

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

INFORME DE VERIFICACION OFERTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-EUC-017-2015

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 - UBICADO EN LA URBANIZACIÓN EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DE TOLIMA Y UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - UBICADO EN LA URBANIZACIÓN TORRENTES EN EL MUNICIPIO DE SOACHA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**Valor Presupuesto de la Convocatoria: \$410.374.960,00
Valor 90% del presupuesto oficial: \$369.337.464,00**

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 2: CONSORCIO DESARROLLO IDJ

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 383.699.986,00	\$ 383.699.986,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 65.385.836,00	\$ 65.385.836,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 318.314.150,00	\$ 318.314.150,00	

- 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: CONSORCIO DOBLE R – MEDIR 017

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 383.320.840,00	\$ 383.320.840,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 63.170.120,00	\$ 63.170.120,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 320.150.720,00	\$ 320.150.720,00	

- 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 4: WSP COLOMBIA S.A.S

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 389.016.150,00	\$ 389.016.150,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 67.913.650,00	\$ 67.913.650,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 321.102.500,00	\$ 321.102.500,00	

- El proponente incurre en causal de rechazo, establecida en el Numeral 1 CAUSALES DE RECHAZO del Capítulo VI de los Términos de Referencia de la presente convocatoria, el cual cita:

(...)

1.1 No estar la propuesta ajustada y abarcar la totalidad de los requisitos o condiciones técnicas exigidas

(...)

Debido a que no se da cumplimiento a la dedicación solicitada para el profesional Trabajador(a) Social de la etapa 2 Ejecución de Obra establecida en el anexo 1 "PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO".

Proponente 7: CONSORCIO INTERVENTOR CDI

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 407.577.114,00	\$ 407.577.116,00	\$ 2,00
VALOR ETAPA 1	\$ 69.448.714,00	\$ 69.448.716,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 338.128.400,00	\$ 338.128.400,00	

- La oferta económica del proponente presentó ajuste aritmético por redondeo de decimales.

-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 9: MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 387.665.616,00	\$ 387.665.616,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 62.938.116,00	\$ 62.938.116,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 324.727.500,00	\$ 324.727.500,00	

- 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 10: INGEOBRAS

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 369.337.466,00	\$ 369.337.466,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 62.938.116,00	\$ 62.938.116,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 306.399.350,00	\$ 306.399.350,00	

- 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 siete (7) días de octubre de 2015.

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

**ANEXO
VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICA**

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO DESARROLLO IDJ

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	3.800.000,00	0,2	2,65	2.014.000,00	2,50	\$ 5.035.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.000.000,00	0,2	2,65	1.590.000,00	2,50	\$ 3.975.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,1	2,65	795.000,00	2,50	\$ 1.987.500,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Profesional Especialista Ambiental	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	2,50	\$ 960.625,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	2,50	\$ 960.625,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 16.893.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.500.000,00	0,05	2,65	198.750,00	\$ 2,00	\$ 397.500,0
Auxiliar Cademerp	1	1.000.000,00	0,05	2,65	132.500,00	\$ 2,00	\$ 265.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 662.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 1.500.000,00	\$ 2,50	\$ 3.750.000,0
Utiles, papeleria					\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Presentación informes					\$ 500.000,00	\$ 2,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 877.300,00	\$ 1,00	\$ 877.300,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 10.627.300,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 10.627.300,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 28.183.550,0
IVA (16%)							\$ 4.509.368,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 32.692.918,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	0,2	2,65	2.120.000,00	5,00	\$ 10.600.000,0
Residente de interventoría	1	3.000.000,00	1	2,65	7.950.000,00	5,00	\$ 39.750.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	5,00	\$ 1.987.500,0
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	0,4	2,65	3.180.000,00	5,00	\$ 15.900.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Especialista Hidráulico	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Especialista Eléctrico	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.900.000,00	0,075	2,65	576.375,00	5,00	\$ 2.881.875,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.900.000,00	0,1	2,65	768.500,00	5,00	\$ 3.842.500,0
Trabajador(a) Social	1	2.900.000,00	0,1	2,65	768.500,00	5,00	\$ 3.842.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	5,00	\$ 1.921.250,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 87.284.375,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
topografo titulado	1	2.200.000,00	0,15	2,65	874.500,00	5,00	\$ 4.372.500,0
Inspector	1	1.200.000,00	0,15	2,65	477.000,00	5,00	\$ 2.385.000,0
	1	1.250.000,00	1	2,65	3.312.500,00	5,00	\$ 16.562.500,0
		-	-	-	-		\$ 0,0

		-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO						\$ 23.320.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS						
Transportes				\$ 2.320.000,00	\$ 5,00	\$ 11.600.000,0
Equipos de precisión debidamente calibrados: estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas				\$ 2.500.000,00	\$ 5,00	\$ 12.500.000,0
Comunicaciones				\$ 400.000,00	\$ 5,00	\$ 2.000.000,0
Dotación personal				\$ 500.000,00	\$ 1,00	\$ 500.000,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
						\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						\$ 26.600.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 26.600.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA						\$ 137.204.375,0
IVA (16%)						\$ 21.952.700,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2						\$ 159.157.075,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	3.800.000,00	0,2	2,65	2.014.000,00	2,50	\$ 5.035.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.000.000,00	0,2	2,65	1.590.000,00	2,50	\$ 3.975.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,1	2,65	795.000,00	2,50	\$ 1.987.500,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Profesional Especialista Ambiental	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	2,50	\$ 960.625,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	2,50	\$ 993.750,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	2,50	\$ 960.625,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 16.893.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo titulado	1	1.500.000,00	0,05	2,65	198.750,00	\$ 2,00	\$ 397.500,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,05	2,65	132.500,00	\$ 2,00	\$ 265.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 662.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Transportes					\$ 1.500.000,00	\$ 2,50	\$ 3.750.000,0
Equipos de precisión debidamente calibrados: estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas					\$ 2.500.000,00	\$ 2,00	\$ 5.000.000,0
Comunicaciones					\$ 500.000,00	\$ 2,00	\$ 1.000.000,0
Dotación personal					\$ 877.300,00	\$ 1,00	\$ 877.300,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 10.627.300,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 10.627.300,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 28.183.550,0
IVA (16%)							\$ 4.509.368,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 32.692.918,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

	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	0,2	2,65	2.120.000,00	5,00	\$ 10.600.000,0
Residente de interventoría	1	3.000.000,00	1	2,65	7.950.000,00	5,00	\$ 39.750.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	5,00	\$ 1.987.500,0
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	0,4	2,65	3.180.000,00	5,00	\$ 15.900.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Especialista Hidráulico	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Especialista Eléctrico	1	3.300.000,00	0,05	2,65	437.250,00	5,00	\$ 2.186.250,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.900.000,00	0,075	2,65	576.375,00	5,00	\$ 2.881.875,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.900.000,00	0,1	2,65	768.500,00	5,00	\$ 3.842.500,0
Trabajador(a) Social	1	2.900.000,00	0,1	2,65	768.500,00	5,00	\$ 3.842.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.900.000,00	0,05	2,65	384.250,00	5,00	\$ 1.921.250,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 87.284.375,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
topografo titulado	1	2.200.000,00	0,15	\$ 2,65	874.500,00	\$ 5,00	\$ 4.372.500,0
Auxiliar cadenero	1	1.200.000,00	0,15	\$ 2,65	477.000,00	\$ 5,00	\$ 2.385.000,0
Inspector	1	1.250.000,00	1	\$ 2,65	3.312.500,00	\$ 5,00	\$ 16.562.500,0
0	0	-	0	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 23.320.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Transportes					\$ 2.320.000,00	\$ 5,00	\$ 11.600.000,0
Equipos de precisión debidamente calibrados: estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas					\$ 2.500.000,00	\$ 5,00	\$ 12.500.000,0
Comunicaciones					\$ 400.000,00	\$ 5,00	\$ 2.000.000,0
Dotación personal					\$ 500.000,00	\$ 1,00	\$ 500.000,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 26.600.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 26.600.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 137.204.375,0
IVA (16%)							\$ 21.952.700,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 159.157.075,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 383.699.986,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO DOBLE R - MEDIR 017

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	4.900.000,00	0,2	2,28	2.234.400,00	2,50	\$ 5.586.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.400.000,00	0,2	2,28	2.006.400,00	2,50	\$ 5.016.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,1	2,28	1.026.000,00	2,50	\$ 2.565.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	2,50	\$ 1.282.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	2,50	\$ 1.225.500,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	2,50	\$ 1.225.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.800.000,00	0,05	2,28	433.200,00	2,50	\$ 1.083.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.800.000,00	0,05	2,28	433.200,00	2,50	\$ 1.083.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.200.000,00	0,05	2,28	364.800,00	2,50	\$ 912.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 19.978.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 1.200.000,00	\$ 2,50	\$ 3.000.000,0
Utiles, papelería					\$ 800.000,00	\$ 2,50	\$ 2.000.000,0
Presentación informes					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
					\$ 400.000,00	\$ 2,50	\$ 1.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 7.250.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 7.250.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 27.228.500,0
IVA (16%)							\$ 4.356.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.585.060,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	4.900.000,00	0,2	2,28	2.234.400,00	5,00	\$ 11.172.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,28	7.980.000,00	5,00	\$ 39.900.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	5,00	\$ 2.565.000,0
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	0,4	2,28	2.736.000,00	5,00	\$ 13.680.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	5,00	\$ 2.565.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	5,00	\$ 2.451.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	5,00	\$ 2.451.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.400.000,00	0,075	2,28	410.400,00	5,00	\$ 2.052.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.600.000,00	0,1	2,28	592.800,00	5,00	\$ 2.964.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.800.000,00	0,1	2,28	410.400,00	5,00	\$ 2.052.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.200.000,00	0,05	2,28	364.800,00	5,00	\$ 1.824.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 83.676.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo	1	1.000.000,00	1	2,28	2.280.000,00	5,00	\$ 11.400.000,0
Inspector	1	650.000,00	1	2,28	1.482.000,00	5,00	\$ 7.410.000,0
	1	1.200.000,00	1	2,28	2.736.000,00	5,00	\$ 13.680.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0

							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 32.490.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler equipos de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas... etc.)					\$ 1.800.000,00	\$ 5,00	\$ 9.000.000,0
Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones					\$ 1.200.000,00	\$ 5,00	\$ 6.000.000,0
Transportes aéreos y/o terrestres					\$ 800.000,00	\$ 5,00	\$ 4.000.000,0
Papelaría, informes, heliografías, etc					\$ 330.000,00	\$ 5,00	\$ 1.650.000,0
Viaticos					\$ 236.000,00	\$ 5,00	\$ 1.180.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 21.830.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 21.830.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 137.996.000,0
IVA (16%)							\$ 22.079.360,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 160.075.360,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	4.900.000,00	0,2	2,28	2.234.400,00	2,50	\$ 5.586.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.400.000,00	0,2	2,28	2.006.400,00	2,50	\$ 5.016.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,1	2,28	1.026.000,00	2,50	\$ 2.565.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	2,50	\$ 1.282.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	2,50	\$ 1.225.500,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	2,50	\$ 1.225.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.800.000,00	0,05	2,28	433.200,00	2,50	\$ 1.083.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.800.000,00	0,05	2,28	433.200,00	2,50	\$ 1.083.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.200.000,00	0,05	2,28	364.800,00	2,50	\$ 912.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 19.978.500,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones					\$ 1.200.000,00	\$ 2,50	\$ 3.000.000,0
Transportes aéreos y/o terrestres					\$ 800.000,00	\$ 2,50	\$ 2.000.000,0
Papelaría, informes, heliografías, etc					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Viaticos					\$ 400.000,00	\$ 2,50	\$ 1.000.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 7.250.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 7.250.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 27.228.500,0
IVA (16%)							\$ 4.356.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.585.060,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

	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	4.900.000,00	0,2	2,28	2.234.400,00	5,00	\$ 11.172.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,28	7.980.000,00	5,00	\$ 39.900.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	5,00	\$ 2.565.000,0
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	0,4	2,28	2.736.000,00	5,00	\$ 13.680.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.500.000,00	0,05	2,28	513.000,00	5,00	\$ 2.565.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	5,00	\$ 2.451.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,05	2,28	490.200,00	5,00	\$ 2.451.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.400.000,00	0,075	2,28	410.400,00	5,00	\$ 2.052.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.600.000,00	0,1	2,28	592.800,00	5,00	\$ 2.964.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.800.000,00	0,1	2,28	410.400,00	5,00	\$ 2.052.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.200.000,00	0,05	2,28	364.800,00	5,00	\$ 1.824.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 83.676.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo	1	1.000.000,00	1	\$ 2,28	2.280.000,00	\$ 5,00	\$ 11.400.000,0
Cadenero	1	650.000,00	1	\$ 2,28	1.482.000,00	\$ 5,00	\$ 7.410.000,0
Inspector	1	1.200.000,00	1	\$ 2,28	2.736.000,00	\$ 5,00	\$ 13.680.000,0
0	0	-	0	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 32.490.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler equipos de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas... etc.)					\$ 1.800.000,00	\$ 5,00	\$ 9.000.000,0
Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones					\$ 1.200.000,00	\$ 5,00	\$ 6.000.000,0
Transportes aereos y/o terrestres					\$ 800.000,00	\$ 5,00	\$ 4.000.000,0
Papeleria, informes, heliografias,etc					\$ 330.000,00	\$ 5,00	\$ 1.650.000,0
					\$ 236.000,00	\$ 5,00	\$ 1.180.000,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 21.830.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 21.830.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 137.996.000,0
IVA (16%)							\$ 22.079.360,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 160.075.360,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 383.320.840,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA WSP COLOMBIA S.A.S

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	6.250.000,00	0,2	2,30	2.875.000,00	2,50	\$ 7.187.500,0
Arquitecto Diseñador	1	3.800.000,00	0,2	2,30	1.748.000,00	2,50	\$ 4.370.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,30	1.150.000,00	2,50	\$ 2.875.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	2,50	\$ 1.437.500,0
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	3.900.000,00	0,05	2,30	448.500,00	2,50	\$ 1.121.250,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	6.500.000,00	0,05	2,30	747.500,00	2,50	\$ 1.868.750,0
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							\$ 21.850.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Dibujante	1	1.400.000,00	0,5	2,30	1.610.000,00	\$ 2,50	\$ 4.025.000,0
Secretaria	1	1.000.000,00	0,1	2,30	230.000,00	\$ 2,50	\$ 575.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.600.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 1.200.000,00	\$ 2,00	\$ 2.400.000,0
Utiles, papelería					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
Presentación informes					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 2.900.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 2.900.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 29.350.000,0
IVA (16%)							\$ 4.696.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 34.046.000,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	6.250.000,00	0,2	2,30	2.875.000,00	5,00	\$ 14.375.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,30	8.050.000,00	5,00	\$ 40.250.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	5,00	\$ 2.875.000,0
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	5.000.000,00	0,05	2,30	575.000,00	5,00	\$ 2.875.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,30	460.000,00	5,00	\$ 2.300.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.900.000,00	0,05	2,30	448.500,00	5,00	\$ 2.242.500,0
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	0,05	2,30	437.000,00	5,00	\$ 2.185.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,05	2,30	287.500,00	5,00	\$ 1.437.500,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 92.287.500,0
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	750.000,00	0,4	2,30	690.000,00	5,00	\$ 3.450.000,0
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							\$ 36.800.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Transporte aéreo					\$ 1.300.000,00	\$ 5,00	\$ 6.500.000,0
Equipos y software					\$ 2.000.000,00	\$ 2,00	\$ 4.000.000,0
Dotación oficina					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
Comunicaciones					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
Papelaría					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 12.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 12.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 141.587.500,0
IVA (16%)							\$ 22.654.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 164.241.500,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	5.000.000,00	0,2	2,30	2.300.000,00	2,50	\$ 5.750.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.800.000,00	0,2	2,30	1.748.000,00	2,50	\$ 4.370.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,30	1.150.000,00	2,50	\$ 2.875.000,0
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	3.800.000,00	0,05	2,30	437.000,00	2,50	\$ 1.092.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	6.500.000,00	0,05	2,30	747.500,00	2,50	\$ 1.868.750,0
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							\$ 20.096.250,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Dibujante	1	1.400.000,00	0,5	2,30	1.610.000,00	\$ 2,50	\$ 4.025.000,0
Secretaria	1	1.000.000,00	0,1	2,30	230.000,00	\$ 2,50	\$ 575.000,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 4.600.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipos y software					\$ 2.000.000,00	\$ 2,00	\$ 4.000.000,0
Papelaría					\$ 200.000,00	\$ 2,50	\$ 500.000,0
o					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
o					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 4.500.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 4.500.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 29.196.250,0
IVA (16%)							\$ 4.671.400,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 33.867.650,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

	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	6.250.000,00	0,2	2,30	2.875.000,00	5,00	\$ 14.375.000,0
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	0,05	2,30	437.000,00	5,00	\$ 2.185.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,05	2,30	287.500,00	5,00	\$ 1.437.500,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 91.195.000,0
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							
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
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 7.000.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 7.000.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 135.225.000,0
IVA (16%)							\$ 21.636.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 156.861.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 389.016.150,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO INTERVENTOR CDI

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	0,2	2,20	2.200.000,00	2,50	\$ 5.500.000,0
Arquitecto Diseñador	1	5.000.000,00	0,2	2,20	2.200.000,00	2,50	\$ 5.500.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	2,50	\$ 2.750.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,20	440.000,00	2,50	\$ 1.100.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,05	2,20	330.000,00	2,50	\$ 825.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 21.175.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 883.916,21	\$ 2,50	\$ 2.209.791,0
Utiles, papelería					\$ 150.000,00	\$ 10,00	\$ 1.500.000,0
Presentación informes					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 550.000,00	\$ 1,00	\$ 550.000,0
					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 100.000,00	\$ 2,50	\$ 250.000,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 8.759.791,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 8.759.791,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 29.934.791,0
IVA (16%)							\$ 4.789.567,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 34.724.358,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	0,2	2,20	2.200.000,00	5,00	\$ 11.000.000,0
Residente de interventoría	1	4.300.000,00	1	2,20	9.460.000,00	5,00	\$ 47.300.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Residente de Acabados	1	4.300.000,00	0,4	2,20	3.784.000,00	5,00	\$ 18.920.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,075	2,20	495.000,00	5,00	\$ 2.475.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	0,1	2,20	660.000,00	5,00	\$ 3.300.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,1	2,20	660.000,00	5,00	\$ 3.300.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,05	2,20	330.000,00	5,00	\$ 1.650.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 98.945.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo	1	2.200.000,00	0,5	2,20	2.420.000,00	5,00	\$ 12.100.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,5	2,20	1.100.000,00	5,00	\$ 5.500.000,0
Inspector	1	2.200.000,00	0,5	2,20	2.420.000,00	5,00	\$ 12.100.000,0
0	0	-	0	-	-	5,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0

							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.700.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arrendamiento Oficina (incluye servicios públicos)					\$ 950.000,00	\$ 5,00	\$ 4.750.000,0
Computadores					\$ 130.000,00	\$ 10,00	\$ 1.300.000,0
Dotación oficina					\$ 1.000.000,00	\$ 0,00	\$ 0,0
Edición de informes y papelería					\$ 470.000,00	\$ 5,00	\$ 2.350.000,0
Transportes aéreos y terrestres					\$ 3.700.000,00	\$ 1,00	\$ 3.700.000,0
Viáticos					\$ 1.500.000,00	\$ 1,00	\$ 1.500.000,0
Ensayos laboratorio					\$ 3.000.000,00	\$ 1,00	\$ 3.000.000,0
Comunicaciones					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 17.100.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 17.100.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 145.745.000,0
IVA (16%)							\$ 23.319.200,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 169.064.200,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	5.000.000,00	0,2	2,20	2.200.000,00	2,50	\$ 5.500.000,0
Arquitecto Diseñador	1	5.000.000,00	0,2	2,20	2.200.000,00	2,50	\$ 5.500.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	2,50	\$ 2.750.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,20	440.000,00	2,50	\$ 1.100.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	2,50	\$ 1.375.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,05	2,20	330.000,00	2,50	\$ 825.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 21.175.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arrendamiento Oficina (incluye servicios públicos)					\$ 883.916,21	\$ 2,50	\$ 2.209.791,0
Computadores					\$ 150.000,00	\$ 10,00	\$ 1.500.000,0
Dotación oficina					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
Edición de informes y papelería					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 550.000,00	\$ 1,00	\$ 550.000,0
					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
					\$ 100.000,00	\$ 2,50	\$ 250.000,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 8.759.791,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 8.759.791,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 29.934.791,0
IVA (16%)							\$ 4.789.567,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 34.724.358,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

	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	5.000.000,00	0,2	2,20	2.200.000,00	5,00	\$ 11.000.000,0
Residente de interventoría	1	4.300.000,00	1	2,20	9.460.000,00	5,00	\$ 47.300.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Residente de Acabados	1	4.300.000,00	0,4	2,20	3.784.000,00	5,00	\$ 18.920.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,05	2,20	550.000,00	5,00	\$ 2.750.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,075	2,20	495.000,00	5,00	\$ 2.475.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	0,1	2,20	660.000,00	5,00	\$ 3.300.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,1	2,20	660.000,00	5,00	\$ 3.300.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,05	2,20	330.000,00	5,00	\$ 1.650.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 98.945.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Topografo	1	2.200.000,00	0,5	\$ 2,20	2.420.000,00	\$ 5,00	\$ 12.100.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,5	\$ 2,20	1.100.000,00	\$ 5,00	\$ 5.500.000,0
Inspector	1	2.200.000,00	0,5	\$ 2,20	2.420.000,00	\$ 5,00	\$ 12.100.000,0
0	0	-	0	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.700.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Arrendamiento Oficina (incluye servicios públicos)					\$ 950.000,00	\$ 5,00	\$ 4.750.000,0
Computadores					\$ 130.000,00	\$ 10,00	\$ 1.300.000,0
Dotación oficina					\$ 1.000.000,00	\$ 0,00	\$ 0,0
Edición de informes y papelería					\$ 470.000,00	\$ 5,00	\$ 2.350.000,0
					\$ 3.700.000,00	\$ 1,00	\$ 3.700.000,0
					\$ 1.500.000,00	\$ 1,00	\$ 1.500.000,0
					\$ 3.000.000,00	\$ 1,00	\$ 3.000.000,0
					\$ 100.000,00	\$ 5,00	\$ 500.000,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 17.100.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 17.100.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 145.745.000,0
IVA (16%)							\$ 23.319.200,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 169.064.200,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 407.577.116,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	0,2	2,50	2.500.000,00	2,50	\$ 6.250.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	2,50	\$ 5.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,1	2,50	1.000.000,00	2,50	\$ 2.500.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	2,50	\$ 468.750,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 20.468.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
TOPOGRAFO	1	1.700.000,00	0,2	2,50	850.000,00	\$ 2,50	\$ 2.125.000,0
CADENERO	1	650.000,00	0,2	2,50	325.000,00	\$ 2,50	\$ 812.500,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 2.937.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Viajes y Viáticos					\$ 1.488.899,31	\$ 2,50	\$ 3.722.248,0
Utiles, papelería					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
Presentación informes					\$ 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
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 3.722.248,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 3.722.248,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 27.128.498,0
IVA (16%)							\$ 4.340.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.469.058,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	0,2	2,50	2.500.000,00	5,00	\$ 12.500.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,50	10.000.000,00	5,00	\$ 50.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	5,00	\$ 10.000.000,0
Residente de Acabados 2	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	5,00	\$ 10.000.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	1.700.000,00	0,075	2,50	318.750,00	5,00	\$ 1.593.750,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.700.000,00	0,1	2,50	425.000,00	5,00	\$ 2.125.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.700.000,00	0,05	2,50	212.500,00	5,00	\$ 1.062.500,0
Trabajador(a) Social 2	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	5,00	\$ 937.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	5,00	\$ 937.500,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 99.156.250,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
TOPOGRAFO	1	1.700.000,00	0,1	2,50	425.000,00	5,00	\$ 2.125.000,0
CADENERO	1	650.000,00	0,1	2,50	162.500,00	5,00	\$ 812.500,0
INSPECTOR	1	1.500.000,00	1	2,50	3.750.000,00	5,00	\$ 18.750.000,0
SECRETARIA	1	650.000,00	1	2,50	1.625.000,00	5,00	\$ 8.125.000,0

CONDUCTOR	0	650.000,00	1	2,50	-	5,00	\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.812.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
ALQUILER DE VEHICULO					\$ 1.200.000,00	\$ 5,00	\$ 6.000.000,0
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					\$ 0,00	\$ 5,00	\$ 0,0
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					\$ 750.000,00	\$ 5,00	\$ 3.750.000,0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					\$ 250.000,00	\$ 5,00	\$ 1.250.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 11.000.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 11.000.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 139.968.750,0
IVA (16%)							\$ 22.395.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 162.363.750,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	5.000.000,00	0,2	2,50	2.500.000,00	2,50	\$ 6.250.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	2,50	\$ 5.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,1	2,50	1.000.000,00	2,50	\$ 2.500.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	2,50	\$ 1.250.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	2,50	\$ 468.750,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 20.468.750,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
TOPOGRAFO	1	1.700.000,00	0,2	2,50	850.000,00	\$ 2,50	\$ 2.125.000,0
CADENERO	1	650.000,00	0,2	2,50	325.000,00	\$ 2,50	\$ 812.500,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 2.937.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					\$ 1.488.899,31	\$ 2,50	\$ 3.722.248,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
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
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 3.722.248,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 3.722.248,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 27.128.498,0
IVA (16%)							\$ 4.340.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.469.058,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

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	5.000.000,00	0,2	2,50	2.500.000,00	5,00	\$ 12.500.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,50	10.000.000,00	5,00	\$ 50.000.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	5,00	\$ 10.000.000,0
Residente de Acabados 2	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	5,00	\$ 10.000.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	5,00	\$ 2.500.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	1.700.000,00	0,075	2,50	318.750,00	5,00	\$ 1.593.750,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.700.000,00	0,1	2,50	425.000,00	5,00	\$ 2.125.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.700.000,00	0,05	2,50	212.500,00	5,00	\$ 1.062.500,0
Trabajador(a) Social 2	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	5,00	\$ 937.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.500.000,00	0,05	2,50	187.500,00	5,00	\$ 937.500,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 99.156.250,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
TOPOGRAFO	1	1.700.000,00	0,1	\$ 2,50	425.000,00	\$ 5,00	\$ 2.125.000,0
CADENERO	1	650.000,00	0,1	\$ 2,50	162.500,00	\$ 5,00	\$ 812.500,0
INSPECTOR	1	1.500.000,00	1	\$ 2,50	3.750.000,00	\$ 5,00	\$ 18.750.000,0
SECRETARIA	0	-	1	\$ 2,50	-	\$ 5,00	\$ 0,0
CONDUCTOR	1	650.000,00	1	2,50	1.625.000,00	\$ 5,00	\$ 8.125.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.812.500,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
ALQUILER DE VEHÍCULO					\$ 1.200.000,00	\$ 5,00	\$ 6.000.000,0
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					\$ 0,00	\$ 5,00	\$ 0,0
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					\$ 750.000,00	\$ 5,00	\$ 3.750.000,0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					\$ 250.000,00	\$ 5,00	\$ 1.250.000,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 11.000.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 11.000.000,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 139.968.750,0
IVA (16%)							\$ 22.395.000,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 162.363.750,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 387.665.616,0

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA INGEOBRAS

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS IBAGUE

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	0,2	2,40	2.400.000,00	2,50	\$ 6.000.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,40	1.680.000,00	2,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,1	2,40	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 18.600.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler Computador con plotter					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Edicion de Informes					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Fotografías y Fotocopias					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Comunicaciones					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Transporte y Viaticos					\$ 1.215.000,00	\$ 2,50	\$ 3.037.500,0
Dotación de personal					\$ 490.998,00	\$ 1,00	\$ 490.998,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 8.528.498,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 8.528.498,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 27.128.498,0
IVA (16%)							\$ 4.340.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.469.058,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA IBAGUE

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	4.300.000,00	0,2	2,40	2.064.000,00	5,00	\$ 10.320.000,0
Residente de interventoría	1	3.700.000,00	1	2,40	8.880.000,00	5,00	\$ 44.400.000,0
Especialista Estructural	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Residente de Acabados	1	2.600.000,00	0,4	2,40	2.496.000,00	5,00	\$ 12.480.000,0
Especialista en Geotecnia	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Especialista Hidráulico	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Especialista Eléctrico	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.300.000,00	0,075	2,40	414.000,00	5,00	\$ 2.070.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.300.000,00	0,1	2,40	552.000,00	5,00	\$ 2.760.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.300.000,00	0,1	2,40	552.000,00	5,00	\$ 2.760.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,40	276.000,00	5,00	\$ 1.380.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 82.410.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Comision Topografica (Un Topografo y Un Auxiliar Cadenero)	1	2.500.000,00	0,5	2,40	3.000.000,00	5,00	\$ 15.000.000,0
Inspector de interventoría	1	1.200.000,00	1	2,40	2.880.000,00	5,00	\$ 14.400.000,0
	0	-	0	-	-		\$ 0,0
	0	-	0	-	-		\$ 0,0
	0	-	0	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0

							\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.400.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipo Completo de Topografía					\$ 1.000.000,00	\$ 5,00	\$ 5.000.000,0
Alquiler Computador con plotter					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Edición de Informes					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Papelera, Fotografías y Fotocopias					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Comunicaciones					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Transporte y Viáticos					\$ 960.000,00	\$ 5,00	\$ 4.800.000,0
Dotación de Personal					\$ 458.685,00	\$ 1,00	\$ 458.685,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 20.258.685,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 20.258.685,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 132.068.685,0
IVA (16%)							\$ 21.130.990,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 153.199.675,0

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS SOACHA

	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	5.000.000,00	0,2	2,40	2.400.000,00	2,50	\$ 6.000.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,40	1.680.000,00	2,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,1	2,40	840.000,00	2,50	\$ 2.100.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,05	2,40	420.000,00	2,50	\$ 1.050.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 18.600.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 0,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Alquiler Computador con plotter					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Edición de Informes					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Fotografías y Fotocopias					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Comunicaciones					\$ 500.000,00	\$ 2,50	\$ 1.250.000,0
Transporte y Viáticos					\$ 1.215.000,00	\$ 2,50	\$ 3.037.500,0
Dotación de personal					\$ 490.998,00	\$ 1,00	\$ 490.998,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 8.528.498,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 8.528.498,0
COSTO TOTAL INTERVENTORIA							\$ 27.128.498,0
IVA (16%)							\$ 4.340.560,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1							\$ 31.469.058,0

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA SOACHA

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	4.300.000,00	0,2	2,40	2.064.000,00	5,00	\$ 10.320.000,0
Residente de interventoría	1	3.700.000,00	1	2,40	8.880.000,00	5,00	\$ 44.400.000,0
Especialista Estructural	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Residente de Acabados	1	2.600.000,00	0,4	2,40	2.496.000,00	5,00	\$ 12.480.000,0
Especialista en Geotecnia	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Especialista Hidráulico	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Especialista Eléctrico	1	2.600.000,00	0,05	2,40	312.000,00	5,00	\$ 1.560.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.300.000,00	0,075	2,40	414.000,00	5,00	\$ 2.070.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.300.000,00	0,1	2,40	552.000,00	5,00	\$ 2.760.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.300.000,00	0,1	2,40	552.000,00	5,00	\$ 2.760.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,05	2,40	276.000,00	5,00	\$ 1.380.000,0
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 82.410.000,0
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
Comision Topografica (Un Topografo y Un Auxiliar Cadenero)	1	2.500.000,00	0,5	\$ 2,40	3.000.000,00	\$ 5,00	\$ 15.000.000,0
Inspector de interventoría	1	1.200.000,00	1	\$ 2,40	2.880.000,00	\$ 5,00	\$ 14.400.000,0
	0	-	0	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ 0,0
	0	-	0	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ 0,0
	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO							\$ 29.400.000,0
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Equipo Completo de Topografía					\$ 1.000.000,00	\$ 5,00	\$ 5.000.000,0
Alquiler Computador con plotter					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Edición de Informes					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Papelería, Fotografías y Fotocopias					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Comunicaciones					\$ 500.000,00	\$ 5,00	\$ 2.500.000,0
Transporte y Viáticos					\$ 960.000,00	\$ 5,00	\$ 4.800.000,0
Dotación de Personal					\$ 458.685,00	\$ 1,00	\$ 458.685,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 20.258.685,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 20.258.685,0
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA							\$ 132.068.685,0
IVA (16%)							\$ 21.130.990,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2							\$ 153.199.675,0
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA							\$ 369.337.466,0