

**INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)**  
**ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES**  
**PROPONENTE Unión Temporal Depo Solar (Deltec SA y Poloingsa) con Nit No. 900.964.164-1**  
**LOTE AL QUE APLICA: 3 y 9**  
**EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 3**

**1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE SELECCIÓN**

**6.3 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)**

**6.3.1 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)**

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
Para certificar la experiencia mínima del oferente, establecida como un requisito habilitante, se deberá diligenciar y presentar el ANEXO 09 – FORMULARIO DE EXPERIENCIA HABILITANTE y acompañar a dicho Anexo un máximo cinco (5) certificaciones de contratos que hubieren sido ejecutados, terminados y/o liquidados en su totalidad previo a la fecha de cierre del presente proceso, suscritos con entidades públicas o privadas, acompañados con el acta de terminación y/o liquidación.	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 186 a 192</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por Empresa Distribuidora del Pacífico SA ESP donde se evidencia que el contrato se encuentra Terminado. De igual manera se aporta Acta de Terminación de Obra, suscrita por el supervisor del contrato por parte de la entidad contratante, donde se evidencia que el contrato tiene fecha de terminación del 31 de octubre de 2023.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 193 a 196</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por : Empresa de Energía del Quindío SA ESP donde se evidencia que el contrato se encuentra Terminado y Liquidado. De igual manera se aporta acta de liquidación bilateral suscrita por 4 funcionarios de la entidad contratante. Se evidencia que la fecha de terminación fue el 31 de enero de 2023.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3</p> <p>Folio: 197 a 204</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por EMCALI EICE ESP. Se adjunta documento de conformación del Consorcio Techos Solares, donde Deltec SA representa el 24%. De igual manera se aporta acta de recibo final de bienes y servicios suscrita por Oscar Arevalo de la Gerencia de Energía de EMCALI y el RL del Consorcio, donde se evidencia que la fecha de terminación fue el 24 de febrero de 2022.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 4</p> <p>Folio 213 a 224</p> <p>El proponente entrega certificado de subcontratación emitido por la Unión Temporal Uribe Solar, conformada por Deltec SA y SISPRO SAS, certificando a Polo Ingeniería y Construcciones SA. De igual manera se presenta acta de finalización suscrita entre el RL de la UT Uribe Solar y la RL de Polo Ingeniería y Construcciones SA. Adicionalmente se presenta certificado emitido por Electrificadora del Meta SA ESP donde certifica que la UT Uribe Solar ejecutó contrato de instalación de SISFV en Uribe, Meta. Se aporta acta de liquidación suscrita entre Electrificadora</p>	CUMPLE

	<p>del Meta SA ESP y la UT Uribe Solar, y por último se aporta el contrato suscrito entre Electrificadora del Meta SA ESP y la UT Uribe Solar.</p> <p>Se evidencia que los trabajos para los cuales fue contratado Polo Ingeniería y Construcciones fueron finalizados el 18 de febrero de 2023.</p>	
<b>Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:</b>		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1</p> <p>Folio 186</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por Empresa Distribuidora del Pacífico SA ESP</p>	<b>CUMPLE</b>
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio 193</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por Empresa de Energía del Quindío SA ESP</p>	<b>CUMPLE</b>
	<p>Contrato 3</p> <p>Folio 197</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por EMCALI EICE ESP.</p>	<b>CUMPLE</b>
	<p>Contrato 4</p> <p>Folio 213</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por la UT Uribe Solar.</p>	<b>CUMPLE</b>
<p>b. Que la certificación permita establecer claramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fecha de inicio y fecha de finalización.</li> <li>• Valor económico ejecutado.</li> <li>• Entidad contratante.</li> <li>• Estado</li> <li>• Objeto del contrato o proyecto.</li> <li>• Alcance del contrato o proyecto.</li> <li>• Capacidad instalada en kWp</li> <li>• Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico)</li> <li>• Firma de quién certifica.</li> </ul>	<p>Contrato 1.</p> <p>Folio: 186 a 192</p> <p>Fecha de inicio: 18 de diciembre de 2020</p> <p>Fecha de finalización: 31 de octubre de 2023</p> <p>Valor: \$13.946.406.228 Total – Acreditado \$9.065.164.048,2</p> <p>Entidad contratante: Empresa Distribuidora del Pacífico SA ESP</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA BENEFICIAR A 886 VIVIENDAS DE LA ZONA RURAL EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA</p> <p>Alcance del contrato: En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las veredas Alpujarra, Alvarado, Azoategui, Armero, Guayabal, Ataco, Carmen de Apicalá, Casabianca, Chaparra, Coello, Coyaima, Cunday, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué,</p>	<b>CUMPLE</b>

	<p>Icononzo, Líbano, Mariquita, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Rovira, San Antonio, Suarez, Villa Hermosa Vilarica en el de artamento de Tolima.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 634,92 – Acreditada 412,69</p> <p>Quien emite la certificación: Juan Camilo Gómez Sánchez, supervisor del proyecto por parte de DISPAC SA ESP, con su respectivo correo electrónico.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	
	<p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 193 a 196</p> <p>Fecha de inicio: 19 de abril de 2022</p> <p>Fecha de finalización: 31 de enero de 2023</p> <p>Valor: \$1.650.869.039 Total – Acreditado \$1.650.869.039</p> <p>Entidad contratante: Empresa de Energía del Quindío SA ESP</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: Montaje de sistemas solares fotovoltaicos individuales en viviendas ubicadas en la zona rural del departamento de Quindío</p> <p>Alcance del contrato: <b>No se evidencia en los documentos aportados.</b></p> <p>Capacidad instalada en kWp: <b>no se evidencia en los documentos aportados</b></p> <p>Quien emite la certificación: Carlos Andrés Arcila Montes, Gestor Técnico. Maribel Guerrero García, Gestor Administrativo. Jorge Hernán Echeverri, Gestor Equipo Cadena de Suministro. María Victoria Marína, Jefe de Área Suministro y Soporte Administrativo.</p> <p>Firma de quien certifica: SI</p> <p><b>Subsanación.</b></p> <p>El proponente dentro del documento de subsanación denominado “CARTA Y ANEXOS SUBSANAR LOTE 3 UT DEPO SOLAR”, presenta Acta de recibo y entrega de la infraestructura, suscrita por el interventor, donde se evidencia:</p> <p>Alcance del contrato: comprende la instalación, pruebas y puesta en servicio de soluciones solares fotovoltaicas individuales en 90 viviendas ubicadas en la zona rural del departamento del Quindío.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 81,9 kWp</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3.</p> <p>Folio: 197 A 2024</p> <p>Fecha de inicio: 3 de agosto de 2021</p> <p>Fecha de finalización: 24 de febrero de 2022</p> <p>Valor: \$1.729.652.890 – Acreditado \$415.116,69</p> <p>Entidad contratante: EMCALI EICE ESP</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: Suministro de montaje y puesta en funcionamiento de un sistema solar fotovoltaico de generación de potencia instalada CD de 400 KWP, para el centro comercial la Estación.</p>	CUMPLE

	<p>Alcance del contrato: se evidencia dentro del acta de terminación aportada se evidencian las actividades realizadas</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 400 kWp – Acreditada 96 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: Juan Carlos Delgado Martínez, Jefe de Unidad de Gestión Documental.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>							
	<p>Contrato 4.</p> <p>Folio: 213 a 224</p> <p>Fecha de inicio: 2 de enero de 2023</p> <p>Fecha de finalización: 18 de febrero de 2023</p> <p>Valor: \$215.200.000 – Acreditado \$215.200.000</p> <p>Entidad contratante: UT Uribe Solar</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: Suministro y construcción de sistemas de generación fotovoltaica para viviendas rurales en el municipio de Uribe Meta. (Este es el objeto del contrato principal)</p> <p>Alcance del contrato: se evidencia dentro de los documentos aportados, evidenciando la diferencia entre el alcance del contrato principal y el subcontrato.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 37 kWp – Acreditada 37 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: Cesar Humberto García Barrera, RL de la UT Uribe Solar.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE						
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <table><caption>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</caption><tr><th>Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada</th><th>Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 3</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 4 hasta 5</td><td>100%</td></tr></table>	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 3	75 %	De 4 hasta 5	100%	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 186 y 187</p> <p>Valor: \$13.946.406.228 Total – Acreditado \$9.065.164.048,2</p> <p>Valor en SMMLV: 7.814,79</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 193</p> <p>Valor: \$1.650.869.039 Total</p> <p>Valor en SMMLV: 1.423,16</p> <p>Contrato 3</p> <p>Folio: 197</p> <p>Valor: \$1.729.652.890 – Acreditado \$415.116,69</p> <p>Valor en SMMLV: 415,11</p> <p>Contrato 4</p> <p>Folio 213</p> <p>Valor: \$215.200.000 – Acreditado \$215.200.000</p> <p>Valor en SMMLV: 185,51</p>	CUMPLE
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)							
De 1 hasta 3	75 %							
De 4 hasta 5	100%							

	<p>PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 2.945.594.560,99  PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 2.266,11  CERTIFICADOS PRESENTADOS: 5  PORCENTAJE A CERTIFICAR: 100%  TOTAL SUMATORIA VALORES EN SMMLV: 9.838,57  % PRESUPUESTO OFICIAL: 435,12%</p> <p><b>Teniendo en cuenta que se los certificados acreditados en este punto (1 y 4) son compartidos para la acreditación de experiencia del Lote 9, se toma el valor mínimo para la habilitación de este lote, es decir 2.266,11 SMMLV. Por lo tanto, se dispone de un excedente de 6.149,19 SMMLV.</b></p> <p><b>Subsanación.</b></p> <p>Posterior a la evaluación de la documentación allegada, se acredita adicionalmente el contrato 2. <b>De esta manera, se dispone de un excedente de 7.572,46 SMMLV</b></p>	
<p>d. El objeto y/o alcance y/o obligaciones de los contratos u ordenes de servicio que se certifican cada una permita verificar claramente que cada certificado acredite la experiencia de manera integral en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y</li> <li>- Que por lo menos una de las certificaciones cumpla con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 de acuerdo con el lote y rango a ofertar.</li> </ul> <p>Nota1: para los contratos de tipo venta de energía (PPA por sus siglas en inglés) o contratos de servicios energéticos por desempeño (ESPC por sus siglas en inglés), se validará la experiencia de contratos no terminados o liquidados, teniendo en cuenta las particularidades del tipo de contrato, siempre y cuando se valide el suministro, instalación, construcción y puesta en marcha de los sistemas por medio de un certificado emitido por el contratante, donde se evidencie lo solicitado en las secciones 6.3.1 a 6.3.4 del presente documento.  Nota 2: Los contratos de implementación de sistemas de generación híbridos que incluyan la instalación de sistemas de generación solar fotovoltaica serán aceptados siempre y cuando se pueda verificar con claridad la capacidad instalada solar y cumplan con los demás requisitos especificados en literal b. de la presente sección.</p>	<p>Contrato 1.</p> <p>Folio: 186 y 191  CONTRATO DE OBRA PARA EL <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA BENEFICIAR A 886 VIVIENDAS DE LA ZONA RURAL EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA</b></p> <p>Adicionalmente, se evidencia en el acta de liquidación, folio 191 numeral Decimo Quinto, que "Se certifica por parte de la supervisión del contrato que el contratista de obra UT Tolima Solar, junto con la interventoría Consorcio Proises entregó a cada beneficiario la infraestructura eléctrica de <b>la solución fotovoltaica en perfectas condiciones de funcionamiento (...)</b>".</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 193  <b>Montaje de sistemas solares fotovoltaicos</b> individuales en viviendas ubicadas en la zona rural del departamento de Quindío</p> <p><b>Sin embargo, no se evidencia en el certificado ni en el acta de liquidación que dentro de las actividades realizadas se encuentren suministro y puesta en marcha. Favor aportar documento permitido, donde se evidencie dicho requerimiento de acuerdo con lo indicado en el literal d de la sección 6.3.1 Experiencia Mínima del Oferente.</b></p> <p><b>Subsanación.</b></p> <p>El proponente dentro del documento de subsanación denominado "CARTA Y ANEXOS SUBSANAR LOTE 3 UT DEPO SOLAR", presenta los documentos Acta de recibo y entrega de la infraestructura y la Comunicación de aceptación de la oferta del Contrato CW 172872. Dentro del alcance especificado en el acta de recibo y entrega de la infraestructura, se evidencia con</p>	CUMPLE

	claridad las actividades de puesta en marcha. Adicionalmente, en ambos documentos se evidencian los equipos entregados, y en la comunicación de aceptación de la oferta, se muestra el APU de los sistemas entregados, que incluyen el material suministrado.	
	<p>Contrato 3.</p> <p>Folio: 197</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es: <b>Suministro de montaje y puesta en funcionamiento de un sistema solar fotovoltaico</b> de generación de potencia instalada CD de 400 KWP, para el centro comercial la Estación.</p> <p>Adicionalmente se evidencia que la certificación aportada no cumple con lo establecido en el Anexo 24 para el rango 1, ya que e</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 4</p> <p>Folio 213</p> <p><b>Suministro y construcción de sistemas de generación fotovoltaica</b> para viviendas rurales en el municipio de Uribe Meta. (Este es el objeto del contrato principal). Adicionalmente en la certificación aportada en el folio 213 se evidencia que se ejecutó de igual manera la puesta en marcha de los sistemas instalados.</p>	
e. FENOGÉ aceptara auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:	Contrato 1.	N/A
	Contrato 2.	N/A
	Contrato 3.	N/A
	Contrato 4	N/A
f. Además, deberá aportar una certificación adicional de un proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que haya sido expedida por un tercero. Que la sumatoria de las potencias instaladas sea mayor o igual a la potencia instalada (en kWp) definida para cada lote, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones definidas en el Anexo 24. Experiencia solicitada.	<p>Contrato 1.</p> <p>Folio: 132</p> <p>Potencia: 634,92 kWp – Acreditada 412,69 kWp</p> <p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 151</p> <p>Potencia: 81,9 kWp</p> <p>Contrato 3.</p> <p>Folio: 197</p>	CUMPLE

	<p>Potencia: 400 kWp – Acreditada 96 kWp</p> <p>Contrato 4 Folio 213 Potencia: 37 kWp – Acreditada 37 kWp</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA LOTE: 265 SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 627,59 kWp</p> <p><b>Teniendo en cuenta que se los certificados acreditados en este punto (1 y 4) son compartidos para la acreditación de experiencia del Lote 9, se toma el valor mínimo para la habilitación de este lote, es decir 265 kWp. Por lo tanto, se dispone de un excedente de 280,69 kWp.</b></p> <p>Sin embargo, no se presenta certificación válida que cumpla con lo especificado en el Anexo 24, por lo cual se solicita al proponente subsanar lo identificado en las certificaciones de los contratos no acreditadas.</p> <p><b>Subsanación.</b></p> <p>Posterior a la evaluación de la documentación allegada, se acredita adicionalmente el contrato 2. <b>De esta manera, se dispone de un excedente de 362,59 kWp.</b> Adicionalmente, se cumple con lo especificado en el Anexo 24 con el Contrato 3.</p>	
g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGÉ de forma independiente para cada uno de los lotes, la certificación que haya sido presentada para habilitarse en un lote podrá ser tenida en cuenta para habilitarse en otro lote diferente, para lo cual FENOGÉ hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.	Observación: se presenta para único lote	N/A
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el <b>Anexo 24. Experiencia solicitada.</b>	<p>Observación: <b>No se acreditan certificaciones que cumplan con lo especificado en el Anexo 24. El proponente deberá subsanar lo encontrado en las certificaciones evaluadas y no validadas.</b></p> <p><b>Subsanación.</b></p> <p>El proponente dentro del documento de subsanación denominado “CARTA Y ANEXOS SUBSANAR LOTE 3 UT DEPO SOLAR”, se evidencian las especificaciones técnicas que hacen parte del contrato suscrito con EMCALI EICE ESP (Contrato 3). En estas, se evidencia con claridad que el sistema fue instalado en techo y, considerando la participación de Deltec dentro del Consorcio Techos Solares, se valida el cumplimiento del Anexo 24, con 96 kWp.</p>	CUMPLE
i. Para efectos de calcular el valor ejecutado se tomará el valor del contrato al momento de la finalización, incluidas las adiciones y/o modificaciones, y se divide por el valor del SMMLV del año correspondiente a la terminación de acuerdo con la siguiente tabla:	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 186 Valor: \$13.946.406.228 Total – Acreditado \$9.065.164.048,2 Año de finalización: 2023 Valor en SMMLV: 7.814,79</p>	CUMPLE

**Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente**

AÑO	SMLMV
2024	\$1.300.000
2023	\$1.160.000
2022	\$1.000.000
2021	\$908.526
2020	\$877.803
2019	\$828.116
2018	\$781.242
2017	\$737.717
2016	\$689.455
2015	\$644.350

**Contrato 2**

Folio: 193

Valor: \$1.650.869.039 Total – Acreditado \$1.650.869.039

Año de finalización: 2023

Valor en SMMLV: 1.423,16

**Contrato 3**

Folio: 197

Valor: \$1.729.652.890 – Acreditado \$415.116,69

Año de finalización: 2022

Valor en SMMLV: 415,11

**Contrato 4**

Valor: \$215.200.000 – Acreditado \$215.200.000

Año de finalización: 2023

Valor en SMMLV: 185,51

**TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 9.838,57**



6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
FENOGÉ tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:  2. Tratándose de proponentes plurales se tendrá en cuenta: a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia	Contrato 1 Aporta Experiencia: Deltec SA  Contrato 2 Aporta Experiencia: Deltec SA  Contrato 3 Aporta Experiencia: Deltec SA  Contrato 4 Aporta Experiencia: Polo Ingeniería y Construcciones SA	CUMPLE



LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO  
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIEGO ARMANDO CUERVO MELO  
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA ISABEL BERMUDEZ PINZÓN  
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



JEIMI PAOLA TIBATA SERRATO  
Profesional Técnico -Subdirección Técnica

A handwritten signature in black ink, featuring a series of loops and a long horizontal stroke at the bottom.

DIANA HUERTAS LUCENA  
Profesional Técnico – Subdirección Técnica

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' with a horizontal line through it.

MANUEL SALVADOR SALAMANCA  
Profesional Técnico – Subdirección Técnica