



### MEMORANDO

**PARA:** CHRISTIAN JARAMILLO  
Director General

**DE:** COMITÉ EVALUADOR INTERVENTORÍA  
CONVOCATORIA UPME 02-2021

**ASUNTO:** ACTA DE EVALUACION CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021.  
Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la nueva subestación Pacífico 230 kV y líneas de transmisión asociadas.

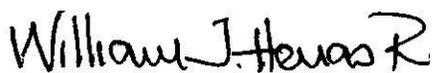
En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, igualmente anexamos las habilitaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, no cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2021, por lo anterior es rechazado.

| RESUMEN EVALUACIÓN  |  |                 |                   |
|---|--|-----------------|-------------------|
| SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 - PACIFICO 230 kV |  |                 |                   |
|   | OFERENTE   | PUNTAJE TÉCNICO | PUNTAJE ECONÓMICO |
| 1   | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | NO CUMPLE       | NO SE EVALÚA      |

Nota: El informe de evaluación no se suscribe por la evaluadora MAYERLY ANDREA BECERRA PÉREZ, por encontrarse en licencia de luto.

Firma el Comité Evaluador, el día 02 de marzo de 2021.



**WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ**  
Profesional Especializado



**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado



**WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA**  
Grupo Jurídico y Contractual



**AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**  
Grupo de Gestión Financiera

**Anexo:** Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 02-2021

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021:

*“SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN PACÍFICO 230 KV Y LÍNEAS DE TRAMISIÓN ASOCIADAS”*

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la recepción de Ofertas, se presentó el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

### 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 20211530004043 del 19 de febrero de 2021, se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **MAYERLY ANDREA BECERRA PÉREZ, WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ, LEONARDO MORENO CARRILLO, WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA y AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**, 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 la Oferta presentada dentro de la Convocatoria Pública UPME 02-2021 para la selección del Interventor, se solicitó aclaración a través de la plataforma tecnológica el día 24 de febrero de 2021 a **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

El Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** presentó respuesta a la solicitud de aclaración del proceso mediante la plataforma tecnológica el 26 de febrero de 2021 a las 1:50 p.m.

Una vez realizada la verificación de la información presentada, se procedió a la evaluación de la misma.

### EVALUACIÓN JURÍDICA

En la evaluación realizada por **WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA** del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, llevo a cabo el análisis jurídico de la documentación exigida en los numerales 9.1 y 9.2 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 el **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

### EVALUACIÓN FINANCIERA

En el documento entregado por **AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO** del grupo de Gestión Financiera de la UPME, se presenta el análisis financiero de la documentación exigida en el

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021

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

### EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de la Oferta, presenta 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 la Oferta presentada 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:

| OFERENTE   | PUNTAJE (PUNTOS) |
|--|------------------|
| SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | 550              |

La Oferta Técnica de **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, no cumple con los requisitos exigidos, por lo que no superó el puntaje mínimo para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto no se evalúa la Oferta Económica. A continuación se presentan los resultados:

### Capacidad Técnica del Oferente

### **PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LÍNEAS**

- i) En relación con las dos (2) primeras certificaciones relacionadas con las actividades desarrolladas por el profesional:
  - a) Apoyo a la interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la línea de transmisión Sabanalarga - Bolívar 500 kV y del segundo transformador 500/220 kV - 450 MVA en la subestación Bolívar.
  - b) Apoyo a la interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la línea de transmisión La Loma – Sogamoso 500 kV.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021

Se encontró que el profesional de Diseño de Líneas allegadas con el *Formato 7*, no cumple con el requisito relacionado en el numeral 11.1.3.3.2. *Acreditación de la Experiencia del Personal Propuesto* del Anexo 3, donde se menciona:

*“(...) Las experiencias acreditadas, para todos los profesionales, deben demostrar el ejercicio profesional en un cargo acorde con las responsabilidades y actividades que le serán asignados en el desarrollo de la presente Convocatoria, por lo tanto, no serán válidas experiencias como auxiliares, ayudantes, asistentes, etc. (...)”*

*“(...) Para proyectos realizados mediante Convocatorias Públicas UPME, solo serán admitidas las experiencias de los profesionales del grupo básico de profesionales. (...)”*

Dado lo anterior, no se aprueban las mencionadas certificaciones.

- ii) De acuerdo con la tercera certificación allegada, relacionada con el proyecto de nuevas subestaciones Bolívar 66-110 kV, Manzanillo 110 kV y obras asociadas en el departamento de Bolívar, se encontró que no cumple con el requisito de longitud de líneas de al menos 10 km, tal como se especifica en los Documentos de Selección del Inversionista – DSI, por lo cual no se aprueba.
- iii) De acuerdo con la cuarta y última certificación, relacionada con el proyecto de reconfiguración para la actual subestación Barranca en los patios 230/115 kV - 90 MVA. tramo de línea 230 kV provisional y ampliación en el patio de 115 kV, se encontró que no cumple con los requisitos de nivel de tensión y de longitud de líneas de al menos 10 km, tal como se especifica en los Documentos de Selección del Inversionista – DSI, por lo cual no se aprueba.

### PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS

Para el profesional con experiencia en Construcción de Líneas, este se encuentra simultáneamente en más de cuatro (4) proyectos de convocatorias UPME del STN, por lo cual no cumple con lo señalado en el numeral 11.1.3.1. *Criterios* del Anexo 3, donde se menciona:

*“(...)Cada uno de los Profesionales del Personal del Oferente de la presente Interventoría solo podrá participar simultáneamente como Profesional propuesto, máximo en cuatro (4) Interventorías objeto de las Convocatorias Públicas de la UPME para proyectos del Sistema de Transmisión Nacional (STN), contando todas aquellas que se encuentran en ejecución En tal evento tampoco podrá ser partícipe de otros procesos contractuales (...)”*

Por lo anterior este profesional no cumple con los requisitos establecidos en el Anexo 3.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021

### PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES

Para el profesional con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones, este se encuentra simultáneamente en más de cuatro (4) proyectos de convocatorias UPME del STN, por lo cual no cumple con lo señalado en el numeral 11.1.3.1. Criterios del Anexo 3, donde se menciona:

*“(...).Cada uno de los Profesionales del Personal del Oferente de la presente Interventoría solo podrá participar simultáneamente como Profesional propuesto, máximo en cuatro (4) Interventorías objeto de las Convocatorias Públicas de la UPME para proyectos del Sistema de Transmisión Nacional (STN), contando todas aquellas que se encuentran en ejecución En tal evento tampoco podrá ser partícipe de otros procesos contractuales (...)”*

Por lo anterior este profesional no cumple con los requisitos establecidos en el Anexo 3.

En consecuencia, dado que los profesionales señalados anteriormente, no cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia, por lo cual la Oferta se rechaza.

Por lo anterior, el resultado de la evaluación técnica se presenta en la siguiente tabla:

| <b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA<br/>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 Pacífico 230 kV</b> |   |
|---|---|
| <b>OFERENTE</b>   | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b> |

| <b>EXPERIENCIA DEL OFERENTE</b>  |              |           |
|--|--------------|-----------|
| <b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</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        |

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 Pacífico 230 kV**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OFERENTE</b> | <b>Salgado Meléndez y<br/>Asociados Ingenieros<br/>Consultores S.A.</b> |
|-----------------|---|

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoria 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> |

| <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>   |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
| <b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</b>       | <b>No Cumple</b> |
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas  | 125                | No Cumple        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas   | 125                | No Cumple        |
| 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.             |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 125                | 100              |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 125                | No Cumple        |
| Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales                              | 50                 | 25               |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                 | 25               |

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 Pacífico 230 kV**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OFERENTE</b> | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b> |
|-----------------|---|

|                 |            |            |
|-----------------|------------|------------|
| <b>SUBTOTAL</b> | <b>600</b> | <b>150</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>1000</b>  | <b>550</b> |

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.1. del Anexo 3, la Oferta Económica no será evaluada en caso que el puntaje de la Oferta Técnica sea menor al 80%. En este sentido, dado que solo se alcanzó el 55% del puntaje técnico, no se evalúa la Oferta Económica presentada por **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

| <b>OFERENTE</b>   | <b>PUNTAJE ECONÓMICO</b> |
|---|--------------------------|
| <b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.</b> | <b>NO SE EVALUA</b>      |

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

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 Pacífico 230 kV**

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02-2021**

|                                      |              |   |
|--------------------------------------|--------------|---|
| <b>OFERENTE</b>                      |              | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b> |
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>               | <b>1000</b>  | <b>550</b>  |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>       | <b>SI/NO</b> | <b>No Cumple</b>  |
| <b>¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b> | <b>SI/NO</b> | <b>NO</b>   |

| <b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b> |                       |   |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| <b>PUNTAJE ECONOMICO</b>    | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b> |
|                             | <b>200</b>            | <b>NO SE EVALUA</b>   |

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, no cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2021, por lo tanto:

Evaluación Técnica: NO CUMPLE  
Evaluación Económica: NO SE EVALUA

Firma el Comité Evaluador, el día 2 de marzo de 2021.



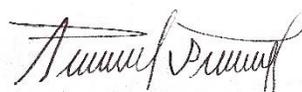
**WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ**  
Profesional Especializado



**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado



**WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA**  
Grupo Jurídico y Contractual



**AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**  
Grupo de Gestión Financiera

**Anexos:** - Cuadros habilitación jurídica - Cuadros habilitación financiera - Cuadros evaluación técnica.

**UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME**

**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02 - 2021**

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

| Razón Social                                       | Sección             | Requisito  | Estado    | Evaluación          | Observaciones evaluación   |
|--|---------------------|--|-----------|---------------------|--|
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario No. 1 - Carta de Presentación   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Póliza o garantía de seriedad  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Póliza: No. 126978<br>Aseguradora: Segurexpo de Colombia S.A.<br>Tomador: SALGADO, MELENDEZ ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.<br>A favor de: UPME<br>Valor asegurado: \$199.333.333,00<br>Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud de la convocatoria UPME 02-2021.<br>Vigencia: Del 19/2/2021 al 19/9/2021<br>Constancia de pago: Sí<br>Firmada: Sí   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Comprobante de Compra de los Términos de Referencia  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Incluye comprobante de transferencia bancaria realizada por el monto solicitado.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Certificado de existencia y representación legal   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 18 de enero de 2021<br>NIT. 860032057-7<br>Duración: hasta 31 de diciembre de 2050<br>Objeto de la sociedad: Todas las actividades propias de la ingeniería   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Poder mediante el cual se designa al Representante Legal   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Anexa copia del certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el cual consta la representación legal del oferente   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes RUP, expedido el 11 de febrero de 2021 por la Cámara de Comercio de Bogotá.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta               | No aplica | SOBRE 1 NO CONFORME | Según el certificado de existencia y representación legal de la sociedad, si el contrato a suscribir es inferior a los 2.000 SMMLV, no aplica.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Certificado de pago de aportes parafiscales y seguridad social   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Certificación del 19 de febrero de 2021, suscrita por Revisor Fiscal, contador LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA.<br>Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 2 - Experiencia del Oferente en Líneas  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas:<br>Puntaje: 60.<br>Construcción y/o Interventoría de construcción de líneas:<br>Puntaje: 60.<br>Puntaje total: 120.<br>Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 3 - Experiencia del Oferente en Subestaciones   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones:<br>Puntaje: 60.<br>Construcción y/o Interventoría de construcción de Subestaciones:<br>Puntaje: 60.<br>Puntaje total: 120.<br>Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 4 - Horas Hombre /mes   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario No 4 firmado por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 5 - Contratos en ejecución  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario No 5, acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 7 - Experiencia de los Profesionales  | No cumple | SOBRE 1 NO CONFORME | INGENIERO - DISEÑO DE LÍNEAS: No cumple con el numeral 11.1.3.3.2. del Anexo 3, relacionado con las experiencias como apoyo y no como miembro del grupo básico de profesionales (Cert 1 y 2). No cumple con el requisito de longitud de líneas del STN de al menos 10 km (Cert 3). No cumple con el requisito de longitud de líneas del STN de al menos 10 km ni con el de tensión mínima de 220 KV (Cert 4).<br>INGENIEROS - CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS Y CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES: No cumplen con el numeral 11.1.3.1 (Excede el número de interventorías del STN simultáneas en ejecución) |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 8 - Experiencia del Oferente en Licenciamiento Ambiental  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta formulario No 8, acorde al Anexo 3 de los DSI.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Anexos al Formulario 8   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario 8 correctamente  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 9 - Experiencia del Oferente en Sistemas de Gestión de Calidad  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta formulario No 9, acorde al Anexo 3 de los DSI.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Anexos al Formulario 9   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta las experiencias en el Sistema de Gestión de Calidad  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Formulario 10 - Compromiso para contratar al profesional experto en control, protecciones y manejo de interfaces | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario 10, suscrito por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Anexos al Formulario 10  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario 10, firmado por CARLOS BERNAL en su condición de representante legal   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Metodología  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | La metodología cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.<br>Puntaje: 50.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Organigrama  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | El organigrama cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.<br>Puntaje: 25.  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Certificado de Calidad del Oferente  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre1SecOfetec | Cronograma   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | el cronograma cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.<br>Puntaje: 25.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Formulario 6 - Valor de la Interventoría   | No aplica | SOBRE 1 NO CONFORME | De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.1. del Anexo 3, la Oferta Económica no será evaluada en caso que el puntaje de la Oferta Técnica sea menor al 80%. En este sentido, dado que solo se alcanzó el 55% del puntaje técnico, no se evalúa la Oferta Económica presentada por SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Formulario 11 - Carta de Presentación del Sobre con Oferta Económica   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Presenta Formulario No 11 con carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Documentos Financieros   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | La propuesta cumple con lo estipulado en los TDR desde el punto de vista financiero. Ver anexo "Habilitación Financiera"   |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Copia de la Tarjeta del Contador o del Revisor Fiscal  | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Cumple de acuerdo con los TDR del Anexo 3  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Copia de la Tarjeta del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)   | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | Cumple de acuerdo con los TDR del Anexo 3  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal                                     | Cumple    | SOBRE 1 NO CONFORME | El revisor fiscal no tiene antecedentes disciplinarios. Copia de la consulta realizada el 19 de febrero de 2021  |
| SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROSCONSULTORES | FormSobre2SecOfEco  | Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)                          | No aplica | SOBRE 1 NO CONFORME | Los documentos del revisor fiscal fueron debidamente incluidos en el aplicativo  |

## UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02 - 2021

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

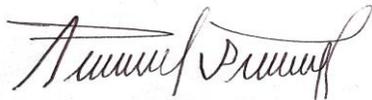
VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

### RESUMEN DE CALIFICACION

| NUMERAL | RAZONES FINANCIERAS   | S.M.A. ASOCIADOS SA   |
|---------|---|-----------------------|
|         | <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>   | <b>31.295.334</b>     |
|         |   | <b>Miles de Pesos</b> |
| 11.2.2  | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40%</b>   | <b>15.823.273</b>     |
|         | Activo Corriente - Pasivo Corriente   | <b>Si cumple</b>      |
|         | <b>LIQUIDEZ (<math>\geq 1</math>)</b>   | <b>2,73</b>           |
|         | Activo Corriente / Pasivo Corriente   | <b>Si cumple</b>      |
|         | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (<math>&lt; 80\%</math>)</b>                              | <b>32,49%</b>         |
|         | Pasivo Total / Activo Total   | <b>Si cumple</b>      |
|         | <b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>  | <b>VIABLE</b>         |
|         | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>   |                       |
| 11.2.2. | CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN RUP   | <b>Si cumple</b>      |
| 11.2.2. | BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2019 | <b>Si cumple</b>      |
| 11.2.2. | CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.    | <b>Si cumple</b>      |
| 11.2.2. | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE                                  | <b>Si cumple</b>      |

**OBSERVACIONES :**

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



**AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**  
Tesorera  
Marzo 1 de 2021

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

**OFERENTE (S)**

**Salgado Meléndez y Asociados  
Ingenieros Consultores S.A.**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>SI/NO</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>No Cumple</b> |
|--|--------------------|------------------|
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas  | 125                | No Cumple        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas   | 125                | No Cumple        |
| 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.             |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 125                | 100              |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 125                | No Cumple        |
| Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales                              | 50                 | 25               |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                 | 25               |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>600</b>         | <b>150</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> |

**PUNTAJE TECNICO**

**1000**

**550**

**¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?**

**SI/NO**

**No Cumple**

**CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?**

**SI/NO**

**No**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño 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) | Certificación Mínimo 3 meses de participación |
|-----|--|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 1   | ISA-45000027716. Interventoría de <b>Diseños</b> , construcción, montaje e instalación de equipos para la línea 500 kV circuito sencillo. Bolivar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Si  |
| 2   | ISA-ITCO. Interventoría para el <b>Diseño</b> , construcción, montaje: Línea Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Si  |
| 3   | ISA-AN40. Interventoría de <b>Diseño</b> , construcción líneas de Transmisión Jaguas-Comuneros, San Carlos - Comuneros para su conexión a la SE Malena 230 kV                        | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 11-mar.-96                 | 11-jun.-97              | Si  |
| 4   | ISA-BB02. <b>Diseño</b> e interventoría construcción Línea de Transmisión La Sierra - Purnio 230 kV  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 5-ago.-96                  | 5-feb.-97               | Si  |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Longitud línea superior o igual a 10 km | Nivel de tensión igual o superior a 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                   |   |                                       |           |
| 2                                      | Si                                    | Si                                      | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |           |
| 3                                      | Si                                    | Si                                      | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |           |
| 4                                      | Si                                    | Si                                      | Si   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | <b>60</b> |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Ofertante: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
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   | ISA-45000027716. Interventoría de <b>Diseños</b> , construcción, montaje e instalación de equipos para Bolívar 500/220kV; Copey 500/220kV; Ocaña 500/230kV; Valledupar 220kV; Primavera 500kV; | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                       | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA-ITCO. Interventoría para el <b>Diseño</b> , construcción, montaje: Porce 500kV; Cerromatoso 500kV; San Carlos 500kV  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                       | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | C3507-96 <b>Interventoría de diseño detallado</b> , construcción y puesta en servicio de la nueva Subestación Nueva Barranquilla 220/115/13.8 kV - Proyecto Planiep                            | Si                        | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A. E.S.P. | Si                           | Si  | 5-mar.-97                  | 30-abr.-99              | Colombia                |
| 4   | ISA-AN40. Interventoría de <b>Diseño</b> , construcción del proyecto SE Primavera 230 kV   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                       | Si                           | Si  | 11-mar.-96                 | 11-jun.-97              | 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 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
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) | Certificación Mínimo 3 meses de participación |
|-----|--|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 1   | 45000027716 INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. ESP. - ISA; Interventoría de Diseño, <b>construcción</b> , montaje e instalación de equipos. (Bolívar - Copey; Copey - Ocaña; Ocaña - Primavera; Copey - Valledupar) 500 kV | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Si  |
| 2   | ISA-ITCO. Interventoría para el Diseño, <b>construcción</b> , montaje: Línea Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Si  |
| 3   | ISA-BB02. Diseño, interventoría <b>construcción</b> de la Línea de transmisión La Sierra - Purnio 230 kV   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 26-may.-97                 | 26-feb.-98              | Si  |
| 4   | GG-62-2006 Supervisión e inspección de la construcción de la Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna - Changuinola - Frontera de ETESA S.A.   | Si                        | ETESA S.A.                        | Si                           | Si  | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Si  |

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

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
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   | ISA-45000027716. Interventoría de la línea 500 kV circuito sencillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, <b>construcción</b> S/E Bolívar 500 kV, S/E Copey 500 kV | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                      | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA-ITCO. Interventoria para el Diseño, <b>construcción</b> , montaje: Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV  | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                      | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | GG-62-2006 Supervisión e inspección de la <b>construcción</b> de la Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna - Changuinola - Frontera de ETESA S.A.                         | Si                        | ETESA S.A  | Si                           | Si  | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |
| 4   | C3507-96 Interventoria de diseño detallado, <b>construcción</b> y puesta en servicio de la nueva Subestación Nueva Barranquilla 220/115/13.8 kV - Proyecto Planiep        | Si                        | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P. | Si                           | Si  | 5-mar.-97                  | 30-abr.-99              | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
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   | ISA-45000027716. Interventoría de la línea 500 kV circuito sencillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, construcción S/E Bolívar 500 kV, S/E Copey 500 kV               | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P       | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2004 Interventoría para el diseño, construcción, operación de dos Bancos de Compensación Capacitiva de 75Mvar cada uno (2*75 Mvar) a 115 kV en la SE Tunal en Bogotá D.C | Si                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P. | Si                           | Si  | 14-sep.-05                 | 14-oct.-06              | Colombia                |
| 3   | ISA-ITCO. Interventoría para el diseño, construcción, operación de la Subestación Porce 500 kV   | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P.      | 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                                    | Si  | Si                   | Si  | 3                                     | 30      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>   |
| Experiencia: | Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura |

| 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   | ISA-45000027716. Interventoría de la línea 500 kV circuito sencillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, construcción S/E Bolívar 500 kV, S/E Copey 500 kV | Si                        | INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P. | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 04-2009 Interventoría para el diseño, construcción, operación de la SE Sogamoso 500/230 kV.   | Si                        | INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P. | Si                           | Si  | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |
| 3   | Interventoría para el diseño, construcción, operación de la SE Porce 500 kV.   | Si                        | INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P. | 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                                    | Si  | Si                   | Si  | 3                                     | 30      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
|  | Si                                    |   |                      |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

|                        |   |                                   |    |
|------------------------|---|-----------------------------------|----|
| Oferente:              | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>           |                                   |    |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas |                                   |    |
| Nombre:                | <b>CARLOS HUMBERTO MARIN</b>  |                                   |    |
| Director del proyecto: | Si  | Minimo 12 años de experiencia?    | Si |
|                        |   | Director de al menos un proyecto? | Si |

|  |                              |   |   |  |
|--|------------------------------|---|---|--|
| <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   |

| 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 220 kV | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|--|----------------------|
| 1   | PROFESIONAL DE APOYO A LA INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISION SABANALARGA - BOLIVAR 500 kV Y DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/220 kV - 450 MVA EN LA SUBESTACION BOLIVAR  | Si                        | SALGADO Y MELENDEZ ASOCIADOS - SMA | Si                           | No  | 23-abr.-19                 | 2-dic.-21               | Si  | Si                                      | Si   | No                   |
| 2   | PROFESIONAL DE APOYO A LA INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISION LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV.   | Si                        | SALGADO Y MELENDEZ ASOCIADOS - SMA | Si                           | No  | 15-jul.-20                 | 15-dic.-20              | Si  | Si                                      | Si   | No                   |
| 3   | <b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> E INGENIERO ESPECIALISTA EN LINEAS DE TRANSMISION. INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS NUEVAS SUBESTACIONES BOLIVAR 66-110kV, MANZANILLO 110 Kv Y OBRAS ASOCIADAS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.  | Si                        | SALGADO Y MELENDEZ ASOCIADOS - SMA | Si                           | No  | 15-abr.-16                 | 15-ago.-18              | Si  | No                                      | Si   | No                   |
| 4   | <b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> E INGENIERO ESPECIALISTA EN LINEAS DE TRANSMISION. INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, ADQUISICION DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA RECONFIGURACION PARA LA ACTUAL SUBESTACION BARRANCA EN LOS PATIOS 230/115 KV - 90 MVA. TRAMO DE LINEA 230 KV PROVISIONAL Y AMPLIACION EN EL PATIO DE 115 KV | Si                        | SALGADO Y MELENDEZ ASOCIADOS - SMA | Si                           | Si  | 1-jun.-17                  | 29-feb.-20              | Si  | No                                      | No   | No                   |

|              |   |  |  |                  |
|--------------|---|--|--|------------------|
| <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  | 0  | No   | <b>No Cumple</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

|                        |   |  |  |  |    |
|------------------------|---|--|--|--|----|
| Oferente:              | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>                     |  |  |  |    |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas |  |  |  |    |
| Nombre:                | <b>LIBARDO LOPEZ LOPEZ</b>  |  |  |  |    |
| Director del proyecto: | No  |  |  |  | Si |

|  |                              |   |   |                                      |
|--|------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| <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</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si                                   |

| 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   | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO PURNIO-MIEL SAN FELIPE DE LA INTERCONEXIÓN ELECTRICA SA ISA   | Si                        | INTERSERVICIOS                                     | Si                           | Si  | 1-nov.-00    | 5-abr.-01 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 230 kV LA SIERRA PURNIO ISA  | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                  | Si                           | Si  | 31-may.-97   | 1-mar.-98 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA EL DISEÑO SUMINISTRO DDP, CONSTRUCCIÓN MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES ASOCIADO A LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                  | Si                           | Si  | 31-mar.-96   | 1-abr.-97 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO URABA  | Si                        | CONSORCIO GOMEZ, CAJIAO Y ASOCIADOS - INTERDISEÑOS | Si                           | Si  | 18-feb.-95   | 8-oct.-95 | 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  | Si   | <b>No Cumple</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACIFICO 230 kV**

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Oferente:                | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>  |  |  |
| 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 |  |  |
| Nombre:                  | N.A.   |  |  |
| 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 | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula profesional? | Folio Matrícula | ¿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   | ---                            | ---                 | ---                       | ---               | ---                          | ---   | ---          | ---       | ---   | ---                                  | ---                  |

|              |                                   |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>Total</b> | <b>Nro. proyectos acreditados</b> | <b>Puntaje</b> |
| ---          | ---                               | N.A.           |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACIFICO 230 kV**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Oferente:              | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b> |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en diseño de Subestaciones            |
| Nombre:                | <b>JUAN ANTONIO DÍAZ JIMENEZ</b>                                |
| 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 Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No                                    | Si                                   |

| 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 220 kV | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|--|----------------------|
| 1   | JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE SUBESTACIONES DE 220, 110 34,5 kV DEL PLAN ICEL BID ICEL   | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA | Si                           | Si  | 31-may.-80                 | 1-abr.-81               | Si  | Si                                      | Si   | Si                   |
| 2   | JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE LA SUBESTACIÓN CUESTECITAS 220kV PARA CORELCA  | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA | Si                           | Si  | 31-may.-80                 | 1-abr.-81               | Si  | Si                                      | Si   | Si                   |
| 3   | INGENIERO ELECTRICO INTERVENTORIA DEL DISEÑO DE LOS EQUIPOS DE PATIO Y CASA DE CONTROL PARA LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS, CERROMATOSO, CHINU Y SABANALARGA   | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.       | Si                           | Si  | 8-ago.-78                  | 16-mar.-80              | Si  | Si                                      | Si   | Si                   |
| 4   | INGENIERO ELECTRICO INGENIERIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EJECUCIÓN DEL DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO EN LA MODALIDAD ECP DE LA SUBESTACIÓN PURNIO 115kV. CON TRANSFORMACIÓN 230/115kV Y LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN PURNIO DORADA 115kV | Si                        | CONSULTORES UNIDOS S.A.                 | Si                           | No  | 30-nov.-13                 | 1-feb.-15               | Si  | Si                                      | No   | No                   |

| 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  | 100     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Oferente:              | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>                            |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones |
| Nombre:                | <b>GUILLERMO TOBÓN GÓMEZ</b>   |
| 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 Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | No                                    | Si                                   |

| 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 INTERVENTOR DE CONSTRUCCION 45000027716 CONSSULTORIA DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 500kV, CIRCUITO SENCILLO BOLIVAR COPEY OCAÑA PRIMAVERA Y OBRAS ASOCIADAS  | Si                        | CONSORCIO SMA ACI                 | Si                           | Si  | 31-ene.-06                 | 1-may.-07               | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISIÓN SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO No. GG-30-2002, SUMINISTRO, MONTAJE OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SUBESTACIONES DE 230 kV GUASQUITAS, VELADERO Y AFLIACIÓN LLANO SANCHEZ | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. | Si                           | Si  | 31-ene.-03                 | 1-dic.-03               | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | INGENIERO INTERVENTOR EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES INT-049-83 SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE FABRICACIÓN INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE OPERACIÓN COMERCIAL DE LA LINEA TERMO GUAJIRA - CUESTECITA Y SUBESTACIONES ASOCIADAS 230 kV  | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. | Si                           | Si  | 30-abr.-84                 | 1-mar.-86               | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | INGENIERO INTERVENTOR SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE, INSPECCIÓN EN FABRICA, PRUEBAS OPERACIÓN COMERCIAL DE LA LINEA A 220kV TERMO CERREJON SANTA MARTA FUNDACIÓN Y SUBESTACIONES ASOCIADAS  | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. | Si                           | Si  | 28-feb.-82                 | 1-ago.-82               | 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  | Si   | <b>No Cumple</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</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>   |

|  |                              |   |   |                                     |
|--|------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| <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</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si                                  |

| 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   | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LOS REQUERIMIENTOS ARQUEOLOGICOS PARA EL PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA DEFINIR NUEVAS ZONAS DE DEPOSITO DE SEDIMENTOS PARA EL DRAGADO DEL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE TUMACO, NARIÑO | Si                        | RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS | Si                           | Si  | 1-nov.-15    | 30-ago.-16 | Si  | Si                      | Si                   |
| 2   | ELABORACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA VARIANTE DE SOPO, EL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PARA LA SEGUNDA CALZADA BRICENO - PUEBLO VIEJO Y TRAMITE DE LOS PERMISOS AMBIENTALES                      | Si                        | RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS | Si                           | Si  | 1-may.-15    | 30-sep.-15 | Si  | Si                      | Si                   |
| 3   | CONSULTORIA AMBIENTAL PARA EJECUTAR LA ESTRUCTURACION TECNICA DE LOS PROYECTOS DE EXPANSION DEL SISTEMA DE TRANSMISION REGIONAL 2015   | Si                        | RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS | Si                           | No  | 1-jun.-15    | 30-sep.-15 | Si  | Si                      | No                   |

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <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  | 2  | No   | 25             |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACIFICO 230 kV**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>                               |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre:      | <b>LUISA FERNANDA OROZCO HINCAPIE</b>   |

|  |                              |   |   |                                     |
|--|------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| <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 6 años de experiencia</b> |
| Si   | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si                                  |

\*NOTA: La experiencia profesional se verificó según lo establecido en la Ley 842 de 2003.

| 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   | INGENIERO RESIDENTE QA/QC ENCARGADO<br>CONTRATO 751036TGI: INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL CRUCE SUBFLUVIAL DEL RIO MAGDALENA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) CONTRATO No. 751036 con TGI                                     | Si                        | Salgado, Melendez y Asociado - SMA | Si                           | Si  | 9-mar.-18    | 30-jun.-18 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 2   | PROFESIONAL QA/QC<br>OBRAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE CHINCHINA - PEREIRA, EN UNA LONGITUD APROXIMADA DE 55,5km Y 8" DE DIAMETRO, DEL POLIDUCTO SALGAR-CARTAGO-YUMBO, PROPIEDAD DE CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.S. | Si                        | Montecz S.A.                       | Si                           | Si  | 19-sep.-18   | 9-nov.-18  | No  | Si                                  | No                   |
| 3   | INSPECTOR QC<br>OBRAS Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS E TRANSPORTE DE HIDROCARBURO - ZONA ANDINA Y SUR, PARA ECOPETROL S.A.  | Si                        | ISMOCOL                            | Si                           | Si  | 23-jul.-14   | 20-dic.-14 | 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? | Puntaje |
|              | Si   | 2                                     | No  | 25      |

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

**OFERENTE: Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**

| <b>METODOLOGÍA</b>   |                    |                |
|--|--------------------|----------------|
|  | <b>Puntaje Máx</b> | <b>Puntaje</b> |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto.<br>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>     |