



Radicado No.: 20241530015813

Fecha: 13-03-2024

## MEMORANDO

**PARA:** CARLOS ADRIÁN CORREA FLÓREZ  
Director General

**DE:** COMITÉ EVALUADOR INTERVENTORÍA  
Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 04-2023

**ASUNTO:** Remisión acta de evaluación para la selección del interventor de la convocatoria pública UPME 04-2023 “Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo circuito en la Subestación Sahagún 500 kV.”.

Apreciado señor Director,

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, así como las habilitaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

Al respecto, es preciso indicar que en la fecha establecida en el cronograma fueron recibidas dos (2) propuestas de los siguientes oferentes: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. y SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

1. Las ofertas presentadas por: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. y SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S, fueron habilitadas jurídica y financieramente, además de cumplir con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo 3 de los Términos de Referencia de los Documentos de Selección (DSI) de la Convocatoria Pública UPME 04-2023, obteniendo un puntaje igual o superior al 80% del máximo puntaje técnico posible, en consecuencia y tomando en consideración que no existió causal de rechazo de estas ofertas económicas, se procedió a su respectiva evaluación económica, obteniendo el siguiente resultado:

| Oferente                                      | Puntaje |
|---|---------|
| Andina de Energía S.A.S.                      | 200     |
| Salgado Meléndez Ingenieros Consultores S.A.S | 190     |

Así las cosas, la oferta presentada por **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.**, es la oferta seleccionada en razón a que cumple con todos los requisitos de la evaluación y obtiene el

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera “Copia No Controlada”. La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -



Radicado No.: 20241530015813

Fecha: 13-03-2024

máximo puntaje posible de la oferta económica. De igual forma, fue habilitada financiera y jurídicamente.

En constancia de lo anterior, firma el comité evaluador el día 13 de marzo de 2024.

Atentamente,



Robinson Alexander Gonzalez Parra

Grupo De Convocatorias



Diana Patricia Serrano Sanchez

Grupo De Convocatorias



Aura Maria León Soler

Grupo De Convocatorias



Camilo Andrés Tovar Perilla

Oficina Asesora Juridica

Elaboró: DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ

Revisó: AURA MARIA LEON SOLER, DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ, PAOLA ANDREA PINO OSORIO, AURA MARIA LEÓN SOLER, Camilo Andrés Tovar Perilla, ROBINSON ALEXANDER GONZALEZ PARRA

Aprobó: AURA MARIA LEON SOLER, DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ, PAOLA ANDREA PINO OSORIO, AURA MARIA LEÓN SOLER, Camilo Andrés Tovar Perilla, ROBINSON ALEXANDER GONZALEZ PARRA



Radicado No.: 20241530015813

Fecha: 13-03-2024

**ANEXO**  
**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2023**

**OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2023:** “Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo circuito en la Subestación Sahagún 500 kV.”.

**PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes oferentes: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S** y **SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

**COMITÉ EVALUADOR**

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria, mediante memorando interno UPME 20241530013973 del pasado 05 de marzo del 2024, se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios: DIANA PATRICIA SERRANO SÁNCHEZ, AURA MARÍA LEÓN SOLER, ROBINSON ALEXANDER GONZÁLEZ PARRA, PAOLA ANDREA PINO OSORIO Y CAMILO ANDRÉS TOVAR PERILLA, **profesionales** de la Unidad de Planeación Minero Energética.

**EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el sobre No 1 de las Ofertas presentadas para la selección del Interventor de la Convocatoria Pública UPME 04-2023, se solicitaron subsanaciones a los documentos mediante plataforma tecnológica el día 07 de marzo de 2024 con fecha límite para subsanar el día 12 de marzo de 2024.

Una vez realizada la verificación de las subsanaciones presentadas, se procedió a la evaluación de la misma.

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Realizada la evaluación jurídica por parte de **CAMILO ANDRÉS TOVAR PERILLA**, profesional especializado del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, entregó el análisis jurídico de la documentación exigida en el numeral 9.1 y 9.2 del Anexo 3 de los DSI, con el siguiente resultado:

**ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.:** Oferta Habilitada

**SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.:** Oferta Habilitada

**EVALUACIÓN FINANCIERA**

En el documento entregado por **PAOLA ANDREA PINO OSORIO**, profesional especializado del grupo de Gestión Financiera de la UPME, entregó el análisis financiero de la documentación exigida

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera “Copia No Controlada”. La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -



en el numeral 9.3 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del sobre presentado por los oferentes: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S Y SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS.**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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

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

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

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  |                |                          |   |
|---|----------------|--------------------------|---|
| OFERENTES   |                | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?  | Puntaje máximo | Si                       | Si  |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas  | 60             | 60                       | 60  |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 60             | 60                       | 60  |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  | 60             | 60                       | 60  |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 60             | 60                       | 60  |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura.   | 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 | 30             | 30                       | 30  |



Radicado No.: 20241530015813

Fecha: 13-03-2024

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA   |                |                          |   |
|--|----------------|--------------------------|---|
| OFERENTES  |                | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?   | Puntaje máximo | Si                       | Si  |
| implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura  |                |                          |   |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>300</b>     | <b>300</b>               | <b>300</b>  |
| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  |                |                          |   |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?   | Puntaje máximo | Si                       | Si  |
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas  | 125            | 125                      | 125   |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 125            | 125                      | 125   |
| Ingeniero con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas  | 125            | 125                      | 125   |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 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 | 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  |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50             | 50                       | 50  |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>600</b>     | <b>600</b>               | <b>600</b>  |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA   |                |                          |   |

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera "Copia No Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -



| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA   |                |                          |   |
|--|----------------|--------------------------|---|
| OFERENTES  |                | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?   | Puntaje máximo | Si                       | Si  |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?   | Puntaje máximo | Si                       | Si  |
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto            | 10             | 10                       | 10  |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad   | 10             | 10                       | 10  |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Rete y Condiciones del STN | 10             | 10                       | 10  |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                  | 10             | 10                       | 10  |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                   | 10             | 10                       | 10  |
| Organigrama  | 25             | 25                       | 25  |
| Cronograma   | 25             | 25                       | 20  |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>100</b>     | <b>100</b>               | <b>95</b>   |
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>   | <b>1000</b>    | <b>1000</b>              | <b>995</b>  |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?  | SI/NO          | Si                       | Si  |
| CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?   | SI/NO          | Si                       | Si  |

Las ofertas presentadas por: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. y SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S., cumplen con los requisitos técnicos establecidos en el anexo 3 de los Documentos de Selección (DSI) de la Convocatoria Pública UPME 04-2023, obteniendo un puntaje igual o superior al 80% del máximo puntaje técnico posible.

### **EVALUACIÓN ECONÓMICA**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 se procedió a evaluar las Ofertas Económicas de los dos Oferente que han sido habilitados jurídica y financieramente, y que lograron un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evaluaron las Ofertas Económicas presentadas por *ANDINA DE ENERGÍA S.A.S* y *SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS*.

La metodología de evaluación y asignación de puntaje de la Oferta Económica establece que el método de selección escogido será determinado por la suma de los dos últimos dígitos de la TRM oficial publicada por el Banco de la República el tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas, para la selección de interventor. En consecuencia, se toma la TRM del 8 de marzo del 2024

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera "Copia No Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -



correspondiente a \$ 3.920,79. Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (7 + 9 = 16) es par, lo cual determina que la metodología de evaluación es el método 2: *Media Geométrica* de las Ofertas presentadas, para la presente evaluación se toman los valores de las ofertas habilitadas para la evaluación económica:

### **Metodología 2 (Media Geométrica):**

1. Se calculará la Media Geométrica (MG) de los valores mensuales, antes de IVA, de las Ofertas Económicas presentadas. Esto es, para n ofertas que logren puntajes superiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica:

$$Media\ Geométrica\ (MG) = \sqrt[n]{\prod_{j=1}^n (Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_j}$$

2. Se establece el Valor Más Cercano (VMC) a MG, como el precio de la Oferta Económica, antes de IVA, que arroja como resultado el menor valor absoluto de la diferencia entre la Oferta Económica y MG.

$$Si\ ||(Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_C - MG||\ es\ mínimo \\ \Rightarrow VMC = (Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_C$$

3. Se asigna el Puntaje Oferta Económica (POE) a todas las Ofertas, en función de su distancia a VMC, así:

$$POE = \left( 1 - \left| \frac{(Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_j - VMC}{VMC} \right| \right) * 200$$

De manera independiente a la metodología utilizada para el cálculo del POE, su valor será un número entero. Por ello, luego de calculado, será redondeado al número entero superior si su primera cifra decimal es igual o mayor a cinco (5), en caso contrario se redondeará al número entero inferior.

El resultado de la Evaluación Económica se presenta en la siguiente tabla:

| Oferente  | Pesos COP     | Puntaje |
|---|---------------|---------|
| ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.  | \$ 30.247.800 | 200     |
| SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) | \$ 31.724.600 | 190     |



Radicado No.: 20241530015813

Fecha: 13-03-2024

## RESUMEN DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

### RESUMEN EVALUACIÓN SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2023

|          |                          |   |
|----------|--------------------------|---|
| OFERENTE | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S |
|----------|--------------------------|---|

|                               |       |      |     |
|-------------------------------|-------|------|-----|
| PUNTAJE TECNICO               | 1000  | 1000 | 995 |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?       | SI/NO | Si   | Si  |
| ¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS? | SI/NO | Si   | Si  |

### EVALUACIÓN ECONÓMICA

|                   |                |                          |   |
|-------------------|----------------|--------------------------|---|
| PUNTAJE ECONOMICO | PUNTAJE MÁXIMO | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S |
|                   | 200            | 200                      | 190   |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Mejor oferta conforme a los requisitos de la convocatoria | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. |
| Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP                   | \$ 30.247.800            |

### INFORME DE EVALUACIÓN:

En consecuencia, una vez realizada la evaluación de las ofertas presentadas para la selección del Interventor de la Convocatoria UPME 04-2023 "Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo circuito en la Subestación Sahagún 500 kV.", se concluye que la oferta presentada por ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, es la oferta seleccionada en razón a que cumple con todos los requisitos de la evaluación y obtiene el máximo puntaje posible de la oferta económica.

## SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

**Convocatoria Pública UPME 04-2023. Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo circuito en la subestación Sahagún 500kv**

### VERIFICACIÓN JURÍDICA DE OFERTAS DE INTERVENTORÍA

**SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S.  
NIT. 860032057-7**

|    | DOCUMENTOS                                 | CONDICIONES DSI  | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|--|--|--|--------|
| 1  | Carta de presentación de documentos        | Conforme el formato No. 1  | Conforme el formato No. 1<br><b>Fecha:</b> marzo 05 de 2024<br><b>Suscribe:</b> CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en condición de Representante Legal.<br><b>Cédula:</b> 19165069   | SI     |
| a) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta</b></li> <li>• <b>Tipo:</b> Entidades estatales con régimen privado de contratación.<br/><b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>• <b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI<sup>1</sup></li> </ul> | <b>Póliza:</b> 159165<br><b>Aseguradora:</b> SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A. NIT 860.009.195-9<br><b>Tipo:</b> Cumplimiento entidades estatales.<br><b>Tomador:</b> SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S.<br><b>A favor de:</b> UPME<br><b>Valor asegurado:</b> \$80.533.333,30 | SI     |

<sup>1</sup> “(...) 7 El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 04 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

|    | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES DSI  | OBSERVACIONES REVISIÓN  | CUMPLE |
|----|--|--|---|--------|
|    |  | <b>Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$80.533.333</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vigencia:</b> 6 meses desde la presentación de la oferta.</li> <li>• <b>Constancia de pago.</b></li> </ul> | <b>Objeto:</b> Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 04-2023.<br><b>Vigencia:</b> Del 05/03/2024 al 20/09/2024<br><b>Constancia de pago: SI<sup>2</sup></b><br><b>Firmada:</b> Si.  |        |
| b) | Certificado de existencia y representación legal | <b>Vigencia:</b> 30 días.<br><b>Duración de la sociedad:</b> término de interventoría y 3 años más.<br><b>Objeto social:</b> que permita el desarrollo de la interventoría.  | <b>Nombre:</b> SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S.<br><br><b>NIT.</b> 860032057-7<br><br><b>Código de verificación:</b> A24284651F2735<br><br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><br><b>Fecha:</b> 4 de marzo de 2024.<br><br><b>Duración:</b> hasta 31 de diciembre de 2050<br><br><b>Objeto de la sociedad.<sup>3</sup></b> | SI     |

<sup>2</sup> El oferente no remite el recibo de pago, remite un pantallazo de verificación del pago. Se revisa con fecha 06 de marzo de 2024 la constancia del estado de la póliza, la cual aparece pagada. <https://www.cesce.co/consulta-poliza>.

<sup>3</sup> "(...) La sociedad tiene por objeto todas las actividades propias de la ingeniería, en cualquiera de sus ramas, la arquitectura, el análisis económico y la planeación, con todas las operaciones accesorias o complementarias de las anteriores. En desarrollo de su objeto, la sociedad podrá adquirir, gravar, y enajenar a cualquier título, toda clase de bienes muebles e inmuebles, celebrar contratos de arrendamiento, de mutuo con o sin intereses, con garantías reales, personales o sin ellas, girar, aceptar, negociar, descontar y garantizar toda clase de instrumentos negociables

|    | DOCUMENTOS                          | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE    |
|----|-------------------------------------|---|--|-----------|
|    |                                     |   | <b>Representante Legal:</b> CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE<br><b>Cuantía RL:</b> Para celebrar cualquier acto o contrato cuya cuantía supere los dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes a la fecha que ello se realice.                    |           |
| c) | Poder                               | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero). | No aplica  | N.A.      |
| d) | Documento de Constitución Consorcio | <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más                                      | No aplica  | N.A.      |
| e) | Registro Único de Proponentes       | <b>Vigencia:</b> no mayor a 30 días.  | <b>Nombre:</b> SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S.<br><br><b>Expedido por:</b> Cámara de Comercio de Bogotá.<br><br><b>Número del proponente en la Cámara de Comercio:</b> 00000826<br><br><b>Código de verificación:</b> A24209866E1EED | <b>SI</b> |

*y documentos civiles o comerciales, pero la sociedad no podrá garantizar en ningún momento obligaciones de terceros. La sociedad podrá formar parte o fusionarse con otras sociedades, comprar, vender, distribuir, importar y exportar mercancías, agenciar y representar casas nacionales y extranjeras y en general celebrar cualquier acto de comercio. Esta enumeración no es taxativa y por lo tanto, la sociedad podrá celebrar cualquier acto o contrato que se relacione directamente con su objeto social y este lo requiera (...)*”.

F-DO-03 – V2

2022/08/12

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera **“Copia No Controlada”**. La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento - SIGUEME.

|    | DOCUMENTOS  | CONDICIONES DSI  | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|---|--|--|--------|
|    |   |  | Fecha: febrero 19 de 2024.   |        |
| f) | Autorización del órgano social  | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta                           | No aplica  | N.A.   |
| g) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - <b>Tiempo de certificación:</b> no inferior a 6 meses.<br>- Expedida por: <b>Revisor Fiscal</b> y/o el Representante Legal | <b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> Marzo 05 de 2024<br><b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal Dayhana Stephania Valderrama Barbosa. CC. 1018485743. TP. 291319-T<br><b>Certifica:</b> En situación de cumplimiento a la fecha. | SI     |

### Otros documentos

|   |   |   |  |    |
|---|---|---|--|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal | El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.<br><br>Representante legal:<br>Fecha de consulta: marzo 04 de 2024<br>Certificado: 242701135<br><br>Sociedad:<br>Fecha de consulta: marzo 04 de 2024<br>Certificado: 242701369 | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales.      | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal       | El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.   | SI |

|   |   |  |  |    |
|---|---|--|--|----|
|   |   |  | <p>Representante legal<br/> Fecha de consulta: marzo 04 de 2024<br/> Código de verificación: 19165069240304145954</p> <p>Sociedad<br/> Fecha de consulta: marzo 04 de 2024<br/> Código de verificación: 8600320577240304150015</p> |    |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales  | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal  | <p>El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales<br/> Fecha de consulta: marzo 04 de 2024</p>  | SI |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016  | Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, por parte del representante legal               | <p>El Representante Legal NO tiene medidas correctivas pendientes por cumplir<br/> Fecha de consulta: marzo 04 de 2024<br/> Código de verificación: 86740057</p>   | SI |
| * | Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. | Verificación por parte de la UPME de no presentar inhabilidades en el Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de la Policía Nacional, por parte del Representante Legal. | <p>El Representante Legal NO registra inhabilidad.<br/> Fecha de consulta: Marzo 05 de 2024</p>  | SI |

## RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

**ANDINA DE ENERGIA S.AS.  
NIT. 901380787-5**

|    | DOCUMENTOS                                 | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
| 1  | Carta de presentación de documentos        | Conforme el formato No. 1   | Conforme el formato No. 1<br><b>Fecha:</b> marzo 05 de 2024<br><b>Suscribe:</b> CARLOS MAURICIO QUINTERO CAHVES, en condición de primer suplente del representante Legal.<br><b>Cédula:</b> 80422135   | SI     |
| h) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta</b></li> <li>• <b>Tipo:</b> Entidades estatales con régimen privado de contratación.<br/><b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>• <b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI<sup>4</sup></li> </ul> <b>Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$80.533.333</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vigencia:</b> 6 meses desde la presentación de la oferta.</li> <li>• <b>Constancia de pago.</b></li> </ul> | <b>Póliza:</b> 21-45-101438778<br><b>Aseguradora:</b> SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIR 860.009.578-6<br><b>Tipo:</b> Cumplimiento entidades estatales, indicando régimen privado de contratación.<br><b>Tomador:</b> ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.<br><b>A favor de:</b> UPME<br><b>Valor asegurado:</b> \$80.533.333<br><b>Objeto:</b> Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 04-2023.<br><b>Vigencia:</b> Del 05/03/2024 al 05/09/2024. | SI.    |

<sup>4</sup>“(…) El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 04 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

|    | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
|    |  |   | <b>Constancia de pago:</b> Recibo de caja 10000054364364.<br><b>Firmada:</b> Si  |        |
| i) | Certificado de existencia y representación legal | <b>Vigencia:</b> 30 días.<br><b>Duración de la sociedad:</b> término de interventoría y 3 años más.<br><b>Objeto social:</b> que permita el desarrollo de la interventoría. | <b>Nombre:</b> ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.<br><br><b>NIT.</b> 901380787-5<br><br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá.<br><br><b>Código de verificación:</b> A24260549D9364<br><br><b>Fecha:</b> febrero 28 de 2024.<br><br><b>Duración:</b> INDEFINIDA.<br><br><b>Objeto de la sociedad.</b> <sup>5</sup><br><br><b>Representante Legal Primer Suplente:</b> CARLOS MAURICIO QUINTERO CAHVES<br><br><b>Cuantía RL:</b> SIN LIMITANTES | SI     |

<sup>5</sup> “(...) La sociedad tendrá como objeto las siguientes actividades: 1) Asesoría, interventoría, supervisión, consultoría, diseños y peritazgos en todas las áreas de la ingeniería, la arquitectura, economía, finanzas, sistemas, energía y medio ambiente y la elaboración, planeación, prospectación o ejecución de cualquier clase de proyectos y estudios en el país y/o el extranjero; 2) La ejecución y mantenimiento en la rama de servicios en general tales como las actividades de facturación, cobro, control de pérdidas, operación y mantenimiento de plantas de generación, redes eléctricas, oleoductos, gasoductos, sistemas de acueducto y alcantarillado, aseo urbano, telecomunicación y peajes; (...)”.

|    | DOCUMENTOS  | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN  | CUMPLE |
|----|---|---|---|--------|
| j) | Poder   | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero).   | No aplica   | N.A.   |
| k) | Documento de Constitución de Consorcio  | <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más  | No aplica   | N.A.   |
| l) | Registro Único de Proponentes   | <b>Vigencia:</b> no mayor a 30 días.  | <b>Nombre:</b> ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.<br><b>NIT.</b> 901380787-5<br><b>Expedido por:</b> Cámara de Comercio de Bogotá.<br><b>Número del proponente en la Cámara de Comercio:</b> 00067742<br><b>Fecha:</b> febrero 12 de 2024<br><b>Código de verificación:</b> A24177496DFF1E. | SI     |
| m) | Autorización del órgano social  | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta                                  | No aplica   | N.A.   |
| n) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | <b>- Tiempo de certificación:</b> no inferior a 6 meses.<br><b>- Expedida por:</b> <b>Revisor Fiscal</b> y/o el Representante Legal | <b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> marzo 05 de 2024.   | SI     |

| DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|------------|-----------------|--|--------|
|            |                 | <b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal María Eugenia Muriel Rivera. CC. 51628990 TP. 377763-T<br><b>Certifica:</b> En situación de cumplimiento a la fecha. |        |

### Otros documentos

|   |   |  |  |    |
|---|---|--|--|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | de Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal         | El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.<br><br>Representante legal: 241231834<br>Fecha de consulta: 12/02/2024<br><br>Sociedad:<br>Fecha de consulta: 19/02/2024   | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales.      | de Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal               | El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.<br><br>Representante legal<br>Fecha de consulta: 12/02/2024<br>Código de verificación: 80422135240212153248<br><br>Sociedad<br>Fecha de consulta: 19/02/2024<br>Código de verificación: 901380787240219102828 | SI |
| * | Verificación de antecedentes penales        | de y Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales<br>Fecha de consulta: 19/02/2024   | SI |

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
|   | requerimientos judiciales   |   |   |    |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016  | Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, por parte del representante legal              | El Representante Legal NO tiene medidas correctivas pendientes por cumplir<br>Fecha de consulta: 12/02/2024<br>Numero de validación: 84892320 | SI |
|   | Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. | Verificación por parte de la UPME de no presentar inhabilidades en el Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de la Policía Nacional, por parte del Representante Legal | El Representante Legal NO registra inhabilidad.<br>Fecha de consulta: 12 de febrero de 2024.  | SI |

## RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

Verificó:



### CAMILO ANDRÉS TOVAR PERILLA

Profesional especializado  
Oficina Asesora Jurídica



**HABILITACIÓN FINANCIERA**  
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2023**

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO CIRCUITO EN LA SUBESTACIÓN SAHAGÚN 28 500kV

**ANDINA DE ENERGIA S.A.S.**

| CONCEPTO   | VALORES                 |
|--|-------------------------|
| <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                         |
| Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 30.247.800           |
| Valor IVA  | \$ 5.747.082            |
| Valor Total mensual propuesta                              | \$ 35.994.882           |
| <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                         |
| <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Minimo)</b>           | <b>\$ 14.397.953</b>    |
| Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                         |
| Activo Corriente   | \$ 20.984.206.125       |
| Pasivo Corriente   | \$ 11.908.265.865       |
| <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | <b>\$ 9.075.940.260</b> |
| Resultado  | Cumple                  |
| <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Minimo)</b>                |                         |
| Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                         |
| Activo Corriente   | \$ 20.984.206.125       |
| Pasivo Corriente   | \$ 11.908.265.865       |
| <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>1,8</b>              |
| Resultado  | Cumple                  |
| <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Minimo)</b> |                         |
| Formula (Pasivo Total / Activo Total)                      |                         |
| Pasivo Total   | \$ 12.612.838.298       |
| Activo Total   | \$ 27.212.303.100       |
| <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>46%</b>              |
| Resultado  | Cumple                  |
| <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                         |
| Balance General detallado                                  | Cumple                  |
| Estado de Resultados                                       | Cumple                  |
| Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                  |
| Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                  |
| Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                  |
| Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                  |
| Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                  |
| Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                  |

La propuesta cumple desde el punto de vista financiero.

PAOLA PINO

**PAOLA ANDREA PINO OSORIO**  
Profesional Especializado



**HABILITACIÓN FINANCIERA**  
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2023**

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO CIRCUITO EN LA SUBESTACIÓN SAHAGÚN 28 500kV

**SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

| CONCEPTO   | VALORES                  |
|--|--------------------------|
| <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                          |
| Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 31.724.600            |
| Valor IVA  | \$ 6.027.674             |
| Valor Total mensual propuesta                              | \$ 37.752.274            |
| <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                          |
| <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Minimo)</b>           | <b>\$ 15.100.910</b>     |
| Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                          |
| Activo Corriente   | \$ 54.388.398.934        |
| Pasivo Corriente   | \$ 30.709.426.587        |
| <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | <b>\$ 23.678.972.347</b> |
| Resultado  | Cumple                   |
| <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Minimo)</b>                |                          |
| Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                          |
| Activo Corriente   | \$ 54.388.398.934        |
| Pasivo Corriente   | \$ 30.709.426.587        |
| <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>1,8</b>               |
| Resultado  | Cumple                   |
| <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Minimo)</b> |                          |
| Formula (Pasivo Total / Activo Total)                      |                          |
| Pasivo Total   | \$ 35.277.602.587        |
| Activo Total   | \$ 60.479.112.950        |
| <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>58%</b>               |
| Resultado  | Cumple                   |
| <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                          |
| Balance General detallado                                  | Cumple                   |
| Estado de Resultados                                       | Cumple                   |
| Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                   |
| Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                   |
| Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                   |
| Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                   |
| Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                   |
| Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                   |

La propuesta cumple desde el punto de vista financiero

PAOLA PINO

**PAOLA ANDREA PINO OSORIO**  
Profesional Especializado

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA**

**SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

**OFERENTE (S)**

**SALGADO MELÉNDEZ Y  
ASOCIADOS INGENIEROS  
CONSULTORES S.A.S.**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>Puntaje máximo</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas  | 60                    | 60         |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 60                    | 60         |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  | 60                    | 60         |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 60                    | 60         |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 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         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>            | <b>300</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>  | <b>SI/NO</b>       | <b>Si</b>  |
|--|--------------------|------------|
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas  | 125                | 125        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 125                | 125        |
| Ingeniero con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas  | 125                | 125        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 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.       |
| 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         |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                 | 50         |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>600</b>         | <b>600</b> |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b> |
|---|--------------|-----------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10           | 10        |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10           | 10        |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10           | 10        |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10           | 10        |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10           | 10        |
| Organigrama   | 25           | 25        |
| Cronograma  | 25           | 20        |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b>   | <b>95</b> |

**PUNTAJE TECNICO**

**100**

**995**

**¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?**

**SI/NO**

**Si**

**CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?**

**SI/NO**

**SI**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

Ofertante: **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño Líneas.**

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | <b>No. Contrato 45000027716.</b> Consultoría para la <b>Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV</b> circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños</b> Construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02 2003. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción <b>de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV</b> , montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar) | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME 01 2007.</b> Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños</b> , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de <b>19,5 Km de línea de transmisión a 500kV</b> , montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos).   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | <b>UPME 04 2009</b> Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, Construcción, operación y mantenimiento de la subestación Sogamoso 500/230kV y las líneas de transmisión asociadas incluyó la instalación de línea doble circuito sobre estructuras Sogamoso Guatiguara de 230kV de un tramo de 46 km   | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                       | Si                           | Si  | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |
| 4   | <b>UPME 03- 2014.</b> Selección de un inversionista y un <b>interventor para el diseño</b> , adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de las subestaciones Ituango y Medellín, también denominada subestación Katíos, y <b>las líneas de transmisión asociadas.</b>  | Si                        | UPME                                    | Si                           | Si  | 12-jun.-15                 | 20-oct.-21              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de líneas     |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | No. Contrato 45000027716. Consultoría para la <b>Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV</b> circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños Construcción montaje, instalación de equipos</b> , así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02 2003. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción <b>de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV</b> , montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar) | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA       | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME 01-2007</b> Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños</b> , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de <b>19,5 Km de línea de transmisión a 500kV</b> , montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos).  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA       | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | <b>No Contrato 460003677.</b> Control de Obra para la Construcción de la Línea de Transmisión Sochagota - San Antonio 230kV, Cuyo montaje fue doble circuito con una longitud de 31 km  | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                             | Si                           | Si  | 15-mar.-18                 | 28-feb.-20              | Colombia                |
| 4   | <b>No Contrato GG-62-2006.</b> Servicios de Supervisión e Inspección de la 1) Construcción de la Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna - Changuinola - Frontera y 2) Construcción de la Subestación Changuinola y Adición a la Subestación Fortuna   | Si                        | EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA S.A. - ETESA | Si                           | Si  | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

Oferente: SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.  
 Experiencia: Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | <b>No. Contrato 4500027716.</b> Consultoría para la Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños</b> , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02-2003. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las <b>subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar).</b> | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME 01 2007.</b> Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños</b> , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1,248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las <b>subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos).</b>  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | <b>04 2009 UPME Interventoría del Diseño.</b> Adquisición de los suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la <b>Subestación Sogamoso 500kV/230kV</b> y las Líneas de transmisión asociadas   | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                       | Si                           | Si  | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |
| 4   | <b>UPME 03-2014,</b> Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de las <b>subestaciones Ituango y Medellín, también denominada subestación Katios,</b> y las líneas de transmisión asociadas.   | Si                        | UPME                                    | Si                           | Si  | 12-jun.-15                 | 20-oct.-21              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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                   |   |                                       |         |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Ofertante:   | <b>SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b> |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones     |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | <b>No Contrato 4500027716.</b> Consultoría para la Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos</b> , así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02-2003. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las <b>subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar).</b> | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME 01-2007.</b> Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos</b> , así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones, verificaciones y de controles</b> durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las <b>subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos).</b>  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | <b>No Contrato GG-62-200. Servicios de Supervisión e Inspección</b> de la 1) Construcción de la Línea de Transmisión de 230 KV Fortuna - Changuinola - Frontera y 2) <b>Construcción de la Subestación Changuinola y Adición a la Subestación Fortuna - PANAMÁ</b>   | Si                        | EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA S.A.   | Si                           | Si  | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |
| 4   | <b>UPME 04-2009.</b> Interventoría del Diseño, Adquisición de los suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la <b>Subestación Sogamoso 500kV/230kV</b> y las Líneas de transmisión asociadas   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

Ofertante: **SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**  
 Experiencia: **Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | <b>No. Contrato 4500027716.</b> Consultoría para la <b>Interventoría</b> de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas. Incluye actividades de Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02-2003, <b>el cumplimiento del plan de calidad</b> presentado por el trasmisor, la aplicación del código de redes el, control ambiental y demás condiciones establecidas. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar).   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME-01-2004</b><br>Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, puesta en servicio, operación y mantenimiento de dos bancos de compensación capacitiva de 75 Mvar cada uno (2*75 Mvar) a 115 Kv en la subestación Tunal en Bogotá D.C. - Proyecto UPME-01-2004. Incluye actividades de <b>Interventoría</b> de diseño, adquisición de suministros, construcción, obras de montaje y/o instalación de equipos, puesta en servicio, operación y mantenimiento de la subestación Tuna a 115 kV en Bogotá D.C.; así mismo comprende todas las actividades necesarias para el cumplimiento del contrato y en particular, <b>la certificación y supervisión de:</b> a) El cumplimiento del cronograma de ejecución hasta la terminación del contrato, b) <b>El cumplimiento del plan de calidad</b> presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto, etc.   | Si                        | EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ S.A ESP    | Si                           | Si  | 14-sep.-05                 | 14-oct.-06              | Colombia                |
| 3   | <b>UPME 01 2007.</b> Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas. Incluye actividades de <b>Interventoría de</b> Diseños, construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto del proyecto y en particular, <b>la certificación y supervisión</b> independiente del cumplimiento por parte del transmisor de: a) El cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto hasta la terminación del contrato de Interventoría, b) <b>El cumplimiento del plan de calidad presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto,</b> c) <b>La Gestión Ambiental del Proyecto,</b> d) las normas de carácter técnico, ambiental y de seguridad ambiental, e) la aplicación del código de redes, incluido el RETIE, f) en General la aplicación de las condiciones establecidas en los documentos de selección del inversionista. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de <b>revisiones</b> , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de <b>19,5 Km de línea de transmisión a 500kV</b> , montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos) | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |

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

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>  |
| Experiencia: | <b>Licenciamiento ambiental</b> 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 |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | <b>No. Contrato 4500027716</b> , Consultoría para la <b>Interventoría</b> de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, Construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02 2003, el cumplimiento del plan e calidad presentado por el trasmisor, la aplicación del código de redes el, <b>control ambiental</b> y demás condiciones establecidas. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar).   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | <b>UPME-04-2009</b><br>Interventoría para el Diseño, Adquisición de los Suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la subestación sogamoso 500/230 kv líneas de transmisión asociadas al proyecto sogamoso 500 kv. Y 230 kv.<br>interventoría supervisando el cumplimiento del cronograma de ejecución de las actividades de desarrollo del proyecto, del plan de calidad presentado por ISA, de la <b>Gestión Ambiental del proyecto</b> , de las normas de carácter ambiental y seguridad industrial vigentes.   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |
| 3   | <b>UPME 01-2007</b><br><b>Interventoría</b> de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto del proyecto y en particular, la certificación y supervisión independiente del cumplimiento por parte del transmisor de: a) El cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto hasta la terminación del contrato de Interventoría, b) El cumplimiento del plan de calidad presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto, c) <b>La Gestión Ambiental del Proyecto</b> , d) las normas de carácter técnico, ambiental y de seguridad ambiental, e) la aplicación del código de redes, incluido el RETIE, f) en General la aplicación de las condiciones establecidas en los documentos de selección del inversionista. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos). | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |

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

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|                        |   |    |    |
|------------------------|---|----|----|
| Oferente:              | <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)</b> |    |    |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas     |    |    |
| Nombre:                | <b>GUILLERMO QUITIAN RODRIGUEZ</b>  |    |    |
| Director del proyecto: | No  | No | No |

|  |                              |   |   |  |
|--|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?  | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación               |
|-----|---|---------------------------|--|------------------------------|----------------------|--------------|-----------|---------------------|---------------------------|
| 1   | Ingeniero de Diseño. Estudio de suelos, trazado selección de ruta, levantamiento topográfico, estudio geológico, diseños detallados, especificaciones técnicas u pliegos de licitación del proyecto de la línea a 230 kV La Mesa - Ibagué | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si                   | 1-dic.-81    | 1-ene.-83 | 1,10                |                           |
| 2   | Ingeniero Especialista de interventoría. Interventoría central Hidroeléctrica de Betania Subestación 230 kV.  | Si                        | ESTUDIOS TÉCNICOS  | Si                           | Si                   | 1-ene.-83    | 1-dic.-87 | 4,99                | Se traslapa con el ítem 1 |
| 3   | Ingeniero especialista en construcción de subestaciones. Interventoría de los montajes del proyecto Guavio 1000 MW 230 kV transformadores de casa de maquinas 13,8/230 kV, 5 x 2000 MW.   | Si                        | RESTREPO Y URIBE S.A.S                                   | Si                           | Si                   | 1-may.-91    | 1-jun.-93 | 2,12                |                           |
| 4   | Profesional de proyectos Alta tensión. Ampliación de subestaciones: Betania, Autotransformador 168 MVA 230-115-13,8 kV  | Si                        | CODENSA EMGESA   | Si                           | Si                   | 1-ago.-01    | 1-jul.-02 | 0,93                |                           |
| 5   | Especialista diseño de subestaciones. Diseño de ampliación de subestaciones: Altamira, La Plata, Sur ElectroHuila 230 kV  | Si                        | WSP  | Si                           | Si                   | 1-sep.-15    | 1-dic.-15 | 0,25                |                           |
| 6   | Ingeniero Especialista. UPME 05-2014 Interventoría del diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del refuerzo Costa Caribe 500 kV Línea de transmisión Cerromatoso Chinú - Copey                    | Si                        |  | Si                           | Si                   | 1-ene.-16    | 1-ene.-19 | 3,04                |                           |
| 7   | Ingeniero Especialista. UPME 01-2013 Interventoría del diseño, adquisición de los suministros, construcción, Bahía Subestación y línea de transmisión Sogamoso - Norte - Nueva Esperanza 500 kV   | Si                        |  | Si                           | Si                   | 1-ene.-16    | 1-jul.-19 | 3,55                | Se traslapa con el ítem 6 |
| 8   | Ingeniero Especialista. UPME 03-2013 Interventoría del diseño, adquisición de los suministros,  | Si                        |  | Si                           | Si                   | 1-ene.-16    | 1-may.-17 | 1,35                | Se traslapa con el ítem 6 |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Longitud línea superior o igual a 10 km | Nivel de tensión igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|---|----------------------|
| 1   | INGENIERO DE DISEÑO. ESTUDIO DE SUELOS, TRAZADO, SELECCION DE RUTA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, ESTUDIO GEOLOGICO, DISEÑOS DETALLADOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLIEGOS DE LICITACION DEL PROYECTO DE LA LINEA A 230 kV LA MESA - IBAGUE | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A Promoteo: ICEL | Si                           | Si  | 1-dic.-81                  | 1-ene.-83               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 2   | INGENIERO ESPECIALISTA UPME 05- 2014 - INERVENTORÍA DEL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REFUERZO COSTA CARIBE 500KV LINEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO CHINU – COPEY                     | Si                        | WSP   | Si                           | Si  | 1-ene.-16                  | 1-ene.-19               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 3   | INGENIERO ESPECIALISTA UPME 01-2013 – INTERVENTORIA DEL DISEÑO ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, BAHIA SUBESTACIÓN Y LINEA DE TRANSMISIÓN SOGAMOSO – NORTE – NUEVA ESPERANZA 500KV   | Si                        | WSP   | Si                           | Si  | 1-ene.-16                  | 1-jul.-19               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 4   | INGENIERO ESPECIALISTA UPME 03-2013 INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TULUNÍ 230 kV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS                              | Si                        | WSP   | Si                           | Si  | 1-ene.-16                  | 1-may.-17               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si  | 4  | NO   | 125            |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|                        |   |                                |    |                                   |
|------------------------|---|--------------------------------|----|-----------------------------------|
| Oferente:              | <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)</b>                             |                                |    |                                   |
| Profesional:           | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |                                |    |                                   |
| Nombre:                | <b>CARLOS HUMBERTO MARÍN MONTOYA</b>  |                                |    |                                   |
| Director del proyecto: | Si  | Minimo 12 años de experiencia? | Si | Director de al menos un proyecto? |

|  |                              |   |   |  |
|--|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |
|-----|---|---------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1   | Ingeniero jefe. Proyecto Cerrejon zona centro, proyecto Chingaza, proyecto Campo Teca, planta de lubricantes - Texa, proyecto Esso, proyecto Hocol, proyecto San Rafael | Si                        | INGETEC S.A.      | Si                           | Si                   | 6-jun.-83    | 15-sep.-92 | 9,41                |             |
| 2   | Ingeniero electrico. Proyecto poliducto de Oriente-Ecopetrol-Ocensa-Termo Barahona Republica Dominicana, Termo Barranquilla   | Si                        | DISTRIAL S.A.     | Si                           | Si                   | 16-feb.-94   | 20-oct.-97 | 3,73                |             |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|--------------|-----------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | DIRECTOR DE INTERVENTORIA, para la interventoría el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para la construcción de la de la subestación Sochagota 230/115 kV — 180 MVA y las Líneas Paipa y San Antonio 115kV.<br>• Bahía de Transformador 230 kV — Subestación de ISA Tramo de Línea 230 kV — 180 MVA de EBSA<br>• Subestación Sochagota 230/115 kV — 180 MVA de EBSA<br>• Línea Sochagota - Paipa 115 kV<br>• Línea Sochagota - San Antonio 115kV                                     | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-may.-15    | 1-abr.-17 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | DIRECTOR DE INTERVENTORIA para Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para la Reconfiguración de la actual Subestación Barranca en los patios de 230 y 115 kV, instalación de un nuevo autotransformador 230/115 kV - 90 MVA, Traslado de 3 Transformadores 230/115 kV — 90 MVA, Tramo de Línea 230 kV provisional y ampliación en el patio de 115 kV, se hizo necesario la reubicación del último tramo de las llegadas de las líneas de 115 kV a nuevo pórtico. | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-jun.-17    | 1-feb.-20 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | DIRECTOR DE INTERVENTORIA Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para el Segundo banco de autotransformadores monofásicos 230/115/13,8 kV de 150 MVA en subestación Enea, con FPO Junio 30- 2018  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-may.-16    | 1-dic.-21 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | DIRECTOR DE INTERVENTORIA Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para el Tercer autotransformador trifásico 230/115/13,8 kV de 90 MVA en subestación Esmeralda y Línea 115kV — 1.6 Km entre las subestaciones   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-may.-16    | 1-dic.-21 | Si  | Si                                   | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---|---------|
|       | Si   |                                       | 4   |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Oferente:                | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES 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:                  |  |  |  |
| Director del proyecto:   | No   |  |  |
| Presenta formato No. 10. | Si   |  |  |

\* 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 Procedimiento.)

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Folio Formato | Profesión o Formación | ¿Copia de Matricula profesional? | Folio Matricula | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--|---------------------------|---|
| ---   | ---           | ---                   | ---                              | ---             | ---                                      | ---                       | ---                                       |

| 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 | Fecha fin | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|--------------|-----------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | ---                            | ---                 | ---                       | ---               | ---                          | ---   | ---          | ---       | ---   | ---                                  | ---                  |
| 2   | ---                            | ---                 | ---                       | ---               | ---                          | ---   | ---          | ---       | ---   | ---                                  | ---                  |
| 3   | ---                            | ---                 | ---                       | ---               | ---                          | ---   | ---          | ---       | ---   | ---                                  | ---                  |

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

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Oferente:              | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)              |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas |
| Nombre:                | LIBARDO LOPEZ LOPEZ   |
| Director del proyecto: | No  |

|  |                              |   |   |  |
|--|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?  | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|--|------------------------------|----------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------|
| 1   | Ingeniero jefe de trabajos de Campo. Carretera Cúcuta - Ocaña - Troncal Central  | Si                        | SAMEL INGENIEROS   | Si                           | Si                   | 1-abr.-70    | 1-jul.-71 | 1,27                |             |
| 2   | Ingeniero Residente Carretera Zula - Astilleros en el departamento del Norte de Santander  | Si                        | SAMEL INGENIEROS   | Si                           | Si                   | 1-sep.-71    | 1-jun.-73 | 1,78                |             |
| 3   | Ingeniero Residente. Interventoría para la rectificación, reconstrucción y pavimentación de 15 km de la carretera Pamplona - La Lejía en el Departamento de Norte de Santander   | Si                        | SAMEL INGENIEROS   | Si                           | Si                   | 1-jun.-73    | 1-may.-74 | 0,93                |             |
| 4   | Contratista - Proyecto obras civiles para la ampliación de la Subestación Temera 66 Kv   | Si                        | ISOLUX S.A   | Si                           | Si                   | 1-oct.-83    | 1-jun.-84 | 0,68                |             |
| 5   | Ingeniero asistente. Interventoría técnico administrativa de los trabajos de reposición de 29 km de Jefe construcción - Proyecto - construcción de la Línea de transmisión 115 kV Betania - Hobo   | Si                        | PETROCONSULT LTDA  | Si                           | Si                   | 1-ene.-91    | 1-jun.-91 | 0,42                |             |
| 6   | Jefe de obras civiles - Segunda etapa para el montaje de torres , porticos y soporte de equipos de la S-E Noreste 230/115 Kv   | Si                        | ECOSEL S.A   | Si                           | Si                   | 1-nov.-93    | 1-abr.-94 | 0,42                |             |
| 7   | Jefe de obras civiles - Segunda etapa para el montaje de torres , porticos y soporte de equipos de la S-E Noreste 230/115 Kv   | Si                        | ECOSEL S.A   | Si                           | Si                   | 1-dic.-94    | 1-feb.-95 | 0,17                |             |
| 8   | Proyecto de Interventoría de la construcción de la línea transmisión Cerromatoso - Uraba   | Si                        | CONSORCIO GOMEZ CAJIAO INTERDISEÑOS SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS | Si                           | Si                   | 1-feb.-95    | 1-oct.-95 | 0,67                |             |
| 9   | Ingeniero Residente. Interventoría para el diseño de la Nueva Carcel de Giradot  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-dic.-95    | 1-feb.-96 | 0,17                |             |
| 10  | Interventoría técnica. Diseño, suministro , construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio del proyecto subestación Primavera a 230 Kv  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-mar.-96    | 1-abr.-97 | 1,10                |             |
| 11  | Interventoría de la construcción de la línea de transmisión a 230 Kv La Sierra - Purnio - ISA  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-may.-97    | 1-mar.-98 | 0,84                |             |
| 12  | Ingeniero Civil - Proyecto interventoría sistema poliducto de oriente Sebastopol - San fe Bogotá   | Si                        | CONSORCIO CEISMA INTERSERVICIOS - PRECOOPERATIVA DE TRABAJO                  | Si                           | Si                   | 1-jul.-98    | 1-dic.-99 | 1,44                |             |
| 13  | Interventoría técnica - Proyecto Purnio - Miel San Felipe de la Interconexión Eléctrica  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-nov.-00    | 1-oct.-01 | 0,93                |             |
| 14  | Residente de interventoría . Interventoría de las obras de suministro montaje y construcción de las facilidades industriales , comunicaciones, pruebas preliminares, arranque y eswtabilización del sistema de detección acustica del poliducto Galan - Salgar 12"/16" | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-oct.-04    | 1-mar.-05 | 0,42                |             |
| 15  | Ingeniero civil. Interventoría técnica pavimientos localidad de ciudad Bolivar, San Cristobal y Usme en Bogotá D.C   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-jun.-06    | 1-abr.-07 | 0,84                |             |
| 16  | Ingeniero civil. Interventoría rehabilitación de camaras de inspección y accesorios de la red matriz de acueducto línea 16" calle 73 X Carrera 53  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.                    | Si                           | Si                   | 1-abr.-07    | 1-dic.-07 | 0,68                |             |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Longitud línea superior o igual a 10 km | Nivel de tensión igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|---|----------------------|
| 1   | INGENIERO RESIDENTE. Interventoría Técnica y administrativa de la construcción de la Línea de Interconexión a 230 kV doble circuito Purnio - Miel 1 - San Felipe de ISA, 84,5 km con 200 torres metálicas  | Si                        | INTERSERVICIOS - PRECOOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO       | Si                           | Si  | 1-nov.-00                  | 21-sep.-01              | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 2   | IDIRECTOR INTERVENTORIA. Interventoría Técnica y administrativa de la construcción de la Línea de Interconexión a 230 kV doble circuito La Sierra - Purnio y conexiones con la Línea San Carlos - Noroeste de ISA, 39,5 km con 106 torres metálicas  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-may.-97                  | 1-mar.-98               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 3   | INGENIERO RESIDENTE, JEFE DE INTERVENTORÍA Interventoría Técnica y administrativa de la construcción de la Línea de Interconexión de ISA a 230 kV doble circuito Termocentro - Primavera y las variantes de las líneas San Carlos - Comuneros y Guatapé - Barranca para conexión con la Subestación Primavera Longitud 24,3 km con 70 torres metálicas | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-mar.-96                  | 1-abr.-97               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |
| 4   | INGENIERO JEFE DE INTERVENTORÍA Interventoría Técnica y administrativa de la construcción de la Línea de transmisión a 230 kV circuito sencillo Cerromatoso - Urra - Urraba de ISA, 47 km con 120 torres metálicas   | Si                        | CONSORCIO GOMEZ CAJIAO - INTERDISEÑOS                     | Si                           | Si  | 18-feb.-95                 | 8-oct.-95               | Si  | Si                                      | Si  | Si                   |

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si  | 4  | No   | 125            |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Oferente:              | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)                     |  |  |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones |  |  |
| Nombre:                | MIGUEL ANTONIO HERNANDEZ MONTAGUT  |  |  |
| Director del proyecto: | No   |  |  |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Profesión o Formación | ¿Copia de Matricula profesional? | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|---|-----------------------|----------------------------------|--|---|
| Si  | Ingeniería            | Si                               | No                                       | No  |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto            | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?      | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |
|-----|---|---------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1   | Ingeniero especialista                    | Si                        | WSP                    | Si                           | Si                   | 26-abr.-17   | 15-jul.-22 | 5,29                |             |
| 2   | Jefe Departamento de Ingeniería eléctrica | Si                        | ESTUDIOS TECNICOS S.A. | Si                           | Si                   | 13-jun.-73   | 31-may.-91 | 18,23               |             |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | 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 igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 1   | INGENIERO DE MONTAJE.<br>Montaje de GIS 230 kV, con dos bahías de entrada de línea de 230 kV, en la ampliación de la Subestación Tuluní   | Si                        | J.E JAMES         | Si                           | Si  | 1-sep.-16                  | 8-dic.-16               | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.<br>Proyecto UPME 04-2018. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción y puesta en servicio de la Nueva Subestación San Juan 230 kV tipo GIS y líneas de transmisión asociadas, departamento de Guajira  | Si                        | WSP               | Si                           | Si  | 1-abr.-19                  | 30-jun.-20              | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.<br>Proyecto UPME 08-2017. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción y puesta en servicio del tercer transformador 500/230 kV, 450 MVA (3X150 MVA) más transformador de reserva 1x150 MVA, incluyendo las bahías correspondientes de 500 y 230 kV, tipo convencional, en la Subestación Sogamoso, departamento de Santander. | Si                        | WSP               | Si                           | Si  | 1-sep.-18                  | 31-dic.-19              | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA<br>Proyecto UPME 08-2016 Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción y puesta en servicio de una bahía de transformación 230 kV tipo convencional, en la Subestación La Sierra, departamento de Antioquia  | Si                        | WSP               | Si                           | Si  | 1-may.-17                  | 1-feb.-18               | Si  | Si  | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---|---------|
|       | Si   | 4                                     | No  | 125     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>   |
| 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:      | <b>LEIDY JOHANNA BARRERA BERNAL</b>   |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención |  | Profesión o Formación     | ¿Copia de Matrícula profesional?  | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |                      |              | Mínimo 6 años de experiencia profesional |                     |   |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--------------|--|---------------------|---|
| Si  |  | Ingeniería                | Si                                | Si                                       |                      |              | Si                                       |                     |   |
| <b>EXPERIENCIA PROFESIONAL:</b>                                   |  |                           |                                   |  |                      |              |  |                     |   |
| No.   | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes             | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin                                | Años de experiencia | Observación   |
| 1   | Profesional ambiental. Estudio de impacto ambiental Rita del Sol sector 2  | Si                        | AMBIOTEC LTDA                     | Si                                       | Si                   | 18-ago.-10   | 27-jul.-12                               | 1,97                |   |
| 2   | Ingeniera ambiental. Estudio de impacto ambiental sistema estratégico de transporte público de pasajeros de la ciudad de Santa Marta   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-oct.-11    | 31-mar.-12                               | 0,51                | Se traslapa con el ítem 1   |
| 3   | Ingeniera ambiental. Diagnostico ambiental de alternativas y planes de adaptación de la guía ambiental en el proyecto "consultoría especializada para la estructuración de concesiones viales para los siguientes grupos de carreteras: grupo 3 Centro Oriente, corredores: (1) perimetral de oriente de Cundinamarca, (2) Bogotá – Villavicencio (sectores 1 y 2), (3) Villavicencio – Arauca incluye el sector transversal del Sisga – (Chocontá – Aguacalara), (4) malla vial Meta, y (5) Puente Arimena – Puerto Carreño". | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-ago.-12    | 31-mar.-13                               | 0,67                |   |
| 4   | Ingeniera ambiental. Estudios ambientales del proyecto "consultoría especializada para la estructuración técnica, financiera y legal del proyecto de concesión vial Bucaramanga - Barrancabermeja - Yondó".  | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-jun.-13    | 28-feb.-14                               | 0,76                |   |
| 5   | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Estudios ambientales proyecto Victoria Temprana, Sisga-El Secreto, Yopal-Tame (con variante Tame), Tame-Arauca, Bogotá-El Tablon, Villavicencio a Yopal de la consultoría especializada para ejecutar la estructuración integral del proyecto del grupo 3 Centro Oriente. Adicional proyecto grupo 3 FONADA-ANI   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-may.-14    | 31-ago.-14                               | 0,34                |   |
| 6   | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Elaboración del estudio de impacto ambiental para la variante de Sopó, el plan de adaptación de la guía ambiental y trámite de los permisos ambientales   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 25-may.-15   | 30-sep.-15                               | 0,36                | Pag 20 del formato 7, indica una fecha diferente a la certificación inmediatamente anterior |
| 7   | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Estudio de impacto ambiental y los requerimientos arqueológicos para el proyecto de estudios y diseños para definir nuevas zonas de depósito de sedimentos para el dragado del Canal de Acceso al Puerto de Tumaco-Nariño   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-nov.-15    | 20-ago.-16                               | 0,81                | Pag 19 del formato 7, indica una fecha diferente a la certificación inmediatamente anterior |
| 8   | Coordinadora de proyectos.Consultoría ambiental para la estructuración integral de proyectos de infraestructura vial que comprende los cuatro proyectos viales:<br>1. Estructuración integral del mejoramiento de la vía que conduce del municipio de Vijes al municipio de Restrepo en el departamento del Valle del Cauca (17,8 Km).   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 20-ago.-16   | 28-feb.-17                               | 0,53                | Se traslapa parcialmente con el ítem 7. Fecha inicio en certificación 01/mayo/2016          |
| 9   | Coordinadora de proyectos. Estructuración integral para el mejoramiento de la vía entre la cabecera del municipio de Ovejas en el departamento de Sucre, pasando por el municipio de La Ceiba del municipio de Chalan estructuración integral del mejoramiento de la vía Mayacepo-El Limon-El Floral en El Carmen de Bolívar. Estructuración integral para el mejoramiento de la vía terciaria que comunica el municipio de Cabuyaro.  | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 5-abr.-17    | 24-nov.-17                               | 0,65                |   |
| 10  | Coordinadora del proyecto IDU-1526-2017  | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 2-mar.-18    | 11-jul.-18                               | 0,36                |   |
| 11  | Especialista ambiental para estudios y diseños para cuatro 4 puentes de la vía que comunica las veredas San Pedro y Arizona en el municipio de Puerto Caicedo.   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 1-dic.-18    | 21-feb.-19                               | 0,23                |   |
| 12  | Profesional ambiental. Construcción de la conexión funcional entre la Alameda del borde sur oriental (ciudadela Colsubsidio) en la localidad de Engativá en el sector de Santa Cecilia localidad de Suba   | Si                        | CONSORCIO OBRAS JUAN AMARILLO     | Si                                       | Si                   | 21-feb.-19   | 3-abr.-20                                | 1,13                | Se traslapa parcialmente con el ítem 11. Fecha inicio en certificación 03/septiembre/2018   |
| 13  | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Sogamoso 500/230 kV y las líneas de transmisión asociadas   | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si                                       | Si                   | 3-abr.-20    | 28-feb.-21                               | 0,92                | Se traslapa parcialmente con el ítem 12. Fecha inicio en certificación 01/abril/2020        |
| 14  | Ingeniera ambiental especialista. Estudios de proyecto ambiental   | Si                        | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  | Si                                       | Si                   | 4-oct.-21    | 26-dic.-21                               | 0,23                |   |

| <b>EXPERIENCIA ESPECIFICA:</b> |  |                           |                                     |                              |   |              |            |   |                         |                      |
|--------------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|-------------------------|----------------------|
| No.                            | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
| 1                              | ESPECIALISTA AMBIENTAL PARA EL ESTUDIO AMBIENTAL DEL PROYECTO Estudio de Impacto Ambiental y los requerimientos arqueológicos para el Proyecto de Estudios y Diseños para definir nuevas zonas de depósitos de sedimentos para el dragado del Canal de Acceso al Puerto Tumaco, Nariño | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA.) | Si                           | Si  | 1-nov.-15    | 30-ago.-16 | Si  | Si                      | Si                   |
| 2                              | ESPECIALISTA AMBIENTAL PARA EL ESTUDIO AMBIENTAL DEL PROYECTO Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la variante Sopó, el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental para la segunda calzada Briceño - Pueblo Viejo y trámite de los permisos ambientales.                     | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA.) | Si                           | Si  | 1-may.-15    | 30-sep.-15 | Si  | Si                      | Si                   |
| 3                              | ESPECIALISTA AMBIENTAL PARA EL ESTUDIO AMBIENTAL DEL PROYECTO Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Sogamoso 500/230 kV y las líneas de transmisión asociadas.                                       | Si                        | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA.) | Si                           | Si  | 1-abr.-20    | 28-feb.-21 | Si  | Si                      | Si                   |

|              |  |                                       |   |                |
|--------------|--|---------------------------------------|---|----------------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | <b>Puntaje</b> |
|              | Si   | 3                                     | No  | 50             |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>                             |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre:      | <b>JUDIT VICTORIA MARTINEZ</b>  |

|  |                              |   |   |   |
|--|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si  |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación   |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|---|
| 1   | Ingeniera ambiental residente. Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental a los estudios, diseño y construcción de acceso a barrios y pavimentos locales y al suministro de materiales para las vías del grupo 4                          | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-may.-03    | 31-ago.-04 | 1,36                |   |
| 2   | Ingeniera ambiental residente. Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la construcción, rehabilitación y mantenimiento de acceso a barrios y pavimentos locales   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-feb.-05    | 31-jul.-06 | 1,51                |   |
| 3   | Ingeniera ambiental residente. Interventoría de la rehabilitación de camarás de inspección y accesorios de la red matriz del acueducto   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-dic.-06    | 31-dic.-07 | 1,10                |   |
| 4   | Especialista ambiental. Consultoría para los diseños de la optimización del sistema de red matriz de acueducto nororientales   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | No                   | 1-nov.-08    | 30-sep.-09 | 0,93                |   |
| 5   | Auditor de calidad. Interventoría para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera circunvalación de la ista de Providencia ruta 0301. Modulo 2  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-dic.-12    | 30-sep.-14 | 1,86                |   |
| 6   | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría al contrato que se genere en virtud del proceso de contratación cuyo objeto es el diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio para la ampliación de la subestaciones a 230/115 kV | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-sep.-15    | 6-abr.-16  | 0,61                | Fecha final, es la fecha de expedición del certificado, es decir, 6 de abril de 2016.   |
| 7   | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría técnico administrativo para el sistema de dilución del crudo de Rubiales con crudo Cusiana en firme en el CPF Cusiana   | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si                   | 1-dic.-13    | 30-sep.-14 | 0,00                | Se traslapa con la experiencia del ítem 5 Traslapa                                      |
| 8   | Especialista ambiental. Interventoría para los estudios, diseños y construcción de las obras complementarias para el mejoramiento de la operación de estaciones del sistema transmilenio   | Si                        | CONSORCIO TRANSMILENIO GRUPO III                          | Si                           | Si                   | 5-feb.-19    | 7-oct.-20  | 1,69                | Fecha final, es la fecha de expedición del certificado, es decir, 7 de octubre de 2020. |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|--------------|-----------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 1   | AUDITOR DE CALIDAD<br>Interventoría para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera circunvalación de la isla de providencia ruta 0301. Modulo 2 (Invias)  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-dic.-12    | 1-sep.-14 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 2   | INGENIERO DE GESTIÓN DE CALIDAD<br>Interventoría al contrato que se genere en virtud el proceso de contratación cuyo objeto es el diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio bajo la modalidad EPC "Engineering, procurement and construcción", para la ampliación de subestaciones a 230/115 kV | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-sep.-15    | 6-abr.-16 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 3   | INGENIERO DE GESTIÓN DE CALIDAD<br>Interventoría técnico administrativo para el sistema de dilución del crudo de Rubiales con crudo cusiana en firme en el CPF Cusiana  | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si                           | Si  | 1-dic.-13    | 1-sep.-14 | Si  | Si                                  | Si                   |

**Nota:** Folios 212-213 de la Propuesta Técnica del Consorcio SMA-CU para la Convocatoria Pública UPME 03-2017 radicado de ofertas UPME No 000558 del 20 de junio de 2017.

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si  | 3  | No   | 50             |

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 Segundo Circuito Subestación Sahagún 500kV**

**OFERENTE: SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

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

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA**

**SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>OFERENTE (S)</b> | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b> |
|---------------------|--------------------------------|

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>Puntaje máximo</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas  | 60                    | 60         |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 60                    | 60         |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas  | 60                    | 60         |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 60                    | 60         |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 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         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>            | <b>300</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>  | <b>SI/NO</b>       | <b>Si</b>          |
|--|--------------------|--------------------|
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas  | 125                | 125                |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 125                | 125                |
| Ingeniero con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas  | 125                | 125                |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 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 | Aplica / No Aplica |
| 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                 |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                 | 50                 |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>600</b>         | <b>600</b>         |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b>  |
|---|--------------|------------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10           | 10         |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10           | 10         |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10           | 10         |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10           | 10         |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10           | 10         |
| Organigrama   | 25           | 25         |
| Cronograma  | 25           | 25         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b>   | <b>100</b> |

|                                     |              |             |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>              | <b>100</b>   | <b>1000</b> |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>      | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b>   |
| <b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b> | <b>SI/NO</b> | <b>SI</b>   |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>           |
| Experiencia: | Diseño o Interventoría de Diseño Líneas. |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                         | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | 4500040907 INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA     | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA     | Si                           | Si  | 4-ago.-17                  | 28-feb.-21              | Colombia                |
| 2   | 4500040595 INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA     | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA     | Si                           | Si  | 31-may.-16                 | 30-dic.-18              | Colombia                |
| 3   | CT-2013-000574 EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN S.A E.S.P | Si                        | EMPRESAS PÚBLICAS DE  | Si                           | Si  | 4-jun.-13                  | 11-jun.-15              | Colombia                |
| 4   | PEL-2010-001 PETROELECTRICA DE LOS LLANOS S.A          | Si                        | PETROELECTRICA DE LOS | Si                           | Si  | 4-ene.-10                  | 4-mar.-10               | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>                                |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de <b>Construcción de líneas</b> |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                    | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 05-2013 UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME      | Si                        | UPME                 | Si                           | Si  | 15-oct.-15                 | 9-dic.-21               | Colombia                |
| 2   | UPME 03-2014 UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME      | Si                        | UPME                 | Si                           | Si  | 12-jun.-15                 | 20-oct.-21              | Colombia                |
| 3   | CT-2013-002670 EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN ESP  | Si                        | EMPRESAS PÚBLICAS DE | Si                           | Si  | 15-jul.-14                 | 30-jun.-17              | Colombia                |
| 4   | PEL-CO-2011-004 PETROELECTRICA DE LOS LLANOS LTDA | Si                        | PETROELECTRICA       | Si                           | Si  | 6-feb.-12                  | 28-feb.-14              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>                           |
| Experiencia: | <b>Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones</b> |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 03-2014   | Si                        | UPME                      | Si                           | Si  | 12-jun.-15                 | 20-oct.-21              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2018   | Si                        | UPME                      | Si                           | Si  | 28-sep.-18                 | 21-abr.-21              | Colombia                |
| 3   | Diseño básico de la Subestación Colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas 220 kV. | Si                        | BEGONIA POWER S.A.S. ESP. | Si                           | Si  | 15-sep.-16                 | 15-mar.-17              | Colombia                |
| 4   | PEL-2010-001   | Si                        | PETROELECTRICA DE LOS     | Si                           | Si  | 4-ene.-10                  | 4-mar.-10               | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>                                       |
| Experiencia: | <b>Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones</b> |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 05-2013                   | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 15-oct.-15                 | 9-dic.-21               | Colombia                |
| 2   | UPME 03-2017                   | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 14-feb.-18                 | 5-jun.-19               | Colombia                |
| 3   | UPME 01-2017                   | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 15-dic.-17                 | 15-abr.-19              | Colombia                |
| 4   | PEL-CO-2011-004                | Si                        | PETROELECTRICA    | Si                           | Si  | 6-feb.-12                  | 28-feb.-14              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>  |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoría a Sistemas de <b>Gestión de Calidad</b> de Proyectos de Infraestructura |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto               | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 05-2013 UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 15-oct.-15                 | 9-dic.-21               | Colombia                |
| 2   | UPME 03-2017 UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 14-feb.-18                 | 5-jun.-19               | Colombia                |
| 3   | UPME 01-2017 UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME | Si                        | UPME              | Si                           | Si  | 15-dic.-17                 | 15-abr.-19              | Colombia                |

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

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>   |
| Experiencia: | <b>Licenciamiento ambiental</b> 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 Auditoria de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                   | 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) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | N° 4500040595 INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P. | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA        | Si                           | Si  | 31-may.-16                 | 30-dic.-18              | Colombia                |
| 2   | AURES BAJO S.A.S. E.S.P.                         | Si                        | AURES BAJO S.A.S. E.S.P. | Si                           | Si  | 20-jun.-16                 | 30-may.-17              | Colombia                |
| 3   | TERMODORADA                                      | Si                        | TERMODORADA              | Si                           | Si  | 23-oct.-09                 | 27-oct.-10              | Colombia                |

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

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|                        |   |                                |    |                                   |
|------------------------|---|--------------------------------|----|-----------------------------------|
| Oferente:              | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>  |                                |    |                                   |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas |                                |    |                                   |
| Nombre:                | <b>JORGE IGNACIO RAMIREZ GARZON</b>                                       |                                |    |                                   |
| Director del proyecto: | Si  | Mínimo 12 años de experiencia? | Si | Director de al menos un proyecto? |

|  |                              |   |   |  |
|--|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 12 años de experiencia profesional</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                     | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |
|-----|---|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1   | Diferentes proyectos eléctricos de la compañía.   | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA | Si                           | Si                   | 1-abr.-97    | 16-jun.-99 | 2,24                | No          |
| 2   | Pasto Mocoa.  | Si                        | FERTECNICA S.A.                       | Si                           | Si                   | 18-oct.-94   | 21-abr.-97 | 2,54                | No          |
| 3   | línea de transmisión Barranquilla – Cartagena a 220 kV.   | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS          | Si                           | Si                   | 31-ago.-68   | 1-oct.-71  | 3,13                | No          |
| 4   | No. 001-2003: Prediseños para las convocatorias públicas internacionales UPME 1 y 2. 1.000 km a 500 kV – Consultoría para desarrollar los estudios de factibilidad ambiental.       | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.              | Si                           | Si                   | 17-ene.-03   | 2-dic.-03  | 0,89                | No          |
| 5   | No. 489-89: Diseño Línea de interconexión eléctrica. Estudio de Impacto Ambiental entre Pasto y Mocoa.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.              | Si                           | Si                   | 13-dic.-89   | 31-ene.-91 | 1,15                | No          |
| 6   | No. 4340: Estudios, trazado, diseño para el suministro de materiales, construcción, montaje y puesta en servicio de la Línea de Transmisión a 230 kV. Bucaramanga – Ocaña – Cúcuta. | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.              | Si                           | Si                   | 30-jul.-88   | 1-jun.-89  | 0,85                | No          |
| 7   | No. 815: Estudios, Diseños y Trazados para la Construcción de la Línea de Transmisión a 220 kV San Carlos – Bogotá.   | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.              | Si                           | Si                   | 1-sep.-78    | 30-abr.-80 | 1,69                | No          |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?        | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | No. 001-2003: Prediseños para las convocatorias públicas internacionales UPME 1 y 2. 1.000 km a 500 kV – Consultoría para desarrollar los estudios de factibilidad ambiental, prediseños de las L/T y S/E en los niveles de tensión 230 kV y 500 kV. | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si                           | Si  | 17-ene.-03   | 2-dic.-03  | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | No. 489-89: Diseño Línea de interconexión eléctrica. Estudio de Impacto Ambiental entre Pasto y Mocoa.   | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si                           | Si  | 13-dic.-89   | 31-ene.-91 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | No. 4340: Estudios, trazado, diseño para el suministro de materiales, construcción, montaje y puesta en servicio de la Línea de Transmisión a 230 kV. Bucaramanga – Ocaña – Cúcuta.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si                           | Si  | 30-jul.-88   | 1-jun.-89  | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | No. 815: Estudios, Diseños y Trazados para la Construcción de la Línea de Transmisión a 220 kV San Carlos – Bogotá.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si                           | Si  | 1-sep.-78    | 30-abr.-80 | Si  | Si                                   | Si                   |

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|--------------|---|--|--|----------------|

|  |    |   |    |     |
|--|----|---|----|-----|
|  | Si | 4 | No | 125 |
|--|----|---|----|-----|

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|                        |   |  |  |  |
|------------------------|---|--|--|--|
| Oferente:              | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>  |  |  |  |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas |  |  |  |
| Nombre:                | <b>MARIO WILFREDO CHAPARRO RODRIGUEZ</b>  |  |  |  |
| Director del proyecto: | No  |  |  |  |

|   |                              |   |   |  |
|---|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 12 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                   | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.   | Si                        | NACIONAL DE INGENIERIA ESPECIALIZADA LTDA           | Si                           | Si                   | 15-ene.-01   | 30-jun.-03 | 2,49                | No          |
| 2   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.   | Si                        | CONSTRUCCIONES PASVAL C.A                           | Si                           | No                   | 27-nov.-95   | 15-ago.-98 | 2,76                | No          |
| 3   | Construcción y montaje de la línea de transmisión a 230 kV Guavio – Nueva Esperanza.   | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si                   | 15-nov.-14   | 1-abr.-17  | 2,41                | No          |
| 4   | Conexión de la central Hidroeléctrica de Sogamoso al STN en la subestación Sogamoso, montaje de equipo secundario, pruebas y puesta en servicio de subestación Sogamoso a 230/500 y Línea 500 kV S/E Sog. Primavera y Ocaña. | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si                   | 12-feb.-14   | 22-sep.-14 | 0,62                | No          |
| 5   | Línea eléctrica LT 230 kV Chivor Rubiales Construcción instalación, pruebas, y puesta en marcha de línea eléctrica.  | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si                   | 28-may.-12   | 15-ene.-14 | 1,66                | No          |
| 6   | Diseño, ingeniería, suministro de equipos, construcción, pruebas y puesta en servicio de la línea de transmisión SIEPAC a 230 kV.  | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si                   | 6-mar.-09    | 20-dic.-09 | 0,80                | No          |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|--------------|------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | Construcción y montaje de la línea de transmisión a 230 kV Guavio – Nueva Esperanza.   | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si  | 15-nov.-14   | 1-abr.-17  | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | Conexión de la central Hidroeléctrica de Sogamoso al STN en la subestación Sogamoso, montaje de equipo secundario, pruebas y puesta en servicio de subestación Sogamoso a 230/500 y Línea 500 kV S/E Sog. Primavera y Ocaña. | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si  | 12-feb.-14   | 22-sep.-14 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | Línea eléctrica LT 230 kV Chivor Rubiales Construcción instalación, pruebas, y puesta en marcha de línea eléctrica.  | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si  | 28-may.-12   | 15-ene.-14 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | Diseño, ingeniería, suministro de equipos, construcción, pruebas y puesta en servicio de la línea de transmisión SIEPAC a 230 kV.  | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | Si                           | Si  | 6-mar.-09    | 20-dic.-09 | Si  | Si                                   | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---|---------|
|       | Si   | 4                                     | No  | 125     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGUN**

Oferente: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en construcción o diseño de Subestaciones**  
 Nombre: **JAIRO ANTONIO SALCEDO CANO**  
 Director del proyecto: **No**

|   |                              |   |   |  |
|---|------------------------------|---|---|--|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si   |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?        | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| 1   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía. 1. Interventorías al diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de subestaciones eléctricas.   | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si                   | 11-nov.-11                 | 15-feb.-24              | 12,44               | No          |
| 2   | Interventoría Técnica y administrativa durante las fases de diseño, ejecución, puesta en operación del proyecto de conexión TERNIUM SABANALARGA 220/34,5 kV.   | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si                   | 1-jul.-19                  | 31-oct.-19              | 0,34                | No          |
| 3   | Interventoría para el diseño civil, electromecánico, ingeniería de detalle, obras civiles, suministro de equipos, pruebas y puesta en servicio, para la construcción de la subestación Suria 230/115 kV de la Electrificadora del Meta S.A. E.S.P. | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si                   | 24-oct.-18                 | 28-feb.-19              | 0,35                | No          |
| 4   | Diseño básico de la Subestación colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas en 220 kV.  | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si                   | 15-sep.-16                 | 30-dic.-16              | 0,29                | No          |
| 5   | Interventoría Técnica y administrativa del proyecto de Ampliación de Subestación de Santa Marta de 220\110\34,5kV - 100\70\30 MVA, y 34,5\13,8 kv -35 MVA, y una (1) salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta.                       | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si                   | 2-ene.-13                  | 15-abr.-13              | 0,29                | No          |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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 igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 1   | Interventoría Técnica y administrativa durante las fases de diseño, ejecución, puesta en operación del proyecto de conexión TERNIUM SABANALARGA 220/34,5 kV.   | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si  | 1-jul.-19                  | 31-oct.-19              | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | Interventoría para el diseño civil, electromecánico, ingeniería de detalle, obras civiles, suministro de equipos, pruebas y puesta en servicio, para la construcción de la subestación Suria 230/115 kV de la Electrificadora del Meta S.A. E.S.P. | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si  | 24-oct.-18                 | 28-feb.-19              | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | Diseño básico de la Subestación colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas en 220 kV.  | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si  | 15-sep.-16                 | 30-dic.-16              | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | Interventoría Técnica y administrativa del proyecto de Ampliación de Subestación de Santa Marta de 220\110\34,5kV - 100\70\30 MVA, y 34,5\13,8 kv -35 MVA, y una (1) salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta.                       | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | Si                           | Si  | 2-ene.-13                  | 15-abr.-13              | Si  | Si  | Si                   |

|              |  |                                   |                |
|--------------|--|-----------------------------------|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado</b> | <b>Nro. proyectos acreditados</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si                                     | 4                                 | 125            |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

Oferente: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones**  
 Nombre: **FELIPE RESTREPO VALLEJO**  
 Director del proyecto: **No**

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Profesión o Formación | ¿Copia de Matricula profesional? | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|---|-----------------------|----------------------------------|--|---|
| Si  | Ingeniería            | Si                               | No                                       | Si  |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                 | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| 1   | Site Manager   | Si                        | HMV INGENIEROS LTDA.                              | Si                           | Si                   | 5/09/2018                  | 6/07/2023               | 4,90                | No          |
| 2   | Director de Proyectos.   | Si                        | CONSORCIO REMOS                                   | Si                           | Si                   | 4/03/2014                  | 20/12/2015              | 1,82                | No          |
| 3   | Ingeniero de Proyecto  | Si                        | INGEMA S.A..                                      | Si                           | Si                   | 6/07/2009                  | 12/02/2010              | 0,61                | No          |
| 4   | Ingeniero de Servicios Jr.   | Si                        | SIEMENS   | Si                           | Si                   | 1/08/2005                  | 6/10/2008               | 3,23                | No          |
| 5   | Subestación Nueva Pan de Azúcar 500 kV.  | Si                        | HMV INGENIEROS LTDA.                              | Si                           | Si                   | 28/09/2019                 | 27/06/2020              | 0,76                | No          |
| 6   | Subestación Polpaico 500 kV.   | Si                        | HMV INGENIEROS LTDA.                              | Si                           | Si                   | 1/11/2018                  | 30/04/2019              | 0,50                | No          |
| 7   | Subestación Santa Mateo y Ocaña 230/115 kV.  | Si                        | JCAG ING CONSULTOR S.A.S.                         | Si                           | Si                   | 1/03/2016                  | 1/02/2017               | 0,94                | No          |
| 8   | Ampliación de Subestaciones del proyecto consistente en la línea de transmisión Chivor-Rubiales 230 kV, subestaciones Rubiales 230/34,5 kV, Ampliación subestación Chivor 230 kV, subestaciones Jagüey y Corocora 230/115/13,8 kV. | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A | Si                           | Si                   | 8/01/2013                  | 28/02/2014              | 1,16                | No          |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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 igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 1   | Subestación Nueva Pan de Azúcar 500 kV.  | Si                        | HMV INGENIEROS LTDA.                              | Si                           | Si  | 28/09/2019                 | 27/06/2020              | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | Subestación Polpaico 500 kV.   | Si                        | HMV INGENIEROS LTDA.                              | Si                           | Si  | 1/11/2018                  | 30/04/2019              | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | Subestación Santa Mateo y Ocaña 230/115 kV.  | Si                        | JCAG ING CONSULTOR S.A.S.                         | Si                           | Si  | 1/03/2016                  | 1/02/2017               | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | Ampliación de Subestaciones del proyecto consistente en la línea de transmisión Chivor-Rubiales 230 kV, subestaciones Rubiales 230/34,5 kV, Ampliación subestación Chivor 230 kV, subestaciones Jagüey y Corocora 230/115/13,8 kV. | Si                        | ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A | Si                           | Si  | 8/01/2013                  | 28/02/2014              | 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 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>   |
| Profesional: | Licenciamiento ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales. No serán válidas experiencias exclusivas en la Interventoría y/o auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental. |
| Nombre:      | <b>NIYIRETH QUIROGA PRIETO</b>   |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?         | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |
|-----|---|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.  | Si                           | Si                   | 25-may.-23   | 15-feb.-24 | 0,74                | No          |
| 2   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.  | Si                           | Si                   | 4-mar.-19    | 20-abr.-21 | 2,16                | No          |
| 3   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.  | Si                           | Si                   | 24-mar.-15   | 17-ene.-18 | 2,86                | No          |
| 4   | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía.  | Si                        | INGEDISA                  | Si                           | Si                   | 3-may.-21    | 9-may.-23  | 2,04                | No          |
| 5   | 4500042027 - Ingeniería básica y detallada de la línea de transmisión, estudios prediales y Gestión Ambiental asociados al Proyecto Sabanalarga - Bolívar 500 kV objeto de la Convocatoria pública UPME 07-2017 Sabanalarga - Bolívar 500 kV. | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si                           | Si                   | 1-dic.-20    | 16-abr.-21 | 0,38                | No          |
| 6   | CT-2015-000186 - Diseños, estudios, interventoría a la construcción y asesoría técnica para líneas de transporte de energía en el sistema de transmisión regional (STR) de CHEC. (Incluye estudios Ambientales y Arqueológicos).              | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si                           | Si                   | 1-ago.-17    | 12-ene.-18 | 0,46                | No          |
| 7   | Parque Eólico Camelias  | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si                           | Si                   | 15-sep.-16   | 15-mar.-17 | 0,50                | No          |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?         | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|-------------------------|----------------------|
| 1   | 4500042027 - Ingeniería básica y detallada de la línea de transmisión, estudios prediales y Gestión Ambiental asociados al Proyecto Sabanalarga - Bolívar 500 kV objeto de la Convocatoria pública UPME 07-2017 Sabanalarga - Bolívar 500 kV. | Si                        | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si                           | Si  | 1-dic.-20    | 16-abr.-21 | Si  | Si                      | Si                   |

|   |  |    |                           |    |    |            |            |    |    |    |
|---|--|----|---------------------------|----|----|------------|------------|----|----|----|
| 2 | CT-2015-000186 - Diseños, estudios, interventoría a la construcción y asesoría técnica para líneas de transporte de energía en el sistema de transmisión regional (STR) de CHEC. (Incluye estudios Ambientales y Arqueológicos). | Si | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si | Si | 1-ago.-17  | 12-ene.-18 | Si | Si | Si |
| 3 | Parque Eólico Camelias   | Si | ANDINA DE ENERGIA S.A.S.. | Si | Si | 15-sep.-16 | 15-mar.-17 | Si | Si | Si |

|              |                |  |  |                |
|--------------|----------------|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>329-330</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si             | 3  | No   | 50             |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>ANDINA DE ENERGÍA S.A.S</b>  |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre:      | <b>BAIRO GUÑARITA FIGUEROA</b>  |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si  |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                    | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin  | Años de experiencia | Observación |    |
|-----|---|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|----|
| 1   | Complementación y/o actualización y/o ajustes y/o diseños y construcción de la Avenida Colombia (Carrera 24), entre la calle 76 y la Avenida Calle 80, en Bogotá D.C., del acuerdo 523 de 2013.                   | Si                        | UNION TEMPORAL CARRERA 24            | Si                           | Si                   | 15-oct.-15   | 14/01/2016 | 0,25                | No          |    |
| 2   | Construcción planta de tratamiento de agua potable acueducto por gravedad Puerto Salgar, Cundinamarca.  | Si                        | CONSORCIO PUERTO SALGAR 2012         | Si                           | Si                   | 4-feb.-13    | 30/07/2013 | 0,49                | No          |    |
| 3   | Mantenimiento correctivo, rutinario y preventivo de la Troncal Avenida Caracas, entre la calle 80 y el Portal de Usme, y el ramal Tunal entre la Avenida Caracas y el Portal Tunal.                               | Si                        | CONSORCIO MANTENIMIENTO CARACAS 2009 | Si                           | Si                   | 15-dic.-09   | 30/11/2011 | 1,99                | No          |    |
| 4   | Construcción I etapa de alameda y sendero urbano calle 5 y av. Kennedy.   | Si                        | GOBERNACION DEL CESAR                | Si                           | Si                   | 1-ago.-07    | 23/12/2008 | 1,42                | No          |    |
| 5   | Contrato de Obra Pública No. 000478 de 2020 con objeto Construcción de obras complementarias del alcantarillado pluvial de La Urbanización Villa Santiago en el municipio de monterrey, Departamento de Casanare. | Si                        | UNION TEMPORAL VILLASAN 2020         | Si                           | Si                   | 20-ene.-21   | 3-nov.-21  | 0,80                | No          |    |
| 6   | Contrato de Obra No. 44 de 2011 con objeto Construcción del emisario final del Municipio de Fusagasugá - Cundinamarca.  | Si                        | EMSERFUSA E.SP.                      | Si                           | Si                   | 10-jun.-11   | 22-ene.-13 | 1,64                | No          |    |
| 7   | Contrato de Obra No. 032 de 2012 con objeto Optimización del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Rio Oro, Departamento del Cesar.  | Si                        | AGUAS DEL CESAR S.A E.S.P.           | Si                           | Si                   | 13-oct.-12   | 21-oct.-14 | 2,05                | No          |    |
| 8   | Contrato de Obra Pública No. 000478 de 2020 con objeto Construcción de obras complementarias del alcantarillado pluvial de La Urbanización Villa Santiago en el municipio de monterrey, Departamento de Casanare. | Si                        | UNION TEMPORAL VILLASAN 2020         | Si                           | Si                   | 20-ene.-21   | 3-nov.-21  | Si                  | Si          | Si |
| 9   | Contrato de Obra No. 44 de 2011 con objeto Construcción del emisario final del Municipio de Fusagasugá - Cundinamarca.  | Si                        | EMSERFUSA E.SP.                      | Si                           | Si                   | 10-jun.-11   | 22-ene.-13 | Si                  | Si          | Si |

|    |  |    |                            |    |    |            |            |    |    |    |
|----|--|----|----------------------------|----|----|------------|------------|----|----|----|
| 10 | Contrato de Obra No. 032 de 2012 con objeto Optimización del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Río Oro, Departamento del Cesar. | Si | AGUAS DEL CESAR S.A E.S.P. | Si | Si | 13-oct.-12 | 21-oct.-14 | Si | Si | Si |
|----|--|----|----------------------------|----|----|------------|------------|----|----|----|

**EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?            | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 1   | Contrato de Obra Pública No. 000478 de 2020 con objeto Construcción de obras complementarias del alcantarillado pluvial de La Urbanización Villa Santiago en el municipio de monterrey, Departamento de Casanare. | Si                        | UNION TEMPORAL VILLASAN 2020 | Si                           | Si  | 20-ene.-21   | 3-nov.-21  | Si  | Si                                  | Si                   |
| 2   | Contrato de Obra No. 44 de 2011 con objeto Construcción del emisario final del Municipio de Fusagasugá - Cundinamarca.  | Si                        | EMSERFUSA E.SP.              | Si                           | Si  | 10-jun.-11   | 22-ene.-13 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 3   | Contrato de Obra No. 032 de 2012 con objeto Optimización del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Río Oro, Departamento del Cesar.  | Si                        | AGUAS DEL CESAR S.A E.S.P.   | Si                           | Si  | 13-oct.-12   | 21-oct.-14 | Si  | Si                                  | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---|---------|
|       | Si   | 3                                     | No  | 50      |

|               |     |
|---------------|-----|
| TOTAL PUNTAJE | 600 |
| MAXIMO        | 600 |

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 04-2023 SEGUNDO CIRCUITO SAHAGÚN**

**OFERENTE: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S**

| <b>METODOLOGÍA</b>   |                    |                |
|--|--------------------|----------------|
|  | <b>Puntaje Máx</b> | <b>Puntaje</b> |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                       | 10                 | 10             |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10                 | 10             |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10                 | 10             |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10                 | 10             |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10                 | 10             |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>  |                    | <b>50</b>      |
| <b>ORGANIGRAMA</b>   |                    |                |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  | 25                 | 1              |
| 2. Nombres - Personal  |                    | 1              |
| 3. Funciones o cargo   |                    | 1              |
| 4. Responsabilidades   |                    | 1              |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |                    | <b>25</b>      |
| <b>CRONOGRAMA</b>  |                    |                |
| 1. Actividades según contrato interventoria  | 25                 | 1              |
| 2. Profesionales en cada actividad   |                    | 1              |
| 3. Horas Hombre / Mes  |                    | 1              |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>25</b>      |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>100</b>     |