



**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.S.**, cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2021 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

	OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.	200

Firma el Comité Evaluador, el día 22 de abril de 2021.



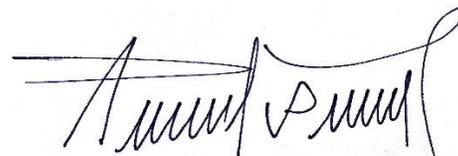
**WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ**  
Profesional Especializado



**MAYERLY BECERRA PÉREZ**  
Profesional Especializado



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



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



**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado

**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 TRANSMISIÓN ASOCIADAS”.*

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentó el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ 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 20211530008676 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios, **MAYERLY 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 16 de abril de 2021 a **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

El Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.** presentó respuesta a la solicitud de aclaración del proceso mediante la plataforma tecnológica el 16 de abril de 2021 a las 4:13 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, llevó 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, previa subsanación de la documentación soporte de los antecedentes disciplinarios del Revisor Fiscal de la sociedad oferente, el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del Sobre presentado por **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

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

### EVALUACIÓN FINANCIERA

En el documento entregado por **AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO** del grupo de Gestión Financiera de la UPME, entregó el análisis financiero de la documentación exigida en el numeral 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 Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

### EVALUACIÓN TÉCNICA

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

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

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

La Oferta Técnica de **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**, cumple con los requisitos exigidos, superando el 80% del puntaje asignado a la parte técnica.

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

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV		
OFERENTE	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>	
EXPERIENCIA DEL OFERENTE		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
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

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

<b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV</b>
---

<b>OFERENTE</b>	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>
-----------------	---

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>

<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>
--

¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
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 Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	75
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	25
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>525</b>

<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>
-------------------------------------

¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
(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

**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.S.</b>
(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>

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 se procedió a evaluar la Oferta Económica del Oferente que ha sido habilitado jurídica y financieramente, y que logró un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa la Oferta Económica presentada por **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

La metodología de evaluación y asignación de puntaje de la Oferta Económica establece que debe tenerse en cuenta la TRM oficial publicada por el Banco de la República del día 16 de abril de 2021 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue **\$ 3.620,40** Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (4 + 0= 4) es par, lo cual determina que la metodología de evaluación es *Menor Valor* del valor de las Ofertas presentadas, así:

**Metodología 2 (Media Geométrica):**

El puntaje de las Ofertas Económicas se determinará así:

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*.

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

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

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

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

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

Oferente	Valor mensual antes de IVA (COP)	Puntaje
<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>	<b>\$ 26.298.600</b>	<b>200</b>

### RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 KV		
OFERENTE	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>	
<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1000</b>	<b>925</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>
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>
	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b>	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>	
<b>Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP</b>	<b>\$ 26.298.600</b>	

### INFORME DE EVALUACIÓN:

En conclusión, el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.** cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2021 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

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

RESUMEN EVALUACIÓN		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 02-2021 PACÍFICO 230 kV		
	OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	<b>SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.</b>	200

Firma el Comité Evaluador, el día 22 de abril de 2021.



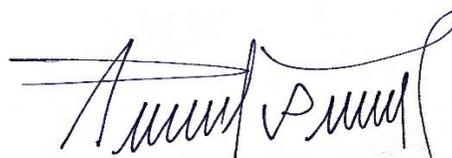
**WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ**  
Profesional Especializado



**MAYERLY BECERRA PÉREZ**  
Profesional Especializado



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



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



**LEÓNARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado

**Anexos:** - Cuadro habilitación financiera y evaluación técnica, junto con reporte de la plataforma tecnológica.

# 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

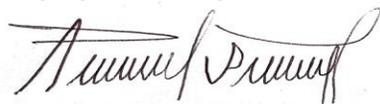
VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

## 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  
Tesorería  
Marzo 1 de 2021

**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**

Razón Social	Sección	Requisito	Estado	Evaluación	Observaciones evaluación
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario No. 1 - Carta de Presentación	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Póliza o garantía de seriedad	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Póliza: No. 28323 (No. de endoso 0) Aseguradora: Segurexpo Bancoldex-CESCE Tomador: SALGADO, MELENDEZ ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. A favor de: UPME Valor asegurado: \$199.333.333,00 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 02-2021. Vigencia: Del 13/04/2021 al 13/11/2021 Constancia de pago: Si Firmada: Si
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Comprobante de Compra de los Términos de Referencia	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Incluye comprobante de transferencia bancaria realizada por el monto solicitado.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Certificado de existencia y representación legal	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 12 de abril de 2021 NIT. 860032057-7 Duración: hasta 31 de diciembre de 2050 Objeto de la sociedad: Todas las actividades propias de la ingeniería Limitación Representante: Contratos superiores 2.000 SMLMV
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Poder mediante el cual se designa al Representante Legal	No aplica	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	El certificado de existencia y representación legal de la sociedad faculta a su representante legal para celebrar negocios jurídicos con cuantía inferior a 2000 SMLMV
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes RUP, expedido el 12 de abril de 2021 por la Cámara de Comercio de Bogotá
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	No aplica	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Si el contrato a suscribir es inferior a los 2.000 SMLMV, no aplica.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Certificado de pago de aportes parafiscales y seguridad social	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Certificación de fecha 13 de abril de 2021, suscrita por Revisor Fiscal, contador LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA. Certifica: A la fecha de presentación de ofertas, el proponente se encuentra en situación de cumplimiento.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 2 - Experiencia del Oferente en Líneas	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas: Puntaje: 60. Construcción y/o Interventoría de construcción de líneas: Puntaje: 60. Puntaje total: 120. Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 3 - Experiencia del Oferente en Subestaciones	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones: Puntaje: 60. Construcción y/o Interventoría de construcción de Subestaciones: Puntaje: 60. Puntaje total: 120. Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 4 - Horas Hombre /-mes	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 4 firmado por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 5 - Contratos en ejecución	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 5, acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 7 - Experiencia de los Profesionales	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formularios No 7, acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 8 - Experiencia del Oferente en Licenciamiento Ambiental	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 8, acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 9 - Experiencia del Oferente en Sistemas de Gestión de Calidad	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 9, acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Formulario 10 - Compromiso para contratar al profesional experto en control, protecciones y manejo de interfaces	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 10, suscrito por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Metodología	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	La metodología cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 50.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Organigrama	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	El organigrama cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 25.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Certificado de Calidad del Oferente	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre1SecOfetec	Cronograma	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	El cronograma cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 25.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Formulario 6 - Valor de la Interventoría	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 6 con carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Formulario 11 - Carta de Presentación del Sobre con Oferta Económica	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 11 con carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Oferente.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Documentos Financieros	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	La información financiera fue tomada de los ESTADOS FINANCIEROS y conciliada con el RUP, de la vigencia 2019. La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Copia de la Tarjeta del Contador o del Revisor Fiscal	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Cumple con lo solicitado
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	En subsanación, el oferente adjuntó la tarjeta profesional y el respectivo certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores del Revisor Fiscal que figura en el certificado de existencia y representación legal de la sociedad, el señor Luis Triana Torralba. Vigente a la fecha de presentación de la oferta. Así mismo, había adjuntado previamente la tarjeta profesional del contador de la sociedad.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Adjunta certificado de antecedentes disciplinarios del contador JAVIER ENRIQUE CHAVARRA MARTINEZ, expedido por la Procuraduría General de la Nación. No registra antecedentes.
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTOR	FormSobre2SecOfEco	certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)	Cumple	SOBRE 1 SUBSANADO, EN EVALUACIÓN UPME	Adjunta consulta de antecedentes disciplinarios expedida por la PGN. Fecha: 19-02-2021 Consulta efectuada en evaluación de la UPME: 14-04-2021. El revisor fiscal LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA no presenta antecedentes disciplinarios.

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

**OFERENTE (S)**

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

**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>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 Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	75
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	25
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>525</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**

**925**

**¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?**

**SI/NO**

**Si**

**CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?**

**SI/NO**

**Si**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>Si</b>
		<b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.</b>
	<b>200</b>	<b>200</b>

**MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA**

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

**Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP**

**\$ 26.298.600**

Resumen

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

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

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. Bolívar - 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	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	N.A.	Si			

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

Oferente: **Salgado Meléndez 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	ISA-45000027716. Interventoría de <b>Diseños</b> , construcción, montaje e instalación de equipos para Bolivar 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. Interventoria para el <b>Diseño</b> , construcción, montaje: Porce 500kV; Cerromatoso 500 kV; San Carlos 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	C3507-96 <b>Interventoria 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 "Malena" 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.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	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	45000027716 INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. ESP. - ISA; Interventoria 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. Interventoria 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			
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60

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

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.**  
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. Bolivar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, <b>construcción</b> S/E Bolivar 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. Interventoría 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 Interventoría 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	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	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.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	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.S.</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. Bolivar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, construcción S/E Bolivar 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:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.			
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas			
Nombre:	CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE			
Director del proyecto:	Si	Mínimo 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 Matricula profesional?</b>	<b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b>	<b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</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 (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	DIRECTOR PROFESIONAL DISEÑO DE LINEAS - CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES, EL DISEÑO Y LA INTERVENTORIA DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LA SIERRA - DOÑA JUANA Y LAS VARIANTES ASOCIADAS A LAS CONEXIÓN DE LA LINEA SAN CARLOS - NOROESTE A LA SUBESTACIÓN DOÑA JUANA 230kV ISA	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	15-ago.-96	15-feb.-97	Si	Si	Si	Si
2	JEFE DEL GRUPO ESTRUCTURAL Y DE CIMENTACIONES DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASESORIA DURANTE LA LICITACIÓN EVALUACIÓN DE OFERTAS ASESORIA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN PARA EL SEGUNDO CIRCUITO DE INTERCOMEXIÓN NACIONAL A 500kV SAN CARLOS - SABANALARGA ISA	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	15-sep.-85	15-dic.-91	Si	Si	Si	Si
3	JEFE DE GRUPO PARA EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS Y FUNDACIONES PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ESTUDIO DE SUELOS, TRAZADO, SELECCIÓN DE RUTA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, ESTUDIO GEOLOGICO, DISEÑOS DETALLADOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLIEGOS DE LICITACIÓN DEL PROYECTO DE LÍNEA 230kV LA MESA - IBAGUE - ICEL	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	15-ene.-82	15-nov.-82	Si	Si	Si	Si
4	DISEÑO CIVIL, ESPECIFICACIONES, SUPRVISION DE DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE TRANSMISION, EL CABLE DE GUARDA, LOS CONDUCTORES LAS CADENAS DE AISLADORES Y LAS FUNDACIONES Y CONSTRUCCION DE LOS 520 km DE LA LÍNEA A 500 kV INTERCONEXIÓN.	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	15-ago.-77	15-sep.-83	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 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.								
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas								
Nombre:	HÉCTOR RODRIGUEZ PUERTO								
Director del proyecto:	No								Si

<b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de</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</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	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA NOROCCIDENTAL 230/500 kV., SERVICIO DE CONTROL DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERRMATOSO- CHINÚ DE 500 kV., EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CON UNA LONGITUD DE 136 KILÓMETROS Y 300 ESTRUCTURAS.	Si	CONSORCIO ETSA - ACI	Si	Si	6-feb.-20	6-ago.-20	Si	Si	Si
2	CONTRATO MARCO PARA SERVICIO DE CONTROL DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION SOCHAGOTA - SAN ANTONIO 230 kV, DE APROXIMADAMENTE 31 km	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	4-feb.-19	30-sep.-19	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	2	No	75

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

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		
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 evalua este profesional, (numeral 11.1.3 Procedimiento.)**

<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:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en diseño de Subestaciones		
Nombre:	JUAN ANTONIO DIAZ JIMENEZ		
Director del proyecto:	No		

<b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de</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 S.A	Si	Si	15-may.-80	15-abr.-81	Si	Si	Si	Si
2	JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE LA SUBESTACIÓN CUESTECITAS 220 kV PARA CORELCA	Si	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS.CRA	Si	Si	15-may.-80	15-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 A 500 kV.	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	8-ago.-78	16-mar.-80	Si	Si	Si	Si
4	INGENIERO ELECTRICO INGENIERIA TÉCNICA, ADMINSTRATIVA 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 115 kV	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-nov.-13	15-feb.-15	Si	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 02-2021 PACÍFICO 230 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.S.		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones		
Nombre:	GERARDO ANTONIO LOPEZ HINCAPIÉ		
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 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	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE LA SUBESTACIÓN JAMONDINO 230/ 115/34.5/13.2 KV 150 MVA	Si	ELECTRO GALVAN LTDA	Si	Si	12-ene.-91	30-dic.-91	Si	Si	Si
2	MONTAJE Y AMPLIACIÓN EN SUBESTACIÓN 230/115 KV. CORELCA-TEBSA.	Si	PROYECTOS ANDINOS S.A. PROANSA	Si	Si	10-ene.-96	27-ene.-97	Si	Si	Si
3	TERMOFLORES LABORALES DE MONTAJE Y AMPLIACIÓN EN SUBESTACIONES 230/115 KV	Si	PROYECTOS ANDINOS S.A. PROANSA	Si	Si	6-feb.-97	31-oct.-97	Si	Si	Si
4	PROYECTO "TERCER TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 230/115/13.8 KV DE 90 MVA EN SUBESTACIÓN ESMERALDA"	Si	SUBESTACIONES & MONTAJES	Si	Si	5-mar.-19	30-oct.-19	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	125

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

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>

<b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de</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 SOPÓ, EL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PARA LA SEGUNDA CALZADA BRICEÑO - 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 TRANSMISIÓN REGIONAL 2015	Si	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	Si	No	1-jun.-15	30-sep.-15	Si	Si	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	2	No	25

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

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

<b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de</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

\*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 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	INSPECTOR QC OBRAS Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS E TRANSPORTE DE HIDROCARBURO - ZONA ANDINA Y SUR, PARA ECOPETROL S.A.	Si	ISMOCOL	Si	Si	6-sep.-10	18-dic.-10	Si	Si	Si
3	INTERVENTORIA TÉCNICO – ADMINISTRATIVA PARA EL PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR DE LOS TANQUES 1 Y 3 DE LA PLANTA PUENTE ARANDA. PETROBRAS COMBUSTIBLES S.A.	Si	Salgado, Melendez y Asociado - SMA	Si	Si	25-abr.-16	27-ago.-16	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

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

**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	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>