



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Findeter 
Financiera del Desarrollo

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

SOBRE No. 1. PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL

PROPONENTE:

LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO

Carrera 48 No. 72-40 Oficina 503
Telefax 3569022 – 3588370

**BARRANQUILLA, ATLÁNTICO
2015**

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

Señor proponente diligencie el presente formato para la interventoría al proyecto, 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 y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y preséntelo con el Sobre N° 1 de la propuesta.
Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de evaluación y deberá presentarse con el Sobre N° 1 de la propuesta.

PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA							
OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR".							
PROPONENTE: LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO							
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 de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	50%	2,10	\$ 5.250.000,0	1	\$ 5.250.000,0
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	1	\$ 735.000,0
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	1	\$ 735.000,0
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	1	\$ 735.000,0
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	1	\$ 735.000,0
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,10	\$ 525.000,0	1	\$ 525.000,0
Especialista Jurídico	1	\$ 2.000.000,00	10%	2,10	\$ 420.000,0	1	\$ 420.000,0
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	1	\$ 735.000,0
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	10%	2,10	\$ 420.000,0	1	\$ 420.000,0
Profesional de Apoyo	1	\$ 1.500.000,00	10%	2,10	\$ 315.000,0	1	\$ 315.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 10.605.000,0
PERSONAL TÉCNICO							
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)
Topografo	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,10	\$ 378.000,0	1	\$ 378.000,0
Cadenero	1	\$ 800.000,00	10%	2,10	\$ 168.000,0	1	\$ 168.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO (2)							\$ 546.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Comunicaciones	GLB	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00			
Papelaria, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	GLB	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00			
Vehículo	GLB	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00			
Oficina Incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras laser, comunicaciones	GLB	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00			
Equipo de topografía	und	1	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00			
Ensayos Laboratorio	GLB	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 4.250.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 15.401.000,00
IVA 16%							\$ 2.464.160,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 17.865.160,00

LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
C.C. 9.080.725 DE CARTAGENA

FORMATO
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-080-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,38
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,00
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,80
	Pension	8,00
	Salud	0,00
	ARP	9,80
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	44,18
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	151,14
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	32,86
	Impuestos	15,00
	Legalizacion	12,86
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	6,00
	Asesoría Legal Permanente	7,00
	Subtotal (E1+E2)	38,86
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	210,00
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,10


LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
 C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

Señor proponente diligencie el presente formato para la interventoría al proyecto, 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 y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y preséntelo con el Sobre N° 1 de la propuesta.
Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de evaluación y deberá presentarse con el Sobre N° 1 de la propuesta.

PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA							
OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".							
PROPONENTE: LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO							
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 de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	50%	2,10	\$ 5.250.000,0	3	\$ 15.750.000,0
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	3	\$ 2.205.000,0
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	3	\$ 2.205.000,0
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	3	\$ 2.205.000,0
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	3	\$ 2.205.000,0
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,10	\$ 525.000,0	3	\$ 1.575.000,0
Especialista Jurídico	1	\$ 2.000.000,00	10%	2,10	\$ 420.000,0	3	\$ 1.260.000,0
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	3	\$ 2.205.000,0
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	30%	2,10	\$ 1.260.000,0	3	\$ 3.780.000,0
Profesional de Apoyo	1	\$ 1.500.000,00	30%	2,10	\$ 945.000,0	3	\$ 2.835.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 36.225.000,0
PERSONAL TÉCNICO							
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)
Topografo	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,10	\$ 378.000,0	3	\$ 1.134.000,0
Cadenero	1	\$ 800.000,00	10%	2,10	\$ 168.000,0	3	\$ 504.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.638.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Comunicaciones	GLB	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00			
Papelera, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	GLB	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00			
Vehículo	GLB	1	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00			
Oficina Incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras laser, comunicaciones	GLB	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00			
Equipo de topografía	und	1	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00			
Ensayos Laboratorio	GLB	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 8.500.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 46.363.000,00
IVA 16%							\$ 7.418.080,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 53.781.080,00

LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

FORMATO
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-080-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,38
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,00
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,80
	Pension	8,00
	Salud	0,00
	ARP	9,80
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	44,18
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	151,14
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	32,86
	Impuestos	15,00
	Legalizacion	12,86
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	6,00
	Asesoría Legal Permanente	7,00
	Subtotal (E1+E2)	38,86
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	210,00
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,10


LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
 C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

Señor proponente diligencie el presente formato para la interventoría al proyecto, 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 y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y preséntelo con el Sobre N° 1 de la propuesta.
Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de evaluación y deberá presentarse con el Sobre N° 1 de la propuesta.

PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA							
OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".							
PROPONENTE: LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO							
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 de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	40%	2,10	\$ 4.200.000,0	23	\$ 96.600.000,0
Residente de Interventoría	1	\$ 3.000.000,00	100%	2,10	\$ 6.300.000,0	23	\$ 144.900.000,0
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000,00	5%	2,10	\$ 367.500,0	23	\$ 8.452.500,0
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 3.000.000,00	20%	2,10	\$ 1.260.000,0	23	\$ 28.980.000,0
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	30%	2,10	\$ 1.260.000,0	23	\$ 28.980.000,0
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 3.000.000,00	100%	2,10	\$ 6.300.000,0	23	\$ 144.900.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 452.812.500,0
PERSONAL TÉCNICO							
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)
Topografo	1	\$ 1.800.000,00	100%	2,10	\$ 3.780.000,0	23	\$ 86.940.000,0
Cadenero	1	\$ 800.000,00	100%	2,10	\$ 1.680.000,0	23	\$ 38.640.000,0
Inspectores	3	\$ 1.200.000,00	100%	2,10	\$ 7.560.000,0	23	\$ 173.880.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 125.580.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Comunicaciones	GLB	23	\$ 1.300.000,00	\$ 29.900.000,00			
Papelaría, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	GLB	23	\$ 1.500.000,00	\$ 34.500.000,00			
Vehículo	GLB	23	\$ 4.000.000,00	\$ 92.000.000,00			
Oficina Incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras laser, comunicaciones	GLB	23	\$ 3.000.000,00	\$ 69.000.000,00			
Equipo de topografía	und	23	\$ 3.400.000,00	\$ 78.200.000,00			
Ensayos Laboratorio	GLB	23	\$ 4.000.000,00	\$ 92.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 395.600.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 973.992.500,00
IVA 16%							\$ 155.838.800,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 1.129.831.300,00

LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

FORMATO
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-080-2015

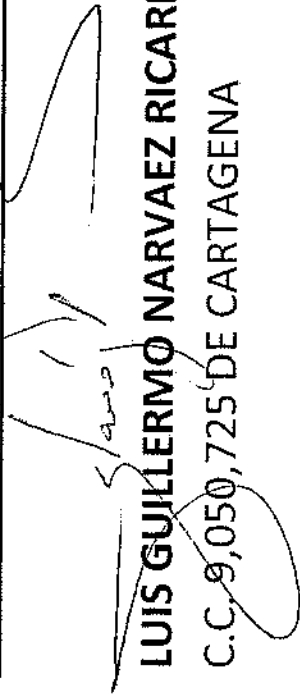
ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,38
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,00
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,80
	Pension	8,00
	Salud	0,00
	ARP	9,80
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	44,18
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	151,14
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	32,86
	Impuestos	15,00
	Legalizacion	12,86
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	6,00
	Asesoría Legal Permanente	7,00
	Subtotal (E1+E2)	38,86
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	210,00
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,10


LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
 C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 17.865.160,00
Presupuesto Fase II	\$ 53.781.080,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.129.831.300,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.201.477.540,00


LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA

SEÑORES

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Teléfonos: 3485400

Calle 67 No. 7-37 Piso 3

Bogotá D.C. – Colombia

Convocatoria No.: PAF-ATF-I-080-2015

Objeto: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

Proponente: CONSORCIO SERVINC-ETSA

Dirección: CARRERA 7 No 27-40 PISO 5

Teléfono: 2831026 EXT. 137

Correo electrónico: asepulveda@servinc.org
asepulveda.servinc@gmail.com

CONTIENE

SOBRE No 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL



FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-080-2015

PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 18.222.440,00
Presupuesto Fase II	\$ 55.015.320,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.182.625.684,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.255.863.444,00

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

FASE I

OBJETO:

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

PROPONENTE:

CONSORCIO SERVINC-ETSA

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 de Interventoría	1	\$ 6.440.000	25%	260%	\$ 4.186.000	1,0	\$ 4.186.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	1,0	\$ 1.092.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	1,0	\$ 1.092.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	1,0	\$ 1.092.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.500.000	10%	260%	\$ 1.170.000	1,0	\$ 1.170.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000	15%	260%	\$ 1.170.000	1,0	\$ 1.170.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	1,0	\$ 1.092.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.800.000	10%	260%	\$ 988.000	1,0	\$ 988.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.200.000	10%	260%	\$ 832.000	1,0	\$ 832.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.800.000	15%	260%	\$ 1.092.000	1,0	\$ 1.092.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 13.806.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.800.000	15%	260%	\$ 702.000	1,0	\$ 702.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000	15%	260%	\$ 351.000	1,0	\$ 351.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.053.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Equipo de Topografía	Mes	0,15	\$ 3.000.000	align="right">\$ 450.000,00			
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	Mes	1,0	\$ 400.000	align="right">\$ 400.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 850.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 15.709.000,00
IVA 16%							\$ 2.513.440,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 18.222.440,00

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015 - FASE I		
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.		
PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	6,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Útiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	6,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	13,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	72,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

FASE II

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA

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 de Interventoria	1	\$ 6.440.000	25%	260%	\$ 4.186.000	3,0	\$ 12.558.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	3,0	\$ 3.276.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	3,0	\$ 3.276.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	3,0	\$ 3.276.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.500.000	10%	260%	\$ 1.170.000	3,0	\$ 3.510.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000	15%	260%	\$ 1.170.000	3,0	\$ 3.510.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.200.000	10%	260%	\$ 1.092.000	3,0	\$ 3.276.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.800.000	10%	260%	\$ 988.000	3,0	\$ 2.964.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.200.000	10%	260%	\$ 832.000	3,0	\$ 2.496.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.800.000	15%	260%	\$ 1.092.000	3,0	\$ 3.276.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 41.418.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.800.000	15%	260%	\$ 702.000	3,0	\$ 2.106.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000	15%	260%	\$ 351.000	3,0	\$ 1.053.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 3.159.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Equipo de Topografía				Mes	0,45	\$ 3.000.000	\$ 1.350.000,00
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				Mes	3,0	\$ 500.000	\$ 1.500.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 2.850.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 47.427.000,00
IVA 16%							\$ 7.588.320,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 55.015.320,00

Firma: 

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015 - FASE II		
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.		
PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA		
ITEM:	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	6,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Útiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	6,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	13,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	72,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

FASE III

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA

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 de Interventoría	1	\$ 6.440.000	40%	230%	\$ 5.924.800	23,0	\$ 136.270.400,00
Residente de Interventoría	1	\$ 4.000.000	100%	230%	\$ 9.200.000	23,0	\$ 211.600.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.500.000	5%	230%	\$ 517.500	23,0	\$ 11.902.500,00
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 3.500.000	20%	230%	\$ 1.610.000	23,0	\$ 37.030.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	30%	230%	\$ 2.070.000	23,0	\$ 47.610.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 2.250.000	100%	230%	\$ 5.175.000	23,0	\$ 119.025.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 563.437.900,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.800.000	100%	230%	\$ 4.140.000	23,0	\$ 95.220.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000	100%	230%	\$ 2.070.000	23,0	\$ 47.610.000,00
Inspectores	3	\$ 900.000	100%	230%	\$ 6.210.000	23,0	\$ 142.830.000,00
Conductor	1	\$ 830.000	100%	230%	\$ 1.909.000	23,0	\$ 43.907.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 329.567.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Vehículo				Mes	23,0	\$ 3.000.000	\$ 69.000.000,00
Equipo de Topografía				Mes	23,0	\$ 2.200.000	\$ 50.600.000,00
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				Mes	23,0	\$ 300.000	\$ 6.900.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 126.500.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 1.019.504.900,00
IVA 16%							\$ 163.120.784,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 1.182.625.684,00

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015 - FASE III		
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.		
PROPONENTE: CONSORCIO SERVINC-ETSA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	42,21%
	Arriendos oficinas Centrales	3,50%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,50%
	Utiles y Papelería	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	2,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	3,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnológica	2,20%
	Seguros	2,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	7,20%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	2,00%
E2	Gastos legales	5,00%
	Asesorías Legales	2,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	47,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	35,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		230,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

Sobre No 2- Oferta Económica

Proponente: Consorcio Aguas de Magangué 2015

Numero de convocatoria: PAF-ATF-I-080-2015

Objeto: La Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Ejecución Condicional En Fases Del Proyecto "Optimización, Construcción Y Ampliación Del Sistema De Distribución Del Acueducto Del Municipio De Magangué, Departamento De Bolívar".

Fecha de entrega de la propuesta: 14 de septiembre de 2015

Dirección Comercial: Carrera 15A No 120-42 Ofc 301-Bogotá

Teléfono: 7032144

Correo electrónico: Gesp.in.licitaciones@hotmail.com

Representante Legal o apoderado: Alfredo Pérez Santos

Original-copia: ORIGINAL



FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROponente: CONSORCIO AGUAS DE MAGANGÜE 2015

Propuesta económica incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROponente:	
DESCRIPCIÓN	
VALOR	
Presupuesto Fase I	\$ 19,285,696
Presupuesto Fase II	\$ 58,756,668
Presupuesto Fase III	\$ 1,219,142,600
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I,II Y III)	\$ 1,297,184,964

FIRMA: 

Nombre: Alfredo Pérez Santos

C.C. 13.441.486

Representante Legal

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”

PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL

HIPSITEC S.A.

Carrera 64D No. 86-111,
Teléfono (5)3048899-3048873
Barranquilla-Atlántico

folmos@hipsitec.com; grodriguez@hipsitec.com



FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 19.267.368
Presupuesto Fase II	\$ 55.978.584
Presupuesto Fase III	\$ 1.185.077.576
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I,II Y III)	\$ 1.260.323.528

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 

Nombre: FRANCISCO OLMOS FERNÁNDEZ-CORUGEDO

Pasaporte AEE 055691

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE I

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 6.000.000	20%	198,4%	\$ 2.380.800	1	\$ 2.380.800
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	1	\$ 1.388.800
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	1	\$ 1.388.800
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	1	\$ 1.388.800
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	1	\$ 1.388.800
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	1	\$ 1.388.800
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	1	\$ 992.000
Profesional Social	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	1	\$ 992.000
Especialista Jurídico	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	1	\$ 992.000
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	1	\$ 992.000
Residente de Interventoría							
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 13.292.800
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	20%	198,4%	\$ 634.880	1	\$ 634.880
Cadenero	1	\$ 900.000	20%	198,4%	\$ 357.120	1	\$ 357.120
Inspector							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 992.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Arriendo Oficina							
Servicios Públicos							
Telefonía y comunicaciones	mes	1	300.000	300.000			
Equipos de cómputo	mes	3	175.000	525.000			
Equipos de Impresión	mes	1	100.000	100.000			
Equipo de Topografía	mes	0,2	1.600.000	320.000			
Cámaras de Fotografía	mes	1	80.000	80.000			
Fungibles de Oficina	mes	1	100.000	100.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	1	100.000	100.000			
Vehículo							
Combustibles							
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	1	200.000	200.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	1	600.000	600.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio							
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							2.325.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							16.609.800
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 16.609.800
IVA (16%)							2.657.568
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 19.267.368

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE I

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	24%
	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
C	Sistema de seguridad Social Integral	16%
	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
Subtotal (B+C)		39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
Subtotal (A+B+C+D)		143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	16%
	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	5%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	1%
E2	Gastos legales	11,1%
	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Prorata de responsabilidad Extracontractual	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	1%
Subtotal (E1+E2)		27,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	10%
	Impuesto de Renta	10%

FM	198,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE _____





FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE II

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 6.000.000	20%	198,4%	\$ 2.380.800	3	\$ 7.142.400
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	3	\$ 2.976.000
Profesional Social	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	3	\$ 2.976.000
Especialista Jurídico	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	3	\$ 2.976.000
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.500.000	20%	198,4%	\$ 992.000	3	\$ 2.976.000
Residente de Interventoría							
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 39.878.400
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	20%	198,4%	\$ 634.880	3	\$ 1.904.640
Cadenero	1	\$ 900.000	20%	198,4%	\$ 357.120	3	\$ 1.071.360
Inspector							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 2.976.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Arriendo Oficina							
Servicios Públicos							
Telefonía y comunicaciones	mes	0,6	450.000	270.000			
Equipos de cómputo	mes	0,6	525.000	315.000			
Equipos de impresión	mes	0,6	100.000	60.000			
Equipo de Topografía	mes	0,6	1.600.000	960.000			
Cámaras de Fotografía	mes	0,6	80.000	48.000			
Fungibles de Oficina	mes	3	200.000	600.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	3	200.000	600.000			
Vehículo							
Combustibles							
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	3	250.000	750.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	3	600.000	1.800.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio							
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							5.403.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							48.257.400
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 48.257.400
IVA (16%)							7.721.184
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 55.978.584

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE II

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	24%
	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
C	Sistema de seguridad Social Integral	15%
	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
Subtotal (B+C)		39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
Subtotal (A+B+C+D)		143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	16%
	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	5%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	1%
E2	Gastos legales	11,1%
	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	1%
Subtotal (E1+E2)		27,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	10%
	Impuesto de Renta	10%

FM	198,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE

[Firma manuscrita]

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 6.000.000	40%	210,4%	\$ 5.049.600	23	\$ 116.140.800
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.500.000	5%	210,4%	\$ 368.200	23	\$ 8.468.600
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 3.500.000	20%	210,4%	\$ 1.472.800	23	\$ 33.874.400
Profesional Social	1	\$ 3.500.000	30%	210,4%	\$ 2.209.200	23	\$ 50.811.600
Residente de Interventoría	1	\$ 4.000.000	100%	210,4%	\$ 8.416.000	23	\$ 193.568.000
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	\$ 2.000.000	100%	210,4%	\$ 4.208.000	23	\$ 96.784.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 499.647.400
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	100%	210,4%	\$ 3.366.400	23	\$ 77.427.200
Cadenero	1	\$ 900.000	100%	210,4%	\$ 1.893.600	23	\$ 43.552.800
Inspector	3	\$ 1.200.000	100%	210,4%	\$ 7.574.400	23	\$ 174.211.200
Secretaria	1	\$ 900.000	100%	210,4%	\$ 1.893.600	23	\$ 43.552.800
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 295.191.200
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Arriendo Oficina	mes	23	800.000	18.400.000			
Servicios Públicos	mes	23	500.000	11.500.000			
Telefonía y comunicaciones	mes	23	400.000	9.200.000			
Equipos de cómputo	mes	23	700.000	16.100.000			
Equipos de impresión	mes	23	100.000	2.300.000			
Equipo de Topografía	mes	23	1.600.000	36.800.000			
Cámaras de Fotografía	mes	23	160.000	3.680.000			
Fungibles de Oficina	mes	23	200.000	4.600.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	23	200.000	4.600.000			
Vehículo	mes	23	3.500.000	80.500.000			
Combustibles	mes	23	800.000	18.400.000			
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	23	250.000	5.750.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	23	350.000	8.050.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio	mes	23	300.000	6.900.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							226.780.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							1.021.618.600
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 1.021.618.600
IVA (16%)							163.458.976
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 1.185.077.576

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.



FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015
FASE III

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
	Prestaciones Sociales	24%
B	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
	Sistema de seguridad Social Integral	15%
C	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
	Subtotal (B+C)	39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
	Subtotal (A+B+C+D)	143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
	Gastos Generales	26%
E1	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	12%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	4%
	Gastos legales	13,1%
E2	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Fianza de Responsabilidad Extracontractual	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	3%
	Subtotal (E1+E2)	39,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	10%
	Impuesto de Renta	10%

FM	210,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE _____



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

PROPONENTE:

CONSORCIO CH MAGANGUÉ

(CONIISA SA DE CV – H2O CONSULTING S.A.S)

OBJETO:

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE
MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”**

SOBRE No 01: ORIGINAL

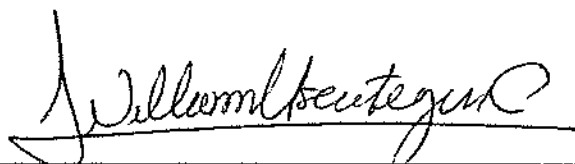
PROPUESTA ECONÓMICA

OFERENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ
DIRECCIÓN: CRA 23 No 124-70 OF 302 EDF SANTA BARBARA PLAZA
CIUDAD: BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
TELÉFONO: 8052706 – 8052748 - 4660286
FAX: 8052706 Ext. 106
E-MAIL: h2oconsultingsa@h2o-consulting.com – jafe@coniisa.mx

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>VALOR</i>
Presupuesto Fase I	\$ 18,103,772
Presupuesto Fase II	\$ 53,895,456
Presupuesto Fase III	\$ 1,230,190,788
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1,302,190,016



WILLIAM NIVALDO USCATEGUI CIENDUA
CC. 79.367.403 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

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 de Interventoría	1	5,000,000	15%	2.39	1,792,500.00	1.00	1,792,500.00
Especialista Hidráulico	1	5,000,000	25%	2.39	2,987,500.00	1.00	2,987,500.00
Especialista en Geotecnia	1	5,000,000	15%	2.39	1,792,500.00	1.00	1,792,500.00
Especialista Estructural	1	5,000,000	20%	2.39	2,390,000.00	1.00	2,390,000.00
Especialista Electromecánico	1	4,000,000	15%	2.39	1,434,000.00	1.00	1,434,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	1	4,000,000	20%	2.39	1,912,000.00	1.00	1,912,000.00
Especialista Jurídico	1	2,500,000	10%	2.39	597,500.00	1.00	597,500.00
Especialista Ambiental	1	2,500,000	10%	2.39	597,500.00	1.00	597,500.00
Profesional Social	1	2,000,000	10%	2.39	478,000.00	1.00	478,000.00
Profesional de Apoyo	1	1,800,000	10%	2.39	430,200.00	1.00	430,200.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							14,411,700.00
PERSONAL TÉCNICO							
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	1,600,000	20%	2.39	764,800.00	1.00	764,800.00
Cadenero	1	900,000	20%	2.39	430,200.00	1.00	430,200.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							1,195,000.00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)			
				-			
				-			
				-			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							-
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORÍA (1+2+3)							15,606,700.00
IVA							2,497,072.00
VALOR TOTAL PROPUESTA							18,103,772.00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.



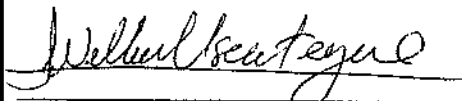
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	22.00%
	Prima de servicios	8.33%
	Cesantías	8.33%
	Intereses sobre cesantías	1.00%
	Vacaciones	4.17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36%
	Pensión	12.00%
	Salud	8.50%
	ARP	6.96%
	Subsidio Familiar	4.00%
	SENA	3.00%
	ICBF	2.00%
	Subtotal B+C	58.00%
D	Otros	2.00%
	Dotación	2.00%
	Subtotal A+B+C+D	160.00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	46.00%
	Arriendo Oficinas Centrales	4.00%
	Servicios Públicos	5.00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2.00%
	Útiles y Papelería	2.00%
	Gastos Legales y Bancarios	2.00%
	Capacitación de Personal	1.00%
	Vigilancia y Aseo	1.00%
	Sistematización y Administración	1.00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	2.00%
	Actualización Tecnológica	1.00%
	Seguros	2.00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	1.00%
	Personal Administrativo	6.00%
	Costos Capital de Trabajo	2.00%
	Relaciones Públicas y Gastos de representación	1.00%
	Gastos de Viajes	4.00%
	Costos de Personal no Facturable	4.00%
	Costos de Perfeccionamiento y Timbre	4.00%
	Asesoría Legal Permanente	1.00%
E2	Gastos legales	13.00%
	Impuestos, perfeccionamiento	13.00%
	Subtotal (E1+E2)	59.00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	239.00%

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.



WILLIAM NIVALDO USCATEGUI CIENFUEGOS
 CC. 79.367.403 de Bogotá
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

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 de Interventoría	1	5,000,000	15%	2.39	1,792,500.00	3.00	5,377,500.00
Especialista Hidráulico	1	5,000,000	25%	2.39	2,987,500.00	3.00	8,962,500.00
Especialista en Geotecnia	1	5,000,000	15%	2.39	1,792,500.00	3.00	5,377,500.00
Especialista Estructural	1	5,000,000	20%	2.39	2,390,000.00	3.00	7,170,000.00
Especialista Electromecánico	1	4,000,000	15%	2.39	1,434,000.00	3.00	4,302,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	1	4,000,000	20%	2.39	1,912,000.00	3.00	5,736,000.00
Especialista Jurídico	1	2,500,000	10%	2.39	597,500.00	3.00	1,792,500.00
Especialista Ambiental	1	1,500,000	10%	2.39	358,500.00	3.00	1,075,500.00
Profesional Social	1	2,500,000	10%	2.39	597,500.00	3.00	1,792,500.00
Profesional de Apoyo	1	1,800,000	10%	2.39	430,200.00	3.00	1,290,600.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							42,876,600.00
PERSONAL TÉCNICO							
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	1,600,000	20%	2.39	764,800.00	3.00	2,294,400.00
Cadenero	1	900,000	20%	2.39	430,200.00	3.00	1,290,600.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							3,585,000.00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBXC)
							-
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							-
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORÍA (1+2+3)							46,461,600.00
IVA							7,433,856.00
VALOR TOTAL PROPUESTA							53,895,456.00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

William Pérez

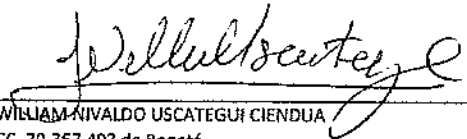
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	22.00%
	Prima de servicios	8.33%
	Cesantías	8.33%
	Intereses sobre cesantías	1.00%
	Vacaciones	4.17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36%
	Pensión	12.00%
	Salud	8.50%
	ARP	6.96%
	Subsidio Familiar	4.00%
	SENA	3.00%
	ICBF	2.00%
	Subtotal B+C	58.00%
D	Otros	2.00%
	Dotación	2.00%
	Subtotal A+B+C+D	160.00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	46.00%
	Arriendo Oficinas Centrales	4.00%
	Servicios Públicos	5.00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2.00%
	Utiles y Papeleria	2.00%
	Gastos Legales y Bancarios	2.00%
	Capacitación de Personal	1.00%
	Vigilancia y Aseo	1.00%
	Sistematización y Administración	1.00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2.00%
	Actualización Tecnologica	1.00%
	Seguros	2.00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	1.00%
	Personal Administrativo	6.00%
	Costos Capital de Trabajo	2.00%
	Relaciones Publicas y Gastos de representación	1.00%
	Gastos de Viajes	4.00%
Costos de Personal no Facturable	4.00%	
Costos de Perfeccionamiento y Timbre	4.00%	
Asesoría Legal Permanente	1.00%	
E2	Gastos legales	13.00%
	Impuestos, perfeccionamiento	13.00%
	Subtotal (E1+E2)	59.00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	239.00%

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.


 WILLIAM NIVALDO USATEGUI CIENDUA
 CC. 79.357.403 de Bogotá
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-080-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

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 de Interventoría	1	5,000,000	40%	2.39	4,780,000.00	23.00	109,940,000.00
Residente de Interventoría	1	3,200,000	100%	2.39	7,648,000.00	23.00	175,904,000.00
Especialista Electromecánico	1	3,800,000	5%	2.39	454,100.00	23.00	10,444,300.00
Residente Ambiental de Interventoría	1	2,200,000	20%	2.39	1,051,600.00	23.00	24,186,800.00
Profesional Social	1	2,200,000	30%	2.39	1,577,400.00	23.00	36,280,200.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							356,755,300.00
PERSONAL TÉCNICO							
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)
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	1	1,500,000	100%	2.39	3,585,000.00	23.00	82,455,000.00
Topógrafo	1	1,600,000	100%	2.39	3,824,000.00	23.00	87,952,000.00
Cadenero	1	900,000	100%	2.39	2,151,000.00	23.00	49,473,000.00
Inspectores	3	1,400,000	100%	2.39	10,038,000.00	23.00	230,874,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							450,754,000.00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBXC)			
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	2	23.00	4,500,000.00	207,000,000.00			
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	1	23.00	2,000,000.00	46,000,000.00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							253,000,000.00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORÍA (1+2+3)							1,060,509,300.00
IVA							169,681,488.00
VALOR TOTAL PROPUESTA							1,230,190,788.00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

Walter Acuteza

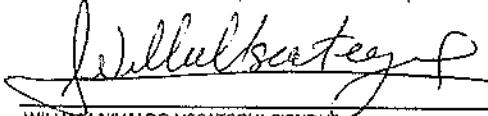
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CH MAGANGUÉ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	22.00%
	Prima de servicios	8.33%
	Cesantías	8.33%
	Intereses sobre cesantías	1.00%
	Vacaciones	4.17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36%
	Pensión	12.00%
	Salud	8.50%
	ARP	6.96%
	Subsidio Familiar	4.00%
	SENA	3.00%
	ICBF	2.00%
	Subtotal B+C	58.00%
D	Otros	2.00%
	Dotación	2.00%
	Subtotal A+B+C+D	160.00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	46.00%
	Arriendo Oficinas Centrales	4.00%
	Servicios Públicos	5.00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2.00%
	Útiles y Papelería	2.00%
	Gastos Legales y Bancarios	2.00%
	Capacitación de Personal	1.00%
	Vigilancia y Aseo	1.00%
	Sistematización y Administración	1.00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	2.00%
	Actualización Tecnológica	1.00%
	Seguros	2.00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	1.00%
	Personal Administrativo	6.00%
	Costos Capital de Trabajo	2.00%
	Relaciones Públicas y Gastos de representación	1.00%
	Gastos de Viajes	4.00%
	Costos de Personal no Facturable	4.00%
	Costos de Perfeccionamiento y Timbre	4.00%
	Asesoría Legal Permanente	1.00%
E2	Gastos legales	13.00%
	Impuestos, perfeccionamiento	13.00%
	Subtotal (E1+E2)	59.00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	239.00%

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.



WILLIAM NIVALDO USCATEGUI CIENDUA
 CC. 79.367.403 de Bogotá
 REPRESENTANTE LEGAL

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-1-080 -2015

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL
Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE
DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ,
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”.**

Oferente: CONSORCIO AGUAS 2015

Dirección: CALLE 97 No. 18ª – 18

Ciudad: BOGOTÁ D.C.

Teléfono: 6917573 - 2578367



Contenido: PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN,
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE
DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE
MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”.**

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-080-2015

OBJETO: LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR".

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

FASE I - INTERVENTORIA A LA CONTRATACION DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL PROYECTO

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	20%	2,50	\$2.500.000,00	1,0	\$2.500.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	1,0	\$1.312.500,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	1,0	\$1.312.500,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	1,0	\$1.312.500,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	1,0	\$1.312.500,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	15%	2,50	\$1.125.000,00	1,0	\$1.125.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	1,0	\$1.312.500,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	1,0	\$875.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,50	\$625.000,00	1,0	\$625.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$1.800.000,00	10%	2,50	\$450.000,00	1,0	\$450.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$12.137.500,00

PERSONAL TECNICO

PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	10%	2,50	\$500.000,00	1,0	\$500.000,00
CADENERO	1	\$1.200.000,00	10%	2,50	\$300.000,00	1,0	\$300.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,50	\$0,00	1,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$800.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER DE MOTOCICLETA	1,0	0,0	\$400.000,00	\$0,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	0,1	\$2.500.000,00	\$250.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$1.000.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	0,0	\$800.000,00	\$0,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	2,0	\$200.000,00	\$400.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	1,0	\$600.000,00	\$600.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	0,0	\$1.000.000,00	\$0,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	2,0	\$600.000,00	\$1.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$2.450.000,00

RÉSUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$15.387.500,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$2.462.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$17.849.500,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVÉNA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-080-2015

OBJETO: LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTÁBLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR".

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

FASE II - INTERVENTORIA A LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNOSTICO DE EJECUTABILIDAD

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	20%	2,50	\$2.500.000,00	3,0	\$7.500.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	15%	2,50	\$1.125.000,00	3,0	\$3.375.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	12%	2,50	\$1.050.000,00	3,0	\$3.150.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,50	\$625.000,00	3,0	\$1.875.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$1.800.000,00	10%	2,50	\$450.000,00	3,0	\$1.350.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$36.937.500,00

PERSONAL TECNICO

PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	10%	2,50	\$500.000,00	3,0	\$1.500.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$1.200.000,00	10%	2,50	\$300.000,00	3,0	\$900.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,50	\$0,00	3,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$2.400.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER DE MOTOICLETA	1,0	0,0	\$400.000,00	\$0,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	0,3	\$2.500.000,00	\$750.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$1.000.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	1,5	\$800.000,00	\$1.200.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	6,0	\$400.000,00	\$2.400.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	3,0	\$600.000,00	\$1.800.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	0,0	\$900.000,00	\$0,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	2,0	\$600.000,00	\$1.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$7.350.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$46.687.500,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$7.470.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$54.157.500,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
 C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 5

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-080-2015

OBJETO: LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

FASE III - INTERVENTORIA A LA EJECUCION DE OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	40%	2,50	\$5.000.000,00	23	\$115.000.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$2.500.000,00	100%	2,50	\$6.250.000,00	23	\$143.750.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	1	\$3.500.000,00	5%	2,50	\$437.500,00	23	\$10.062.500,00
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	\$3.000.000,00	20%	2,50	\$1.500.000,00	23	\$34.500.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	30%	2,50	\$1.875.000,00	23	\$43.125.000,00
SUPERVISOR SISO	1	\$2.500.000,00	100%	2,50	\$6.250.000,00	23	\$143.750.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$490.187.500,00

PERSONAL TECNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	100%	2,50	\$5.000.000,00	23	\$115.000.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$1.000.000,00	100%	2,50	\$2.500.000,00	23	\$57.500.000,00
INSPECTOR	3	\$1.250.000,00	100%	2,50	\$9.375.000,00	23	\$215.625.000,00
CONDUCTOR	0	\$900.000,00	100%	2,50	\$0,00	23	\$0,00
SECRETARIA	0	\$900.000,00	50%	2,50	\$0,00	23	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$388.125.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER DE MOTOCICLETA	1,0	23	\$400.000,00	\$9.200.000,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	23	\$2.000.000,00	\$46.000.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	23	\$1.500.000,00	\$34.500.000,00
PLOTTER	1,0	11,5	\$500.000,00	\$5.750.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	23	\$300.000,00	\$6.900.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	23	\$500.000,00	\$11.500.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	23	\$800.000,00	\$18.400.000,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	23	\$600.000,00	\$13.800.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$146.050.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$1.024.362.500,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$163.898.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$1.188.260.500,00

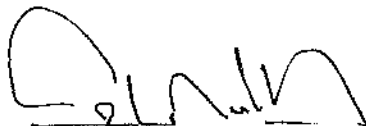
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 17.849.500,00
PRESUPUESTO FASE II	\$ 54.157.500,00
PRESUPUESTO FASE III	\$ 1.188.260.500,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 1.260.267.500,00

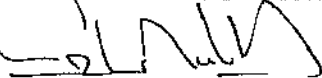


CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AGUAS 2015
C.C: 73.106.127

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pension	12,50%
	Salud	8,50%
	ARP	7,67%
	Subtotal B+C	50,50%
D	Otros	
	Caja de Compensación Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	FSP (Fondo de Solidaridad Pensional)	1,00%
	Otros (Dotación y Seguridad Industrial)	1,50%
	Subtotal D	11,50%
	Subtotal A+B+C+D	162,00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Arriendos Oficinas Centrales	2,00%
	Servicios Publicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,00%
	Útiles y Papeleria	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,00%
	Capacitacion de Personal	2,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administación	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnologica	3,00%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	3,00%
	Personal Administrativo	4,00%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Pulicas y Gstos de Representación	4,00%
	Asesoría Legalmente Permanente	4,00%
E2	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	48,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%
	FACTOR FINAL	2,50

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA

C.C.: 73.106.127 de Cartagena

CONSORCIO AGUAS 2015

Fiduciaria Bogotá



**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Findeter
Financiera del Desarrollo



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

**OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN,
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL
ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE
BOLIVAR”**

PROPUESTA ECONÓMICA

SOBRE N° 2 ORIGINAL

PROPONENTE

CONSORCIO MAGANGUE-15

**Carrera 49 No. 75 - 58
Teléfono: (5) 3602957 / 3602958
Fax: (5) 3602957 / 3602958
propuestas@concep.com.co
Barranquilla – Atlántico
2015**

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA No PAF-ATF-I-080-2014

PROponente: CONSORCIO MAGANGUE-15

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 19.400.130,00
PRESUPUESTO II	\$ 58.262.160,00
PRESUPUESTO II	\$ 1.206.669.700,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)	\$ 1.284.331.990,00

RICARDO JOSÉ CÓGOLLO PONCE
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.No. 6,872,531 MONTERIA
CONSORCIO MAGANGUE -15

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015
 FASE I

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: CONSORCIO MAGANGUE-15

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
I.1. PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.500.000,00	5%	2,05	\$ 563.750,00	1,00	\$ 563.750,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 4.600.000,00	20%	2,05	\$ 1.640.000,00	1,00	\$ 1.640.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000,00	20%	2,05	\$ 1.640.000,00	1,00	\$ 1.640.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	20%	2,05	\$ 1.640.000,00	1,00	\$ 1.640.000,00
Especialista ambiental	1	\$ 2.500.000,00	20%	2,05	\$ 1.025.000,00	1,00	\$ 1.025.000,00
Especialista Electromecanico	1	\$ 4.000.000,00	20%	2,05	\$ 1.640.000,00	1,00	\$ 1.640.000,00
Profesional Costos y Presupuestos	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,05	\$ 512.500,00	1,00	\$ 512.500,00
Especialista Juridico	1	\$ 4.000.000,00	15%	2,05	\$ 1.230.000,00	1,00	\$ 1.230.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,05	\$ 512.500,00	1,00	\$ 512.500,00
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	10%	2,05	\$ 307.500,00	1,00	\$ 307.500,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 1.800.000,00	50%	2,05	\$ 1.845.000,00	1,00	\$ 1.845.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 12.556.250,00
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
I.2. PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	100%	2,05	\$ 1.640.000,00	1,0	\$ 1.640.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000,00	10%	2,05	\$ 184.500,00	1,0	\$ 184.500,00
Ayudante	1	\$ 700.000,00	10%	2,05	\$ 143.500,00	1,0	\$ 143.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.968.000,00
II. OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD		CANTIDAD			VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)
II.1. VEHICULOS							
TRANSPORTE	MES		1			\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
SUBTOTAL VEHICULOS							\$ 1.300.000,00
II.2. EQUIPOS							
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES		0,10			\$ 1.000.000,00	\$ 100.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS							\$ 100.000,00
II.3.							
COMUNICACIÓN	MES		1,00			\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
OFICINA - CAMPAMENTO	MES						\$ -
ALIMENTACION	MES						\$ -
SUBTOTAL							\$ 300.000,00
II.4.							
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)	MES		1,00			\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
TIQUETES Y VIATICOS	GL		1,00				\$ -
SUBTOTAL							\$ 500.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 16.724.250,00
IVA							\$ 2.675.830,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 19.400.130,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 19.400.130,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
 CONSORCIO MAGANGUE-15

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015
 FASE II

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: CONSORCIO MAGANGUE-15

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	\$ 5.900.000,00	10%	2,05	\$ 1.127.500,00	3,00	\$ 3.382.500,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 3.700.000,00	20%	2,05	\$ 1.517.000,00	3,00	\$ 4.551.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.700.000,00	20%	2,05	\$ 1.517.000,00	3,00	\$ 4.551.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.700.000,00	20%	2,05	\$ 1.517.000,00	3,00	\$ 4.551.000,00
Especialista Electromecanico	1	\$ 3.700.000,00	20%	2,05	\$ 1.517.000,00	3,00	\$ 4.551.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.500.000,00	20%	2,05	\$ 1.025.000,00	3,00	\$ 3.075.000,00
Profesional Costos y Presupuestos	1	\$ 2.000.000,00	18%	2,05	\$ 738.000,00	3,00	\$ 2.214.000,00
Especialista Juridico	1	\$ 2.500.000,00	20%	2,05	\$ 1.025.000,00	3,00	\$ 3.075.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	20%	2,05	\$ 820.000,00	3,00	\$ 2.460.000,00
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	10%	2,05	\$ 307.500,00	3,00	\$ 922.500,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 1.500.000,00	100%	2,05	\$ 3.075.000,00	3,00	\$ 9.225.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 42.558.000,00
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	20%	2,05	\$ 328.000,00	3,0	\$ 984.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000,00	10%	2,05	\$ 184.500,00	3,0	\$ 553.500,00
Ayudante	1	\$ 700.000,00	10%	2,05	\$ 143.500,00	3,0	\$ 430.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.968.000,00

II. OTROS COSTOS DIRECTOS

CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)
II.1. VEHICULOS				
TRANSPORTE	GL		\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
SUBTOTAL VEHICULOS				\$ 3.000.000,00
II.2. EQUIPOS				
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES	0,30	\$ 1.000.000,00	\$ 300.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS				\$ 300.000,00
II.3.				
COMUNICACIÓN	MES	3,00	\$ 300.000,00	\$ 900.000,00
OFICINA - CAMPAMENTO	MES			\$ -
ALIMENTACION	MES			\$ -
SUBTOTAL				\$ 900.000,00
II.4.				
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)	MES	3,00	\$ 500.000,00	\$ 1.500.000,00
TIQUETES Y VIATICOS	GL			\$ -
SUBTOTAL				\$ 1.500.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 50.225.000,00
IVA				\$ 8.036.160,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)				\$ 58.262.160,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)				\$ 58.262.160,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSÉ COGOLLO PONCE
 CONSORCIO MAGANGUE-15

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015
 FASE III

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR".

PROPONENTE: CONSORCIO MAGANGUE-15

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
I.1. PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBKXCD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	40%	2,05	\$ 4.100.000,00	23,00	\$ 94.300.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 3.700.000,00	100%	2,05	\$ 7.585.000,00	23,00	\$ 174.455.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.000.000,00	5%	2,05	\$ 410.000,00	23,00	\$ 9.430.000,00
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 3.000.000,00	20%	2,05	\$ 1.230.000,00	23,00	\$ 28.290.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	30%	2,05	\$ 1.597.500,00	23,00	\$ 35.962.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 341.837.500,00
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
I.2. PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBKXCD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
INSPECTOR	3	\$ 1.200.000,00	1,00	2,05	7.380.000,00	23,0	\$ 169.740.000,00
TOPOGRAFO	1	\$ 1.500.000,00	1,00	2,05	3.075.000,00	23,0	\$ 70.725.000,00
CADENERO	1	\$ 900.000,00	1,00	2,05	1.845.000,00	23,0	\$ 42.435.000,00
AYUDANTE	1	\$ 700.000,00	1,00	2,05	1.435.000,00	23,00	\$ 33.005.000,00
SUPERVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	1	\$ 1.800.000,00	1,00	2,05	3.690.000,00	23,00	\$ 84.870.000,00
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	1,00	2,05	1.640.000,00	23,00	\$ 37.720.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 438.495.000,00
II. OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				TOTAL PARCIAL (AXBKXCD)
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD		CANTIDAD			VR. UNITARIO	
II.1. VEHÍCULOS							
TRANSPORTE	MES		23,00			\$ 2.200.000,00	\$ 50.600.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS							\$ 50.600.000,00
II.2. EQUIPOS							
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES		23,00			\$ 1.000.000,00	\$ 23.000.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS							\$ 23.000.000,00
II.3.							
COMUNICACIÓN	MES		23,00			\$ 500.000,00	\$ 11.500.000,00
OFICINA - CAMPAMENTO	MES		23,00			\$ 1.200.000,00	\$ 27.600.000,00
ALIMENTACION	MES		23,00			\$ 4.800.000,00	\$ 110.400.000,00
SUBTOTAL							\$ 149.500.000,00
II.4.							
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)	MES		23,00			\$ 1.000.000,00	\$ 23.000.000,00
TQUETES Y VIATICOS	MES		23,00			\$ 600.000,00	\$ 13.800.000,00
SUBTOTAL							\$ 36.800.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 1.040.292.500,00
IVA							\$ 166.437.200,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 1.205.669.700,00
RÉSUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 1.206.669.700,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
 CONSORCIO MAGANGUE-15

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA

	CONCEPTO	PORCENTAJE
1.	Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable	
1.1.	Salarios	100,00%
1.2.	Prima anual (legal) $100,00\% \div 12 =$	8,33%
1.3.	Cesantía $100,00\% \div 12 =$	8,33%
1.4.	Intereses de cesantía $1,00\% \times 1.3. =$	1,00%
1.5.	Vacaciones	5,00%
1.6.	Seguridad Social (salud + pensión)	20,50%
1.7.	ARL	6,96%
1.7.	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	2,00%
1.8.	Dotación	3,00%
	Sub-total	155,13%
2.	Gastos Directos	
2.1.	Arriendo oficina	0,00%
2.2.	Administración edificio	0,00%
3.2.	Servicios públicos	0,00%
	Sub-total	0,00%
3.	Gastos Generales	
3.1.	Preparación de Propuesta	0,50%
3.2.	Asesoría Contable Tributaria y Jurídica	1,00%
3.3.	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	0,00%
3.4.	Gastos de vehículo	0,00%
3.5.	Seguros de robo e incendio	0,50%
3.6.	Documentación Técnica	1,00%
3.7.	Papejería y útiles de oficina	0,00%
3.8.	Personal Administrativo no facturado	1,71%
3.9.	Personal Profesional no facturado	1,00%
3.10.	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
3.11.	Licenciamiento de software	1,00%
3.12.	Transporte	0,00%
3.13.	Correo y otros	2,00%
	Sub-total	9,71%
4.	Costos Directos no Reembolsables	
4.1.	Poliza de Calidad	0,526%
4.2.	Póliza Cumplimiento	0,99%
4.3.	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	2,65%
4.4.	Retefuente	10,00%
4.5.	RetelCA	8,00%
4.6.	Retecree	8,00%
	Sub-total	30,17%
5.	Honorarios (Incluye Gasto Contingentes)	10,00%
	TOTAL	205,00%

SEÑORES:

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDECOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTA**

Av. Calle 67 No 7-37 Piso 3

E- mail: grupo-icat@findeter.gov.co

BOGOTÁ D.C – COLOMBIA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080 -2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN
DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE
MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”.**

OFERENTE:



DIRECCIÓN:

CALLE 145 A No.17-33

TELE-FAX:

8052534 – 7532567

PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	
DESCRPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase 1	\$18.858.120,00
Presupuesto Fase 2	\$58.072.500,00
Presupuesto Fase 3	\$1.123.664.681,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES 1, 2 Y 3)	\$1.200.595.301,00



**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE 1							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de interventoria	1	\$7.000.000	9,00%	270,00%	\$1.701.000	1,00	\$1.701.000
Especialista Hidraulico	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Especialista en Geotecnia	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Especialista en Estructuras	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Especialista Electromecanico	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Profesional de costos y presupuestos	1	\$3.000.000	10,00%	270,00%	\$810.000	1,00	\$810.000
Especialista Juridico	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Especialista Ambiental	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	1,00	\$1.350.000
Profesional Social	1	\$2.800.000	10,00%	270,00%	\$756.000	1,00	\$756.000
Profesional de Apoyo	1	\$2.500.000	10,00%	270,00%	\$675.000	1,00	\$675.000
SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$12.042.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Topografo	1	\$2.000.000	15,00%	270,00%	\$810.000	1	\$810.000
Cadenero	1	\$1.000.000	15,00%	270,00%	\$405.000	1	\$405.000
							\$0
							\$0
					\$0		\$0
SUB TOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$1.215.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)			
Vehiculo	1,00	1,00	\$3.000.000	\$3.000.000			
				\$0			
				\$0			
				\$0			
				\$0			
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$3.000.000
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$16.257.000
I.V.A (16%)							\$2.601.120
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$18.858.120

HIP

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE I

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,22%
	Pension	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	5,22%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	43,05%
D	Otros	2,00%
	Dotacion	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	145,05%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	103,82%
	Arriendos Oficinas (Centrales)	20,00%
	Servicios Públicos (Centrales)	10,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas satelites.	5,00%
	Utiles, Papelería y Registros fotográficos	6,00%
	Gastos Legales y Bancarios	5,00%
	Capacitación Personal (cursos, congresos y seminarios)	0,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Jubilaciones	1,00%
	Actualización Tecnológica (software, equipos etc.)	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Personal Técnico no Facturable	18,00%
	Personal Técnico con sueldo por encima de los topes	20,00%
	Preparación de Propuestas	2,00%
	Impuestos y otros gastos Generales	10,82%
E2	Gastos Legales	6,13%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Legalización del Contrato	2,00%
	Gastos de Representación	1,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipos de Oficina	1,13%
	Subtotal (E1+E2)	109,95%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	15,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		270,00%

Handwritten signature

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE 2							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Interventoria	1	\$7.000.000	8,00%	270,00%	\$1.512.000	3	\$4.536.000
Especialista Hidráulico	1	\$5.000.000	15,00%	270,00%	\$2.025.000	3	\$6.075.000
Especialista en Geotecnia	1	\$5.000.000	15,00%	270,00%	\$2.025.000	3	\$6.075.000
Especialista en Estructuras	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	3	\$4.050.000
Especialista Electromecánico	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	3	\$4.050.000
Profesional de Costos y Presupuestos	1	\$3.000.000	15,00%	270,00%	\$1.215.000	3	\$3.645.000
Especialista Jurídico	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	3	\$4.050.000
Especialista Ambiental	1	\$5.000.000	10,00%	270,00%	\$1.350.000	3	\$4.050.000
Profesional Social	1	\$2.800.000	10,00%	270,00%	\$756.000	3	\$2.268.000
Profesional de Apoyo	1	\$2.800.000	15,00%	270,00%	\$1.134.000	3	\$3.402.000
SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$42.201.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Topógrafo	1	\$2.000.000	15,00%	270,00%	\$810.000	3	\$2.430.000
Cadenero	1	\$1.000.000	15,00%	270,00%	\$405.000	3	\$1.215.000
					\$0		\$0
					\$0		\$0
					\$0		\$0
SUB TOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$3.645.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)			
Vehículo	0,94	1,50	\$3.000.000	\$4.216.500			
				\$0			
				\$0			
				\$0			
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$4.216.500
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$50.062.500
I.V.A (16%)							\$8.010.000
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$58.072.500

HTP

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

OBJETO: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE II		
ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,22%
	Pension	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	5,22%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	43,05%
D	Otros	2,00%
	Dotacion	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	145,05%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	103,82%
	Arriendos Oficinas (Centrales)	20,00%
	Servicios Públicos (Centrales)	10,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas satelites.	5,00%
	Utiles, Papelería y Registros fotográficos	6,00%
	Gastos Legales y Bancarios	5,00%
	Capacitación Personal (cursos, congresos y seminarios)	0,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Jubilaciones	1,00%
	Actualización Tecnológica (software, equipos etc.)	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Personal Técnico no Facturable	18,00%
	Personal Técnico con sueldo por encima de los topes	20,00%
	Preparación de Propuestas	2,00%
	Impuestos y otros gastos Generales	10,82%
E2	Gastos Legales	6,13%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Legalización del Contrato	2,00%
	Gastos de Representación	1,00%
	Depreciación instalaciones y Equipos de Oficina	1,13%
	Subtotal (E1+E2)	109,95%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	15,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	270,00%

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE 3							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBKXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Interventoria	1	\$7.000.000	40,00%	240,00%	\$6.720.000	23	\$154.560.000
Residente de Interventoria	1	\$2.500.000	100,00%	240,00%	\$6.000.000	23	\$138.000.000
Especialista Electromecanico	1	\$2.800.000	5,00%	240,00%	\$336.000	23	\$7.728.000
Residente ambiental de interventoria	1	\$2.500.000	20,00%	240,00%	\$1.200.000	23	\$27.600.000
Profesional Social	1	\$2.500.000	30,00%	240,00%	\$1.800.000	23	\$41.400.000
SISO	1	\$2.500.000	100,00%	240,00%	\$6.000.000	23	\$138.000.000
SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$507.288.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBKXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Topografo	1	\$1.800.000	100,00%	240,00%	\$4.320.000	23	\$99.360.000
Cadenero	1	\$1.000.000	100,00%	240,00%	\$2.400.000	23	\$55.200.000
Inspectores	3	\$1.300.000	100,00%	240,00%	\$9.360.000	23	\$215.280.000
					\$0		\$0
					\$0		\$0
SUB TOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$369.840.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBKXC)			
Vehiculo	1,00	20,00	\$2.800.000	\$56.000.000			
Arriendo de oficinas Locales	1,00	22,00	\$400.000	\$8.800.000			
Alquiler de equipos de computo	3,00	23,00	\$200.000	\$13.800.000			
Viaticos	3,04	23,00	\$185.000	\$12.948.449			
				\$0			
				\$0			
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$91.548.449
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALDR TOTAL (1+2+3)							\$968.676.449
I.V.A (16%)							\$154.988.232
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$1.123.664.681

HTA

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FASE III		
ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,22%
	Pension	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	5,22%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	43,05%
D	Otros	2,00%
	Dotacion	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	145,05%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	73,82%
	Arriendos Oficinas (Centrales)	10,00%
	Servicios Públicos (Centrales)	10,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas satelites.	5,00%
	Utiles, Papelería y Registros fotográficos	6,00%
	Gastos Legales y Bancarios	5,00%
	Capacitación Personal (cursos, congresos y seminarios)	0,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Jubilaciones	1,00%
	Actualización Tecnológica (software, equipos etc.)	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Personal Técnico no Facturable	6,00%
	Personal Técnico con sueldo por encima de los topes	12,00%
	Preparación de Propuestas	2,00%
	Impuestos y otros gastos Generales	10,82%
E2	Gastos Legales	6,13%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Legalización del Contrato	2,00%
	Gastos de Representación	1,00%
	Depreciación instalaciones y Equipos de Oficina	1,13%
	Subtotal (E1+E2)	79,95%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	15,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		240,00%

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-080-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

**LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,
SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL
ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.**

PROPONENTE

CONSORCIO AGUAS DE MAGANGUÉ

SOBRE No. 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

BOGOTA D.C. SEPTIEMBRE 2015

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

AVENIDA 19 # 118 – 95 OFICINA 516 TELEFONOS 6208706 – 6208881

Pumarejo2@yahoo.com

BOGOTA D.C.

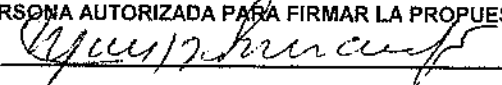
FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO:	LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE BUENAVENTURA

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 17.139.000,00
Presupuesto Fase II	\$ 51.417.000,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.183.258.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 1.251.814.000,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA	
FIRMA	
NOMBRE:	MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
CC:	41.659.878 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL	

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y
FACTOR MULTIPLICADOR


FORMATO 5 - FASE I
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:	LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE MAGANGUÉ

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$ 5.000.000,00	20%	2,5	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$ 4.000.000,00	20%	2,5	\$ 2.000.000,00	1	\$ 2.000.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 4.000.000,00	5%	2,5	\$ 500.000,00	1	\$ 500.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,5	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,5	\$ 450.000,00	1	\$ 450.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 9.900.000,00

PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$ 1.500.000,00	50%	2,5	\$ 1.875.000,00	1	\$ 1.875.000,00
TOPOGRAFO	1	\$ 1.700.000,00	30%	2,5	\$ 1.275.000,00	1	\$ 1.275.000,00
CADENERO	1	\$ 700.000,00	30%	2,5	\$ 525.000,00	1	\$ 525.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 3.675.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	No. DE MESES	(AxBxC)
ALQUILER DE VEHICULO				1	\$ -
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	GLOBAL	1	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS				1	\$ -
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	GLOBAL	1	\$ 200.000,00	1	\$ 200.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)					\$ 1.200.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
VALOR TOTAL (1+2+3)	\$ 14.775.000,00
IVA 18%	\$ 2.364.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 17.139.000,00
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO AGUAS DE MAGANGUÉ	

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Sebastián Sánchez

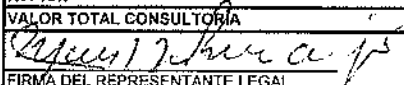
**FORMATO 5 - FASE II
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OBJETO:	LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE MAGANGÜE

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 DE INTERVENTORIA	1	\$ 5.000.000,00	20%	2,5	\$ 2.500.000,00	3	\$ 7.500.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$ 4.000.000,00	20%	2,5	\$ 2.000.000,00	3	\$ 6.000.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	3	\$ 3.000.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	3	\$ 3.000.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$ 4.000.000,00	5%	2,5	\$ 500.000,00	3	\$ 1.500.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,5	\$ 450.000,00	3	\$ 1.350.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	3	\$ 3.000.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 4.000.000,00	10%	2,5	\$ 1.000.000,00	3	\$ 3.000.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,5	\$ 450.000,00	3	\$ 1.350.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 29.700.000,00

PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$ 1.500.000,00	50%	2,5	\$ 1.875.000,00	3	\$ 5.625.000,00
TOPOGRAFO	1	\$ 1.700.000,00	30%	2,5	\$ 1.275.000,00	3	\$ 3.825.000,00
CADENERO	1	\$ 700.000,00	30%	2,5	\$ 525.000,00	3	\$ 1.575.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 11.025.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxC)		
ALQUILER DE VEHICULO					\$ -		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	GLOBAL	1	\$ 1.000.000,00	3	\$ 3.000.000,00		
OPICINA + SERVICIOS PUBLICOS					\$ -		
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	GLOBAL	1	\$ 200.000,00	3	\$ 600.000,00		
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 3.600.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
VALOR TOTAL (1+2+3)	\$ 44.325.000,00
IVA 16%	\$ 7.092.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 51.417.000,00
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO AGUAS DE MAGANGÜE	

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Agustin Hernandez

FORMATO 5 - FASE III
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:	LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜE, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE MAGANGÜE

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 DE INTERVENTORIA	1	\$ 5.000.000,00	40%	2,5	\$ 5.000.000,00	23	\$ 115.000.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$ 3.000.000,00	100%	2,5	\$ 7.500.000,00	23	\$ 172.500.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECÁNICO	1	\$ 4.000.000,00	5%	2,5	\$ 500.000,00	23	\$ 11.500.000,00
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	\$ 3.000.000,00	20%	2,5	\$ 1.500.000,00	23	\$ 34.500.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 1.800.000,00	30%	2,5	\$ 1.350.000,00	23	\$ 31.050.000,00
SUPERVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (SISO)	1	\$ 1.800.000,00	100%	2,5	\$ 4.500.000,00	23	\$ 103.500.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 468.050.000,00

PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
TOPOGRAFO	1	\$ 1.700.000,00	100%	2,5	\$ 4.250.000,00	23	\$ 97.750.000,00
CADENERO	1	\$ 650.000,00	100%	2,5	\$ 1.625.000,00	23	\$ 37.375.000,00
INSPECTORES	3	\$ 1.450.000,00	100%	2,5	\$ 10.875.000,00	23	\$ 250.125.000,00
SECRETARIA	1	\$ 650.000,00	100%	2,5	\$ 1.625.000,00	23	\$ 37.375.000,00
CONDUCTOR	1	\$ 650.000,00	100%	2,5	\$ 1.625.000,00	23	\$ 37.375.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 460.000.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxC)		
ALQUILER DE VEHICULO	GLOBAL	1	\$ 1.800.000,00	23	\$ 41.400.000,00		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	GLOBAL	1	\$ 1.000.000,00	23	\$ 23.000.000,00		
OFICINA + SERVICIOS PUBLICOS	GLOBAL	1	\$ 800.000,00	23	\$ 18.400.000,00		
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	GLOBAL	1	\$ 400.000,00	23	\$ 9.200.000,00		
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 92.000.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
VALOR TOTAL (1+2+3)	\$ 1.020.050.000,00
IVA 16%	\$ 163.208.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 1.183.258.000,00

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AGUAS DE MAGANGÜE

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturabile	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Superintendente