



**MEMORANDO**

**PARA:** RICARDO HUMBERTO RAMIREZ CARRERO  
Director General

**DE:** COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 04-2019

**ASUNTO:** ACTA DE EVALUACION DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019. Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la línea de transmisión La Loma – Sogamoso 500 kV.

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, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 04-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

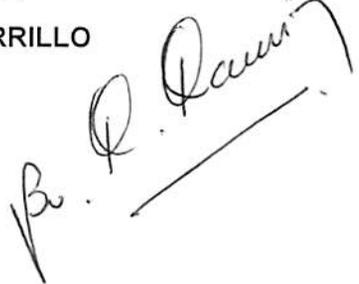
RESUMEN EVALUACIÓN		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV		
	OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV	200

Firma el Comité Evaluador, el día 24 de diciembre de 2019.

  
**PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO**  
Profesional Especializado

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado

  
**SILVANA FONSECA CONSUEGRA**  
Profesional Especializado



Anexo: Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 04-2019



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019:

*"SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LA LOMA – SOGAMOSO 500 kV".*

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentó el Oferente **SALGADO, MELENDEZ 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 20191530023103 del 17 de diciembre de 2019, se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **SILVANA FONSECA CONSUEGRA, LEONARDO MORENO CARRILLO, YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ, AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO y PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO**, 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 04-2019 para la selección del Interventor, se verificó la información presentada y se procedió a la evaluación de la misma.

### EVALUACIÓN JURÍDICA

El 17 de diciembre de 2019 mediante correo electrónico se solicitó subsanación del formato No. 1 carta de presentación y póliza de seriedad No. 21-44-101313698 respecto a la vigencia. Vencido el término establecido para subsanar los documentos y realizada la verificación respectiva se encontró que el Oferente, el 18 de diciembre de 2019, remitió los documentos con las correcciones solicitadas. En el documento entregado el día 23 de diciembre de 2019 por la funcionaria **YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ** del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, entregó el análisis jurídico de la documentación exigida en el numeral 9.1 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, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

### EVALUACIÓN FINANCIERA

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019

En el documento entregado el día 18 de diciembre de 2019 por la funcionaria **AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO** de Secretaria General 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, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

### 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	575
Evaluación de la Metodología	100
<b>Total Evaluación Técnica</b>	<b>975</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, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** 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 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV		
OFERENTE	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.	
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
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	30	30

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV		
<b>OFERENTE</b>	<b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>	
manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura.		
<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	100
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>575</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>

### 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

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019

al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa la Oferta Económica presentada por **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

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 19 de diciembre de 2019 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue \$ **3.329,98**. Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (9 + 8 = 17) es impar, lo cual determina que la metodología de evaluación es *Menor Valor* del valor de las Ofertas presentadas, así:

### Metodología 1 (Menor Valor):

Se asignarán 200 puntos a la Oferta económica que presente el menor valor mensual antes de IVA y en forma inversamente proporcional a las demás Ofertas. Se tomarán los valores mensuales antes de IVA.

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

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

Oferente	Valor mensual antes de IVA (COP)	Puntaje
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.	\$ 24.779.700	200

## RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV		
OFERENTE	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.	
PUNTAJE TECNICO	1000	975
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
	200	200
MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.	
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP	\$ 24.779.700	

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04-2019****INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, el Oferente **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 04-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA – SOGAMOSO 500 KV		
	OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.	200

Firma el Comité Evaluador, el día 24 de diciembre de 2019.



**PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO**  
Profesional Especializado



**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado



**SILVANA FONSECA CONSUEGRA**  
Profesional Especializado

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

Convocatoria Pública UPME 04-2019

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LA LOMA – SOGAMOSO 500 KV.

VERIFICACIÓN JURÍDICA OFERTA INTERVENTOR

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. NIT. 860032057-7				
DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
1 Carta de presentación de documentos	Conforme el formato No. 1	006 a 007	Carta suscrita por el Representante Legal (Gerente) CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE C.C. 19165069 Presentada en el formato No. 1	SI SUBSANADO
a. Póliza de seriedad o garantía de la oferta	Conforme el numeral 9.1.: • Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad para entidades estatales • A favor: UPME, NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad Oferta Interventoría de la Convocatoria • Valor mín. asegurado: \$238.533.000 • Vigencia: 6 meses. • Constancia de pago de prima.	011 a 020	Póliza: No. 21-44-101313698 (Anexo 3) Aseguradora: Seguros del Estado S.A. Tomador: SALGADO, MELENDEZ ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. A favor de: UPME Valor asegurado: \$238.533.000 (Anexo 3) Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 04-2019. Vigencia: Del 5/12/2019 al 20/6/2020 (Anexo 3) Constancia de pago: Si (anexos 0 y 2) No (anexo 1) No requiere pago (Anexo 3) Firmada: Si (anexos 0, 2 y 3) No (anexo 1)	SI SUBSANADO
b Recibo de consignación en original o copia	Original o copia	026	Copia del comprobante de pago Bancolombia Valor: \$12.270.004. Registro de Operación: 457708718 Fecha: 5 de diciembre de 2019	SI
c Certificado de existencia y representación legal	Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría.	028 a 035	Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 5 de diciembre de 2019 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 SMMLV	SI
d Poder	En el cual se designa al Representante Legal del Oferente. En caso de que el Oferente sea un Consorcio, designará un Representante Legal del Oferente, con un suplente, para que lo represente.	.	No aplica	N.A.
e Documento de Constitución de Consorcio	Duración: Término de Interventoría y 3 años más	.	No aplica	N.A.
f. Registro Único de Proponentes	Vigencia: 30 días.	037 a 102AP	Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes RUP, expedido el 5 de diciembre de 2019 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. NIT. 860032057-7					
	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
g.	Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	.	Si el contrato a suscribir es inferior a los 2.000 SMMLV, no aplica.	N.A.
h.	Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social	- <b>Tiempo de certificación:</b> los últimos 6 meses * Expedida por: <b>Revisor Fiscal</b> y/o el Representante Legal	104 a 106	Certificación del 16 de diciembre de 2019, suscrita por Revisor Fiscal, contador LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA. Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha	SI
i.	Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal	.	Ni el proponente, ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Códigos de verificación: 19165069191217154535 y 8600320577191217154717  Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2019	SI
j.	Verificación de antecedentes disciplinarios	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal	.	Ni el proponente ni sus representantes legales presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Códigos de verificación: 138431968 y 138432122  Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2019	SI
k.	Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal	.	El Representante Legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2019	SI

El 17 de diciembre de 2019, mediante correo electrónico, se solicitó subsanación del formato No. 1 carta de presentación y de la póliza de seriedad No. 21-44-101313698 en lo que tiene que ver con la vigencia.

Vencido el término establecido para subsanar documentos y realizada la verificación respectiva, se encontró que el Oferente, el 18 de diciembre de 2019, remitió los documentos con las correcciones solicitadas.

En consecuencia, la oferta se encuentra habilitada jurídicamente, según el detalle presentado en la tabla anterior.



YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ  
Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.  
23 de diciembre de 2019.

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 04 DE 2019**

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LA LOMA - SOGAMOSO KV - 500**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS  
**SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

Valor de la Propuesta en Pesos

29.487.843

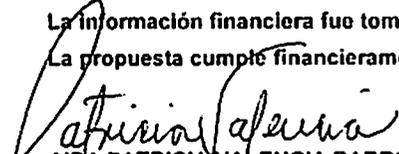
Folio 048

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
9,2	VALOR TOTAL INTERVENTORIA SVM \$29,487,843				
9,2,b	CAPITAL DE TRABAJO	Folio 008	Act. Cte	\$ 21.037.205	17.295.966
	Activo Corriente - Pasivo Corriente (40% del valor oferta económica)		Pas. Cte	\$ 3.741.239	Si cumple
	LIQUIDEZ (>=1)	Folio 008			\$ 5,62
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)	Folio 008	Pas. Tot.	\$ 4.119.602	17,86%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 23.070.446	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
					Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9,2,b / 11,2,2	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2018	Folio 008 al 039			Si cumple
9,2,b / 11,2,2	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 042 y 045			Si Cumple
9,2,b / 11,2,2	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 043 y 046			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera fue tomada de los Estados Financieros de la vigencia 2018, suministrada por el proponente.

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia, razón por la cual es HABILITADA

  
**AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**  
 Contador Público

Fecha de entrega: diciembre 18 de 2019

*Handwritten mark*

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA**  
**SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

<b>OFERENTE (S)</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
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>		
<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	100
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>575</b>

<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>		
<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, Rete 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>975</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>

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

<b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b>	<b>Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.</b>
<b>Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP</b>	<b>\$ 24.779.700</b>

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

Ofertante: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
 Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
2	149	SI	151-176

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-45000027716. Interventoría de Diseños, construcción, montaje e instalación de equipos para la línea 500 KV circuito sencillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 KV	151-153	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	28-abr.-04	28-nov.-07	SI
2	ISA-ITCO. Interventoría para el Diseño, construcción, montaje. Línea Perce-San Carlos / Perce - Cerromatoso 500 KV	155-156	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	24-oct.-08	24-dic.-10	SI
3	ISA-AM40. Interventoría de Diseño, construcción S/E PRIMAVERA 230 KV	119-132	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	11-mar.-96	11-jun.-97	SI
4	ISA-BB02. Diseño, interventoría construcción Línea LA SIERRA - PURNIO 230 KV	158-171	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	SI		
3	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI		
4	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI		

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	178	Si	179-206

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716. Interventoría de Diseños, construcción, montaje e instalación de equipos para Bolívar 500/220kV; Copey 500/220kV; Ocaña 500/230kV; Valledupar 220kV; Primavera 500kV;	180-182	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA-ITCO. Interventoría para el Diseño, construcción, montaje: Porce 500kV; Cerromatoso 500kV; San Carlos 500kV	184-185	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 kV - Proyecto Planiep	187-190	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 Diseño, construcción S/E PRIMAVERA 230 kV	192-206	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**  
**CONVOCA TORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

**Oferente:** Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.  
**Experiencia:** Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	149	SI	111-147

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	45000027716 INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. ESP. - ISA; Interventoría de Diseño, construcción, montaje e instalación de equipos, (Bolívar - Copey; Copey - Ocaña; Ocaña - Primavera; Copey - Valledupar) 500 KV	111-113	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	28-abr.-04	28-nov.-07	SI
2	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. ESP. - ISA, Interventor Diseño, adquisición de suministros, construcción, operación y mantenimiento (Porce - San Carlos; Porce - Cerromatoso) 500 KV	115-116	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	24-oct.-08	24-dic.-10	SI
3	ISA-BB02, Diseño, interventoría construcción (LA SIERRA - PURINO) 230 KV	134-147	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P	SI	SI	5-ago.-96	5-feb.-97	SI
4	GG-62-2006 ETESA S.A. ESP. (FORTUNA-CHANAGUINOLA) 230KV	173-176	SI	ETESA	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	SI	4	60
3	SI	SI	SI	N/A	SI	SI	4	60
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV**

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	208	Si	210-225

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	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	210-212	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA-ITCO. Interventoría para el Diseño, construcción, montaje: Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV	214-215	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA 230 kV	217-220	Si	ETESA S.A	Si	Si	4-sep.-06	15-ene.-09	Extranjero
4	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV, Proyecto Planiep	222-225	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 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

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

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
8	227	SI	228-237

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716. Interventoría de la línea 500 KV circuito semillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 KV, construcción S/E Bolívar 500 KV. S/E Copey 500 KV	229-231	SI	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	SI	SI	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 04-2009 INTERV. SUBESTACIÓN SOGAMOSO 500/230 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS	233-234	SI	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	SI	SI	16-ago.-11	30-oct.-14	Colombia
3	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500 KV	236-237	SI	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	SI	SI	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
<b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b>		<b>Terminó dentro de los últimos 25 años</b>		<b>Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>	<b>¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?</b>	<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>	<b>Puntaje</b>	
1		SI		SI	SI	SI	3	30	
2		SI		SI	SI	SI			
3		SI		N.A.	SI	SI			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Experiencia:	Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
9	239	Si	240-251

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-450000277 16. 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	241-243	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAR EEB TUNAL 115 kV	245-246	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, montaje: PORCE-SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	248-249	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 PERSONAL DEL OPERANTE  
CONVOCA TORIA UPM E 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV

Operante: **Salgado Melendez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**  
 Nombre: **CARLOS EDUARDO BERNAL LA TORRE**  
 Director del proyecto: **SI** (Mínimo 12 años de experiencia?)  
 Director de al menos un proyecto? **SI**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención		Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional		
<b>SI</b>	<b>SI</b>	257-259	Ingeniería	<b>SI</b>	<b>SI</b>	262-263	<b>SI</b>	260	<b>SI</b>		
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certificar?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>Longitud línea superior o igual a 10 km</b>	<b>Nivel de tensión igual o superior a 220 kv</b>	<b>¿Vale certificación?</b>
1	DIRECTOR PROFESIONAL DISEÑO DE LINEAS - CONSULTORIA PARA LA EJECUCION DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES, EL DISEÑO Y LA INTERVENTORIA DE LA LINEA DE TRANSMISION LA SIERRA - DONA JUANA Y LAS VARIANTES ASOCIADAS A LAS CONEXION DE LA LINEA SAN CARLOS - NOROESTE A LA SUBESTACION DONA JUANA 230KV ISA	207	<b>SI</b>	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	<b>SI</b>	31-ago-06	1-feb-07	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
2	JEFE DEL GRUPO ESTRUCTURAL Y DE OMIENIACIONES DISEÑOS Y ESTERIORACIONES TECNICAS, ASESORIA DURANTE LA LICITACION EVALUACION DE OFERTAS ASERORIA DURANTE LA CONSTRUCCION PARA EL SEGUNDO CIRCUITO DE INTERCONEXION NACIONAL A 500V SAN CARLOS - SABANA LARQA ISA	269	<b>SI</b>	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	<b>SI</b>	30-sep-05	1-dic-01	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
3	SELECCION DE RUTA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, ESTUDIO GEOLOGICO, DISEÑOS DETALLADOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLIEGOS DE LICITACION DEL PROYECTO DE LINEA 230KV LA MESA - IBBAQUE - ICEL	271	<b>SI</b>	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	<b>SI</b>	31-ene-02	1-nov-02	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
4	DISEÑO CIVIL, ESPECIFICACIONES, SUPERVISION 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 LINEA A 500 KV INTERCONEXION.	271	<b>SI</b>	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	<b>SI</b>	31-ago-77	1-sep-83	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>Total</b>		<b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b>		<b>Nro. proyectos acreditados</b>		<b>Puntaje</b>					
		<b>SI</b>		<b>4</b>		<b>125</b>					

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV

Ofertante: **Salgado Melendez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**  
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en Construcción o Intervención de Construcción de Líneas**  
 Nombre: **LIBARDO LOPEZ LOPEZ**  
 Director del proyecto: **No**

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formulario	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?	
1	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO PURINO MEL SAN FELIPE DE LA INTERCONEXION ELECTRICA SA ISA	274-277	Ingeniería	SI	277	No	—	SI	SI	
2	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION A 230 KV LA SIERRA PURINO ISA	280	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	31-mar-97	1-mar-98	SI	SI
3	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA EL DISEÑO SUBMINISTRO DDP- CONSTRUCCION MONTAJE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES ASOCIADO A LA SUBESTACION PRIMAVERA Y LINEAS DE TRANSMISION	280	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	31-mar-96	1-abr-97	SI	SI
4	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION CERROMATOSO URABA	292	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	18-feb-95	8-oct-95	SI	SI
<b>Total</b>				¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?		Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?		<b>Puntaje</b>	
				SI		4	No		125	

*Handwritten signature*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCAATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

Ofertante:	Salgado Melendez Y Asociados Ingenieros Consultores S.A.		
Profesional	Ingeniero electricista o electrico o electronico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Lineas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente		
Nombre:	N/A		
Director del proyecto:	No	Falso	320
Presenta formato No. 10:	Si		

*[Handwritten signature]*

• 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.)

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOCAMOSO 500 KV

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

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención		Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?	
SI		204-206	Ingeniería	SI	SI	298	No	—	SI	SI	
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	Fecha inicio (dibujado)	Fecha fin (dibujado)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión superior a 220 KV	¿Vale certificación?
1	JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE DEL PLAN DEL BIDICEL	300	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA	SI	31-may-80	1-abr-81	SI	SI	SI	SI
2	JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE LA SUBESTACION CUESTECITAS 220KV PARA CORELCA	300	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA	SI	31-may-80	1-abr-81	SI	SI	SI	SI
3	INGENIERO ELECTRICO INTERVENTORIA DEL DISEÑO DE LOS EQUIPOS DE PATO Y CASA DE CONTROL PARA LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS, CERROMATOSO, CHINU Y SABANALARGA	301	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	8-ago-78	16-mar-80	SI	SI	SI	SI
4	INGENIERO ELECTRICO INGENIERIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EJECUCION DEL DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCION, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO EN LA MODALIDAD ECP DE LA SUBESTACION PURNIO 115KV CON TRANSFORMACION 230/115KV Y LA LINEA DE TRANSMISION PURNIO DORADA 115KV	302-303	No	CONSULTORES UNIDOS S.A.	SI	30-nov-13	1-feb-15	SI	SI	SI	No
Total		¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?		Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)		Puntaje					
		SI		3		100					

*[Handwritten signature]*

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCA TORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV

Orienta: Salgado Melendez Y Asociados Ingenieros Consultores S.A.  
 Profesional: Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones  
 Nombre: GUILLE RMO TOBON GOMEZ  
 Director del proyecto: No

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato	Profesion o Formación	Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?	Total			
										SI	NO		
1	Ingeniero Residente de construcción 4600007716 CONSUL TORIA DE LA LINEA DE TRANSMISION DE 500KV, CIRCUITO SENILLO BOLIVAR COPET OCCALA PRIMARIA Y OBRAS ASOCIADAS	306-308	Ingenieria	SI	310	No	-	SI	SI	2			
2	INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISION, SERVICIOS DE SUPERVISION, INSPECCION Y ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION DE LA OBRA CORRE PROYECTANTE AL CONTRATO No. 06-30-2002, SUMINISTRO, MONTAJE OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SUBESTACIONES DE 230 KV GUASQUIRAS, VELADERO Y AFLUCCION LLANO SANCHEZ	313	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	31-ene-03	1-dic-03	SI	SI	SI		
3	INGENIERO INTERVENTOR EN LA CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES INT-04-83 SUPERVISION DE DISEÑO, INSPECCION Y PRUEBAS DE FABRICACION INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE OPERACION COMERCIAL DE LA LINEA TERMO GUAPIRA-QUESTECIA Y SUBESTACIONES ASOCIADAS 230 KV	316	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	30-abr-84	1-mar-86	SI	SI	SI		
4	INGENIERO INTERVENTOR SUPERVISION DE DISEÑO, INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE, INSPECCION EN FABRICA, PRUEBAS OPERACION SANTA COMERCIAL DE LA LINEA A 220KV TERMO GERECION SANTA MARTA FUNDACION Y SUBESTACIONES ASOCIADAS	317	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	SI	SI	28-feb-82	1-ago-82	SI	SI	SI		
										Total			
										¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?		Puntaje	
										SI		125	

*[Handwritten signature]*

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KW

Ofertante: Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.  
Profesional: Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales  
Nombre: MANUEL ANTONIO RAMIREZ PEREZ

Presenta Hoja de vida según Formato, SI  
Firma y carta de intención SI  
Folio Formato 322-324 Ingeniería  
Profesión o Formación SI  
?Copia de Matrícula profesional? SI  
Folio Matrícula 327  
?Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? SI  
?Presenta copia de estudios de posgrado? SI  
Folio estudios de superiores 325  
Mínimo 6 años de experiencia profesional SI

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	?Quién certifica?	Identificación de las partes	?Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	?Es un proyecto lineal?	?Vale certificación?
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORIA AMBIENTAL PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN SOGAMOSO 500/230KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS AL PROYECTO SOGAMOSO 500KV Y 230KV	328 y 351	SI	RAMIREZ Y SABOGAL SAMA CONSORCIO INGENIEROS	SI	SI	14-ago-11	14-feb-12	SI	SI	SI
2	ESPECIALISTA AMBIENTAL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA SEGUNDA CALZADA DEL CORREDOR VAL ENTRE EL CRUCE EL VINO VILLETA 46 km. COMO PARTE DE LA CARRETERA BOGOTA VILLETA	329 y 353	SI	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	SI	SI	1-may-08	1-ene-09	SI	SI	SI
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL - CONTRATO No. 011 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA 11 VIAS URBANAS COMO PARTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PAISAJISTICOS ARQUITECTONICOS Y TECNICOS PARA LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTES PUBLICO DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA	346 y 354	SI	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	SI	SI	31-ago-11	1-abr-12	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

dy

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERANTE  
CONVOCATORIA UPNE 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 kv

Orienta: Salgado Melendez Y Asociados Ingenieros Consultores S.A.  
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  
Nombre: JUDITH VICTORIA MARTINEZ GONZALEZ

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Especifica por el emisor	¿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	Folio estudios superiores		¿Es un proyecto de infraestructura?	¿Vale certificación?
										Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato		
1	AUDITOR DE CALIDAD, INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA CIRCUNVALACION DE LA ISLA DE PROVIDENCIA RUTA 0301, MODULO 2 - INVMAS	378	SI	Salgado, Melendez y Asociado - SMA	SI	SI	31-dic-12	1-sep-14	SI	SI	SI	SI	SI
2	INGENIERO DE GESTION DE CALIDAD, INTERVENTORIA AL CONTRATO DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCION, MONTAJE, PUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO BAJO LA MODALIDAD EPC PARA LA AMPLIACION DE SUBESTACIONES A 230/115 KV- CENS	376-377	SI	Salgado, Melendez y Asociado - SMA	SI	SI	30-sep-15	6-abr-16	SI	SI	SI	SI	SI
3	INGENIERO DE GESTION DE CALIDAD, INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVO PARA EL SISTEMA DE DILUION DE CRUDO DE RUBIALES CON CRUDO DE CUSIANA EN FIRME EN EL CPF CUSIANA - ODL	377	SI	Salgado, Melendez y Asociado - SMA	SI	SI	31-dic-13	1-sep-14	SI	SI	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	3	No	50								

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 04-2019 LA LOMA - SOGAMOSO 500 KV**

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

<b>METODOLOGÍA</b>			
	<b>Puntaje Máx</b>	<b>Puntaje</b>	<b>Folio</b>
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	380-384
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	386-390
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	392-396
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	398-402
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	404-408
<b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>		<b>50</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	410
2. Nombres - Personal		1	410
3. Funciones o cargo		1	411-434
4. Responsabilidades		1	411-434
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>25</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>			
1. Actividades según contrato interventoria	25	1	436-438
2. Profesionales en cada actividad		1	436
3. Horas Hombre / Mes		1	251 y 437-438
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>		<b>25</b>	
<b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>		<b>100</b>	

*BM*