

PROPUESTA ECONÓMICA		
Proponente: Oscar Ramón Serna Ospina		
Descripción	Valor	
Presupuesto Fase I	\$	13.946.589
Presupuesto Fase II	\$	26.487.135
Presupuesto Fase III	\$	101.815.088
IVA	\$	22.759.810
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)		\$ 165.008.622

Oscar R. Serna O.

FORMATO 3
 PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-099-2015
 FASE 1

PROPONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Director de Intervención	1	\$ 4.000.000,00	25%	226%	\$ 2.260.000,00	1,00	\$ 2.260.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	14%	226%	\$ 1.107.400,00	1,00	\$ 1.107.400,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	13%	226%	\$ 1.028.300,00	1,00	\$ 1.028.300,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	20%	226%	\$ 1.582.000,00	1,00	\$ 1.582.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 3.500.000,00	10%	226%	\$ 791.000,00	1,00	\$ 791.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	12%	226%	\$ 949.200,00	1,00	\$ 949.200,00
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	20%	226%	\$ 904.000,00	1,00	\$ 904.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	13%	226%	\$ 881.400,00	1,00	\$ 881.400,00
Especialista en protección catódica	1	\$ 3.500.000,00	27%	226%	\$ 1.582.000,00	1,00	\$ 1.582.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 11.085.300,00

PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Topógrafo	1	\$ 1.500.000,00	20%	226,00%	\$ 723.200,00	1,00	\$ 723.200,00
Cadenero	1	\$ 1.100.000,00	20%	226,00%	\$ 492.000,00	1,00	\$ 492.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 1.175.200,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)
II.2 EQUIPOS				
Equipo de topografía	1	0,20	\$ 1.500.000,00	\$ 300.000,00
II.3 OTROS COSTOS				
Transportes aéreos y/o terrestres	1	1,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 1.650.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA	
VALOR TOTAL (1+2+3)	\$ 13.910.500,00
IVA	\$ 2.225.880,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 16.136.380,00


 RICARDO RIOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-AF-1-074-2015
FASE I

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROponente MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
II	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	3,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	2,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de seguridad social Integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,00%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Gastos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y atención legal	8,00%
	Salario Personal administrativo	9,71%
	Servicios Públicos	5,00%
	Riesgo	4,00%
	Costos Bancarios	2,00%
	Depreciación muebles y equipos	1,00%
	Correos y otros	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, Fianzas y Seguros	6,30%
	Subtotal (E1+E2)	44,71%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	21,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	226,00%



RICARDO RÍOS CORTÉS
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
CONVOCATORIA No. PAF-ATP-I-099-2015
FASE 0

PROPONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Director de interventoría	1	\$ 4.000.000,00	25%	226%	\$ 2.260.000,00	2,00	\$ 4.520.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	10%	226%	\$ 791.000,00	2,00	\$ 1.582.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	226%	\$ 791.000,00	2,00	\$ 1.582.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	25%	226%	\$ 1.186.500,00	2,00	\$ 2.373.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 3.500.000,00	5%	226%	\$ 385.500,00	2,00	\$ 791.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	10%	226%	\$ 791.000,00	2,00	\$ 1.582.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.000.000,00	10%	226%	\$ 452.000,00	2,00	\$ 904.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	10%	226%	\$ 678.000,00	2,00	\$ 1.356.000,00
Especialista en protección catódica	1	\$ 3.500.000,00	20%	226%	\$ 1.582.000,00	2,00	\$ 3.164.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 17.854.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Topógrafo	1	\$ 1.600.000,00	10%	226.00%	\$ 361.600,00	2,00	\$ 723.200,00
Cadenero	1	\$ 1.000.000,00	10%	226.00%	\$ 226.000,00	2,00	\$ 452.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 1.175.200,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/X UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
II.2 EQUIPOS							
Equipo de topografía	1	0,20	\$ 1.500.000,00	\$ 300.000,00			
II.3 OTROS COSTOS							
Transportes aéreos y/o terrestres	1	2,00	\$ 2.500.000,00	\$ 5.000.000,00			
Edición de informes	1	2,00	\$ 525.000,00	\$ 1.050.000,00			
Comunicaciones	1	2,00	\$ 550.000,00	\$ 1.100.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 7.450.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 26.479.200,00
IVA							\$ 4.236.672,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 30.715.872,00


RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-074-2015
FASE II

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPOONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nomina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8.33%
	Cesantías	8.33%
	Intereses sobre cesantías	1.00%
	Vacaciones	4.17%
C	Sistema de seguridad social Integral	
	Pensión	12.00%
	Salud	8.50%
	ARP	6.36%
	Subsidio familiar	4.00%
	SENA	2.00%
	ICBF	3.00%
	Subtotal B+C	58.29%
D	Otros	
	Dotación	2.00%
	Subtotal A+B+C+D	160.29%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	8.00%
	Salario Personal administrativo	9.71%
	Servicios Públicos	5.00%
	Aseo	4.00%
	Costos bancarios	3.00%
	Depreciación muebles y Equipos	4.00%
	Correos y otros	5.00%
E2	Gastos Legales	
	Póliza, timbres y Seguros	6.00%
	Subtotal (E1+E2)	44.71%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	21.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	226.00%


 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCA TORIA NO PAF-ATF-1899-2015
FASE III

PROponentes INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000,00	20%	226%	\$ 1.808.000,00	5,00	\$ 9.040.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 2.900.000,00	100%	226%	\$ 6.554.000,00	5,00	\$ 32.770.000,00
Especialista en protección catódica	1	\$ 3.500.000,00	25%	226%	\$ 1.977.500,00	5,00	\$ 9.887.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 51.697.500,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Topógrafo	1	\$ 1.600.000,00	20%	226%	\$ 723.200,00	5,00	\$ 3.616.000,00
Cadeneta	1	\$ 1.000.000,00	20%	226%	\$ 452.000,00	5,00	\$ 2.260.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 5.876.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO		TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)		
II.1. VEHICULOS							
Vehículo de 1200 c.c. o mayor	2	5,00	\$ 3.900.000,00		\$ 19.500.000,00		
II.2 EQUIPOS							
Equipo de topografía	1	1,00	\$ 1.500.000,00		\$ 1.500.000,00		
II.3 OTROS COSTOS							
Oficina (incluye dotación)	1	5,00	\$ 1.000.000,00		\$ 5.000.000,00		
Transportes aéreos y/o terrestres	1	5,00	\$ 600.000,00		\$ 3.000.000,00		
Edición de informes	1	5,00	\$ 500.000,00		\$ 2.500.000,00		
Comunicaciones	1	5,00	\$ 500.000,00		\$ 2.500.000,00		
Envases de laboratorio	1	5,00	\$ 200.000,00		\$ 1.000.000,00		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 27.500.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 95.073.500,00
IVA							\$ 15.211.760,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 110.285.260,00



RICARDO RÍOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL


FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE II

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROponentes INGENIEROS CCLQMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCION	%	
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%	
B	Prestaciones Sociales		
	Prima de servicios	3,33%	
	Cesantías	8,33%	
	Intereses sobre cesantías	1,70%	
	Vacaciones	4,17%	
C	Sistema de seguridad social Integral		
	Pensión	12,00%	
	Sauid	8,50%	
	AFP	6,96%	
	Subsidio familiar	4,00%	
	SENA	2,00%	
	ICBF	3,00%	
	Subtotal B+C	58,29%	
ITEM	DESCRIPCION	%	
D	Otros		
	Dotación	2,00%	
	Subtotal A+B+C+D	160,29%	
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		
	Contabilidad y asesoría legal	8,00%	
	Salario Personal administrativo	9,71%	
	Servicios Públicos	5,00%	
	Alseo	4,70%	
	Costos bancarios	3,00%	
	Depreciación muebles y Equipos	4,00%	
	Correos y telégrafos	5,00%	
	E2	Gastos Legales	
		Pólizas Fletes y Seguros	0,00%
	Subtotal (E1+E2)	44,71%	
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	21,00%	
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	226,00%	


 RICARDO TORRES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-099-2015

PROYONTERIAS INGENIEROS COLOMBIA SAS

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.910.500,00
Presupuesto Fase II	\$ 26.479.200,00
Presupuesto Fase III	\$ 95.073.500,00
IVA	\$ 21.674.112,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)	\$ 157.137.312,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: 
Nombre: RICARDO AIOS CORTES
C.C.: 79 507986 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL