

MEMORANDO  
20121500000613

FECHA: 23-01-2012

PARA: OSCAR URIEL IMITOLA ACERO  
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 05-2009

ASUNTO: CONVOCATORIA UPME 05-2009 "SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICION, SUMINISTROS, CONSTRUCCION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION QUIMBO 230 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS.

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 05-2009 Proyecto Subestación Quimbo 230 kV y Líneas de Transmisión asociadas, igualmente anexamos las evaluaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.


Atentamente,



JOHANNA LARROTTA CORTES  
Profesional Especializado



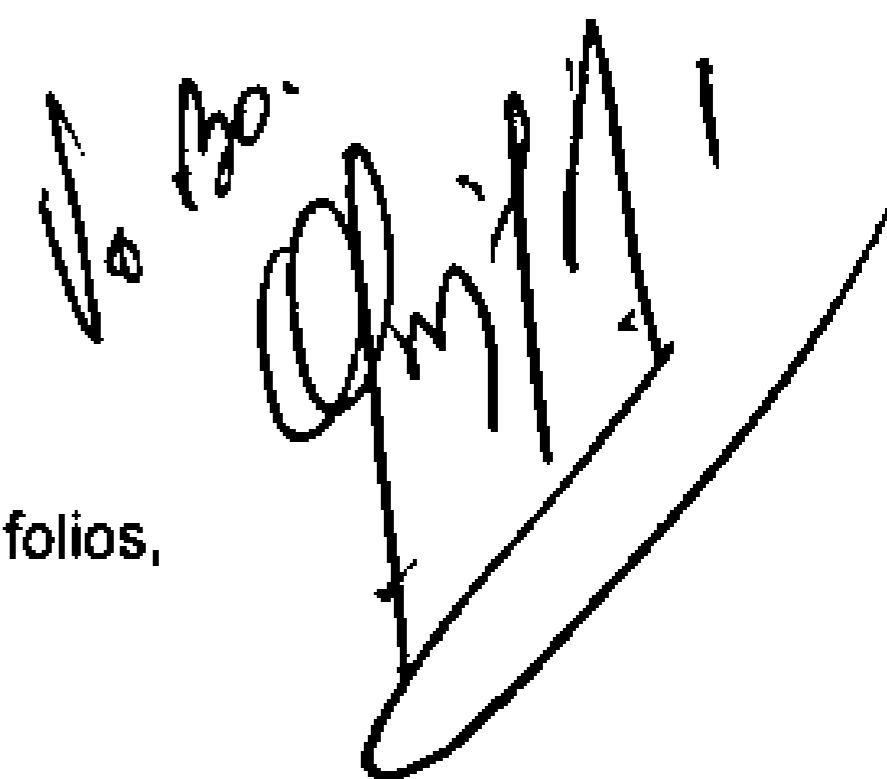
JUAN CARLOS APONTE GUTIERREZ  
Profesional Especializado



OSCAR PATIÑO ROJAS  
Profesional Especializado

Anexo: Acta de evaluación en seis (6) folios, Cuadros soporte de evaluación en quince (15) folios, Evaluaciones Jurídica y Financiera en nueve (9) folios.

ELABORÓ: (OPR)  
TRD: 150-41-1



**OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME – 05 – 2009:**

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de propuestas, se presentaron los siguientes Oferentes: Consorcio SMA-CU; Consultores Regionales Asociados S.A.; y Consorcio ACI S.A. – SEDIC S.A.

**COMITÉ EVALUADOR**

Con el fin de realizar la evaluación del concurso para la selección del Interventor del proyecto Subestación Quimbo 230 kV y Líneas de Transmisión asociadas según el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 05-2009, a través del Memorando 2012-110-000011-3 de enero 12 de 2012 se nombró como Comité Evaluador de las propuestas, a los funcionarios JOHANNA LARROTA Profesional Especializado, JUAN CARLOS APONTE Profesional Especializado y OSCAR PATIÑO ROJAS Profesional Especializado de la Unidad de Planeación Minero Energética.

**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

En desarrollo de la revisión de los documentos de las propuestas presentadas por todos los Oferentes, el Comité Evaluador NO solicitó aclaraciones a ninguno de los oferentes.

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

De acuerdo con el Memorando UPME 2012-110-000017-3 de enero 13 de 2012, la Secretaría General de la UPME remitió al Comité Evaluador el análisis jurídico de verificación acerca de la documentación presentada por cada uno de los Oferentes que participan en la Selección del Interventor (CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A., CONSORCIO SMA-CU y CONSORCIO ACI S.A. – SEDIC S.A., exigidos en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en el Sobre con Propuesta Técnica. De acuerdo con los cuadros anexos a la mencionada comunicación, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de cada una de las Propuestas.

Handwritten initials and signature.

**EVALUACIÓN FINANCIERA**

De acuerdo con el Memorando UPME 2011-110-000052-1 de enero 20 de 2012, la Secretaría General de la UPME remitió la evaluación financiera del concurso para la Selección de Interventor de la Convocatoria UPME 05-2009 Proyecto Quimbo 230 kV, la cual arroja como resultado la VIABILIDAD de las empresas CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A., CONSORCIO ACI S.A. – SEDIC S.A. y CONSORCIO SMA-CU, desde el punto de vista financiero, por cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el Anexo 3 de los Documentos de Selección.

**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
Evaluación Técnica		1,000
Capacidad Técnica del Oferente	300	
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. CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA**

Luego de realizar la correspondiente evaluación, el oferente alcanzó 300 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 86 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 986 puntos en la Evaluación Técnica, correspondiente al 98.6% del puntaje máximo de la Evaluación Técnica, superando así el mínimo requerido y así proceder a la Evaluación Económica.

**B. CONSORCIO SMA - CU**

Luego de realizar la correspondiente evaluación, el oferente alcanzó 300 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 84 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 984 puntos en la Evaluación Técnica, correspondiente al 98.4% del puntaje máximo de la Evaluación Técnica, superando así el mínimo requerido y así proceder a la Evaluación Económica.

**C. CONSORCIO ACI S.A. – SEDIC S.A.**

Luego de realizar la correspondiente evaluación, el oferente alcanzó 300 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica del Oferente, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 94 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 994 puntos en la Evaluación Técnica, correspondiente al

*Handwritten signature*

99.4% 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, página 34 renglones 24 al 25, 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 tres propuestas presentadas.

**Resultados:**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2009, se realizó la evaluación y asignación de puntaje de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

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 30 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 30 mensualidades	Puntaje
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	930.900.000	31.030.000	802.500.000	26.750.000	154
CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.	716.149.200	23.871.640	617.370.000	20.579.000	200
CONSORCIO SMA - CU	977.518.080	32.583.936	842.688.000		147

*Handwritten signature*

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

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-05-2009  
PROYECTO SUBESTACION QUIMBO 230 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

<b>FACTOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>CONSORCIO FACI S.A. SEDIC S.A.</b>	<b>CONSORCIO SMA - CU</b>
<b>CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>				
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	60	60	60	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE LINEAS	60	60	60	60
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	60	60	60	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	60	60	60	60
SUPERVISION O AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	30	30	30	30
GESTION AMBIENTAL O INTERVENTORIA A LA GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	30	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>				
<b>DIRECTOR</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	100	100	100	100
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE LINEAS	100	100	100	100
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	100	100	100	100
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	100	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	100
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	50	50	50	50
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	50	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

*Handwritten signature*

<b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-05-2009 PROYECTO SUBESTACION QUIMBO 230 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS</b>				
<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>				
Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	10	8	8
Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	10
Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	10	8	8
Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	8	8	8
Cumplimiento del contrato de Interventoría	10	8	10	10
ORGANIGRAMA	25	15	25	25
CRONOGRAMA	25	25	25	15
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>84</b>
<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1.000</b>	<b>986</b>	<b>994</b>	<b>984</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>		<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>		<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>				
	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.</b>	<b>CONSORCIO SMA - CU</b>
<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	<b>200</b>	<b>154</b>	<b>200</b>	<b>147</b>

*Handwritten signature and initials*

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, el Consorcio ACI – S.A. obtuvo el mayor puntaje en la evaluación de la Propuesta Económica, luego de que la Propuesta Técnica de las empresas CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A., CONSORCIO ACI S.A. – SEDIC S.A. y CONSORCIO SMA-CU de cumpliera con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2009.

**CONSORCIO ACI S.A. – SEDIC S.A.:**

Evaluación Técnica: 994 puntos  
Evaluación Económica: 200 puntos

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

Evaluación Técnica: 986 puntos  
Evaluación Económica: 154 puntos

**CONSORCIO SMA-CU**

Evaluación Técnica: 984 puntos  
Evaluación Económica: 147 puntos

Firma el Comité Evaluador, el día 23 de enero de 2012.



**JOHANNA LARROTA CORTES**  
Profesional Especializado



**JUAN CARLOS APONTE GUTIERREZ**  
Profesional Especializado



**OSCAR PATIÑO ROJAS**  
Profesional Especializado

Anexos: Cuadros resumen de la verificación de los documentos.

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA												PUNTAJE								
	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio? (SI/NO) / >=30% ?	¿Certificación expedida por contratante? O ¿Acto de Regulación? (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)	Nombre de la línea	Longitud línea (Km)	>15 km y >= 220kV? (SI/NO)	VALE CERTIFICACIÓN (SI/NO)	Número de contratos acreditados	PUNTAJE	
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	31-40	SI folio 287 - 188	1	SA-050227713 Primavera-Bacabá 500 KV	SI	SI	41 - 76	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Primavera-Bacabá 500 KV	197,0	SI	SI	4	60		
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mocoque Jaramilino 230KV	No	N.A.	SI	SI	81 - 106	SI	SI	06/10/2005	18/02/2006	SI	Betania Alvarado Mocoque Jaramilino 230 KV	300,0			SI	SI
				3	Contrato de O&M. Servicio de Ingeniería mecánica para la construcción de las líneas de transmisión del proyecto Interconexión del Oriente (Cruce - Betania - Tunel y Guayabo - Chirco) 230 KV	SI	SI	SI	SI	107 - 144	SI	SI	15/06/1995	30/11/1993	SI	Guayabo - Reforma - Tunel y Guayabo - Chirco 230 KV	264,0			SI	SI
				4	IPSE - Contrato No 5128 ICEL Interconexión para las subestaciones, obras civiles, montaje, puesta en servicio de la línea Betania - San Bernardino 230 KV	No	N.A.	SI	SI	145 - 178	SI	SI	12/09/1994	31/12/1990	SI	Betania - San Bernardino 230 KV	144,0			SI	SI
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	3	199-182	SI folio 287 - 188	1	SA-050227713 Primavera-Bacabá 500 KV	SI	SI	183 - 217	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Primavera-Bacabá 500 KV	197,0	SI	SI	4	60		
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mocoque Jaramilino 230KV	No	N.A.	SI	SI	215 - 247	SI	SI	06/10/2005	18/03/2006	SI	Betania Alvarado Mocoque Jaramilino 230 KV	300,0			SI	SI
				3	Contrato SA - 1448 Interconexión en la transmisión de la línea de transmisión de energía a 230 KV, en una distancia de 174 Km entre las subestaciones San Carlos y Comanencia	SI	SI	SI	SI	247A-279	SI	SI	10/09/1991	18/01/1995	SI	San Carlos - Comanencia 230 KV	174,0			SI	SI
				4	IPSE - Contrato No 5128 ICEL Interconexión para las subestaciones, obras civiles, montaje, puesta en servicio de la línea Betania - San Bernardino 230 KV	No	N.A.	SI	SI	280-310	SI	SI	12/09/1994	31/12/1990	SI	Betania - San Bernardino 230 KV	144,0			SI	SI
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3	313-315	SI folio 287 - 188	1	SA-050227713 Primavera-Bacabá 500 KV	SI	SI	316 - 353	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	Subestación = 220 KV?	SI	SI	4	NA	60		
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mocoque Jaramilino 230KV	No	N.A.	SI	SI	354 - 383	SI	SI	06/10/2005	18/03/2006	SI	SI				SI	
				3	Contrato SA-BL 84 Subestación Pumo 230 KV	No	N.A.	SI	SI	384 - 401	SI	SI	26/11/1996	03/04/1996	SI	SI				SI	
				4	Contrato EEB 4726 Prestación de servicios de Ingeniería de estudio para la implantación de la subestación Cero 230 KV. Dos transformadores de 230/115 KV - 180 MVA	No	N.A.	SI	SI	402 - 467	SI	SI	11/05/1995	30/09/1992	SI	SI				SI	



**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

Formulario 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? (dd/mm/aa)	TERMINADO dentro de los últimos 25 años? (SI/No)	Subestación >= 220 KV?	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No)	Número de contratos acreditados	Cumple con 2 contratos acreditados en aplicación e número conexiones en B/E existentes? (SI/No)	PUNTAJE
					SI / No	¿>=33%?												
CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3.2	SI solo 600	1	UPME 01-2005 Betaria Alcantara Mecosa 230KV	No	N.A.	SI	438 - 447	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI	4	NA	60	
			2	Contrato de Interventoría ISA-420004723 Betaria de 130KV para la construcción de las subestaciones de 130KV y 130KV en las subestaciones San Carlos y San Marcos 230 KV y la Virgen 200 KV.	No	N.A.	SI	448 - 449	SI	SI	03/11/1998	04/08/2000	SI	SI				
			3	Contrato ISA - BLJA Interventoría del diseño, suministro de bienes, obra civil, montaje, pruebas y puesta en servicio de la subestación Puerto 230 KV	No	N.A.	SI	488 - 503	SI	SI	28/11/1998	03/04/1998	SI	SI				
			4	Contrato ISA-3105 Interventoría de las obras civiles y el montaje de la subestación San Marcos 230 KV.	No	N.A.	SI	504-526	SI	SI	18/04/1994	31/05/1995	SI	SI				
Supervisión e Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de proyectos de Infraestructura (Máximo 30 Puntos)	9	SI solo 187 - 188	1	ISA-600007719 Primavera-Becata 500 kv -UPME 01-2003	SI	SI	SI	708 - 741	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI	SI	3	NA	30	
			2	UPME 01-2005 Betaria Alcantara Mecosa 230 KV	No	N.A.	SI	742 - 766	SI	SI	09/10/2005	19/03/2008	SI	SI				
			3	UPME 03-2003 Compensación capacitiva en Betaria	No	N.A.	SI	770 - 798B3	SI	SI	11/02/2004	07/02/2005	SI	SI				
Gestión Ambiental o Interventoría a la Gestión ambiental de proyectos (líneas) (Máximo 30 puntos)	6	SI solo 289 - 292	1	UPME 01-2005 Betaria Alcantara Mecosa 230 KV	No	N.A.	SI	648 - 677	SI	SI	08/10/2005	19/03/2008	SI	SI	3	NA	30	
			2	Contrato ISA 378-2003 Alcantara el Porvenir	No	N.A.	SI	678 - 685	SI	SI	01/04/2003	01/09/2008	SI	SI				
			3	Contrato 137-2002 Av Villavicencio Transmision	No	N.A.	SI	695 - 703	SI	SI	30/04/2002	15/03/2003	SI	SI				

**300**

Formulario No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	Experiencia en consorcio?		¿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 (Km)	¿>15 km y >= 220KV?	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No)	Número de contratos acreditados	PUNTAJE
					SI / No	¿>=30%?													
CONSORCIO BMA - CU	6	SI Para líneas Integradas del consorcio B2, 289 y 347	1	ISA-600007716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA 30KV	SI	SI	SI	55 - 57	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	BOL. COP. VALLED OCA PRIM 500 / 220 KV	753,3	SI	SI	4	60
			2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500kv	SI	SI	SI	58 - 60	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500 KV	39,0	SI	SI		
			3	ISA-1747 BEGUINDO CIRCUITO SANCARLOS-SABANALARGA 200KV	No	N.A.	SI	62,73	SI	SI	01/09/1985	31/12/1991	SI	SANCARLOS-SABANALARGA 200KV	522,0	SI	SI		
			4	ISA-8873 LA BIENNA - PURINO 230KV	No	N.A.	SI	75 - 82	SI	SI	05/08/1998	05/02/1997	SI	LA BIENNA-PURINO 230 KV	100,0	SI	SI		

**ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

Formulario No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto	Contrato	experiencia en comercio?		¿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	¿Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Número de la línea	Longitud línea	¿>15 km y >= 220kV?	VALE CERTIFICACIÓN	Número de contratos acreditados	PUNTAJE
					SI / No	¿>=30%?													
1	34	SI Para ambos integrantes del comercio 382, 386 y 387	1	ISA-000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	SI	SI	SI	86 - 88	SI	SI	28/04/2004	28/11/2007	SI	BOL COP. VALLEDO OCA PRIM 500 / 220 KV	753,3	SI	SI	4	60
			2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500kv	SI	SI	SI	80 - 91	SI	SI	24/10/2005	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500 KV	522,0	SI	SI		
			3	ISA-8802 LA SIERRA - PUERTO 220KV	No	N.A.	SI	93 - 100	SI	SI	26/05/1997	26/02/1998	SI	LA SIERRA-PURNO 230 KV	100,0	SI	SI		
			4	CG-02-2004 ETEBA Fortuna Changuinola-Frontera 220KV	SI	SI	SI	102 - 106	SI	SI	04/09/2006	15/01/2009	SI	FORTUNA-CHANGUINOLA-FRONTERA 230 KV	117,0	SI	SI		
3	110	SI Para ambos integrantes del comercio 382, 386 y 387	1	ISA-000027718 INTERV. DE 500/230 KV BOL. COP. OCA PRIM	SI	SI	SI	112 - 114	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	Subestación >= 220 KV?			SI	4	60
			2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500kv	SI	SI	SI	116 - 117	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI			SI			
			3	CG-02-06-05 NUEVA BARBACUELLA 220KV	No	N.A.	SI	118 - 122	SI	SI	05/03/1997	30/04/1998	SI			SI			
			4	ISA-ANHO DE PRIMAVERA	No	No	SI	124 - 130	SI	SI	11/03/1995	01/07/1997	SI			SI			
3	132	SI Para ambos integrantes del comercio 382, 386 y 387	1	ISA-000027718 INTERV. DE 500/230 KV BOL. COP. OCA PRIM	SI	SI	SI	134-136	SI	SI	28/04/2004	28/11/2007	SI	Subestación >= 220 KV?			SI	4	60
			2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500kv	SI	SI	SI	136-139	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI			SI			
			3	CG-02-06-05 NUEVA BARBACUELLA 220KV	No	N.A.	SI	141-144	SI	SI	05/03/1997	30/04/1998	SI			SI			
			4	CG-02-2004 ETEBA Fortuna Changuinola-Frontera 220KV	SI	SI	SI	146-162	SI	SI	04/09/2006	16/03/2007	SI			SI			
9	154	SI Para ambos integrantes del comercio 382, 386 y 387	1	ISA-000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	SI	SI	SI	150-156	SI	SI	28/04/2004	28/11/2007	SI	Sistema de gestión			SI	3	30,0
			2	LINEA 01 2004 - COMPENSACION 120 MVA ETEBA TUNAL 112KV	SI	SI	SI	160-161	SI	SI	14/09/2005	14/10/2008	SI			SI			
			3	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	SI	163-164	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI			SI			

**ACREDITACION CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

Nombre del Oferente	Formato No.	Folio No.	Certificado Calidad	Proyecto #	Contrato	Experiencia en contrato?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	¿Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Gestión ambiental	¿Proyecto línea?	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma?	PUNTAJE	
						(SI/No)	(% >= 30%)													(SI/No)
Gestión Ambiental o Interventoría e Ingeniería ambiental de proyectos lineales (Máximo 30 puntos)	B	166	SI Para ambos integrantes del consorcio 481 y 484 y 587	1	ISA-4000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL COP OCA PUNA 300KV	SI	SI	SI	168-170	SI	SI	28/04/2004	28/11/2007	SI	Interventoría Ambiental Proyecto UPME 05 de 2003 LINEA 500 KV BOL	SI				
					2	CORIELCA EMARSA PLANIEP	SI	SI	SI	172-178	SI	SI	05/11/1996	30/03/1999	SI	PLANIEP - DAA, EIA Y PMA	SI	3	NA	30
					3	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	SI	180-181	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI	Interventoría Ambiental Proyecto Puna 500 KV	SI			
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>																			<b>300</b>	

**CONSORCIO ACI S A - SEDIC S A**

Nombre del Oferente	Formato No.	Folio No.	Certificado Calidad	Proyecto #	Contrato	Experiencia en contrato?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	¿Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Nombre de la línea	Longitud línea (Km)	¿>15 km y >= 220KV?	VALE CERTIFICACIÓN	PUNTAJE	
						(SI/No)	(% >= 30%)													(SI/No)
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	61	SI Para ambos integrantes del consorcio 481 y 484	1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	SI	83-84	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500 KV	39.0	SI	SI		
					2	ISA-4000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL COP OCA PUNA 300KV	SI	SI	SI	86-88	SI	SI	20/04/2004	28/11/2007	SI	BOL COP VALLED OCA PRIM	753.3	SI	SI	
					3	ISA-400001 Querubal - Jague 230 KV	SI	SI	SI	71	SI	SI	08/08/1998	17/12/1997	SI	Querubal - Jague 230 KV	18.0	SI	SI	
					4	ISA - 2172 - BETANIA MIRONLINDO 230KV	SI	SI	SI	73	SI	SI	25/10/1993	25/10/1994	SI	BETANIA MIRONLINDO - 230KV	208.0	SI	SI	
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	76	SI Para ambos integrantes del consorcio 481 y 484	1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	SI	77-78	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI	PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500 KV	39.0	SI	SI		
					2	ISA-4000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL COP OCA PUNA 300KV	SI	SI	SI	80-83	SI	SI	20/04/2004	28/11/2007	SI	BOL COP VALLED OCA PRIM	753.3	SI	SI	
					3	ISA 4000000008 - LA VIRGINIA - LA HERMOSA 230KV	SI	SI	SI	85	SI	SI	27/05/1998	20/04/1999	SI	LA VIRGINIA - LA HERMOSA - 230KV	27.0	SI	SI	
					4	EEB 5775 - GUAYO - GUARACA TORCA / GUAYO - VILLAVICENCIO - USME - TURIAL 230KV	SI	SI	SI	87-89	SI	SI	14/05/1992	31/12/1994	SI	GUAYO - GUASCA TORCA / GUAYO - VILLAVICENCIO - USME - TURIAL 230KV	245.0	SI	SI	
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Máximo 60 puntos)	3	83	SI Para ambos integrantes del consorcio 481 y 484	1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERRO MATOSO 500KV	SI	SI	SI	94-95	SI	SI	24/10/2006	24/12/2010	SI	Subestación = 220 KV	SI	SI	SI		
					2	ISA-4000027718 INTERV. LINEA 500 KV BOL COP OCA PUNA 300KV	SI	SI	SI	97-100	SI	SI	28/04/2004	28/11/2007	SI	SI	SI	SI		
					3	EPA Consorcio 300-120910 S.E. PRINCIPAL y 300 KV S.E. PRINCIPAL y 300 KV Proyecto Interconexión RECH	SI	SI	SI	102-116	SI	SI	01/05/1995	26/08/1998	SI	SI	SI	SI		
					4	ISA 400001 Querubal - Jague 230 KV Proyecto Interconexión SOCOMOSO 230 KV	SI	SI	SI	120 - 125	SI	SI	10/02/1994	26/08/1997	SI	SI	SI	SI		

**ACREDITACION CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en contratos?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	¿Fecha de terminación?	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?	PUNTAJE		
						(SI/No)	(>=30%?)													(SI/No)	(SI/No)
CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3	127	SI Para ambos integrantes del comité de GT y de	1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CE BHO MATOZO BBOA	SI	SI	SI	129 - 130	SI	SI	24/12/2010	SI	SI	SI	SI	4	NA	60		
				2	ISA - BOGOTÁ - BOGOTÁ - INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	SI	SI	SI	132 - 135	SI	SI	SI	26/11/2007	SI	SI	SI	SI	4	NA	60	
				3	ISA - BOGOTÁ - SABANALARA - FUNDACION 220 KV	SI	SI	SI	137 - 138	SI	SI	SI	07/01/1997	30/03/1999	SI	SI	SI	SI	4	NA	60
				4	ISA - BOGOTÁ - FUNDACION 220 KV	No	N.A.	SI	140 - 142	SI	SI	SI	20/06/1994	30/04/2001	SI	SI	SI	SI	4	NA	60
Supervisión o Auditoría a Bienes de Gestión de Calidad de proyectos de Infraestructura (Máximo 30 Puntos)	4	184	SI Para ambos integrantes del comité de GT y de	Proyecto #	Contrato	experiencia en contratos?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	¿Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Sistema de gestión	VALE CERTIFICACIÓN (SI/No)	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma?	PUNTAJE		
				1	ISA - BOGOTÁ - INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	SI	SI	SI	158 - 161	SI	SI	SI	26/04/2004	26/11/2007	SI	Supervisión Plan de Calidad Proyecto UPME 05 de 2009 LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	SI	3	NA	30,0	
				2	UPME 05 2009 - COMPENSACION 150 MW/4 EEB TUNAL 115KV	SI	SI	SI	163 - 164	SI	SI	SI	14/09/2005	14/10/2006	SI	Supervisión Plan de Calidad Proyecto UPME 05 de 2009 COMPENSACION 150 MW/4 EEB TUNAL 115KV	SI	3	NA	30,0	
				3	ISA 545 2002 - CONSTRUCCION ACCESOS BOGOTÁ	No	N.A.	SI	166 - 167	SI	SI	SI	21/04/2003	21/07/2004	SI	Asesoramiento de la Calidad Construcción Acceso a Bienes de Gestión	SI	3	NA	30,0	
				Proyecto #	Contrato	experiencia en contratos?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	¿Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Gestión ambiental	¿Proyecto Bienes?	Número de contratos acreditados	¿Cumple condición DOS contratos en Colombia por una misma firma?	PUNTAJE		
				1	ISA - BOGOTÁ - INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	SI	SI	SI	148 - 149	SI	SI	SI	26/04/2004	26/11/2007	SI	Intervención Control Ambiental Proyecto UPME 05 de 2009 LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	SI	3	NA	30	
2	ISA - BOGOTÁ - INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 330KV	No	N.A.	SI	151	SI	SI	SI	08/09/1996	17/12/1997	SI	Consultoría para estudios ambientales Línea Guape - Jagua 220 KV	SI	3	NA	30					
3	ISA 545 2002 - CONSTRUCCION ACCESOS BOGOTÁ	No	N.A.	SI	153 - 154	SI	SI	SI	21/04/2003	21/07/2004	SI	Intervención Ambiental Construcción Acceso a Bienes de Gestión	SI	3	NA	30					
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>																		<b>300</b>			

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

Nombre del Oferente	Nombre del Profesional	Presenta Hoja de Vida según Formato y carta de intención de intención	Folio Formato	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Matrícula o Tarjeta Profesional?	Folio Matrícula	Cumple con los años mínimos de experiencia requerida	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expide por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se requiere en el sector?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CREDITO CONT?	Nro. proyectos acreditados (Máximo 1)	Puntaje	
CONSORCIO AGI S.A. - SEDIC S.A.	Alberto Barrios Traves	SI	179 - 180	Ingeniero	SI	181	SI	1	Jefe de Diseño de Línea Área Quetzal - Jiquil 230 KV (18 km)	189	SI	SI	SI	01/03/1995	01/12/1995	SI	4	100.0	
								2	Director de Proyecto Área de Diseño de Línea 13A 2172 Betania - Almirante 230 KV (200 km)	187	SI	SI	SI	SI	01/10/1993	01/10/1994			SI
								3	Coordinador de Proyecto Área de Diseño de Línea CORECA Cuetzamal - Villavieja 230 kv (173 km)	188	SI	SI	SI	SI	01/05/1991	01/11/1991			SI
								4	Jefe de Diseño de Línea Área Comendador - Una 8 500 KV, Diseño segundo circuito San Carlos - Subestación 500 KV (132 km)	184	SI	SI	SI	SI	01/08/1994	01/03/1995			SI
INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	Javier Espinosa Euse	SI	183 - 184	Ingeniero	SI	185	SI	1	Interventor de Construcción/IT Ocaña-Copy - Bahía 500KV UPME 03 2001 Tramo Ocaña - Guatemal (188.5 km)	202	SI	SI	SI	01/11/2005	01/05/2007	SI	4	100.0	
								2	Interventor residente de la construcción de la Línea La Virginia - La Terminal 230 KV	189	SI	SI	SI	SI	01/01/1999	01/09/1999			SI
								3	Interventor residente de la construcción de la línea 230 KV Subestación-Fundación	189	SI	SI	SI	SI	01/01/1998	01/12/1998			SI
								4	Interventor jefe residente de la construcción de la Línea Quetzal - Jiquil 230 KV (18 km)	185	SI	SI	SI	SI	01/05/1997	01/12/1997			SI
INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE OBRAS DE SUBESTACIONES	Carlos González Gómez	SI	204 - 205	Ingeniero Electricista	SI	208	SI	1	Interventor de Diseño de SE Proyecto UPRAC UPRAC 03 2003 Intra Red 500 kv ISA 4500007719	208	SI	SI	SI	01/05/2004	01/05/2007	SI	4	100.0	
								2	Interventor de Diseño de SE Proyecto SE SAN CARLOS, FERROVIARIO, CAHU SABANALANCA en 500 KV	209	SI	SI	SI	SI	01/10/1991	01/11/1995			SI
								3	Interventor de Diseño de SE Proyecto SE URRIA 230 KV	211	SI	SI	SI	SI	01/01/1995	01/04/1997			SI
								4	Interventor de Diseño de SE LOS PALLOS BUCARARAGUA, OCCASA, SAN MATEO CUCUTA 230 KV	211	SI	SI	SI	SI	01/07/1996	01/05/1999			SI
INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	Pablo Augusto Porfida Panfili	SI	213-214	Ingeniero Electricista	SI	215	SI	1	Chador de Montaje SE Quetzal y Quetzal 230 KV - Panamá	217 - 219	SI	SI	SI	01/02/2010	01/08/2010	SI	4	100.0	
								2	Supervisor de Subestación para la Interventoría de la Construcción de SE Changuales y Fortuna 230 KV - Panamá	220 - 222	SI	SI	SI	SI	22/02/2008	15/10/2008			SI
								3	Interventor de Construcción de la Ampliación SE OCCASA 230 KV y Construcción SE OCCASA 500 KV	223	SI	SI	SI	SI	12/09/2009	31/09/2007			SI
								4	Interventor de Construcción de la Ampliación SE SABANALANCA 230 KV	225	SI	SI	SI	SI	15/02/2001	31/10/2001			SI
INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO DE LAS INTERFACES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	Jairo Amaya Rosario	SI	227 - 228	Ingeniero Electricista	SI	229	SI	1	Interventor de Diseño de la Ampliación SE FLORES 230 KV Control, Interventor con Equipos Existentes	231	SI	SI	SI	01/05/2009	19/02/2010	SI	4	100.0	
								2	Interventor de Control de la Ampliación SE CERROMAZOSO 230 KV Control, Interventor con Equipos Existentes	231	SI	SI	SI	SI	01/02/1998	01/07/1999			SI
								3	Interventor de Control de la Ampliación SE CERROMAZOSO 230 KV Control, Interventor con Equipos Existentes	231	SI	SI	SI	SI	01/10/1999	01/12/1999			SI
								4	Interventor de Control de la Ampliación SE URRIA 230 KV Control, Interventor con Equipos Existentes	231	SI	SI	SI	SI	01/07/1999	01/09/1999			SI

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
No de Convocatoria Pública UPMIE 05 - 2009**

CATEGORÍA	NOMBRE	PRESENTE HOJA DE VIDA SEGÚN FORMULARIO Y CERTIFICADO DE INTERVENCIÓN	FECHA FORMALIZACIÓN DE INTERVENCIÓN	PRESENTE COPIA DE MATRÍCULA O TÍTULO PROFESIONAL	FECHA MATRÍCULA O TÍTULO PROFESIONAL	CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA	PROYECTOS	CONTEXTO Y NOMBRE DEL PROYECTO	FOTO DE IDENTIFICACIÓN	ESPECIFICAR POR QUÉ SE EMPLEA EN EL EMPLEADOR	IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES	¿EJERCICIO PROFESIONAL DURANTE LA EXPERIENCIA QUE SE QUIERE ACCREDITAR?	FECHA INICIO (mes-año)	FECHA FIN (mes-año)	VALOR CERTIFICADO	NÚMERO DE PROYECTOS ACCREDITADOS (Ítem 2)	PUNTAJE										
																		SUBTOTAL PUNTOS									
INGENIERO PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS URBANOS	Marcela Maritza Triana Gomez	SI	203-204	SI	244	SI	Ingeniera Ambiental	Especialista en Administración de la Calidad Total y la Productividad. Foto 247	248	SI	SI	SI	02/04/2006	15/02/2010	SI	3	50.0										
																		1	Ingeniería ambiental del proyecto de intervención de la reconstrucción, pavimentación y/o repavimentación de las vías Platanillo - 5144 CALUCA 3 km BVMAS	240	SI	SI	SI	SI	02/04/2006	15/02/2010	SI
																		2	Ingéniera ambiental del proyecto de intervención de las intervenciones de la ruta vital Grupo 2 (Pantón, Puente Aranda y Barrios Unidos) (OU)	240	SI	SI	SI	SI	07/03/2007	22/01/2009	SI
	3	Ingéniera ambiental del proyecto de intervención de las intervenciones de la ruta vital Grupo 1 (Seguro Flaca BU)	240	SI	SI	SI	SI	16/01/2003	22/08/2004	SI																	
	INGENIERO PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE CRÉDITO DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Nancy Elizabeth Mora Leal	SI	243-243	SI	244	SI	Especialista en Administración de la Calidad Total y la Productividad. Foto 247	248	SI	SI	SI	SI	01/04/2004	01/11/2007	SI	3	50.0									
																			1	Auditor Sistemas de Calidad Interventoría UPMIE 02 2003 Bogotá - Copy - Primeros - Balsa 500 LU (SA 45000027719)	248	SI	SI	SI	SI	01/04/2004	01/11/2007
2																			Auditor Sistemas de Calidad 448-2001 Thermal carbón grupo 2	248	SI	SI	SI	SI	01/03/2002	01/02/2005	SI
3	Auditor Sistemas de Calidad 013 - 2001 puente cable 134 Aulas Norte	248	SI	SI	SI	SI	01/02/2001	01/02/2002	SI																		
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	Julio Cesar Alvarez	SI	553-555	SI	560	SI	Ingeniero	Diseño de la línea de transmisión a 220 kV desde Circuito Termocorrea - Cusumata. Asesora en licitación, instalación y subestación de placas de placas y perfil de rls.	562	SI	SI	SI	01/05/1995	01/11/1993	SI	4	100.0										
																		1	Estudio y diseño requerido para la construcción de las líneas de transmisión a 220 kV desde circuito Guano - Ralomo - Tuna y Quenda - Ciro. Contrato No 4354	562	SI	SI	SI	SI	01/05/1995	01/11/1993	SI
																		2	Diseño de la línea de transmisión Aroca Sur - Esmeraldas 220 kV. Director de los estudios de selección de la ruta, trazado, elaboración de planos de planta y perfil de la línea, estudio de campo, selección de tipo de torre, tensiones y pesos. Contrato ISA No 1420.	562	SI	SI	SI	SI	01/03/1995	01/01/1998	SI
																		3	Diseño de la línea de transmisión a 220 kV desde Circuito Termocorrea - Cusumata. Asesora en licitación, instalación, revisión tabla de torres, tensiones de construcción. Longitud 220 km. Contrato ISA No 1120.	562	SI	SI	SI	SI	01/02/1992	01/05/1993	SI
4	Diseño de la línea de transmisión a 220 kV desde Circuito Termocorrea - Cusumata. Asesora en licitación, instalación de rls, trazado, tensiones, cables y subestación de placas de placas y perfil de rls.	562	SI	SI	SI	SI	01/02/1991	01/11/1991	SI																		







**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 06 - 2009**

Categoría	Nombre	Presencia Hoja de vida según Formatos y Carta de Intención	Folio Formato	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Matriculación o Tarjeta Profesional	Folio Matriculación	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 requiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	LVALE CERCIFICA CÓM? (Sí/No)	Nos. proyectos acreditados (Módulo 3)	Puntaje	
																			SUBTOTAL PUNTO
(V) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Gonzalo Gómez Saavedra	SI	633-634	Ing. Industrial	SI	633	SI	1	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de inversión, al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la línea en todo el ciclo de vida - Alameda - Madero - Jaramilla 230 KV.	643	SI	SI	SI	01/10/2005	01/03/2006	SI	3	50.0	
									2	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de inversión al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la transmisión - Bucaram - 500 KV. Contrato No. 4500027715	642	SI	SI	SI	01/04/2004	01/07/2007			SI
									3	Especialista en aseguramiento de la calidad del Proyecto Tred de Buena Vista y conexión a subestación para la explotación de Aguaceras. Informes sobre hallazgos prioritarios.	643	SI	SI	SI	01/04/1998	01/12/1999			SI
SUBTOTAL PUNTO																			600
(VI) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	JORGE KINACIO RAMÍREZ GARCÓN	SI	153-194	Ingeniero Electricista	SI	195	SI	1	Línea de Transmisión Paso Mico 230 KV - 80 km. Ocaso diseño eléctrico	105	SI	SI	SI	01/12/1998	01/04/1991	SI	4	100.0	
									2	Línea Bucaramanga - Ocaso 230 KV - 100 km. Director de obra	196	SI	SI	SI	01/07/1998	01/03/1993			SI
									3	Línea San Carlos - Bucaram 230 KV - 105 km. Ingeniero de diseño	105	SI	SI	SI	01/09/1978	01/04/1990			SI
									4	Línea de Transmisión Ocaso - Casco Páez 230 KV - 200 km. Director de Proyecto e Inyente jefe de obra	197	SI	SI	SI	01/07/2010	01/10/2010			SI
(VII) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	SERGIO BOTIVA CONTRERAS	SI	230-201	Ingeniero Civil	SI	202	SI	1	Ingeniero Interventor para la Construcción - Línea Bucaram - La Florida 230 KV. Supervisión y seguimiento de diseño, adquisición de suministros, construcción operación y mantenimiento de la línea. Bucaram - La Florida - 200 km.	200	SI	SI	SI	01/11/2006	01/10/2007	SI	4	100.0	
									2	Supervisión y control de la obra de construcción del Proyecto UPME 01 Línea de Transmisión Primavera - Guapi - Toluca - Inyente de diseño, supervisión, pruebas y recepción de obras.	204-213	SI	SI	SI	10/11/2000	08/12/2001			SI
									3	Inyente responsable de obra de Proyecto línea de transmisión Los Páez-Bucaram - 1 año a 200V - 250km.	214	SI	SI	SI	01/03/1997	01/12/1991			SI
									4	Inyente responsable Proyecto de transmisión de construcción de la Línea Páez-Páez 230V - 180km.	215	SI	SI	SI	08/12/1998	15/07/1998			SI



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**No de Convocatoria Pública UPME 05 - 2009**

(M) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	MANUEL RAMÍREZ PÉREZ	SI	279-280	Ingeniero Civil	SI	284	SI	285	SI	SI	SI	01/12/2005	04/12/2007	SI	3	90.0							
																	1	285	01/12/2005	04/12/2007	SI	3	90.0
																	2	285	01/01/2006	18/01/2008	SI		
(M) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	SANDRA BELENA PARDO	SI	280-291	Ingeniero Industrial	SI	294	SI	310	SI	SI	SI	01/09/2011	01/10/2011	SI	3	90.0							
																	1	310	01/09/2011	01/10/2011	SI	3	90.0
																	2	310	01/09/2011	01/10/2011	SI		
								311	SI	SI	01/09/2010	01/09/2011	SI										
<b>SUBTOTAL PUNTOS</b>															<b>600</b>								

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-05-2009  
PROYECTO SUBESTACION QUIMBO 230 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

<b>FACTOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.</b>	<b>CONSORCIO SMA - CU</b>
<b>CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE</b>				
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	60	60	60	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	60	60	60	60
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	60	60	60	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	60	60	60	60
SUPERVISION O AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	30	30	30	30
GESTIÓN AMBIENTAL O INTERVENTORIA A LA GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	30	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>				
<b>DIRECTOR</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS	100	100	100	100
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	100	100	100	100
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	100	100	100	100
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE	100	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	100
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	50	50	50	50
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	50	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
<b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-05-2009 PROYECTO SUBESTACION QUIMBO 230 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS</b>				
<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>				
Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	10	8	8
Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	10
Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	10	8	8
Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	8	8	8
Cumplimiento del contrato de Interventoria	10	8	10	10
ORGANIGRAMA	25	15	25	25
CRONOGRAMA	25	25	25	15
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>84</b>
<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1.000</b>	<b>986</b>	<b>994</b>	<b>984</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>		<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>		<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>				
	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA</b>	<b>CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.</b>	<b>CONSORCIO SMA - CU</b>
<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	<b>200</b>	<b>154</b>	<b>200</b>	<b>147</b>

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍA								
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA								
ITEM	Temas	Valoración	Porcentaje	Clasificación	Porcentaje Actual	Puntaje Máximo	Folios	Puntaje
a	Supervisión y certificación del cumplimiento del cronograma y la curva "S"	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	801-805	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
b	Supervisión y certificación del cumplimiento del plan de calidad presentado por el transmisor, debe incluir organigrama.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	807-811	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
c	Supervisión y certificación de la aplicación de normas de carácter técnico, del código de redes el RETIE y de las condiciones del	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	813-817	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
d	Supervisión y certificación de la aplicación del cumplimiento de las normas de carácter ambiental y de seguridad industrial vigentes.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	819-823	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
e	Organización y disposición de los recursos para cumplir con lo exigido en el contrato de interventoría	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	825-829	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
ORGANIGRAMA							838 - 842	15
CRONOGRAMA							844-855	25
TOTAL								86

CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.								
ITEM	Temas	Valoración	Porcentaje	Clasificación	Porcentaje Actual	Puntaje Máximo	Folios	Puntaje
a	Supervisión y certificación del cumplimiento del cronograma y la curva "S"	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	281-285	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
b	Supervisión y certificación del cumplimiento del plan de calidad presentado por el transmisor, debe incluir organigrama.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	289-293	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
c	Supervisión y certificación de la aplicación de normas de carácter técnico, del código de redes el RETIE y de las condiciones del	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	297-301	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
d	Supervisión y certificación de la aplicación del cumplimiento de las normas de carácter ambiental y de seguridad industrial vigentes.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	305-309	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
e	Organización y disposición de los recursos para cumplir con lo exigido en el contrato de interventoría	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	314-318	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
ORGANIGRAMA							391-462	25
CRONOGRAMA							464-465	25
TOTAL								84

CONSORCIO SMA - GU								
ITEM	Temas	Valoración	Porcentaje	Clasificación	Porcentaje Actual	Puntaje Máximo	Folios	Puntaje
a	Supervisión y certificación del cumplimiento del cronograma y la curva "S"	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	316-319	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
b	Supervisión y certificación del cumplimiento del plan de calidad presentado por el transmisor, debe incluir organigrama.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	321-325	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
c	Supervisión y certificación de la aplicación de normas de carácter técnico, del código de redes el RETIE y de las condiciones del	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	327-331	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
d	Supervisión y certificación de la aplicación del cumplimiento de las normas de carácter ambiental y de seguridad industrial vigentes.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10	333-337	8
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
e	Organización y disposición de los recursos para cumplir con lo exigido en el contrato de interventoría	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	1	100%	10	339-343	10
		Completa y Satisfactoria	80%	0	0%			
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%			
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%			
ORGANIGRAMA							345-375	25
CRONOGRAMA							377-379	15
TOTAL								84

Numeral 11.2.2 de los TDRs

Formula

$$\text{Puntaje} = \frac{(\text{Precio propuesta de menor valor antes de IVA}) \times 200}{(\text{Precio propuesta antes de IVA})}$$

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 30 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 30 mensualidades	Puntaje
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	930.900.000	31.030.000	802.500.000	26.750.000	154
CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.	716.149.200	23.871.640	617.370.000	20.579.000	200
CONSORCIO SMA - CU	977.518.080	32.583.936	842.688.000		147

Precio propuesta valida de menor valor antes de IVA	617.370.000
---	-------------

MEMORANDO  
20121100000173

FECHA: 13-01-2012

PARA: OSCAR PATIÑO  
JOHANNA LARROTA  
JUAN CARLOS APONTE

DE: DORIS INDIRA GARCÉS LONDOÑO  
Secretaria General (E.)

ASUNTO CONVOCATORIA PUBLICA UPME 05- 2009.- SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA E INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

Nos permitimos remitir el análisis jurídico de verificación acerca de la documentación exigidos en el numeral 9.1 de los Términos de Referencia ( Anexo 3) y contenidos en el Sobre con Propuesta Técnica., presentada por los Oferentes CONSORCIO ACI S.A.- SEDIC S.A. , CONSORCIO SMA- CU y CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A. para participar en la Selección del Interventor de la Convocatoria del asunto.

Atentamente,

  
DORIS INDIRA GARCÉS LONDOÑO  
Secretaria General (E.)

Preparó me  
Aprobó: DGL  
150-41-1

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSION 2009 SELECCIÓN DE UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCION, OPERACION Y MAINTENIMIENTO DE LA SUBESTACION QUIMBO 130 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS  
SELECCIÓN INTERVENTOR

Item	Numero	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
		Carta de Presentación formato No 1.	5	Presenta carta suscrita por Hernando Vega Camerano en su condición de representante legal, de acuerdo con el numeral 9 de los términos de referencia.	
2	a)	Póliza de Solidad o Garantía de Solidad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.- Póliza 120.000.000	10	Adjunta póliza No. 11-44-101028961 expedida por Seguros del Estado vigenta desde el 11 de Enero de 2012 al 09 de julio de 2012. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos, adicionalmente anexas las condiciones, certificación de pago de la prima de la póliza constituida, así como recibo de caja No. 110053562	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	18	Presenta fotocopia del recibo de consignación del 16 de Diciembre/11, por la suma de \$ 8.000.000	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	21-24	SEDC S.A. presenta certificado de existencia y representación expedida el 20 de Diciembre de 2011. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2041. 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 numeral 8.2.1	26-31	A C I PROYECTOS S.A. presenta certificado de existencia y representación expedida el 27 de Diciembre de 2011. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2040. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto.	SI
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	32-33	Anexa poder otorgado por cada uno de los integrantes del Consorcio.	SI
7	f)	Certificado del RUP sobre X de contratación residual del Oferente igual o superior a 2.000 SALMLV, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario	35-39	Anexa documento de conformación de Consorcio, del 22 de Diciembre de 2011, en donde se señalan los integrantes, la duración, la responsabilidad, su participación, nombre del mismo, domicilio, representante legal y facultades otorgadas a este.	SI
8	g)	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes	41-45 Y 172,173	SEDC S.A. presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Unico de Proponentes, expedida el 20 de Diciembre de 2011 por la Cámara de Comercio. Capacidad de contratación residual: 12.925,07 SMMLV	SI
9	h)	Los formatos 2, 3, 4, 5, 7 y 9 debidamente diligenciados	47-52 y 175,177	A C I PROYECTOS S.A. presenta certificado de inscripción como Conceptor en el Registro Unico de Proponentes, expedida el 16 de noviembre de 2011 por la Cámara de Comercio. Capacidad de contratación residual: 223.193,23 SMMLV	SI
10	i)	Metodología de la Propuesta	55	SEDC S.A. anexa acta No. 583 del 15 de Diciembre de 2011, mediante el cual se autoriza al Representante legal para presentar propuesta firmar acuerdo de consorcio, para la Convocatoria del asunto y firmar contrato en caso de salir favorecido, sin límite de cuantía	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.	57	A C I PROYECTOS S.A. anexa acta N 2004 del 16 de Diciembre de 2011, mediante el cual ratifican que los representantes legales tienen amplias potestades para conformar consorcios o uniones temporales, presentar propuestas, firmar contratos, sin límite de cuantía.	SI
12	k)	Programa de ejecuciona actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en horas-mes.	061,75,92,144,156,169,172,173,175,176,179,180,193,194,204,205,213,214,242,243,	Anexa formatos diligenciados	SI
13	l)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio	251 a 389	Anexa metodología solicitada	SI
			391 y ss	Anexa organigrama	SI
			392 y ss	Anexa cronograma	SI
			468 a 476	Anexa cronograma SEDC S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC a ICONET ISO 9001:2000, con fecha de vencimiento 23 de octubre de 2012. A C I PROYECTOS S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC a ICONET ISO 9001:2000, con fecha de vencimiento 02 de febrero de 2014	SI

*[Handwritten signature]*



CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSION 2009 SELECCIÓN DE UN INTERVENTOR PARA EL EL DISEÑO ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION QUIMBO 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS  
SELECCIÓN INTERVENTOR

Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	a.1	Sobre con propuesta Técnica			
		Carta de Presentación formato No 1.	6	Presenta carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LA TORRE, en su condición de representante legal, de acuerdo con el Numeral 9 de los términos de referencia.	
2	a)	Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima. - Póliza 120.000.000	10	Adjunta póliza No. 11-44-1010105266 expedida por Seguros del Estado vigente desde el 01 de Enero de 2012 al 25 de julio de 2012. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos, adicionalmente anexan las condiciones, certificación de pago de la prima de la póliza constituida, así como recibo de caja No. 210140859	SI
3	b)	Recibo de Constatación en original o copia	16	Presenta original del recibo de constatación del 20 de diciembre de 2011, por la suma de \$ 8.000.000	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	19	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, presenta certificado de existencia y representación expedido el 27 de Diciembre de 2011. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2050. 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 numeral 8.2.1	23	CONSULTORES UNIDOS S.A., presenta certificado de asistencia y representación expedido el 30 de Diciembre de 2011. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2040. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto.	SI
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	27	Anexa poder otorgado por cada uno de los integrantes del Consorcio.	SI
7	f)	Certificado del RUP, sobre K de contratación residual del Oferente igual o superior a 2.000 SMMLV, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario	30	Anexa documento de conformación de Consorcio, del 22 de Diciembre de 2011, en donde se señala los integrantes, la duración, la responsabilidad, su participación, nombre del mismo, domicilio, representa legal y facultades otorgadas a este.	SI
8	g)	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes	38	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Único de Proponentes, expedido el 3 de Diciembre de 2011 por la Cámara de Comercio. Capacidad de contratación residual: 181455,57 SMMLV	SI
9	h)	Los formatos 2, 3, 4, 5, 7 y 9 debidamente diligenciados	40	CONSULTORES UNIDOS S.A. presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Único de Proponentes, expedido el 16 de noviembre de 2011 por la Cámara de Comercio. Capacidad de contratación residual: 128.167,43 SMMLV	SI
10	i)	Metodología de la Propuesta	46-47	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, anexa acta No. 1252 del 19 de Diciembre de 2011, mediante el cual se autoriza al Representante legal para presentar propuesta firmar acuerdo de consorcio, para la Convocatoria del asunto y firmar contrato en caso de salir favorecido, sin límite de cuantía	SI
11	j)	Organograma en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	48-50	CONSULTORES UNIDOS S.A, anexa acta N 314 del 11 de Noviembre de 2011, mediante el cual ratifican que los Representante legales tienen amplias potestades para conformar consorcio o uniones temporales, presentar propuestas, firmar contratos, sin límite de cuantía.	SI
12	k)	Cronograma de ejecución actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	053, 083, 110, 132, 154, 166, 183, 186, 187, 189, 193, 200, 218, 273, 279, 290, 315-338	Anexa formatos diligenciados	SI
13	l)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio	345 y es	Allega metodología solicitada	SI
			377 y es	Anexo organograma	SI
			382 a 391	Anexo cronograma	SI
				SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ISGS 9001:2008 Y SGS ISO 14001:2004, Y DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL CCS CONSULTORES UNIDOS S.A presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC e ICONET e KOMET ISO 9001:2008, ICONTEC KOMET Y OHSAS 18001	SI

CONVOCA TORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSION 2009 SELECCIÓN DE UN INTERVENTOR PARA EL EL DISEÑO ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION QUIMBO 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS  
SELECCIÓN INTERVENTOR

Item	Numero	Documento	Fotos	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
		Carta de Presentación formato No 1.	3	Presenta carta suscrita por ALVARO ANIBAL MALDONADO GOMEZ en su condición de representante legal, de acuerdo con el Numeral 9 de los términos de referencia.	SI
2	a)	Póliza de Seguridad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima. - Póliza 120.000.000	6	Adjunta póliza No.0877543-3 expedida por Suramericana de Seguros vigente desde el 11 de Enero de 2012 al 11 de Julio de 2012. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos, adicionalmente anexas las condiciones, certificación de pago de la prima de la póliza constituida, así como recibo de caja No. 10522973	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	7	Presenta original del recibo de consignación del 19 de diciembre de 2011, por la suma de \$ 8.000.000	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	18	Consultores Regionales asociados CRA S.A. presenta certificado de existencia y representación expedida el 19 de Diciembre de 2011. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 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 numeral 8.2.1		No aplica	NA
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más		No aplica	NA
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación residual del Oferente igual o superior a 2.000 SMMLV, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario	27	Consultores Regionales asociados CRA S.A. presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Único de Proponentes, expedida el 19 de Diciembre de 2011 por la Cámara de Comercio. Capacidad de contratación residual \$6.174 SMMLV	SI
8	g)	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes	33	Consultores Regionales asociados CRA S.A. anexa EXTRACTO acto No. 176 del 12 de Diciembre de 2011, mediante el cual se autoriza al Representante legal para presentar propuesta firmar acuerdo de consorcio, para la Convocatoria del asunto y firmar contrato en caso de salir favorecido, sin límite de cuantía	SI
9	h)	Los formatos 2, 3, 4, 5, 7 y 9 debidamente diligenciados	37 a 40, 180 a 182, 314 a 315, 435 a 439, 532 a 537, 541 a 543, 645 a 647, 705 a 707	Anexo formatos diligenciados	SI
10	i)	Metodología de la Propuesta	805 a 829	Allega metodología solicitada	SI
11	j)	Organograma en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	838-842	Anexo organograma	SI
12	k)	Cronograma de ejecución actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombre-mes.	845 a 848	Anexo cronograma	SI
13	l)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio	857 a 858	Consultores Regionales asociados CRA S.A. presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC e ICONET ISO 9001:2008	SI

*[Handwritten signature]*

50 andras  
Favor notificar  
este comunicado  
a los integrantes  
de la subdirección Energía



Libertad y Orden  
República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía

MEMORANDO  
20121100000521

FECHA: 20-01-2012

PARA: OSCAR ANSELMO PATIÑO ROJAS  
JOHANNA ALEXANDRA LARROTA CORTÉS  
JUAN CARLOS APONTE GUTIERREZ


DE: DORIS INDIRA GARCÉS LONDOÑO  
Secretaria General (E)

ASUNTO CONVOCATORIA PUBLICA UPME 05- 2009.- SELECCIÓN DE UN  
INVERSIONISTA E INTERVENTOR PARA EL  
DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS,  
CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA  
SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE  
TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

Me permito adjuntar la evaluación financiera de la convocatoria en referencia, la cual arroja como resultado la **VIABILIDAD** de las propuestas presentadas por los Oferentes **CONSORCIO ACI S.A.- SEDIC S.A. , CONSORCIO SMA- CU y CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A.** desde el punto de vista financiero, por cumplir con los requisitos mínimos exigidos por los términos de referencia.

Atentamente,

  
**DORIS INDIRA GARCÉS LONDOÑO**  
Secretaria General (E.)

  
Preparó APVP Aprobó: DGL  
CC-014/12

TRD: 110-71-1

**UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2009 (UPME - 05 - 2009)**

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**RESUMEN DE CALIFICACION**

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	CRA S.A.	C. ACI - SEDIC	C. SMA - CU
	<b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>	930.900.000	716.149.200	842.688.000
	<b>CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)</b>	279.270	214.845	252.806
	<b>CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)</b>	2.362.777	11.579.040	13.367.818
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
9,2	<b>LIQUIDEZ (&gt;=1)</b>	1,91	2,35	3,91
	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
	<b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt; 80%)</b>	68,97%	46,18%	24,35%
	Pasivo Total / Activo Total	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
	<b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>	VIABLE	VIABLE	VIABLE
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>			
	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2010.	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
b)	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple
d)	DECLARACIÓN TRIBUTARIA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA AÑO 2010	Si cumple	Si Cumple	Si Cumple

**OBSERVACIONES :**

Todas las propuestas cumplen con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.

*Patricia Valencia*  
**PATRICIA VALENCIA**  
 Contadora

**UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2009 (UPME - 05 - 2009)

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS  
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A.

Valor de la Propuesta en pesos \$ 930.900.000 Folio 002

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	CAPITAL DE TRABAJO = \$930,900,000 x 30% = \$ 279,270,000				279.270
9,2	CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)	Folio 006 A	Act. Cte	\$ 4.951.444	\$ 2.362.777
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	011	Pas. Cte	\$ 2.588.667	Si cumple
	LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )	Folio 006 A			\$ 1,91
	Activo Corriente / Pasivo Corriente	011			Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO ( $< 80\%$ )	Folio 006 A	Pas. Tot.	\$ 4.411.504	68,97%
	Pasivo Total / Activo Total	011	Act. Tot.	\$ 6.396.516	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
	FORMATO 6	Folio 12			
b)	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2010.	Folio 6 a 23			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Folio 27 y 30			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 28 y 31			Si Cumple
d)	DECLARACIÓN TRIBUTARIA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA AÑO 2010.	Folio 33			Si Cumple

**OBSERVACIONES**

La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.

  
PATRICIA VALENCIA  
Contadora

**UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2009 (UPME - 05 - 2009)  
**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS,  
 CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE  
 TRANSMISIÓN ASOCIADAS.**

**VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS  
 CONSORCIO ACI S.A. - SEDIC S.A.**

Valor de la Propuesta en pesos

**\$ 716.149.200**      **Folio 004**

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	<b>CAPITAL DE TRABAJO = \$716,149,200 x 30% = \$ 214,844,760</b>				<b>214.845</b>
	<b>CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)</b>	Folio 008 A	Act. Cte	\$ 20.166.030	\$ 11.579.040
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	012	Pas. Cte	\$ 8.586.990	Si cumple
9,2	<b>LIQUIDEZ (&gt;=1)</b>	Folio 008 A			\$ 2,35
	Activo Corriente / Pasivo Corriente	012			Si cumple
	<b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt; 80%)</b>	Folio 008 A	Pas. Tot.	\$ 11.271.413	46,18%
	Pasivo Total / Activo Total	012	Act. Tot.	\$ 24.409.199	Si cumple
	<b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>				<b>VIABLE</b>
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
	FORMATO 6	Folio 4			
b)	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2010.	Folio 8 a 51			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Folio 55, 57, 59, 62 y 66			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 56, 58, 61, 65 y 67			Si Cumple
d)	DECLARACIÓN TRIBUTARIA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA AÑO 2010.	Folio 70 y 72			Si Cumple
	<b>OBSERVACIONES</b>				

La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.

*Patricia Valencia*  
**PATRICIA VALENCIA**  
 Contadora

**UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DEL PLAN DE EXPANSIÓN 2009 (UPME - 05 - 2009)

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN QUIMBO 230 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**CONSORCIO SMA - CU**

Valor de la Propuesta en pesos

\$ 842.688.000	Folio 005
----------------	-----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	CAPITAL DE TRABAJO = \$842,688,000 x 30% = \$ 252,806,400				252.806
	CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)	Folio 8/13 y 26/27	Act. Cte	\$ 17.960.118	\$ 13.367.818
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 4.592.300	Si cumple
9,2	LIQUIDEZ (>=1)	Folio 8/13 y 26/27			\$ 3,91
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (< 80%)	Folio 8/13 y 26/27	Pas. Tot.	\$ 5.742.935	24,35%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 23.583.953	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
	FORMATO 6	Folio 5			
b)	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2010.	Folio 8/20 y 26/44			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Folio 21 y 23 / 45 y 47			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 22 y 24 y 46 y 48			Si Cumple
d)	DECLARACIÓN TRIBUTARIA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA AÑO 2010.	Folio 51 y 53			Si Cumple

**OBSERVACIONES**

La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.

*Patricia Valencia*  
**PATRICIA VALENCIA**  
 Contadora