

001

**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-103-2015**

**Proponente: CONSORCIO DICO-CJS 2016**

DESCRIPCIÓN	VALOR
PRESUPUESTO FASE 1	\$ 169,809,000.00
PRESUPUESTO FASE 2	\$ 360,933,000.00
<b>VALOR DE LA OFERTA (FASES 1 Y 2) ANTES DE IVA</b>	<b>\$ 530,742,000.00</b>
IVA (16%)	\$ 84,918,720.00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES 1 Y 2)</b>	<b>\$ 615,660,720.00</b>



CARLOS JULIÁN SOTO MURIEL

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE CONSORCIO CONSORCIO DICO-CJS 2016

PROPONENTE

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-103 -2015

**OBJETO**

**“LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA “CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA”**

Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA – ORIGINAL

Proponente: UNIÓN TEMPORAL MR 103  
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

PROponente: UNIÓN TEMPORAL MR 103	
DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase 1	\$ 177.275.000,00
Presupuesto Fase 2	\$ 351.725.000,00
IVA	\$ 84.640.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES 1 y 2)	\$ 613.640.000,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: 

Nombre: RICARDO RÍOS CORTES

C.C.: 79 507986 DE BOGOTÁ

REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-103-2015  
FASE 1

OBJETO: "LA INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA "CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA"

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 103

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 ExF
Director y/o Gerente de Interventoría	1	\$ 6.000.000,00	15%	250%	\$ 2.250.000,00	7,00	\$ 15.750.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	15%	250%	\$ 1.687.500,00	7,00	\$ 11.812.500,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	10%	250%	\$ 1.125.000,00	7,00	\$ 7.875.000,00
Oceanógrafo	1	\$ 5.000.000,00	10%	250%	\$ 1.250.000,00	7,00	\$ 8.750.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	10%	250%	\$ 1.125.000,00	7,00	\$ 7.875.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 4.500.000,00	5%	250%	\$ 562.500,00	7,00	\$ 3.937.500,00
Especialista Electrónico	1	\$ 4.500.000,00	5%	250%	\$ 562.500,00	7,00	\$ 3.937.500,00
Especialista en Mecánica	1	\$ 4.500.000,00	10%	250%	\$ 1.125.000,00	7,00	\$ 7.875.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.500.000,00	15%	250%	\$ 1.687.500,00	7,00	\$ 11.812.500,00
Abogado	1	\$ 3.500.000,00	5%	250%	\$ 437.500,00	7,00	\$ 3.062.500,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	10%	250%	\$ 750.000,00	7,00	\$ 5.250.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	10%	250%	\$ 750.000,00	7,00	\$ 5.250.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 93.187.500,00</b>
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL ExF
Topógrafo	1	\$ 2.500.000,00	15%	250%	\$ 937.500,00	7,00	\$ 6.562.500,00
Topógrafo- Batimetría	1	\$ 3.000.000,00	15%	250%	\$ 1.125.000,00	7,00	\$ 7.875.000,00
Cadenero	2	\$ 1.000.000,00	15%	250%	\$ 750.000,00	7,00	\$ 5.250.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 19.687.500,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
III.1 EQUIPOS							
Equipo de topografía	MES	2,10	\$ 3.000.000,00	\$ 6.300.000,00			
III.2 OTROS COSTOS							
Oficina (incluye dotación)	MES	7,00	\$ 3.000.000,00	\$ 21.000.000,00			
Transportes aéreos y/o terrestres	MES	7,00	\$ 3.500.000,00	\$ 24.500.000,00			
Elocución de informes	MES	7,00	\$ 1.000.000,00	\$ 7.000.000,00			
Comunicaciones	MES	7,00	\$ 800.000,00	\$ 5.600.000,00			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 64.400.000,00</b>
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 177.275.000,00</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$ 28.364.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							<b>\$ 205.639.000,00</b>

  
RICARDO RÍOS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL

## FORMATO 5

## FASE 1

OBJETO: "LA INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA "CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA"

## CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 103

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
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%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	12,71%
	Servicios Públicos	8,00%
	Aseo	7,00%
	Costos -bancarios	6,00%
	Depreciación muebles y Equipos	7,00%
	Correos y otros	8,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, timbres y Seguros	8,00%
	Subtotal (E1+E2)	66,71%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	23,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

  
 RICARDO RIOS.CORTES  
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAS-ATF-I-103-2015  
FASE 2

OBJETO: "LA INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA "CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA"

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 103

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 y/o Gerente de Interventoría	1	\$ 6.000.000,00	15%	260%	\$ 2.340.000,00	11,00	\$ 25.740.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	20%	260%	\$ 2.340.000,00	11,00	\$ 25.740.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	10%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Oceanógrafo	1	\$ 5.000.000,00	10%	260%	\$ 1.300.000,00	11,00	\$ 14.300.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	10%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 4.500.000,00	10%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Especialista Electrónico	1	\$ 4.500.000,00	10%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Especialista en Mecánica	1	\$ 4.500.000,00	10%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.500.000,00	15%	260%	\$ 1.755.000,00	11,00	\$ 19.305.000,00
Abogado	1	\$ 3.500.000,00	5%	260%	\$ 455.000,00	11,00	\$ 5.005.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	15%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Especialista en Vías	1	\$ 3.800.000,00	5%	260%	\$ 484.000,00	11,00	\$ 5.434.000,00
Antropólogo	1	\$ 3.000.000,00	10%	260%	\$ 988.000,00	11,00	\$ 10.868.000,00
Biólogo	1	\$ 3.500.000,00	10%	260%	\$ 988.000,00	11,00	\$ 10.868.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	15%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 207.350.000,00</b>
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
Topógrafo	1	\$ 2.500.000,00	15%	260%	\$ 975.000,00	11,00	\$ 10.725.000,00
Topógrafo- Batimetría	1	\$ 3.000.000,00	15%	260%	\$ 1.170.000,00	11,00	\$ 12.870.000,00
Cedenero	2	\$ 1.000.000,00	15%	260%	\$ 780.000,00	11,00	\$ 8.580.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 32.175.000,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO			TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)	
<b>II.1 EQUIPOS</b>							
Equipo de topografía	MES	3,30	\$ 3.000.000,00			\$ 9.900.000,00	
<b>II.2 OTROS COSTOS</b>							
CPQNA (incluye dotación)	MES	11,00	\$ 3.000.000,00			\$ 33.000.000,00	
Transportes aéreos y/o terrestres	MES	11,00	\$ 3.500.000,00			\$ 38.500.000,00	
Ejecución de informes	MES	11,00	\$ 1.000.000,00			\$ 11.000.000,00	
Comunicaciones	MES	11,00	\$ 800.000,00			\$ 8.800.000,00	
Ensayos de laboratorio	MES	11,00	\$ 1.000.000,00			\$ 11.000.000,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 112.200.000,00</b>
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 351.725.000,00</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$ 56.276.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							<b>\$ 408.001.000,00</b>

  
RICARDO RIOS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

FASE 2

OBJETO: "LA INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DE LA "CONSULTORIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE ABASTECIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 103

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
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%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,25%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	22,71%
	Servicios Públicos	8,00%
	Aseo	7,00%
	Costos -bancarios	6,00%
	Depreciación muebles y Equipos	7,00%
	Correos y otros	8,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, timbres y Seguros	8,00%
	Subtotal (E1+E2)	76,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	23,00%
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>260,00%</b>

  
 RICARDO RÍOS CORTÉS  
 REPRESENTANTE LEGAL