

MEMORANDO

FECHA: 21-10-2015

PARA: JORGE ALBERTO VALENCIA MARIN  
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 09-2015

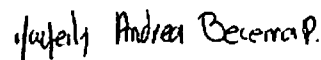
ASUNTO: CONVOCATORIA UPME 09-2015: "SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN CARTAGO 230 KV A LA LÍNEA LA VIRGINIA - SAN MARCOS".

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de Evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, igualmente anexamos las evaluaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, los Oferentes (i) CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A. y (ii) ACI PROYECTOS S.A.S., cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2015, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

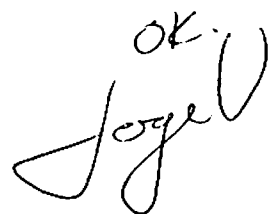
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015	
OFERENTE (S)	PUNTAJE ECONÓMICO
1 CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A	200
2 ACI PROYECTOS S.A.S.	116

Atentamente,

  
**MAYERLY BECERRA**  
Profesional Especializado

  
**JAVIER MARTÍNEZ**  
Profesional Especializado

  
**LEONARDO MORENO**  
Profesional Especializado

  
OK  
Jorge V.

Anexos: - Acta de evaluación - Evaluaciones Jurídica y Financiera.  
TRD: 150-41-1 UPME09-2015 CARTAGO 230 KV



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015:

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN CARTAGO 230 KV A LA LÍNEA LA VIRGINIA - SAN MARCOS.

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes Oferentes: (i) **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A.**, (ii) **ACI PROYECTOS S.A.S.** y (iii) **HMV INGENIEROS LTDA.**

### COMITÉ EVALUADOR

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 09-2015, mediante memorando interno UPME 20151000017613 del 13 de octubre de 2015 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **MAYERLY BECERRA, JAVIER MARTÍNEZ y LEONARDO MORENO** Profesionales Especializados de la Unidad de Planeación Minero Energética.

### EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el Sobre No 1 de cada una de las Ofertas presentadas, dentro de la Convocatoria Pública UPME 09-2015 para la selección del Interventor, se solicitaron las aclaraciones necesarias el 15 de octubre de 2015 al Oferente: **HMV INGENIEROS LTDA.**

El Oferente **HMV INGENIEROS LTDA** presentó respuestas a la solicitud de aclaraciones del proceso mediante correo electrónico el día 19 de octubre de 2015.

Una vez realizada la verificación de la información presentada en las Ofertas y las correspondientes aclaraciones, se procedió a la evaluación de las mismas.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

### EVALUACIÓN JURÍDICA

De acuerdo con el documento entregado por la funcionaria de la Secretaría General de la UPME, Jimena Hernández Olaya, el día 13 de octubre de 2015, del análisis jurídico de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados por los Oferentes: (i) CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A., (ii) ACI PROYECTOS S.A.S. (iii) HMV INGENIEROS LTDA, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el documento entregado por el funcionario Darío Rodríguez de la Secretaría General de la UPME, el día 13 de octubre de 2015 del análisis financiero de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados presentada por los Oferentes: (i) CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A., (ii) ACI PROYECTOS S.A.S. (iii) HMV INGENIEROS LTDA, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### EVALUACIÓN TÉCNICA

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

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

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

*bx*

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

OFERENTES	PUNTAJE (PUNTOS)
CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A.	972
ACI PROYECTOS S.A.S.	984
HMV INGENIEROS LTDA	No Cumple

*El resultado de la evaluación técnica de los Oferentes se presenta en la siguiente tabla:*

<b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV</b>
--

OFERENTE (S)	CONSORCIO SMA-CU	ACI PROYECTOS S.A.S	HMV INGENIEROS LTDA
--------------	---------------------	------------------------	------------------------

EXPERIENCIA DEL OFERENTE				
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	SI	No
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60	60	45
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60	45	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60	60	45
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	No Cumple
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	No Cumple
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>285</b>	<b>No Cumple</b>

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE				
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	SI	No

64

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
 SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

OFERENTE (S)	CONSORCIO SMA-CU	ACI PROYECTOS S.A.S	HMV INGENIEROS LTDA	
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	250	250	250	No Cumple
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	250	250	250	250
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.	N.A.	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	25	50	No Cumple
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>575</b>	<b>600</b>	<b>No Cumple</b>

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA				
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	Si	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	9	10	5
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	6
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, RETIE y Condiciones del STN	10	10	10	9
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	9	9	8
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	9	10	8
Organigrama	25	25	25	15
Cronograma	25	25	25	15
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>66</b>

SK



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015**

OFERENTE (S)		CONSORCIO SMA-CU	ACI PROYECTOS S.A.S	HMV INGENIEROS LTDA
PUNTAJE TECNICO	1000	972	984	No Cumple
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	SI	SI	No
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	SI	SI	No

**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA:**

**CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A.:**

Cumple los requisitos exigidos y superaron el puntaje mínimo para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto se procede a evaluar la Oferta Económica.

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

Cumple los requisitos exigidos y superaron el puntaje mínimo para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto se procede a evaluar la Oferta Económica.

**HMV INGENIEROS LTDA:**

El Oferente no cumple los requisitos exigidos en los Términos de Referencia del Anexo 3 de los Documentos de Selección del Inversionista (DSI) de la Convocatoria, como se describe a continuación:

**- Experiencia del Oferente**

A partir de la revisión realizada, las aclaraciones presentadas y teniendo en cuenta que para la presentación de las Ofertas en el numeral "11.1.2.1. Criterios" se indica:

*"(...) Solo se considerará para la evaluación las certificaciones que correspondan a la información suministrada en los Formatos 2 a 9. Certificaciones que no se encuentren relacionadas no serán evaluadas. La información suministrada en los Formatos que no esté certificada no será evaluada. Solo se deben adjuntar el número de certificados solicitados en los términos de referencia que serán objeto de evaluación, la presentación de certificaciones adicionales, se consideraran como no presentadas (...)" Subrayado y negrilla fuera de texto.*

*Handwritten mark*

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

Además, de acuerdo al numeral "11.1.2.2. Procedimiento" del Anexo 3 de los DSI, se enuncia:

*"(...) El puntaje en cada uno de los temas de experiencia referenciados en la tabla anterior se asignará considerando para Líneas y Subestaciones solamente los cuatro (4) primeros contratos relacionados en los Formatos correspondientes en el tema respectivo, y para las temáticas de calidad y ambiental solamente los tres (3) primeros contratos relacionados en los Formatos correspondientes en el tema respectivo (...)"* Subrayado y negrilla fuera de texto.

Y en el ítem "11.1.2.1. Criterios" del numeral "11.1.2.Capacidad Técnica del Oferente (300 puntos)" se especifica:

*"(...) Además, será necesario que se acredite la existencia de los correspondientes contratos, mediante una certificación expedida por el contratante de quien pretenda acreditar la respectiva experiencia (...)"* Subrayado y negrilla fuera de texto.

De acuerdo a los anteriores criterios, en la experiencia del Oferente, se tienen los siguientes resultados:

### *Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura:*

- Se evalúan las primeras tres (3) experiencias referenciadas (como se muestra en el cuadro de evaluación anexo al acta de evaluación) en el formato 9 del folio 543A, y se evidencia que el certificado del folio 544, no fue expedido por la entidad contratante del Oferente HMV INGENIEROS LTDA.

### *Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura:*

- Se evalúan las primeras tres (3) experiencias referenciadas (como se muestra en el cuadro de evaluación anexo al acta de evaluación) en el formato 8 del folio 505, y se evidencia que la experiencia No. 1 presentada en los folios 512 a 513, no había finalizado a la fecha de presentación de la Oferta;
- Los certificados de las experiencias No. 2 y No. 3 (como se muestra en el cuadro de evaluación anexo al acta de evaluación) de los folios 514 a 515 y 516 a 517, respectivamente, no fueron expedidos por la entidad contratante del Oferente.

Por lo que HMV INGENIEROS LTDA **no cumple** con lo especificado en los Términos de Referencia de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 09-2015.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

### - *Experiencia del Personal del Oferente*

- ✓ *Director del Proyecto.*

De acuerdo al ítem "a) *Director de la Interventoría*" del numeral "11.1.3.2. *Procedimiento*" del Anexo 3, se indica:

**"(...) El Director deberá ser uno de los profesionales propuestos anteriormente con experiencia en 1) Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas o 2) construcción o Interventoría de construcción de Líneas o 3) Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones o 4) construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones o 5) control, protecciones y manejo de las interfaces de un proyecto con equipos e infraestructura existente en Líneas y/o Subestaciones, según la tabla anterior. Adicionalmente, deberá ser un ingeniero que cuente con un mínimo de doce (12) años de experiencia profesional como ingeniero y la dirección de al menos un (1) proyecto en la categoría correspondiente. Se rechazarán las Ofertas que no cumplan este requisito (...)"** Subrayado y negrilla fuera de texto.

De acuerdo a lo anterior, el Director de la Interventoría deberá ser el Profesional con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas o el Profesional con Experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones; teniendo en cuenta la información presentada en la Oferta y las respuestas a la solicitud de aclaraciones, se rechaza la Oferta de HMV INGENIEROS LTDA.

- ✓ *Profesional con experiencia el Diseño de Líneas.*

Basados en el literal "b) *Grupo Básico de Profesionales*" del numeral "11.1.3.2. *Procedimiento*" del Anexo 3, que indica:

**"(...) Para la evaluación únicamente se consideraran los primeros cuatro (4) proyectos en Líneas y Subestaciones relacionados en el respectivo Formato para cada uno de los temas de experiencia y los primeros tres (3) proyectos en Gestión de Calidad y en Ambiental relacionados en el respectivo Formato para cada uno de los temas de experiencia**

**En la acreditación de la capacidad técnica del Grupo Básico de Profesionales, se deberá tener en cuenta que las definiciones de Línea y Subestación de los DSI se refieren a infraestructura en niveles de tensión de 220 kV o superiores, adicionalmente, que solo en el caso de los Profesionales serán válidos aquellos proyectos cuyo objeto hubiese sido la ampliación de una Subestación en al menos**

54



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

*un (1) módulo con tensión igual o superior a 220 kV (...)” Subrayado y negrilla fuera de texto.*

Debido a lo anterior, las experiencias No. 2, 3 y 4 (como se muestra en el cuadro de evaluación anexo al acta de evaluación), no cumplen con el requisito del mínimo nivel de tensión requerido, por lo cual **no cumple** con lo especificado en los Términos de Referencia de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 09-2015.

✓ *Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental de Proyectos de Lineales.*

De acuerdo con la documentación allegada por el Oferente dentro del proceso de subsanación de fallas, ésta no permitió identificar las actividades desempeñadas por la Profesional en las tres (3) Primeras experiencias relacionadas en el Formato No. 8 presentadas en los folios 505 al 511 (como se muestra en el cuadro de evaluación anexo al acta de evaluación) de la Oferta de HMV INGENIEROS LTDA, por lo cual **No Cumple** con lo especificado en los Términos de Referencia de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 09-2015.

*Considerando los anteriores hechos, se rechaza la Oferta presentada por HMV INGENIEROS LTDA y no se evalúa la Oferta Económica.*

### **EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Tal como lo señala el numeral 11.2 se procedió a evaluar la Oferta Económica de los Oferentes que lograron un puntaje superior a 800 puntos en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa las Ofertas presentadas. 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 09-2015, la evaluación y asignación de puntaje de las Ofertas Económicas se determina por la suma de los dos (2) últimos dígitos de la TRM publicada por el Banco de la República el tercer (3er) día hábil siguiente a la presentación de Ofertas para la selección del Interventor, es decir:

**Metodología 1 (Menor Valor):**

$$\text{Puntaje Oferta Económica (POE)} = \frac{\text{Precio Oferta de menor valor antes de IVA} * 200}{\text{Precio Oferta antes de IVA}}$$



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015

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

Nombre del Proponente	CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A y CU S.A.	ACI PROYECTOS S.A.S.
Valor mensual de propuesta económica (IVA Incluido)	\$ 15.779.422	\$ 22.385.680
Valor mensual de propuesta económica (antes de IVA)	\$ 13.602.950	\$ 19.298.000

De acuerdo con el resultado obtenido, los puntajes de la evaluación económica para cada uno de los Oferentes se presentan en la siguiente tabla:

OFERENTE	PUNTAJE
CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A.	200
ACI PROYECTOS S.A.S.	116

### RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

#### RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV

OFERENTE (S)	CONSORCIO SMA-CU	ACI PROYECTOS S.A.S	HMV INGENIEROS LTDA
PUNTAJE TECNICO	1000	972	984
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	SI	SI
CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	SI	SI

EVALUACIÓN ECONÓMICA				
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO SMA-CU	ACI PROYECTOS S.A.S	HMV INGENIEROS LTDA
	200	200	116	NO SE EVALUA

Mejor Oferta Conforme a los Requisitos de la Convocatoria	CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A.
Valor Total (antes de IVA) en Valor mensual antes de IVA	\$ 13.602.950

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2015**

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, los Oferentes (i) CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A. y (ii) ACI PROYECTOS S.A.S. cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2015, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015	
OFERENTE (S)	PUNTAJE ECONÓMICO
1 CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. y CU S.A	200
2 ACI PROYECTOS S.A.S.	116

Firma el Comité Evaluador, el día 21 de octubre de 2015.

*Mayerly Andrea Becerra P.*  
**MAYERLY BECERRA**  
 Profesional Especializado

*Javier Andrés Martínez B.T.*  
**JAVIER MARTÍNEZ**  
 Profesional Especializado

*Leonardo Moreno*  
**LEONARDO MORENO**  
 Profesional Especializado

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

EL DISEÑO, 26 ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 27 MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS LA 28 VIRGINIA 230 Kv

**VERIFICACIÓN JURÍDICA**

A.C.I. PROYECTOS SAS		NIT 860.059.851-6		
DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
a. Póliza de seriedad o garantía de la ofertas	- Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad: entidades estatales - A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 - Valor mín. asegurado: \$ 68.000.000 - Vigencia: 6 meses. - Constancia de pago de prima	010 a 018	Póliza: No. 11-44-101076789 expedida por Seguros del Estado. Tomador: A.C.I. Proyectos SAS. Nit. 860.059.851-6 y firmada. A favor: UPME. Nit. 830.000.282-1. Valor asegurado: \$68.400.000. Vigencia: desde el 9-oct-2015 hasta el 9-abril-2016. Constancia de pago: Recibo de caja No. 210260499.	SI
b. Recibo de consignación en original o copia	Original o copia	020	Copia al carbón del recibo de pago No. 98972106-4 del banco AV VILLAS por la suma de \$10.000.000.	SI
c. Certificado de existencia y representación legal	- Vigencia: 30 días. - Duración: término de interventoría y 3 años más. - Objeto: que permita el desarrollo de la interventoría.	022 a 027	Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá el 29-sep-2015. Duración: indefinido. Objeto de la sociedad: cubre el objeto del proyecto.	SI
d. Poder		No aplica	No aplica	N.A.
e. Documento de Constitución de Consorcio	- Duración: Término de Interventoría y 3 años más	No aplica	No aplica	N.A.
f. Registro Único de Proponentes	- Vigencia: 30 días.	029 a 154	Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 28 de septiembre de 2015 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI
g. Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	156	Acta original No. 2959 del 28-sep-2015 donde consta que la Junta Directiva autorizó al representante legal para presentar propuesta para el presente proceso.	SI
h. Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social	- Tiempo de certificación: los últimos 6 meses	158	Certificación: del 9-oct-2015, suscrita por miembro de la firma ASTAF COLOMBIA SAS, revisores fiscales y el Representante Legal. Tiempo de la certificación: últimos 6 meses.	SI

Avenida Calle 26 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 08 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
 WWW.UPME.GOV.CO



A.C.I. PROYECTOS SAS		NIT: 860.059.851-6		
i.	Formatos debidamente diligenciados	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9	1: 005 a 006; 2: 165; 3: 205; 4: 311; 5: 313 a 315; 7: 318 a 319; 334 a 335; 351: 353 a 354; 456 a 457; 8: 237 y 9: 298	SI
j.	Metodología de la Propuesta		466 a 483	SI
k.	Organigrama	Debe señalar: personal propuesto; funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	612 a 623; 625 a 684	SI
l.	Cronograma de ejecución de actividades Contracto Interventoría	Debe señalar: los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	686	SI
m.	Certificado de calidad		688 a 693	SI
n.	Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales	No aplica	SI
o.	Verificación de antecedentes disciplinarios	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios	No aplica	SI

EL DISERVO, 26 ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 27 MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS LA 28 VIRGINIA 230 Kv

HMV INGENIEROS LTDA NIT 860.000.656-1				CUMPLE	
1	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	
a.	Póliza de seriedad o garantía de la ofertas	- Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad: entidades estatales - A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 - Valor min. asegurado: \$ 68.000.000 - Vigencia: 6 meses. - Constancia de pago de prima	0092 a 0100	Póliza: No. 43307621 expedida por Chubb de Colombia. Tomador: HMV Ingenieros Ltda. Nit. 860.000.656-1 y firmada. A favor: UPME. Nit. 830.000.282-1. Valor asegurado: \$68.000.000. Vigencia: desde el 9-oct-2015 hasta el 9-abril-2016. Constancia de pago: Recibo de caja No. 15286603. Copia de pago electrónico No. registro 18, Cod. Transacción OK2 por la suma de \$10.000.000.	SI
b.	Recibo de consignación en original o copia	Original o copia - Vigencia: 30 días. - Duración: término de interventoría y 3 años más. - Objeto: que permita el desarrollo de la interventoría.	0007	Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Medellín el 1-oct-2015. Duración: 31-dic-2065 Objeto de la sociedad: cubre el objeto del proyecto.	SI
c.	Certificado de existencia y representación legal		0009 a 0021		SI
d.	Poder		No aplica	No aplica	N.A.
e.	Documento de Constitución de Consorcio	- Duración: Término de Interventoría y 3 años más	No aplica	No aplica	N.A.
f.	Registro Único de Proponentes	- Vigencia: 30 días.	0024 a 0090	Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 6-oct-2015 por la Cámara de Comercio de Medellín.	SI
g.	Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	No aplica	El presidente de la compañía tiene autorización hasta USD 20.000.000. No es necesario autorización.	N.A.
h.	Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social	- Tiempo de certificación: los últimos 6 meses	0102	Certificación: del 14-oct-2015, suscrita por miembro de la firma SERVICIOS DE AUDITORIA Y CONSULTORIA DE NEGOCIOS LTDA, revisores fiscales. Tiempo de la certificación: últimos 6 meses -FALTA.	SI

Avenida Calle 26 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01 800 911 729  
 www.upme.gov.co



EL DISEÑO, 26 ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 27 MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS LA 28 VIRGINIA 230 KV

HMV INGENIEROS LTDA		NIT 860.000.656-1		
i.	Formatos debidamente diligenciados	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9	1: 0004 a 0005; 2: 0117 a 0128; 3: 0168 a 0184; 4: 0271 a 0272; 5: 0274 a 0275; 7: 0278 a 0290; 0306 a 0362; 0391 a 0429; 0455 a 0462; 0478 a 0481; 0490 a 0492; 8: 0504 a 0511 y 9: 0543 A.	SI
j.	Metodología de la Propuesta		0546 a 0580	SI
k.	Organigrama	Debe señalar: personal propuesto; funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	0582	SI
l.	Cronograma de ejecución de actividades Contrato Interventoría	Debe señalar: los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	0584	SI
m.	Certificado de calidad		0104 a 0115	SI
n.	Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales	No aplica	SI
o.	Verificación de antecedentes disciplinarios	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios	No aplica	SI

Avenida Calle 26 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
 www.upme.gov.co



<b>CONSORCIO SMA-CU</b>			
1	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS
a.	Póliza de seriedad o garantía de la ofensa	- Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad: entidades estatales - A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 - Valor mín. asegurado: \$ 68.000.000 - Vigencia: 6 meses. - Constancia de pago de prima	009 a 016
b.	Recibo de consignación en original o copia	Original o copia	018
c.	Certificado de existencia y representación legal	- Vigencia: 30 días. - Duración: término de interventoría y 3 años más. - Objeto: que permita el desarrollo de la interventoría.	021 a 025 028 a 034
d.	Poder		039 a 040
e.	Documento de Constitución Consorcio	- Duración: Término de interventoría y 3 años más	043 a 047

**CUMPLE**

SI

SI

SI

SI

SI.





CONSORCIO SMA-CU

f.	Registro Único de Proponentes	- Vigencia: 30 días.	050 a 071 073 a 099	<p>- <b>Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.:</b>                  Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 8 de octubre de 2015 por la Cámara de Comercio de Bogotá.</p> <p>- <b>Consultores Unidos S.A.:</b>                  Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 28 de septiembre de 2015 por la Cámara de Comercio de Bogotá.</p>	SI
g.	Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	037	Fotocopia autenticada del Acta No. 1398 del 5-oct-2015 donde consta que la Junta Directiva de la sociedad Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A. autorizó al representante legal para presentar propuesta para el presente proceso.  El representante de la firma Consultores Unidos S.A. no tiene limitaciones de cuantía.	SI
h.	Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social	- Tiempo de certificación: los últimos 6 meses	102 y 104	<p>- <b>Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.:</b>                  Certificación: del 9-oct-2015, suscrita por Revisor Fiscal.                  Tiempo de la certificación: Al día en el pago.</p> <p>- <b>Consultores Unidos S.A.:</b>                  Certificación: del 7-oct-2015, suscrita por Revisor Fiscal.                  Tiempo de la certificación: últimos 6 meses.</p>	SI
i.	Formatos debidamente diligenciados	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9	1: 006 a 007; 2: 118; 166 3; 196; 213; 4: 106; 5: 109 a 110; 112 a 115; 7: 271 a 272; 307 a 308; 317 a 318; 348 a 349 y, 8: 246 y, 9: 233	Formatos diligenciados: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9.	SI

Avenida Calle 26 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
[www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co)



**CONSORCIO SMA - CU**

j.	Metodología de la Propuesta		365 a 389	Anexa metodología	SI
k.	Organigrama	Debe señalar: personal propuesto; funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	391 a 412	Anexa organigrama	SI
l.	Cronograma de ejecución de actividades Contrato Interventoría	Debe señalar: los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	414 a 418	Anexa cronograma.	SI
m.	Certificado de calidad		421 a 423 y 425 a 430	<p><b>Certificados de Gestión de Calidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.:</b></li> <li>- ISO 9001:2008. Expedido por SGS con vencimiento 25-12-2016.</li> <li>- ISO 14001:2004 Expedido por SGS con vencimiento 07-06-2017.</li> <li>- OHSAS 18001:2007, expedido por CCS con vencimiento 2017-09-03.</li> <li>- <b>Consultores Unidos S.A.:</b></li> <li>- ISO 9001:2008. Expedido por ICONTEC y IQNET con vencimiento 2017-05-17.</li> <li>- ISO 14001:2004 Expedido por ICONTEC y IQNET con vencimiento 2017-05-17.</li> <li>- OHSAS 18001:2007, expedido por ICONTEC y IQNET con vencimiento 2017-05-17.</li> </ul>	SI
n.	Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.:</b> El proponente ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Cód. 11296663792015 del 13-oct-2015.</li> <li>- <b>Consultores Unidos S.A.:</b></li> </ul>	SI

Avenida Calle 26 No 69 D - 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
[www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co)



EL DISEÑO, 26 ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 27 MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS LA 28 VIRGINIA 230 Kv

<p>o. Verificación antecedentes disciplinarios de Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios</p>	<p>No aplica</p>	<p>El proponente ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Cód. 11285984202015 del 13-oct-2015</p> <p>- <b>Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.:</b>                  El proponente ni su representante legal presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Fecha de consulta: 13-oct-2015.</p> <p>- <b>Consultores Unidos S.A.:</b>                  El proponente ni su representante legal presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Fecha de consulta: 13-oct-2015.</p>	<p>SI</p>
---	------------------	--	-----------

Verificó

  
 Jimena Hernández Olaya  
 Abogada – Secretaria General.

13 de octubre de 2015.

Avenida Calle 26 No 69 D – 91 Torre 1, Oficina 901.  
 PBX (57) 1 222 06 01 FAX: 221 95 37  
 Línea Gratuita Nacional 01800 911 729  
 www.upme.gov.co



**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 09 DE 2015

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS-LA VIRGINIA 230 Kv**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

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

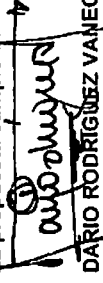
\$	22.385.680,00	Folio 04
----	---------------	----------

Valor de la Propuesta mensual en Pesos

TDR	OFERTA TECNICA			
9.1	Copia de Consignación de la compra de los pliegos			
9.1.b.		Folio 020	Presentó	Si cumple
9.1.f.	Certificado del Registro Unico de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio vigente, con fecha de expedición no superior a 30 días	Folio 029	Presentó	Si cumple
9.2.	<b>OFERTA ECONOMICA (Documentos Financieros)</b>			
9.2.b	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2014, último año gravable residente ó no.	Folio 006- 043	Presentó	Si cumple
9.2.c	c) Fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y revisor fiscal, certificado de antecedentes disciplinarios	Folio 045-049	Presentó	Si cumple

**OBSERVACIONES:**

El oferente esta registrado en la lista de firmas interventoras del C N O Acuerdo 774 de Agosto 6 de 2015, La propuesta cumple con La documentación exigida en los términos de referencia.

  
**DARÍO RODRÍGUEZ VANEGAS**  
 Secretaria General -área financiera-

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 09 DE 2015

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS-LA VIRGINIA 230 Kv**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**CONSORCIO SMA-CU**

Valor de la Propuesta mensual en Pesos

15.779.422	Folio 005
------------	-----------

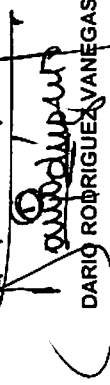
TDR

OFERTA TECNICA		Folio 018	Presentó	Si cumple
9.1	Copia de Consignación de la compra de los pliegos			
9.1.b.	Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio vigente, con fecha de expedición no superior a 30 días	Folio 050-071A-073-099	Presentó	Si cumple
9.2.	<b>OFERTA ECONOMICA (Documentos Financieros)</b>			
9.2.b	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2014, último año gravable residente ó no,	Folio 008-018-020-044	Presentó	Si cumple
9.2,c	c) Fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y revisor fiscal, certificado de antecedentes disciplinarios	Folio 047-052-054-057	Presentó	Si cumple

**OBSERVACIONES:**

El oferente esta registrado en la lista de firmas interventoras del C N O Acuerdo 774 de Agosto 6 de 2015,

La propuesta cumple con La documentación exigida en los términos de referencia.

  
**DARÍO RODRÍGUEZ VANEGAS**  
 Secretaria General -área financiera-

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 09 DE 2015

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CONEXIÓN DE CARTAGO AL CIRCUITO SAN MARCOS-LA VIRGINIA 230 Kv**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**HMV Ingenieros Ltda**

Valor de la Propuesta mensual en Pesos

**\$ 13.595.200      Folio 007**

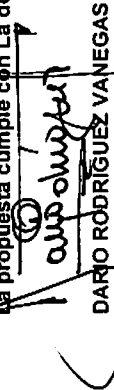
TDR

OFERTA TECNICA			
9.1	Copia de Consignación de la compra de los pliegos	Folio 007	Presentó
9.1.b.			
9.1.f.	Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio vigente, con fecha de expedición no superior a 30 días	Folio 024-090	Presentó
9.2.	<b>OFERTA ECONOMICA (Documentos Financieros)</b>		
9.2.b	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2014, último año gravable residente ó no,	Folio 009-061	Presentó
9.2.c	c) Fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y revisor fiscal, certificado de antecedentes disciplinarios	Folio 063-069	Presentó

**OBSERVACIONES:**

El oferente esta registrado en la lista de firmas interventoras del C N O Acuerdo 774 de Agosto 6 de 2015,

La propuesta cumple con La documentación exigida en los términos de referencia.

  
**DARÍO RODRÍGUEZ VANEGAS**  
 Secretaria General -área financiera-

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

<b>OFERENTE (S)</b>	<b>CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b>	<b>ACI PROYECTOS S.A.S</b>	<b>HMV INGENIEROS LTDA</b>
---------------------	---	----------------------------	----------------------------

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	SI	SI	No
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60	45	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60	60	45
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	No Cumple
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	No Cumple
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>285</b>	<b>No Cumple</b>

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	SI	SI	No
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	250	250	250	No Cumple
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	250	250	250	250
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N A	N A	N A
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	25	50	No Cumple
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>575</b>	<b>600</b>	<b>No Cumple</b>

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	SI	SI	SI
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	9	10	5
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	6
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Rete y Condiciones del STN	10	10	10	9
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	9	9	8
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	9	10	8
Organograma	25	25	25	15
Cronograma	25	25	25	15
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>66</b>

<b>PUNTAJE TÉCNICO</b>	<b>1000</b>	<b>972</b>	<b>984</b>	<b>No Cumple</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>No</b>
<b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>No</b>

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

		SI	SI	No
<b>PUNTAJE ECONÓMICO</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b>	<b>ACI PROYECTOS S.A.S</b>	<b>HMV INGENIEROS LTDA</b>
	200	200	116	NO SE EVALUA

<b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b>	<b>CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b>			
<b>Valor Total (antes de IVA) en Valor mensual antes de IVA</b>	<b>\$ 13.602.950</b>			

HAB

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	118	SI	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	120-121	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500KV	123-125	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI
3	ISA-1747 SEGUNDO CIRCUITO SAN CARLOS - SABANALARGA 500 KV	127-149	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	30/09/1985	01/05/1991	SI
4	ISA-BB02 LA SIERRA -PURNIO 230KV	151-164	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	05/08/1996	05/02/1997	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Termino dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	SI	SI			
2	SI	SI	SI	SI	SI			
3	SI	SI	SI	N.A.	SI		4	60
4	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI		

*mpes*



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante: **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A.**  
Experiencia: **Diseño e Interventoría de Diseño de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	196	Si	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027716 INTERV. S/E 500/230 KV BOL. COP. OCA PRIM	198-200	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500KV	202-204	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
3	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220KV	206-209	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	Si	Si	05/03/1997	30/04/1999	Si
4	ISA-AN40 S/E PRIMAVERA "MALENA" 230KV	156	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	11/03/1996	30/06/1997	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, llene mas del	¿Valo certificación?		¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
				Si	No			
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
3	Si	Si	N/A	Si	Si	Si		
4	Si	Si	N/A	Si	Si	Si		

1408

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante: **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	166	SI	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación																																													
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	168-170	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI																																													
2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRAMATOSO 500KV	172-174	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI																																													
3	ISA-8802 LA SIERRA - PURNIO 230KV	176-189	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/05/1997	26/02/1998	SI																																													
4	GG-62-2006 ETESA FORTUNA- CHANGUINOLA-FRONTERA 230KV	191-194	SI	ETESA S.A	SI	SI	04/09/2006	15/01/2009	SI																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</th> <th>Terminó dentro de los últimos 25 años</th> <th>Longitud línea superior o igual a 10 Km</th> <th>Nivel de tensión igual o superior a 220KV</th> <th>Si es experiencia en consorcio, llene más del 30% de participación?</th> <th>¿Vale certificación?</th> <th>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?</th> <th>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>N.A</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>4</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 Km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, llene más del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje	1	SI	SI	SI	SI	SI				2	SI	SI	SI	N.A	SI	SI	4	60	3	SI	SI	SI	SI	SI				4	SI	SI	SI	SI	SI			
No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 Km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, llene más del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje																																														
1	SI	SI	SI	SI	SI																																																	
2	SI	SI	SI	N.A	SI	SI	4	60																																														
3	SI	SI	SI	SI	SI																																																	
4	SI	SI	SI	SI	SI																																																	

749

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2015 CARTAGO 230 KV**

**Oferente:** CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A  
**Experiencia:** Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	213	Si	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500002716 INTERV. S/E 500/230 KV BOL. COP. OCA PRIM	215-217	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500KV	219-221	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
3	GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA 230 KV	223-226	Si	ETESA S.A	Si	Si	04/09/2006	15/01/2009	Si
4	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220KV	228-231	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S A E.S.P.	Si	Si	05/03/1997	30/04/1999	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene más del	¿Vale certificación?		¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
				Si	No			
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
3	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
4	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si		

MIB

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante:	CONSORCIO SMA-CU- SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A		
Experiencia:	Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura		
Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio Certificados
9	233	SI	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación			
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	235-237	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI			
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115KV	239-240	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P.	SI	SI	14/09/2005	14/10/2006	SI			
3	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500kv	242-244	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/08/2010	24/12/2010	SI			
<b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b>		<b>Termino dentro de los últimos 25 años</b>		<b>SI es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?</b>		<b>¿Vale certificación?</b>		<b>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?</b>		<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>		<b>Puntaje</b>
1		SI		SI		SI		SI		3		30
2		SI		SI		SI		SI		3		
3		SI		SI		SI		SI		3		

1410x

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

**Ofertante:** CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A.  
**Experiencia:** Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
8	246	SI	421-430

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	7628: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, LINEA GUAUVIO - CIRCO 230KV	248	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P.	SI	SI	30/07/1997	12/11/1997	SI
2	C-3487-96: ASESORIA Y CONSULTORIA TECNICA Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS PLANIEP	250-255	SI	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A.E.S.P.	SI	SI	05/11/1996	30/03/1999	SI
3	ASEORIA TECNICA TERMODORADA	257-267	SI	TERMODORADA S.A. E.S.P	SI	SI	23/10/2009	27/10/2010	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años			Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?			¿Vale certificación?			¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?			Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	1	2	3	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	30
2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	30
3	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	30

1/1007

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oriente:		ACI PROYECTOS S.A.S	
Experiencia:		Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	
Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	165	SI	689-693
		689	

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certificar?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	
1	UPME 01-2007- ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500 KV	167-169	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI	
2	ISA-45000027716- INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV	171-174	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI	
3	ISA-88001 - GUATAPE - JAGUAS 230 KV	176	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	08/08/1996	08/12/1996	SI	
4	ISA-2172 - BETANIA MIROLINDO 230 KV	178-185	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	25/10/1993	25/10/1994	SI	
<b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b>		<b>Termino dentro de los últimos 25 años</b>		<b>Longitud línea superior o igual a 10 km</b>	<b>Nivel de tensión igual o superior a 220KV</b>	<b>Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>	<b>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?</b>	<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>	<b>Puntaje</b>
1		SI		SI	SI	SI	SI	SI	4	60
2		SI		SI	SI	SI	SI	SI		
3		SI		SI	SI	SI	SI	SI		
4		SI		SI	SI	SI	SI	SI		

1443

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

<b>Formato No.</b> 3	<b>Folio Formato</b> 205	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b> Si	<b>Folio certificados</b> 688-693
-------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------------

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	UPME 01-2007 ISA - PORCE III 500 KV	207-209	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
2	ISA - 4500027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM. 500 KV	211-214	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
3	EEB - UPME01-2010 SE Aférez 230 KV y líneas de transmisión asociadas	216-218	Si	UPME	Si	Si	09/05/2012	23/04/2014	Si
4									No

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	3	45
2	Si	Si	Si	Si	Si		
3	Si	Si	Si	Si	Si		
4				No			

140X

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Experiencia: **Construcción o intervención de Construcción de Líneas**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
2	187	SI	688-693

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certificar?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Míximo 3 meses de participación
1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500KV	189-191	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI
2	ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	193-196	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
3	ISA - 45000003809- LA VIRGINIA - LA HERMOSA 230KV	198	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	SI	SI	27/08/1998	20/04/1999	SI
4	EEB 5775 - GUAVIO - GUASCA- TORCA / GUAVIO- VIL LAVIENCIO - USME -	200-202	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S A E.S.P	SI	SI	14/09/1992	31/12/1994	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Máximo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60

MAE



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
Experiencia: **Construcción o inventoria de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	220	Si	688-693

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	UPME 01-2007. ISA - PORCE III 500 KV	222-224	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
2	ISA - 4500027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV	226-229	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
3	ISA - BL98 - SABANALARGA - FUNDACION 220 KV	231	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S A E.S.P	Si	Si	07/01/1997	30/03/1999	Si
4	EEB - UPME01-2010 SE Alférez 230 KV y líneas de transmisión asociadas.	233-235	Si	UPME	Si	Si	09/05/2012	23/04/2014	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si		
3	Si	Si	Si	Si	Si		
4	Si	Si	Si	Si	Si		

PM

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

<b>Formulario No.</b>	<b>Folio Formulario</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
9	298	SI	688-693

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación mínimo 3 meses de participación
1	ISA . 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL COP OCA PRIM 500 KV	300-303	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E S P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115 KV	305-306	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P	SI	SI	14/09/2005	14/10/2006	SI
3	IDU 545 2002 - CONSTRUCCION ACCESOS BOGOTA	308-309	SI	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	SI	SI	21/04/2003	21/07/2004	SI
<b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b>		<b>Termino dentro de los últimos 25 años</b>	<b>SI es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>	<b>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?</b>	<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>	<b>Puntaje</b>		
1		SI	SI	SI	SI	3	30		
2		SI	SI	SI	SI				
3		SI	SI	SI	SI				

/s/

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

**Oferente:** ACI PROYECTOS S.A.S  
**Experiencia:** Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

<b>Formato No.</b> 8	<b>Folio Formato</b> 237	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b> Si	<b>Folio certificados</b> 688-693
-------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------------

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 KV	239-249	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
2	ISA-4500002716 INTERVENTORIA LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV	251-283	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
3	ISA - 2172 - BETANIA MIROLINDO 230 KV	285-296	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	25/10/1993	25/10/1994	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años			¿Vale certificación?			¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?			Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si			
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	3	30	
2	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si			

F-107

**EXPERIENCIA DEL OPERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Orientación: **HMV/INGENIEROS LTDA**  
 Experiencia: **Diseño y/o Intervención de Diseño de Líneas**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
2	117-128	SI	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	Diseño y replanteo de la Línea de Interconexión eléctrica Colombia - Panamá	129	SI	INTERCONEXION ELECTRICA COLOMBIA-PANAMA S.A.	SI	SI	24/04/2012	24/02/2013	SI
2	Consultoría corredores urbanos área metropolitana del Valle de Aburrá (Bello-Ancón Sur)	131	SI	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN ESP	SI	SI	21/05/2013	02/04/2014	SI
3	UPME 02-2008: Ejecución de la Ingeniería y control de obra de la construcción el Bosque a 220 KV Y líneas asociadas	235	SI	INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P	SI	SI	16/02/2010	09/02/2012	SI
4	Diseño de la línea 220 KV en Trinidad & Tobago	132	SI	INSTELEC S.A	SI	SI	14/09/2007	20/05/2008	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud líneas superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	N/A	SI			
2	SI	SI	SI	N/A	SI			
3	SI	SI	SI	N/A	SI	SI	4	60
4	SI	SI	SI	N/A	SI			

*MP&P*

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV

Ofiiente: HMV INGENIEROS LTDA  
 Experiencia: Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	168-184	Si	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	Ingeniería para la construcción de obra y montaje de equipos electromecánicos de la SE Sogamoso 500/230 KV y Guatiguara 230 KV	185	Si	INTERCOLOMBIA S.A.	Si	Si	08/02/2012	21/08/2014	Si
2	Diseño y asesoria técnica durante la construcción de obra de las SE asociadas al proyecto intercoexión Trujillo - Chiclayo 500 KV	187	Si	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C.	Si	Si	17/08/2012	26/05/2014	Si
3	Servicio de diseño de la SE Santo Domingo de los Coloros y la SE Chilca 220/500 KV asociada al proyecto Termochilca	188	Si	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C.	Si	Si	09/02/2011	15/10/2012	Si
4	Diseño y asesoria técnica durante la construcción de obra de las SE asociadas al proyecto reforzamiento del sistema de transmisión Centro Norte Medio en 500 KV, denominado "Zapallal - Trujillo"	190	Si	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C.	Si	Si	19/02/2010	18/09/2012	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del	¿Vale certificación?			¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
				Si	Si	Si			
1	Si	Si	N/A	Si	Si	Si	4	60	
2	Si	Si	N/A	Si	Si	Si			
3	Si	Si	N/A	Si	Si	Si			
4	Si	Si	N/A	Si	Si	Si			

MMB

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **HAV INGENIEROS LTDA**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
2	117-128	SI	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	UPME 02-2008: Ejecución de la Ingeniería y control de obra de la construcción el Bosque a 220 KV y líneas asociadas	235	SI	INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P	SI	SI	16/02/2010	09/02/2012	SI
2	Rehabilitación de las líneas de transmisión costeras a 220 KV	149	SI	EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA CENTRO NORTE S.A	SI	SI	15/01/2000	15/04/2001	SI
3	Interventoría Interconexión Primavera - Sabanalarga - Cartagena a 230 KV (UPME 002)	161	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.	SI	SI	01/06/2000	01/09/2001	SI
4	Interventoría Interconexión Primavera - Guatiquera - Tasajero a 230 KV	163	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.	SI	SI	15/04/2000	15/09/2001	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	N/A	SI	SI	3	45
2	SI	SI	SI	No	No	SI	3	45
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	45
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	45

HAGY

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante: **HMV INGENIEROS LTDA**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	168-184	Si	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas con las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	Contrato STS-19PS12. Construcción de obras civiles, montaje electromecánico y pruebas y puesta en servicio SE Pilauro 220/66/23 KV	211	Si	SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A	Si	Si	15/12/2012	15/10/2013	Si
2	Contrato STS-19PS12. Ingeniería y Construcción por ampliación en SE Rahue 220 KV	213	Si	SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A	Si	Si	15/05/2012	15/09/2013	Si
3	Control de obra de la construcción de la SE El Bosque 220 KV y Línea de transmisión asociadas (UPME 02-2008)	235	Si	INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P	Si	Si	16/02/2010	09/02/2012	Si
4	Reconfiguración SE Santa Marta 220 KV, de configuración en anillo a configuración interruptor y medio	241	Si	TRANSELCA S.A. E.S.P	Si	Si	11/03/2010	06/12/2010	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	N.A.	Si	Si	4	60
2	Si	Si	N.A.	Si	Si		
3	Si	Si	N.A.	Si	Si		
4	Si	Si	N.A.	Si	Si		

1403

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPMIE 09-2015 CARTAGO 230 KV**

**Orientación:** HMV INGENIEROS LTDA  
**Experiencia:** Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
9	543	SI	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	Sistemas de acueducto y Alcantarillado de la Ciudad de Buenaventura para Hidropacífico SA y la Saab	544	No	HMV INGENIEROS LTDA	No	SI	01/03/2009	14/02/2011	SI
2	Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y ambiental para la ampliación de la autopista norte entre calles 108 a 192 y construcción de la obras complementarias del puente norte de la calle 183 (futura avenida San Antonio) por autopista norte y calle 133 entre la carrera 36 a y la carrera 47, en Bogotá D.C.	544	No	HMV INGENIEROS LTDA	No	SI	01/06/2007	01/10/2011	SI
3	Interventoría durante el contrato de obra para el suministro e instalación de dos valvulas maniobras con sus respectivos accesorios y construcción de las cámaras en concreto reforzado, incluye diseño estructural y estudio de suelos en la red matriz del acueducto silencio - casablanca. Para Empresa de Acueducto de Bogotá.	544	No	HMV INGENIEROS LTDA	No	SI	17/02/2006	17/09/2006	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años		Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?		¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	SI	NO		SI	NO			
1	SI	NO	N.A.	NO	SI	0	No Cumple	
2	SI	NO	N.A.	NO	SI	0	No Cumple	
3	SI	NO	N.A.	NO	SI	0	No Cumple	

HQP



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

<b>Ofertante:</b>	<b>HMV INGENIEROS LTDA</b>
<b>Experiencia:</b>	Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formatos</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
8	505-511	Si	104-114

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	Interventoría ambiental y gestión socioambiental durante la construcción de la pequeña Central Hidroeléctrica San Miguel	512	Si	CH SAN MIGUEL SAS ESP	Si	Si	15/09/2012	15/12/2015	Si
2	DAA Línea de Transmisión a 100 KV San Miguel - San Lorenzo	514	No	HMV INGENIEROS LTDA	No	Si	20/08/2013	15/07/2014	Si
3	Definición, evaluación y DAA de corredores urbanos para la línea Bello - Guayabal - Ancon Sur 230 KV	516	No	HMV INGENIEROS LTDA	No	Si	17/05/2013	20/02/2014	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	¿Vale certificación?		¿LAI menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Puntaje
		Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	No		
1	No	N.A.	No	Si	0
2	Si	N.A.	No		
3	Si	N.A.	No		

*Handwritten signature*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Operente: **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A.**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**  
 Nombre: **JESUS HUMBERTO FANDINO RAMIREZ**  
 Director del proyecto: **SI** Mínimo 12 años de experiencia? **SI** Director de al menos un proyecto? **SI**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
SI	270-272	Ingeniería	SI	273	NO	—	SI

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	¿Vale certificación?
1	DIRECTOR DEL PROYECTO CONSULTORIA CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION A 230 KV ASOCIADAS AL PROYECTO MAGDALENA MEDIO COMUNEROS	274	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A.	SI	SI	31/05/2013	17/06/2015	SI	SI	SI	SI
2	INGENIERIA PARA EL DISEÑO LINEA DE TRANSMISION AEREA DE 230 KV DESDE LA SE PARQUE EOLICO WIND PARK HASTA LA SE CONDADO DE RICE	281 y 292	SI	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	SI	SI	30/06/2011	01/07/2013	SI	SI	SI	SI
3	INGENIERIA PARA EL DISEÑO LINEA DE TRANSMISION 345 KV DESDE LA SE CHENOA II HASTA LA SE TRANSFORMADORA PONTIAC DE COMED	281 y 293	SI	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	SI	SI	31/05/2011	01/12/2012	SI	SI	SI	SI
4	REVISIÓN DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCION DE UNA LINEA DE TRANSMISION DE 230 KV DE 100 km	285 y 299	SI	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	SI	SI	30/06/2003	01/12/2003	SI	SI	SI	SI

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Máximo 2)	Puntaje
	SI	4	250

MAY

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A.**  
 Profesional: **Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o interventoría de Diseño de Subestaciones**  
 Nombre: **EDUARDO MAYORGA PRADA**  
 Director del proyecto: **No**

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional		
						Si	No				
		306-308	Ingeniería	Si	309			310-312	Si		
1	CORELCA PROYECTO PLANIEP. INGENIERO DE DISEÑO PARA ASESORIA Y CONSULTORIA TECNICA Y AMBIENTAL (S/E NUEVA BARRANQUILLA 220/110KV)			Si			03/11/1996	05/03/1999	Si	Si	Si
2	INGENIERO DISEÑO BASICO Y PLIEGOS DE LICITACION PARA SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS S/E CHIA 230/11.4 KV Y CIUDAD BOLIVAR 230/11.4 KV			Si			15/11/1996	27/02/1997	Si	Si	Si
3	PROYECTO 6 S/E EEB PARA EL PROYECTO INTERCONEXION NACIONAL PARA LAS CONVOCATORIAS UPME 1 Y UPME 2.			Si			17/01/2003	02/12/2003	Si	Si	Si
4	INGENIERO DE DISEÑO BASICO Y CONCEPTUAL PARA S/E PROYECTO CAMPO RUBIALES (4 SE 230 KV)			Si			01/09/2010	17/12/2010	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Puntaje
	Si	

MAG

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2019 CARTAGO 230 KV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU, SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A.		
Profesional:	Ingeniero electricista o electrico o electronico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Lineas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente*		
Nombre:			
Director del proyecto:	No		

\* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalua este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento. Item c.)

*MMQ*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 08-2015 CARTAGO 230 KV**

**Ofertante:** CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A

**Profesional:** Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales

**Nombre:** MANUEL RAMIREZ PÉREZ

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Folio estudios superiores	¿Es un proyecto lineal?	¿Vale certificación?
						Si	No			
		316-318	Ingeniería	Si	308	Si	Si	320	Si	Si
1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMO ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA INTERVENTORÍA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS Y CONSTRUCCIÓN, DE LA SUBESTACIÓN SOGAMOSO 500/230 KV Y LA LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA CONVOCATORIA UPME 04-2009	322	Si	Si	Si	14/08/2011	14/05/2014	Si	Si	Si
2	ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA ESTRUCTURACION DE LOS DOCUMENTOS DE "ANALISIS DE AREA DE INFLUENCIA Y ALERTAS TEMPRANAS" PARA LOS 14 PROYECTOS DE ESTRUCTURACION	323	Si	Si	No	25/07/2013	25/12/2013	Si	Si	No
3	CONSULTORIA AMBIENTAL ESPECIALIZADA PARA EJECUTAR LA ESTRUCTURACION INTEGRAL DEL PROYECTO DEL GRUPO 3 DE LA CUARTA GENERACION DE CONCESIONES VALES.	324-325	Si	Si	Si	10/08/2012	28/02/2013	Si	Si	Si

<b>Total</b>	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si		

*MBP*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **CONSORCIO SMA-CU- SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Proyectos de Infraestructura  
 Nombre: **SANDRA MILENA PARDO**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención:  SI  NO  
 Folio Formato: **347-349**  
 Profesion o Formación: **Ingeniería**  
 ¿Copia de Matrícula profesional?:  SI  NO  
 Folio Matrícula: **350**  
 ¿Presenta copia de estudios de posgrado?:  SI  NO  
 Folio estudios superiores: **352-381**  
 Mínimo 6 años de experiencia profesional:  SI  NO

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE, ESTUDIOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES, LICENCIAMIENTO AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA PARA COMPRA DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE LT 230 KV, PROYECTO MAGDALENA MEDIO - COMUNEROS 123 KM	362	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	08/05/2013	08/05/2014	SI	SI	SI
2	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA LA INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO DE AMPLIACION SE SANTA MARTA 220/110/34.5 KV Y UNA SALIDA DE 110 KV EN LA SE SANTA MARTA.	362	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	20/06/2012	15/04/2013	SI	SI	SI
3	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE HSD E INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA CHIVOR-RUBIALES.	362-363	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	06/02/2012	20/05/2012	SI	SI	SI

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	SI	3	50

*Handwritten mark*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2016 CARTAGO 230 kV**

Ofertante: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**  
 Nombre: **ALBERTO OCAMPO PARDO**  
 Director del proyecto: **Si** **Mínimo 12 años de experiencia?** **Director de al menos un proyecto?**

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formatación	Expedido por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión superior o igual a 220kV	¿Vale certificación?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	
													Si	No
		318-319		Ingeniería			321-322							
1	Director de Ingeniería de Proyectos (E) Dirección de Diseño proyecto líneas y subestaciones UPME 01 - 2007 PORCE III (13 km)	325	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	01/10/2007	01/06/2009	Si	Si	Si	Si		
2	Coordinador Especialista Diseño Líneas de Transmisión - Línea Zorritos Zarumilla a 220 kV PERU (51 km)	328	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	01/07/2001	01/04/2003	Si	Si	Si	Si		
3	Ingeniero de Diseño de Líneas de Transmisión - Línea San Carlos - Virginia - San Marcos 500 kV (375 km)	330	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	01/02/1996	01/12/1998	Si	Si	Si	Si		
4	Ingeniero de Diseño de Líneas de Transmisión - Línea La Sierra - Doña Juana 230 kV (25 km)	330	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	01/05/1997	01/09/1999	Si	Si	Si	Si		

<b>Total</b>	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Si
	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	4
	Puntaje	250

PMP

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2016 CARTAGO 230 KV**

Orientador: **ACI PROYECTOS SAS**  
 Profesional: **Ingeniero electricista o electrico con experiencia en Diseño y/o Interventoria de Diseño de Subestaciones**  
 Nombre: **JOSE ISRAEL PEREZ ALVAREZ**  
 Director del proyecto: **No**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	Folio Formato	Profesion o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Valo certificación?			
SI	334-335	Ingeniería	SI	338-339	No	SI	SI	SI			
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certifica?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>Nivel de tensión igual o superior a 220KV</b>	<b>¿Valo certificación?</b>
1	Prediseños, Especificaciones Técnicas Para Suministro Y Montaje Electromecánico, Pruebas Y Puesta En Servicio Proyecto Rubiales 230 KV Y UPME 01 Y 02 2008	340	SI	Empresa De Energia De Bogota S.A.E.S.P	SI	SI	15/05/2008	15/11/2008	SI	SI	SI
2	Subestacion Perce III 500 KV	341	SI	Empresa De Energia De Bogota S.A.E.S.P	SI	SI	15/12/2007	15/04/2008	SI	SI	SI
3	Subestacion Almirante-Mecoa-Detania-Jamondino 230KV	342	SI	Empresa De Energia De Bogota S.A.E.S.P	SI	SI	09/12/2006	09/03/2008	SI	SI	SI
4	UPME 01 Y 02 2003 Subestaciones Y líneas a 500 KV Bacalá, Primavera, Bohor, Copyy, Ocaña y Valledupar	343	SI	Empresa De Energia De Bogota S.A.E.S.P	SI	SI	15/12/2002	15/01/2004	SI	SI	SI
<b>Total</b>		<b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b>		<b>Nro. proyectos acreditados (Máximo 2)</b>		<b>Puntaje</b>					
		SI		4		250					

*LAG*



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2016 CARTAGO 230 KV**

<b>Ofertante:</b> Profesional: Nombre: Director del proyecto:	ACI PROYECTOS S.A.S Ingeniero electricista o electrico o electrónico con experiencia en control, proyecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente* No
--	--

\* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

7484

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 kv**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Profesional: **Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales**  
 Nombre: **ANGELA MARIA VELEZ PARDO**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmado y carta de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?			
SI	353-354	Ingeniería	SI	356-357	SI	358	SI				
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certificar?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>¿Las actividades documentadas son las que se pretenden acreditar?</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>¿Es un proyecto lineal?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>
1	Especialista Ambiental. Interventoría a la gestión, trámite y obtención de licencias ambientales del mantenimiento de las obras en el corredor vial "Transversal de las Arrepas sector 1", denominado corredor cial del Caribe-Elapa de construcción.	360	SI	Interdiseños	SI	SI	15/04/2012	15/06/2015	SI	SI	SI
2	Especialista Ambiental. Interventoría a la gestión, trámite y obtención de licencias ambientales a la gestión predial, social, ambiental y terminación de accesos al Túnel de la línea - obras anexas del proyecto "Cruce de la Cordillera Central"	361	SI	Interdiseños	SI	SI	15/06/2014	15/06/2015	SI	SI	SI
3	Especialista Ambiental. Encargada del seguimiento, control y gestión Ambiental en cuanto al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y mitigación del medio ambiente y de la interventoría a la obtención de la licencia ambiental para la construcción de la segunda calzada sector Cisneros. Loboquerro de la carretera Boga-Buenaventura.	441	SI	Interdiseños	SI	SI	07/11/2012	30/06/2015	SI	SI	SI
<b>Total</b>		<b>¿Al menos un proyecto ubicado en Colombia?</b>		<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>	<b>Puntaje</b>						
		SI		3	50						

14492

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**

Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

Nombre: **MELBA INES ALBANIL FAGUA**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Foto estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional				
Si	456-457	Ingeniería	Si	459-460	Si	461	Si				
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expodida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desacompañadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	1160 de 2009: Interventoria Para La Construcción Y Pavimentación De Las Vías Plan 2500 Departamento De Santander	462	Si	Consortio Inetco	Si	Si	18/09/2009	01/08/2012	Si	Si	Si
2	314 de 2003: Interventoria Para El Mejoramiento Y Pavimentación Carretera Pasto - Buesaco - Mojarras	463	Si	Elsa Torres Arenales Ingeniera Civil	Si	Si	22/12/2003	03/08/2004	Si	Si	Si
3	821 de 2002: Interventoria de Obras de Mejoramiento Y Mantenimiento Carretera Pamplona Saravena	463	Si	Elsa Torres Arenales Ingeniera Civil	Si	Si	11/02/2003	10/10/2003	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Si
	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	3
	Puntaje	50

Mgf

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2016 CARTAGO 230 KV**

Oferente:	HMV INGENIEROS LTDA
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas
Nombre:	CARLOS ALBERTO ORTIZ EASTMAN
Director del proyecto:	(*) No es el Profesional propuesto como director (según el ítem a del numeral 1.1.3.2 del Anexo 3)

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato certificación	Expedida por el empleador	¿Quita certifica?	¿Copia de Matricula profesional?	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?		Nro. proyectos acreditados (Máximo 2)	Puntaje
												SI	No		
1	Ingeniería básica de la Línea a 230 KV Bello-Guayabal - Aroca Sur	433	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	15/09/2014	15/10/2015	SI	SI	No	SI	1		
2	Ingeniería conceptual de la línea a 115 KV Apartado - Urbaba (25km)	433	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	15/01/2014	15/03/2015	SI	SI	No	SI	1		
3	Ingeniería conceptual de las Líneas a 115 KV Luzma I y Luzma II - Aranií (12km), Aranií - El Saito (22.5km), Aranií - La Cruzada (50,2km) para la conexión de los proyectos hidroeléctricos Luzma I y Luzma II	433	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	15/02/2014	15/08/2014	SI	SI	No	SI	1		
4	Ingeniería básica de la línea de transmisión a 115 KV Chorrozo - La Mina (Bunítica Antioquia), 30 Km	433	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	15/09/2013	15/04/2014	SI	SI	No	SI	1		
<b>Total</b>												SI	No Cumple		

*HMV*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

Oferente: **HMV INGENIEROS LTDA**  
 Profesional: **Ingeniero electricista o electrico con experiencia en Diseño y/o Interventoria de Diseño de Subestaciones**  
 Nombre: **ELKIN DARIO OSPINA CATANO**  
 Director del proyecto: **No (\*)** (\*) No es el Profesional propuesto como director (según el ítem a. del numeral 11.1.3.2 del Anexo 3)

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?
		306-362	Ingeniería	Si	367	Si	364	Si	
1	Director de proyecto: Ingeniería básica y detallada de las Subestaciones Los Chagos 220/500 KV, Cumbre 500 KV y Nueva Cardones 500 KV	368	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	15/04/2015	15/10/2015	Si	Si
2	Diseño SVC Bacatá 500 KV +/- MVAR, ampliación subestación 500 KV - ISA Colombia	368	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	15/02/2014	15/03/2015	Si	Si
3	Diseño SVC Guarararé 220 KV - 120/+ 140 MVAR, 2x60 MVAR MSC, ampliación subestación 220 KV - ANDE Paraguay	368	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	15/02/2014	15/03/2015	Si	Si
4	Diseño remodelación subestación Lambaré a 220/660 KV - ANDE Paraguay	368-369	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	15/03/2015	15/09/2015	Si	Si

<b>Total</b>	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Si
	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	4
<b>Puntaje</b>		250

MMB

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPMIE 09-2016 CARTAGO 230 kV**

Oferente:	HMV INGENIEROS LTDA	
Profesional:	Ingeniero electricista o electrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Lineas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente*	
Nombre:		
Director del proyecto:	No (*)	(*) No es el Profesional propuesto como director (según el ítem a. del numeral 1.1.3.2 del Anexo 3)

\* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa este profesional. (numeral 1.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

MRO

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 08-2015 CARTAGO 230 KV**

Ofertante: **HMV INGENIEROS LTDA**

Profesional: Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales  
Nombre: **LUZ ASTRID CALVO ACOSTA**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato 455-462	Profesión o Formación Ingeniería	¿Copia de Matrícula profesional? Si	Folio Matrícula 466	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional			
					No	Si		Si	No		
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certifica?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>¿Es un proyecto lineal?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>
1	Elaboración EIA, Prefactibilidad Ambiental y DAA para el proyecto Hidroeléctrico Campohermoso - EMGESA	468	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	No	15/01/2013	15/06/2013	Si	No	No
2	Criterios para la identificación de alternativas, selección de sitio para la localización de una estación de bombeo y almacenamiento de refinados del Poliducto de Oriente y selección del corredor mas viable para la conexión de ésta al Poliducto de Oriente y al Poliducto Andino - ECOPETROL	468	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	No	15/01/2013	15/06/2013	Si	Si	No
3	Estudios y diseños para la pavimentación de la vía Puerto Gaitán - Campo Rubiales - PACIFIC RUBIALES ENERGY. Estudios Fase II para la Navegabilidad del Río Putumayo, Prefactibilidad, DAA para los proyectos de Desarrollo Hidroeléctrico de río Tapartó y Desarrollo Hidroeléctrico del río Pedral, Antioquia	468	Si	HMV INGENIEROS LTDA	Si	No	15/01/2013	15/06/2013	Si	Si	No

<b>Total</b>	<b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> Si	<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> 0	<b>Puntaje</b>
			<b>No Cumple</b>

MAOP

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 IV**

Oferente: **HMV INGENIEROS LTDA**  
 Profesional: **Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**  
 Nombre: **MARIA PAULA CANO PINZON**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de		Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?		
SI		479-481	Otro	SI	486	SI	483-485	SI			
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	Estudios, diseños e Interventoría para la construcción de obras de infraestructura Sistemas de acueducto y Alcantarillado de la ciudad de Buenaventura para Hidropacifico SA y la Saab	488	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	01/03/2009	14/02/2011	SI	SI	SI
2	Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y ambiental para la ampliación de la autopista norte entre calles 108 a 192 y construcción de las obras complementarias del puente norte de la calle 183 (futura avenida San Antonio) por autopista norte y calle 183 entre la carrera 36 a y la carrera 47, en Bogotá D.C.	488	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	01/06/2007	01/10/2011	SI	SI	SI
3	Interventoría durante el contrato de obra para el suministro e instalación de dos válvulas manípulos con sus respectivos accesorios y construcción de las cámaras en concreto reforzado, incluye diseño estructural y estudio de suelos en la red matriz del acueducto séncro - casabianca. Para Empresa de Acueducto de Bogotá.	488	SI	HMV INGENIEROS LTDA	SI	SI	17/02/2006	17/09/2006	SI	SI	SI

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Máximo 2)	Puntaje
	SI		

**MMP**



**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 kv**

**OFERENTE: CONSORCIO SMA-CU: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A**

METODOLOGIA		Puntaje Máx	Puntaje	Folio
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama		10	9	365-369
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama		10	10	370-374
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama		10	10	375-379
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama		10	9	380-384
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama		10	9	384-389
<b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>			<b>47</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>				
1. Consistencia en organigramas parciales			1	391-412
2. Nombres - Personal			1	391-412
3. Funciones o cargo		25	1	391-412
4. Responsabilidades			1	391-412
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>			<b>25</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>				
1. Actividades según contrato interventoría			1	414-418
2. Profesionales en cada actividad		25	1	414-418
3. Horas Hombre / Mes			1	414-418
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>			<b>25</b>	
<b>TOTAL METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>			<b>97</b>	

MAR

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

**OFERENTE: ACI PROYECTOS S.A.S**

METODOLOGÍA				
	Puntaje Máx	Puntaje	Folio	
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	485-489	
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	493-497	
(c) Cumplimiento de normas técnicas. Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	501-505	
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	509-513	
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	517-521	
<b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>		<b>49</b>		
ORGANIGRAMA				
1. Consistencia en organigramas parciales		1	612-684	
2. Nombres - Personal		1	612-684	
3. Funciones o cargo	25	1	612-684	
4. Responsabilidades		1	612-684	
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>25</b>		
CRONOGRAMA				
1. Actividades según contrato interventoría		1	686	
2. Profesionales en cada actividad	25	1	686	
3. Horas Hombre / Mes		1	686	
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>		<b>25</b>		
<b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>		<b>99</b>		

hdy

**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 09-2015 CARTAGO 230 KV**

**OFERENTE: HMV INGENIEROS LTDA**

<b>METODOLOGIA</b>			
	<b>Puntaje Máx</b>	<b>Puntaje</b>	<b>Folio</b>
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	5	548-573
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	6	548-573
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	9	548-573
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	8	548-573
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	8	548-573
<b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>		<b>36</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>			
1. Consistencia en organigramas parciales			
2. Nombres - Personal		1	583
3. Funciones o cargo	25	1	583
4. Responsabilidades			
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>15</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>			
1. Actividades según contrato interventoría			
2. Profesionales en cada actividad	25		
3. Horas Hombre / Mes		1	584
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>		<b>15</b>	
<b>TOTAL METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>			<b>66</b>

MMW