



CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015

SOBRE No. 2

CONTENIDO

NUMERA L	CONTENIDO	DESDE	HASTA
1	Propuesta económica		
2	Análisis del factor multiplicador		



**CONSORCIO
INTERAGUAS COYAIMA 2015**

PROPUESTA ECONOMICA



**CONSORCIO
INTERAGUAS COYAIMA 2015**

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-049-2015

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13,471,700
Presupuesto Fase II	\$ 45,923,816
Presupuesto Fase III	\$ 165,681,451
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 225,076,967

Atentamente,

LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ
C.C. 93.367.324 de Ibagué
REPRESENTACION LEGAL
CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015



**CONSORCIO
INTERAGUAS COYAIMA 2015**

ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR



CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015

FORMATO 6 ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-049-2015

FASE I

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BASICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1 PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría	1	50%	0.50	1,800,000.00	900,000.00
Especialista Hidraulico	1	30%	0.30	1,300,000.00	390,000.00
Especialista en Geotecnia	1	30%	0.30	1,300,000.00	390,000.00
Especialista Estructural	1	30%	0.30	1,300,000.00	390,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	1	30%	0.30	1,300,000.00	390,000.00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					2,460,000.00
I.2 PERSONAL TECNICO					
Topografo	1	50%	0.50	800,000.00	400,000.00
Cadenero	1	50%	0.50	644,350.00	322,175.00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					722,175.00
I.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	1	50%	0.50	644,350.00	322,175.00
Conductor	1	50%	0.50	644,350.00	322,175.00
Mensajero	1	20%	0.20	644,350.00	128,870.00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					773,220.00
SUBTOTAL PERSONAL					3,956,396.00
FACTOR MULTIPLICADOR					2.00
TOTAL PERSONAL					7,910,790.00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1 VEHICULOS					
Transporte	UND	1.00	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00
SUBTOTAL VEHICULOS					1,800,000.00
II.2 EQUIPOS					
Equipo de topografia	UND	1.00	1.00	400,000.00	400,000.00
Equipo de laboratorio	UND	1.00	1.00	350,000.00	350,000.00
SUBTOTAL EQUIPOS					750,000.00
II.3 OTROS COSTOS DIRECTOS					
Papeleria e informes	MES	1.00	1.00	400,000.00	400,000.00
Oficina y equipo de oficina	UND	1.00	1.00	500,000.00	500,000.00
Servicios publicos	UND	1.00	1.00	252,744.48	252,744.48
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					1,152,744.48
TOTAL COSTOS DIRECTOS					3,702,744.48
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					11,613,534.48
IVA				16%	1,858,165.52
VALOR TOTAL PROPUESTA					13,471,700.00

Atentamente,

LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ

C.C. 93.367.324

REPRESENTACION LEGAL Y EN NOMBRE PROPIO
CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015



CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015

FORMATO 6 ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-049-2015

FASE II I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BASICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1 PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoria	3	50%	1.50	1,800,000.00	2,700,000.00
Especialista Hidraulico	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
Especialista en Geotecnia	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
Especialista Estructural	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
Especialista Ambiental	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
Profesional Costos y Presupuesto	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
Profesional Social	3	30%	0.90	1,300,000.00	1,170,000.00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					9,720,000.00
I.2 PERSONAL TECNICO					
Topografo	3	50%	1.50	800,000.00	1,200,000.00
Cadenero	3	50%	1.50	644,350.00	966,525.00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					2,166,525.00
I.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	3	50%	1.50	644,350.00	966,525.00
Conductor	3	50%	1.50	644,350.00	966,525.00
Mensajero	3	20%	0.60	644,350.00	386,610.00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					2,319,660.00
SUBTOTAL PERSONAL					14,206,185.00
FACTOR MULTIPLICADOR					2.00
TOTAL PERSONAL					28,412,370.00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1 VEHICULOS					
Transporte	UND	1.00	3.00	1,800,000.00	5,400,000.00
SUBTOTAL VEHICULOS					5,400,000.00
II.2 EQUIPOS					
Equipo de topografia	UND	1.00	3.00	400,000.00	1,200,000.00
Equipo de laboratorio	UND	1.00	3.00	350,000.00	1,050,000.00
SUBTOTAL EQUIPOS					2,250,000.00
II.3 OTROS COSTOS DIRECTOS					
Papeleria e informes	MES	1.00	3.00	400,000.00	1,200,000.00
Oficina y equipo de oficina	UND	1.00	3.00	500,000.00	1,500,000.00
Servicios publicos	UND	1.00	3.00	275,708.85	827,126.55
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					3,527,126.55
TOTAL COSTOS DIRECTOS					11,177,126.55
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					39,589,496.55
IVA				16%	6,334,319.45
VALOR TOTAL PROPUESTA					45,923,816.00

Atentamente,

LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ
C.C. 93.367.324
REPRESENTACION LEGAL Y EN NOMBRE PROPIO
CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015



CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015

FORMATO 6 ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-049-2015

FASE III I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BASICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1 PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoria	6	15%	0.90	4,800,000.00	4,320,000.00
Residente de interventoria	6	100%	6.00	3,650,000.00	21,900,000.00
Especialista Ambiental	6	10%	0.60	3,000,000.00	1,800,000.00
Profesional social	6	15%	0.90	3,000,000.00	2,700,000.00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					30,720,000.00
I.2 PERSONAL TECNICO					
Topografo	6	40%	2.40	800,000.00	1,920,000.00
Cadenero	6	40%	2.40	644,350.00	1,546,440.00
Inspector	6	100%	6.00	1,500,000.00	9,000,000.00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					12,466,440.00
I.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	6	100%	6.00	644,350.00	3,866,100.00
Conductor	6	100%	6.00	644,350.00	3,866,100.00
Mensajero	6	20%	1.20	644,350.00	773,220.00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					8,505,420.00
SUBTOTAL PERSONAL					51,691,860.00
FACTOR MULTIPLICADOR					2.00
TOTAL PERSONAL					103,383,720.00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1 VEHICULOS					
Transporte	UND	1.00	6.00	3,400,000.00	20,400,000.00
SUBTOTAL VEHICULOS					20,400,000.00
II.2 EQUIPOS					
Equipo de topografia	UND	1.00	6.00	700,000.00	4,200,000.00
Equipo de laboratorio	UND	1.00	6.00	600,000.00	3,600,000.00
SUBTOTAL EQUIPOS					7,800,000.00
II.3 OTROS COSTOS DIRECTOS					
Papeleria e informes	MES	1.00	6.00	600,000.00	3,600,000.00
Oficina y equipo de oficina	UND	1.00	6.00	900,000.00	5,400,000.00
Servicios publicos	UND	1.00	6.00	374,186.18	2,245,117.07
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					11,245,117.07
TOTAL COSTOS DIRECTOS					39,445,117.07
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					142,828,837.07
IVA				16%	22,852,613.93
VALOR TOTAL PROPUESTA					165,681,461.00

Atentamente,

LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ
C.C. 93.367.324
REPRESENTACION LEGAL Y EN NOMBRE PROPIO
CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015



CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-049-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario basico (Nomina total mensual)	100.00%
B	Prestaciones sociales	21.98%
	Prima de servicios	8.33%
	Cesantias	8.33%
	Intereses sobre cesantias	1.21%
	Vacaciones	4.11%
C	Sistema de seguridad social integral	36.46%
	Pension	12.00%
	Salud	8.50%
	ARP	6.96%
	Subsidio familiar	4.00%
	SENA	2.00%
	ICBF	3.00%
	Subtotal B+C	58.44%
D	Otros	4.99%
	Dotacion	2.00%
	Incapacidad no cubierta	2.99%
	Subtotal A+B+C+D	163.43%
E	Costos indirectos	25.10%
E1	Gastos generales	24.60%
	Impuestos	20.60%
	Legalizacion	4.00%
E2	Gastos legales	0.50%
	Asesoría legal permanente	0.50%
	Subtotal E1+E2	25.10%
F	Honorarios (incluye gastos contingentes)	11.47%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		200.00%
FACTOR MULTIPLICADOR		2

Atentamente,

LUIS FERNANDO TRIANA LÓPEZ

C.C. 93.367.324

REPRESENTACION LEGAL Y EN NOMBRE PROPIO
CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015