

Señores  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**  
Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3  
Bogotá, D.C. - Colombia.

Contiene

**Sobre N° 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-054-2015**

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA  
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL  
PROYECTO “CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y  
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL  
MUNICIPIO DE CHARALA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
– ETAPA I”.**

Proponente: **CONSORCIO AGUAS 2015**  
Dirección Comercial: **Calle 96 No. 13 – 31 Of: 403**  
Teléfono: **(1) 805 33 10 - (1) 257 98 91**  
Correo Electrónico: [hidrovias.sas@gmail.com](mailto:hidrovias.sas@gmail.com)  
[contelac@contelac.com](mailto:contelac@contelac.com)

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-054-2015**

“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER – ETAPA I”.

**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 12.409.622
Presupuesto Fase II	\$ 48.241.442
Presupuesto Fase III	\$ 658.884.060
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>\$ 719.535.124</b>



**JAIIME B. QUINTERO SAGRE**  
**C.C. No. 19.369.157**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-054-2015**

**PRESUPUESTO FASE 1**

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	1,00	0,12	0,12	\$ 6.000.000,00	\$ 720.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	0,12	0,12	\$ 4.700.000,00	\$ 564.000,00
Especialista Estructural	1,00	0,12	0,12	\$ 4.700.000,00	\$ 564.000,00
Especialista Ambiental	1,00	0,12	0,12	\$ 4.700.000,00	\$ 564.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	0,12	0,12	\$ 3.500.000,00	\$ 420.000,00
Profesional Social	1,00	0,12	0,12	\$ 2.700.000,00	\$ 324.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 3.158.000,00
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	1,00	0,12	0,12	\$ 1.800.000,00	\$ 216.000,00
Cadenero	1,00	0,05	0,05	\$ 900.000,00	\$ 45.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					\$ 261.000,00
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,00	0,10	0,10	\$ 800.000,00	\$ 80.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					\$ 80.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					\$ 3.497.000,00
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					\$ 2,35
<b>TOTAL PERSONAL</b>					\$ 8.217.950,00

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
CAMIONETA	MES	1	0,20	\$ 3.900.000,00	\$ 780.000,00
<b>SUBTOTAL VEHÍCULOS</b>					\$ 780.000,00
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
ALQUILER COMPUTADOR + PROGRAMAS	MES	2	1,00	\$ 400.000,00	\$ 800.000,00
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					\$ 800.000,00
<b>II.3.</b>					
ALQUILER OFICINA	MES	1	0,5	\$ 1.250.000,00	\$ 625.000,00
COMUNICACIONES	MES	1	0,5	\$ 150.000,00	\$ 75.000,00
INFORMES	MES	1	1,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 900.000,00
<b>II.4.</b>					
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 900.000,00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 2.480.000,00
<b>COSTO TOTAL CONSULTORÍA</b>					\$ 10.697.950,00
<b>IVA</b>					\$ 1.711.672,00
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					\$ 12.409.622,00

  
 JAIME B. QUINTERO SAGRE  
 C.C. No. 19.369.157

**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-054-2015**


**PRESUPUESTO FASE 2**

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	3,00	0,20	0,60	\$ 6.000.000,00	\$ 3.600.000,00
Especialista en Geotecnia	3,00	0,15	0,45	\$ 4.700.000,00	\$ 2.115.000,00
Especialista Estructural	3,00	0,15	0,45	\$ 4.700.000,00	\$ 2.115.000,00
Especialista Ambiental	3,00	0,15	0,45	\$ 4.700.000,00	\$ 2.115.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	3,00	0,15	0,45	\$ 3.500.000,00	\$ 1.575.000,00
Profesional Social	3,00	0,15	0,45	\$ 2.700.000,00	\$ 1.215.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 12.735.000,00
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	3,00	0,12	0,36	\$ 1.800.000,00	\$ 648.000,00
Cadenero	3,00	0,12	0,36	\$ 900.000,00	\$ 324.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					\$ 972.000,00
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3,0	0,20	0,60	\$ 800.000,00	\$ 480.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					\$ 480.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					\$ 14.187.000,00
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					\$ 2,35
<b>TOTAL PERSONAL</b>					\$ 33.339.450,00

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
CAMIONETA	MES	1	1,00	\$ 3.900.000,00	\$ 3.900.000,00
<b>SUBTOTAL VEHÍCULOS</b>					\$ 3.900.000,00
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
ALQUILER COMPUTADOR + PROGRAMAS	MES	2	0,60	\$ 400.000,00	\$ 480.000,00
EQUIPO TOPOGRAFIA	MES	1	0,36	\$ 1.300.000,00	\$ 468.000,00
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					\$ 948.000,00
<b>II.3.</b>					
ALQUILER OFICINA	MES	1	2,00	\$ 1.250.000,00	\$ 2.500.000,00
COMUNICACIONES	MES	1	2,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00
INFORMES	MES	1	3,00	\$ 200.000,00	\$ 600.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 3.400.000,00
<b>II.4.</b>					
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 9.248.000,00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 41.587.450,00
<b>COSTO TOTAL CONSULTORÍA</b>					\$ 6.653.997,00
<b>IVA</b>					\$ 6.653.997,00
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					\$ 48.241.447,00

  
 JAIME B. CUÑITERO SAGRE  
 C.C. No. 19.969.157  
 REPRESENTANTE LEGAL



**FACTOR MULTIPLICADOR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,83%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre Cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>22,96%</b>
	Pensión	12,00%
	Salud (Eliminado a partir del 01 de enero de 2014)	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	ICBF (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>44,79%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>10,00%</b>
	Dotación	10,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>189,58%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>74,71%</b>
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>49,710%</b>
	Papelería y útiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	8,00%
	Personal Profesional no facturado	8,00%
	Gastos de representación	2,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Jurídica	18,00%
	Licenciamiento de software	3,00%
	Correo y otros	4,71%
<b>E2</b>	<b>Gastos Legales</b>	<b>25,00%</b>
	Pólizas, timbres y seguros	8,00%
	Impuestos	12,00%
	Costos bancarios y financieros	5,00%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>74,71%</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>5,00%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>2,35</b>

*Jaime Fajal*