

Señores  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**  
Teléfonos: 3430023  
Calle 67 No. 7-37 Piso 3  
Bogotá D.C. - Colombia

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-101 -2015**

**OBJETO**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA "INTERVENTORÍA TÉCNICA,  
ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ACUEDUCTO DE IBAGUE, NUEVO  
SISTEMAQUEBRADA CAY, EN LA CIUDAD DE IBAGUE.**

Sobre No: 2

Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA - ORIGINAL

Proponente: MS COL S.A.S.  
Nit del Proponente: 900.802.167 - 8  
Dirección: CALLE 49ª # 71<sup>B</sup> – 29  
Teléfono: 5473846 – 5477286  
Correo: [amoreno@msingenieros.com](mailto:amoreno@msingenieros.com)  
[ccastillo@msingenieros.com](mailto:ccastillo@msingenieros.com)


BOGOTA D. C.  
COLOMBIA

**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-101 -2015**

PROponente: MS COL SAS

DESCRIPCION	VALOR	
Presupuesto	\$	131.377.200,00
IVA	\$	21.020.352,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I,II Y III)</b>	<b>\$</b>	<b>152.397.552,00</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

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

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAP-ATE-I-101-2015

OBJETO: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ACUEDUCTO DE IBAGUE, NUEVO SISTEMA GUERRADA CAT, EN LA CIUDAD DE IBAGUE".

PROponente: MAS COL SAS.

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 EsF
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000,00	15%	276%	\$ 1.356.000,00	6,00	\$ 8.136.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 2.900.000,00	100%	226%	\$ 6.554.000,00	6,00	\$ 39.324.000,00
Especialista ambiental	1	\$ 8.000.000,00	10%	226%	\$ 678.000,00	6,00	\$ 4.068.000,00
Profesional social	1	\$ 2.500.000,00	10%	226%	\$ 565.000,00	6,00	\$ 3.390.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							\$ 54.914.000,00
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 EsF
Topógrafo	1	\$ 1.600.000,00	20%	276%	\$ 723.200,00	6,00	\$ 4.339.200,00
Cadenero	2	\$ 1.000.000,00	20%	276%	\$ 904.000,00	6,00	\$ 5.424.000,00
Inspector	1	\$ 1.600.000,00	100%	226%	\$ 3.616.000,00	6,00	\$ 21.696.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							\$ 11.459.200,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/A UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
<b>II.1. VEHICULOS</b>							
Veículo de 1200 c.c. o mayor	1	6,00	\$ 3.900.000,00	\$ 23.400.000,00			
<b>II.2. EQUIPOS</b>							
Equipo de topografía	1	1,20	\$ 1.600.000,00	\$ 1.920.000,00			
<b>II.3. OTROS COSTOS</b>							
Oficina (infruye dotación)	1	6,00	\$ 1.000.000,00	\$ 6.000.000,00			
Transportes aéreos y/o terrestres	1	6,00	\$ 600.000,00	\$ 3.600.000,00			
Edición de informes	1	6,00	\$ 500.000,00	\$ 3.000.000,00			
Comunicaciones	1	6,00	\$ 500.000,00	\$ 3.000.000,00			
Ensayos de laboratorio	1	6,00	\$ 700.000,00	\$ 4.200.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							\$ 43.000.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							\$ 101.377.200,00
<b>IVA</b>							\$ 21.020.852,00
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							\$ 152.397.552,00

  
RICARDO RIGGS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-101-2015

OBJETO: "INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ACUEDUCTO DE IBAGUE, NUEVO SISTEMA CUERPO RÍO CAY, EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

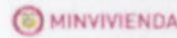
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROponente: MS CCL SAS

ITEM	DESCRIPCION	%	
A	Salario Básico (Nómina 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%	
	APP	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%	
	Alcance	4,00%	
	Costos bancarios	3,00%	
	Depreciación muebles y Equipos	4,00%	
	Correos y otros	5,00%	
	E2	Gastos Legales	
		Poliza, Empleos y Seguros	6,00%
	Subtotal (E1+E2)	44,71%	
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	21,00%	
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	276,00%	



RICARDO RIOS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL



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

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-101 -2015**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA “INTERVENTORÍA  
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,  
SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO  
ACUEDUCTO DE IBAGUE, NUEVO SISTEMAQUEBRADA CAY, EN LA  
CIUDAD DE IBAGUE”.**

**PROPONENTE**

**MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO**

**SOBRE No. 2**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**ORIGINAL**

**ENERO 2.016**

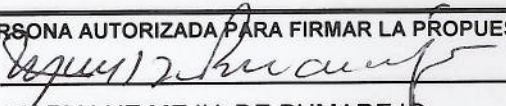
# **PROPUESTA ECONÓMICA**

FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO ACUEDUCTO DE IBAGUE, NUEVO SISTEMA QUEBRADA CAY, EN LA CIUDAD DE IBAGUE"
PROPONENTE:	MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO

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

PROPONENTE: MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 159.547.080,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 159.547.080,00

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