

Radicado No.: 20141500011373

MEMORANDO

FECHA: 26-08-2014

PARA: ANGELA INES CADENA  
Directora General

DE: COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 02-2014

ASUNTO: CONVOCATORIA UPME 05-2013: "SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN SURIA 230 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA".

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de Evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor de la Convocatoria UPME 05-2013 Proyecto Subestación Suria 230 kV y Línea de Transmisión Asociada, igualmente anexamos las evaluaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, **CONSULTORES UNIDOS S.A** cumple con todos los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2013.

Atentamente,

  
**OSCAR PATIÑO ROJAS**  
Profesional Especializado

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado

  
**MAYERLY ANDREA BECERRA**  
Profesional Especializado

Anexo: Acta de evaluación, Cuadros soporte de evaluación, Evaluaciones Jurídica y Financiera.

TRD: 150-41-1 UPME05-2013 SURIA 230 KV

Avenida Calle 28 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
[www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co)



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013:

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN SURIA 230 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecida como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes Oferentes: *CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV (conformado por las empresas APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA Y TRANSENELEC S.A), A.C.I PROYECTOS S.A.S y CONSULTORES UNIDOS S.A.*

### COMITÉ EVALUADOR

Para efecto de evaluación del concurso para la selección del Interventor de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 05-2013, mediante Memorando 20141000010673 de agosto 19 de 2014 se nombró como Comité Evaluador de las ofertas, a los funcionarios **MAYERLY ANDREA BECERRA, OSCAR PATIÑO ROJAS, y LEONARDO MORENO CARRILLO** Profesionales Especializados de la Unidad de Planeación Minero Energética.

### EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el sobre No 1 de las Ofertas presentadas, dentro de la Convocatoria Pública UPME 05-2013 para la selección del Interventor, se solicitaron aclaraciones a los Oferentes: *CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV, A.C.I PROYECTOS S.A.S y CONSULTORES UNIDOS S.A.* mediante radicados UPME 20141500068951, 20141500068961 y 20141500068971 respectivamente el día 20 de agosto de 2014.

De acuerdo con el cronograma establecido en los Términos de Referencia de la Convocatoria Pública UPME 05-2013, el día 22 de agosto de 2014 por medio de correo electrónico el Oferente *CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV* envió un documento con respuesta a las aclaraciones solicitadas, asimismo *A.C.I PROYECTOS*

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

S.A.S y *CONSULTORES UNIDOS S.A* allegaron las aclaraciones correspondientes por medio de los radicados UPME 20141260036182 y 20141260036242, respectivamente.

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

De acuerdo con el documento entregado por la Doctora Rubiela Gamboa el día 22 de agosto de 2014, la Secretaría General de la UPME remitió al Comité Evaluador el análisis jurídico de verificación acerca de la documentación presentada por los Oferentes: *CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV, A.C.I PROYECTOS S.A.S* y *CONSULTORES UNIDOS S.A.*, exigidos en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres con las Ofertas Técnicas. De acuerdo con el referido documento, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

**EVALUACIÓN FINANCIERA**

De acuerdo con el documento entregado por el Doctor Darío Rodríguez Vanegas el día 22 de agosto de 2014, la Secretaría General de la UPME remitió al Comité Evaluador el análisis financiero de verificación acerca de la documentación presentada por los Oferentes: *CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV, A.C.I PROYECTOS S.A.S* y *CONSULTORES UNIDOS S.A.*, exigidos en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres con las Ofertas Técnicas. De acuerdo con el referido documento, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de la Oferta, representan un puntaje máximo de 1000 puntos distribuidos así:

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE PARCIAL
Capacidad técnica del Oferente	300
Experiencia del Personal del Oferente	600
Evaluación de la Metodología	100
<b>Total Evaluación Técnica</b>	<b>1000</b>

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013

A partir de la revisión de la **Oferta** presentada y teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en los **Términos de Referencia** (Anexo 3 de los **Documentos de Selección**), a continuación se presentan los resultados:

### A. CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV

#### Capacidad Técnica del Oferente

(a) Experiencia referente al: *Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten del licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura.*

1. La experiencia No. 1, no se evidencia que las actividades realizadas en el desarrollo del proyecto sean tendientes al licenciamiento ambiental. Por lo tanto la experiencia no es válida.
2. La experiencia No. 3, no se evidencia que las actividades realizadas en el desarrollo del proyecto sean tendientes al licenciamiento ambiental. Por lo tanto la experiencia no es válida.

(b) Las experiencias No. 1, No. 2 y No. 3, presentadas referente a *Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura* no se evidencia que las actividades realizadas sean en la Supervisión o Auditoría de los Sistemas de Gestión de Calidad. Por lo tanto ninguna de las tres (3) experiencias presentadas son válidas.

Teniendo en cuenta lo señalado en los Términos de Referencia en el numeral 11.4 del Anexo 3 de la presente Convocatoria Pública, al no contar con la experiencia mínima exigida en la Capacidad Técnica del Oferente, la Oferta del **CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV**, se rechaza.

Adicionalmente, se solicitaron copia de contratos y actas de liquidación como parte de las aclaraciones las cuales no fueron allegadas en su totalidad dentro de los términos establecidos, por lo que de acuerdo con el literal k del numeral 11.4 del Anexo 3 de la presente Convocatoria Pública, que dice "(...) **No allegar las aclaraciones solicitadas**

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

**por la UPME dentro del plazo señalado en la respectiva solicitud (...)**". Esta Oferta debe ser rechazada.

**B. A.C.I PROYECTOS S.A.S**

**Experiencia del Personal del Oferente**

(a) Experiencia referente a: *Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales.*

1. La experiencia No. 1, no tiene como objetivo el licenciamiento de un Proyecto Lineal. Por lo que esta experiencia no es válida.
2. La experiencia No. 3, hace referencia a labores de auxiliar y por lo tanto no es válida de conformidad con lo establecido en el numeral 11.1.3.3.2. del Anexo 3 de los Documentos de Selección del Inversionista, modificado mediante Adenda No. 1:

*"(...) Las experiencias acreditadas, para todos los profesionales, deben demostrar el ejercicio profesional en un cargo acorde con las responsabilidades y actividades que le serán asignados en el desarrollo de la presente Convocatoria, por lo tanto, no serán válidas experiencias como auxiliares, ayudantes, asistentes, etc. Para proyectos realizados mediante Convocatorias Públicas UPME, solo serán admitidas las experiencias de los profesionales del grupo básico de profesionales (...)"*  
(Subrayado y negrilla fuera de texto)

Por lo tanto la experiencia No. 3 de la profesional propuesta, no es válida.

Teniendo que la profesional no cuenta con la experiencia mínima exigida, basado en lo señalado en el literal c, numeral 11.4 del Anexo 3 de los Términos de Referencia de la presente Convocatoria Pública, la Oferta de **ACI PROYECTOS S.A.S.** se rechaza.

**C. CONSULTORES UNIDOS S.A.**

Luego de revisar los documentos que soportan las aclaraciones a las observaciones presentadas por el Comité Evaluador, se encuentra que las mismas fueron esclarecidas adecuadamente, alcanzando 240 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica del

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

Oferente, 550 puntos en la experiencia del Personal del Oferente y 95 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 885 puntos en la evaluación Técnica, superando así el mínimo requerido para proceder con la Evaluación Económica.

*El resultado de la evaluación técnica del Oferente se presenta en la siguiente tabla:*

EVALUACIÓN OFERTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013				
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV	ACI PROYECTOS	CONSULTORES UNIDOS S.A
<b>CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>				
<b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60	60	45
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60	60	45
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60	30	45
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60	60	45
Gestión Ambiental o Interventoría a la Gestión Ambiental de Proyectos Lineales	30	NO CUMPLE	30	30
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	NO CUMPLE	30	30
<b>SUBTOTAL CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>	<b>300</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>270</b>	<b>240</b>
<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>				
<b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>
<b>DIRECTOR</b>	<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
(i) Ingeniero con Experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	100	100	100	100
(ii) Ingeniero con Experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	100	100	100	75
(iii) Ingeniero Electricista o Eléctrico con Experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	100	75	100	100

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

<b>EVALUACIÓN OFERTA TECNICA</b>				
<b>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013</b>				
<b>FACTOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSORCIO INTERVENTORÍA SURIA 230KV</b>	<b>ACI PROYECTOS</b>	<b>CONSULTORES UNIDOS S.A</b>
(iv) Ingeniero con Experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	100	100	100	100
(v) Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con Experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces de un Proyecto con Equipos e Infraestructura Existente en Líneas y Subestaciones	100	100	75	100
(vi) Profesional con Experiencia en Gestión Ambiental de Proyectos Lineales	50	25	NO CUMPLE	50
(vii) Profesional con Experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50	50	25
<b>SUBTOTAL EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>	<b>600</b>	<b>550</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>550</b>
<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>				
<b>¿ES MAYOR A 80 PUNTOS?</b>	<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	9	10	10
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	9	10	10
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	9	10	10
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	9	10	10
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría	10	9	10	10
ORGANIGRAMA	25	15	25	20
CRONOGRAMA	25	25	25	25
<b>SUBTOTAL EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>95</b>
<b>TOTAL PUNTAJE TECNICO</b>				
<b>¿ES MAYOR A 80 PUNTOS?</b>	<b>1.000</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>885</b>

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Tal como lo señala el numeral 11.2.2, se procedió a evaluar la Oferta Económica que logró puntaje superior a 800 puntos del puntaje asignado a la parte técnica.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2013, se realizó la evaluación y asignación de puntaje de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje Propuesta Económica} = \frac{\text{Precio Oferta de menor valor antes de IVA} \times 200}{\text{Precio Oferta antes de IVA}}$$

El resultado de la evaluación económica se presenta en la siguiente tabla, indicando Valor Total incluido IVA, Valor Total antes de IVA, Valor Mensual incluido IVA y Valor Mensual antes de IVA.

OFERENTE	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA OFERTA ECONÓMICA (INCLUIDO IVA) PESOS COLOMBIANOS	VALOR MENSUAL DE LA INTERVENTORÍA OFERTA ECONÓMICA (INCLUIDO IVA) PESOS COLOMBIANOS ASUMIENDO 26 MENSUALIDADES	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA OFERTA ECONÓMICA (ANTES DE IVA) PESOS COLOMBIANOS	VALOR MENSUAL DE LA INTERVENTORÍA OFERTA ECONÓMICA (ANTES DE IVA) PESOS COLOMBIANOS ASUMIENDO 26 MENSUALIDADES
CONSULTORES UNIDOS S.A	\$ 700.522.340	\$ 26.943.167	\$ 603.898.569	\$ 23.226.868

Por lo que de acuerdo con los resultados obtenidos, el puntaje para el oferente CONSULTORES UNIDOS S.A, se presenta en la siguiente tabla:

Oferente	Puntaje
CONSULTORES UNIDOS S.A	200



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

**RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013				
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV	ACI PROYECTOS	CONSULTORES UNIDOS S.A
<b>EVALUACION TÉCNICA</b>				
PUNTAJE TÉCNICO	1.000	NO CUMPLE	NO CUMPLE	885
¿Es Mayor a 800 Puntos?	CUMPLE/ NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
¿Cumple Todos los Requisitos de La Convocatoria?	SI/NO	NO	NO	SI
<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>				
PUNTAJE ECONOMICO	200	NO SE EVALUA	NO SE EVALUA	200

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, **CONSULTORES UNIDOS S.A** obtuvo el mayor puntaje en la evaluación de la Propuesta Económica, luego de cumplir con todos los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2013 y superar el mínimo puntaje técnico.

**CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230KV:**

Evaluación Técnica: NO CUMPLE  
 Evaluación Económica: NO SE EVALUA

**ACI PROYECTOS:**

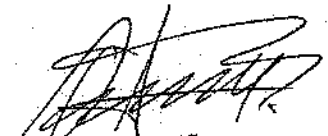
Evaluación Técnica: NO CUMPLE  
 Evaluación Económica: NO SE EVALUA

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2013**

**CONSULTORES UNIDOS S.A**

Evaluación Técnica: 885 puntos  
Evaluación Económica: 200 puntos

Firma el Comité Evaluador, el día 26 de agosto de 2014.



**OSCAR PATIÑO ROJAS**  
Profesional Especializado



**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado



**MAYERLY ANDREA BECERRA**  
Profesional Especializado

Anexos: Cuadro resumen de la verificación de la presentación de los documentos del Oferente que participó en la selección del interventor.

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DE 2013

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBSTACION SURIA 230 KV, Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA 230 KV

Valor de la Propuesta en Pesos

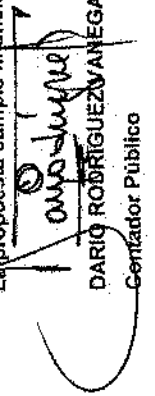
995.150.817	Folio 04
-------------	----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$1.191.672 - VM \$44.136.000			C.T.	398.060
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor oferta económica = \$346.754.000)				
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	Folio 058-120	Act. Cte	\$ 57.761.690	34.861.380
	LIQUIDEZ (>=1)		Pas. Cte	\$ 22.900.310	Si cumple
11.2.2	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Folio 058-120			\$ 2,52
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)		Pas. Tot.	\$ 31.615.295	Si cumple
	Pasivo Total / Activo Total	Folio 058-120	Act. Tot.	\$ 63.675.807	49,49%
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				Si cumple
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoria	Folio 04			VIABLE
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				Si cumple
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	Folio 011-033			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 35 Y 37-145			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 38 Y 40-146			Si cumple
9.2.d.	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 131-133			Si cumple

OBSERVACIONES:

La información financiera corresponde a la contenida en el RUP información financiera 2013.

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
 DARIO RODRIGUEZ VANEEGAS  
 Gerente Público

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DE 2013

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION SURIA 230 KV, Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**A.C.I. PROYECTOS S.A.S**

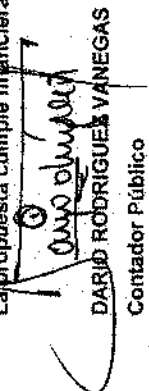
Valor de la Propuesta en Pesos

**663.520.000**      **Folio 04**

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$1.191.672 - VM \$44.136.000			C.T.	265.408
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor oferta económica = \$346.754.000)	Folio 029	Act. Cte	\$ 43.298.935	30.286.400
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 13.012.535	Si cumple
11.2.2	LIQUIDEZ (>=1)	Folio 029			\$ 3,33
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)	Folio 029	Pas. Tot.	\$ 19.974.992	42,55%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 46.940.010	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoria	Folio 04			Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	Folio 06-35			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 37 Y 40			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 38 Y 39			Si cumple
9.2.d.	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 112-113-114-115			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en el RUP Información Financiera 2013.  
La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
**DARÍO RODRÍGUEZ VANEGAS**  
 Contador Público



UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DE 2013

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION SURIA 230 KV, Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

CONSULTORES UNIDOS S.A.

Valor de la Propuesta en Pesos

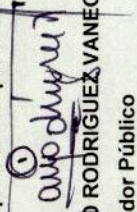
700.522.340	Folio 04
-------------	----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$1,191.672 - VM \$44.136.000			C.T.	280.209
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor oferta económica = \$346.754.000)	Folio 019	Act. Cte	\$ 10.492.765	8.355.382
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 2.137.383	Si cumple
11.2.2	LIQUIDEZ (>=1)	Folio 019			\$ 4,91
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)	Folio 019	Pas. Tot.	\$ 4.264.414	30,49%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 13.986.488	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoria	Folio 03			Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	Folio 04-26			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 29 Y 31			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 30 Y 32			Si cumple
9.2.d.	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 029			Si cumple

OBSERVACIONES:

La información financiera corresponde a la contenida en el RUP Información financiera 2013.

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
 DARIO RODRIGUEZ VANEGAS  
 Contador Público



CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA		CONVOCATORIA UPME 05-2013	Observaciones
Ítem	Numeral	Documentos	Folios
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica	
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia. \$ 104.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.	164 a 172
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	003
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	025 a 036 038 a 043
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio En caso de Oferente extranjero, en los términos del número 6.2.1	045 a 050 015 a 016
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	005 a 013
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario.	052 a 091 093 a 116
8	g)	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes.	118 a 128 N/A
9	H)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social.	131 132
10	i)	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 diligenciados	133 001 a 002 174, 193, 212, 227, 235 a 236, 239 a 246, 251 a 253



11	j)	Metodología de la Propuesta	335 a 363	Allega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	365	Anexo organigrama.	SI
13	l)	Cronograma de ejecución de actividades. Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	367 a 378	Anexo cronograma	SI
			136 a 140	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por BUREAU VERITAS, ISO 9001:2008, con vencimiento 31 de Enero de 2015. Presenta certificado expedido por BUREAU VERITAS ISO 14001: 2004. Presentan Certificación en sistemas de gestión de manejo ambiental con vencimiento 31 de Enero de 2015. Anexan Certificación expedida por el Consejo Colombiano de seguridad en sistemas de seguridad y salud ocupacional, con fecha de vencimiento 14 de febrero de 2016.	SI
	m)	Certificado de calidad del Cliente y de todos los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	143 a 155	APPLUS NORCONTROL, S.L Sucursal Colombia presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por BRITISH STANDARDS INSTITUTION ISO 9001:2008, con vencimiento 16 de SEPTIEMBRE de 2015. Presenta certificado expedido por BRITISH STANDARDS INSTITUTION ISO 14001: 2004 en sistemas de gestión medioambiental con vencimiento 16 de junio de 2014. Anexan Certificación expedida, LIRCA TDA Business Assurance en Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad Laboral, con fecha de vencimiento 9 de octubre de 2015.	SI
14		Verificación de Sanción Disciplinaria de la Procuraduría	158 a 162	TRANSENELEC S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por BUREAU VERITAS, ISO 9001:2008, con vencimiento 19 de Febrero de 2017. Presenta certificado expedido por BUREAU VERITAS ISO 14001: 2004. Presentan Certificación en sistemas de gestión de manejo ambiental con vencimiento 19 de Febrero de 2017. Anexan Certificación expedida por BUREAU VERITAS, en sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional, con fecha de vencimiento 19 de febrero de 2017.	SI
				APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA El día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula de extranjería No 311870. Perteneciente al señor MANUEL CASTRO GARCIA y el NIT 8305137738 y no registra sanciones ni inhabilidades Vigentes.	
				APPLUS NORCONTROL S.L El día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula. Perteneciente al señor MANUEL CASTRO GARCIA y el NIT 8305107901 y no registra sanciones ni inhabilidades Vigentes.	
				TRANSENELEC S.A el día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula No 19155174. Perteneciente al señor CARLOS ALBERTO ROJAS PEREZ y el NIT 8320041891 y no registra sanciones ni inhabilidades Vigentes.	
				APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA El día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula de extranjería No 311870. Perteneciente al señor MANUEL CASTRO GARCIA y el NIT 8305137738 no se encuentra reportado como responsables fiscales.	
				APPLUS NORCONTROL S.L El día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula de extranjería No 311870. Perteneciente al señor MANUEL CASTRO GARCIA y el NIT 8305107901 no se encuentra reportado como responsables fiscales.	
				TRANSENELEC S.A El día 20 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula No 19155174. Perteneciente al señor CARLOS ALBERTO ROJAS PEREZ y el NIT 8320041891 no se encuentra reportado como responsables fiscales.	
		Verificación en Boletín de Responsabilidad Fiscal de la Contraloría			
		RUBIELA GAMBOA BASTIDAS			

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION SURIA 230 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS

A.C.I.PROYECTOS S.A.		CONVOCACTORIA UPME 05-2013		Observaciones		Cumple
Item	Numeral	Documentos	Folios			SI
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica				SI
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia. \$ 104.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.	010 al 016		ACI PROYECTOS S.A.S adjunta póliza con número de referencia No 24 GU049880 expedida por SEGUROS CONFIANZA vigente desde el 12 de Agosto de 2014 al 28 de Febrero de 2015. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos. Se anexa recibo de pago de la prima No 12414002394 de fecha 4 de Agosto de 2014.	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	013		ACI PROYECTOS S.A.S presenta fotocopia del recibo de consignación por la suma de \$ 10.000.000 efectuada en el Banco de Davivienda el día 8 de Agosto de 2014.	SI
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	020 a 025		A.C.I PROYECTOS S.A.S Presenta certificado de existencia y representación expedido el 22 de Julio de 2014. La sociedad tiene una vigencia indefinido. El objeto de la sociedad deberá permitir el desarrollo del objeto de esta contratación.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio En caso de Oferente extranjero, en los términos del número 8.2.1	N/A		N/A	N/A
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	N/A		N/A	N/A
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario.	027 a 109		A.C.I PROYECTOS S.A.S presenta certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes, expedido el 11 de Agosto de 2014 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI
8	g)	Autorización del organo social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes.	111		A.C.I PROYECTOS S.A.S anexa acta 2645 del 30 de Julio de 2014, mediante el cual se autoriza al Director Jurídico HERNANDO VEGA CAMERANO para presentar oferta a la UPME sin limitación alguna, adelantar cualquier trámite relacionada con la propuesta, la firma del correspondiente contrato y la realización de los demás actos requeridos para la contratación, en caso de adjudicación.	SI
9	H)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social.	113		El representante legal de ACI PROYECTOS HERNANDO IGNACIO VEGA CAMERO en conjunto con la revisor Fiscal LUZ NENNY YEPES CASTAÑEDA, tal y como consta en el certificado de existencia y representación legal adjudicado, certifica que la empresa ha cumplido con su obligación de pagar los aportes parafiscales, con fecha 12 de agosto de 2014.	SI
10	i)	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 diligenciados	005 a 006, 160, 197, 200, 236, 248, 250 a 253, 256 a 373,		Anexa formatos diligenciados	SI
11	j)	Metodología de la Propuesta	376 a 393		Alega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	512 a 523		Anexa organigrama	SI
13	l)	Cronograma de ejecución de actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	586 a 587		Anexa cronograma	SI
14	m)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	589 a 594		A.C.I PROYECTOS S.A presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC, ISO 9001:2008, con vencimiento 18 de Enero de 2017. Certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC e IQNET ISO 9001:2008 con vencimiento 18 de Enero de 2018. Anexa Certificado OHSAS 18001:2007 en consultorías, estudios, asesorías en ingeniería eléctrica, arquitectura, mecánica. Anexa Certificación ISO 14001:2004 en sistemas de gestión con fecha de vencimiento 18 de enero de 2017. Certificado IQNET CO-SA 163-1, IQNET ISO 14001: 2004 Certificación en sistemas de manejo ambiental con encimto 18 de Enero de 2017. Anexa Certificación OHSAS 18001: 2007 sistema de gestión en consultorías con fecha de vencimiento 18 de enero de 2017. Anexa Certificación IQNET-ICONTEC OHSAS 18001: 2001 en salud ocupacional y manejo de sistemas de seguridad.	SI
		Verificación de Sanción Disciplinaria de la Procuraduría			El día 19 agosto de 2014, la UPME verificó la Cédula 80. 401.274 Perteneciente al señor HERNANDO IGNACIO RAFA VEGA CAMERANO y no registra sanciones ni inhabilidades Vigentes.	
		Verificación en Boletín de Reponsabilidad Fiscal de la Contraloría			El día 6 agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula 80. 401.274 Perteneciente al señor HERNANDO IGNACIO RAFA VEGA CAMERANO y el NIT 8600598516 no se encuentra reportado como responsables fiscales.	

*Fuente cambo B*

SELECCIÓN DE UN INGENIERISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION SURIA 230 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS

Item	Numeral	Documentos	Folios	Descripciones	Cumplido
		CONSULTORES UNIDOS S.A			
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			SI
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia, \$ 104.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima	164	CONSULTORES UNIDOS S.A. Adjunta póliza, con número de referencia No 21-44-101166555 expedida por SEGUROS DEL ESTADO vigente desde el 12 de Agosto del 2014 hasta el 13 de Febrero de 2015. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos. Se anexa copia del recibo de caja No 2.102.23433 del 14 de Agosto de 2014	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	012	Presenta copia de la consignación realizada por la suma de \$ 10.000.000 efectuada en Dawibanda el 8 de Agosto de 2014.	SI
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de intervención, y tres años más	025 A	CONSULTORES UNIDOS S.A Presenta certificado de existencia y representación expedido el 31 de Julio de 2014. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de Diciembre de 2040. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio En caso de Oferente extranjero, en los términos del número 8.2.1	N/A	N/A	N/A
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de intervención, y 3 años mas	N/A	N/A	N/A
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario.	018 a 027	CONSULTORES UNIDOS S.A presenta certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes, expedido el 31 de Julio 2014 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI
8	g)	Autorización del organo social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consortio) de cada uno de sus integrantes	026	Se puede constatar en el certificado de existencia y representación de la empresa CONSULTORES UNIDOS S.A. que el representante legal puede "El representante legal podrá ejecutar todos los actos y contratos comprendidos y relacionados con el objeto social sin solicitar autorización previa, ya que su capacidad es ilimitada." Folio 15	SI
9	h)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social	029	El revisor Fiscal JOSE LEONARDO RINCON BAQUERO Tal y como aparece en el certificado de Cámara y Comercio Certifica que la empresa ha cumplido con su obligación de pagar los aportes parafiscales, con fecha 11 de mayo de 2014.	SI
10	i)	Los formatos 1.2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 diligenciados	003 a 004, 031,076, 107,120,136,137 a 138,141	Anexa formatos diligenciados	SI
11	j)	Metodología de la Propuesta	209 a 228	Adjega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organograma en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Intervención, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	239	Anexa organograma	SI
13	l)	Cronograma de ejecución de actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mas.	266 a 268	Anexa cronograma	SI
14	m)	Certificado de calidad del Oferente y de otros los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	269 a 277	CONSULTORES UNIDOS S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC, ISO 9001:2008, con fecha de vencimiento 17 de mayo de 2017 y también presentan certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC a IQNET ISO 9001:2008 con fecha de vencimiento 17 de Mayo de 2017. Anexan certificación OSHAS 18001:2007 en sistemas de gestión de Calidad con fecha de vencimiento 17 de mayo de 2017. Anexan Certificación ICONTEC e IQNET en sistema de seguridad y salud ocupacional, con fecha de vencimiento el 17 de mayo de 2017. Anexan certificado ISO 14001:2004 en sistemas de gestión en consultorías, estudios, diseños, con fecha de vencimiento 17 de mayo de 2017. Presentan certificación ICONTEC e IQNET ISO 14001:2004 en sistemas de manejo ambiental con fecha de vencimiento 17 de mayo de 2017.	SI
		Verificación de Sanación Disciplinaria de la Procuraduría		El día 20 de Agosto de 2014, la UPME verificó la Certificación No 17107140. Pertenece al señor TIRSO MIGUEL QUINTERO OVALLE y no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.	
		Verificación en Boletín de Responsabilidad Fiscal de la contraloría		El día 20 de Agosto de 2014, la UPME verificó la Cedula 17-107-140. Pertenece al señor TIRSO MIGUEL QUINTERO OVALLE y el NIT 85000312823, no se encuentran reportados como responsables fiscales.	
		RUBIELA GAMBORA BASTIDAS			

**ACREDITACION CAPACIDAD TECNICA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2013 - SURIA 230 KV**

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSORCIO INTERVENTORA SURIA 230 KV										PUNTAJE								
	Firma No.	Folio No.	Certificado calificación	Proyecto #	Contrato	Experiencia en contrato? (S/N) (S/N)	¿Certificación expedida por el contratante? (S/N) (S/N)	Folio No.	¿Certificación técnica identificada en los planos? (S/N) (S/N)	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar? (S/N) (S/N)		Fecha de iniciación (fecha)	Fecha de terminación (fecha)	Terminado dentro de los últimos 20 años? (S/N) (S/N)	Nombre de la línea	Longitud línea (Km)	¿> 10 km y <= 20 km? (S/N) (S/N)	Vale Certificación (S/N) (S/N)	Número de contratos acreditados
DISEÑO O INTERVENTORA DE OBRAS DE LÍNEAS (Máximo 4 puntos)	2	174	SI	1	713520 Línea de alta tensión Tercera de 220KV	No	N.A.	SI	175	SI	30/08/1996	01/08/1997	SI	Línea de alta tensión Tercera de 220KV	45.5	SI	SI	4	60
				2	000904 Línea de alta tensión Misión-Santiago de 220KV	No	N.A.	SI	177	SI	30/07/1987	01/08/1987	SI	Línea de alta tensión MESON-SUPERASA de 220KV	34.5	SI	SI		
				3	500748 Línea de alta tensión Tercera - Santiago de 220KV	No	N.A.	SI	179	SI	30/08/1987	01/04/1988	SI	Línea de alta tensión TAMBRE SANTIAGO de 220KV	31.3	SI	SI		
				4	100181 Línea de alta tensión Parque Estadio de Castedo - Parque de Briben de 220KV	No	N.A.	SI	181	SI	32/03/1998	01/06/2001	SI	Línea de alta tensión PARQUE ESTADIO DE CASTELO-POZO DE BRIBEN de 220KV	40.0	SI	SI		
CONSTRUCCION O INTERVENTORA DE SUBESTACIONES (Máximo 4 puntos)	2	153	SI	1	713520 Línea de alta tensión Tercera de 220KV	No	N.A.	SI	184	SI	30/08/1996	01/08/1997	SI	Línea de alta tensión Tercera de 220KV	45.5	SI	SI		
				2	000904 Línea de alta tensión Misión-Santiago de 220KV	No	N.A.	SI	186	SI	30/07/1987	01/08/1987	SI	Línea de alta tensión MESON-SUPERASA de 220KV	34.5	SI	SI		
				3	500748 Línea de alta tensión Tercera - Santiago de 220KV	No	N.A.	SI	188	SI	30/08/1987	01/04/1988	SI	Línea de alta tensión TAMBRE SANTIAGO de 220KV	31.3	SI	SI		
				4	100181 Línea de alta tensión Parque Estadio de Castedo - Parque de Briben de 220KV	No	N.A.	SI	190	SI	30/03/1998	01/06/2001	SI	Línea de alta tensión PARQUE ESTADIO DE CASTELO-POZO DE BRIBEN de 220KV	40.0	SI	SI		
DISEÑO O INTERVENTORA DE SUBESTACIONES (Máximo 4 puntos)	3	133	SI	1	500858 Subestación Masafreles de 220 KV	No	N.A.	SI	194	SI	30/11/1986	01/12/2002	SI	Subestación de 220 KV			SI	4	60
				2	100457 Subestación Simanca de 220KV	No	N.A.	SI	196	SI	28/02/2002	01/04/2003	SI			SI			
				3	100200 Subestación Argenta de 220 KV	No	N.A.	SI	198	SI	30/04/2001	01/06/2003	No			SI			
				4	713520 Subestación La Olla de 220 KV	No	N.A.	SI	200	SI	30/11/1986	01/12/2002	No			SI			
CONSTRUCCION O INTERVENTORA DE SUBESTACIONES (Máximo 4 puntos)	3	232	SI	1	500858 Subestación Masafreles de 220 KV	No	N.A.	SI	203	SI	30/11/1986	01/12/2002	SI	Subestación de 220 KV			SI	4	60
				2	100457 Subestación Simanca de 220KV	No	N.A.	SI	205	SI	28/02/2002	01/04/2003	SI			SI			
				3	100200 Subestación Argenta de 220 KV	No	N.A.	SI	207	SI	30/04/2001	01/06/2003	SI			SI			
				4	713520 Subestación La Olla de 220 KV	No	N.A.	SI	209	SI	30/11/1986	01/12/2002	No			SI			





ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE

Formulario No.	Folio No.	Certificado calificado	Proyecto #	Contrato	Experiencia en contratos?			¿Especialización específica por categoría de contratos? (Fecha de legalización)	Folio No.	¿Certificado indica la categoría de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de inscripción (mm/aa)	Fecha de terminación (mm/aa)	Terminada dentro de los últimos 25 años?	Subestación = 220 KV?	VALE CERTIFICACIÓN	Número de contratos aceptados	Cumplido con requisitos pendientes a la competencia (SI/No)	PUNTAJE	
					(SI/No)	(SI/No)	(SI/No)													
3	171	589-584	1	USA - SAZANGUE BI 500 KV	SI	SI	SI	SI	172-175	SI	SI	24/12/2010	SI	SI	SI	1	SI	90		
			2	USA - 450KV/2716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIMA 500KV	SI	SI	SI	SI	177-180	SI	SI	25/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	1	SI	90	
			3	USA - BLSB - SACAMALARGA - SUBESTACION 220KV/115KV	SI	SI	SI	SI	182	SI	SI	07/01/1987	30/03/1988	SI	SI	SI	1	SI	90	
			4	USA - SUBESTACION LA REFORMA 220/115KV	NO	NO	NO	SI	184-195	NO	NO	30/08/1994	30/08/1994	SI	SI	SI	1	SI	90	
5	187	689-584	Proyecto #	Contrato	Experiencia en contratos?			¿Especialización específica por categoría de contratos? (Fecha de legalización)	Folio No.	¿Certificado indica la categoría de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de inscripción (mm/aa)	Fecha de terminación (mm/aa)	Terminada dentro de los últimos 25 años?	Subestación ambiental	¿Proyecto final?	Número de contratos aceptados	¿Cumple con requisitos pendientes a la competencia (SI/No)	PUNTAJE	
			1	USA - PORCE - SAM CARLOS / PORCE - PEROMATOSO 500 KV	SI	SI	SI	SI	193-207	SI	SI	SI	24/12/2010	24/12/2010	SI	SI	SI	1	SI	90
			2	USA - 450KV/2716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIMA 500KV	SI	SI	SI	SI	208-218	SI	SI	SI	30/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	1	SI	90
9	238	689-004	1	USA - 3177 - BETANIA MIRQUINCO 220 KV	SI	SI	SI	SI	220-284	SI	SI	25/10/1990	25/10/1994	SI	SI	SI	1	SI	90	
			Proyecto #	Contrato	Experiencia en contratos?			¿Especialización específica por categoría de contratos? (Fecha de legalización)	Folio No.	¿Certificado indica la categoría de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de inscripción (mm/aa)	Fecha de terminación (mm/aa)	Terminada dentro de los últimos 25 años?	Subestación de gestión	¿Proyecto final?	Número de contratos aceptados	¿Cumple con requisitos pendientes a la competencia (SI/No)	PUNTAJE	
			1	USA - 450KV/2716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIMA 500KV	SI	SI	SI	SI	235-241	SI	SI	SI	30/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	1	SI	90
2	USA - UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MW/EEB TUNAL 115 KV	SI	SI	SI	SI	240-247	SI	SI	SI	14/03/2005	14/03/2006	SI	SI	SI	1	SI	90			
3	USA - 1001545-2002 - CONSTRUCCION ACCESOS BOGOTA	NO	N.A.	N.A.	SI	243-244	SI	SI	SI	21/04/2000	21/07/2004	SI	SI	SI	1	SI	90			

SUBESTACION PUNTAJE

ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSULTORES IMPORTE										PUNTAJE								
	Formulario No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	Experiencia en comercio?	¿Certificación acreditada por organismo acreditado?	FOLEO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría de actividad?		Fecha de notificación	Fecha de terminación	¿Fecha de terminación dentro de los últimos 24 meses?	Nombre de la línea	Longitud línea (Km)	¿110 kv y > 220kv?	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No)	Número de contratos adjudicados
DISEÑO O INTERVENCIÓN DE DISEÑO DE LINEAS (Mediana de puntos)	2	31	270 - 271	1	Contrato	Si	Si	36	Si	Si	13/02/1989	31/07/1991	Si	Puerto - Mexico	71.0	Si	Si	3	46
				2	Orden final línea de transmisión 230 KV Chover - Campo Rubiales	Si	Si	35	Si	01/07/2010	31/03/2011	Si	Chover - Campo Rubiales	260.0	Si	Si			
				3	Diseño, suministro y gestión. Línea traza - Pie de la Cuesta - 400 y 230 KV	Si	Si	37	Si	25/09/1999	26/05/2000	Si	línea - Pie de la Cuesta	233.0	Si	Si			
				4	Diseño y traslado de la variante línea Chover - Ciroz 230 KV	Si	Si	39	Si	30/07/1987	12/11/1987	Si	Variente Chover - Ciroz	4.3	No	No			
CONSTRUCCION O INTERVENCIÓN DE CONSTRUCCION DE LINEAS (Mediana de puntos)	2	40	270 - 271	1	Contrato	Si	Si	42	Si	Si	06/02/2012	06/04/2013	Si	Chover - Campo Rubiales	260.0	Si	Si	3	48
				2	Intervención a la continuidad y puesta en marcha de la línea Chover - Ciroz. Línea de 230 KV. Se reemplazó los cables de guarda existentes, suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de nuevo cable de línea aérea.	Si	Si	44	Si	10/02/1998	30/03/1998	Si	Replazo de los cables de guarda existentes, suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento	0.0	No	No			
				3	Asesoría a ISA en la construcción y montaje del proyecto línea de transmisión con Azueta.	Si	Si	47-51	Si	24/03/1987	31/03/1991	Si	Intervención con Azueta	70.0	Si	Si			
				4	Intervención proyecto (Mediana de Puntos)	Si	Si	53-74	Si	09/02/2009	08/10/2011	Si	Línea de la estación Ponce III	12.3	Si	Si			
DISEÑO O INTERVENCIÓN DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Mediana de Puntos)	3	76	270 - 271	1	Contrato	Si	Si	78	Si	Si	20/06/2012	15/04/2013	Si	Si	No	Si	3	45	
				2	Intervención al diseño de ampliación S/E Santa María 230/130KV S.V. Línea y respectiva subestación	Si	Si	81	Si	14/03/1999	15/03/1998	Si	Si	Si	Si				
				3	Diseño S/E Miraflores 230KV y Diseño de la ampliación de la S/E La Esperanza	Si	Si	83	Si	10/09/1997	01/12/1990	Si	Si	Si	Si				
				4	Diseño final línea de transmisión 230 KV Chover - Campo Rubiales y S/E Rubiales, Tropicán y Miraflores 230KV S.V.	Si	Si	85	Si	04/01/2010	04/02/2010	Si	Si	Si	Si				



ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE

Formulario No.	Folio No.	Candidato calificado	Proyecto #	Contrato	Experiencia en construcción?		Certificación expedida por el contratante? o ¿Fecha de inscripción?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica cantidad de las partes?	¿El sujeto cumple con la categoría que se requiere acreditar?	Fecha de inscripción	¿Fecha de inscripción?	¿Terminado dentro de los últimos 25 años?	Subscripción >= 20 MY?	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No)	Número de contratos acreditados	Cumple con número de contratos acreditados (SI/No)	PUNTAJE		
					(SI/No)	(SI/No)														
CONSTRUCCIÓN O INTERVENCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL (en obras)	3	270 - 271	1	Intervención a la construcción y puesta en marcha de la Línea Chivor - Ribón 230 KV y SE Cateora, Itagüé y ampliación SE Chivor 230KV	No	N.A.	SI	89	SI	SI	06/02/2012	06/04/2013	SI	SI						
			2	Asesoría a ISA en la construcción y montaje del proyecto línea de Interconexión con Arauca	No	N.A.	SI	81-98	SI	SI	24/03/1997	31/07/1991	SI	SI						
			3	Intervención al diseño y construcción de ampliación SE Santa Elena 230/10254.5 KV	No	N.A.	SI	100	SI	No	SI	20/05/2012	15/04/2013	SI	No		3	SI	45	
			4	Supervisión, inspección y administración de la construcción para el suministro, montaje, obras civiles, pruebas y puesta en servicio de las SE Guarapúa, Tadóro, y ampliación Ubaté	SI	SI	SI	108-104	SI	SI	SI	23/12/2002	19/01/2004	SI	SI	SI				
Mantenimiento ambiental o restauración de estuarios, humedales e interacción al funcionamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura (Ingeniería ambiental)	8	270 - 271	1	Diseño y estudio de impacto ambiental de la variante a la Enea IV del Tránsito Guatío - Cima 250	No	N.A.	SI	109	SI	SI	30/07/1997	12/11/1997	SI	SI	SI					
			2	Estudio y seguimiento técnico y ambiental para la ejecución que conforma el PLANEP	SI	SI	SI	111-115	SI	SI	05/11/1996	30/01/1990	SI	SI	SI	3	SI	30		
			3	Organización ambiental de actividades y estudio de impacto ambiental, formulación del plan de monitoreo, implementación	No	N.A.	SI	118	SI	SI	SI	23/10/2009	27/10/2010	SI	SI	SI				
Regulación e Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura (Módulo de Ingeniería)	9	270 - 271	1	Contrato	Experiencia en construcción?	(SI/No)	(SI/No)	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica cantidad de las partes?	¿El sujeto cumple con la categoría que se requiere acreditar?	Fecha de inscripción <td>¿Fecha de inscripción? <td>¿Terminado dentro de los últimos 25 años? <td>Sistema de gestión <td>VALE CERTIFICACIÓN (SI/No) <td>Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td></td></td></td></td></td>	¿Fecha de inscripción? <td>¿Terminado dentro de los últimos 25 años? <td>Sistema de gestión <td>VALE CERTIFICACIÓN (SI/No) <td>Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td></td></td></td></td>	¿Terminado dentro de los últimos 25 años? <td>Sistema de gestión <td>VALE CERTIFICACIÓN (SI/No) <td>Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td></td></td></td>	Sistema de gestión <td>VALE CERTIFICACIÓN (SI/No) <td>Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td></td></td>	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No) <td>Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td></td>	Número de contratos acreditados <td>¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td> </td>	¿Cumple con número de contratos acreditados (SI/No) <td>PUNTAJE</td>	PUNTAJE		
			2	Intervención en obras de Normalización de redes eléctricas	No	N.A.	SI	123	SI	SI	SI	06/02/2012	20/12/2013	SI	SI	SI				
			3	Intervención en obras de Normalización de redes eléctricas en la CUSA Nariño	No	N.A.	SI	131-130	SI	SI	SI	20/11/2008	31/10/2008	SI	SI	SI	3	SI	30	

SUB-TOTAL PUNTOS





EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE

ACT. PROYECTOS	Nombre	Presenta Hoja de vida según formato y carta de presentación	Foto Formateo	Profesión u Formación	Especialidad de Trabajo Profesional	Valor Máximo	Cuando con Hoja de vida de experiencia requerida	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Fecha de asignación	Experiencia por el contratador	Identificación de las partes	El profesional trabajó con la experiencia que se quiere acreditar	Fecha inicio (Inicio obra)	Fecha fin (Fin obra)	Certificación Múltiple a través de participación	VALLE CSD/2013/CA/0047	Nro. proyectos participados (Máximo 1)	Puntaje
CONDUCTOR DE OBRA CON AL MENOS EXPERIENCIA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	Abner Summo Buco (Director)	SI	258-257	Ingeniero	SI	245-260	SI	1	Director de Proyecto e Ingeniería jefe de Diseño de líneas de Transmisión de 230 KV (238 km).	31/01/1983	SI	SI	SI	01/01/1984		SI	1	100	
		SI	258-257	Ingeniero	SI	245-260	SI	2	Ingeniero jefe de Diseño de Líneas de Transmisión (Guapá - Jajoma a 230 KV a un costo de \$200.000.000).	20/03/1989	SI	SI	SI	01/12/1986		SI	1	100	
		SI	258-257	Ingeniero	SI	245-260	SI	3	Director de Proyecto e Ingeniería jefe de Diseño de líneas de Transmisión de 230 KV (115 km).	30/05/1981	SI	SI	SI	01/11/1981		SI	1	100	
		SI	258-257	Ingeniero	SI	245-260	SI	4	Director de Proyecto e Ingeniería jefe de Diseño de líneas de Transmisión de 230 KV (120 km).	31/12/1983	SI	SI	SI	01/10/1984		SI	1	100	
EN INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS	Pp Enrique Pizarra Corbo	SI	271-272	Ingeniero Civil	SI	274	SI	1	Integración jefe de Intervención de Proyectos Línea de Transmisión de 230 KV (330,5 km, 337,5 km, 338,5 km).	04/07/1997	SI	SI	SI	23/12/1998		SI	1	100	
		SI	271-272	Ingeniero Civil	SI	274	SI	2	Integración de Intervención en la ejecución de las obras civiles de la línea Maricao-San Juan 230 KV (60 km).	30/09/1992	SI	SI	SI	01/12/1984		SI	1	100	
		SI	271-272	Ingeniero Civil	SI	274	SI	3	Integración Interventor de la línea de Transmisión de 230 KV (240 km).	01/04/1982	SI	SI	SI	30/09/1983		SI	1	100	
		SI	271-272	Ingeniero Civil	SI	274	SI	4	Integración Interventor de la construcción y el montaje de la línea de Transmisión de 230 KV (Cajabambas-Fuertibombas-Vobocajar (100 km) y 230 KV (Vera Cruz-Fuertibombas) (115 km)).	30/01/1977	SI	SI	SI	01/01/1978		SI	1	100	
EN INGENIERO CON EXPERIENCIA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	Juan Carlos Arellano Cabral	SI	298-299	Ingeniero Electricista	SI	301	SI	1	Interventor jefe de SE Subestación y Función 230 KV.	31/12/1997	SI	SI	SI	01/01/1999		SI	1	100	
		SI	298-299	Ingeniero Electricista	SI	301	SI	2	Operario jefe de O&M 230 KV PERU.	01/12/2001	SI	SI	SI	30/12/2005		SI	1	100	
		SI	298-299	Ingeniero Electricista	SI	301	SI	3	Ingeniero Electricista - Función 300 KV.	23/03/2011	SI	SI	SI	16/02/2012		SI	1	100	
		SI	298-299	Ingeniero Electricista	SI	301	SI	4	Ingeniero electricista - Chile 230 KV.	23/02/2011	SI	SI	SI	24/02/2012		SI	1	100	
EN INGENIERO CON EXPERIENCIA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSION	Guillermo Quiroga Arellano	SI	307-308	Ingeniero Electricista	SI	310	SI	1	Asesoramiento subestaciones de 230 KV.	30/05/1988	SI	SI	SI	01/02/1989		SI	1	100	
		SI	307-308	Ingeniero Electricista	SI	310	SI	2	Construcción, montaje e implementación e instrumentación subestación 230 KV (Cobandó).	01/11/1984	SI	SI	SI	15/02/1985		SI	1	100	
		SI	307-308	Ingeniero Electricista	SI	310	SI	3	Subestación Chile 230 KV (Cobandó).	30/11/1981	SI	SI	SI	01/02/1982		SI	1	100	
		SI	307-308	Ingeniero Electricista	SI	310	SI	4	Construcción, montaje e implementación e instrumentación subestación Chile 230 KV (Cobandó).	01/08/1992	SI	SI	SI	15/12/1992		SI	1	100	



EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE

CONSEJOS UNIDOS	Nombre	Presenta Hoja de Vida según Formato y Carta de Liberación	Punto Formato	Primer y Formación	Experiencia en Manuales, Tareas Profesionales	Punto Manuales y Tareas Profesionales	Completa con los Manuales de especificación requeridos	Proyecto #	Designación y Nombre del Proyecto	Fecha de certificación	Experiencia por los proyectos de las partes	Identificado de las partes	¿El profesional participa con la experiencia que se requiere en el estudio?	Fecha Inicio (mes-año)	Fecha Fin (mes-año)	Cualificación mínima de participación	¿USA RESERVAS?	Nro. proyectos involucrados (último 1)	Porcentaje
CONSEJOS UNIDOS	Jorge Ignacio Ramirez Guzman	SI	141	Ingeniero	SI	143	SI	1	Director de obra subestación Línea de transmisión Paso - Mosca 230 KV	01/01/1991	SI	SI	31/12/1989	01/01/1991	SI	SI	1	CUMPLE	
EXPERIENCIA CON MANUALES DE ESPECIFICACIONES Y LA REDACCION DE UN PROYECTO																			
(1) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENCIÓN DE OBRAS DE LÍNEAS	Jorge Ignacio Ramirez Guzman	SI	141	Ingeniero Electricista	SI	143	SI	1	Director de obra subestación Línea de transmisión Paso - Mosca 230 KV	01/01/1991	SI	SI	31/12/1989	01/01/1991	SI	SI	4	100	
(2) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENCIÓN DE OBRAS DE LÍNEAS	Carlos Daniel Acosta Gomez	SI	147	Ingeniero Civil	SI	149	SI	3	Director de obra Línea Cuatros - Tunal 500 KV Variable en el tramo de Ranzano (Mesa)	01/03/2004	SI	No	28/02/2003	01/03/2004	SI	SI	3	75	
(3) INGENIERO ELECTRICISTA CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENCIÓN DE OBRAS DE LÍNEAS	Esteban Mayoral Pineda	SI	151	Ingeniero Electricista	SI	157	SI	4	Director de obra Intervención Colombia - Ecuador S/E Paramaribo 230 KV	01/01/1998	SI	SI	31/03/1998	01/01/1998	SI	SI	4	100	
DIRECTOR																			



¿ES MAYOR A 80 PUNTOS?	CUMPLE/ NO CUMPLE	CONSORCIO INTERVENTORIA SURIA		ACI PROYECTOS		CONSULTORES UNIDOS	
		CUMPLE	FOLIOS	CUMPLE	FOLIOS	CUMPLE	FOLIOS
<b>METODOLOGIA</b>							
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	335-339	10	395-399	10	209-213
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	341-345	10	403-407	10	215-219
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	347-351	10	411-415	10	221-225
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	353-357	10	419-423	10	227-231
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	9	359-363	10	427-431	10	233-237
<b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>	<b>50</b>	<b>45</b>		<b>50</b>		<b>50</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>							
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	365	1	512-584	1	239-264
2. Nombres - Personal		1	365	1	512-584	1	239-264
3. Funciones o cargo		1	365	1	512-584	1	239-265
4. Responsabilidades		1	365	1	512-584	1	239-266
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>	<b>25</b>	<b>15</b>		<b>20</b>		<b>25</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>							
1. Actividades según contrato interventoría	25	1	366-378	1	586-587	1	266-268
2. Profesionales en cada actividad		1	366-378	1	586-587	1	266-268
3. Horas Hombre / Mes		1	366-378	1	586-587	1	266-268
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>	<b>25</b>	<b>25</b>		<b>25</b>		<b>25</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>85</b>		<b>95</b>		<b>100</b>	