



MEMORANDO

**FECHA:** 13-08-2015

**PARA:** JORGE ALBERTO VALENCIA MARIN  
Director General

**DE:** COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 05-2015

**ASUNTO:** CONVOCATORIA UPME 05-2015: "SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN PALENQUE 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 evaluaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, los Oferentes CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y WSP COLOMBIA S.A.S. cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2015, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230kV		
	OFERENTE (\$)	PUNTAJE ECONÓMICO
1	WSP COLOMBIA S.A.S	200
2	CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A	91

NOTA: El informe de evaluación no se suscribe por el evaluador Leonardo Moreno, por encontrarse en comisión de servicios

Atentamente,

*Mayerly Andrea Becerra P.*  
**MAYERLY BECERRA**  
Profesional Especializado

*Juliana Moreno*  
**JULIANA MORENO**  
Profesional Especializado

Anexos: - Cuadro resumen de la verificación de la presentación de los documentos del Oferente que participa en la selección del interventor. - Acta de evaluación, - Cuadros soporte de evaluación, - Evaluaciones Jurídica y Financiera.

TRD: 150-41-1 UPME05-2015 PALENQUE 230kV



## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015:

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

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes Oferentes: (i) INGETEC S.A., (ii) CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA 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 UPME 03-2014, mediante memorando interno UPME 20151000013073 del 06 de agosto de 2015 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **MAYERLY BECERRA**, **JULIANA MORENO** y **LEONARDO MORENO** Profesionales Especializados 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 cada una de las Ofertas presentadas, dentro de la Convocatoria Pública UPME 05-2015 para la selección del Interventor, se solicitaron las aclaraciones necesarias el 10 de agosto de 2015 a los Oferentes: (i) INGETEC S.A, (ii) CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA S.A.S.

Los Oferentes (i) INGETEC S.A, (ii) CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA S.A.S. presentaron respuestas a la solicitud de aclaraciones del proceso mediante radicados (i) UPME 2015120035482, (ii) UPME 20151260035422 y (iii) UPME 20151260035412, respectivamente.

hAs

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

Una vez realizada la verificación de la información presentada en las Ofertas y las correspondientes aclaraciones, se procedió a la evaluación de las mismas.

### EVALUACIÓN JURÍDICA

De acuerdo con el documento entregado por la funcionaria de la Secretaría General de la UPME, Rubiela Gamboa, el día 06 de agosto de 2015, del análisis jurídico de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados por los Oferentes: (i) INGETEC S.A., (ii) CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA S.A.S., se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el documento entregado por el funcionario Darío Rodríguez de la Secretaría General de la UPME, el día 06 de agosto de 2015 del análisis financiero de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados presentada por los Oferentes: (i) INGETEC S.A., (ii) CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y (iii) WSP COLOMBIA S.A.S., se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### 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.P.P.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

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:

OFERENTES	PUNTAJE (PUNTOS)
INGETEC S.A.	NO CUMPLE
CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A.	925
WSP COLOMBIA S.A.S.	890

El Oferente: (i) **INGETEC S.A** no cumple los requisitos exigidos, por lo que no superó el puntaje mínimo exigido para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto no se evalúa la Oferta económica.

Los Oferentes: (ii) **CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A.** y (iii) **WSP COLOMBIA S.A.S.** con el personal propuesto por cada uno de los Oferentes, cumplen los requisitos exigidos y superaron el puntaje mínimo para la Oferta técnica (800 puntos), por lo tanto se procede a evaluar la Oferta económica.

*El resultado de la evaluación técnica de los Oferentes se presenta en la siguiente tabla:*

<b>RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA</b>
<b>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2014 ITUANGO - MEDELLIN (KATIOS) 500kV</b>

OFERENTE (S)	INGETEC S.A.	CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A.	WSP COLOMBIA S.A.S
--------------	--------------	---	--------------------

EXPERIENCIA DEL OFERENTE				
CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	Si	Si
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	45	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	45	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60	60	60

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

### RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2014 ITUANGO - MEDELLIN (KATIOS) 500KV

OFERENTE (S)		INGETEC S.A.	CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A	WSP COLOMBIA S.A.S
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>300</b>	<b>300</b>

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	Si	Si
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125	100	125	75
Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	125	100	100	75
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125	75	75	125
Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	75	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.	N.A.	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50	50	50

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
 SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2014 ITUANGO - MEDELLIN (KATIOS) 500KV**

OFERENTE (S)		INGETEC S.A.	CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A	WSP COLOMBIA S.A.S
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	25	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>425</b>	<b>525</b>	<b>500</b>

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA				
CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	Si	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, RETIE y Condiciones del STN	10	10	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	7	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	7	10	10
Organigrama	25	20	25	20
Cronograma	25	15	25	20
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>90</b>

<b>PUNTAJE TECNICO</b>	<b>1000</b>	<b>774</b>	<b>925</b>	<b>890</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>No Cumple</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>
<b>¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Tal como lo señala el numeral 11.2.2 se procedió a evaluar la Oferta Económica de los Oferentes que lograron un puntaje superior a 800 puntos en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa las Ofertas presentadas. De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2015, la evaluación y asignación de puntaje de las Ofertas Económicas se determinará así:

*MAOP*

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

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

$$MG = \sqrt[n]{\prod_{j=1}^n \text{Oferta Económica}_j}$$

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

$$\text{Si } \| \text{Oferta Económica}_k - MG \| \text{ es mínimo } \Rightarrow VMC = \text{Oferta Económica}_k$$

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

$$POE = \left[ 1 - \frac{\| \text{Oferta Económica}_j - VMC \|}{VMC} \right] * 200$$

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

Nombre del Proponente	CONSORCIO: SMA S.A Y CONSULTORES UNIDOS S.A	WSP COLOMBIA S.A.S
Valor mensual de propuesta económica (IVA Incluido)	\$ 28.321.001	\$ 18.328.000
Valor mensual de propuesta económica (antes de IVA)	\$ 24.414.656	\$ 15.800.000

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015

De acuerdo con el resultado obtenido, los puntajes de la evaluación económica para cada uno de los Oferentes se presentan en la siguiente tabla:

OFERENTE	PUNTAJE
CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A	91
WSP COLOMBIA S.A.S	200

### RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV			
OFERENTE (S)	CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A		WSP COLOMBIA S.A.S
PUNTAJE TECNICO	1000	925	890
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si	Si
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si	Si
EVALUACIÓN ECONÓMICA			
		Si	Si
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A	WSP COLOMBIA S.A.S
	200	91	200

**NOTA:** El informe de evaluación no se suscribe por el evaluador Leonardo Moreno, por encontrarse en comisión de servicios.



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2015**

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En conclusión, los Oferentes CONSORCIO: SMA S.A. & CONSULTORES UNIDOS S.A. y WSP COLOMBIA S.A.S. cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 05-2015, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230kV		
OFERENTE (S)		PUNTAJE ECONÓMICO
1	WSP COLOMBIA S.A.S	200
2	CONSORCIO: SMA S.A & CONSULTORES UNIDOS S.A	91

Firma el Comité Evaluador, el día 13 de agosto de 2015.

*Mayerly Andrea Becerra P.*  
**MAYERLY BECERRA**  
 Profesional Especializado

*Juliana Moreno*  
**JULIANA MORENO**  
 Profesional Especializado

**Anexos:** Cuadro resumen de la verificación de la presentación de los documentos del Oferente que participa en la selección del interventor.

# UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 05 DE 2015

## SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LAS SUBESTACION PALENQUE 230 Kv Y LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**INGETEC INGENIEROS CONSULTORES**

Valor de la Propuesta mensual en Pesos

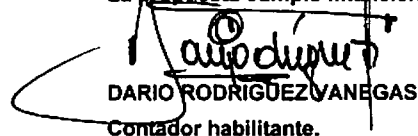
38.223.925	Folio 02
------------	----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
				C.T.	412.818
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA - VM \$20,735,000,00				
Indicador para integrar lista Acuerdo CNO645 de 2013 o el que lo modifique o sustituya	<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>	Folio 194	Act. Cte	\$ 36.323.327	19.775.694
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 16.547.633	Si cumple
	<b>LIQUIDEZ (&gt;=1)</b>	Folio 194			\$ 2,20
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	<b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)</b>	Folio 194	Pas. Tot.	\$ 31.414.263	66,28%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 47.398.054	Si cumple
	<b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>				<b>VIABLE</b>
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoria				Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	NA			Si cumple
9.1.h	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 189			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en el RUP, con corte a diciembre 31 de 2014,

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
**DARIO RODRIGUEZ VANEGAS**  
 Contador habilitante.

# UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 05 DE 2015

## SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LAS SUBESTACION PALENQUE 230 Kv Y LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

### CONSORCIO CU-SMA

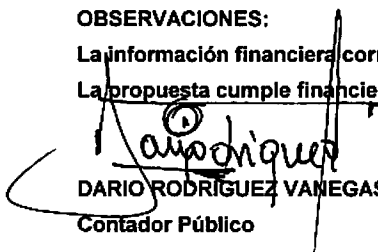
Valor de la Propuesta en Pesos

28.321.001	Folio 003
------------	-----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
				C.T.	305.867
	<b>VALOR INTERVENTORIA - VM \$17,920,941</b>				
Indicador para integrar lista Acuerdo CNO645 de 2013 o el que lo modifique o sustituya	<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>	Folio 042- 057	Act. Cte	\$ 37.334.570	28.654.799
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 8.679.771	Si cumple
	<b>LIQUIDEZ (&gt;=1)</b>	Folio 042- 057			\$ 4,30
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	<b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)</b>	Folio 042- 057	Pas. Tot.	\$ 10.507.143	24,57%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 42.770.697	Si cumple
	<b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>				VIABLE
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoría				Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	NA			Si cumple
9.1.h	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 070-072			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en los Estados Financieros de la vigencia 2014,  
 La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
**DARIO RODRÍGUEZ VANEGAS**  
 Contador Público

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME STR 05 DE 2015

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LAS SUBESTACION PALENQUE 230 Kv Y LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

**WSP**

Valor de la Propuesta mensual en Pesos

18.328.000	Folio 04
------------	----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
				C.T.	197.942
	<b>VALOR TOTAL INTERVENTORIA - VM \$20,735,000,00</b>				
Indicador para Integrar lista Acuerdo CNO845 de 2013 o el que lo modifique o sustituya	<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>	Folio 031	Act. Cte	\$ 29.353.712	14.952.125
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 14.401.586	Si cumple
	<b>LIQUIDEZ (&gt;=1)</b>	Folio 031			\$ 2,04
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	<b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)</b>	Folio 031	Pas. Tot.	\$ 19.044.192	51,25%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 37.161.737	Si cumple
	<b>VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA</b>				<b>VIABLE</b>
	FORMATO - 6 Valor de la Interventoria				Si cumple
	<b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>				
9.2.b.	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2013.	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	NA			Si cumple
9.2.c.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	NA			Si cumple
9.1.h	CERTIFICACION EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL CUANDO ESTE EXISTA DE ACUERDO CON LO REQUERIMIENTOS DE LEY Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL, EN EL CUAL CONSTE QUE LA FIRMA SE ENCUENTRE AL DIA EN EL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL.	Folio 156			Si cumple

**OBSERVACIONES:**

La información financiera corresponde a la contenida en el RUP, con corte a diciembre 31 de 2014,

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.


  
DARIO RODRIGUEZ VANEGAS

Contador habilitante.

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

INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A INGETEC S.A					
Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			SI
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia. \$ 116.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.	005 a 007	Adjunta póliza con número de referencia No NB- 100045847 expedida por COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS vigente desde el 4 de agosto de 2015 al 24 de febrero de 2016. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos , así como recibo de pago de la poliza.	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	008	Presenta fotocopia del recibo de consignación por la suma de \$ 10,000,000 efectuada en Banco AV VILLAS el día 3 de julio de 2015.	SI
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	010 a 019	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A INGETEC S.A Presenta certificado de existencia y representación expedido el 21 de julio de 2015. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2060. El objeto de la sociedad deberá permitir el desarrollo del objeto de esta contratación. El Representante Legal podrá celebrar contratos.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio , En caso de Oferente extranjero, en los términos del numeral 8.2.1	N/A	N/A	N/A
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	N/A	N/A	N/A
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario.	191 a 247	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A INGETEC S.A presenta certificado de inscripción en el Registro Unico de Proponentes, expedido el 3 de agosto de 2015 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI
8	g)	Autonización del organo social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes	N/A	N/A	N/A
9	h)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social.	189	El revisor Fiscal Señor JOSÉ ARAMID GOZÁLEZ CORREA certifica que la empresa ha cumplido con su obligación de pagar los aportes parafiscales, con fecha 3 de agosto de 2015.	SI
10	i)	Los formatos 1,2, 3,4,5,7,8 y 9 diligenciados	003 a 004,022,037,048,054,065,0 67 a 072,075 a 077,086 a 088,097, 099,107 a 109,115 a 118,126 a 128,134 a 135,144 a 145,167	Anexa formatos diligenciados	SI
11	j)	Metodología de la Oferta	249 a 294	Allega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	296 a 301	Anexa organigrama	SI
13	l)	Cronograma de ejecución de actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	303 a 304	Anexa cronograma	SI


SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN PALENQUE 230 kv Y LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			SI
		<b>INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A INGETEC S.A</b>			
14	m)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	306 a 311	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A INGETEC S.A presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC, ISO 9001:2008, con vencimiento 25 de Noviembre de 2015.; presenta certificado ISO 9001:200 en sistemas de calidad con vencimiento 25 de noviembre 2015. Anexan Certificación ISO 14001:2004 en sistemas de gestión con vencimiento 25 de noviembre de 2015. Anexan Certificación ISO 14001:2004 en sistemas de manejo ambiental, con fecha de vencimiento 25 de noviembre de 2015.	SI
		Boletín de responsabilidad Fiscal		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de la empresa y la CC del Representante Legal de la empresa en la página web de la Contraloría, y no están reportados como responsables fiscales. Código de verificación: 800764062015-86609643292015	
		Antecedentes Disciplinarios		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de la empresa y la CC del Representante Legal de la empresa en la página web de la Procuraduría, y no presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de inversión.	
		RUBIELA GAMBOA BASTIDAS 6 DE AGOSTO DE 2015			

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

W.S.P COLOMBIA SAS					
Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	9.1	<b>Sobre con propuesta Técnica</b>			
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia \$ 116.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.	008 a 016	Adjunta póliza No.18-44-101039456 expedida por Suramericana vigente desde el 04 de agosto del 2015 hasta el 10 de febrero de 2015. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos , así como recibo de pago.	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	018	Presenta copia del recibo de consignación efectuado en banco AV VILLAS por la suma de \$ 10.000.000	SI
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	020 a 024	WSP COLOMBIA SAS Presenta certificado de existencia y representación expedido el 24 de julio de 2015. La sociedad tiene una vigencia indefinida . El objeto de la ociudad cubre el objeto del proyecto.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio , En caso de Oferente extranjero, en los términos del numera 8.2.1	N/A	N/A	N/A
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	N/A	N/A	N/A
7	f)	Certificado del RUP sobre K de contratación, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendarios.	030 a 152	WSP COLOMBIA SAS presenta certificado de inscripción en el Registro Unico de Proponentes, expedido el 24 de julio de 2015 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	
8	g)	Autorización del organo social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes)	023	El representante Legal puede celebrar todo acto relacionado con el objeto del Contrato sin limitación de cuantía.	SI
9	h)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social.	156	El revisor fiscal de WSP COLOMBIA SAS DICXON EDUARDO TRUJILLO BONILLA certifica que la empresa ha cumplido con su obligación de pagar los aportes parafiscales, con fecha 16 de julio de 2015.	SI
10	i)	Los formatos 1,2, 3,4,5,7,8 y 9 debidamente diligenciados	005 a 006, 160 a 163,165 a 168,221 a 223, 225 a 228,281,283 a 290,296,304 a 306,314 a 315,322 a 324,332 a 333, 345 a 347,353 a 355,368 a 370, 393 a 395.	Anexa formatos diligenciados	SI
11	j)	Metodología de la Oferta	405 a 429	Allega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	430	Anexa organigrama	SI
13	l)	Cronograma de ejecuciónde actividades Contrato Interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	431 a 445	Anexa cronograma	SI

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

Ítem	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
		W.S.P COLOMBIA SAS			
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
14	m)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio en los términos del num. 11.1	447 a 452	WSP COLOMBIA SAS presenta certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC, ISO 9001:2008, con fecha de vencimiento 23 de Octubre de 2016 y también presentan certificado de Gestión de Calidad expedido por ICONTEC e IQNET ISO 9001:2008 con fecha de vencimiento 23 de Octubre de de 2016., Certificación ISO 14001:2004 en sistemas de gestión con fecha de vencimiento 24 de Octubre de 2016; Certificado IQNET CO-SA 163-1, IQNET ISO 14001: 2004 Certificación en sistemas de manejo ambiental, con fecha de vencimiento 24 de Octubre de 2016. Certificación OHAS 18001:2007, en consultoría en estudios y diseños, con fecha de vencimiento 24 de octubre de 2016. Certificado de OSHAS 18001:2007 en seguridad y salud ocupacional con fecha de vencimiento 24 de octubre de 2016.	SI
		Boletín de responsabilidad Fiscal		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de cada empresa y la CC de los Representantes Legales de las empresas que conforman el Consorcio en la página web de la Contraloría, y no están reportados como responsables fiscales. Código de verificación: 227273282015-86160734972015.	
		Antecedentes Disciplinarios		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de cada empresa que conforma el Consorcio y la CC de los Representantes Legales de las empresas en la página web de la Procuraduría, y no presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura.	
		RUBIELA GAMBOA BASTIDAS 6 DE AGOSTO DE 2015			



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

CONSORCIO SMA -CU		Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
Item	Numeral	Sobre con propuesta Técnica			
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia \$,116.000.000 y vigencia de 6 meses, recibo oficial de pago de prima.	006 a 013	Adjunta póliza No.1346039-6 expedida por Suramericana vigente desde el 4 de agosto del 2015 hasta el 4 de marzo de 2015. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos , así como recibo de pago.	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	015	Presenta copia del recibo de consignación efectuado en banco AV VILLAS el 31 de julio de 2015, por la suma de \$ 10.000.000	SI
4	c)	Certificado existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	018 a 021	CONSULTORES UNIDOS S.A., presenta certificado de existencia y representación expedida el 30 de julio de 2015.La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2040. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto. La representación legal será ejercida por el Presidente de la Junta Directiva,el Gerente y el Subgerente de forma separada.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio , En caso de Oferente extranjero, en los términos del numeración 8.2.1	023 a 025	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, presenta certificado de existencia y representación expedida el 26 de julio de 2015. La sociedad tiene una vigencia hasta el 31 de diciembre del 2050. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto. El representante legal será el Gerente, el cual podrá realizar los actos y contratos que cumplan los objetivos los fines de la sociedad. Requerirá autorización si estos superan los 2.000 SMMMLV.	SI
6	e)	Documento de constitución del Consorcio con duración del Contrato de Interventoría y 3 años más	032 a 033	Anexa poder otorgado por cada uno de los integrantes del Consorcio, en el cual designan a CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE como representante del Consorcio.	SI
7	f)	Certificado del RUP , con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario	035 a 038	Anexa documento de conformación de Consorcio con fecha 28 de julio de 2015, en donde se señala que el objeto es la presentación de la propuesta bajo la modalidad de consorcio. Los integrantes del Consorcio tienen una participación del 50% cada uno. La duración será igual al tiempo correspondiente entre la presentación de la propuesta y la liquidación del contrato y tres años mas. La responsabilidad se establece de forma solidaria y mancomunada en relación al objeto del Consorcio, se nombra al representante legal.	SI
			041 a 054	CONSULTORES UNIDOS S.Apresenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Unico de Proponentes, expedida el 30 de julio de 2015 por la Cámara de Comercio.	SI
			056 a 067	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Único de Proponentes, expedida el 6 de julio de 2015 por la Cámara de Comercio.	SI

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN

PALENQUE 230 KV Y LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

CONSORCIO SMA-CU

Item	Numeral	Documentos	Folios	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
8	g)	Autorización del organo social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consortio de cada uno de sus integrantes	019 a 020	El representante legal de CONSULTORES UNIDOS S.A puede representar a la	SI
			030	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, anexa acta No. 1388 del 27 de julio de 2015, mediante la cual se autoriza al Representante legal para presentar propuesta en Consortio con la firma	N/A
			070	El revisor fiscal de CONSULTORES UNIDOS S.A Señor JOSÉ LEONARDO RINCÓN BAQUERO certifica con fecha 3 de agosto de 2015 que la empresa	SI
9	h)	Certificado de cumplimiento de obligaciones parafiscales y Seguridad Social.	072	El revisor fiscal de SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, Señor LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA certifica	SI
			003 a 004,074,141,177,200,213,221 a 222	Anexa formatos diligenciados	SI
10	i)	Los formatos 1,2, 3,4,5,7,8 y 9 debidamente diligenciados			SI
11	j)	Metodología de la Oferta	352 a 380	Allega metodología solicitada en el numeral 9.1	SI
12	k)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	382 a 407	Anexa organigrama	SI
13	l)	Cronograma de ejecución de actividades. Contrato Interventoría indicando los profesionales que participen en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.	409 a 411	Anexa cronograma	SI
11	m)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consortio	414 a 415,420 a 421,426 a 427	CONSULTORES UNIDOS S.A presenta certificado de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 vigente hasta el 17 de mayo de 2017, Presenta OHSAS 18001:2007 vigente hasta el 17 de mayo de 2017, Presenta ISO 14001:2004 en en sistemas de manejo ambiental vigente hasta el 17 de mayo de 2017.	SI
			417 a 418, 423,429	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SA, presenta ISO 9001:2008 vigente hasta el 25 de diciembre de 2016, presenta certificado de Gestión de Calidad OHSAS 18001:2007-NTC OCHAS ISGS 18001:2007 vigente hasta el 3 de sept-2017, Presenta CERTIFICADO ISO 14001:2004 en consultorias vigente hasta el 7 Jun-2017.	SI

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

CONSORCIO SMA -CU			Observaciones	Cumple
Ítem	Numeral	Documentos	Folios	
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica		
		Boletín de responsabilidad Fiscal		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de cada empresa y la CC de los Representantes Legales de las empresas que conforman el Consorcio en la página web de la Contraloría, y no están reportados como responsables fiscales. Código de verificación: 336603372015-316210082015-8614862912015-86148931452015.
		Antecedentes Disciplinarios		El 6-Ago-2015 se verificó el NIT de cada empresa que conforma el Consorcio y la CC de los Representantes Legales de las empresas de las páginas web de la Procuraduría, y no presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura.
		RUBIELA GAMBOA BASTIDAS 6 DE AGOSTO DE 2015		



**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA**  
**SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

<b>OFERENTE (S)</b>	<b>INGETEC S.A.</b>	<b>CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b>	<b>WSP COLOMBIA S.A.S</b>
---------------------	---------------------	--	---------------------------

<b>EXPERIENCIA DEL OFERENTE</b>				
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	45	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	45	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30	30	30
<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>300</b>	<b>300</b>

<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE</b>				
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125	100	125	75
Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	125	100	100	75
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125	75	75	125
Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	75	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.	N.A.	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	25	50	50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>600</b>	<b>425</b>	<b>525</b>	<b>500</b>

<b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>				
<b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Rete y Condiciones del STN	10	10	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	7	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	7	10	10
Organigrama	25	20	25	20
Cronograma	25	15	25	20
<b>SUBTOTAL</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>90</b>

<b>PUNTAJE TÉCNICO</b>	<b>1000</b>	<b>774</b>	<b>925</b>	<b>890</b>
<b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>	<b>SI/NO</b>	<b>No Cumple</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b>	<b>SUNO</b>	<b>No</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>

<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>				
		<b>No</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>PUNTAJE ECONOMICO</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>INGETEC S.A.</b>	<b>CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A</b>	<b>WSP COLOMBIA S.A.S</b>
	<b>200</b>	<b>NO SE EVALUA</b>	<b>91</b>	<b>200</b>

<b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b>	<b>WSP COLOMBIA S.A.S</b>			
Valor Total (antes de IVA) en Dolares de Dlc 13	<b>\$ 15.800.000</b>			

WSP

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPMIE 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: INGETEC S.A  
 Experiencia: Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	22	SI	306 a 311

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 2092: Proyecto Hidroeléctrico Miel II. Elaboración de diseños detallados y preparación de planos y especificaciones técnicas de la SE y L.T. de la central	23 a 27	SI	ISAGEN	SI	SI	21/11/1988	30/12/1992	SI
2	EEB 859-1979: Proyecto Hidroeléctrico del Guavio. Servicios de Ingeniería para realizar diseños y asesoría para la construcción de las principales obras del proyecto	28 a 32	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA	SI	SI	20/03/1979	30/08/1995	SI
3	ISA 45000016980: Línea Puente Cables-Subestación Miel I. Consultoría para el prediseño, análisis de alternativas y diseño de la conexión a 230KV	33 a 34	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A	SI	SI	16/07/2001	20/10/2001	SI
4	Línea San Carlos - Cerromatoso y SE San Benigno - Cerromatoso. Diseño de línea de transmisión a 500KV para la convocatoria UPMIE 01-2007	35	SI	INABENSA S.A	SI	SI	30/03/2008	01/07/2008	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 más del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	3	45
2	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	3	45
3	SI	No	SI	N.A.	No	SI	3	45
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	3	45

*NRBY*

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **INGETEC S.A.**  
Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	48	Si	306 a 311

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	SE San Benigno 500KV. Diseño de SE a 500KV	49	Si	INABENSA S.A.	Si	Si	30/03/2008	01/07/2008	Si
2	EEB 3708: Proyecto Hidroeléctrico de Mesitas. Ingeniería de diseño y asesoría técnica para el proyecto. SE La Guaca, SE El Paraíso y SE Balsillas 230KV	50 a 51	Si	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA	Si	Si	19/11/1982	15/09/1993	Si
3	EEB 859-1979: Proyecto Hidroeléctrico del Guavio. Servicios de ingeniería para realizar diseños completos de detalle constructivo	56 a 60	Si	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA	Si	Si	20/03/1979	30/06/1995	Si
4	ISA 46/2019: Proyecto Termocentro Cicho Combinado. Interventoría de los diseños de la SE a 230KV	52	Si	ISAGEN	Si	Si	25/01/1999	01/12/2000	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del		¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
			Si	N.A.				
1	Si	Si	Si	N.A.	Si			
2	Si	Si	Si	N.A.	Si			
3	Si	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	N.A.	Si		4	60

MP007

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante:	INGETEC S.A.		
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas		
Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	37	SI	306 a 311

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 2335: Línea San Carlos - Sabanalarga. Interventoría técnica y administrativa para la construcción de la LT a 500KV	38	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	01/03/1991	31/12/1993	SI
2	ISA-CJ-57: Línea Sochagota - Guatiquará. Interventoría técnica y administrativa para la construcción de la LT a 230KV	39	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	16/02/1998	16/07/1999	SI
3	EEB 7910: Línea Guaricó - Circo. Interventoría técnica, administrativa y contable para la construcción de la LT a 230KV	40	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA	SI	SI	18/05/1998	22/12/1998	SI
4	EEB 037-2006: Línea Batania-Atarmita-Mococa-Paso (Jaramadino) - Frontera con Ecuador. Interventoría a la construcción de las obras civiles, el montaje electromecánico, las pruebas y puesta en servicio	41 a 45	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA	SI	SI	28/09/2006	20/12/2007	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 más del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2	SI	SI	SI	N.A.	SI			
3	SI	No	SI	N.A.	No		3	45
4	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI		

MPB

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **INGETEC S.A.**  
Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	54	Si	306 a 311

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-CQ85: SE Centomatoso y SE Uraba Interventoría para la construcción de las SE	55	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	29/10/1997	31/07/1999	Si
2	48/219: Termocentro Cielo Combinado. Interventoría de la construcción de las obras civiles del montaje de la SE	61	Si	ISAGEN	Si	Si	25/01/1999	01/12/2000	Si
3	C-07-6: SE Reforma. Interventoría del diseño, suministro de equipos, construcción de obras civiles, montaje, pruebas de la SE	62	Si	ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	Si	Si	10/05/2006	05/05/2007	Si
4	003-2010: SE Miralindo. Control y supervisión técnica y administrativa	63	Si	ENERTOLIMA	Si	Si	08/02/2010	23/07/2011	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene más del	¿Vale certificación?		¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
				Si	Si			
1	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si		
3	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si		
4	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si		

11/02/15



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
9	Formato 167	SI	306 a 311

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certificar?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	EMM-4006 Proyecto Oleoducto Colombia. Inspección para el aseguramiento de Calidad	168	SI	BP EXPLORATION COMPANY	SI	SI	30/05/1994	30/06/1995	SI
2	46/2019 Proyecto Termocentro Cicio (gestión de calidad)	169 a 172	SI	ISAGEN	SI	SI	25/01/1999	01/12/2000	SI
3	EPM 016-2009 Obras de Infraestructura Proyecto Hidroeléctrico Ituango. Trabajos de interventoría (gestión de calidad)	173	SI	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	SI	SI	02/09/2009	31/12/2013	SI

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

**NDG**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **INGETEC S.A.**

Experiencia: **Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
8	159	Si	306 a 311

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	7910 Línea Guavio - Circo. Interventoría Ambiental para realización de los programas establecidos en Res. 0379, por la cual se otorgó Licencia Ambiental	160	Si	EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ	Si	Si	18/05/1998	22/12/1998	Si
2	Proyecto IMPALA. Elaboración EIA	161 a 163	Si	SOCIEDAD PUERTO IMPALA BARRANCABERMEJA	Si	Si	02/09/2013	31/01/2014	Si
3	48/4253 Proyecto Hidroeléctrico Cañafisto Elaboración EIA	164-165	Si	ISAGEN	Si	Si	04/12/2012	12/12/2013	Si

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
			Si	No			
1	Si	N.A.	Si	Si	Si	3	30
2	Si	N.A.	Si	Si	Si	3	30
3	Si	N.A.	Si	Si	Si	3	30

*MAR*

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

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

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	74	Si	414-417

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 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV COP. VALLEUP 220kV	76-78	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26/04/2004	28/11/2007	Si
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRO MATOSO 500kV	80-82	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24/10/2008	24/12/2010	Si
3	ISA-1747 SEGUNDO CIRCUITO SAN CARLOS - SABANALARGA 500 kV	84-95	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	30/09/1985	01/05/1991	Si
4	ISA-BB02 LA SIERRA -PURNIO 230KV	97-110	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	05/08/1996	05/02/1997	Si

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

MDA

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

<b>Formato No.</b>	<b>Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	141	SI	414-417

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-45000027718 INTERV. S/E 500/230 KV BOL. COP. OCA PRIM	143-145	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500KV	147-149	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI
3	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA	151-154	SI	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	SI	SI	05/03/1997	30/04/1999	SI
4	ISA-AN40 S/E PRIMAVERA "MALENA" 230KV	156	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	11/03/1996	11/06/1997	SI

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

mpj

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
2	111	SI	414-417

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 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	113-115	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	ISA-PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERRONATOSO 500KV	117-119	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI
3	ISA-BB02 LA SIERRA - PURNIO 230KV	121-134	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/05/1997	26/02/1998	SI
4	GG-62-2006 ETESA FORTUNA-CHANGUNJOLA-FRONTIERA 230KV	136-139	SI	ETESA S.A	SI	SI	04/09/2006	15/01/2009	SI
<b>No. Del Contrato o Nombre del Proyecto</b>		<b>Terminó dentro de los últimos 25 años</b>	<b>Longitud línea superior o igual a 10 km</b>	<b>Nivel de tensión igual o superior a 220KV</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	SI	SI	4	60
2		SI	SI	SI	SI	SI	SI		
3		SI	SI	SI	N.A.	SI	SI		
4		SI	SI	SI	SI	SI	SI		

unabg

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante: CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A  
Experiencia: Construcción e Interventoría de Construcción de Subestaciones

Formato No.	Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	157	SI	414-417

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027716 INTERV. S/E 500/230 KV BOL COP. OCA PRIM	159-161	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500KV	163-165	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/10/2008	24/12/2010	SI
3	GG-82-2006 S/E CHANGUINOLA 230 KV	167-170	SI	ETESA S.A	SI	SI	04/09/2006	15/01/2009	SI
4	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220KV	172-175	SI	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	SI	SI	09/03/1997	30/04/1999	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del		¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
			SI	N.A.				
1	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
2	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

WPP

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
9	200	SI	414-417

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certificar?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV	202-204	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	26/04/2004	28/11/2007	SI
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVA/ EEB TUNAL 115KV	206-207	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P	SI	SI	14/09/2005	14/10/2006	SI
3	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500kv	209-211	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/08/2010	24/12/2010	SI

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
				SI	SI		
1	SI	SI	SI	SI	SI	3	30
2	SI	SI	SI	SI	SI	3	30
3	SI	SI	SI	SI	SI	3	30

\*M/D/1

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

**Ofertante:** CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A  
**Experiencia:** Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

<b>Formato No.</b> 8	<b>¿Presenta certificados de cantidad?</b> SI	<b>Folio Formato</b> 177	<b>Folio certificados</b> 414-417
-------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------------

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	7628: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. LINEA GUAVIO - CIRCO 230KV	179	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P.	SI	SI	30/07/1997	12/11/1997	SI
2	C-3487-98: ASESORIA Y CONSULTORIA TECNICA Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS PLANIEP	181-186	SI	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	SI	SI	05/11/1996	30/03/1999	SI
3	ASEORIA TECNICA TERMODORADA	188-198	SI	TERMODORADA S.A. E.S.P	SI	SI	23/10/2009	27/10/2010	SI

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
	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI		
1	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI	3	30
2	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI		
3	SI	SI	SI	N.A.	SI	SI	SI	SI		

mpd



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 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	160-163	SI	447-448

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATA 500 KV	170-203	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	28/04/2004	26/07/2007	SI
2	UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230KV	204-209	SI	UPME	SI	SI	09/10/2005	19/03/2008	SI
3	CONTRATO NO 4384. SERVICIOS DE INGENIERIA NECESARIA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DEL PROYECTO HIDROELECTRICO DEL GUAVIO (GUAVIO - REFORMA - TUNAL Y GUAVIO - CIRCO) 230 KV	210-213	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P.	SI	SI	15/08/1986	30/11/1993	SI
4	UPME 02-2008 BOLIVAR - EL BOSQUE - TERNERA	216-218	SI	UPME	SI	SI	15/10/2009	02/09/2013	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud líneas superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, debe 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	N.A.	SI	SI		
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

WSP

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

<b>Formato No.</b>	<b>Folio Formato</b>	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b>	<b>Folio certificados</b>
3	221-223	SI	447-448

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATÁ 500 KV	230-264	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/04/2004	26/07/2007	SI
2	UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230KV	265-270	SI	UPME	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI
3	CONTRATO ISA-BL 84 SUBESTACION PURNIO 230 KV	271-274	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	27/11/1996	03/04/1998	SI
4	CONTRATO EEB 4726. PRESTACION DE SERVICIOS DE INGENIERIA DE DETALLE PARA LA AMPLIACION DE LA SUBESTACION CIRCO 230 KV; DOS BANCOS DE 230/115 KV - 188 MVA	275-276	SI	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P.	SI	SI	11/05/1988	30/09/1992	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
2	SI	SI	N.A.	SI	SI		
3	SI	SI	N.A.	SI	SI		
4	SI	SI	N.A.	SI	SI		

11/11/15

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2013 PALENQUE 230 KV**

Oficiente: **WSP COL OMBIA S.A.S**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	165-168	SI	447-448

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATÁ 500 KV	170-203	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	24/04/2004	26/07/2007	SI
2	UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230KV	143-148	SI	UPME	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI
3	CONTRATO ISA - 2449 INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION DE ENERGIA A 230 KV. EN UNA DISTANCIA DE 174 KM ENTRE LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS Y COMUNEROS	214-215	SI	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	SI	SI	16/09/1991	16/02/1995	SI
4	UPME 02-2008 BOLIVAR - EL BOSQUE - TERNERA	216-218	SI	UPME	SI	SI	15/10/2008	02/09/2013	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 más del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
2	SI	SI	SI	N.A	SI	SI	4	60
3	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60
4	SI	SI	SI	SI	SI	SI	4	60

22/07

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

Formato No.	3	Formato	225-228	¿Presenta certificados de calidad?	Si	Folio certificados	447-448
-------------	---	---------	---------	------------------------------------	----	--------------------	---------

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	UPME 01-2005 BETANIA AL TAMIRA MOCOA JAMONDINO 230KV	265-270	Si	UPME	Si	Si	09/10/2005	19/03/2008	Si
2	CONTRATO DE INTERVENTORIA ISA-450004223 LABORES DE INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS A LA LINEA DE TRANSMISIÓN SAN CARLOS - SAN MARCOS 500 KV Y LA VIRGINIA 500 KV.	277	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	03/11/1998	04/08/2000	Si
3	CONTRATO ISA C.J-54 INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA SUBESTACION SOCHAGOTA Y GUATIGUARÁ 230 KV	278	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	20/10/1997	15/07/1999	Si
4	CONTRATO ISA-3035. INTERVENTORIA DE LAS OBRAS CIVILES Y EL MONTAJE DE LA SUBESTACION SAN MARCOS 230 KV.	279	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	18/10/1994	31/05/1996	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del	¿Vale certificación?			¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
				N.A.	Si	Si			
1	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si	4	60	
2	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si			
3	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si			
4	Si	Si	N.A.	Si	Si	Si			

MPD 7

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
9	393-395	SI	447-448

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATÁ 500 KV	400-401	SI	ISA	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI
2	UPME 01-2005, BETANIA AL TAMIRA MOCOA JAMONIDINO 230KV	396-399	SI	UPME	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI
3	UPME 03-2003 COMPENSACION CAPACTIVA EN SRE BELEN	402-403	SI	UPME	SI	SI	11/02/2004	07/02/2005	SI

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	N.A.	SI	SI		
3	SI	N.A.	SI	SI		

WSP

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

**Oferente:** WSP COLOMBIA S.A.S  
**Experiencia:** Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

<b>Formato No.</b> 8	<b>Folio Formato</b> 368-370	<b>¿Presenta certificados de calidad?</b> SI	<b>Folio certificados</b> 447-448
-------------------------	---------------------------------	---	--------------------------------------

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	UPME 01-2005 BETANIA ALTAMIRA MOCOA JAMONDINO 230KV	371-378	SI	UPME	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI
2	ISA-4500027715 PRIMAVERA-BACATÁ 500 KV	379-385	SI	ISA	SI	SI	26/04/2004	26/07/2007	SI
3	ISA-4500035684 BOLIVAR - EL BOSQUE - TERNERA 220KV	386-391	SI	UPME	SI	SI	15/10/2009	02/09/2013	SI

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años		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
	SI	NO	SI	N.A.	SI	NO			
1	SI	NO	SI	N.A.	SI	SI	SI	3	30
2	SI	NO	SI	N.A.	SI	SI	SI		
3	SI	NO	SI	N.A.	SI	SI	SI		

mpet

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2014 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	INGETEC S.A		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas		
Nombre:	RODERICK RORY SYMINGTON		
Director del proyecto:	SI	Mínimo 12 años de experiencia?	SI
		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				
SI	86-88	Ingeniería	SI	SI	92-93	No	—	SI				
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión superior o igual a 220KV	¿Vale certificación?
1	Nueva Esperanza UPME 01-2008. Coordinador Líneas de Transmisión	95	SI	INGETEC S.A.	SI	SI	30/09/2010	01/08/2015	SI	SI	SI	SI
2	Red Troncal de Ecuador a 500kv. Coordinador diseño de líneas	94	SI	INGETEC S.A.	SI	SI	30/12/2010	01/03/2012	SI	SI	SI	SI
3	Proyecto UPME Sogamoso. Coordinador líneas de transmisión	95	SI	INGETEC S.A.	SI	SI	30/05/2010	01/09/2010	SI	SI	SI	SI
4	Diseño variante línea 230KV en predios del Relleño Sanitario de Doña Juana. Director del proyecto. Diseño de variante a la línea Reforma Tunal 230KV en el sector del Relleño Sanitario Doña Juana	94	SI	INGETEC S.A.	SI	SI	30/10/2006	01/01/2007	No	No	SI	No

<b>Total</b>	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	SI	3	100

m.p.c

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

Oferente:	INGETEC S.A.		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas		
Nombre:	OLINTO MARCUCCI ARBOLEDA		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	97 a 99	Ingeniería	Si	102 a 103	No	—	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión superior o igual a 220kV	¿Vale certificación?
1	Línea a 230kV Betania - frontera con Ecuador (UPME 01-2005). Coordinador interventoría durante la construcción de las LT	104	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/11/2006	01/11/2007	Si	Si	Si	Si
2	Línea a 230kV Betania - Mirolindo (Neiva-Huila). Ingeniero de frente en la interventoría de la construcción de la LT.	104	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/11/1996	01/12/1997	Si	Si	Si	Si
3	Variante Guavio - Circo a 230kV. Jefe de interventoría durante la construcción de la variante de la LT	104	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/06/1998	01/12/1998	Si	No	Si	No
4	Línea a 230kV Sochagota-Gualiguará. Jefe de frente encargado de la interventoría de la obra civil	105	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/01/1998	01/07/1999	Si	Si	Si	Si

<b>Total</b>	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	3	100

14/07/07



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

Oferente:	INGETEC S.A.		
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones		
Nombre:	CAYETANO ROBAYO MARTÍNEZ		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	107 a 109	Ingeniería	Si	113	No	—	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	SE Alférez 500/30 kV. Coordinación en la elaboración de diseños básicos	110	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/09/2014	01/11/2014	No	Si	No
2	SE Sogamoso 500 kV. Coordinación en la elaboración de diseños básicos	111	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	31/12/2010	01/02/2011	No	Si	No
3	SE El Inga 500 kV - Ecuador. Coordinación de ingeniería de detalle	111	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	28/02/2011	01/07/2011	Si	Si	Si
4	SE Nueva Esperanza 500/230 kV. Coordinación y elaboración de especificaciones técnicas, memorias, disposición de equipos.	111	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/11/2009	01/03/2010	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	2	75

MPB

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante:	INGETEC S.A.
Profesional:	Ingeniero con experiencia en construcción o interventoría de Subestaciones
Nombre:	TITO ALBERTO ARIAS GALINDO
Director del proyecto:	No

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional				
								Si	No	Si	No
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (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	SE Cerromatoso 230 KV. Interventoría para el montaje, pruebas y puesta en operación de la SE.	119	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/06/1998	01/07/1999	Si	Si	Si
2	SE Cerromatoso 500 KV. Interventoría para el montaje, pruebas y puesta en operación de la SE.	119	Si	INGETEC S.A.	No	No	30/06/1998	01/07/1999	Si	Si	No
3	Proyecto Hidroeléctrico el Guavio. Supervisión técnica en campo durante la construcción, montaje y puesta en servicio de equipos de patio y del sistema de control	120	Si	INGETEC S.A.	Si	No	30/08/1990	01/03/1995	Si	Si	No
4	Proyecto Hidroeléctrico el Guavio. Supervisión técnica en campo durante la construcción, montaje y puesta en servicio de la SE subterránea GIS a 230 KV.	120	Si	INGETEC S.A.	Si	Si	30/08/1990	01/03/1995	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	2	75

448007

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPRME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

**Ofertante:** INGETEC S.A.  
**Profesional:** Ingeniero electricista o electrónico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesto en servicio de un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente\*  
**Nombre:** CARLOS IGNACIO PÉREZ ARANA  
**Director del proyecto:** NO

\* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
SI	126 a 128	Ingeniería	SI	132	No	—	SI

*Handwritten mark*

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante:		INGETEC S.A.	
Profesional:	Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales		
Nombre:	ROSS MERIDA MARTIN SANTAMARIA		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?		Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional			
			Si	Otro					Si	Si	
1	134 a 135	Otro	Si	Si	136 a 137	Si	140	Si			
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certifica?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>¿Es un proyecto lineal?</b>	<b>¿Vale certificación?</b>
1	Proyecto Nueva Esperanza. Coordinadora de estudios ambientales. EIA de las líneas de transmisión 230 y 500 kV del proyecto	141	Si	INGENDEC S.A.	Si	Si	01/01/2013	04/08/2015	Si	Si	Si
2	Proyecto Hidroeléctrico Porce IV y Línea de Transmisión asociada. Evaluadora ambiental de la elaboración de informes de trámites legales ambientales y complementación del EIA para la obtención de Licencia Ambiental.	142	Si	INGENDEC S.A.	Si	Si	20/04/2009	28/02/2010	Si	Si	Si
3	Proyecto Hidroeléctrico Cucuana. Coordinadora de estudios ambientales para la elaboración del EIA para obtención de la Licencia Ambiental	142	Si	INGENDEC S.A.	Si	Si	01/06/2008	30/10/2008	Si	Si	Si

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

11/11/15

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente: **INGENTEC S.A.**  
 Profesional: **Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**  
 Nombre: **MARIA CECILIA HERRERA ARISTIZABAL**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención		Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?		
Si		144 a 145	Ingeniería	Si	146	Si	151	Si			
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	Proyecto Hidroeléctrico Luango - obras principales. Implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Calidad	147	Si	INGENTEC S.A.	Si	No	11/02/2013	04/09/2015	Si	Si	No
2	Proyecto Obras Sustituir las Hidroeléctrica Sogamoso. Diseño e implementación del Sistema de Gestión de Calidad	147	Si	INGENTEC S.A.	Si	Si	03/12/2012	04/09/2015	Si	Si	Si
3	Proyecto Hidroeléctrico Luango - obras de Infraestructura. Implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Calidad	147 a 148	Si	INGENTEC S.A.	Si	Si	23/07/2012	31/07/2013	Si	Si	Si
<b>Total</b>		¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? Si		<b>Nro. proyectos acreditados</b> 2	<b>Puntaje</b> 25						

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	CONSORCIO: SMA S.A. CONSULTORES UNIDOS S.A	
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	
Nombre:	JESUS HUMBERTO FANDINO RAMIREZ	
Director del proyecto:	Si	Mínimo 12 años de experiencia? Si
		Director de al menos un proyecto? Si

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato 224-226	Profesión o Formación Ingeniería	¿Copia de Matricula profesional? Si	Folio Matricula 227	¿Presenta copia de estudios de posgrado? No	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional					
							Si	No				
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades son desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	DIRECTOR DEL PROYECTO CONSULTORIA CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE TRANSMISIÓN A 230 KV ASOCIADAS AL PROYECTO MAGDALENA MEDIO COMUNEROS	228	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	31/05/2013	17/06/2015	Si	Si	Si	Si
2	INGENIERIA PARA EL DISEÑO LINEA DE TRANSMISIÓN AEREA DE 230 KV DESDE LA SE PARQUE EOLICO WIND PARK HASTA LA SE CONDADO DE RICE	235 y 247	Si	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	Si	Si	30/06/2011	01/07/2013	Si	Si	Si	Si
3	INGENIERIA PARA EL DISEÑO LINEA DE TRANSMISIÓN 345 KV DESDE LA SE CHENOA II HASTA LA SE TRANSFORMADORA PONTIAC DE COMED	235 y 248	Si	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	Si	Si	31/05/2011	01/12/2012	Si	Si	Si	Si
4	REVISIÓN DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 230 KV DE 100 km	239 y 254	Si	LARAMORE DOUGLASS AND POPHAM (LDP)	Si	Si	30/06/2003	01/12/2003	Si	Si	Si	Si

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

11/07

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPM E 05-2015 PALENQUE 230 KV**

<b>Oferente:</b>	CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A
<b>Profesional:</b>	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interconexión de Líneas
<b>Nombre:</b>	LIBARDO LOPEZ LOPEZ
<b>Director del proyecto:</b>	No

<b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Formato:</b>	Folio	260-262	SI
<b>Profesión o Formación</b>	Ingeniería		SI
<b>?Copia de Matrícula profesional?</b>		263	SI
<b>?Presenta copia de estudios de Folio estudios superiores</b>			No
<b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b>			SI

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	?Quién certifica?	Identificación de las partes	?Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación de participación Mínimo 3 meses de participación superior a 10 km	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	?Vale certificación?
1	INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO PURNIO - MIEL 1 - SAN FELIPE 230KV	265 y 279	SI	SI	INTERSERVICIOS	SI	01/11/2000	21/09/2001	SI	SI	SI	SI
2	INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO LA SIERRA - PURNIO Y SAN CARLOS - NORESTE 230KV	266	SI	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	SI	31/05/1997	01/03/1998	SI	SI	SI	SI
3	INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA DOBLE CIRCUITO TERMOCENTRO - PRIMAVERA 230KV	266	SI	SI	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	No	31/03/1996	01/04/1997	SI	No	SI	No
4	INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCION DE LA LINEA CERRMATOSO - URRÁ - URABA 230KV	278	SI	SI	CONSORCIO: GOMEZ CAJIO LTDA E INTERDISENOS LTDA	SI	18/02/1995	08/10/1995	SI	SI	SI	SI

<b>Total</b>	<b>?Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b>	SI
	<b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b>	3
	<b>Puntaje</b>	100

17991

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2016 PALENQUE 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A		
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones		
Nombre:	EDUARDO MAYORGA PRADA		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	280-282	Ingeniería	Si	283	Si	284 a 286	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión Igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	CORELCA PROYECTO PLANIEP. INGENIERO DE DISEÑO PARA ASESORÍA Y CONSULTORÍA TÉCNICA Y AMBIENTAL (S/E NUEVA BARRANQUILLA 220/110KV)	287	Si	CONSULTORES UNIDO S.A	Si	Si	30/11/1996	01/03/1999	Si	Si	Si
2	INGENIERO DISEÑO BÁSICO Y PLIEGOS DE LICITACIÓN PARA SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LAS S/E CHIA 230/11.4 KV Y CIUDAD BOLÍVAR 230/11.4 KV	287	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A	Si	Si	30/11/1996	01/02/1997	No	Si	No
3	PROYECTO 6 S/E EEB PARA EL PROYECTO INTERCONEXIÓN NACIONAL PARA LAS CONVOCATORIAS UPME 1 Y UPME 2.	288	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A	Si	Si	31/01/2003	01/12/2003	Si	Si	Si
4	INGENIERO DE DISEÑO BÁSICO Y CONCEPTUAL PARA S/E PROYECTO CAMPO RUBIALES (4 SE 230 KV)	289	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A	Si	Si	30/09/2010	01/12/2010	No	Si	No

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	2	75

*MPD*



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kv**

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

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	290-292	Ingeniería	Si	293-294	No	---	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	INTERVENTORÍA LÍNEA 500 KV BOLIVAR-COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA Y OBRAS ASOCIADAS. 45000027716 (4 SE 500/230/220 KV)	296	Si	CONSORCIO SMA - ACI	Si	Si	31/01/2006	01/05/2007	Si	Si	Si
2	INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EN CAMPO. SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SUMINISTRO MONTAJE, OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE S/E 230 KV GUASQUITAS, VELADERO Y AMPLIACIÓN LLANO SANCHEZ. INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN	298	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	31/01/2003	01/12/2003	Si	Si	Si
3	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. CONSTRUCCIÓN S/E CUESTECITAS Y LA S/E PROVISIONAL TERMOGUAJIRA 230KV. SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE FABRICACIÓN, INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE OPERACIÓN COMERCIAL DE TERMOGUAJIRA-CUESTECITAS Y S/E ASOCIADAS 230 KV	301	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	30/04/1984	01/03/1986	Si	Si	Si
4	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE, INSPECCIÓN EN FABRICA, PRUEBAS, OPERACIÓN COMERCIAL DE LAS SE A 220 KV TERMOCERREJÓN - SANTA MARTA - FORTUNA	302	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	28/02/1982	01/08/1982	Si	Si	Si

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

mp 2/

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante:		CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS S.A	
Profesional:		Ingeniero electricista o electrónico 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:		No	
Director del proyecto:		No	
* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa esta profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)			
Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Procedimiento	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matriculación profesional?
No			
Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio Matriculación	¿Presenta copia de estudios de superiores?	Mínimo 10 años de experiencia profesional

UNP 3

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS 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 RAMÍREZ PÉREZ

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	305-307	Ingeniería	Si	308	Si	311	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto lineal?	¿Valo certificación?
1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMO ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA INTERVENTORÍA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS Y CONSTRUCCIÓN, DE LA SUBESTACIÓN SOGAMOSO 500/230 KV Y LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA CONVOCATORIA UPME 04-2009	312	Si	CONSORCIO SMA - CU	Si	Si	14/08/2011	14/05/2014	Si	Si	Si
2	ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA SEGUNDA CALZADA DEL CORREDOR VIAL ENTRE CRUCE EL VINO-VILLETA (46km), COMO PARTE DE LA CARRETERA BOGOTÁ - VILLETA	317	Si	RAMÍREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA	Si	Si	30/09/2009	30/12/2009	Si	Si	Si
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA ONCE (11) VIAS URBANAS COMO PARTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS URBANOS, PAISAJÍSTICOS, ARQUITECTÓNICOS Y TÉCNICOS PARA LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA	314	Si	RAMÍREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA	Si	Si	19/09/2011	01/04/2012	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	3	50

4-102

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha Inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación superior de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?	Folio estudios superiores		Folio Matricula		¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Mínimo 6 años de experiencia profesional	
												333-335	Ingeniería	SI	SI	336	SI	338-340	SI
1	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE INGENIERIA DE DETALLE, ESTUDIOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES, LICENCIAMIENTO AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA PARA COMPRA DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE LT 230 KV, PROYECTO MAGDALENA MEDIO - COMUNEROS 123 KM	348	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	08/05/2013	08/05/2014	SI	SI	SI								
2	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA LA INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN S/E SANTA MARTA 220/110/34.5. KV, Y UNA SALIDA DE 110 KV EN LA S/E SANTA MARTA.	348	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	20/06/2012	15/04/2013	SI	SI	SI								
3	PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE HSO E INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA CHIVOR-RUBIALES.	348-349	SI	CONSULTORES UNIDOS S.A	SI	SI	06/02/2012	20/05/2012	SI	SI	SI								

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

WDPD. S

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato 304-308	Profesión o Formación Ingeniería	¿Copia de Matrícula profesional? Si	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? No	Folio Matrícula 308-309	¿Presenta copia de estudios de posgrado? No	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional Si			
1 INTERVENTORIA A LA LINEA DE TRANSMISION SAN CARLOS - BOGOTA 230 KV	310-311	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA	SI	No	20/10/1982	26/05/1983	SI	SI	No	
2 DISEÑO LINEA DE TRANSMISION ESMERALDA -LA HERMOSA 230 KV	310-311	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA	SI	SI	14/08/1984	14/07/1985	SI	SI	SI	
3 INTERVENTORIA DE LINEA BETANIA - POPAYAN 230KV	310-311	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA	SI	No	12/09/1984	31/12/1986	SI	SI	SI	No
4 DISEÑO LINEA DE TRANSMISION ANCON SUR - ESMERALDA 230 KV	310-311	SI	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS LTDA	SI	SI	08/01/1985	08/01/1986	SI	SI	SI	SI

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

14971

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Ofertante:		WSP COLOMBIA S.A.S	
Profesional:		Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	
Nombre:		LUIS FERNANDO SANCHEZ	
Director del proyecto:		No	

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?		Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional			
			Si	No		Si	No		Si	No		
No	314-315	Ingeniería	Si	Si	317-318	No	No	---	---	Si		
No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	INGENIERO RESIDENTE PARA LA INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS (ANTIOQUIA) Y COMUNEROS (BARRANCA) A 230 KV	319	Si	WSP	Si	Si	10/11/1993	10/09/1994	Si	Si	Si	Si
2	LÍNEA DE TRANSMISIÓN PRIMAVERA - BACATA 230 KV Y 500KV INGENIERO DE DISEÑO (197KM)	319	Si	WSP	Si	Si	02/04/2004	01/12/2006	Si	Si	Si	Si
3												

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Si	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	2	Puntaje	75

WSP S.P

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2016 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	WSP COLOMBIA S.A.S	
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	
Nombre:	ALVARO ANIBAL MALDONADO GOMEZ	
Director del proyecto:	SI	Mínimo 12 años de experiencia? SI
		Director de al menos un proyecto? SI

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y cara de	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional	¿Vale certificación?			
SI	293-296	Ingeniería	SI	299-300	SI	—	SI	SI			
<b>No.</b>	<b>Contrato y Nombre del Proyecto</b>	<b>Folio certificación</b>	<b>Expedida por el empleador</b>	<b>¿Quién certifica?</b>	<b>Identificación de las partes</b>	<b>¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?</b>	<b>Fecha inicio (día/mes/año)</b>	<b>Fecha fin (día/mes/año)</b>	<b>Certificación Mínimo 3 meses de participación</b>	<b>Nivel de tensión Igual o superior a 220kV</b>	
1	DIRECTOR DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DISEÑO, ADQUISICIÓN, CONSTRUCCIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACION BOSQUE 220 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS.	301	SI	WSP COLOMBIA S.A.S	SI	SI	31/10/2009	01/03/2012	SI	SI	SI
2	DIRECTOR DEL PROYECTO INTERVENTORIA AL DISEÑO, ADQUISICION, SUMINISTRO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA TRANSMISION 230 KV CIRCUITO DOBLE BETANIA - ALTAMIRA - MOCOA - JAMONDINO Y LAS SUBESTACIONES BETANIA, ALTAMIRA, MOCOA, JAMONDINO.	301	SI	WSP COLOMBIA S.A.S	SI	SI	31/10/2005	01/03/2008	SI	SI	SI
3	DIRECTOR DEL PROYECTO INTERVENTORIA AL DISEÑO, ADQUISICION, SUMINISTRO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA DE TRANSMISION A 500 KV PRIMAVERA - BACATA Y LAS SUBESTACIONES PRIMAVERA Y BACATA. CONTRATO NO 4500027715	256	SI	WSP COLOMBIA S.A.S	SI	SI	30/04/2004	01/07/2007	SI	SI	SI
4	DIRECTOR DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DISEÑO, SUMINISTRO DE BIENES, OBRAS CIVILES, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA SUBESTACION PURNIO 230 KV.	256	SI	WSP COLOMBIA S.A.S	SI	SI	30/11/1996	01/04/1998	SI	SI	SI

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

mly

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

<b>Ofertante:</b>	WSP COLOMBIA S.A.S
<b>Profesional:</b>	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones
<b>Nombre:</b>	PEDRO LEON ROJAS CASTRO
<b>Director del proyecto:</b>	No

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión igual o superior a 220KV	¿Vale certificación?
						Si	No				
1	GERENTE DE PROYECTO DE INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, EL MONTAJE DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS, MANEJO AMBIENTAL, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SUBESTACIONES SOCHAGOTA Y GUATIGUARA A 230 KV.	332-333	Ingeniería	Si	337-339	Si	No	01/06/1999	Si	Si	Si
2	DIRECTOR DE INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS (ANTIOQUIA) Y COMUNEROS (BARRANCA) A 230 KV	340	Si	Si	Si	Si	30/09/1991	01/01/1995	Si	Si	Si
3	DIRECTOR DE PROYECTO DE INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL MONTAJE PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS SUBESTACIONES CERROMATOSO, CHINU, SABANALARGA Y SAN CARLOS A 500 KV.	340	Si	Si	Si	Si	31/07/1991	01/09/1994	Si	Si	Si
4	GERENCIA DEL PROYECTO DE INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CIVIL Y MONTAJE DE LAS SUBESTACIONES VALLEDUPAR 220/110/34.5 KV, 60 MVA Y LA SUBESTACIÓN TERMOCARTAGENA 220 Y 66 KV, 100 MVA.	340	Si	Si	Si	Si	30/09/1993	01/10/1986	Si	Si	Si

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

M.P.D.P



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	WSP COLOMBIA S.A.S		
Profesional:	Ingeniero electricista o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesto en servicio de un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente*		
Nombre:			
Director del proyecto:	No		

\* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.)

WSP

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

Oferente:	WSP COLOMBIA S.A.S	
Profesional:	Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental en el proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	
Nombre:	LAURA CECILIA CAMARGO VARGAS	

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Si	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?		Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto lineal?	¿Vale certificación?
					Si	No				
1	345-347	Ingeniería	Si	348-350			04/02/2014	Si	Si	Si
COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO DE CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DISEÑOS DE LA INGENIERIA DE DETALLE, LOS ESTUDIOS TÉCNICOS AMBIENTALES, Y LA ASESORIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INTERCONEXIÓN DE SALTO - YARUMAL II A 110 KV Y RIO GRANDE YARUMAL II A 110 KV.					Si	28/09/2012				
2	351	Si	Si	Si			01/12/2012	Si	Si	Si
COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO, DISEÑO DETALLADO Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA LINEA DE TRANSMISIÓN CALIMA - BAHIA - EL PAILÓN A 115 KV.					Si	31/12/2011				
3	351	Si	Si	Si			01/07/2011	Si	Si	Si
COORDINADORA AMBIENTAL DEL PROYECTO DEL DISEÑO DE LAS LINEAS Y SUBESTACIONES, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y CONTROL DE OBRA DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN COSTA PACIFICA CAUCANA - NARIÑENSE. LINEA DE TRANSMISIÓN A 115 KV Y 547.6 KM.					Si	28/02/2011				

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Si	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	3	Puntaje	50

MAD

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 KV**

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

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de	SI
Folio Formato	354-355
Profesión o Formación	Otro
?Copia de Matricula profesional?	SI
Folio Matricula	357
?Presenta copia de estudios de	SI
Folio estudios superiores	358-364
Mínimo 6 años de experiencia profesional	SI

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	?Quién certificar?	Identificación de las partes	?Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación de participación	?Es un proyecto de Infraestructura?	?Vale certificación?
1	ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO. INTERVENTORIA LA MANUELA - LA FELISA	365-366	SI	INGENIERIA DE CALIDAD SEICO LTDA	SI	SI	31/05/1997	01/10/1997	SI	SI	SI
2	ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO. INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA PASTO - AEROPUERTO CANO	365-366	SI	SERVICIOS DE INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD SEICO LTDA	SI	SI	30/04/1997	01/08/1997	SI	SI	SI
3	ESPECIALISTA EN ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL PROYECTO. INTERVENTORIA PARA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA BRICEÑO - CHOCONTA - TUNJA - DUITAMA	365-366	SI	SERVICIOS DE INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD SEICO LTDA	SI	SI	30/11/1998	01/12/1999	SI	SI	SI

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

WSP

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

**OFERENTE: INGETEC 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	249 a 251
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	252 a 256
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	257 a 261
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	7	262 a 263
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	7	264 a 268
<b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>		<b>44</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	296
2. Nombres - Personal		1	296
3. Funciones o cargo		1	296
4. Responsabilidades			296
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>20</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>			
1. Actividades según contrato interventoría	25		303 a 304
2. Profesionales en cada actividad			303 a 304
3. Horas Hombre / Mes		1	303 a 304
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>			<b>15</b>
<b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>			<b>79</b>

PÁG 1

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

**OFERENTE: CONSORCIO: SMA S.A - CONSULTORES UNIDOS 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	352 a 356
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	358 a 362
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	364 a 368
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	370 a 374
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	376 a 380
<b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>		<b>50</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	382 a 407
2. Nombres - Personal		1	382 a 407
3. Funciones o cargo		1	382 a 407
4. Responsabilidades		1	382 a 407
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>25</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>			
1. Actividades según contrato interventoría	25	1	409 a 411
2. Profesionales en cada actividad		1	409 a 411
3. Horas Hombre / Mes		1	409 a 411
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>		<b>25</b>	
<b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>		<b>100</b>	

1/11/15

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 05-2015 PALENQUE 230 kV**

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

<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	405 a 409
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	410 a 414
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	415 a 419
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	420 a 424
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	425 a 429
<b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>		<b>50</b>	
<b>ORGANIGRAMA</b>			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	430
2. Nombres - Personal		1	430
3. Funciones o cargo		1	430
4. Responsabilidades			
<b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>		<b>20</b>	
<b>CRONOGRAMA</b>			
1. Actividades según contrato interventoría	25	1	431 a 445
2. Profesionales en cada actividad			
3. Horas Hombre / Mes		1	431 a 445
<b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>		<b>20</b>	
<b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>		<b>90</b>	

WSP