

**MEMORANDO**  
20131500016973

**FECHA:** 20-11-2013

**DE:** COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 05-2012

**PARA:** ANGELA INES CADENA MONROY  
Directora General

**ASUNTO:** Convocatoria UPME 05-2012. Proyecto Segunda línea de transmisión Bolívar – Cartagena 220 kV. Acta de evaluación interventor.

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el Acta de Evaluación, cuadros soporte y las verificaciones jurídica y financiera.

Como resultado se encontró que, luego de superar el puntaje mínimo requerido en la evaluación técnica, GENIVAR CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S obtuvo el mayor puntaje en la evaluación económica (200 puntos) al haber ofertado el menor valor total antes de IVA.

Atentamente,

  
**JAVIER ANDRÉS MARTINEZ GIL**  
Coordinador Grupo Convocatorias

  
**DIANA PEREZ OROZCO**  
Profesional Especializado

  
**ALVARO GÓMEZ RUIZ**  
Profesional Especializado

  
**RUBIELA GAMBOA BASTIDAS**  
Profesional Especializado

  
**SANDRA ALVAREZ GARCÍA**  
Profesional Especializado

Anexo: Acta de evaluación en cinco (5 folios). Cuadros soporte de evaluación (12 folios). Evaluaciones Jurídica y Financiera (4 folios).  
TRD: 150-41-1 Convocatoria UPME 05-2012 Bolívar – Cartagena

**OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME – 05 – 2012:**

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLÍVAR - CARTAGENA 220 kV

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de propuestas, se presentaron los siguientes Oferentes: ACI PROYECTOS S.A. y GENIVAR Consultores Regionales Asociados CRA S.A.S.

**COMITÉ EVALUADOR**

Con el fin de realizar la evaluación del concurso para la selección del Interventor del proyecto Segunda línea de transmisión Bolívar - Cartagena 220 kV, según el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 05-2012, a través del Memorando 20131100016363 de noviembre 12 de 2013, se designó el comité evaluador de la propuesta en mención; integrado por a los funcionarios **JAVIER ANDRÉS MARTÍNEZ GIL, DIANA MARÍA PÉREZ OROZCO, ALVARO GÓMEZ RUÍZ, RUBIELA GAMBOA BASTIDAS y SANDRA ALVAREZ GARCÍA** de la Unidad de Planeación Minero Energética.

**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

En desarrollo de la revisión de los documentos de las propuestas presentadas por los dos Oferentes, el Comité Evaluador no solicitó ninguna aclaración a los Oferentes.

**VERIFICACIÓN JURÍDICA Y FINANCIERA**

Se adjunta la verificación jurídica y financiera, remitida por la Secretaría General, de la Convocatoria UPME 05-2012 Proyecto Segunda línea de transmisión Bolívar - Cartagena 220 kV, de las empresas ACI PROYECTOS S.A. y GENIVAR Consultores Regionales Asociados CRA S.A.S.

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Los factores que se tuvieron en cuenta para la Evaluación Técnica, representan un puntaje máximo de 1,000 puntos distribuidos así:



FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE PARCIAL	PUNTAJE TOTAL
Capacidad Técnica del Oferente	300	1000
Experiencia del Personal del Oferente	600	
Metodología	100	

A partir de la revisión de las Propuestas presentadas y teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en el Anexo 3 de los Documentos de Selección, a continuación se presentan los resultados.

**A. ACI PROYECTOS S.A.**

Luego de realizar la correspondiente evaluación, el oferente alcanzó 255 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica del Oferente, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 100 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 955 puntos en la Evaluación Técnica, correspondiente al 95.5% del puntaje máximo de la Evaluación Técnica, superando así el mínimo requerido y así proceder a la Evaluación Económica.

**B. GENIVAR CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S.**

Luego de realizar la correspondiente evaluación, el oferente alcanzó 270 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica del Oferente, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 90 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 960 puntos en la Evaluación Técnica, correspondiente al 96% del puntaje máximo de la Evaluación Técnica, superando así el mínimo requerido y así proceder a la Evaluación Económica.

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Tal como lo señala el numeral 11.2.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 05-2012, página 39 renglones 1 al 3, se procedió a evaluar las Propuestas Económicas de aquellos que lograron puntajes superiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica. En este sentido, se evaluaron las propuestas presentadas por los oferentes: ACI PROYECTOS S.A. y GENIVAR Consultores Regionales Asociados - CRA S.A.S.

**Resultados:**

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 05-2012, se realizó la evaluación y asignación de puntaje de acuerdo con la siguiente fórmula:



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

Los resultados de la evaluación económica se presentan en la siguiente tabla, indicando Valor Total incluido IVA, Valor Total antes de IVA, Valor Mensual incluido IVA, Valor Mensual antes de IVA y puntaje.

Oferente	Valor Total de la Interventoría Oferta Económica (incluido de IVA) pesos colombianos	Valor Mensual de la Interventoría Oferta Económica (incluido de IVA) pesos colombianos Asumiendo 29 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 29 mensualidades	Puntaje
A.C.I. PROYECTOS S.A.	\$ 1.167.737.200	\$ 33.363.920	\$ 1.006.670.000	\$ 28.762.000	101
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	\$ 592.354.000	\$ 16.924.400	\$ 510.650.000	\$ 14.590.000	200

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

827

**ACTA DE EVALUACIÓN  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2012  
SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN  
BOLÍVAR - CARTAGENA 220 kV**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	A.C.I. PROYECTOS S.A.
<b>CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>			
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	60	45	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	60	45	60
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	60	60	30
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	60	60	45
GESTIÓN AMBIENTAL O INTERVENTORIA A LA GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	30	30	30
SUPERVISION O AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>255</b>

<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>			
DIRECTOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	100	100	100
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	100	100	100
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	100	100	100
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	100	100	100
(v) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFASES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	100	100	100
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	50	50	50
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>			
Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	10	10
Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10
Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	10	10
Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	10	10
Cumplimiento del contrato de Interventoría	10	10	10
ORGANIGRAMA	25	25	25
CRONOGRAMA	25	15	25
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1.000</b>	<b>960</b>	<b>955</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>	<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>

*[Handwritten signature]*

EVALUACIÓN ECONÓMICA			
	PUNTAJE MÁXIMO	VERDADERO	VERDADERO
		CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	A.C.I. PROYECTOS S.A.
<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	200	200	101

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, luego de encontrar que las Propuestas Técnicas de las empresas ACI PROYECTOS S.A. y GENIVAR CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S superaron el puntaje mínimo requerido y cumplieran con los requisitos de los Términos de Referencia de la Convocatoria Pública UPME 05-2012, se procedió a evaluar la Oferta Económica, encontrando que el GENIVAR CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S obtuvo el mayor puntaje (200 puntos) al haber ofertado el menor valor total antes de IVA.

**ACI PROYECTOS S.A.:**

Evaluación Técnica: 955 puntos  
Evaluación Económica: 101 puntos

**GENIVAR CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S:**

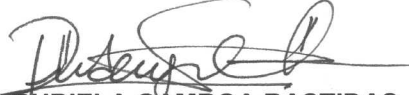
Evaluación Técnica: 960 puntos  
Evaluación Económica: 200 puntos

Firma el Comité Evaluador, el día 20 de noviembre de 2013.

  
**JAVIER MARTINEZ GIL**  
Coordinador Grupo Convocatorias

  
**DIANA MARÍA PÉREZ OROZCO**  
Profesional Especializado

  
**ALVARO GÓMEZ RUIZ**  
Profesional Especializado

  
**RUBIELA GAMBOA BASTIDAS**  
Profesional Especializado

  
**SANDRA ALVAREZ GARCÍA**  
Profesional Especializado

**Anexos:** Cuadros resumen de la verificación de los documentos.

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-05-2012  
PROYECTO SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLÍVAR - CARTAGENA 220 kV**

<b>FACTOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>A.C.I. PROYECTOS S.A.</b>
<b>CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>			
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	60	45	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	60	45	60
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	60	60	30
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	60	60	45
GESTIÓN AMBIENTAL O INTERVENTORIA A LA GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	30	30	30
SUPERVISION O AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>255</b>

<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>			
	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
DIRECTOR	100	100	100
(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	100	100	100
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	100	100	100
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	100	100	100
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	100	100	100
(v) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFASES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	100	100	100
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	50	50	50
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>			
Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	10	10
Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10
Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	10	10
Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	10	10
Cumplimiento del contrato de Interventoría	10	10	10
ORGANIGRAMA	25	25	25
CRONOGRAMA	25	15	25
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1.000</b>	<b>960</b>	<b>955</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>	<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>Si</b>

<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>			
	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>A.C.I. PROYECTOS S.A.</b>
<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>101</b>

<b>MEJOR OFERTA</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>
---------------------	-----------------------------------------------

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA												PUNTAJE						
	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio? (SI/ No) $\geq 30$ %?	¿Acta de liquidación? (SI/ No)	FOLIO NUMERO	¿Certificado indica identidad de las partes? (SI/ No)	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar? (SI/ No)	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (dd/mm/aa)		TERMINADO dentro de los últimos 25 años? (SI/ No)	Nombre de la línea	Longitud línea (Km)	$\geq 15$ km y $\geq 220$ kV? (SI/ No)	VALE CERTIFICACIÓN (SI/ No)	Número de contratos acreditados
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	46-48	Si folio 386-389	1	ISA-4500027115 Primavera-Bacatá 500 kV	SI	SI	53-86	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Primavera-Bacatá 500 kV	197,0	SI	SI	3	45
				2	UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa Jamondino 230kV	No	N.A.	89 - 92	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Altamira Mocoa Jamondino 230 kV	299,0	SI	SI		
				3	Contrato No 4384. Servicios de Ingeniería necesaria para la construcción de las líneas de transmisión del proyecto Hidroeléctrico del Guaviro. (Guaviro - Reforma - Tunal y Guaviro - Circo) 230 kV	SI	SI	93-96	SI	SI	15/08/1986	30/11/1993	SI	Guaviro - Reforma - Tunal y Guaviro - Circo 230 kV	264,0	SI	SI		
				4		No	N.A.	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No		
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	50-52	Si folio 386-389	1	ISA-4500027115 Primavera-Bacatá 500 kV	SI	SI	53-86	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Primavera-Bacatá 500 kV	197,0	SI	SI	3	45
				2	UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa Jamondino 230kV	No	N.A.	89 - 92	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Altamira Mocoa Jamondino 500 kV	299,0	SI	SI		
				3	Contrato ISA - 2449. Interventoría de la construcción de la línea de transmisión de energía a 230 kV, en una distancia de 174 Km entre las subestaciones San Carlos y Comuneros.	SI	SI	97 - 98	SI	SI	16/09/1991	16/01/1995	SI	San Carlos - Comuneros 230 kV.	174,0	SI	SI		
				4		No	N.A.	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No		



**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio?		¿Certificación expedida por contratante? (SI/ No)	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes? (SI/ No)	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar? (SI/ No)	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (dd/mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años? (SI/ No)	Subestación >= 220 kV? y >=2 módulos?	VALE CERTIFICACIÓN (SI/ No)	Número de contratos acreditados	Cumple con 2 contratos acreditados o nuevas conexiones en S/E existente? (SI/ No/NA)	PUNTAJE
						(SI/ No)	¿>=33 %?												
	3	101-103	si rallo 356-359	1	ISA-4500027115 Primavera-Bacatá 500 kV	SI	SI	SI	109-143	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	SI	SI	4	NA	60
				2	UPME 01-2005 Betania Altamira Micoa Jamondino 230kV	No	N.A.	N.A.	SI	146-149	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI			
				3	Contrato ISA-BL 84 Subestación Puntio 230 kV	No	N.A.	N.A.	SI	150-153	SI	SI	27/11/1996	03/04/1998	SI	SI			
				4	Contrato EEB 4726. Prestación de servicios de ingeniería de detalle para la ampliación de la subestación Circo 230 kV. Dos bancos de 230/115 kV - 168 MVA.	No	N.A.	N.A.	SI	154-155	SI	SI	11/05/1988	30/09/1992	SI	SI			
CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIONES DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3.2	105-108	si rallo 356-359	1	UPME 01-2005 Betania Altamira Micoa Jamondino 230kV	No	N.A.	N.A.	SI	146-149	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI	SI	4	NA	60
				2	Contrato de interventoría ISA-450004223 labores de interventoría para la construcción de las subestaciones asociadas a la línea de transmisión San Carlos - San Marcos 500 kV y la Virginia 500 kV.	No	N.A.	N.A.	SI	156	SI	SI	03/11/1998	04/08/2000	SI	SI			
				3	Contrato ISA C-J-54 Interventoría de construcción de obras civiles, montaje, pruebas y puesta en servicio de la subestación Sochagota y Guatiguará 230 kV	No	N.A.	N.A.	SI	157	SI	SI	20/10/1997	14/03/1999	SI	SI			
				4	Contrato ISA-3035. Interventoría de las obras civiles y el montaje de la subestación San Marcos 230 kV.	No	N.A.	N.A.	SI	158	SI	SI	18/10/1994	31/05/1996	SI	SI			

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

Gestión Ambiental o Interventoría a la Gestión ambiental de proyectos lineales (Máximo 30 puntos)	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio?		¿Certificación expedida por contratante?	FOLIO NUMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Gestión ambiental	¿Proyecto lineal? (SI/ No/N.A.)	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma? (SI/ No)		PUNTAJE
						(SI/ No)	¿>=33 %?											(SI/ No)	(SI/ No)	
	8	279-281	SI folio 386-399	1	UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa 230 KV	No	N.A.	SI	282-285 y 308-311	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Altamira Mocoa 230 Kv	SI	3	NA	30	
				2	Contrato IDU 578-2002 Alameda el Porvenir	No	N.A.	SI	286-299	SI	SI	01/04/2003	01/09/2006	SI	Alameda el Porvenir Av	SI				
				3	Contrato 127-2002 Av Villavicencio Transmilenio	No	N.A.	SI	300-301	SI	SI	30/04/2002	15/03/2003	SI	Villavicencio Transmilenio	SI				
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de proyectos de infraestructura (Máximo 30 Puntos)	9	279-281	SI folio 386-399	1	ISA-4600027715 Primavera-Bacatá 500 KV -UPME 01-2003	SI	SI	SI	306-307	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Primavera - Bacatá 500 kv	SI	3	NA	30	
				2	UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa Jaramondino 230 KV	No	N.A.	SI	308-311	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Altamira Mocoa 230 Kv	SI				
				3	UPME 03-2003 Compensación capacitiva en Belen	No	N.A.	SI	312-313	SI	SI	11/02/2004	07/02/2005	SI	Compensación capacitiva en Belen	SI				
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>																		<b>270</b>		

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

NOMBRE DEL OFERENTE	A.C.I. PROYECTOS S.A.																		
	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio? (SI/ No) / ¿>=30 %? / ¿se evalúa?	¿Certificación expedida por contratante? O ¿Acta de liquidación?	FOLIO NUMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años? (SI/ No)	Nombre de la línea	Longitud línea (Krn)	¿>15 km y >= 220KV? (SI/ No)	VALE CERTIFICACION (SI/ No)	Número de contratos acreditados	PUNTAJE
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	41	SI folio 403-408	1	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	43-44	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500 KV	39,0	SI	SI	4	60
				2	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	SI	SI	46-49	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	BOL. COP. VALLED OCA PRIM	750,5	SI	SI		
				3	ISA-BB001-Guatapé - Jaguas 230 KV	SI	SI	51	SI	SI	06/08/1996	08/12/1996	SI	Guatapé - Jaguas 230 KV	18,0	SI	SI		
				4	ISA - 2172 - BETANIA MIROLINDO 230KV	SI	SI	53	SI	SI	25/10/1993	25/10/1994	SI	BETANIA MIROLINDO _ 230KV	206,0	SI	SI		
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	55	SI folio 403-408	1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500kv	SI	SI	57-58	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500 KV	39,0	SI	SI	4	60
				2	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	SI	SI	60-63	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	BOL. COP. VALLED OCA PRIM	750,5	SI	SI		
				3	ISA 45000033809- LA VIRGINIA - LA HERMOSA 230KV	SI	SI	65	SI	SI	27/08/1998	20/04/1999	SI	LA VIRGINIA - LA HERMOSA 230KV	27,0	SI	SI		
				4	EEB 5775 - GUAVIO - GUASCA TORCA / GUAVIO- VILLAVICENCIO - USME - TUNAL 230KV	SI	SI	67-69	SI	SI	14/09/1992	31/12/1994	SI	GUAVIO - GUASCA-TORCA / GUAVIO- VILLAVICENCIO - USME - TUNAL 230KV	245,0	SI	SI		

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio?		¿Certificación expedida por contratante?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Subestación >= 220 KV?	VALE CERTIFICACIÓN (Si/No)	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma? (Si/No)	PUNTAJE			
						(Si/No)	¿>=30 %?													(Si/No)	(Si/No)	
	3	72	SI folio 403-408	1	ISA-PORCE III 500 KV LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	SI	SI	SI	74-75	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	SI	SI	2	NA	30			
				2		SI	SI	SI	77-80	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	2	NA	30			
				3		NO	N.A.	N.A.		NO	NO						NO	NO	NO			
				4		NO	N.A.	N.A.		NO	NO							NO	NO	NO		
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIONES DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3	133	SI folio 403-408	1	ISA-PORCE III 500kv ISA-4500002716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV ISA - BLS8 - SABANALARGA - FUNDACION 220 KV	SI	SI	SI	84-85	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	SI	SI	3	NA	45			
				2		SI	SI	SI	87-90	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	3	NA	45			
				3		SI	SI	SI	92	SI	SI	07/01/1997	30/03/1999	SI	SI	SI	3	NA	45			
				4		NO	N.A.	N.A.		NO	NO						NO	NO	NO			

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio?		¿Certificación expedida por contratante?	FOLIO NUMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación (dd/mm/aa)	¿Fecha de terminación? (mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años? (Si / No)	Gestión ambiental	¿Proyecto lineal? (Si / No/N.A.)	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma? (Si / No)	PUNTAJE
					(Si / No)	¿>=30 %?												
8	94	Si folio 403-408	1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	Si	Si	Si	96-99	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si	Interventoría Control Ambiental Proyecto UPME 02 de 2003 LINEA 500 KV BOL COP OCA PRIM 500KV	Si	3	NA	30
			2	ISA-BB001-Guatapé - Jaguas 230 KV	Si	Si	Si	101	Si	Si	08/08/1996	17/12/1997	Si	Consultoría para estudios ambientales Linea Guatapé-Jaguas 230 KV	Si			
			3	IDU 545 2002 - CONSTRUCCIÓN ACCESOS BOGOTÁ	No	N.A.	Si	103-104	Si	Si	21/04/2003	21/07/2004	Si	Interventoría Ambiental Construcción Acceso a Barrios Bogota	Si			
9	106	Si folio 403-408	1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	Si	Si	Si	108-111	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si	Supervision Plan de Calidad Proyecto UPME 02 de 2003 LINEA 500 KV BOL COP OCA PRIM 500KV	Si	3	NA	30,0
			2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115KV	Si	Si	Si	113-114	Si	Si	14/09/2005	14/10/2006	Si	Supervision Plan de Calidad Proyecto UPME 01 de 2004 Compensación Capacitiva 150 MVAr SE Tunal	Si			
			3	IDU 545 2002 - CONSTRUCCIÓN ACCESOS BOGOTÁ	No	N.A.	Si	116-117	Si	Si	21/04/2003	21/07/2004	Si	Aseguramiento de la Calidad Construcción Acceso a Barrios Bogota	Si			
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>																	<b>255</b>	

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

A.C.I. PROYECTOS S.A.	Nombre	Presenta Hoja de vida según Formato y carta de intención	Folio Formato	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Matrícula o Tarjeta Profesional	Folio Matrícula	Cumple con los años mínimos de experiencia requeridos	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se quiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CERTIFICACIÓN?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 1)	Puntaje	
																			1
DIRECTOR CON EXPERIENCIA EN LINEAS Y/O SUBESTACIONES Y LA DIRECCIÓN DE AL MENOS DOS PROYECTOS	Alberto Barreto Bruce	Si	180	Ingeniero	Si	182	Si	1	Director de Proyecto Jefe de Diseño de Línea ISA 2172 Betania - Mirolindo 230 KV (206 km)	188	Si	Si	Si	01/10/1993	01/10/1994	Si	2	CUMPLE	
								2	Director de Proyecto Jefe de Diseño de Línea CORELCA Cuestecita - Valledupar 220 KV (115 km)	187	Si	Si	Si	01/05/1991	01/11/1991	Si			
		Alberto Ocampo Pardo	Si	126-127	Ingeniero Electricista	Si	129	Si	1	Director de Ingeniería de Proyectos (E) Dirección de Diseño proyecto líneas y subestaciones UPME 01 - 2007 (39 km)	132	Si	Si	Si	01/10/2007	01/10/2009	Si	4	100.0
									2	Coordinador Especialista Diseño Líneas de Transmisión - Línea Zorritos - Zanumilla a 220 KV PERÚ (51 km)	135	Si	Si	Si	01/07/2001	01/04/2003	Si		
3	Ingeniero de Diseño de Líneas de Transmisión - Línea San Carlos - Virginia - San Marcos 500 KV (375km)	137	Si	Si	Si	01/02/1996	01/12/1998	Si											
4	Ingeniero de Diseño de Líneas de Transmisión - Línea La Sierra - Doña Juana 230KV (25km)	137	Si	Si	Si	01/05/1997	01/09/1999	Si											
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DIRECTOR	Luis Augusto Romero Rodríguez	Si	142-142	Ingeniero Civil	Si	144-145	Si	1	Ingeniero Interventor de la construcción de la línea 220 KV Sabanalarga-Fundación (90,5 km)	148	Si	Si	Si	01/01/1997	01/03/1999	Si	4	100.0	
								2	Ingeniero de Interventoría de construcción de la Línea Guatapé - Jagua 230 KV (18 km)	147	Si	Si	Si	01/02/1997	01/12/1997	Si			
								3	Ingeniero Interventor de construcción de la Línea Guavio-Guasca-Torca 500/230 KV (85 km)	147	Si	Si	Si	01/09/1992	01/12/1994	Si			
								4	Director de Interventoría de la construcción de la Línea La Mesa- La Guasca-Torca 230 KV	146	Si	Si	Si	01/08/1981	01/09/1984	Si			
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICISTA CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	Juan Carlos Arrubla Gomez	Si	150-151	Ingeniero Electricista	Si	153	Si	1	Interventoría diseños S/E Sabanalarga y Fundación 230KV	154	Si	Si	Si	31/12/1997	01/01/1999	Si	4	100.0	
								2	Diseño para S/E Marcona 230KV PERÚ	155	Si	Si	Si	01/12/2007	30/10/2008	Si			
								3	Diseño para S/E Julica 230KV PERÚ	156	Si	Si	Si	01/12/2007	30/10/2008	Si			
								4	Diseño para S/E ICA 230kv PERÚ	157	Si	Si	Si	01/12/2007	30/10/2008	Si			

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	Jairo Mojica Rosas	Si	159-160	Ingeniero Civil	Si	162	Si	163	Director Proyecto Ejecución obras civiles Subestación 230 KV, Termopaipa IV y Termopaipa III.	163	Si	Si	Si	01/11/1997	30/05/1998	Si	4	100,0
					Si	162	Si	164	Jefe de obra civil en la construcción de obras civiles y montaje electromecánico, ampliación Subestación 230KV, termoelectrica La Sierra.	164	Si	Si	Si	10/01/2000	30/07/2000	Si		
					Si	162	Si	165-167	Jefe de obra civil para la ampliación de la Subestación Jamondino 230 kV	165-167	Si	Si	Si	19/06/2002	23/12/2002	Si		
					Si	162	Si	168	Director de obras civiles para la Subestación BACATA 500/230 KV.	168	Si	Si	Si	01/09/2005	01/07/2006	Si		
(v) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFASES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	Jose Fernando Ocampo Trujillo	Si	170-171	Ingeniero Electricista	Si	172	Si	174-175	Director de Obra: Construcción obras civiles, montaje, pruebas puesta en servicio y operación comercial SE s Altamira y Mocoa 230 kv y Ampliación de la SE s Betania y Jamondino 230 KV.	174-175	Si	Si	Si	01/01/2006	01/01/2008	Si	4	100,0
					Si	172	Si	176-177	Ingeniero de Diseño y Director de Obra: Construcción obras civiles, suministro y montaje, Control y Protección de la Ampliación de la SE La Virginia 230 KV.	176-177	Si	Si	Si	01/07/2003	01/06/2004	Si		
					Si	172	Si	178	Director de Obra: Montaje, pruebas y puesta en servicio de Ampliación de la SE s Guatiguará 230 KV, (Sistema de Control y protección)	178	Si	Si	Si	01/05/2001	01/07/2001	Si		
					Si	172	Si	179	Jefe de Obra: Montaje, pruebas y puesta en operación del sistema de control coordinado de Ampliación de la SE s Mirrolindo 230 KV.	179	Si	Si	Si	01/03/2010	01/04/2011	Si		
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	Marcela Maritza Triana Gomez	Si	181-182	Ingeniera Ambiental	Si	183	Si	188	Profesiona de Gestion Ambiental del proyecto de interventoria de la reconstrucción, Pavimentación y/o Repavimentación de las via Plendamo - Silvia CAUCA 3 km INVIAS	188	Si	Si	Si	02/04/2009	15/02/2010	Si	3	50,0
					Si	183	Si	188	Profesiona de Gestion Ambiental del proyecto de interventoria de las intervenciones de la mailla vial Grupo 2(Fontibon, Puente Aranda y Barrios Unidos) IDU	188	Si	Si	Si	07/03/2007	22/01/2009	Si		
					Si	183	Si	188	Profesiona de Gestion Ambiental del proyecto de interventoria de las intervenciones de la mailla vial Grupo 1 Segunda Etapa IDU	188	Si	Si	Si	16/01/2003	22/08/2004	Si		
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Aura Stella Contreras Ortiz	Si	190-191	Ingeniera Industrial, Especialista en Gerencia de Calidad de Productos y Servicios	Si	192	Si	195	Auditora Sistemas de Calidad Interventoria Sistemas de Transporte por Cable Aéreo municipios de Tamesis, Yarumal, Nariño y San Andres de Cuerquia. Gobernación de Antioquia	195	Si	Si	Si	21/04/2008	12/11/2010	Si	3	50,0
					Si	192	Si	195	Auditora Sistemas de Calidad Interventoria Construcción y Conservación accesos a barrios y pavimentos. Localidad de Kennedy - Grupo 3 IDU	195	Si	Si	Si	02/11/2004	02/10/2007	Si		
					Si	192	Si	195	Auditora Sistemas de Calidad Interventoria Construcción y Conservación accesos a barrios y pavimentos. Grupo 4 IDU	195	Si	Si	Si	21/04/2003	21/07/2004	Si		
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>																	<b>600</b>	

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	Nombre	Presenta Hojas de vida según Formato y carta de intención	Folio Formato	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Matrícula o Tarjeta Profesional	Folio Matrícula	Cumple con los Años mínimos de experiencia requeridos	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se quiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CERTIFICACIÓN?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje	
<b>DIRECTOR CON EXPERIENCIA EN LINEAS Y/O SUBESTACIONES Y LA DIRECCION DE AL MENOS DOS PROYECTOS</b>	Alvaro Anibal Maldonado Gómez	SI	538	Ingeniero	SI	543-544		1	Director del proyecto interventoria al diseño, adquisición, suministro, construcción, montaje y pruebas de puesta en servicio de la línea de transmisión 230 KV circuito doble Betania - Allamira - Moccoa - Jamondino y las subestaciones Betania, Allamira, Moccoa, Jamondino. Director del proyecto interventoria al diseño, adquisición, suministro, construcción, montaje y pruebas de puesta en servicio de la línea de transmisión a 500 KV Primavera - Bacatá y las subestaciones Primavera y Bacatá. Contrato No 4500027715	551	SI	SI	SI	01/10/2005	01/03/2008	SI	2	CUMPLE	
									2		551	SI	SI	01/04/2004	01/07/2007	SI			
	(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	Guillermo Espinosa Calle	SI	187-189	Ingeniero Civil	SI	191	SI	1	Jefe de área de líneas de transmisión 230 KV, Betania - Allamira - Moccoa - Jamondino y frontera (83+139+77+78 km) - Convocatoria UPME 01 - 2005.	194-195	SI	SI	SI	01/10/2005	01/03/2008	SI	4	100,0
									2	Jefe de área de líneas de transmisión Primavera - Bacatá 500 KV, conexión Primavera - San Carlos - Cerromatoso 500 KV y conexiones Bacatá - Torca - Noroeste (197+103 km)	194-195	SI	SI	SI	01/04/2004	01/12/2007	SI		
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE LINEAS	Jaime Solano León	SI	198-200	Ingeniero Civil	SI	204	SI	1	Coordinador. Diseño integral del sistema de transmisión del proyecto Guavio. Planeamiento, selección del voltaje, selección de ruta, exploración, trazado, levamiento de 240 km, selección de conductores para convertir de 230 a 500 KV y preparación de pliegos para licitación para construcción.	194-195	SI	SI	SI	01/08/1986	01/11/1993	SI	4	100,0	
								2	Director de proyecto de la línea de Transmisión Ancon Sur - Esmeralda 230 KV - 145 km: diseño, selección de ruta, exploración, trazado, levantamiento, replanteo, y revisión de planillado.	194-195	SI	SI	SI	01/01/1985	01/01/1986	SI			
								1	Especialista en el área civil para la interventoria de construcción de la línea de transmisión a 230 KV circuito doble Betania - Allamira - Moccoa - Jamondino.	207	SI	SI	SI	01/10/2005	01/03/2008	SI	4	100,0	
								2	Especialista en el área civil para la interventoria de construcción de la línea de transmisión a 500 KV Primavera - Bacatá y obras asociadas	207	SI	SI	SI	01/04/2004	01/12/2006	SI			
								3	Ingeniero residente de la interventoria durante la construcción de la línea a 230 KV Betania - Popayán para el ICEL. Supervisión de las obras de replanteo topográfico, estudio de suelos, excavaciones, cimentaciones, rellenos, montaje de estructuras, tendido de conductor y puesta en operación.	207	SI	SI	SI	01/11/1984	01/12/1986	SI	4	100,0	
								4	Ingeniero residente de la interventoria durante la construcción de la línea a 230 KV San Carlos - Bogotá. Supervisión de las obras de replanteo topográfico, estudio de suelos, excavaciones, rellenos, montaje de estructuras, tendido de conductor y puesta en operación	207	SI	SI	SI	01/04/1982	01/04/1983	SI			



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES DIRECTOR	Carlos Trillos Lozano ( Director )	Si	210-211	Ingeniero Electrico	Si	212	Si	222-223	Director de interventoria de fabricación de equipos, ingeniería y montaje, pla en servicio del anillo oriental de la ciudad de Bogotá en 230 KV con las Subcentrales Circo, Muña y la conexión de la Guaca y Paraiso	Si	01/05/1978	01/06/1982	Si	4	100,0
										Si	01/03/1991	01/09/1992	Si		
										Si	01/10/2005	01/03/2008	Si		
										Si	01/04/2004	01/12/2006	Si		
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	Doralba Morales Londoño	Si	227-229	Ingeniero Electrico	Si	234-235	Si	234	Ingeniero auxiliar de interventoria para la construcción de las sobras civiles, el montaje de equipos electromecánicos y las pruebas de puesta en servicio de las SE asociadas a la transmisión San Carlos - San Marcos 500 KV	Si	01/11/1998	01/08/2000	Si	4	100,0
										Si	01/11/1998	15/04/1999	Si		
										Si	01/10/1995	01/05/1996	Si		
										Si	01/03/1995	01/10/1995	Si		
(v) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFASES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	Alvaro Pineda Morales Santa María.	Si	238-240	Ingeniero Electrico	Si	242	Si	243	Ingeniero interventor control y protecciones subestaciones Betania y Allamira. Control digital de tipo distribución, y esquemas de protección de tipo numérico, interventoria pruebas en fábrica y en sitio de instrumentación, tableros, protecciones incluyendo manejo de interfaces con equipos y módulos existentes.	Si	01/02/2007	01/03/2008	Si	4	100,0
										Si	01/04/1996	01/12/1997	Si		
										Si	14/03/1996	01/01/1997	Si		
										Si	01/04/1996	01/03/1997	Si		

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2012**

(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	Diana Rezo Botilla (Especialista en Manejo Integral del Medio Ambiente)	Si	249-251	Ingeniera Ambiental	Si	253	Si	258-259	Si	Si	01/10/2005	01/03/2008	Si	3	50,0		
																1	Ingeniera interventora de gestión ambiental del proyecto de interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental de la línea de transmisión a 230 kV obble circuito Betania - Altamira - Mocca - Jamondino - Frontera y obras asociadas.
																2	Ingeniera interventora de gestión ambiental del proyecto de interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental de la línea de transmisión a 500 KV circuito sencillo Bacata- Primavera y obras asociadas.
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Eduardo Gomez Saavedra (Especialista en Gestión de la Producción, la Calidad y la Tecnología)	Si	262-264	Ing. Industrial	Si	265	Si	258-259	Si	Si	01/10/2005	01/11/2006	Si	3	50,0		
																1	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de interventoría al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la línea en doble circuito Betania - Altamira - Mocca - Jamondino 230 KV.
																2	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de interventoría al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la línea Primavera - Bacata 500 KV, Contrato No 4500027715
		3	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto Tunnel de Buenavista y consultor especializado para la ejecución de Auditorías internas al proyecto, informes sobre hallazgos encontrados.														
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>														<b>600</b>			

**ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE LA SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLÍVAR -  
CARTAGENA 220 KV**

A.C.I.PROYECTOS .S.A.		Proceso UPE 05-2013		Cumplimiento	
Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
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. \$ 96,000,000.00 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima	010 a 018	Adjunta póliza No.18-44-101048328 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A. vigente desde el 8 de Noviembre de 2013 al 08 de mayo de 2014. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos, adicionalmente anexan las condiciones, certificación de no revocatoria pago de la prima de la póliza constituida, así como recibo de pago.	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	021	Presenta fotocopia del recibo de consignación por la suma de \$ 10,000,000 efectuada en Bancoalombia el 5 de Noviembre de octubre de 2013.	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	022 a 026	A.C.I.PROYECTOS .S.A. Presenta certificado de existencia y representación expedido el 6 de noviembre de 2013. La sociedad tiene una vigencia hasta el 27 de diciembre 2100. 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	Se adjunta el acta No 2460, de fecha 30 de octubre de 2013 en la cual la junta directiva le otorga facultades para adelantar cualquier trámite sin limitación alguna para presentar a la convocatoria.	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 calendarios.	028 a 035	A.C.I.PROYECTOS .S.A. presenta certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes, expedido el 6 de Noviembre de 2013 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	037	A.C.I.PROYECTOS .S.A. anexa acta 2463 del 6 de Noviembre de 2013, mediante el cual se autoriza al gerente 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)	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 diligenciados	05,041,072,094,106,119,121,122 6	Anexa formatos diligenciados	SI
10	i)	Metodología de la Propuesta	198 a 212	Allega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
11	j)	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.	327	Anexa organigrama	SI
12	k)	Cronograma de ejecución de actividades. Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	400 a 401	Anexa cronograma	SI
13	l)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	403 a 408	A.C.I.PROYECTOS .S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC, ISO 9001:2008, con fecha de vencimiento 27 de febrero de 2014 y también presentan certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC e IQNET ISO 9001:2008 con fecha de vencimiento 26 de febrero de 2014.	SI

RGB *[Firma]*

## UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2012 (UPME - 05 - 2012)

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLIVAR - CARTAGENA 220 KV.**

### RESUMEN DE CALIFICACION

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	A.C.I.	CRA SAS
	VALOR DE PROPUESTA EN PESOS	1.167.737.200	592.354.000
	PRESUPUESTO ASIGNADO = \$165,000,000 - PATRIMONIO 25%	467.095	236.942
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor de la oferta económica)	12.768.448	5.222.280
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	Si cumple	Si cumple
11,2,2,	LIQUIDEZ ( >=1 )	\$ 1,73	\$ 1,42
	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Si cumple	Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO ( < 80%)	56,87%	61,40%
	Pasivo Total / Activo Total	Si cumple	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA	VIABLE	VIABLE
	FORMATO -6 Valor de la Interventoría	Si cumple	Si Cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>		
9,2,b.	BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS A DICIEMBRE 2012 Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS.	Si cumple	Si Cumple
9,2,c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Si cumple	Si Cumple
9,2,c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Si cumple	Si Cumple
9,2,d.	DECLARACIÓN DE RENTA 2012	Si cumple	Si Cumple

**OBSERVACIONES :**

Las propuestas cumplen financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
**SANDRA PATRICIA ALVAREZ GARCIA**  
 Contadora

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2012 (UPME - 05 - 2012)

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLIVAR - CARTAGENA 220 KV.**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

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

Valor de la Propuesta en pesos

1.167.737.200	Folio 04
---------------	----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$1,167,737,200 - VM \$33,363,920			C.T.	467.095
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor de la oferta económica)	Folio 06	Act. Cte	\$ 30.246.419	12.768.448
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 17.477.971	Si cumple
11,2,2,	LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )	Folio 06			\$ 1,73
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO ( $< 70\%$ )	Folio 06	Pas. Tot.	\$ 19.476.608	56,87%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 34.247.188	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoría	Folio 02			Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9,2,b,	BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS A DICIEMBRE DE 2012 Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	Folio 06/34			Si cumple
9,2,c,	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 38, 41 y 43			Si cumple
9,2,c,	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 39, 40, 42 y 44			Si cumple
9,2,d,	DECLARACIÓN DE RENTA 2012	Folio 46			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en los Estados Financieros de la vigencia 2012,  
La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia



**SANDRA PATRICIA ÁLVAREZ GARCÍA**  
Contadora

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2012 (UPME - 05 - 2012)

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEGUNDA LÍNEA DE TRANSMISIÓN BOLIVAR - CARTAGENA 220 KV.

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A.S.**

Valor de la Propuesta en pesos	
592.354.000	Folio 03

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$592,354,000 VM \$16,924,400			C.T.	236.942
	PRESUPUESTO ASIGNADO = \$165,000,000 - PATRIMONIO 25%				
	CAPITAL DE TRABAJO (40% del valor de la oferta económica)	Folio 07 / 08	Act. Cte	\$ 17.572.004	5.222.280
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 12.349.724	Si cumple
11,2,2,	LIQUIDEZ ( >=1 )	Folio 07 / 08			\$ 1,42
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO ( < 70% )	Folio 07 / 08	Pas. Tot.	\$ 15.492.653	61,40%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 25.234.140	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoría	Folio 03			Si Cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9,2,b.	BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS A DICIEMBRE DE 2012 Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	Folio 07 / 26			Si Cumple
9,2,c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 30 y 33			Si Cumple
9,2,c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 31 y 34			Si Cumple
9,2,d.	DECLARACIÓN DE RENTA 2012	Folio 36 / 71			Si Cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en los estados financieros de la vigencia 2012.  
La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia

  
**SANDRA PATRICIA ALVAREZ GARCIA**

Contadora