

ESPARZA INGENIERIA S.A.S

**PATRIMONIO AUTONOMO
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA

PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA -UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

BOGOTÁ D.C., 07 DE OCTUBRE DE 2015

	PATRIMONIO AUTÓNOMO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A. CONVOCATORIA PAF-JU31- IDC-2015
--	---

ÍNDICE DE LA PROPUESTA

OBJETO: LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

No.	DESCRIPCIÓN	PAG.
DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA		
1	Formato No. 4: Propuesta Económica	1
2	Formato No. 4: Propuesta Económica	2
3	Formato 5: Estimación Factor Multiplicador	3
4	Formato 5: Estimación Factor Multiplicador	4

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

A. ETAPA 1: INTERVENTORÍA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Diseños	1	5.000.000	50,00%	2,30	5.750.000	1	5.750.000
Especialista Estructural	1	4.000.000	20,00%	2,30	1.840.000	1	1.840.000
Especialista Eléctrico	1	4.000.000	15,00%	2,30	1.380.000	1	1.380.000
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000	10,00%	2,30	920.000	1	920.000
Especialista ambiental	1	4.000.000	5,00%	2,30	460.000	1	460.000
Especialista Geotecnia	1	4.000.000	10,00%	2,30	920.000	1	920.000
Asesor Bioclimático	1	4.000.000	15,00%	2,30	1.380.000	1	1.380.000
Profesional de calidad	1	3.000.000	50,00%	2,30	3.450.000	1	3.450.000
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000	5,00%	2,30	345.000	1	345.000
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000	30,00%	2,30	2.070.000	1	2.070.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							18.515.000
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000	15,00%	2,30	690.000	1	690.000
Auxiliar cadenero	1	800.000	15,00%	2,30	276.000	1	276.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							966.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	TOTAL		
Viajes y Viáticos		Und	1	868.427	868.427		
Útiles, papelería		Mes	1	200.000	200.000		
Presentación informes		Mes	1	250.000	250.000		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							1.318.427
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							20.799.427
IVA 16 %							3.327.908
VALOR TOTAL A. ETAPA 1: INTERVENTORÍA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)							24.127.335

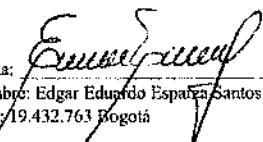
FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

B. EFAPA 2: INTERVENTORIA OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoría	1	5.000.000	40,00%	2,30	4.600.000	8	36.800.000
Residente de interventoría	1	3.500.000	100,00%	2,30	8.050.000	8	64.400.000
Especialista Estructural	1	3.500.000	10,00%	2,30	805.000	8	6.440.000
Especialista Eléctrico	1	3.500.000	10,00%	2,30	805.000	8	6.440.000
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000	10,00%	2,30	805.000	8	6.440.000
Especialista ambiental	1	3.500.000	10,00%	2,30	805.000	8	6.440.000
Especialista Geotecnia	1	3.500.000	10,00%	2,30	805.000	8	6.440.000
Profesional de calidad	1	2.500.000	50,00%	2,30	2.875.000	8	23.000.000
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.500.000	40,00%	2,30	2.300.000	8	18.400.000
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000	30,00%	2,30	1.725.000	8	13.800.000
Profesional de apoyo	1	2.000.000	50,00%	2,30	2.300.000	8	18.400.000
Trabajador(a) Social	1	2.000.000	15,00%	2,30	690.000	8	5.520.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							212.520.000
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000	10,00%	2,30	460.000	8	3.680.000
Auxiliar cadenero	1	800.000	10,00%	2,30	184.000	8	1.472.000
Inspector	1	2.000.000	100,00%	2,30	4.600.000	8	36.800.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							41.952.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	TOTAL	
Alquiler oficina y servicios			Mes	8	900.000	7.200.000	
Equipos de computo y camaras			Mes	8	300.000	2.400.000	
Equipos de comunicaciones			Mes	8	250.000	2.000.000	
Viajes y Viáticos			Mes	8	800.000	6.400.000	
Útiles, papelería			Mes	8	200.000	1.600.000	
Equipo de topografía			Glb	1	987.226	987.226	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							20.587.226
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							275.059.226
IVA 16 %							44.009.476
VALOR TOTAL A. ETAPA 2: INTERVENTORÍA OBRA (B)							319.068.702
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)							343.196.037

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA


 Firma: _____
 Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos
 C.C. 19.432.763 Bogotá

FORMATO 5

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	F.M. %
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)		100,00
B	Prestaciones Sociales		27,91
	Prima de servicios	8,333%	
	Cesantía	8,333%	
	Intereses a la cesantía	1,000%	
	Vacaciones compensadas en dinero	4,167%	
	Reemplazo vacaciones	6,075%	
C	Sistema de Seguridad Social Integral		26,96
	Aportes del empleador a salud (EPS)	4,000%	
	Aportes del empleador a pensión (AFP)	12,000%	
	Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP)	6,960%	
	Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF)	4,000%	
	Subtotal B+C		54,87
D	Otros		1,00
	Dotación de trabajo	1,000%	
	Subtotal A+B+C+D		155,87

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		15,502
	Apoyo de la Oficina central	15,502%	
E2	Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento)		19,527
	Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	13,800%	
	Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,587%	
	Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,840%	
	Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	2,300%	
	Subtotal (E1+E2)		35,029

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	39,100%	39,10

FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) 230,00

CUADRO DE EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA			
TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES)	Salario básico (la nómina mensual)	100,00	
	Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual-	155,87	Porcentajes equivalentes sobre 100 ↓
Apoyo de la Oficina central	6,740%	15,502	15,50%
Retención en la fuente	6,000%	13,800	13,80%
ICA	0,690%	1,587	1,59%
Retecree	0,800%	1,840	1,84%
Primas de las garantías	1,000%	2,300	2,30%
Honorarios (utilidad)	17,000%	39,100	39,10%
	Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los 155,87 para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales	230,00	F.M. = 2,30

EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS

FORMATO 5

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

B. ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	F.M. %
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)		100,00
B	Prestaciones Sociales		27,91
	Prima de servicios	8,333%	
	Cesantía	8,333%	
	Intereses a la cesantía	1,000%	
	Vacaciones compensadas en dinero	4,167%	
	Reemplazo vacaciones	6,075%	
C	Sistema de Seguridad Social Integral		26,96
	Aportes del empleador a salud (EPS)	4,000%	
	Aportes del empleador a pensión (AFP)	12,000%	
	Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP)	6,960%	
	Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF)	4,000%	
	Subtotal B+C		54,87
D	Otros		1,00
	Dotación de trabajo	1,000%	
	Subtotal A+B+C+D		155,87

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		15,502
	Apoyo de la Oficina central	15,502%	
E2	Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento)		19,527
	Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	13,800%	
	Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,587%	
	Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,840%	
	Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	2,300%	
	Subtotal (E1+E2)		35,029

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	39,100%	39,10

FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) 230,00

CUADRO DE EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA				
TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES)	Salario básico (la nómina mensual)		100,00	
	Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual-		155,87	
	Apoyo de la Oficina central	6,740%	15,502	15,50%
	Retención en la fuente	6,000%	13,800	13,80%
	ICA	0,690%	1,587	1,59%
	Retecree	0,800%	1,840	1,84%
	Primas de las garantías	1,000%	2,300	2,30%
	Honorarios (utilidad)	17,000%	39,100	39,10%
	Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los 155,87 para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales		230,00 F.M. = 2,30	

EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS

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

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

**LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL,
JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISION, VERIFICACION
Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS,
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELA
OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION
EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA UBICADA EN
EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE
DEL CAUCA.**

ING INGENIERIA S.A

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2016

OBJETO: LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

PROponente: ING INGENIERIA S.A.

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE DISEÑO	1	\$4.500.000,00	50%	2,40	\$5.400.000,00	1,0	\$5.400.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	20%	2,40	\$1.680.000,00	1,0	\$1.680.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,40	\$1.260.000,00	1,0	\$1.260.000,00
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	1,0	\$840.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	5%	2,40	\$420.000,00	1,0	\$420.000,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	\$2.300.000,00	5%	2,40	\$276.000,00	1,0	\$276.000,00
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	1	\$2.300.000,00	30%	2,40	\$1.656.000,00	1,0	\$1.656.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$4.000.000,00	10%	2,40	\$960.000,00	1,0	\$960.000,00
ASESOR BIOCLIMATICO	1	\$2.850.000,00	15%	2,40	\$1.026.000,00	1,0	\$1.026.000,00
PROFESIONAL DE CALIDAD	1	\$2.350.000,00	50%	2,40	\$2.820.000,00	1,0	\$2.820.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$16.338.000,00

PERSONAL TÉCNICO

PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$1.800.000,00	15%	2,40	\$648.000,00	1,0	\$648.000,00
CADENERO	1	\$1.000.000,00	15%	2,40	\$360.000,00	1,0	\$360.000,00
CADENERO	0	\$1.000.000,00	0%	2,40	\$0,00	1,0	\$0,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,40	\$0,00	1,0	\$0,00
CONDUCTOR	0	\$950.000,00	0%	2,40	\$0,00	1,0	\$0,00
SECRETARIA	0	\$950.000,00	0%	2,40	\$0,00	1,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$1.008.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL
ALQUILER VEHICULOS HASTA HAGTA 2000 cm3	0,0	1,0	\$4.500.000,00	\$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	0,2	\$1.800.000,00	\$270.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	0,0	1,0	\$900.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	0,5	\$300.000,00	\$150.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	1,0	\$200.000,00	\$200.000,00
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	\$500.000,00	\$500.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	0,0	1,0	\$600.000,00	\$0,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	4,0	\$600.000,00	\$2.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$3.620.000,00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$20.966.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$3.339.560,00
VALOR TOTAL A ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)	\$24.305.560,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENDA

C.C. 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2016

OBJETO: LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

PROPOONENTE: ING INGENIERIA S A.

B. ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$4.500.000,00	40%	2,40	\$4.500.000,00	9,0	\$36.800.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$2.200.000,00	100%	2,40	\$5.280.000,00	9,0	\$47.520.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	9,0	\$7.560.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	9,0	\$7.560.000,00
ESPECIALISTA HIDROGANITARIO	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	9,0	\$7.560.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	9,0	\$7.560.000,00
PROFESIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	\$2.300.000,00	40%	2,40	\$2.208.000,00	9,0	\$19.872.000,00
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$2.300.000,00	20%	2,40	\$1.056.000,00	9,0	\$14.904.000,00
ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	10%	2,40	\$840.000,00	9,0	\$7.560.000,00
TRABAJADOR SOCIAL	1	\$2.300.000,00	15%	2,40	\$828.000,00	9,0	\$7.452.000,00
PROFESIONAL DE CALIDAD	1	\$2.300.000,00	50%	2,40	\$2.760.000,00	9,0	\$24.840.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$191.268.000,00

PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$1.600.000,00	100%	2,40	\$4.320.000,00	9,0	\$38.880.000,00
CADENERO	1	\$1.000.000,00	100%	2,40	\$2.400.000,00	9,0	\$21.600.000,00
CADENERO	0	\$1.000.000,00	0%	2,40	\$0,00	9,0	\$0,00
INSPECTOR	0	\$1.200.000,00	0%	2,40	\$0,00	9,0	\$0,00
CONDUCTOR	0	\$850.000,00	0%	2,40	\$0,00	9,0	\$0,00
SECRETARIA	0	\$250.000,00	0%	2,40	\$0,00	9,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$60.480.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER VEHICULOS HASTA HASTA 2000 cm3	0 0	9,0	\$4.500.000,00	\$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	9,0	\$1.800.000,00	\$16.200.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	9,0	\$900.000,00	\$8.100.000,00
PLOTTER	1,0	4,5	\$200.000,00	\$900.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	9,0	\$200.000,00	\$1.800.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 5 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	9,0	\$500.000,00	\$4.500.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	9,0	\$600.000,00	\$5.400.000,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	9,0	\$600.000,00	\$5.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$42.300.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$294.048.000,00
IVA 10% SOBRE LA UTILIDAD	\$47.047.880,00
VALOR TOTAL A: ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA (B)	\$341.095.880,00

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B) \$365.300.240,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA

C.C. 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO ETAPA 1	\$ 24.204.560,00
PRESUPUESTO ETAPA 2	\$ 341.095.680,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 365.300.240,00



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
REPRESENTANTE LEGAL
ING INGENIERIA S.A.
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	3,00%
	Servicios Publicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,00%
	Utiles y Papeleria	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,00%
	Capacitación de Personal	2,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnologica	2,00%
	Seguros	2,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,00%
	Personal Administrativo	2,00%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Relaciones Pulicas y Gstos de Representación	2,00%
	Asesoría Legalmente Permanente	2,00%
E2	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	38,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%
	FACTOR FINAL	2,40

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA


CARLOS ALBERTO BELLÓ AVENA

C.C. 73 105 127 de Cartagena

RL ING INGENIERIA S.A.

CONSORCIO INTERYUMBO 2015

PROPUESTA ECONOMICA.

CL 9N No 4-23 OFC 403 D EDIFICIO LOMA DE LA MESA TEL 3746876 CEL: 301-275-92-00
Email: cardenascivil99@gmail.com
Cali, Colombia

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

PROPONENTE: CONSORCIO INTERYUMBO 2015

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
Director de Diseños	1	4.500.000,00	90%	2,5	5.625.000,00	1
Especialista Estructural	1	1.800.000,00	20%	2,5	900.000,00	1
Especialista Eléctrico	1	1.800.000,00	15%	2,5	675.000,00	1
Especialista Hidrosanitario	1	1.800.000,00	10%	2,5	450.000,00	1
Especialista ambiental	1	1.800.000,00	5%	2,5	225.000,00	1
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.800.000,00	5%	2,5	225.000,00	1
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.800.000,00	30%	2,5	1.350.000,00	1
Especialista Geotecnía	1	1.800.000,00	10%	2,5	450.000,00	1
Asesor Bioclimático	1	1.800.000,00	15%	2,5	675.000,00	1
Profesional de calidad	1	1.800.000,00	50%	2,5	2.250.000,00	1
Profesional de Apoyo	1	1.800.000,00	100%	2,5	4.500.000,00	1
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)						
17.328.000,00						

PERSONAL TECNICO						
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
Topografo	1	1.200.000,00	15%	2,5	450.000,00	1
Cadenero	1	850.000,00	15%	2,5	318.750,00	1
Secretaria	1	850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	1
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)						
2.893.750,00						

OTROS COSTOS DIRECTOS						
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Estacion Total	MES	1	1.500.000,00	1.500.000,00		
Nivel de Precision	MES	1	200.000,00	200.000,00		
Papelaria	MES	1	350.000,00	350.000,00		
Comunicaciones	MES	1	350.000,00	350.000,00		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)						
2.400.000,00						

RESUMEN GENERAL	
COSTO TOTAL (1+2+3)	22.618.750,00
IVA 16%	3.619.000,00
VALOR TOTAL A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)	26.237.750,00

PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
Director de interventoría	1	6.500.000,00	40%	2,5	6.500.000,00	9
Residente de interventoría	1	2.200.000,00	100%	2,5	5.500.000,00	9
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)						
49.500.000,00						

Especialista Estructural	1		2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista Eléctrico	1		2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista Hidrosanitario	1		2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista ambiental	1		2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1		2.200.000,00	40%	2,5	2.200.000,00	9	19.800.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1		2.200.000,00	30%	2,5	1.650.000,00	9	14.850.000,00
Especialista Geotecnia	1		2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Trabajador(a) Social	1		1.800.000,00	15%	2,5	675.000,00	9	6.075.000,00
Profesional de calidad	1		1.800.000,00	50%	2,5	2.250.000,00	9	20.250.000,00
Profesional de apoyo	1		1.800.000,00	100%	2,5	4.500.000,00	9	40.500.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)								
PERSONAL TECNICO								
				%	F.M. %		No. DE MESES	VALOR PARCIAL (E=H)
Topografo	1		1.200.000,00	15%	2,5	450.000,00	9	4.050.000,00
Cadenero	1		850.000,00	15%	2,5	318.750,00	9	2.868.750,00
Secretaria	1		850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	9	19.125.000,00
Inspector de Interventoria	1		850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	9	19.125.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)								
OTROS COSTOS DIRECTOS								
				UNIDAD	CANTIDAD	VAL. UNITARIO		TOTAL
Estacion Total				MES	9	1.500.000,00		13.500.000,00
Nivel de Precision				MES	9	200.000,00		1.800.000,00
Papelaria				MES	9	350.000,00		3.150.000,00
Comunicaciones				MES	9	350.000,00		3.150.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)								
RESUMEN GENERAL								
COSTO TOTAL (1+2+3)								
IVA 16%								
VALOR TOTAL A ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA (B)								
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)								

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:

Nombre: EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ

C.C.: 16.254.057

(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).

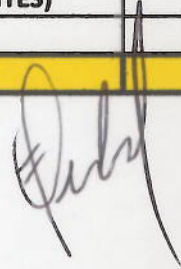
CONSORCIO INTERYUMBO 2015

FACTOR MULTIPLICADOR

CL 9N No 4-23 OFC 403 D EDIFICIO LOMA DE LA MESA TEL 3746876 CEL: 301-275-92-00
Email: cardenascivil99@gmail.com
Cali, Colombia

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	SUELDO	100%
B	PRESTACIONES SOCIALES	
	Prima de servicio	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses a las Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	
	Pension	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	4,00%
	Subtotal B+C	57,29%
D	OTROS	
	Dotacion	0,50%
	Emergencia medica	0,05%
	Subtotal A+B+C+D	157,84%
E	COSTOS INDIRECTOS	
	Adquisicion Herramientas e insumos	1,00%
	Personal no facturable	9,73%
	Gastos de administracion y funcionamiento	9,73%
E1	GASTOS GENERALES	
	Asesoría contable	5,12%
E2	GASTOS LEGALES	
	Retenciones, Impuestos y Estampillas	32,30%
	Garantias y Seguros	2,06%
	SUBTOTAL (E +E1+E2)	59,94%
F	HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)	32,22%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%



CONSORCIO INTERYUMBO 2015

PROPUESTA ECONOMICA.

CL 9N No 4-23 OFC 403 D EDIFICIO LOMA DE LA MESA TEL 3746876 CEL: 301-275-92-00
Email: cardenascivil99@gmail.com
Cali, Colombia

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

PROPONENTE: CONSORCIO INTERYUNBO 2015

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS


PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
			N			
Director de Diseños	1	4.500.000,00	50%	2,5	5.625.000,00	1
Especialista Estructural	1	1.800.000,00	20%	2,5	900.000,00	1
Especialista Eléctrico	1	1.600.000,00	18%	2,5	675.000,00	1
Especialista Hidrosanitario	1	1.800.000,00	10%	2,5	450.000,00	1
Especialista ambiental	1	1.800.000,00	5%	2,5	225.000,00	1
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.800.000,00	5%	2,5	225.000,00	1
Profesional de Costos y Presupuesto	1	1.800.000,00	30%	2,5	1.350.000,00	1
Especialista Geotécnica	1	1.800.000,00	10%	2,5	450.000,00	1
Asesor Bioclimático	1	1.800.000,00	15%	2,5	675.000,00	1
Profesional de calidad	1	1.800.000,00	50%	2,5	2.250.000,00	1
Profesional de Apoyo	1	1.800.000,00	100%	2,5	4.500.000,00	1
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)						
PERSONAL TECNICO						
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
			N			
Topógrafo	1	1.200.000,00	15%	2,5	450.000,00	1
Cadenero	1	850.000,00	18%	2,5	318.750,00	1
Secretaría	1	850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	1
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)						
OTROS COSTOS DIRECTOS						
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Estacion Total	MES	1	1.500.000,00	1.500.000,00		
Nivel de Precisión	MES	1	200.000,00	200.000,00		
Papelaría	MES	1	350.000,00	350.000,00		
Comunicaciones	MES	1	350.000,00	350.000,00		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				2.400.000,00		
RESUMEN GENERAL						
COSTO TOTAL (1+2+3)				22.618.750,00		
IVA 16%				3.619.000,00		
VALOR TOTAL A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DEC ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)				26.237.750,00		

PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES
			N			
Director de Interventoría	1	6.500.000,00	10%	2,5	6.500.000,00	9
Residente de Interventoría	1	2.200.000,00	100%	2,5	5.500.000,00	9
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (A)						
VALOR TOTAL B. ETAPA 2: INTERVENTORIA 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
			N			
Director de Interventoría	1	6.500.000,00	10%	2,5	6.500.000,00	9
Residente de Interventoría	1	2.200.000,00	100%	2,5	5.500.000,00	9
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (B)						
VALOR TOTAL C. ETAPA 3: INTERVENTORIA OBRA						

PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACION %	F.A.M. %	VALOR MES (AMBICHO)	No. DE MESES	VALOR PARCIAL (E=V)
Especialista Estructural	1	2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista Eléctrico	1	2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista Hidrosanitario	1	2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Especialista ambiental	1	2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.200.000,00	40%	2,5	2.200.000,00	9	19.800.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.200.000,00	30%	2,5	1.650.000,00	9	14.850.000,00
Especialista Geotecnia	1	2.200.000,00	10%	2,5	550.000,00	9	4.950.000,00
Trabajador(a) Social	1	1.800.000,00	15%	2,5	675.000,00	9	6.075.000,00
Profesional de calidad	1	1.800.000,00	50%	2,5	2.700.000,00	9	20.250.000,00
Profesional de apoyo	1	1.800.000,00	100%	2,5	4.500.000,00	9	40.500.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							
PERSONAL TECNICO							
%							
Topografo	1	1.200.000,00	15%	2,5	450.000,00	9	4.050.000,00
Cadenero	1	350.000,00	15%	2,5	316.750,00	9	2.868.750,00
Secretaria	1	850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	9	19.125.000,00
Inspector de Interventoria	1	850.000,00	100%	2,5	2.125.000,00	9	19.125.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Estacion Total			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL
			MES	9	1.500.000,00		13.500.000,00
			MES	9	200.000,00		1.800.000,00
			MES	9	350.000,00		3.150.000,00
			MES	9	350.000,00		3.150.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							
IVA 15%							
VALOR TOTAL A ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA (B)							
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)							
46.788.780,00							
375.390.500,00							

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 

Nombre: EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ

C.C.: 16.254.057

(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).

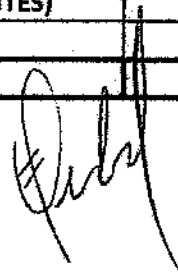
CONSORCIO INTERYUMBO 2015

FACTOR MULTIPLICADOR

CL 9N No 4-23 OFC 403 D EDIFICIO LOMA DE LA MESA TEL 3746876 CEL: 301-275-92-00
Email: cardenascivil99@gmail.com
Cali, Colombia

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	SUELDO	100%
B	PRESTACIONES SOCIALES	
	Prima de servicio	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses a las Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	
	Pension	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	4,00%
	Subtotal B+C	57,29%
D	OTROS	
	Dotacion	0,50%
	Emergencia medica	0,05%
	Subtotal A+B+C+D	157,84%
E	COSTOS INDIRECTOS	
	Adquisicion Herramientas e insumos	1,00%
	Personal no facturable	9,73%
	Gastos de administracion y funcionamiento	9,73%
E1	GASTOS GENERALES	
	Asesoría contable	5,12%
E2	GASTOS LEGALES	
	Retenciones, Impuestos y Estampillas	32,30%
	Garantias y Seguros	2,06%
	SUBTOTAL (E +E1+E2)	59,94%
F	HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)	32,22%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%



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

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

**LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL,
JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA
INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO,
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.**

PROPONENTE

CONSORCIO EPM

SOBRE No 2

PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL

BOGOTA D.C. OCTUBRE 2015

**AVENIDA 19 # 118 – 95 OFICINA 516 TELEFONOS 6208706 – 6208881
Pumarejo2@yahoo.com
BOGOTA D.C.**

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

"LA INTERVENTORIA INTEGRAL
(ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL LA REVISIÓN, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y
DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA -
UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA"

PROPONENTE: CONSORCIO EPM

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISENOS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M.%	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	(ExF)
DIRECTOR DE DISEÑOS	1	\$ 5.000.000,00	50,0%	240%	\$ 6.000.000,00	1	\$ 6.000.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 4.000.000,00	20,0%	240%	\$ 1.920.000,00	1	\$ 1.920.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	1	\$ 4.000.000,00	15,0%	240%	\$ 1.440.000,00	1	\$ 1.440.000,00
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1	\$ 4.000.000,00	10,0%	240%	\$ 960.000,00	1	\$ 960.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 4.500.000,00	5,0%	240%	\$ 540.000,00	1	\$ 540.000,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	\$ 4.500.000,00	5,0%	240%	\$ 540.000,00	1	\$ 540.000,00
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$ 1.900.000,00	30,0%	240%	\$ 1.368.000,00	1	\$ 1.368.000,00
ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	\$ 4.000.000,00	10,0%	240%	\$ 960.000,00	1	\$ 960.000,00
ASESOR BIOCLIMÁTICO	1	\$ 4.000.000,00	15,0%	240%	\$ 1.440.000,00	1	\$ 1.440.000,00
PROFESIONAL DE CALIDAD	1	\$ 1.950.000,00	50,0%	240%	\$ 2.340.000,00	1	\$ 2.340.000,00
INGENIERO AUXILIAR	1	\$ 1.700.000,00	30,0%	240%	\$ 1.224.000,00	1	\$ 1.224.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 18.732.000,00
PERSONAL TECNICO							
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M.%	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
TOPOGRAFO	1	\$ 1.700.000,00	15,0%	240%	\$ 612.000,00	1	\$ 612.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$ 650.000,00	15,0%	240%	\$ 234.000,00	1	\$ 234.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							846.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL			
ALQUILER DE VEHICULO	1	1					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00			
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							2.200.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							21.778.000
IVA 16%							3.484.480
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA, ESTUDIOS Y DISENOS (A)							25.262.480


Rafael Valencia

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

"LA INTERVENTORIA INTEGRAL
(ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA"

B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRAS							
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	40,0%	240%	4 800.000	8	38.400.000
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	3 900.000	100,0%	240%	9 360.000	8	74 880.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	3 900.000	10,0%	240%	936.000	8	7 488.000
ESPECIALISTA ELECTRICO	1	3.900.000	10,0%	240%	936.000	8	7.488.000
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1	3.900.000	10,0%	240%	936.000	8	7.488.000
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	3.900.000	10,0%	240%	936.000	8	7.488.000
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	1.800.000	40,0%	240%	1.728.000	8	13.824.000
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	1	1.700.000	30,0%	240%	1.224.000	8	9.792.000
ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	3.900.000	10,0%	240%	936.000	8	7.488.000
TRABAJADOR(A) SOCIAL	1	2.000.000	15,0%	240%	720.000	8	5.760.000
PROFESIONAL DE CALIDAD	1	1.900.000	50,0%	240%	2.280.000	8	18.240.000
INGENIERO AUXILIAR	1	1.500.000	40,0%	240%	1.440.000	8	11.520.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							209.856.000
PERSONAL TECNICO							
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M.%	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
TOPOGRAFO	1	1.700.000	20,0%	240%	816.000	8	6.528.000
CADENERO AUXILIAR	1	650.000	20,0%	240%	312.000	8	2.496.000
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1	1.500.000	100,0%	240%	3.600.000	8	28.800.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							37.824.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL			
ALQUILER DE VEHICULO	1	8	3.000.000	24.000.000			
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	8	1.200.000	9.600.000			
OFICINA + SERVICIOS PUBLICOS	1	8	700.000	5.600.000			
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	8	400.000	3.200.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							42.400.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							290.080.000
IVA 16%							46.412.800
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA DE OBRAS (B)							336.492.800
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)							361.755.280

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

FIRMA 
 NOMBRE/MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
 CC: 41.659.878 de Bogotá
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

FORMATO 4
Propuesta Economica

PROPONENTE: JUAN CARLOS BELALCAZAR

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M. %	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Director de Diseños	1,00	3.000.000,00	50,00%	3,00	4.500.000,00	1,00	4.500.000,00
Especialista Estructural	1,00	700.000,00	20,00%	3,00	420.000,00	1,00	420.000,00
Especialista Electrico	1,00	700.000,00	15,00%	3,00	315.000,00	1,00	315.000,00
Especialista Hidrosanitario	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	1,00	210.000,00
Especialista Ambiental	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	1,00	105.000,00
Profesional en Seguridad industrial	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	1,00	105.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1,00	700.000,00	30,00%	3,00	630.000,00	1,00	630.000,00
Especialista Geotecnia	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	1,00	210.000,00
Asesor Bioclimatico	1,00	700.000,00	15,00%	3,00	315.000,00	1,00	315.000,00
Profesional de Calidad	1,00	700.000,00	50,00%	3,00	1.050.000,00	1,00	1.050.000,00
Profesional de Apoyo	1,00	700.000,00	50,00%	3,00	1.050.000,00	1,00	1.050.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							8.910.000,00

PERSONAL TECNICO

Personal Tecnico	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M. %	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Topografo	1,00	750.000,00	15,00%	3,00	337.500,00	1,00	337.500,00
Cadenero	1,00	750.000,00	15,00%	3,00	337.500,00	1,00	337.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							675.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)	mes	1,00	900.000,00	900.000,00
Comision de Topografia (aparatos y equipos)	mes	1,00	500.000,00	500.000,00
Envios y Correspondencia	und	8,00	7.500,00	60.000,00
Vehiculo a todo costo	mes	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
Laboratorios y Ensayos	mes	1,00	500.000,00	500.000,00
Transportes Terrestres	und	8,00	120.000,00	960.000,00
Transportes Aereos	und	10,00	150.000,00	1.500.000,00
Telefono fijo Oficina Bogota	mes	1,00	80.000,00	80.000,00
Celulares Oficina Bogota y Obra	mes	1,00	250.000,00	250.000,00
Internet Oficina Bogota y Obra	mes	1,00	100.000,00	100.000,00
Papelaria e informes	mes	1,00	4.000.000,00	4.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				11.350.000,00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	20.935.000,00
IVA 16%	3.349.600,00
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)	24.284.600,00



B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M. %	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Director de Interventoria	1,00	2.000.000,00	40,00%	3,00	2.400.000,00	9,00	21.600.000,00
Residente de Interventoria	1,00	1.500.000,00	100,00%	3,00	4.500.000,00	9,00	40.500.000,00
Especialista Estructural	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	9,00	1.890.000,00
Especialista Electrico	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	9,00	1.890.000,00
Especialista Hidrosanitario	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	9,00	1.890.000,00
Especialista Ambiental	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	9,00	1.890.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1,00	700.000,00	40,00%	3,00	840.000,00	9,00	7.560.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1,00	700.000,00	30,00%	3,00	630.000,00	9,00	5.670.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	9,00	1.890.000,00
Trabajador social	1,00	700.000,00	15,00%	3,00	315.000,00	9,00	2.835.000,00
Profesional de calidad	1,00	700.000,00	50,00%	3,00	1.050.000,00	9,00	9.450.000,00
Profesional de apoyo	1,00	700.000,00	50,00%	3,00	1.050.000,00	9,00	9.450.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							106.515.000,00

PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M. %	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Inspector	1,00	750.000,00	100,00%	3,00	2.250.000,00	9,00	20.250.000,00
Topografo	1,00	750.000,00	100,00%	3,00	2.250.000,00	9,00	20.250.000,00
Cadenero	1,00	750.000,00	100,00%	3,00	2.250.000,00	9,00	20.250.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							60.750.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)	mes	9,00	900.000,00	8.100.000,00
Comision de Topografia (aparatos y equipos)	mes	9,00	500.000,00	4.500.000,00
Envios y Correspondencia	und	72,00	7.500,00	540.000,00
Vehiculo a todo costo	mes	9,00	1.400.000,00	12.600.000,00
Laboratorios y ensayos	mes	9,00	250.000,00	2.250.000,00
Transportes Terrestres	und	35,00	120.000,00	4.320.000,00
Transportes Aereos	und	60,00	200.000,00	12.000.000,00
Telefono fijo Oficina Bogota	mes	9,00	80.000,00	720.000,00
Celulares Oficina Bogota y Obra	mes	9,00	350.000,00	3.150.000,00
Internet Oficina Bogota y Obra	mes	9,00	140.000,00	1.260.000,00
Papeleria e informes	mes	9,00	8.064.920,00	72.584.280,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				122.024.280,00

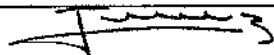
RESUMEN GENERAL	
COSTO TOTAL (1+2+3)	289.289.280,00
IVA 16%	46.286.285,00
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA OBRA (B)	335.575.565,00

G. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A + B)

359.860.165,00

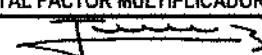
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ

C.C.: 79.488.070

ITEM	DESCRIPCION	CALCULO	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)		100,000%
B	Prestaciones Sociales		23,660%
	Prima de servicios		8,330%
	Cesantías		8,330%
	Intereses sobre cesantías		2,000%
	Vacaciones		5,000%
C	Sistema de Seguridad Social Integral		22,960%
	Pension		12,000%
	Salud		0,000%
	ARP		6,960%
	Subsidio familiar		4,000%
	Sena		0,000%
	ICBF		0,000%
	Subtotal B+C		
D	Otros		0,750%
	Dotacion		0,750%
	Subtotal A+B+C+D		147,370%
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		102,860%
	Gastos Bancarios		1,000%
	Capital de trabajo		50,000%
	Capacitaciones		1,000%
	Seguros		1,000%
	Salarios y Prestaciones de Personal NO facturable		32,860%
	Asesorias		0,000%
	Gastos de Representacion		5,000%
	Vigilancia y Aseo		7,000%
	Oficina y servicios publicos		0,000%
	Actualizacion Tecnologica		2,000%
	Depreciacion Instalaciones y Equipos		3,000%
	Papelaria, fotocopias y utiles de oficina		0,000%
	Envios y encomiendas		0,000%
	Transportes terrestres y aereos		0,000%
	Comunicaciones		0,000%
E2	Gastos legales		9,770%
	Publicacion		0,000%
	Timbre		0,000%
	Retefuente		6,000%
	Retefuente Iva		2,400%
	ICA		0,970%
	4 por mil		0,400%
	Subtotal (E1+E2)		112,630%
F	Honorarios (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)		40,000%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)			300,000%
 JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ Representante Legal.JUAN CARLOS BELALCAZAR			

Señores:

PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO

ASISTENCIA TECNICA FINDETER

(FIDUCIARIA BOGOTA SA)

Calle 67 N° 7 – 37 PISO 3

Bogotá D.C.

NOMBRE DEL PROPONENTE

DPC INGENIEROS S.A.S.

CONTIENE:

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

CIERRE

FECHA: 7 de Octubre de 2015
HORA: 11:00 A.M.
LUGAR: Calle 67 N° 7 – 37 Piso 3

CARRERA 71A N° 48A – 57 TELEFONO: 5476278 / 5478180
BOGOTA, COLOMBIA
email: coordinaciondpc@gmail.com y/o coordinacion2dpc@gmail.com

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

PROPONENTE: DPC INGENIEROS SAS

PROYECTO

A. ETAPA 1 : INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	
Director de Diseños	1	\$ 4.000.000,00	50%	264%	\$ 5.280.000,00	1	\$ 5.280.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 2.800.000,00	20%	264%	\$ 1.478.400,00	1	\$ 1.478.400,00
Especialista Electrico	1	\$ 2.800.000,00	15%	264%	\$ 1.108.800,00	1	\$ 1.108.800,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 2.800.000,00	10%	264%	\$ 739.200,00	1	\$ 739.200,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.800.000,00	5%	264%	\$ 369.600,00	1	\$ 369.600,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.800.000,00	5%	264%	\$ 369.600,00	1	\$ 369.600,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 2.800.000,00	30%	264%	\$ 2.217.600,00	1	\$ 2.217.600,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 2.800.000,00	10%	264%	\$ 739.200,00	1	\$ 739.200,00
Asesor Bioclimático	1	\$ 2.800.000,00	15%	264%	\$ 1.108.800,00	1	\$ 1.108.800,00
Profesional de Calidad	1	\$ 2.800.000,00	50%	264%	\$ 3.696.000,00	1	\$ 3.696.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 17.107.200

PERSONAL TECNICO

PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M.	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL (DxE)
							\$ 0
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 0

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
ALQUILER OFICINA	MES	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA	GLB	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
IMPRESORA	GLB	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
PAPELERIA	MES	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
COPIAS PLANOS	GLB	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
TRANSPORTE	GLB	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
INFORMES	MES	1	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 5.200.000,00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 22.307.200,00
IVA 16%	\$ 3.569.152,00
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISENOS IBAGUE (A)	\$ 25.876.352,00

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

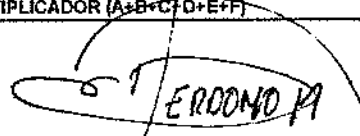
PROPONENTE: DPC INGENIEROS SAS

PROYECTO

A. ETAPA 2 : INTERVENTORIA EJECUCION DE OBRA

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	\$ 4 000 000,00	40%	264%	\$ 4 224 000,00	8	\$ 33 792 000,00
Residente de Interventoria	1	\$ 3 500 000,00	100%	264%	\$ 9 240 000,00	8	\$ 73 920 000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3 000 000,00	10%	264%	\$ 792 000,00	8	\$ 6 336 000,00
Especialista Electrico	1	\$ 3 000 000,00	10%	264%	\$ 792 000,00	8	\$ 6 336 000,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 3 000 000,00	10%	264%	\$ 792 000,00	8	\$ 6 336 000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3 000 000,00	10%	264%	\$ 792 000,00	8	\$ 6 336 000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 3 000 000,00	40%	264%	\$ 3 168 000,00	8	\$ 25 344 000,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 3 000 000,00	30%	264%	\$ 2 376 000,00	8	\$ 19 008 000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 3 000 000,00	10%	264%	\$ 792 000,00	8	\$ 6 336 000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 3 000 000,00	15%	264%	\$ 1 188 000,00	8	\$ 9 504 000,00
Profesional de Calidad	1	\$ 3 000 000,00	50%	264%	\$ 3 960 000,00	8	\$ 31 680 000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 224.928.000
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M.	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL (DxE)
Comision Topografica	1	\$ 3 000 000,00	100%	264%	\$ 7 920 000,00	9	\$ 71 280 000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 71.280.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL			
ALQUILER OFICINA	MES	9	\$ 900.000,00	\$ 8 100 000,00			
MOBILIARIO Y UTILS DE OFICINA	GLB	1	\$ 2 500 000,00	\$ 2 500 000,00			
EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1	\$ 3 000 000,00	\$ 3 000 000,00			
IMPRESORA	GLB	1	\$ 350 000,00	\$ 350 000,00			
PAPELERIA	MES	9	\$ 400 000,00	\$ 3 600 000,00			
COPIAS PLANOS	GLB	1	\$ 2 000 000,00	\$ 2 000 000,00			
TRANSPORTE AEREO Y TERRESTRE	GLB	1	\$ 4 000 000,00	\$ 4 000 000,00			
INFORMES	MES	9	\$ 370 000,00	\$ 3 330 000,00			
SERVICIOS PUBLICOS	MES	9	\$ 500 000,00	\$ 4 500 000,00			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 32.280.000
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$ 328.488.000
IVA 16%							\$ 52.558.080
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA DE OBRA MANIZALES (B)							\$ 381.046.080,00

Impuestos nacionales, departamentales y municipales	25,00
Costos de pólizas (cumplimiento, calidad)	10,00
Subtotal (E1+E2)	89,71
F Honorarios (Incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	264,00


CARLOS ERNESTO PERDOMO RUBIANO
 REPRESENTANTE LEGAL DPC INGENIEROS SAS

Señores:

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO
ASISTENCIA TECNICA FINDETER
(FIDUCIARIA BOGOTA SA)
Calle 67 N° 7 – 37 PISO 3
Bogotá D.C.**

NOMBRE DEL PROPONENTE

DPC INGENIEROS S.A.S.

CONTIENE:

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

CIERRE

**FECHA: 7 de Octubre de 2015
HORA: 11:00 A.M.
LUGAR: Calle 67 N° 7 – 37 Piso 3**

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015**

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

PROPONENTE: DPC INGENIEROS SAS

PROYECTO

A. ETAPA 1 : INTERVENTORIA REVISION, VERIFICACION Y VALIDACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	
Director de Diseños	1	\$ 4.000.000,00	50%	264%	\$ 5.280.000,00	1	\$ 5.280.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 2.800.000,00	20%	264%	\$ 1.478.400,00	1	\$ 1.478.400,00
Especialista Electrico	1	\$ 2.800.000,00	15%	264%	\$ 1.108.800,00	1	\$ 1.108.800,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 2.800.000,00	10%	264%	\$ 739.200,00	1	\$ 739.200,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.800.000,00	5%	264%	\$ 369.600,00	1	\$ 369.600,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.800.000,00	5%	264%	\$ 369.600,00	1	\$ 369.600,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 2.800.000,00	30%	264%	\$ 2.217.600,00	1	\$ 2.217.600,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 2.800.000,00	10%	264%	\$ 739.200,00	1	\$ 739.200,00
Asesor Bioclimático	1	\$ 2.800.000,00	15%	264%	\$ 1.108.800,00	1	\$ 1.108.800,00
Profesional de Calidad	1	\$ 2.800.000,00	50%	264%	\$ 3.696.000,00	1	\$ 3.696.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 17.107.200

PERSONAL TECNICO

PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M.	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL (DxE)
							\$ 0
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 0

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
ALQUILER OFICINA	MES	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA	GLB	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
IMPRESORA	GLB	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
PAPELERIA	MES	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
COPIAS PLANOS	GLB	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
TRANSPORTE	GLB	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
INFORMES	MES	1	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 5.200.000,00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 22.307.200,00
IVA 16%	\$ 3.569.152,00
VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISENOS IBAGUE (A)	\$ 25.876.352,00

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015**

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

PROPONENTE: DPC INGENIEROS SAS

PROYECTO

A. ETAPA 2 : INTERVENTORIA EJECUCION DE OBRA

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	\$ 4.000.000,00	40%	264%	\$ 4.224.000,00	8	\$ 33.792.000,00
Residente de Interventoria	1	\$ 3.500.000,00	100%	264%	\$ 9.240.000,00	8	\$ 73.920.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.000.000,00	10%	264%	\$ 792.000,00	8	\$ 6.336.000,00
Especialista Electrico	1	\$ 3.000.000,00	10%	264%	\$ 792.000,00	8	\$ 6.336.000,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 3.000.000,00	10%	264%	\$ 792.000,00	8	\$ 6.336.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000,00	10%	264%	\$ 792.000,00	8	\$ 6.336.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 3.000.000,00	40%	264%	\$ 3.168.000,00	8	\$ 25.344.000,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	30%	264%	\$ 2.376.000,00	8	\$ 19.008.000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 3.000.000,00	10%	264%	\$ 792.000,00	8	\$ 6.336.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 3.000.000,00	15%	264%	\$ 1.188.000,00	8	\$ 9.504.000,00
Profesional de Calidad	1	\$ 3.000.000,00	50%	264%	\$ 3.960.000,00	8	\$ 31.680.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 224.928.000

PERSONAL TECNICO

PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M.	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL (DxE)
Comision Topografica	1	\$ 3.000.000,00	100%	264%	\$ 7.920.000,00	9	\$ 71.280.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 71.280.000

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
ALQUILER OFICINA	MES	9	\$ 900.000,00	\$ 8.100.000,00
MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA	GLB	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
IMPRESORA	GLB	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
PAPELERIA	MES	9	\$ 400.000,00	\$ 3.600.000,00
COPIAS PLANOS	GLB	1	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
TRANSPORTE AEREO Y TERRESTRE	GLB	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
INFORMES	MES	9	\$ 370.000,00	\$ 3.330.000,00
SERVICIOS PUBLICOS	MES	9	\$ 600.000,00	\$ 5.400.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 32.280.000

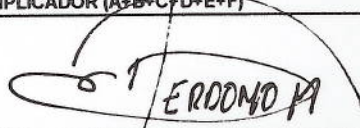
RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 328.488.000
IVA 16%	\$ 52.558.080
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA DE OBRA MANIZALES (B)	\$ 381.046.080,00

FORMATO 5
FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-JU31-IDC-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PANORAMA - UBICADA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR		
ITEM	DESCRIPCION	(%)
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	36,46
	Pensión	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio familiar	4,00
	ICBF	3,00
	Sena	2,00
	Subtotal B+C	58,29
D	Otros	1,00
	Dotación	1,00
	Subtotal A+B+C+D	169,29
E	COSTOS INDIRECTOS	89,71
E1	Gastos Generales	54,71
	Salarios y prestaciones sociales de gerencia y administración	7,00
	Personal técnico no reembolsable	3,00
	Aseo	1,00
	Arrendamiento oficina principal	2,00
	Servicios Públicos	4,00
	Prestaciones Extralegales	5,00
	Asesoría Legal, Financiera y Tributaria	6,00
	Papelería y Gastos de Oficina	2,00
	Gastos bancarios	2,00
	Gastos de promoción y representación	2,00
	Auditoría externa de control de calidad	3,00
	Depreciación de muebles y equipos	7,00
	Asociaciones profesionales	2,71
	Portes y correos	1,00
	Correos y otros	1,00
	Seguros de incendio y robo	3,00
	Preparación y edición propuestas	3,00
E2	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	35,00
	Impuestos nacionales, departamentales y municipales	25,00
	Costos de pólizas (cumplimiento, calidad)	10,00
	Subtotal (E1+E2)	89,71
F	Honorarios (Incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		264,00


 CARLOS ERNESTO PERDOMO RUBIANO
 REPRESENTANTE LEGAL DPC INGENIEROS SAS