



**MEMORANDO**

**FECHA:** 04-11-2014  
**PARA:** ANGELA INES CADENA MONROY  
Directora General  
**DE:** Comité Evaluador Interventoría Convocatoria UPME 05-2014  
**ASUNTO:** Respuesta a observaciones al Acta de Evaluación y evaluación final.

Apreciada doctora Cadena,

Adjunto se encuentra el acta que contiene la respuesta a la única observación realizada a la evaluación del proceso del asunto, la evaluación final resultante y los cuadros de calificación.

Luego de analizar dicha observación y la documentación allegada, se encontró necesario validar la experiencia en cuestión y sumar los puntos correspondientes, sin que ello modifique los resultados iniciales. Se concluye entonces que el Oferente **WSP COLOMBIA S.A.S.**, obtuvo el mayor puntaje en la evaluación económica, cumpliendo con todos los requisitos establecidos en el Anexo 3 (Términos de Referencia del Interventor) de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 05-2014.

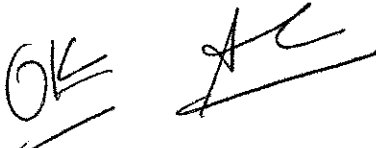
| OFERENTE                                    | PUNTAJE OFERTA ECONÓMICA |
|---|--------------------------|
| WSP COLOMBIA S.A.S.                         | 200                      |
| A.C.I PROYECTOS S.A.S.                      | 193                      |
| CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A | 110                      |

Atentamente,

  
**DORA LILIAM CASTAÑO RAMIREZ**  
Profesional Especializado

  
**JAVIER ANDRÉS MARTÍNEZ GIL**  
Profesional Especializado

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado



**Anexos:** Se adjunta el Acta de Evaluación y sus anexos.  
TRD: 150-41-1 UPME05-2014 REFUERZO COSTA CARIBE 500 kV



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014:

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO - CHINÚ - COPEY.

### ANTECEDENTES

Que en la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes Oferentes: (i) A.C.I PROYECTOS S.A.S., (ii) CONSORCIO: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA S.A.S.

Para efecto de la evaluación de la selección del Interventor de la presente convocatoria pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 05-2014, mediante memorando interno UPME 20141000014433 del 01 de octubre de 2014 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **DORA LILIAM CASTAÑO RAMIREZ, LEONARDO MORENO CARRILLO, RUBIELA DEL CARMEN GAMBOA BASTIDAS, DARIO RODRIGUEZ VANEGAS Y JAVIER MARTÍNEZ GIL** Profesionales Especializados de la Unidad de Planeación Minero Energético.

Que mediante memorando interno UPME 20141500016473 del 24 de octubre de 2014, el comité evaluador hizo entrega del informe de evaluación Convocatoria UPME 05-2014.

El día 24 de octubre de 2014 fueron publicados en la página web de la UPME, para observaciones de los Oferentes, los resultados de la evaluación en el proceso de selección del Interventor de la Convocatoria UPME 05-2014.

### RESPUESTA A OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS OFERENTES

Presentaron sus observaciones a los resultados de la evaluación el CONSORCIO SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A mediante radicado UPME N° 20141260048962 del 28 de octubre de 2014.

A continuación, las observaciones presentadas (extraído del comunicado con radicado UPME 20141260048962):

*"(...) Para el Profesional Ingeniero Civil con Experiencia en Interventoría de Construcción de Líneas, Libardo López López, propuesto en nuestra oferta con la documentación soporte incluida a partir del folio 229 Formato No. 7 cuadro de Relación de Experiencia de los Profesionales, y en particular en lo correspondiente al contrato con número de orden 3 relacionado con la INTERVENTORÍA PARA EL DISEÑO, SUMINISTRO DDP (DELIVERED DUTY PAID)*



SH E

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014**

CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO SUBESTACIÓN PRIMAVERA (denominada inicialmente como Madelena) A 230 kV. PROYECTO SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES ASOCIADOS A LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA y el que el Comité Evaluador calificó como NO acredita para la experiencia en líneas, nos permitimos aportar copia del contrato de interventoría ISA AN-40 suscrito entre Interconexión Eléctrica S.A. – ISA y Salgado, Meléndez y asociados en donde en la cláusula Segunda se precisa al Alcance de los Trabajos, los que además del objeto básico de interventoría en la Subestación, en el numeral 2) de dicha cláusula se relacionan las líneas igualmente asociadas al alcance del trabajo de la interventoría, a las que se hace referencia en la experiencia del Ingeniero López transcrita en el Formato 7 y que en voltaje y longitud cubren lo requerido por la UPME para cumplir con el requerimiento y la consecuente asignación de puntaje. Igualmente y por claridad en los nombres asociados a las certificaciones (Madelena y Primavera) se anexa el adicional N°2 del Contrato AN-40 en el cual se precisa el cambio del nombre de la subestación de ISA de Madelena a Primavera.

Por lo anterior, se solicita sea calificado en contrato con Número de Orden 3 como SI, pues las actividades desempeñadas en dicho contrato cumplen con el requerimiento de experiencia definido en el numeral 11.1.3.1 y asignar adicionalmente los 25 puntos respectivos (...)."

**RESPUESTA.** Luego de analizar la observación y la documentación allegada, se identifica que la experiencia No. 3 presentada para el Profesional con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas, Libardo López López, es válida y en consecuencia se acepta asignándole el puntaje correspondiente.

**EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

Como se indicó anteriormente, se identifica que la experiencia No. 3 presentada para el Profesional con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas, Libardo López López, es válida. En consecuencia, se acepta y se asigna el puntaje correspondiente, sin que lo anterior modifique los resultados de la Evaluación Económica.

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 de la Evaluación Técnica:

| OFERENTES                                     | PUNTAJE (PUNTOS) |
|---|------------------|
| A.C.I PROYECTOS S.A.S.                        | 945              |
| CONSORCIO: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A. | 994              |
| WSP COLOMBIA S.A.S.                           | 920              |

*Handwritten signature*

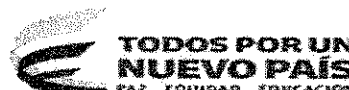
## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014

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

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA</b>                        |  |  |  |  |
| <b>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014</b> |  |  |  |  |
| <b>REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV</b>                                |  |  |  |  |

| OFERENTE (S)  | ACI<br>PROYECTOS<br>S.A.S. | CONSORCIO: SMA S.A<br>- CONSULTORES<br>UNIDOS S.A | WSP<br>COLOMBIA<br>S.A.S |            |
|---|----------------------------|---|--------------------------|------------|
| <b>EXPERIENCIA DEL OFERENTE</b>   |                            |   |                          |            |
| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</b>               | <b>Si</b>   | <b>Si</b>                | <b>Si</b>  |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas  | 60                         | 60  | 60                       | 60         |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 60                         | 30  | 60                       | 60         |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  | 60                         | 60  | 60                       | 60         |
| 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                       | 30         |
| 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                       | 30         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>                 | <b>270</b>  | <b>300</b>               | <b>300</b> |

| <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>  |       |     |     |     |
|---|-------|-----|-----|-----|
| CUMPLE LOS REQUISITOS?  | SI/NO | Si  | Si  | Si  |
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas                                 | 125   | 125 | 125 | 75  |
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas                       | 125   | 100 | 125 | 100 |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | 125   | 125 | 125 | 125 |



*Handwritten initials/signature*

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
 SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014  
 REFUERZO COSTA CARIBE 500 kV**

| OFERENTE (S)   |                    | ACI<br>PROYECTOS<br>S.A.S. | CONSORCIO: SMA S.A<br>- CONSULTORES<br>UNIDOS S.A | WSP<br>COLOMBIA<br>S.A.S |
|--|--------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 125                | 125                        | 125   | 125                      |
| 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                 | 50                         | 50  | 50                       |
| 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>525</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         | 10         | 10        | 10        |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10         | 10         | 10        | 10        |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10         | 10         | 10        | 10        |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10         | 10         | 10        | 10        |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10         | 10         | 9         | 10        |
| Organigrama   | 25         | 25         | 25        | 20        |
| Cronograma  | 25         | 25         | 20        | 25        |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>94</b> | <b>95</b> |

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014**

|                                     |              |            |            |            |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>              | <b>1000</b>  | <b>945</b> | <b>994</b> | <b>920</b> |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>      | <b>SI/NO</b> | <b>SI</b>  | <b>SI</b>  | <b>SI</b>  |
| <b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b> | <b>SI/NO</b> | <b>SI</b>  | <b>SI</b>  | <b>SI</b>  |

Las ofertas presentadas por los oferentes: **A.C.I. PROYECTOS S.A.S., CONSORCIO: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A. y WSP COLOMBIA S.A.S.** cumplen los requisitos exigidos para la capacidad técnica del oferente, Experiencia del Personal del Oferente y la Evaluación de la Metodología, y superaron el puntaje mínimo exigido para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto se procede a evaluar sus Ofertas económicas.

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

| <b>Nombre del Proponente</b>   | <b>ACI PROYECTOS S.A.S</b> | <b>CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b> | <b>WSP COLOMBIA S.A.S</b> |
|--|----------------------------|--|---------------------------|
| Valor total de propuesta económica (IVA incluido)                              | \$ 4.967.816.000           | \$ 2.652.618.713                                   | \$ 4.801.866.400          |
| Valor total de propuesta económica (antes de IVA)                              | \$4.282.600.000            | \$2.286.740.270                                    | \$4.139.540.000           |
| Valor mensual de propuesta económica Asumiendo 46 mensualidades (IVA Incluido) | \$ 107.996.000             | \$ 57.665.624                                      | \$ 104.388.400            |
| Valor mensual de propuesta económica Asumiendo 46 mensualidades (antes de IVA) | \$ 93.100.000              | \$ 49.711.745                                      | \$ 89.990.000             |

Según lo establecido en el numeral 11.2.2.1 del Anexo 3 (Términos de Referencia del Interventor) de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 04-2014, se asigna el siguiente puntaje a las Ofertas Económicas:

| <b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>           |                       |                           |                             |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| <b>PUNTAJE OFERTA ECONÓMICA (POE)</b> | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>WSP COLOMBIA S.A.S</b> | <b>ACI PROYECTOS S.A.S.</b> | <b>CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b> |
|                                       | <b>200</b>            | <b>200</b>                | <b>193</b>                  | <b>110</b>   |



*Handwritten initials/signature*

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2014**

**RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN**

Se concluye que el Oferente **WSP COLOMBIA S.A.S.**, obtuvo el mayor puntaje en la evaluación económica de las Ofertas presentadas, cumpliendo con todos los requisitos establecidos en el Anexo 3 (Términos de Referencia del Interventor) de los DSI de la Convocatoria Pública UPME 05-2014.

Para constancia se firma a los 04 días del mes de noviembre de 2014.

  
**DORA LILIAM CASTAÑO RAMÍREZ**  
Profesional Especializado

  
**JAVIER ANDRÉS MARTÍNEZ GIL.**  
Profesional Especializado

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado

**Anexos:** Cuadro EVALUACIÓN JURÍDICA  
Cuadro EVALUACIÓN FINANCIERA  
Cuadros EVALUACIÓN TÉCNICA

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey.**

|               |  |                            |
|---------------|--|----------------------------|
| Ofertante:    | ACI PROYECTOS S.A.S                          |                            |
| Experiencia:  | Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas |                            |
| Formato No. 2 | Folio Formato 117                            | Folio certificados 640-645 |
|               | ¿Presenta certificados de calidad?           | Si                         |

| 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 - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500 kV            | 119-121             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | Si  |
| 2   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR COPEY, OCAÑA PRIMAVERA 500 kV | 123-126             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 26/04/2004                 | 28/11/2007              | Si  |
| 3   | ISA-BB601 - GUATAPE - JAGUAS 230 kV  | 128                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A       | Si                           | Si  | 08/08/1996                 | 17/12/1997              | Si  |
| 4   | ISA-2172 - BETANIA MIROLINDO 230 kV  | 130-137             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A       | Si                           | Si  | 25/10/1993                 | 25/10/1994              | Si  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión 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                                    | 39                  | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 2                                      | Si                                    | 166,5               | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | 18                  | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | 206                 | Si                                | Si  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cartanoso - Chiriquí - Copey.**

Orientación: ACI PROYECTOS S.A.S  
 Experiencia: Diseño e Ingeniería de Diseño de Subestaciones

Formato No.: 3  
 Folio Formato: 157  
 ¿Presenta certificados de calidad?: SI  
 Folio certificados: 640-645

| 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 III 500 KV   | 159-161             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A       | SI                           | SI  | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | SI  |
| 2   | ISA - 48000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOLIVAR COPEY - OCAÑA PRIMAVERA | 163-166             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 28/04/2004                 | 28/11/2007              | SI  |
| 3   |  |                     |                           |                                   |                              |   |                            |                         | No  |
| 4   |  |                     |                           |                                   |                              |   |                            |                         | No  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años: | Nivel de tensión superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene 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                                     | 30      |
| 2                                      | SI                                     | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      |  |                                   |   |                      |   |                                       |         |
| 4                                      |  |                                   |   |                      |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey.**

Ofertante: ACI PROYECTOS S.A.S  
 Experiencia: Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

|             |     |                                    |    |                    |         |
|-------------|-----|------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Formato No. | 139 | ¿Presenta certificados de calidad? | Si | Folio certificados | 640-645 |
|-------------|-----|------------------------------------|----|--------------------|---------|

| 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. UPME 01-2007<br>ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV | 141-143             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | Si                           | Si  | 24/10/2006                 | 24/12/2010              | Si  |
| 2   | BOLIVAR COPEY, OCAÑA PRIMAVERA<br>ISA - 45000003809- LA VIRGINIA - LA   | 145-148             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | Si                           | Si  | 26/04/2004                 | 28/11/2007              | Si  |
| 3   | HERMOSA 230 KV<br>EEB 5775 - GUAVIO - GUASCA- TORCA /   | 150                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | Si                           | Si  | 27/08/1998                 | 20/04/1999              | Si  |
| 4   | GUAVIO- VILLAVICENCIO - USME - TUNAL 230KV  | 152-154             | 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 | Termino dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión 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                                    | 33                  | Si                                | Si  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | 753,3               | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | 27                  | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | 245                 | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV- Línea de transmisión Cerramozoso - Chinú - Copey.**

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

|             |               |                                    |                    |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 3           | 168           | SI                                 | 640-645            |

| 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   | ISA - PORCE III 500 KV   | 170-172             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | SI  |
| 2   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOLIVAR COPEY. OCAÑA PRIMAVERA 500 KV | 174-177             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 28/11/2007              | SI  |
| 3   | ISA - BI.98 - SABANALARGA - FUNDACION 220 KV                                 | 179                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 07/01/1997                 | 30/03/1999              | SI  |
| 4   | EMSA - SUBESTACION LA REFORMA 230/115 KV                                     | 181-192             | SI                        | ELECTRIFICADORA DEL META S.A      | SI                           | SI  | 30/08/1994                 | 30/06/1995              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto |  | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión 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  | 4                                     | 60      |
| 2                                      |  | SI                                    | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      |  | SI                                    | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 4                                      |  | SI                                    | SI                                | N/A   | SI                   | SI  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chirú - Copey.**

Ofertante: ACI PROYECTOS S.A.S  
 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           | 239           | SI                                 | 640-645            |

| 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. LINEA 500 KV BOLIVAR COPEY. OCAÑA PRIMAVERA | 241-244             | 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                 | 246-247             | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S A E.S.P | SI                           | SI  | 14/09/2005                 | 14/10/2006              | SI  |
| 3   | IDU 545 DE 2002. CONSTRUCCIÓN ACCESOS BARRIOS EN BOGOTÁ              | 249-250             | SI                        | INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO         | SI                           | SI  | 21/04/2003                 | 21/06/2004              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | SI                   | SI  | 3                                     | 30      |
| 2                                      | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      | SI                   | SI  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey.**

Ofertante: **AOI 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**

|               |                    |                                       |                            |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Formato No. 8 | Folio Formato: 194 | ¿Presenta certificados de calidad? SI | Folio certificados 640-645 |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|

| 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- CERRROMATOSO 500 KV                  | 196-206                               | 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. IVAR COPEY. OCAÑA PRIMAVERA | 208-224                               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                                   | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 28/11/2007  | SI  |                                       |         |
| 3                                      | ISA - 2172 - BETANIA MIROLINDO 230 KV                                  | 226-237                               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                                   | SI                           | SI  | 25/10/1993                 | 25/10/1994  | SI  |                                       |         |
| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto |  | Termino 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                                      |  | SI                                    |                           | SI  |                              | SI  |                            | SI  |   | 3                                     | 30      |
| 2                                      |  | SI                                    |                           | SI  |                              | SI  |                            | SI  |   |                                       |         |
| 3                                      |  | SI                                    |                           | SI  |                              | SI  |                            | SI  |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerramatoso - Chinú - Copey.**

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

|                    |                      |   |                           |
|--------------------|----------------------|---|---------------------------|
| <b>Formato No.</b> | <b>Folio Formato</b> | <b>¿Presenta certificados de calidad?</b> | <b>Folio certificados</b> |
| 2                  | 58                   | Si  | 314-329                   |

| 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 BOLIVAR COPEY OCAÑA PRIMAVERA 500 kV | 60-62               | 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 500 kV                       | 64-65               | 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                  | 67-78               | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 15/09/1985                 | 15/05/1991              | Si  |
| 4   | ISA-BB02 LA SIERRA -PUERNIO 230 kV   | 80-87               | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 05/08/1996                 | 01/02/1997              | Si  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión 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                                    | 753                 | Si                                | Si  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | 39                  | Si                                | Si  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | 526                 | Si                                | N.A.  | Si                   | Si  |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | 210                 | Si                                | N.A.  | Si                   | Si  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerratozoso - Chiniú - Copey.**

Oferente: **CONSORCIO SIMA S.A. - CONSUL TORES UNIDOS S.A.**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

|             |               |                                    |                    |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 3           | 110           | SI                                 | 314-329            |

| 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   | BOLIVAR COPEY OCAÑA PRIMAVERA 500 KV                | 112-114             | 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 500 KV | 116-117             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                     | SI                           | SI  | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | SI  |
| 3   | C36507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV             | 119-122             | SI                        | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 05/03/1997                 | 30/04/1999              | SI  |
| 4   | ISA-ANAO S/E PRIMAVERA "MALENA" 230 KV              | 124-130             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                     | SI                           | SI  | 11/03/1996                 | 29/06/1997              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene 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  | 4                                     | 90      |
| 2                                      | SI                                    | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chiriquí - Copey.**

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

|             |         |                                    |                    |
|-------------|---------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 2           | 88      | SI                                 | 314-329            |

| 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. LINEA 500 KV BOLIVAR COPEY OCAÑA PRIMAVERA 500 | 90-92               | 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 500 KV                    | 94-95               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | SI  |
| 3   | ISA-8B02 LA SIERRA -PURNIO 230 KV                                       | 97-104              | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 05/08/1996                 | 01/02/1997              | SI  |
| 4   | GG-62-2006 ETESA FORTUNA-CHANGUINOLA-FRONTERA 230 KV                    | 106-108             | SI                        | ETESA S.A                         | SI                           | SI  | 16/03/2007                 | 09/01/2009              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene 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 |
|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|------|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
|  |                                       |                     |                                   | SI  | N.A. |                      |   |                                       |         |
| 1                                      | SI                                    | 753                 | SI                                | SI  | SI   | SI                   |   |                                       |         |
| 2                                      | SI                                    | 39                  | SI                                | SI  | SI   | SI                   |   |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | 210                 | SI                                | N.A.  | SI   | SI                   |   |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | 117                 | SI                                | SI  | SI   | SI                   | SI  | 60                                    |         |



**EXPERIENCIA DEL OPERANTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV. Línea de transmisión Cerromatoso - Chindu - Copey.**

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

|             |               |                                    |                    |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 3           | 131           | SI                                 | 314-329            |

| No.   | Contrato o Nombre del Proyecto                                       | Folio certificación               | Expedida por el empleador                     | ¿Quién certifica?                                     | Identificación de las partes.                                 | ¿Las actividades desempeñadas en se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación |  |                                       |                                   |   |                      |   |                                       |         |   |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |
|---|--|-----------------------------------|---|---|---|--|----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|---|----|----|----|----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|--|--|---|----|----|----|----|----|--|--|---|----|----|----|----|----|--|--|
| 1   | SA-45000027716 INTERV. S/E 500/230 KV BOLIVAR COPEY OCCANA PRIMAVERA | 133-135                           | 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 500 KV                  | 137-138                           | SI  | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                     | SI  | SI   | 24/10/2008                 | 24/12/2010              | SI  |  |                                       |                                   |   |                      |   |                                       |         |   |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |
| 3   | GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA   | 140-142                           | SI  | ETESA S.A   | SI  | SI   | 04/09/2006                 | 09/01/2009              | SI  |  |                                       |                                   |   |                      |   |                                       |         |   |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |
| 4   | CG0507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV                              | 144-147                           | SI  | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P | SI  | SI   | 05/03/1997                 | 30/04/1999              | 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>Nivel de tensión superior a 220KV</th> <th>Si es experiencia en consorcio, tiene más del</th> <th>¿Vale certificación?</th> <th>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la</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>4</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td></td> <td></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> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td>SI</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |                                   |   |   |   |  |                            |                         |   | No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión 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 | 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 |  |  |
| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto  | Terminó dentro de los últimos 25 años                                | Nivel de tensión 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                    |                         |   |  |                                       |                                   |   |                      |   |                                       |         |   |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |
| 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  |  |                            |                         |   |  |                                       |                                   |   |                      |   |                                       |         |   |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |   |    |    |    |    |    |  |  |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey.**

Ofertante: **CONSORCIO: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Experiencia: **Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**

|                    |                |   |                           |
|--------------------|----------------|---|---------------------------|
| <b>Formato No.</b> | <b>Formato</b> | <b>¿Presenta certificados de calidad?</b> | <b>Folio certificados</b> |
| 9                  | 172            | SI  | 314-329                   |

| 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 (días/mes/año) | Fecha fin (días/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación |
|-----|--|---------------------|---------------------------|--|------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---|
| 1   | ISA-4500002716 INTERV. S/E 500 KV BOLIVAR. COPEY OCAÑA PRIMavera | 174-176             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | SI                           | SI  | 26/04/2004                  | 28/11/2007               | SI  |
| 2   | UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVA/EEB TUNAL 115 KV             | 178-179             | 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- CERRO MATOSO 500 KV              | 181-182             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | SI                           | SI  | 24/10/2008                  | 24/12/2010               | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | ¿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                   | SI | SI  | SI | 3                                     | 30      |
| 2                                      | SI                   | SI | SI  | SI |                                       |         |
| 3                                      | SI                   | SI | SI  | SI |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPM E-2014**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV; Línea de transmisión Cerratonso - Chirú - Copay.**

**Oferente:** CONSORCIO 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.

|                    |                      |   |                           |
|--------------------|----------------------|---|---------------------------|
| <b>Formato No.</b> | <b>Folio Formato</b> | <b>¿Presenta certificados de calidad?</b> | <b>Folio certificados</b> |
| 8                  | 149                  | SI  | 314-329                   |

| 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   | No. 7628 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, LINEA GUAVIO - CIRCO 230 KV               | 151  | 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 | 153-158                                      | SI                        | PLANIEP - CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A. E.S.P           | SI                           | SI  | 05/11/1996                 | 30/03/1999   | SI  |  |                |
| 3   | ASEORIA TECNICA TERMODORADA  | 160-170                                      | SI                        | TERMODORADA S.A. E.S.P   | SI                           | SI  | 24/10/2009                 | 27/10/2010   | SI  |  |                |
| <b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b> |  | <b>Terminó dentro de los últimos 25 años</b> |                           | <b>Si es experiencia en consorcio, tiene más 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 (Máximo 2)</b> | <b>Puntaje</b> |
| 1   |  | SI   |                           | N/A  | SI                           | SI  | SI                         | SI   | 3   | 30   |                |
| 2   |  | SI   |                           | N/A  | SI                           | SI  | SI                         | SI   | 3   | 30   |                |
| 3   |  | SI   |                           | N/A  | SI                           | SI  | SI                         | SI   | 3   | 30   |                |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chigüí - Copey.**

Ofertante: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Experiencia: **Diseño y/o Intervención de Diseño de Líneas**

|                    |                |   |                           |
|--------------------|----------------|---|---------------------------|
| <b>Formato No.</b> | <b>Formato</b> | <b>¿Presenta certificados de calidad?</b> | <b>Folio certificados</b> |
| 2                  | 99-102         | SI  | 377-382                   |

| 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 (d/a/mes/año) | Fecha fin (d/a/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participaci |
|-----|---|---------------------|---------------------------|--|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 1   | ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATA 500 KV. UPME 01-2003  | 109-142             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P.     | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 26/07/2007              | SI  |
| 2   | UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230 KV  | 143-148             | SI                        | UPME                                   | SI                           | SI  | 06/10/2005                 | 19/03/2008              | SI  |
| 3   | CONTRATO No. 4384. SERVICIOS DE INGENIERIA NECESARIA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO DEL GUAVIO. (GUAVIO - REFORMA - TUNAL Y GUAVIO - CIRCO) 230 KV | 149-152             | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 15/08/1966                 | 30/11/1993              | SI  |
| 4   | ISA-4500035684 BOLIVAR - EL BOSQUE - TERNERA 220 KV. UPME 02-2008   | 155-157             | SI                        | UPME                                   | SI                           | SI  | 15/10/2009                 | 02/09/2013              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión superior a 220KV | ¿Vale certificación?  |    | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|----|---|---------|
|  |                                       |                     |                                   | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | SI |   |         |
| 1                                      | SI                                    | 197,1               | SI                                | SI  | SI | SI  | 80      |
| 2                                      | SI                                    | 377                 | SI                                | SI  | SI | SI  |         |
| 3                                      | SI                                    | 255,3               | SI                                | N.A   | SI | SI  |         |
| 4                                      | SI                                    | 14,75               | SI                                | SI  | SI | SI  |         |

**EXPERIENCIA DEL OPERANTE**  
**CONVOCATORIA UPMIE 05-2014.**  
**Rafaelzo Costa Caribe 500 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chirú - Copey.**

Orientación: WSP COLOMBIA S.A.S.  
 Experiencia: Diseño o Intervención de Diseño de Subestaciones

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 3           | 160-162       | SI                                 | 317-382            |

| 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-4500027715 PRIMAVERA-BACATA 500 KV  | 169-190             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 26/07/2007              | SI  |
| 2   | UPMIE 01-2005 - BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230 KV   | 191-196             | SI                        | UPMIE                                  | SI                           | SI  | 06/10/2005                 | 19/03/2008              | SI  |
| 3   | CONTRATO ISA-BL 84 SUBESTACION PURNIO 230 KV  | 197-200             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | SI                           | SI  | 26/11/1996                 | 04/03/1998              | SI  |
| 4   | CONTRATO EEB 4726. PRESTACION DE SERVICIOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA AMPLIACION DE LA SUBESTACION CIRCO 230 KV. DOS BANCOS DE 230/115 KV - 168 MVA | 201-202             | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P | SI                           | SI  | 11/05/1989                 | 30/09/1992              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión 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 |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | SI                                    | SI                                | SI  | 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  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 600 KV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinitú - Copey.**

Ofertante: WSP COLOMBIA S.A.S  
 Experiencia: Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 2           | 104-107       | SI                                 | 377-382            |

| 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-450002715 PRIMAVERA-BACATA 500 KV  | 109-142             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 26/07/2007              | SI  |
| 2   | UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCCA JAMONDINO 230 KV   | 143-146             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI  | 09/10/2005                 | 19/03/2008              | SI  |
| 3   | CONTRATO ISA - 2449 INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA A 230 KV, EN UNA DISTANCIA DE 174 KM ENTRE LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS Y COMIJEROS | 153-154             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 16/09/1991                 | 16/01/1995              | SI  |
| 4   | ISA-4500035684 BOLIVAR - EL BOSQUE - TERNERA 220 Kv. UPME 02-2008.   | 155-157             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI  | 15/10/2009                 | 02/09/2013              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea (km) | Nivel de tensión 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  | N.A |                      |   |                                       |         |
| 1                                      | SI                                    | 197,1               | SI                                | SI  | SI  | SI                   | SI  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | SI                                    | 377                 | SI                                | SI  | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | 174                 | SI                                | SI  | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | 14,75               | SI                                | SI  | SI  | SI                   | SI  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014.**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 kV. Línea de transmisión Cerromoso - Chinu - Copey.**

Ofertante: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Experiencia: **Construcción o Intervención de Construcción de Subestaciones**

|             |               |                                    |                    |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 3           | 164-167       | SI                                 | 377-382            |

| 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 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOJA JAMONDINO 230 kV   | 191-196             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI  | 06/10/2005                 | 19/03/2008              | SI  |
| 2   | CONTRATO DE INTERVENTORIA ISA-450004223 LABORES DE INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS A LA LINEA DE TRANSMISION SAN CARLOS - SAN MARCOS 500 kV Y LA VIRGINIA 500 kV. | 203                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 03/11/1998                 | 04/09/2000              | SI  |
| 3   | CONTRATO ISA CJ-54 INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA SUBESTACION SOCHAGOTA Y GUATIGUARA 230 kV  | 204                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 20/10/1997                 | 15/07/1999              | SI  |
| 4   | CONTRATO ISA-3035, INTERVENTORIA DE LAS OBRAS CIVILES Y EL MONTAJE DE LA SUBESTACION SAN MARCOS 230 kV.   | 205                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI  | 18/10/1994                 | 23/04/1996              | SI  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Término dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión 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  |                                       |         |
| 2                                      | SI                                    | SI                                | N.A   | SI                   | SI  |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                | N.A   | SI                   | SI  |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                | N.A   | SI                   | SI  | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014**  
**Refuerzo Costa Caribe 500 KV. Línea de transmisión Carranatozo - Chitú - Copéy.**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Experiencia: **Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**

|               |                       |                                       |                            |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Formato No. 9 | Folio Formato 318-320 | ¿Presenta certificados de calidad? Si | Folio certificados 377-382 |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|

| 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-450002715 PRIMAVERA-BACATÁ 500 KV                              | 325-326             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A<br>E.S.P | Si                           | Si  | 26/04/2004                 | 26/07/2007              | Si  |
| 2   | UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230 KV               | 321-324             | Si                        | UPME                                 | Si                           | Si  | 06/10/2005                 | 19/03/2008              | Si  |
| 3   | UPME 03-2003. INTERVENTORIA AL DISEÑO, ADQUISICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y | 327-328             | Si                        | UPME                                 | Si                           | Si  | 11/02/2004                 | 07/02/2005              | Si  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | ¿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                   | Si | Si  | Si | 3                                     | 30      |
| 2                                      | Si                   | Si | Si  | Si |                                       |         |
| 3                                      | Si                   | Si | Si  | Si |                                       |         |



WSP COLOMBIA S.A.S  
**EXPERIENCIA DEL OPERENTE**  
 CONVOCATORIA UPME 05-2014.  
 Refuerzo Costa Caribe 500 kV. Línea de transmisión Cerromatoso - Chini - Copey.

Ofertante: WSP COLOMBIA 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

|             |               |                                    |                    |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
| 8           | 293-295       | SI                                 | 377-382            |

| 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 |                                       |  |         |  |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|---|---------------|---------------------------------------|--|---------|--|
| 1                                      | UPME 01-2005 BETANIA AL TAMIRA MOCOYA JAMONDINO 230 KV | 296-303                               | SI                        | UPME  | SI                           | SI  | 06/10/2005                 | 19/03/2008  | SI            |                                       |  |         |  |
| 2                                      | ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATA 500 KV                 | 304-310                               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                                   | SI                           | SI  | 26/04/2004                 | 26/07/2007  | SI            |                                       |  |         |  |
| 3                                      | UPME 02-2008 SUBESTACION EL BOSQUE 220 KV Y LINEAS DE  | 311-316                               | SI                        | UPME  | SI                           | SI  | 15/10/2009                 | 02/09/2013  | SI            |                                       |  |         |  |
| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto |  | Terminó dentro de los últimos 26 años |                           | Si es experiencia en consorcio, tiene 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                                    |                           | N.A.  |                              | SI  |                            | SI  |               | 3                                     |  | 30      |  |
| 2                                      |  | SI                                    |                           | SI  |                              | SI  |                            | SI  |               | 3                                     |  | 30      |  |
| 3                                      |  | SI                                    |                           | SI  |                              | SI  |                            | SI  |               | 3                                     |  | 30      |  |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuzo Costa Caribe 500KV**

Ofertante: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Líneas**  
 Nombre: **JOSE DANGER SANCHEZ PASTRANA**  
 Director del proyecto: **No**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Folio Formato 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 | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Presenta copia de estudios de posgrado? |    |
|-----|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---------------------------|---|--|---|----|
|     |   |                             |                           |                     |                              |   |                            |                         |   |                           |   |  | Si                                      | No |
| 1   | UPME 01-2008 DISEÑO DE LINEAS PROYECTO NUEVA ESPERANZA 500 KV Y 230 KV                          | 265                         | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si  | 06/12/2010                 | 29/02/2012              | Si  | Si                        | Si  | Si                                       | Si                                      | Si |
| 2   | DISEÑO RED TRONCAL DEL ECUADOR 500 KV. COCACODO SINCLAIR - EL INGA                              | 266 - 267                   | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si  | 15/03/2011                 | 15/12/2011              | Si  | Si                        | Si  | Si                                       | Si                                      | Si |
| 3   | UPME 02-2009 PREDISEÑO LINEA 230 KV ARMENIA CONEXIÓN LA VIRGINIA - LA HERMOSA                   | 266 - 267                   | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si  | 15/11/2011                 | 15/02/2012              | Si  | Si                        | Si  | Si                                       | Si                                      | Si |
| 4   | ISA CONSULTORIA PARA ESTUDIOS AMBIENTALES, DISEÑO E INTERVENTORIA LINEA GUATAPE - JAGUAS 230 KV | 268                         | Si                        | ACI PROYECTOS S.A.S | Si                           | Si  | 08/08/1996                 | 08/12/1996              | Si  | Si                        | Si  | Si                                       | Si                                      | Si |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---------|
|       |  |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPMLE 09-2014 Returzo Costa Caribe 500KV**

Oferente: ACI PROYECTOS S.A.S  
 Profesional: Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  
 Nombre: ANDRES BARRETO OBREGON  
 Director del proyecto: No

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención |  | Folio Formato | Profesión o Formación | ¿Copia de matrícula profesional? | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Folio Matrícula                               | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional | ¿Vale certificación? |    |
|---|--|---------------|-----------------------|----------------------------------|---|---|--|---------------------------|---|----------------------|----|
| 1   | INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA A 230 KV LA VIRGINIA - LA HERMOSA  | 275           | SI                    | ACI PROYECTOS S.A.S              | SI  | SI  | 15/08/1998                               | 15/04/1999                | SI  | SI                   | SI |
| 2   | INTERVENTORIA TÉCNICA (SUPERVISION E INSPECCION), ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LA LINEA GUATAPE - JAGUAS 230 KV | 275           | SI                    | ACI PROYECTOS S.A.S              | SI  | SI  | 15/02/1997                               | 15/12/1997                | SI  | SI                   | SI |
| 3   | INTERVENTORIA PARA CONSTRUCCION, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA LA ESMERALDA - LA HERMOSA 230 KV                                   | 275           | SI                    | ACI PROYECTOS S.A.S              | SI  | SI  | 15/08/1998                               | 15/06/1999                | SI  | SI                   | SI |
| <b>Total</b>  |  |               |                       |                                  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?<br>SI                | Nro. proyectos acreditados<br>(Máximo 2)<br>3 | <b>Puntaje</b><br>100                    |                           |   |                      |    |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCA TORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

Ofertante: ACI PROYECTOS S.A.S  
 Profesional: Ingeniero electricista o electrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  
 Nombre: JOSE ISRAEL PEREZ ALVAREZ  
 Director del proyecto: No

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Folio Formato 277 - 278 | Profesión o Formación Ingeniería | ¿Copia de Matrícula profesional? | Folio Matrícula 280 | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |            | Fecha inicio (dia/mes/año) | Fecha fin (dia/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión superior o igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|------------|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
|     |  |                         |                                  |                                  |                     | Si                                       | No         |                            |                         |   |   |                      |
| 1   | PREDISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA SUMINISTRO Y MONTAJE ELECTROMECANICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PROYECTO RUBIALES 230 kV Y UPME 01 y 02 DE 2008  | 281                     | Si                               | Si                               | 280                 | Si                                       | 15/05/2008 | 15/11/2008                 | Si                      | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | ASESORIA TÉCNICA, COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE PREDISEÑOS CIVILES Y ELECTRICOS PARA OFERTA CONVOCATORIA SUBESTACION PORCE III 500 kV  | 282                     | Si                               | Si                               | 280                 | Si                                       | 15/12/2007 | 15/04/2008                 | Si                      | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | INTERVENTORIA, ASESORIA, COORDINACIÓN GENERAL, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ESTUDIOS ESPECIALES, DISEÑOS DETALLADOS, SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE DE LAS SUBESTACIONES ALTAMIRA-MOCCA-BETANIA-JAMONDINO 230 kV | 283                     | Si                               | Si                               | 280                 | Si                                       | 09/12/2006 | 09/03/2008                 | Si                      | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | SUBESTACIONES Y LINEAS 500 KV IBACATA-PRIMAVERA Y BOLIVAR-COPEY, OCANA-VALLEDUPAR 230 kV   | 286                     | Si                               | Si                               | 280                 | Si                                       | 15/12/2002 | 15/01/2004                 | Si                      | Si  | Si  | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---------|
|       |  |                                       |         |
|       | Si   | 4                                     | 125     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S** Ingeniero con experiencia en construcción e interventoría de construcción de Subestaciones  
 Profesional: **GUILLEMO QUIJANO ARDILLA** Mínimo 12 años de experiencia?  SI  NO Director de al menos un proyecto?  SI  NO  
 Nombre: **GUILLEMO QUIJANO ARDILLA** Director del proyecto:  SI  NO

| 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? |
|--------------|--|---|-----------------------|---|-----------------------|--|---------------------------|---|----------------------|
| 1            | DIRECTOR DEL PROYECTO INTERVENTORIA CONSTRUCCION OBRAS CIVILES SIE LA REFORMA 230/115 KV | 292 - 293   | Ingeniería            | SI  | 295 - 296             | No                                       | ---                       | SI  | SI                   |
| 2            | AMPLIACION SIE CERROMATOSO - CHINU - SABANALARGA - SAN CARLOS 500 KV                     | 299   | SI                    | SCHRADER CAMARGO INGENIEROS ASOCIADOS S.A       | SI                    | 15/05/1988                               | 15/04/1989                | SI  | SI                   |
| 3            | CONSTRUCCION, MONTAJE ELECTROMECANICO E INSTRUMENTACION SIE SALVAJINA 230 KV             | 299   | SI                    | SCHRADER CAMARGO INGENIEROS ASOCIADOS S.A       | SI                    | 15/11/1984                               | 15/02/1985                | SI  | SI                   |
| 4            | CONSTRUCCION ELECTROMECANICA E INSTRUMENTACION SIE CHINU 220 KV (TURBOGASES)             | 300   | SI                    | SCHRADER CAMARGO INGENIEROS ASOCIADOS S.A       | SI                    | 15/11/1981                               | 15/05/1982                | SI  | SI                   |
| <b>Total</b> |  | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b><br>SI |                       | <b>Nro. proyectos acreditados</b><br>(Mínimo 2) | <b>Puntaje</b><br>126 |  |                           |   |                      |

| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE                 |  |
|---|--|
| CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV |  |
| Ofertante:  | ACI PROYECTOS S.A.S  |
| Profesional:  | 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 |
| Nombre:   |  |
| Dirección 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 evalúa este profesional (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERANTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

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 CLARA EUGENIA SALAZAR SILVA

| 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 6 años de experiencia profesional |                     |   |                         |                      |
|---|---|--|----------------------------------|--|--|---|--|---------------------|---|-------------------------|----------------------|
| SI  | 304 - 305   | Otro   | N.A                              | 306 - 307  | SI                                       | 359   | 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 (d/m/año)                   | Fecha fin (d/m/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
| 1   | PROFESIONAL ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA OBTENCION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIA RUTA DEL SOL SECTOR I, TRAMO II, MUNICIPIOS DE GUADUAS Y CAPARRAPI EN CUNDINAMARCA.  | 360 - 376  | SI                               | CONCRETO   | SI                                       | SI  | 15/09/2010                               | 15/11/2011          | SI  | SI                      | SI                   |
| 2   | PROFESIONAL ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA OBTENCION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE FUSAGASUGA.   | 377 - 387  | SI                               | ECOGERENCIA LTDA                                     | SI                                       | SI  | 15/09/2005                               | 15/01/2006          | SI  | SI                      | SI                   |
| 3   | PROFESIONAL ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA OBTENCION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE LOS CARRILES MIXTOS PARA EL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO DEL SECTOR 1, ENTRE LIMITES DEL DISTRITO CAPITAL Y EL MUNICIPIO DE SOACHA. | 388 - 407  | SI                               | ECOGERENCIA LTDA                                     | SI                                       | SI  | 15/10/2005                               | 15/02/2006          | SI  | SI                      | SI                   |
| <b>Total</b>  |   | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?<br>SI |                                  | <b>Nro. proyectos acreditados</b><br>(Máximo 2)<br>3 | <b>Puntaje</b><br>50                     |   |  |                     |   |                         |                      |





**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014 Retirzo Costa Caribe 500KV**

Operente: **CONSORCIO: SMA S.A. - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**  
 Nombre: **JORGE IGNACIO RAMÍREZ GARZÓN**  
 Director del proyecto: **Mínimo 12 años de experiencia?**  SI  No **Director de al menos un proyecto?**  SI  No

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención  SI  No **Folio Formato** 194 - 195 **Profesión o Formación** Ingeniería **¿Copia de Matrícula profesional?**  SI  No **Folio Matrícula** 195 **¿Presenta copia de estudios de posgrado?**  SI  No **Folio estudios superiores** **Mínimo 10 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 | ¿>= 10 KM | Nivel de tensión superior o igual a 220KV | ¿Vale certificación? |
|--------------|---|---|---------------------------|--|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|-----------|---|----------------------|
| 1            | LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASTO MCOCA 230 KV - 50 KM. DIRECTOR DISEÑO ELÉCTRICO.         | 198   | SI                        | CONSULTORES UNIDOS S.A.                                | SI                           | SI  | 15/12/1989                 | 15/01/1991              | SI  | SI        | SI  | SI                   |
| 2            | LÍNEA BUCARAMANGA - OCCANA 230 KV - 160 KMI DIRECTOR DE DISEÑO                      | 198   | SI                        | CONSULTORES UNIDOS S.A.                                | SI                           | SI  | 15/07/1988                 | 15/05/1989              | SI  | SI        | SI  | SI                   |
| 3            | LÍNEA SAN CARLOS - BOGOTÁ 230 KV - 195 KM INGENIERO DE DISEÑO                       | 198   | SI                        | CONSULTORES UNIDOS S.A.                                | SI                           | SI  | 15/08/1978                 | 15/04/1980              | SI  | SI        | SI  | SI                   |
| 4            | LÍNEA DE TRANSMISIÓN PRIMAVERA - BACATA 230 KV Y 500 KV INGENIERO DE DISEÑO (197KM) | 196   | SI                        | CONSULTORES UNIDOS S.A.                                | SI                           | SI  | 15/01/2003                 | 15/12/2003              | SI  | SI        | SI  | SI                   |
| <b>Total</b> |   | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No |                           | <b>Nro. proyectos acreditados:</b> (Mínimo 2) <b>4</b> |                              | <b>Puntaje</b> <b>125</b>   |                            |                         |   |           |   |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Reforzó Costa Caribe 500KV**

Ofertante: CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A  
 Profesional: Ingeniero con experiencia en Construcción o Inventoría de Construcción de Líneas  
 Nombre: LIBARDO LOPEZ LOPEZ  
 Director del proyecto: No

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Folio Formato certificación | Expedida por el empleador | Profesión o Formación                                     | ¿Copia de Matrícula profesional? | Folio Matrícula | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |                         | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|-----|---|-----------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------|--|-------------------------|---------------------------|---|
|     |   |                             |                           |   |                                  |                 | Fecha inicio (día/mes/año)               | Fecha fin (día/mes/año) |                           |   |
|     | Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención   | Si                          |                           | Ingeniería  | Si                               | 202 - 205       | No                                       |                         |                           | Si  |
| 1   | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO PURNIO - MIEL 1 - SAN FELIPE 230 KV                     | 206                         | Si                        | INTERSERVICIOS  | Si                               | 01/11/2000      | Si                                       | 21/09/2001              | Si                        | Si  |
| 2   | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO LA SIERRA - PURNIO Y SAN CARLOS - NORESTE 230 KV        | 207                         | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A   | Si                               | 15/05/1997      | Si                                       | 15/03/1996              | Si                        | Si  |
| 3   | INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO TERMOCENTRO - PRIMAVERA 230 KV | 207                         | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A   | Si                               | 15/03/1996      | Si                                       | 15/04/1997              | Si                        | Si  |
| 4   | INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA CERROMATOSO - URRÁ - URABA 230 KV             | 208                         | Si                        | CONSORCIO: GOMEZ CAJIO ASOCIADOS LTDA E INTERDISEÑOS LTDA | Si                               | 18/02/1995      | Si                                       | 08/10/1995              | Si                        | Si  |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Si  |
|       | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)        | 4   |
|       | Puntaje                                      | 125 |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

Ofertante: CONSORCIO 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 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 superior de participación | Nivel de tensión superior o igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|--------------|---|--|----------------------------|------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 1            | CORELCA PROYECTO PLANEP INGENIERO DE DISEÑO PARA ASESORIA Y CONSULTORIA TÉCNICA Y AMBIENTAL (S/E NUEVA BARRANQUILLA 220/110 KV)                 | 214  | SI                         | CONSULTORES UNIDO S.A  | SI                           | SI  | 15/11/1996                 | 15/03/1999              | SI                                      | SI  | SI                   |
| 2            | INGENIERO DISEÑO BÁSICO Y PUEGOS DE LICITACION PARA SUMINISTRO, CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS S/E CHIA 230/11.4 KV Y CIUDAD BOLIVAR 230/11.4 KV | 214  | SI                         | CONSULTORES UNIDOS S.A | SI                           | SI  | 15/11/1996                 | 15/02/1997              | SI                                      | SI  | SI                   |
| 3            | PROYECTO S S/E EEB PARA EL PROYECTO INTERCONEXION NACIONAL PARA LAS CONVOCATORIAS UPME 1 Y UPME 2   | 215  | SI                         | CONSULTORES UNIDOS S.A | SI                           | SI  | 15/01/2003                 | 15/12/2003              | SI                                      | SI  | SI                   |
| 4            | INGENIERO BÁSICO Y CONCEPTUAL PARA S/E PROYECTO CAMPO RUBIALES (4 S/E 230 KV)   | 216  | SI                         | CONSULTORES UNIDOS S.A | SI                           | SI  | 15/09/2010                 | 15/12/2010              | SI                                      | SI  | SI                   |
| <b>Total</b> |   |  |                            |                        |                              |   |                            |                         |   |   |                      |
|              |   | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados |                        | Puntaje                      |   |                            |                         |   |   |                      |
|              |   | SI   | (Mínimo 2) 4               |                        | 125                          |   |                            |                         |   |   |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 600kV**

Ofertante: **CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones**  
 Nombre: **GUILLERMO TOBÓN GÓMEZ**  
 Director del proyecto: **No**

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si |  | Folio Formato 218 - 219                         | Profesión o Formación Ingeniería | ¿Copia de Matricula profesional? Si                     | Folio Matricula 220 - 222    | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? No                       | Folio estudios superiores  | Minimo 10 años de experiencia profesional Si | ¿Vale certificación?                          |                                   |                      |
|--|--|---|----------------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------|
| 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 | Nivel de tensión superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
| 1  | INTERVENTORIA LINEA 500 KV BOLIVAR- COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA Y OBRAS ASOCIADAS. 4500027716 (4 SE 500/230/220 KV)  | 223   | Si                               | CONSORCIO SMA - ACI                                     | Si                           | Si  | 15/01/2006                 | 15/05/2007                                   | Si  | Si                                | Si                   |
| 2  | INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISION EN CAMPO. SERVICIOS DE SUPERVISION, INSPECCION Y ADMINISTRACION DE SUMINISTRO MONTAJE, OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SIE 230 KV GUASQUITAS, VELADERO Y AMPLIACION LLANO SANCHEZ. INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION.                | 224   | Si                               | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si  | 15/12/2002                 | 15/11/2003                                   | Si  | Si                                | Si                   |
| 3  | INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. CONSTRUCCION SIE CUESTECITAS Y LA SIE PROVISIONAL TERMOGUAJIRA 230KV. SUPERVISION DE DISEÑO, INSPECCION Y PRUEBAS DE FABRICACION, INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE OPERACION COMERCIAL DE TERMOGUAJIRA-CUESTECITAS Y SIE ASOCIADAS 230 KV. | 224   | Si                               | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si  | 15/04/1984                 | 15/03/1986                                   | Si  | Si                                | Si                   |
| 4  | INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. SUPERVISION DE DISEÑO. INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE. INSPECCION EN FABRICA. PRUEBAS. OPERACION COMERCIAL DE LAS SIE A 220 KV TERMOCERREJÓN - SANTA MARTA - FORTUNA.  | 225   | Si                               | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si  | 15/02/1982                 | 15/08/1982                                   | Si  | Si                                | Si                   |
| <b>Total</b>   |  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? Si |                                  | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) 4                 | Puntaje 125                  |   |                            |  |   |                                   |                      |

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Orientación Profesional:      | CONSORCIO SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A<br>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 Línea 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 evalúa este profesional. (numeral 11.1.3.2 Procedimiento, ítem c.)

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UP/ME 06-2014 Returzo Costa Caribe #00Kv**

Oferente: **CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A**

Profesional:  
Nombre: **WILFRIDO SEGURA CORONEL**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Folio Formato 227 - 228 | 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 |                           |                         |                      |

| 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 lineal? | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----------------------|
|     |  |                     |                           |                        |                              |   |                            |                         |   |                         |                      |
| 2   | CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE, ESTUDIOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES, LICENCIAMIENTO AMBIENTAL Y ASESORIA TECNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE LA INTERCONEXIÓN DE ALTO VOLTAJE LA CEJA SONSON A 110 KV.  | 231 - 232           | Si                        | CONSULTORES UNIDOS S.A | Si                           | Si  | 15/03/2013                 | 08/08/2014              | Si  | Si                      | Si                   |
| 3   | ELABORACIÓN DEL DISEÑO DETALLADO DEL TRAMO DE CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN ALFEREZ CON LA ACTUAL LÍNEA YUMBO - SAN BERNARDINO, EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y EL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE LA S/E ALFEREZ A 230 KV Y EL TRAMO DE LA LÍNEA ASOCIADO A LA CONVOCATORIA UP/ME 01-2010. | 231 - 232           | Si                        | CONSULTORES UNIDOS S.A | Si                           | Si  | 15/05/2012                 | 15/03/2013              | Si  | Si                      | Si                   |

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

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

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

|  |                         |                                  |                                     |                              |   |  |   |
|--|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de SI | Folio Formato 234 - 235 | Profesion o Formación Ingeniería | ¿Copia de Matricula profesional? SI | Folio Matricula 236, 241-242 | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? SI | Folio estudios superiores 240, 243-247 | Mínimo 6 años de experiencia profesional 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            | 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 TÉCNICA PARA COMPRA DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE LT 230 KV, PROYECTO MAGDALENA MEDIO - COMUNEROS 129 KM | 248 - 249                                       | 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 AMPLIACIÓN S/E SANTA MARTA 220/10/34.5 KV, Y UNA SALIDA DE 110 KV EN LA S/E SANTA MARTA   | 248 - 249                                       | SI                         | CONSULTORES UNIDOS S.A                         | SI                           | SI  | 20/06/2012                 | 19/04/2013              | SI  | SI                                  | SI                   |
| 3            | PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL ASEGUARAMIENTO INTEGRAL DE HSO E INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA CHIVOR-RUBIALES.   | 248 - 249                                       | SI                         | CONSULTORES UNIDOS S.A                         | SI                           | SI  | 06/02/2012                 | 20/05/2012              | SI  | SI                                  | SI                   |
| <b>Total</b> |  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? SI |                            | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> 3 | <b>Puntaje</b> 50            |   |                            |                         |   |                                     |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPM 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

Ofertante: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Profesional: Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Líneas  
 Nombre: **LUIS ALFREDO ESCOBAR**  
 Director del proyecto: **No**

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si | Folio Formato 228-230  | Profesión o Formación Ingeniería | ¿Copia de Matricula profesional? | Si                                    | Folio Matricula 232-233      | ¿Presenta copia de estudios de posgrado?                          |                            | Folio estudios superiores                     | Mínimo 10 años de experiencia profesional |                                   |                      |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|---|---|-----------------------------------|----------------------|
|  |  |                                  |                                  |                                       |                              | No  | 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 (dia/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | >= 10 KM                                  | Nivel de tensión superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
| 1  | INTERVENTORIA A LA LINEA DE TRANSMISION SAN CARLOS - BOGOTA 230 KV | 234                              | Si                               | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA | Si                           | No  | 15/05/1983                 | Si  | Si  | Si                                | No                   |
| 2  | DISEÑO LINEA DE TRANSMISION ESMERALDA - LA HERMOSA 230 KV          | 234                              | Si                               | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA | Si                           | Si  | 17/06/1982                 | Si  | Si  | Si                                | Si                   |
| 3  | INTERVENTORIA DE LINEA BETANIA - POPAYAN 230KV                     | 234                              | Si                               | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA | Si                           | No  | 12/09/1984                 | Si  | Si  | Si                                | No                   |
| 4  | DISEÑO LINEA DE TRANSMISION ANCON SUR - ESMERALDA 230 KV           | 234                              | Si                               | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA | Si                           | Si  | 08/01/1985                 | Si  | Si  | Si                                | Si                   |

|  |    |
|--|----|
| ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Si |
| Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)        | 2  |
| Puntaje                                      | 75 |
| <b>Total</b>                                 |    |



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERANTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 600KV**

Operante: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Profesional con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  
 Nombre: **VICENTE JULIO GÓMEZ LÓPEZ**  
 Director del proyecto: **No**

| 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 | ¿Vale certificación?                           |         |                                   |                      |
|---|---|--|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|---|--|---------|-----------------------------------|----------------------|
| SI  |   | 237 - 239                                    | Ingeniería                | SI                                    | 241 - 243                    | No  |                            | SI  |  |         |                                   |                      |
| No.   | Contrato y Nombre del Proyecto  | Folio certificación                          | Expedida por el empleador | ¿Quedan 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 | ≥ 10 KM | Nivel de tensión superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
| 1   | INTERVENTOR RESIDENTE DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA | 244  | SI                        | INTERSERVICIOS                        | SI                           | SI  | 15/11/2005                 | 15/05/2007                                | SI   | SI      | SI                                | SI                   |
| 2   | INTERVENTOR CONSTRUCTOR MONTAJE Y OBRA DE LA LINEA DE TRANSMISION LA VIRGINIA - LA HERMOSA 230 KV       | 245 - 246                                    | SI                        | SEDIC S.A                             | SI                           | SI  | 15/09/1998                 | 15/04/1999                                | SI   | SI      | SI                                | SI                   |
| 3   | INTERVENTOR RESIDENTE PARA LA CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LA LINEA ANCON SUR - ESMERALDA 230 KV           | 245 - 246                                    | SI                        | SEDIC S.A                             | SI                           | SI  | 15/07/1989                 | 15/12/1989                                | SI   | SI      | SI                                | SI                   |
| 4   | LINEA DE TRANSMISION A 500 KV CERROMATOSO - CHINU 500 KV SEGUNDO CIRCUITO                               | 245 - 246                                    | SI                        | SEDIC S.A                             | SI                           | No  | 15/07/1985                 | 15/12/1985                                | SI   | SI      | SI                                | No                   |
| <b>Total</b>  |   | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? |                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) |                              | <b>Puntaje</b>  |                            |   |  |         |                                   |                      |
|   |   | SI   |                           | 3                                     |                              | 100   |                            |   |  |         |                                   |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

Ofertante: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones**  
 Nombre: **ALVARO ANIBAL MALDONADO GOMEZ**  
 Director del proyecto: **Si** Director de al menos un proyecto? **Si**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Folio Formato<br>249 - 251 | Profesión o Formación<br>Ingeniería | ¿Copia de Matriculación profesional?<br>Si | Folio Matriculación<br>254 - 255 | ¿Presenta copia de estudios de posgrado?<br>No | Fecha inicio<br>(día/mes/año) | Fecha fin<br>(día/mes/año) | Certificación<br>Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
|     |  |                            |                                     |  |                                  |  |                               |                            |  |                                   |                      |
| 1   | DIRECTOR DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION BOSQUE 220 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS.  |                            | 256                                 | Si   | WSP                              | Si   | 15/10/2009                    | 15/03/2012                 | Si   | Si                                | Si                   |
| 2   | DIRECTOR DEL PROYECTO INTERVENTORIA AL DISEÑO, ADQUISICIÓN, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA DE TRANSMISION 230 KV CIRCUITO DOBLE BETANIA - ALTAMIRA - MOCOA - JAMONDINO Y LAS SUBESTACIONES BETANIA, ALTAMIRA, MOCOA, JAMONDINO. |                            | 256                                 | Si   | WSP                              | Si   | 15/10/2005                    | 15/03/2008                 | Si   | Si                                | Si                   |
| 3   | DIRECTOR DEL PROYECTO INTERVENTORIA AL DISEÑO, ADQUISICIÓN, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA DE TRANSMISION A 500 KV PRIMAVERA BACATÁ Y LA SSUBESTACIONES PRIMAVERA Y BACATÁ. CONTRATO NO 450027715                               |                            | 256                                 | Si   | WSP                              | Si   | 15/04/2004                    | 15/07/2007                 | Si   | Si                                | Si                   |
| 4   | DIRECTOR DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DISEÑO, SUMINISTRO DE BIENES, OBRAS CIVILES, MONTAJE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA SUBESTACION PURNIO 230 KV.  |                            | 256                                 | Si   | WSP                              | Si   | 15/11/1996                    | 15/04/1998                 | Si   | Si                                | Si                   |

|              |  |   |                |
|--------------|--|---|----------------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?<br>Si | Nro. proyectos acreditados<br>(Mínimo 2)<br>4 | Puntaje<br>125 |
|--------------|--|---|----------------|

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERANTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en construcción o interventoría de construcción de Subestaciones**  
 Nombre: **PEDRO LEON ROJAS CASTRO**  
 Director del proyecto: **No**

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si | Folio Formato 259 - 260   | Profesión o Formación Ingeniería | ¿Copia de Matrícula profesional? Si             | Folio Matrícula 264 - 265               | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? No | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional Si |    |    |    |
|--|---|----------------------------------|---|---|---|---------------------------|--|----|----|----|
| 1  | GERENTE DE PROYECTO DE INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, EL MONTAJE DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS, MANEJO AMBIENTAL, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SUBESTACIONES SOCHAGOTA Y GUATIGUARA A 230 KV.   | 267                              | SI  | WSP                                     | SI  | 15/10/1997                | 15/06/1999                                   | SI | SI | SI |
| 2  | DIRECTOR DE INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS (ANTIOQUIA) Y COMUNEROS (BARANCA) A 230 KV Y LINEA DE TRANSMISION A 230 KV ASOCIADA AL PROYECTO   | 267                              | SI  | WSP                                     | SI  | 15/09/1991                | 15/01/1995                                   | SI | SI | SI |
| 3  | DIRECTOR DE PROYECTO DE INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION Y EL MONTAJE PARA LA AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES CERROMATOSO, CHINU, SABANALARGA Y SAN CARLOS A 500 KV.  | 267                              | SI  | WSP                                     | SI  | 15/07/1991                | 15/09/1994                                   | SI | SI | SI |
| 4  | GERENCIA DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS DE SUPERVISION DE EL DISEÑO FABRICACION E INSPECCION EN FABRICA DE SUMINISTROS E INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE LA OBRA CIVIL Y MONTAJE HASTA LA ENTREGA EN OPERACION A SATISFACCION DE CORELCA S.A. E S.P. DE LAS SUBESTACIONES VALLEDUPAR 220/110/34,5 KV, 80 MVA Y LA SUBESTACION TERMOCARTAGENA 220 Y 66 KV, 100 MVA. | 267                              | SI  | WSP                                     | SI  | 15/09/1983                | 15/10/1986                                   | SI | SI | SI |
| <b>Total</b>   |   |                                  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? Si | Nro. proyectos acreditados (Máximo 2) 4 | Puntaje 125                                 |                           |  |    |    |    |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 690kV**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ofertante:             | WSP COLOMBIA S.A.S   |
| Profesional:           | 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 |
| 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 evalúa este profesional. (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

Ofertante: WSP COLOMBIA S.A.S  
 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: LAURA CECILIA CAMARGO VARGAS

| 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 |   |                         |                      |
|---|--|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------------|----------------------|
| SI  |  | 272-274   | Ingeniería                | SI                                      | 277                          | 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 | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
| 1   | COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DISEÑOS DE LA INGENIERIA DE DETALLE, LOS ESTUDIOS TÉCNICOS AMBIENTALES, Y LA ASESORIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INTERCONEXION DE ALTO VOLTAJE EL SALTO - YARUMAL II A 110 KV Y RIO GRANDE YARUMAL II A 110 KV. | 278   | SI                        | WSP                                     | SI                           | SI  | 15/09/2012                 | 15/03/2014                               | SI  | SI                      | SI                   |
| 2   | COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO, DISEÑO DETALLADO Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA LINEA DE TRANSMISION CALIMA - BAHIA - EL PAILON A 115KV.  | 278   | SI                        | WSP                                     | SI                           | SI  | 15/12/2011                 | 15/12/2012                               | SI  | SI                      | SI                   |
| 3   | COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO DEL DISEÑO DE LAS LINEAS Y SUBESTACIONES, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y CONTROL DE OBRA DEL PROYECTO INTERCONEXION COSTA PACIFICA CAUCANA - NARIÑENSE, LINEA DE TRANSMISION A 115KV Y 547,6 km.   | 278   | SI                        | WSP                                     | SI                           | SI  | 15/02/2011                 | 15/07/2011                               | SI  | SI                      | SI                   |
| <b>Total</b>  |  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? SI |                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) 3 |                              | Puntaje 50  |                            |  |   |                         |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 06-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

Ofertante: WSP COLOMBIA S.A.S.  
 Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  
 Nombre: ARTURO McCORMICK

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de SI | Folio Formato 281 - 282  | Profesión o Formación Otro | ¿Copia de Matrícula profesional? | Folio Matrícula 284 | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Folio estudios superiores 285 - 289 | Mínimo 6 años de experiencia profesional SI |            |                                |                     |                           |                   |                              |
|--|--|----------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|---|------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|
|  |  |                            |                                  |                     |  |                                     |   | No.        | Contrato y Nombre del Proyecto | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes |
| 1  | ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO INTERVENTORIA LA MANUELA - LA FELISIA.   | 290 - 291                  | SI                               | SI                  | SEICO                                    | SI                                  | SI  | 15/05/1997 | 15/10/1997                     | SI                  | SI                        | SI                | SI                           |
| 2  | ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - AEROPUERTO CANO.                      | 290 - 291                  | SI                               | SI                  | SEICO                                    | SI                                  | SI  | 15/04/1997 | 15/08/1997                     | SI                  | SI                        | SI                | SI                           |
| 3  | ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO INTERVENTORIA PARA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA BRICENO - CHOCONTA - TUNJA - DUITAMIA. | 290 - 291                  | SI                               | SI                  | SEICO                                    | SI                                  | SI  | 15/11/1998 | 15/12/1999                     | SI                  | SI                        | SI                | SI                           |

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

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

**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         | 439-445 |  |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10          | 10         | 447-453 |  |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10         | 455-461 |  |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10          | 10         | 463-469 |  |
| (e) Cumplimiento del contrato de interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 10         | 471-477 |  |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>  |             | <b>50</b>  |         |  |
| <b>ORGANIGRAMA</b>   |             |            |         |  |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  |             | 1          | 563-635 |  |
| 2. Nombres - Personal  |             | 1          | 563-635 |  |
| 3. Funciones o cargo   | 25          | 1          | 563-635 |  |
| 4. Responsabilidades   |             | 1          | 563-635 |  |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |             | <b>25</b>  |         |  |
| <b>CRONOGRAMA</b>  |             |            |         |  |
| 1. Actividades según contrato interventoría  |             | 1          | 637-638 |  |
| 2. Profesionales en cada actividad   | 25          | 1          | 637-638 |  |
| 3. Horas Hombre / Mes  |             | 1          | 637-638 |  |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |             | <b>25</b>  |         |  |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |             | <b>100</b> |         |  |

**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500KV**

**OFERENTE: CONSORCIO: 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          | 10        | 252-256 |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10          | 10        | 258-262 |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10        | 264-268 |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10          | 10        | 270-274 |
| (e) Cumplimiento del contrato de interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 9         | 276-280 |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>  |             | <b>49</b> |         |
| <b>ORGANIGRAMA</b>   |             |           |         |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  |             | 1         | 282-307 |
| 2. Nombres - Personal  | 25          | 1         | 282-307 |
| 3. Funciones o cargo   |             | 1         | 282-307 |
| 4. Responsabilidades   |             | 1         | 282-307 |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |             | <b>25</b> |         |
| <b>CRONOGRAMA</b>  |             |           |         |
| 1. Actividades según contrato interventoría  |             |           |         |
| 2. Profesionales en cada actividad   | 25          | 1         | 309-312 |
| 3. Horas Hombre / Mes  |             | 1         | 309-313 |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |             | <b>20</b> |         |
| <b>TOTAL METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |             | <b>94</b> |         |



**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2014 Refuerzo Costa Caribe 500kV**

**OFERENTE: WSP COLOMBIA S.A.S**

| METODOLOGIA  |             |           |         |
|--|-------------|-----------|---------|
|  | Puntaje Máx | Puntaje   | Folio   |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                       | 10          | 10        | 330-334 |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10          | 10        | 335-339 |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10        | 340-344 |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10          | 10        | 345-349 |
| (e) Cumplimiento del contrato de interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 10        | 350-354 |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>  |             | <b>50</b> |         |
| ORGANIGRAMA  |             |           |         |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  |             | 1         | 356     |
| 2. Nombres - Personal  |             | 1         | 356     |
| 3. Funciones o cargo   | 25          | 1         | 356     |
| 4. Responsabilidades   |             |           |         |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |             | <b>20</b> |         |
| CRONOGRAMA   |             |           |         |
| 1. Actividades según contrato interventoría  |             | 1         | 358-375 |
| 2. Profesionales en cada actividad   | 25          | 1         | 358-375 |
| 3. Horas Hombre / Mes  |             | 1         | 358-375 |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |             | <b>25</b> |         |
| <b>TOTAL METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |             | <b>95</b> |         |

# CONSORCIO SMA - CU

Bogotá D.C. Calle 85 No. 9-82 PBX: 2186511 Fax: 2572230 E-mail: [smabog@smaingenieros.com.co](mailto:smabog@smaingenieros.com.co)

Bogotá, 28 de octubre de 2014  
UPME-149-20-235



Radicado No: 20141260048962  
Destino: 100 DIRECCION GENERAL - Rem: CONSORCIO SMA-CU C  
Folios: 12 Anexos: Copias: 0  
2014-10-28 16:36 Cód ver: 75eb6

Señores

**UPME**

Atn. Dr. Ángela Inés Cadena Monrroy

Directora General de la UPME

Av. Calle 26 # 69 D-91, Centro Empresarial Arrecife Torre 1, Piso 9°  
Ciudad.

**Referencia: SELECCIÓN DEL INTERVENTOR – CONVOCATORIA PUBLICA UPME-05-2014 – CONVOCATORIA PUBLICA UPME-03-2014**

Teniendo en cuenta el Acta de evaluación para la selección del interventor Convocatoria UPME 03-2014 y 05-2014 nos permitimos elevar las siguientes observaciones al mismo:

- **Observación # 1:**

Para el Profesional Ingeniero Civil con Experiencia en Interventoría de Construcción de Líneas, Libardo López López, propuesto en nuestra oferta con la documentación soporte incluida a partir del folio 253 Formato No. 7 Cuadro de Relación de Experiencia de los Profesionales, y en particular en lo correspondiente al contrato con número de orden 3 relacionado con la INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, SUMINISTRO DDP (DELIVERED DUTY PAID) CONSTRUCCION , MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO UBESTACION PRIMAVERA (denominada inicialmente como Malena) A 230 kV. PROYECTO SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES ASOCIADOS A LA SUBESTACION PRIMAVERA y el que el Comité Evaluador calificó como que NO acredita para la experiencia en líneas, nos permitimos aportar copia del contrato de interventoría ISA AN-40 suscrito entre Interconexión Eléctrica S.A. - ISA y Salgado, Meléndez y Asociados en donde en la cláusula Segunda se precisa el Alcance de los Trabajos, los que además del objeto básico de interventoría en la Subestación, en el numeral 2) de dicha cláusula se relacionan las líneas igualmente asociadas al alcance del trabajo de la interventoría, a las que se hace referencia en la experiencia del Ingeniero López transcrita en el Formato 7 y que en voltaje y longitud cubren lo requerido por la UPME para cumplir

# CONSORCIO SMA - CU

Bogotá D.C. Calle 85 No. 9-82 PBX: 2186511 Fax: 2572230 E-mail: [smabog@smaingenieros.com.co](mailto:smabog@smaingenieros.com.co)


con el requerimiento y la consecuente asignación de puntaje. Igualmente y por claridad en los nombres asociados a las certificaciones (Malena y Primavera) se anexa el adicional N°2 del Contrato AN-40 en el cual se precisa el cambio del nombre de la subestación de ISA de Malena a Primavera.

Por lo anterior, se solicita sea calificado en contrato con Número de Orden 3 como SI, pues las actividades desempeñadas en dicho contrato cumplen con el requerimiento de experiencia definido en el numeral 11.1.3.1 y asignar adicionalmente los 25 puntos respectivos.

Sin otro particular nos suscribimos de ustedes

Atentamente,

**CONSORCIO SMA - CU**



**TIRSO MIQUEL QUINTERO OVALLE**  
Representante Legal del Consorcio