

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

INFORME DE VERIFICACION OFERTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-EUC-015-2015

LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - UBICADOS EN LA URBANIZACIÓN LA URBANIZACIÓN SAN SEBASTIAN EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES, DEPARTAMENTO DE CALDAS Y UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - UBICADO EN LA URBANIZACIÓN CAMPO MADRID EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Valor Presupuesto de la Convocatoria: \$436.355.870,00

Valor 90% del presupuesto oficial: \$392.720.283

Conforme a lo establecido en los Términos de Referencia, *El comité evaluador realizará la evaluación y calificación de la propuesta económica para los proponentes que resulten habilitadas, dentro del término establecido para ello en el cronograma del proceso de selección.*

...

De la verificación económica de las propuestas habilitadas se elaborará un informe con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso de selección.

...

Los proponentes podrán, dentro del término establecido en el cronograma del presente proceso de selección, formular observaciones a dicho informe de verificación económica, dentro de los términos y fecha establecidos en el cronograma.

Sin que en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar sus propuestas.

...

Las observaciones al presente informe de Verificación de la Oferta Económica deberán ser dirigidas al correo electrónico equipamientos@findeter.gov.co o radicadas en medio físico en las oficinas del PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA-FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTA S.A.), ubicadas en la Calle 67 No. 7-37 Piso 3 de la ciudad de Bogotá D.C.

...

Vencido el término anterior, se seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con los métodos establecidos en el numeral 3.2.3. CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA de los presentes términos de referencia.

A. VERIFICACION ARITMÉTICA DE LA OFERTA ECONÓMICA

Proponente 1: CONSORCIO SPARMVG

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 392.720.284,00	\$ 392.720.284,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 70.603.911,47	\$ 70.603.912,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 322.116.372,48	\$ 322.116.372,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 2: CONSORCIO INTEGRAL C.D.I

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 410.959.000,00	\$ 410.959.000,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 73.381.600,00	\$ 73.381.600,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 337.577.400,00	\$ 337.577.400,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 3: WSP COLOMBIA S.A.S

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 409.651.100,00	\$ 409.651.100,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 71.122.500,00	\$ 71.122.500,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 338.528.600,00	\$ 338.528.600,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 5: CONSORCIO B.D INGENIERIA

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 411.550.600,00	\$ 411.550.600,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 73.700.600,00	\$ 73.700.600,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 337.850.000,00	\$ 337.850.000,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 7: JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 421.341.000,00	\$ 421.341.000,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 75.748.000,00	\$ 75.748.000,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 345.593.000,00	\$ 345.593.000,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 8: CONSORCIO EDUCACIÓN SB

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 414.079.400,00	\$ 414.079.400,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 71.983.800,00	\$ 71.983.800,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 342.095.600,00	\$ 342.095.600,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por etapas y total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Dado a los diez (10) días de septiembre de 2015.

PATRIMONIO AUTÓNOMO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER – ADMINISTRADO POR LA FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

**ANEXO
VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICA**

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO SPARVMG

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	7.500.000,00	0,25	2,30	4.312.500,00	2,50	\$ 10.781.250,0
Arquitecto Diseñador	1	5.000.000,00	0,2	2,30	2.300.000,00	2,50	\$ 5.750.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.008,00	0,1	2,30	1.150.002,00	2,50	\$ 2.875.005,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.003,00	0,05	2,30	345.000,00	2,50	\$ 862.501,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 27.456.256,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 540.586,00	\$ 2,50	\$ 1.351.465,0
Útiles, papelería					\$ 300.000,00	\$ 2,50	\$ 750.000,0
Presentación informes					\$ 350.000,00	\$ 2,50	\$ 875.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 2.976.465,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 2.976.465,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 30.432.721,0
IVA (16%)							\$ 4.869.235,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.301.956,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.800.000,00	0,2	2,30	2.668.000,00	5,00	\$ 13.340.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,30	9.200.000,00	5,00	\$ 46.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,4	2,30	3.680.000,00	5,00	\$ 18.400.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,075	2,30	517.500,00	5,00	\$ 2.587.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.500.000,00	0,1	2,30	805.000,00	5,00	\$ 4.025.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.000.000,00	0,15	2,30	690.000,00	5,00	\$ 3.450.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,05	2,30	230.000,00	5,00	\$ 1.150.000,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 98.152.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo + auxiliar cadenero	1	2.700.000,00	0,1	2,30	621.000,00	5,00	\$ 3.105.000,0
Inspector	1	2.000.000,00	1	2,30	4.600.000,00	5,00	\$ 23.000.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0

							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 26.105.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler oficina y servicios					\$ 800.000,00	\$ 5,00	\$ 4.000.000,0
Equipos de computo y camaras					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Equipos de comunicaciones					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Viajes y Viáticos					\$ 600.000,00	\$ 5,00	\$ 3.000.000,0
Utiles, papeleria					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Equipo de topografía					\$ 1.585.764,00	\$ 1,00	\$ 1.585.764,0
Presentación informes					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 14.585.764,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 14.585.764,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 138.843.264,0
IVA (16%)							\$ 22.214.922,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 161.058.186,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	7.500.000,00	0,25	2,30	4.312.500,00	2,50	\$ 10.781.250,0
Arquitecto Diseñador	1	5.000.000,00	0,2	2,30	2.300.000,00	2,50	\$ 5.750.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.008,00	0,1	2,30	1.150.002,00	2,50	\$ 2.875.005,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.003,00	0,05	2,30	345.000,00	2,50	\$ 862.501,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 27.456.256,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 540.586,00	\$ 2,50	\$ 1.351.465,0
Utiles, papeleria					\$ 300.000,00	\$ 2,50	\$ 750.000,0
Presentación informes					\$ 350.000,00	\$ 2,50	\$ 875.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 2.976.465,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 2.976.465,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 30.432.721,0
IVA (16%)							\$ 4.869.235,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.301.956,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA BUCARAMANGA

PERSONAL	A	B	C	D		F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.800.000,00	0,2	2,30	2.668.000,00	5,00	\$ 13.340.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,30	9.200.000,00	5,00	\$ 46.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,4	2,30	3.680.000,00	5,00	\$ 18.400.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,075	2,30	517.500,00	5,00	\$ 2.587.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.500.000,00	0,1	2,30	805.000,00	5,00	\$ 4.025.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.000.000,00	0,15	2,30	690.000,00	5,00	\$ 3.450.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,05	2,30	230.000,00	5,00	\$ 1.150.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 98.152.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo + auxiliar cadenero	1	2.700.000,00	0,1	2,30	621.000,00	5,00	\$ 3.105.000,0
Inspector	1	2.000.000,00	1	2,30	4.600.000,00	5,00	\$ 23.000.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 26.105.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler oficina y servicios					\$ 800.000,00	\$ 5,00	\$ 4.000.000,0
Equipos de computo y camaras					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Equipos de comunicaciones					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Viajes y Viáticos					\$ 600.000,00	\$ 5,00	\$ 3.000.000,0
Utiles, papelería					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
Equipo de topografía					\$ 1.585.764,00	\$ 1,00	\$ 1.585.764,0
Presentación informes					\$ 300.000,00	\$ 5,00	\$ 1.500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 14.585.764,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 14.585.764,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							
IVA (16%)							\$ 22.214.922,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 161.058.186,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 392.720.284,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO INTEGRAL CDI

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	5.500.000,00	0,5	2,80	7.700.000,00	2,50	\$ 19.250.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,4	2,80	5.040.000,00	2,50	\$ 12.600.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,80	2.800.000,00	2,50	\$ 7.000.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	2,50	\$ 2.450.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	2,50	\$ 2.450.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	2,50	\$ 2.450.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	2,50	\$ 2.450.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	7.000.000,00	0,1	2,80	1.960.000,00	2,50	\$ 4.900.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 55.650.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	3000000	0,1	2,80	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
Cadenero	1	1800000	0,1	2,80	504.000,00	2,50	\$ 1.260.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 3.360.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, PAPELERIA Y OTROS					\$ 1.000.000,00	\$ 2,50	\$ 2.500.000,0
ELABORACION DE INFORMES					\$ 700.000,00	\$ 2,50	\$ 1.750.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 4.250.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 4.250.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 63.260.000,0
IVA (16%)							\$ 10.121.600,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 73.381.600,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.000.000,00	0,4	2,60	5.200.000,00	5,00	\$ 26.000.000,0
Residente de interventoría	2	3.500.000,00	1	2,60	18.200.000,00	5,00	\$ 91.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	5,00	\$ 5.200.000,0
Residente de Acabados	2	3.500.000,00	0,4	2,60	7.280.000,00	5,00	\$ 36.400.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	5,00	\$ 5.200.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	5,00	\$ 5.200.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	5,00	\$ 5.200.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.500.000,00	0,15	2,60	1.365.000,00	5,00	\$ 6.825.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.500.000,00	0,2	2,60	1.820.000,00	5,00	\$ 9.100.000,0
Trabajador(a) Social	2	2.500.000,00	0,15	2,60	1.950.000,00	5,00	\$ 9.750.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	5,00	\$ 3.900.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 203.775.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	5,00	\$ 3.900.000,0
Cadenero	1	1.800.000,00	0,1	2,60	468.000,00	5,00	\$ 2.340.000,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA WSP COLOMBIA S.A.S

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	5.200.000,00	0,25	2,30	2.990.000,00	2,50	\$ 7.475.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,30	1.610.000,00	2,50	\$ 4.025.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,1	2,30	920.000,00	2,50	\$ 2.300.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.900.000,00	0,05	2,30	448.500,00	2,50	\$ 1.121.250,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.100.000,00	0,05	2,30	471.500,00	2,50	\$ 1.178.750,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,05	2,30	287.500,00	2,50	\$ 718.750,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 20.268.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Dibujante	1	1500000	0,5	2,30	1.725.000,00	\$ 2,50	\$ 4.312.500,0
Secretaria	1	1000000	0,1	2,30	230.000,00	\$ 2,50	\$ 575.000,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.887.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipos y software					\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Papelaria					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 5.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 5.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 30.656.250,0
IVA (16%)							\$ 4.905.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.561.250,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.200.000,00	0,2	2,30	2.392.000,00	5,00	\$ 11.960.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,30	8.050.000,00	5,00	\$ 40.250.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,4	2,30	3.220.000,00	5,00	\$ 16.100.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.800.000,00	0,075	2,30	655.500,00	5,00	\$ 3.277.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.800.000,00	0,1	2,30	874.000,00	5,00	\$ 4.370.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.800.000,00	0,15	2,30	1.311.000,00	5,00	\$ 6.555.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,1	2,30	575.000,00	5,00	\$ 2.875.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 94.587.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Inspector	1	1.800.000,00	1	2,30	4.140.000,00	5,00	\$ 20.700.000,0
Topógrafo	1	2.500.000,00	0,4	2,30	2.300.000,00	5,00	\$ 11.500.000,0
Cadenero	1	800.000,00	0,4	2,30	736.000,00	5,00	\$ 3.680.000,0
Secretaria	1	1.000.000,00	0,1	2,30	230.000,00	5,00	\$ 1.150.000,0
		-		-	-		\$ 0,0

		-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO						\$ 37.030.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS						
Transporte aéreo				\$ 1.460.000,00	\$ 5,00	\$ 7.300.000,0
Equipos y software				\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Dotación Oficina				\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
Comunicaciones				\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
Papelería				\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						\$ 14.300.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 14.300.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA						\$ 145.917.500,0
IVA (16%)						\$ 23.346.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2						\$ 169.264.300,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	5.200.000,00	0,25	2,30	2.990.000,00	2,50	\$ 7.475.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,30	1.610.000,00	2,50	\$ 4.025.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,1	2,30	920.000,00	2,50	\$ 2.300.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.900.000,00	0,05	2,30	448.500,00	2,50	\$ 1.121.250,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	2,50	\$ 1.150.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.100.000,00	0,05	2,30	471.500,00	2,50	\$ 1.178.750,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,05	2,30	287.500,00	2,50	\$ 718.750,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 20.268.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Dibujante	1	1.500.000,00	0,5	2,30	1.725.000,00	2,50	\$ 4.312.500,0
Secretaria	1	1.000.000,00	0,1	2,30	230.000,00	2,50	\$ 575.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.887.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipos y software					\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Papelería					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 5.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 5.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 30.656.250,0
IVA (16%)							\$ 4.905.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.561.250,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.200.000,00	0,2	2,30	2.392.000,00	5,00	\$ 11.960.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,30	8.050.000,00	5,00	\$ 40.250.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,4	2,30	3.220.000,00	5,00	\$ 16.100.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.800.000,00	0,075	2,30	655.500,00	5,00	\$ 3.277.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.800.000,00	0,1	2,30	874.000,00	5,00	\$ 4.370.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.800.000,00	0,15	2,30	1.311.000,00	5,00	\$ 6.555.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,1	2,30	575.000,00	5,00	\$ 2.875.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 94.587.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
inspector	1	1.800.000,00	1	2,30	4.140.000,00	5,00	\$ 20.700.000,0
Topografo	1	2.500.000,00	0,4	2,30	2.300.000,00	5,00	\$ 11.500.000,0
Cadenero	1	800.000,00	0,4	2,30	736.000,00	5,00	\$ 3.680.000,0
Secretaria	1	1.000.000,00	0,1	2,30	230.000,00	5,00	\$ 1.150.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 37.030.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Transporte aéreo					\$ 1.460.000,00	\$ 5,00	\$ 7.300.000,0
Equipos y software					\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Dotación oficina					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
Comunicaciones					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
Papelería					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 14.300.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 14.300.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							
IVA (16%)							\$ 145.917.500,0
							\$ 23.346.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 169.264.300,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 409.651.100,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO B.D INGENIERIA

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	4.000.000,00	0,25	2,80	2.800.000,00	2,50	\$ 7.000.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.500.000,00	0,2	2,80	1.400.000,00	2,50	\$ 3.500.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,05	2,80	280.000,00	2,50	\$ 700.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 18.550.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	1400000	0,1	2,80	392.000,00	\$ 2,50	\$ 980.000,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 980.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Gastos de oficina y dotación					\$ 1.620.000,00	\$ 2,50	\$ 4.050.000,0
Ensayos de laboratorio y comunicaciones					\$ 215.000,00	\$ 2,50	\$ 537.500,0
Equipos de topografía					\$ 465.000,00	\$ 2,50	\$ 1.162.500,0
Edición de informes, planos y registro fotográfico					\$ 2.595.000,00	\$ 2,50	\$ 6.487.500,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 12.237.500,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 12.237.500,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 31.767.500,0
IVA (16%)							\$ 5.082.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 36.850.300,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	3.500.000,00	0,2	2,80	1.960.000,00	5,00	\$ 9.800.000,0
Residente de interventoría	1	2.200.000,00	1	2,80	6.160.000,00	5,00	\$ 30.800.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Residente de Acabados	1	2.200.000,00	0,4	2,80	2.464.000,00	5,00	\$ 12.320.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,075	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.000.000,00	0,1	2,80	560.000,00	5,00	\$ 2.800.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.400.000,00	0,15	2,80	588.000,00	5,00	\$ 2.940.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,80	210.000,00	5,00	\$ 1.050.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 70.210.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	1.400.000,00	1	2,80	3.920.000,00	5,00	\$ 19.600.000,0
Auxiliar cadenero	1	1.000.000,00	1	2,80	2.800.000,00	5,00	\$ 14.000.000,0
Inspector	1	1.000.000,00	1	2,80	2.800.000,00	5,00	\$ 14.000.000,0
				-	-		
				-	-		
				-	-		

				-	-		
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 47.600.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Gastos de oficina y dotación					\$ 2.180.000,00	\$ 5,00	\$ 10.900.000,0
ensayos de laboratorio y comunicaciones					\$ 245.000,00	\$ 5,00	\$ 1.225.000,0
Equipos de topografía					\$ 538.000,00	\$ 5,00	\$ 2.690.000,0
Edición de informes, planos y registro topográfico					\$ 2.600.000,00	\$ 5,00	\$ 13.000.000,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 27.815.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 27.815.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 145.625.000,0
IVA (16%)							\$ 23.300.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 168.925.000,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	4.000.000,00	0,25	2,80	2.800.000,00	2,50	\$ 7.000.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.500.000,00	0,2	2,80	1.400.000,00	2,50	\$ 3.500.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,05	2,80	280.000,00	2,50	\$ 700.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 18.550.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	1.400.000,00	0,1	2,80	392.000,00	2,50	\$ 980.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 980.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Gastos de oficina y dotación					\$ 1.620.000,00	\$ 2,50	\$ 4.050.000,0
Ensayos de laboratorio y comunicaciones					\$ 215.000,00	\$ 2,50	\$ 537.500,0
Equipos de topografía					\$ 465.000,00	\$ 2,50	\$ 1.162.500,0
Edición de informes, planos y registro fotográfico					\$ 2.595.000,00	\$ 2,50	\$ 6.487.500,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 12.237.500,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 12.237.500,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 31.767.500,0
IVA (16%)							\$ 5.082.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 36.850.300,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	3.500.000,00	0,2	2,80	1.960.000,00	5,00	\$ 9.800.000,0
Residente de interventoría	1	2.200.000,00	1	2,80	6.160.000,00	5,00	\$ 30.800.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Residente de Acabados	1	2.200.000,00	0,4	2,80	2.464.000,00	5,00	\$ 12.320.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,075	2,80	420.000,00	5,00	\$ 2.100.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.000.000,00	0,1	2,80	560.000,00	5,00	\$ 2.800.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.400.000,00	0,15	2,80	588.000,00	5,00	\$ 2.940.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,80	210.000,00	5,00	\$ 1.050.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 70.210.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topógrafo	1	1.400.000,00	1	2,80	3.920.000,00	5,00	\$ 19.600.000,0
Auxiliar cadenero	1	1.000.000,00	1	2,80	2.800.000,00	5,00	\$ 14.000.000,0
Inspector	1	1.000.000,00	1	2,80	2.800.000,00	5,00	\$ 14.000.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 47.600.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Gastos de oficina y dotación					\$ 2.180.000,00	\$ 5,00	\$ 10.900.000,0
ensayos de laboratorio y comunicaciones					\$ 245.000,00	\$ 5,00	\$ 1.225.000,0
Equipos de topografía			0,133		\$ 538.000,00	\$ 5,00	\$ 2.690.000,0
Edición de informes, planos y registro topográfico					\$ 2.600.000,00	\$ 5,00	\$ 13.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 27.815.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 27.815.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 145.625.000,0
IVA (16%)							\$ 23.300.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 168.925.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 411.550.600,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES

PERSONAL	A	B	C	D		F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	3.000.000,00	0,25	3,00	2.250.000,00	2,50	\$ 5.625.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.000.000,00	0,2	3,00	1.200.000,00	2,50	\$ 3.000.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	2,50	\$ 525.000,0
Especialista Geotecnia	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 10.725.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Secretaria	1	650.000,00	0,1	3,00	195.000,00	\$ 2,50	\$ 487.500,0
Mensajero o Auxiliar Administrativo	1	650.000,00	0,1	3,00	195.000,00	\$ 2,50	\$ 487.500,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 975.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)					\$ 900.000,00	\$ 2,50	\$ 2.250.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Envios y Correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 20,00	\$ 150.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 2.500.000,00	\$ 2,50	\$ 6.250.000,0
Laboratorios y Ensayos					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 10,00	\$ 1.200.000,0
Transportes Aereos					\$ 150.000,00	\$ 22,00	\$ 3.300.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 2,50	\$ 200.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 250.000,00	\$ 2,50	\$ 625.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 100.000,00	\$ 2,50	\$ 250.000,0
Papeleria e informes					\$ 1.690.000,00	\$ 2,50	\$ 4.225.000,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 20.950.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 20.950.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 32.650.000,0
IVA (16%)							\$ 5.224.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 37.874.000,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA MANIZALES

PERSONAL	A	B	C	D		F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	3.000.000,00	0,2	3,00	1.800.000,00	\$ 5,00	\$ 9.000.000,0
Residente de interventoría	1	2.500.000,00	1	3,00	7.500.000,00	\$ 5,00	\$ 37.500.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	\$ 5,00	\$ 525.000,0
Residente de Acabados	1	2.000.000,00	0,4	3,00	2.400.000,00	\$ 5,00	\$ 12.000.000,0
Especialista en Geotecnia	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	\$ 5,00	\$ 525.000,0
Especialista Hidráulico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	\$ 5,00	\$ 525.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	\$ 5,00	\$ 525.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	700.000,00	0,075	3,00	157.500,00	\$ 5,00	\$ 787.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	\$ 5,00	\$ 1.050.000,0
Trabajador(a) Social	1	700.000,00	0,15	3,00	315.000,00	\$ 5,00	\$ 1.575.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	\$ 5,00	\$ 525.000,0

SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 64.537.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Inspector	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	5,00	\$ 11.250.000,0
Topografo	1	1.000.000,00	1	3,00	3.000.000,00	5,00	\$ 15.000.000,0
Cadeneros	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	5,00	\$ 11.250.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 37.500.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)					\$ 900.000,00	\$ 5,00	\$ 4.500.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Envios y Correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 40,00	\$ 300.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 3.000.000,00	\$ 5,00	\$ 15.000.000,0
Laboratorios y ensayos					\$ 250.000,00	\$ 5,00	\$ 1.250.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 20,00	\$ 2.400.000,0
Transportes Aereos					\$ 200.000,00	\$ 36,00	\$ 7.200.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 5,00	\$ 400.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 350.000,00	\$ 5,00	\$ 1.750.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 140.000,00	\$ 5,00	\$ 700.000,0
Papeleria e informes					\$ 2.185.000,00	\$ 5,00	\$ 10.925.000,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 46.925.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 46.925.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 148.962.500,0
IVA (16%)							\$ 23.834.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 172.796.500,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	3.000.000,00	0,25	3,00	2.250.000,00	2,50	\$ 5.625.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.000.000,00	0,2	3,00	1.200.000,00	2,50	\$ 3.000.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	2,50	\$ 525.000,0
Especialista Geotecnia	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	2,50	\$ 262.500,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 10.725.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Secretaria	1	650.000,00	0,1	3,00	195.000,00	2,50	\$ 487.500,0
Mensajero o Auxiliar Administrativo	1	650.000,00	0,1	3,00	195.000,00	2,50	\$ 487.500,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 975.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)					\$ 900.000,00	\$ 2,50	\$ 2.250.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Envios y Correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 20,00	\$ 150.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 2.500.000,00	\$ 2,50	\$ 6.250.000,0
Laboratorios y Ensayos					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 10,00	\$ 1.200.000,0
Transportes Aereos					\$ 150.000,00	\$ 22,00	\$ 3.300.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 2,50	\$ 200.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 250.000,00	\$ 2,50	\$ 625.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 100.000,00	\$ 2,50	\$ 250.000,0
Papeleria e informes					\$ 1.690.000,00	\$ 2,50	\$ 4.225.000,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 20.950.000,0

TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 20.950.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 32.650.000,0
IVA (16%)							\$ 5.224.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 37.874.000,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	3.000.000,00	0,2	3,00	1.800.000,00	5,00	\$ 9.000.000,0
Residente de interventoría	1	2.500.000,00	1	3,00	7.500.000,00	5,00	\$ 37.500.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	5,00	\$ 525.000,0
Residente de Acabados	1	2.000.000,00	0,4	3,00	2.400.000,00	5,00	\$ 12.000.000,0
Especialista en Geotecnia	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	5,00	\$ 525.000,0
Especialista Hidráulico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	5,00	\$ 525.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	5,00	\$ 525.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	700.000,00	0,075	3,00	157.500,00	5,00	\$ 787.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	5,00	\$ 1.050.000,0
Trabajador(a) Social	1	700.000,00	0,15	3,00	315.000,00	5,00	\$ 1.575.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	5,00	\$ 525.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 64.537.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Inspector	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	5,00	\$ 11.250.000,0
Topografo	1	1.000.000,00	1	3,00	3.000.000,00	5,00	\$ 15.000.000,0
Cadeneros	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	5,00	\$ 11.250.000,0
		-	1	-	-	-	\$ 0,0
		-	0,5	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 37.500.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)					\$ 900.000,00	\$ 5,00	\$ 4.500.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Envios y Correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 40,00	\$ 300.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 3.000.000,00	\$ 5,00	\$ 15.000.000,0
Laboratorios y ensayos					\$ 250.000,00	\$ 5,00	\$ 1.250.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 20,00	\$ 2.400.000,0
Transportes Aereos					\$ 200.000,00	\$ 36,00	\$ 7.200.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 5,00	\$ 400.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 350.000,00	\$ 5,00	\$ 1.750.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 140.000,00	\$ 5,00	\$ 700.000,0
Papeleria e informes					\$ 2.185.000,00	\$ 5,00	\$ 10.925.000,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 46.925.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 46.925.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 148.962.500,0
IVA (16%)							\$ 23.834.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 172.796.500,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 421.341.000,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO EDUCACIÓN SB

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	5.400.000,00	0,25	2,60	3.510.000,00	2,50	\$ 8.775.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.100.000,00	0,2	2,60	2.132.000,00	2,50	\$ 5.330.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,1	2,60	910.000,00	2,50	\$ 2.275.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,05	2,60	390.000,00	2,50	\$ 975.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.100.000,00	0,05	2,60	533.000,00	2,50	\$ 1.332.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,60	299.000,00	2,50	\$ 747.500,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 22.847.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.990.000,00	0,25	2,60	1.293.500,00	\$ 2,50	\$ 3.233.750,0
Auxiliar cadenero	1	890.000,00	0,25	2,60	578.500,00	\$ 2,50	\$ 1.446.250,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.680.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Edición de informes, planos y registro topográfico					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
Equipo de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas metricas, plomadas)					\$ 2.000.000,00	\$ 1,50	\$ 3.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 3.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 3.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 31.027.500,0
IVA (16%)							\$ 4.964.400,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.991.900,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA MANIZALES

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.400.000,00	0,2	2,60	2.808.000,00	5,00	\$ 14.040.000,0
Residente de interventoría	1	3.000.000,00	1	2,60	7.800.000,00	5,00	\$ 39.000.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,4	2,60	3.640.000,00	5,00	\$ 18.200.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,075	2,60	390.000,00	5,00	\$ 1.950.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.000.000,00	0,1	2,60	520.000,00	5,00	\$ 2.600.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.200.000,00	0,075	2,60	429.000,00	5,00	\$ 2.145.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,60	299.000,00	5,00	\$ 1.495.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 88.530.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.990.000,00	1	2,60	5.174.000,00	5,00	\$ 25.870.000,0
Auxiliar cadenero	1	890.000,00	1	2,60	2.314.000,00	5,00	\$ 11.570.000,0
Inspector de interventoría	1	670.000,00	1	2,60	1.742.000,00	5,00	\$ 8.710.000,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0

				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 46.150.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipo de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas metricas, plomadas)					\$ 2.000.000,00	\$ 5,00	\$ 10.000.000,0
Ensayos de laboratorio					\$ 355.000,00	\$ 5,00	\$ 1.775.000,0
Edición de informes y registro topográfico					\$ 200.000,00	\$ 5,00	\$ 1.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 12.775.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 12.775.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 147.455.000,0
IVA (16%)							\$ 23.592.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 171.047.800,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS BUCARAMANGA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	5.400.000,00	0,25	2,60	3.510.000,00	2,50	\$ 8.775.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.100.000,00	0,2	2,60	2.132.000,00	2,50	\$ 5.330.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,1	2,60	910.000,00	2,50	\$ 2.275.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	2,50	\$ 1.137.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,05	2,60	390.000,00	2,50	\$ 975.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.100.000,00	0,05	2,60	533.000,00	2,50	\$ 1.332.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,60	299.000,00	2,50	\$ 747.500,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 22.847.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.990.000,00	0,25	2,60	1.293.500,00	2,50	\$ 3.233.750,0
Auxiliar cadenero	1	890.000,00	0,25	2,60	578.500,00	2,50	\$ 1.446.250,0
				-	-	-	\$ 0,0
				-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.680.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Edición de informes, planos y registro topográfico					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
Equipo de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas metricas, plomadas)					\$ 2.000.000,00	\$ 1,50	\$ 3.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 3.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 3.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 31.027.500,0
IVA (16%)							\$ 4.964.400,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 35.991.900,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA BUCARAMANGA

PERSONAL	A	B	C	D		F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoría	1	5.400.000,00	0,2	2,60	2.808.000,00	5,00	\$ 14.040.000,0
Residente de interventoría	1	3.000.000,00	1	2,60	7.800.000,00	5,00	\$ 39.000.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,4	2,60	3.640.000,00	5,00	\$ 18.200.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	5,00	\$ 2.275.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,075	2,60	390.000,00	5,00	\$ 1.950.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.000.000,00	0,1	2,60	520.000,00	5,00	\$ 2.600.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.200.000,00	0,075	2,60	429.000,00	5,00	\$ 2.145.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,60	299.000,00	5,00	\$ 1.495.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 88.530.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.990.000,00	1	2,60	5.174.000,00	5,00	\$ 25.870.000,0
Auxiliar cadenero	1	890.000,00	1	2,60	2.314.000,00	5,00	\$ 11.570.000,0
Inspector de interventoría	1	670.000,00	1	2,60	1.742.000,00	5,00	\$ 8.710.000,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
				-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 46.150.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipo de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas metricas, plomadas)					\$ 2.000.000,00	\$ 5,00	\$ 10.000.000,0
Ensayos de laboratorio					\$ 355.000,00	\$ 5,00	\$ 1.775.000,0
Edición de informes y registro topográfico					\$ 200.000,00	\$ 5,00	\$ 1.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 12.775.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 12.775.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 147.455.000,0
IVA (16%)							\$ 23.592.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 171.047.800,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 414.079.400,0