

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

**INFORME DE VERIFICACION OFERTA ECONOMICA**

**CONVOCATORIA N° PAF-EUC-012-2015**

**LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,  
SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS,  
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN COLEGIO Y UN CENTRO DE  
DESARROLLO INFANTIL - UBICADOS EN LA URBANIZACIÓN LORENZO MORALES EN EL  
MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DE CESAR**

**Valor Presupuesto de la Convocatoria: \$589.978.080,00**

**Valor 90% del presupuesto oficial: \$530.980.272,00**

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](mailto: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 ECONOMICA de los presentes términos de referencia.*

## A. VERIFICACION ARITMÉTICA DE LA OFERTA ECONÓMICA

### Proponente 1: CONSORCIO MV012

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 565.911.180,50	\$ 565.911.183,00	\$ 2,50
VALOR ETAPA 1	\$ 79.046.019,50	\$ 79.046.022,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 486.865.161,00	\$ 486.865.161,00	

- Se lleva a cabo ajuste aritmético por redondeo de decimales en los ítems correspondientes a profesional Especialista Ambiental, Profesional Especialista Bioclimático y Profesional de Costos y Presupuesto de la Etapa 1: Interventoría Estudios y Diseños.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

### Proponente 2: INGEOBRAS S.A.S

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 530.980.272,00	\$ 530.980.272,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.311,00	\$ 74.164.311,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.815.961,00	\$ 456.815.961,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

### Proponente 3: CONSORCIO VALLEDUPAR IDJ

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 530.980.282,00	\$ 530.980.282,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.312,00	\$ 74.164.312,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.815.970,00	\$ 456.815.970,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

#### Proponente 4: CONSORCIO INTERVENTOR 2016

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 530.980.272,48	\$ 530.980.271,00	-\$ 1,48
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.426,00	\$ 74.164.426,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.815.846,48	\$ 456.815.845,00	

- Se lleva a cabo ajuste aritmético por redondeo de decimales en los ítems Profesional de costos y presupuesto y conductor de la Etapa 2.

-El valor de la oferta económica total corregida para las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra fuera del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia, teniendo en cuenta que el 90% del presupuesto oficial está dado por **\$530.980.272,00** y el valor de la propuesta total corregida está dado por **\$ 530.980.271,00**. En virtud a lo anterior se incurre en **CAUSAL DE RECHAZO** de acuerdo a lo establecido en el Numeral 1 CAUSALES DE RECHAZO del Capítulo VI los Términos de Referencia, que cita:

“(…)

1.3 Cuando el valor de la propuesta económica total corregida sea inferior al noventa (90%) por ciento del valor del presupuesto establecido para la presente convocatoria.

(…)”

En este sentido **se rechaza el proponente CONSORCIO INTERVENTOR 2016.**

#### Proponente 5: RESTREPO Y URIBE S.A.S

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 589.738.096,00	\$ 589.738.096,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 82.316.094,00	\$ 82.316.094,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 507.422.002,00	\$ 507.422.002,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

#### Proponente 6: INVERMOHES S.A.S.

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 589.546.800,00	\$ 589.546.800,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 82.353.040,00	\$ 82.353.040,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 507.193.760,00	\$ 507.193.760,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 7: DICONULTORIA S.A.**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 548.644.405	\$ 548.644.405,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 66.894.468	\$ 66.894.468,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 481.749.937	\$ 481.749.937,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 8: CONSORCIO M Y V**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 530.980.272,00	\$ 542.203.272,00	\$ 11.223.000,00
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.311,00	\$ 74.164.311,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.815.961,00	\$ 468.038.961,00	

- La oferta económica del proponente presenta ajuste aritmético debido a corrección en dedicación del profesional Residente de acabados de la etapa 2 de acuerdo a lo establecido en los Términos de Referencia.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 9: WSP**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 544.255.760,00	\$ 544.255.760,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.764.320,00	\$ 74.764.320,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 469.491.440,00	\$ 469.491.440,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

-Se incurre en la siguiente **causal de rechazo**, establecida en el Numeral 1 CAUSALES DE RECHAZO del Capítulo VI los Términos de Referencia:

“(…)

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

(…)”

Debido a que no fue incluido el profesional Especialista Hidráulico en la propuesta económica de la Etapa 2. En este sentido **se rechaza el proponente WSP**.

#### Proponente 10: ARQ

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 549.500.000,00	\$ 549.500.000,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 80.692.082,00	\$ 80.692.082,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 468.807.918,00	\$ 468.807.918,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

#### Proponente 11: CONSORCIO AULAS DE LA COSTA

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 558.256.960,00	\$ 558.256.960,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 77.724.640,00	\$ 77.724.640,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 480.532.320,00	\$ 480.532.320,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 14: CONSORCIO DESARROLLO VALLEDUPAR**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 554.685.030,00	\$ 554.685.030,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 62.428.590,00	\$ 62.428.590,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 492.256.440,00	\$ 492.256.440,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 15: JUAN CARLOS BELALCAZAR**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 548.679.420,00	\$ 548.679.420,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 82.258.500,00	\$ 82.258.500,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 466.420.920,00	\$ 466.420.920,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 16: CONSORCIO BD INGENIERIA**

FORMATO 4	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 530.980.272,00	\$ 530.980.272,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.312,00	\$ 74.164.312,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.815.960,00	\$ 456.815.960,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para cada una de las etapas no supera el 100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 17: CRAING**

<b>FORMATO 4</b>	<b>TOTAL PROPUESTA</b>	<b>TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA</b>	<b>AJUSTES</b>
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 571.810.400,00	\$ 571.810.400,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 113.703.200,00	\$ 113.703.200,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 458.107.200,00	\$ 458.107.200,00	

- La oferta económica del proponente no presenta ajuste aritmético.

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

-El valor de la oferta económica total corregida para la etapa 1 supera el 100% del presupuesto oficial conforme a los Términos de Referencia, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial de la etapa 1 está dado por **\$82.404.790,00** y el valor de la propuesta total corregida de la etapa 1 está dado por **\$ 113.703.200,00**. En virtud a lo anterior se incurre en **CAUSAL DE RECHAZO** de acuerdo a lo establecido en el Numeral 1 CAUSALES DE RECHAZO del Capítulo VI los Términos de Referencia, que cita:

“(…)

*1.2 Cuando los valores de las etapas o el valor total de la propuesta económica total corregida sobrepase el presupuesto oficial establecido del cien por ciento (100%) para la presente contratación.*

“(…)”

En este sentido **se rechaza el proponente CRAING.**

Dado a los veintiséis (26) días de agosto de 2015.

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

**ANEXO  
VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICA**

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO MV 012

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.276.000,00	0,3	2,41	3.814.548,00	3,50	\$ 13.350.918,0
Arquitecto Diseñador	1	4.508.000,00	0,2	2,41	2.172.856,00	3,50	\$ 7.604.996,0
Especialista Estructural	1	4.796.000,00	0,2	2,41	2.311.672,00	3,50	\$ 8.090.852,0
Especialista Geotecnia	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	3,50	\$ 4.045.426,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	3,50	\$ 4.045.426,0
Especialista Eléctrico	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	3,50	\$ 4.045.426,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.645.000,00	0,1	2,41	878.445,00	3,50	\$ 3.074.558,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.317.000,00	0,1	2,41	1.040.397,00	3,50	\$ 3.641.390,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.357.000,00	0,1	2,41	809.037,00	3,50	\$ 2.831.630,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 50.730.622,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones					\$ 1.439.000,00	\$ 3,50	\$ 5.036.500,0
Transportes aéreos y terrestres					\$ 1.919.000,00	\$ 3,50	\$ 6.716.500,0
Papelera, informes, heliografías, etc					\$ 1.151.000,00	\$ 3,50	\$ 4.028.500,0
Viaticos					\$ 466.000,00	\$ 3,50	\$ 1.631.000,0
					\$ 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
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 17.412.500,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 17.412.500,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>\$ 68.143.122,0</b>
<b>IVA (16%)</b>							<b>\$ 10.902.900,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 79.046.022,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

PERSONAL	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.276.000,00	0,3	2,41	3.814.548,00	9,00	\$ 34.330.932,0
Residente de interventoría	1	4.508.000,00	1	2,41	10.864.280,00	9,00	\$ 97.778.520,0
Especialista Estructural	1	4.796.000,00	0,2	2,41	2.311.672,00	9,00	\$ 20.805.048,0
Residente de Acabados	1	4.508.000,00	0,3	2,41	3.259.284,00	9,00	\$ 29.333.556,0
Especialista en Geotecnia	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	9,00	\$ 10.402.524,0
Especialista Hidráulico	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	9,00	\$ 10.402.524,0
Especialista Eléctrico	1	4.796.000,00	0,1	2,41	1.155.836,00	9,00	\$ 10.402.524,0
Especialista Ambiental	1	3.645.000,00	0,1	2,41	878.445,00	9,00	\$ 7.906.005,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.645.000,00	0,1	2,41	878.445,00	9,00	\$ 7.906.005,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.645.000,00	0,1	2,41	878.445,00	9,00	\$ 7.906.005,0
Trabajador(a) Social	1	3.070.000,00	0,2	2,41	1.479.740,00	9,00	\$ 13.317.660,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.357.000,00	0,1	2,41	809.037,00	9,00	\$ 7.281.333,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 257.772.636,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	1.614.000,00	1	2,41	3.889.740,00	9,00	\$ 35.007.660,0
Cadenero	1	1.151.000,00	1	2,41	2.773.910,00	9,00	\$ 24.965.190,0
Inspector	1	1.794.000,00	1	2,41	4.323.540,00	9,00	\$ 38.911.860,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA INGEOBRAS S.A.S

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.000.000,00	0,3	2,50	3.750.000,00	3,50	\$ 13.125.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,50	1.750.000,00	3,50	\$ 6.125.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,2	2,50	1.750.000,00	3,50	\$ 6.125.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 43.750.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Alquiler Computador con plotter			1		\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Edicion de Informes			1		\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
Fotografías y Fotocopias					\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
Comunicaciones					\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
Transporte y Viaticos					\$ 3.000.000,00	\$ 3,50	\$ 10.500.000,0
Dotación de personal					\$ 584.751,00	\$ 1,00	\$ 584.751,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 20.184.751,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 20.184.751,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 63.934.751,0
IVA (16%)							\$ 10.229.560,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.311,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.000.000,00	0,3	2,50	3.750.000,00	9,00	\$ 33.750.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,50	10.000.000,00	9,00	\$ 90.000.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,2	2,50	1.750.000,00	9,00	\$ 15.750.000,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,3	2,50	2.625.000,00	9,00	\$ 23.625.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	9,00	\$ 7.875.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	9,00	\$ 7.875.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	9,00	\$ 7.875.000,0
Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	9,00	\$ 7.875.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,1	2,50	750.000,00	9,00	\$ 6.750.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	0,1	2,50	750.000,00	9,00	\$ 6.750.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,50	1.500.000,00	9,00	\$ 13.500.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,50	750.000,00	9,00	\$ 6.750.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 228.375.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Comision Topografica (Un Topografo y Un Auxiliar Cadenero)	1	3.000.000,00	1	2,50	7.500.000,00	9,00	\$ 67.500.000,0
Inspector de interventoría	1	1.400.000,00	1	2,50	3.500.000,00	9,00	\$ 31.500.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0







VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO INTERVENTOR 2016

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	4.500.000,00	0,3	2,46	3.321.000,00	3,50	\$ 11.623.500,0
Arquitecto Diseñador	1	3.400.000,00	0,2	2,46	1.672.800,00	3,50	\$ 5.854.800,0
Especialista Estructural	1	3.300.000,00	0,2	2,46	1.623.600,00	3,50	\$ 5.682.600,0
Especialista Geotecnia	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	3,50	\$ 2.841.300,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	3,50	\$ 2.841.300,0
Especialista Eléctrico	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	3,50	\$ 2.841.300,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	3,50	\$ 2.841.300,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	3,50	\$ 2.841.300,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.800.000,00	0,1	2,46	688.800,00	3,50	\$ 2.410.800,0
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 39.778.200,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	1.700.000,00	0,3	2,46	1.254.600,00	3,50	\$ 4.391.100,0
Cadenero	1	900.000,00	0,3	2,46	664.200,00	3,50	\$ 2.324.700,0
Inspector	1	1.200.000,00	0,2	2,46	590.400,00	3,50	\$ 2.066.400,0
Secretaria	1	800.000,00	0,5	2,46	984.000,00	3,50	\$ 3.444.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 12.226.200,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OFICINA (INCLUYE SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES, PAPELERIA, EDICION DE INFORMES, EQUIPO DE COMPUTO )			1		\$ 2.658.700,00	\$ 3,50	\$ 9.305.450,0
Equipo de topografía (Estación total , nivel de precision, prismas, cintas metricas, plomadas)			0,3		\$ 2.500.000,00	\$ 3,50	\$ 2.625.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 11.930.450,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 11.930.450,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 63.934.850,0
IVA (16%)							\$ 10.229.576,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.426,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	4.800.000,00	0,3	2,46	3.542.400,00	9,00	\$ 31.881.600,0
Residente de interventoría	1	3.600.000,00	1	2,46	8.856.000,00	9,00	\$ 79.704.000,0
Especialista Estructural	1	3.300.000,00	0,2	2,46	1.623.600,00	9,00	\$ 14.612.400,0
Residente de Acabados	1	3.600.000,00	0,3	2,46	2.656.800,00	9,00	\$ 23.911.200,0
Especialista en Geotecnia	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	9,00	\$ 7.306.200,0
Especialista Hidráulico	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	9,00	\$ 7.306.200,0
Especialista Eléctrico	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	9,00	\$ 7.306.200,0
Especialista Ambiental	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	9,00	\$ 7.306.200,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.300.000,00	0,1	2,46	811.800,00	9,00	\$ 7.306.200,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	0,1	2,46	738.000,00	9,00	\$ 6.642.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,46	1.476.000,00	9,00	\$ 13.284.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.799.999,00	0,1	2,46	688.800,00	9,00	\$ 6.199.200,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 212.765.400,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	1.700.000,00	0,5	2,46	2.091.000,00	9,00	\$ 18.819.000,0
Cadenero	1	900.000,00	0,5	2,46	1.107.000,00	9,00	\$ 9.963.000,0
Inspector	1	1.600.000,00	1	2,46	3.936.000,00	9,00	\$ 35.424.000,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA RESTREPO Y URIBE S.A.S

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	6.400.000,00	0,3	2,47	4.742.400,00	3,50	\$ 16.598.400,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,2	2,47	2.223.000,00	3,50	\$ 7.780.500,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,47	2.470.000,00	3,50	\$ 8.645.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	3,50	\$ 4.322.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	3,50	\$ 4.322.500,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	3,50	\$ 4.322.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	3,50	\$ 4.322.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	3,50	\$ 4.322.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,47	864.500,00	3,50	\$ 3.025.750,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 57.662.150,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo de oficina (Incluye servicios)			1		\$ 1.500.000,00	\$ 3,50	\$ 5.250.000,0
Papelera y edición de informes			1		\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
Comunicaciones			1		\$ 600.000,00	\$ 3,50	\$ 2.100.000,0
Alquiler equipos de computo			1		\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 13.300.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 13.300.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 70.962.150,0
IVA (16%)							\$ 11.353.944,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 82.316.094,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	6.440.000,00	0,3	2,47	4.772.040,00	9,00	\$ 42.948.360,0
Residente de interventoría	1	4.680.000,00	1	2,47	11.559.600,00	9,00	\$ 104.036.400,0
Especialista Estructural	1	6.000.000,00	0,2	2,47	2.964.000,00	9,00	\$ 26.676.000,0
Residente de Acabados	1	5.000.000,00	0,3	2,47	3.705.000,00	9,00	\$ 33.345.000,0
Especialista en Geotecnia	1	6.000.000,00	0,1	2,47	1.482.000,00	9,00	\$ 13.338.000,0
Especialista Hidráulico	1	6.000.000,00	0,1	2,47	1.482.000,00	9,00	\$ 13.338.000,0
Especialista Eléctrico	1	6.000.000,00	0,1	2,47	1.482.000,00	9,00	\$ 13.338.000,0
Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,47	1.235.000,00	9,00	\$ 11.115.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,1	2,47	741.000,00	9,00	\$ 6.669.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.500.000,00	0,1	2,47	617.500,00	9,00	\$ 5.557.500,0
Trabajador(a) Social	1	2.500.000,00	0,2	2,47	1.235.000,00	9,00	\$ 11.115.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,47	864.500,00	9,00	\$ 7.780.500,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 289.256.760,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Secretaria	1	1.200.000,00	1	2,47	2.964.000,00	9,00	\$ 26.676.000,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA INVERMOHES S.A.S

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	4.500.000,00	0,3	2,20	2.970.000,00	3,50	\$ 10.395.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.400.000,00	0,2	2,20	1.496.000,00	3,50	\$ 5.236.000,0
Especialista Estructural	1	3.200.000,00	0,2	2,20	1.408.000,00	3,50	\$ 4.928.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.200.000,00	0,1	2,20	704.000,00	3,50	\$ 2.464.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.200.000,00	0,1	2,20	704.000,00	3,50	\$ 2.464.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.200.000,00	0,1	2,20	704.000,00	3,50	\$ 2.464.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.200.000,00	0,1	2,20	704.000,00	3,50	\$ 2.464.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.200.000,00	0,1	2,20	704.000,00	3,50	\$ 2.464.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.300.000,00	0,1	2,20	506.000,00	3,50	\$ 1.771.000,0
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 34.650.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Transporte	1	2.300.000,00	0,2	2,20	1.012.000,00	3,50	\$ 3.542.000,0
Cadenero	1	1.800.000,00	0,2	2,20	792.000,00	3,50	\$ 2.772.000,0
		-	0	-	-		
		-	0	-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 6.314.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transportes aéreos y terrestres			1		\$ 2.000.000,00	\$ 3,50	\$ 7.000.000,0
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías			1		\$ 580.000,00	\$ 3,50	\$ 2.030.000,0
Equipo completo de topografía			1		\$ 3.500.000,00	\$ 3,50	\$ 12.250.000,0
Comunicaciones (Telefonía, fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)			1		\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Oficina / Campamento (incluye dotación y servicios públicos)			1		\$ 2.000.000,00	\$ 3,50	\$ 7.000.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 30.030.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 30.030.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>\$ 70.994.000,0</b>
IVA (16%)							\$ 11.359.040,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 82.353.040,0</b>

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,20	3.630.000,00	9,00	\$ 32.670.000,0
Residente de interventoría	1	3.800.000,00	1	2,20	8.360.000,00	9,00	\$ 75.240.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,20	2.200.000,00	9,00	\$ 19.800.000,0
Residente de Acabados	1	3.800.000,00	0,3	2,20	2.508.000,00	9,00	\$ 22.572.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	9,00	\$ 9.900.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	9,00	\$ 9.900.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	9,00	\$ 9.900.000,0
Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,20	1.100.000,00	9,00	\$ 9.900.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.800.000,00	0,1	2,20	836.000,00	9,00	\$ 7.524.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.800.000,00	0,1	2,20	836.000,00	9,00	\$ 7.524.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.500.000,00	0,2	2,20	1.540.000,00	9,00	\$ 13.860.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.800.000,00	0,1	2,20	836.000,00	9,00	\$ 7.524.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 226.314.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Inspector	1	2.200.000,00	1	2,20	4.840.000,00	9,00	\$ 43.560.000,0
Topógrafo	1	2.900.000,00	0,6	2,20	3.828.000,00	9,00	\$ 34.452.000,0
Cadenero	1	2.000.000,00	0,6	2,20	2.640.000,00	9,00	\$ 23.760.000,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA DICONSULTORIA S.A

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,206	3.639.900,00	3,50	\$ 12.739.650,0
Arquitecto Diseñador	1	4.000.000,00	0,2	2,206	1.764.800,00	3,50	\$ 6.176.800,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,206	1.985.400,00	3,50	\$ 6.948.900,0
Especialista Geotecnia	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	3,50	\$ 3.474.450,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	3,50	\$ 3.474.450,0
Especialista Eléctrico	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	3,50	\$ 3.474.450,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,206	882.400,00	3,50	\$ 3.088.400,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,1	2,206	1.103.000,00	3,50	\$ 3.860.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.700.000,00	0,1	2,206	595.620,00	3,50	\$ 2.084.670,0
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 45.322.270,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Secretaria	1	750.000,00	0,5	2,206	827.250,00	\$ 3,50	\$ 2.895.375,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 2.895.375,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Oficina			1		\$ 1.200.000,00	\$ 3,50	\$ 4.200.000,0
Alquiler de equipos de computo			1		\$ 240.000,00	\$ 3,50	\$ 840.000,0
Comunicaciones			1		\$ 360.000,00	\$ 3,50	\$ 1.260.000,0
Elaboración de informes			1		\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Papelaría			1		\$ 400.000,00	\$ 3,50	\$ 1.400.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 9.450.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 9.450.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 57.667.645,0
IVA (16%)							\$ 9.226.823,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 66.894.468,0</b>

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,206	3.639.900,00	9,00	\$ 32.759.100,0
Residente de interventoría	1	3.800.000,00	1	2,206	8.382.800,00	9,00	\$ 75.445.200,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,206	1.985.400,00	9,00	\$ 17.868.600,0
Residente de Acabados	1	3.500.000,00	0,3	2,206	2.316.300,00	9,00	\$ 20.846.700,0
Especialista en Geotecnia	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	9,00	\$ 8.934.300,0
Especialista Hidráulico	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	9,00	\$ 8.934.300,0
Especialista Eléctrico	1	4.500.000,00	0,1	2,206	992.700,00	9,00	\$ 8.934.300,0
Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,206	882.400,00	9,00	\$ 7.941.600,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.800.000,00	0,1	2,206	617.680,00	9,00	\$ 5.559.120,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.300.000,00	0,1	2,206	507.380,00	9,00	\$ 4.566.420,0
Trabajador(a) Social	1	2.300.000,00	0,2	2,206	1.014.760,00	9,00	\$ 9.132.840,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.700.000,00	0,1	2,206	595.620,00	9,00	\$ 5.360.580,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 206.283.060,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Laboratorista	1	2.000.000,00	0,3	2,206	1.323.600,00	9,00	\$ 11.912.400,0
Auxiliar de laboratorio	1	850.000,00	0,3	2,206	562.530,00	9,00	\$ 5.062.770,0
Topógrafo	1	2.000.000,00	0,4	2,206	1.764.800,00	9,00	\$ 15.883.200,0
Inspector	1	1.600.000,00	1	2,206	3.529.600,00	9,00	\$ 31.766.400,0
Cadenero	1	900.000,00	0,4	2,206	794.160,00	9,00	\$ 7.147.440,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO M Y V

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	3,50	\$ 15.225.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.300.000,00	0,2	2,50	2.150.000,00	3,50	\$ 7.525.000,0
Especialista Estructural	1	4.300.000,00	0,2	2,50	2.150.000,00	3,50	\$ 7.525.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,1	2,50	500.000,00	3,50	\$ 1.750.000,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 50.837.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
TOPOGRAFO	1	1.800.000,00	0,3	2,50	1.350.000,00	3,50	\$ 4.725.000,0
CADENERO	1	1.000.000,00	0,3	2,50	750.000,00	3,50	\$ 2.625.000,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 7.350.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
ALQUILER DE VEHÍCULO			1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA			1		\$ 1.000.000,00	\$ 3,00	\$ 3.000.000,0
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS			1		\$ 400.000,00	\$ 3,50	\$ 1.400.000,0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES			1		\$ 384.928,82	\$ 3,50	\$ 1.347.251,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 5.747.251,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 5.747.251,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 63.934.751,0
IVA (16%)							\$ 10.229.560,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.311,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	9,00	\$ 39.150.000,0
Residente de interventoría	1	4.300.000,00	1	2,50	10.750.000,00	9,00	\$ 96.750.000,0
Especialista Estructural	1	4.300.000,00	0,2	2,50	2.150.000,00	9,00	\$ 19.350.000,0
Residente de Acabados	1	4.300.000,00	0,3	2,50	3.225.000,00	9,00	\$ 29.025.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,1	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.000.000,00	0,1	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.000.000,00	0,2	2,50	1.000.000,00	9,00	\$ 9.000.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,1	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 245.475.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
TOPOGRAFO	1	1.800.000,00	0,3	2,50	1.350.000,00	9,00	\$ 12.150.000,0
CADENERO	1	1.000.000,00	0,3	2,50	750.000,00	9,00	\$ 6.750.000,0
INSPECTOR	1	1.700.000,00	1	2,50	4.250.000,00	9,00	\$ 38.250.000,0
SECRETARIA	1	800.000,00	1	2,50	2.000.000,00	9,00	\$ 18.000.000,0
CONDUCTOR	1	800.000,00	1	2,50	2.000.000,00	9,00	\$ 18.000.000,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA WSP

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.000.000,00	0,3	2,40	3.600.000,00	3,50	\$ 12.600.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.800.000,00	0,2	2,40	1.824.000,00	3,50	\$ 6.384.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,2	2,40	1.920.000,00	3,50	\$ 6.720.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	3,50	\$ 3.360.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	3,50	\$ 3.360.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	3,50	\$ 3.360.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	3,50	\$ 3.360.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,40	720.000,00	3,50	\$ 2.520.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 45.864.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Dibujante	1	1.500.000,00	0,2	2,40	720.000,00	3,50	\$ 2.520.000,0
Secretaria	1	900.000,00	0,3	2,40	648.000,00	3,50	\$ 2.268.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 4.788.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transporte aéreo			1		\$ 2.000.000,00	\$ 3,50	\$ 7.000.000,0
Comunicaciones			1		\$ 100.000,00	\$ 3,50	\$ 350.000,0
Equipos y herramientas			1		\$ 5.400.000,00	\$ 1,00	\$ 5.400.000,0
Papelera			1		\$ 300.000,00	\$ 3,50	\$ 1.050.000,0
			1		\$ 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
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 13.800.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 13.800.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 64.452.000,0
IVA (16%)							\$ 10.312.320,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.764.320,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.900.000,00	0,3	2,40	4.248.000,00	9,00	\$ 38.232.000,0
Residente de interventoría	1	4.000.000,00	1	2,40	9.600.000,00	9,00	\$ 86.400.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	9,00	\$ 19.440.000,0
Residente de Acabados	1	4.500.000,00	0,3	2,40	3.240.000,00	9,00	\$ 29.160.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	9,00	\$ 8.640.000,0
Especialista Hidráulico	1	-	0,1	-	-	9,00	\$ 0,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,40	840.000,00	9,00	\$ 7.560.000,0
Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	9,00	\$ 8.640.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	9,00	\$ 8.640.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.000.000,00	0,1	2,40	960.000,00	9,00	\$ 8.640.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,40	1.440.000,00	9,00	\$ 12.960.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,40	720.000,00	9,00	\$ 6.480.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 234.792.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Inspector	1	1.800.000,00	1	2,40	4.320.000,00	9,00	\$ 38.880.000,0
Dibujante	1	1.500.000,00	0,3	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Topógrafo	1	2.500.000,00	0,5	2,40	3.000.000,00	9,00	\$ 27.000.000,0
Cadenero	1	700.000,00	0,5	2,40	840.000,00	9,00	\$ 7.560.000,0
Secretaria	1	900.000,00	0,3	2,40	648.000,00	9,00	\$ 5.832.000,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA ARQ S.A

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	3,50	\$ 15.225.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.800.000,00	0,2	2,50	1.900.000,00	3,50	\$ 6.650.000,0
Especialista Estructural	1	4.400.000,00	0,2	2,50	2.200.000,00	3,50	\$ 7.700.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,1	2,50	1.000.000,00	3,50	\$ 3.500.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 51.187.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Dibujante	1	644.350,00	1	2,50	1.610.875,00	3,50	\$ 5.638.063,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 5.638.063,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transportes Terrestres y/o aéreos			1		\$ 790.450,71	\$ 3,50	\$ 2.766.577,0
Alquiler de equipos de computo, software licencias			1		\$ 120.000,00	\$ 16,00	\$ 1.920.000,0
Oficinas y servicios publicos			1		\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Informes copias, planos, tramites			1		\$ 1.300.000,00	\$ 3,50	\$ 4.550.000,0
			1				
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.736.577,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.736.577,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 69.562.140,0
IVA (16%)							\$ 11.129.942,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 80.692.082,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	9,00	\$ 39.150.000,0
Residente de interventoría	1	4.200.000,00	1	2,50	10.500.000,00	9,00	\$ 94.500.000,0
Especialista Estructural	1	4.400.000,00	0,2	2,50	2.200.000,00	9,00	\$ 19.800.000,0
Residente de Acabados	1	3.800.000,00	0,3	2,50	2.850.000,00	9,00	\$ 25.650.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.000.000,00	0,1	2,50	1.000.000,00	9,00	\$ 9.000.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.500.000,00	0,2	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	9,00	\$ 7.875.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 255.600.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo incluye equipo	1	2.300.000,00	0,2	2,50	1.150.000,00	9,00	\$ 10.350.000,0
Auxiliar cadenero	1	1.200.000,00	0,2	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
Inspector de interventoría	1	2.300.000,00	1	2,50	5.750.000,00	9,00	\$ 51.750.000,0
Secretaria	1	644.350,00	1	2,50	1.610.875,00	9,00	\$ 14.497.875,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO AULAS DE LA COSTA

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,80	4.620.000,00	3,50	\$ 16.170.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,2	2,80	2.520.000,00	3,50	\$ 8.820.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,80	2.800.000,00	3,50	\$ 9.800.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	3,50	\$ 3.430.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	3,50	\$ 3.430.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	3,50	\$ 3.430.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	3,50	\$ 3.430.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,1	2,80	1.400.000,00	3,50	\$ 4.900.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	3,50	\$ 2.940.000,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 56.350.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
TOPOGRAFO	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	3,50	\$ 2.940.000,0
CADENERO	1	1.800.000,00	0,1	2,80	504.000,00	3,50	\$ 1.764.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 4.704.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, PAPELERIA Y OTROS			1		\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
ELABORACION DE INFORMES			1		\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 5.950.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 5.950.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 67.004.000,0
IVA (16%)							\$ 10.720.640,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 77.724.640,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	6.000.000,00	0,3	2,80	5.040.000,00	9,00	\$ 45.360.000,0
Residente de interventoría	1	3.800.000,00	1	2,80	10.640.000,00	9,00	\$ 95.760.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,80	2.520.000,00	9,00	\$ 22.680.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,3	2,80	3.360.000,00	9,00	\$ 30.240.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000,00	0,1	2,80	1.120.000,00	9,00	\$ 10.080.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	0,1	2,80	1.120.000,00	9,00	\$ 10.080.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,1	2,80	1.120.000,00	9,00	\$ 10.080.000,0
Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,80	1.120.000,00	9,00	\$ 10.080.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	9,00	\$ 8.820.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.500.000,00	0,1	2,80	980.000,00	9,00	\$ 8.820.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.500.000,00	0,2	2,80	1.400.000,00	9,00	\$ 12.600.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,80	840.000,00	9,00	\$ 7.560.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 272.160.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
TOPOGRAFO	1	3.000.000,00	0,2	2,80	1.680.000,00	9,00	\$ 15.120.000,0
CADENERO	1	1.800.000,00	0,2	2,80	1.008.000,00	9,00	\$ 9.072.000,0
INSPECTOR	1	2.000.000,00	1	2,80	5.600.000,00	9,00	\$ 50.400.000,0
		-	-	-	-	-	



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO DESARROLLO VALLEDUPAR

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	6.000.000,00	0,3	2,85	5.130.000,00	3,50	\$ 17.955.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.200.000,00	0,2	2,85	2.394.000,00	3,50	\$ 8.379.000,0
Especialista Estructural	1	3.400.000,00	0,2	2,85	1.938.000,00	3,50	\$ 6.783.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	3,50	\$ 3.391.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	3,50	\$ 3.391.500,0
Especialista Eléctrico	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	3,50	\$ 3.391.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	2,85	855.000,00	3,50	\$ 2.992.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,1	2,85	1.140.000,00	3,50	\$ 3.990.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,1	2,85	712.500,00	3,50	\$ 2.493.750,0
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 52.767.750,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Edición de informes, planos y registro fotográfico			1		\$ 300.000,00	\$ 3,50	\$ 1.050.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 1.050.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 1.050.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>\$ 53.817.750,0</b>
IVA (16%)							\$ 8.610.840,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 62.428.590,0</b>

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	6.000.000,00	0,3	2,85	5.130.000,00	9,00	\$ 46.170.000,0
Residente de interventoría	1	4.280.000,00	1	2,85	12.198.000,00	9,00	\$ 109.782.000,0
Especialista Estructural	1	3.400.000,00	0,2	2,85	1.938.000,00	9,00	\$ 17.442.000,0
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	0,3	2,85	3.420.000,00	9,00	\$ 30.780.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	9,00	\$ 8.721.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	9,00	\$ 8.721.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	9,00	\$ 8.721.000,0
Especialista Ambiental	1	3.400.000,00	0,1	2,85	969.000,00	9,00	\$ 8.721.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.500.000,00	0,1	2,85	712.500,00	9,00	\$ 6.412.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.800.000,00	0,1	2,85	798.000,00	9,00	\$ 7.182.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.800.000,00	0,2	2,85	1.596.000,00	9,00	\$ 14.364.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.500.000,00	0,1	2,85	712.500,00	9,00	\$ 6.412.500,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 273.429.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo titulado	1	2.000.000,00	1	2,85	5.700.000,00	9,00	\$ 51.300.000,0
Auxiliar Cadenero	1	800.000,00	1	2,85	2.280.000,00	9,00	\$ 20.520.000,0
Inspector de Interventoría	1	1.400.000,00	1	2,85	3.990.000,00	9,00	\$ 35.910.000,0
		-		-	-		\$ 0,0



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA JUAN CARLOS BELALCAZAR

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	3.000.000,00	0,3	3,00	2.700.000,00	3,50	\$ 9.450.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.000.000,00	0,2	3,00	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,2	3,00	420.000,00	3,50	\$ 1.470.000,0
Especialista Geotecnia	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 19.530.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	650.000,00	1	3,00	1.950.000,00	\$ 3,50	\$ 6.825.000,0
Secretaria	1	650.000,00	0,25	3,00	487.500,00	\$ 3,50	\$ 1.706.250,0
Inspector	1	650.000,00	1	3,00	1.950.000,00	\$ 3,50	\$ 6.825.000,0
Mensajero o Auxiliar Administrativo	1	650.000,00	0,25	3,00	487.500,00	\$ 3,50	\$ 1.706.250,0
Cadeneros	1	650.000,00	1	3,00	1.950.000,00	\$ 3,50	\$ 6.825.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 23.887.500,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)			1		\$ 900.000,00	\$ 3,50	\$ 3.150.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Envios y Correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 28,00	\$ 210.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 2.500.000,00	\$ 3,50	\$ 8.750.000,0
Laboratorios y Ensayos					\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 14,00	\$ 1.680.000,0
Transportes Aereos					\$ 150.000,00	\$ 30,00	\$ 4.500.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 3,50	\$ 280.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 250.000,00	\$ 3,50	\$ 875.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 100.000,00	\$ 3,50	\$ 350.000,0
Papelaria e informes					\$ 1.200.000,00	\$ 3,50	\$ 4.200.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 27.495.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 27.495.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 70.912.500,0
IVA (16%)							\$ 11.346.000,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 82.258.500,0</b>

**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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoria	1	3.000.000,00	0,3	3,00	2.700.000,00	9,00	\$ 24.300.000,0
Residente de interventoria	1	2.500.000,00	1	3,00	7.500.000,00	9,00	\$ 67.500.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,2	3,00	420.000,00	9,00	\$ 3.780.000,0
Residente de Acabados	1	2.000.000,00	0,3	3,00	1.800.000,00	9,00	\$ 16.200.000,0
Especialista en Geotecnia	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Hidráulico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Trabajador(a) Social	1	700.000,00	0,2	3,00	420.000,00	9,00	\$ 3.780.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 128.790.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Inspector	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	9,00	\$ 20.250.000,0

Topografo	1	1.000.000,00	1	3,00	3.000.000,00	9,00	\$ 27.000.000,0
Secretaria	1	700.000,00	0,5	3,00	1.050.000,00	9,00	\$ 9.450.000,0
Contador	1	1.500.000,00	1	3,00	4.500.000,00	9,00	\$ 40.500.000,0
Mensajero o Auxiliar Administrativo	1	700.000,00	0,25	3,00	525.000,00	9,00	\$ 4.725.000,0
Cadeneros	1	750.000,00	1	3,00	2.250.000,00	9,00	\$ 20.250.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 122.175.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)					\$ 900.000,00	\$ 9,00	\$ 8.100.000,0
Comision de Topografia (aparatos y equipos)					\$ 500.000,00	\$ 9,00	\$ 4.500.000,0
Envios y Correspondencia			1		\$ 7.500,00	\$ 72,00	\$ 540.000,0
Vehiculo a todo costo					\$ 3.000.000,00	\$ 9,00	\$ 27.000.000,0
Laboratorios y ensayos					\$ 250.000,00	\$ 9,00	\$ 2.250.000,0
Transportes Terrestres					\$ 120.000,00	\$ 36,00	\$ 4.320.000,0
Transportes Aereos					\$ 200.000,00	\$ 60,00	\$ 12.000.000,0
Telefono fijo Oficina Bogota					\$ 80.000,00	\$ 9,00	\$ 720.000,0
Celulares Oficina Bogota y Obra					\$ 350.000,00	\$ 9,00	\$ 3.150.000,0
Internet Oficina Bogota y Obra					\$ 140.000,00	\$ 9,00	\$ 1.260.000,0
Papeleria e informes					\$ 9.698.000,00	\$ 9,00	\$ 87.282.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 151.122.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 151.122.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 402.087.000,0</b>
IVA (16%)							\$ 64.333.920,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2</b>							<b>\$ 466.420.920,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>							<b>\$ 548.679.420,0</b>

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO BD INGENIERIA

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	4.000.000,00	0,3	2,60	3.120.000,00	3,50	\$ 10.920.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.500.000,00	0,2	2,60	1.300.000,00	3,50	\$ 4.550.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,2	2,60	1.560.000,00	3,50	\$ 5.460.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	3,50	\$ 2.730.000,0
		-		-	-		
		-		-	-		
		-		-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 37.310.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	1.400.000,00	0,2	2,60	728.000,00	\$ 3,50	\$ 2.548.000,0
Auxiliar Cadenero	1	900.000,00	0,2	2,60	468.000,00	\$ 3,50	\$ 1.638.000,0
Inspector	1	900.000,00	0,2	2,60	468.000,00	\$ 3,50	\$ 1.638.000,0
		-		-	-		
		-		-	-		
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 5.824.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Gastos de oficina y dotacion			1		\$ 2.320.164,00	\$ 3,50	\$ 8.120.574,0
Ensayos de laboratorio y comunicaciones					\$ 265.622,00	\$ 3,50	\$ 929.677,0
Equipos de topografia					\$ 550.050,00	\$ 3,50	\$ 1.925.175,0
Edicion de informes, planos y registro fotografico					\$ 2.807.236,00	\$ 3,50	\$ 9.825.326,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 20.800.752,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 20.800.752,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 63.934.752,0
IVA (16%)							\$ 10.229.560,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.312,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoria	1	4.000.000,00	0,3	2,60	3.120.000,00	9,00	\$ 28.080.000,0
Residente de interventoria	1	2.500.000,00	1	2,60	6.500.000,00	9,00	\$ 58.500.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,2	2,60	1.560.000,00	9,00	\$ 14.040.000,0
Residente de Acabados	1	2.500.000,00	0,3	2,60	1.950.000,00	9,00	\$ 17.550.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	9,00	\$ 7.020.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	9,00	\$ 7.020.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	9,00	\$ 7.020.000,0
Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	2,60	780.000,00	9,00	\$ 7.020.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	1.400.000,00	0,1	2,60	364.000,00	9,00	\$ 3.276.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.400.000,00	0,1	2,60	364.000,00	9,00	\$ 3.276.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.400.000,00	0,2	2,60	728.000,00	9,00	\$ 6.552.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.400.000,00	0,1	2,60	364.000,00	9,00	\$ 3.276.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 162.630.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	1.400.000,00	1	2,60	3.640.000,00	9,00	\$ 32.760.000,0
Auxiliar Cadenero	1	900.000,00	1	2,60	2.340.000,00	9,00	\$ 21.060.000,0
Inspector	1	900.000,00	1	2,60	2.340.000,00	9,00	\$ 21.060.000,0
		-		-	-		
		-		-	-		



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CRAING

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	7.500.000,00	0,3	2,40	5.400.000,00	3,50	\$ 18.900.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	3,50	\$ 7.560.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	3,50	\$ 7.560.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 56.700.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	2.000.000,00	0,3	2,40	1.440.000,00	\$ 3,50	\$ 5.040.000,0
Cadenero 1	1	2.000.000,00	0,3	2,40	1.440.000,00	\$ 3,50	\$ 5.040.000,0
Inspector	1	2.000.000,00	0,05	2,40	240.000,00	\$ 3,50	\$ 840.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 10.920.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Camioneta 4 x 4			1		\$ 3.500.000,00	\$ 3,50	\$ 12.250.000,0
Equipo de topografía					\$ 1.300.000,00	\$ 4,00	\$ 5.200.000,0
Computadores con programas					\$ 1.350.000,00	\$ 9,00	\$ 12.150.000,0
Impresiones					\$ 200.000,00	\$ 4,00	\$ 800.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 30.400.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 30.400.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							\$ 98.020.000,0
IVA (16%)							\$ 15.683.200,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 113.703.200,0</b>

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)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	7.500.000,00	0,3	2,40	5.400.000,00	9,00	\$ 48.600.000,0
Residente de interventoría	1	4.500.000,00	1	2,40	10.800.000,00	9,00	\$ 97.200.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	9,00	\$ 19.440.000,0
Residente de Acabados	1	4.500.000,00	0,3	2,40	3.240.000,00	9,00	\$ 29.160.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Especialista Ambiental	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Trabajador(a) Social	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	9,00	\$ 19.440.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 281.880.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	2.000.000,00	0,1	2,40	480.000,00	9,00	\$ 4.320.000,0
Cadenero 1	1	2.000.000,00	0,1	2,40	480.000,00	9,00	\$ 4.320.000,0
Inspector	1	2.000.000,00	1	2,40	4.800.000,00	9,00	\$ 43.200.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0

