAR URIBE Y CIA SAS – EUCO SAS

Edgar José Uribe Schroeder

Representante Legal