

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

OBJETO: “PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS DESDE EL COMPONENTE AMBIENTAL EN LA ESTRUCTURACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS COMO EN EL ACOMPAÑAMIENTO A FORMULADORES DE PROYECTOS ENERGÉTICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL.”

Fecha de inicio	15	02	2025	Fecha de terminación	31	12	2025
	Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

1.1. ANÁLISIS DE RIESGOS

1. Riesgos	2. Responsable	3. Materializado Si/No	4. Plan de acción
Mala calidad en la prestación del servicio.	Contratista	NO	N/A
Se presenta cuando el Contratista seleccionado no firma el contrato en el plazo establecido	Contratista	NO	N/A
Ocurre cuando se presentan retrasos o incumplimientos en la entrega de los informes y/o productos a cargo del contratista, o cuando los mismos no corresponden a lo mínimo solicitado en el estudio previo.	Contratista	NO	N/A
Ocurre cuando se presentan demoras por parte de la Entidad en las aprobaciones previas de los productos y/o informes desarrollados por el contratista.	Contratista	NO	N/A
Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el equilibrio económico del contrato.	Contratista	NO	N/A

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

2. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

No.	OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	ACTIVIDADES EJECUTADAS	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN
1	Apoyar técnicamente a la Subdirección de Planificación Energética la formulación, estructuración y diseño de proyectos energéticos sostenibles, desde el componente ambiental, en la elaboración de documentos o conceptos técnicos que se requieran para la estructuración de proyectos de ampliación de cobertura y/o mejoramiento de infraestructura en el territorio nacional.	Se realizó ajustes del presupuesto del componente ambiental del proyecto Teorama.	En Ejecución
2	Realizar la evaluación técnica desde el componente ambiental, a los proyectos que sean presentados al Instituto y elaborados por el IPSE para ser financiados con recursos del Presupuesto General de la Nación y en general con recursos propios y de los diferentes fondos de financiación del Estado.	Se realizó evaluación del componente Ambiental de los proyectos Ishamana - Guajira; Maishamann - Guajira; Carmen de Bolívar – Bolívar; San Juan de Nepomuceno - Bolívar; Tierralta – Córdoba; Jerusalén – Putumayo; La Brasilia – Putumayo y La Torre – Putumayo. Se terminará la evaluación de los proyectos OXI asignados por parte de la Coordinación.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:	26.420.665			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

3	Apoyar técnicamente a la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas, desde el componente ambiental, en la elaboración de documentos o conceptos técnicos que se requieran para la estructuración y seguimiento de proyectos de ampliación de cobertura y/o mejoramiento de infraestructura para las ZNI del País.	Se proyecto oficio para solicitud de certificación ante PNN del proyecto Remolinos del Caguán.	En Ejecución
4	Analizar desde el componente ambiental los proyectos de energización presentados y elaborar los respectivos informes de cumplimiento de requisitos ambientales exigidos en los fondos de financiación donde sean presentados	Se diligenció las matrices de evaluación de los proyectos OXI.	En Ejecución
5	Apoyar en el manejo o suministro de información requerido para alimentar las diversas bases de datos manejadas por parte del grupo de viabilización de proyectos energéticos de la Subdirección de Planificación Energética.	Se alimentó las bases de datos del grupo de Viabilización.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

6	Apoyar a la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas en la gestión ambiental aplicable a los proyectos o infraestructura energética de IPSE y a los temas transversales, de responsabilidad de la subdirección en comento, cuando se le requiera.	Se asistirá a mesa de trabajo sobre revisión de conceptos del componente ambiental con el grupo de Regalías.	En Ejecución
7	Asistir y realizar el acompañamiento en reuniones o sesiones de trabajo, en las que se haga necesaria o conveniente su participación, relacionadas en el objeto del contrato como a distintas mesas de trabajo con diferentes entidades territoriales y/o formuladores de proyectos, cuyos temas ambientales o energéticos puedan contribuir a la planificación y formulación de proyectos energéticos del IPSE.	Se asistió a reunión en las instalaciones del IPSE con los profesionales Ambientales del Ministerio de Minas y energías para socialización de las observaciones de la evaluación de los proyectos OXI. Se asistió a reunión de Seguimiento a proyecto Remolinos del Caguán. Se asistió a reunión de seguimiento concepto Cumaribo y Santa Fe de Antioquia. Se asistirá a reunión de seguimiento del proyecto Teorama. Se asistirá a reunión Primera mesa de acompañamiento proyecto: "Instalación De Soluciones Energéticas Para Beneficiar A Viviendas En Zonas No Interconectadas Del Municipio De Palmira - Valle Del Cauca. Se asistirá a reunión Jornada de Socialización del Plan de Fortalecimiento Institucional 2025	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:	26.420.665			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

8	Realizar los desplazamientos que sean solicitados por el supervisor del contrato, presentando los informes requeridos y así mismo la documentación de legalización en los formatos exigidos por el IPSE.	La actividad no fue requerida para este periodo	0%
9	Evaluar desde el componente técnico Ambiental los proyectos energéticos de ampliación de cobertura y/o mejoramiento de la infraestructura formulados, estructurados y diseñados por el IPSE, con el objetivo de ser presentados ante los diferentes fondos de financiación.	La actividad no fue requerida para este periodo	0%
10	Realizar el apoyo a la supervisión, desde el componente técnico Ambiental, de los contratos y/o convenios suscritos por la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas del IPSE que le sean asignados".	La actividad no fue requerida para este periodo	0%
11	Realizar un informe mensual de actividades y un informe final a la terminación del respectivo contrato.	Se realizó informe mensual de actividades del mes de febrero de 2025.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

12	Presentar cuenta de cobro o factura mensual por los servicios prestados en los tiempos estipulados por la entidad, con los requisitos para su pago	Se presentó cuenta de cobro correspondiente al mes de febrero de 2025	En Ejecución
13	Entregar a la finalización del contrato, los elementos o inventarios entregados para el desarrollo del objeto contractual y el Sistema de Gestión Documental ORFEO, con los documentos debidamente tramitados y completamente archivados, es decir que a la terminación de la ejecución el usuario del contratista no debe tener ningún documento pendiente.	Se entregará a la finalización del contrato, los elementos o inventarios entregados para el desarrollo del objeto contractual y el Sistema de Gestión Documental ORFEO, con los documentos debidamente tramitados y completamente archivados.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

14	<p>Conocer y aplicar lo establecido en los procedimientos documentados (Manuales, Instructivos, Metodologías, Guías), al igual que conocer y diligenciar los formatos oficializados por la entidad para el cumplimiento del objeto contractual y como garantía para el IPSE de la eficaz planificación, operación y control de los procesos del Sistema de Gestión Integrado SGI, conformado por el Sistema de Gestión de Calidad, el Modelo Estándar de Control Interno, el Sistema de Gestión Ambiental, Sistemas de Seguridad de la Información, y demás sistemas que adopte y deba adoptar el IPSE, así como participar activamente en las actividades de sensibilización, capacitación y auditoría que se convoquen.</p>	<p>Se aplicará lo establecido en los procedimientos (Manuales, metodologías, guías). Así mismo se diligenciarán los formatos oficializados por la entidad para el cumplimiento del objeto contractual.</p>	<p>En Ejecución</p>
-----------	---	--	---------------------

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

15	Velar por la adecuada conservación, uso y manejo de la información, los documentos físicos y digitales que se deriven del ejercicio de actividades, para tal efecto el contratista debe mantener organizada dicha información de conformidad con las tablas de retención documental establecidas en el instituto y demás lineamientos establecidos para la información digital.	Se realizó adecuado uso, manejo y conservación de la información derivada de las actividades	En Ejecución
16	Acatar en el marco de las actividades del contratolas estrategias fijadas frente a riesgos de corrupción y medidas para mitigarlos, así como los demás elementosconstitutivos del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.	Se acataron las estrategias fijadas frente a riesgos de corrupción.	En Ejecución
17	Estar en permanente contacto telefónico o por vía electrónica con el supervisor del contrato por parte de IPSE, para adelantar las gestiones técnicas que lecompetan en desarrollo del contrato y facilitar la coordinación de las mismas con el personal de la entidad.	Se mantuvo permanente contacto telefónico y vía correo con el supervisor del contrato 083 de 2025.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

18	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de las tareas o documentos asignados.	Se mantuvo estricta reserva y confidencialidad de la información	En Ejecución
19	Responder por la salvaguarda y preservación de los equipos y elementos que le sean asignados para el cumplimiento de sus actividades contractuales.	No me fueron asignados equipos o elementos para el cumplimiento de las actividades contractuales.	En Ejecución
20	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el IPSE, a través del supervisor del contrato.	Se acataron todas las instrucciones impartidas de parte de la supervisión del contrato, subdirección y dirección de la entidad.	En Ejecución
21	Responder civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley.	Se responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en la actuación contractual de los términos de la ley.	En Ejecución
22	Para dar por culminado el contrato, el contratista deberá documentar e informar al supervisor sobre el almacenamiento de la información y los productos finales administrados y generados.	Se informará al supervisor sobre el almacenamiento de la información y los productos finales administrados y generados.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

23	El contratista autoriza a la entidad a realizar actividades de auditoría y monitoreo sobre los procesos a su cargo con el fin de validar el buen uso de la información.	Se autoriza a la entidad a realizar actividades de auditoría y monitoreo sobre los procesos a cargo.	En Ejecución
24	Entregar en medio digital al finalizar el contrato la información soporte de la ejecución del mismo, en formato original para permitir su posterior consulta, ajuste y/o actualización según aplique.	Se entregará en digital la información soporte de la ejecución del presente contrato.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

25	<p>Certificado de afiliación vigente o pago a salud, pensiones y Riesgos Laborales, según la normatividad vigente sobre seguridad social en salud y pensiones, de conformidad con la ley 1562 del 11 de julio de 2012. "ART.13. Son afiliados al Sistema de Riesgo a través de un contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas, tales como contratos civiles, comerciales o administrativos, con duración superior a un mes y con precisión de las situaciones de tiempo, modo y lugar en que se realiza dicha prestación. Igualmente debemos dar cumplimiento al artículo 2.2.4.6.28 Contratación decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo No. 1072 de 2015 del Ministerio de Trabajo.</p>	<p>Se anexa certificado de pago de seguridad social y pensión del mes de febrero de 2025.</p>	<p>En Ejecución</p>
26	<p>El contratista seleccionado, se compromete a conocer e implementar la matriz de riesgos y peligros, con sus respectivos controles, del Proceso con el que va a desarrollar las actividades contractualmente.</p>	<p>Se implementará la matriz de riesgos y peligros, con sus respectivos controles del proceso para el desarrollo de las actividades contractuales.</p>	<p>En Ejecución</p>

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

27	El contratista deberá presentar los certificados devacunación aplicables a las enfermedades endémicas de las regiones (Tétano y Fiebre Amarilla, y Covid- 19), de acuerdo al alcance del objeto contractual.	Se radicó matriz de riesgo SSGT con certificados de vacunación de enfermedades endémicas de acuerdo al alcance del objeto contractual.	En Ejecución
28	El contratista seleccionado se compromete a adquirir y portar adecuadamente los elementos de protección personal necesarios para el desarrollo de las actividades del objeto contractual.	Se portarán adecuadamente los elementos de protección personal necesarios para el desarrollo de las actividades del objeto contractual	En Ejecución
29	El contratista deberá presentar certificado de los exámenes médicos ocupacionales según artículo 2.2.4.2.2.18 del Decreto No. 1072 de 2015, previo a la presentación de la primera cuenta de cobro o factura.	Se presentó el certificado médico ocupacional anexo a la matriz de riesgo SSGT.	En Ejecución
30	El IPSE entregará el Manual del Viajero a la firma de la lista de chequeo, con el fin de recomendar la seguridad y auto cuidado de cada uno de los involucrados en el objeto contractual.	Se recibió manual del viajero.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

31	El contratista debe cumplir con todas las medidas y acciones preventivas y correctivas implementadas en el Protocolo de Bioseguridad del IPSE en el marco de la pandemia por infecciones respiratorias incluidas el coronavirus COVID-19 con el fin de disminuir el riesgo de transmisión del virus, según lo dispuesto en la Resolución No. 1238 del 21 de julio de 2022 del Ministerio de la Salud y la Protección Social. Para incorporar en el desarrollo de todas las actividades de los diferentes sectores económicos, sociales, y del Estado, con el fin de disminuir el riesgo de transmisión del virus.	Se cumplirán todas las medidas de acción y prevención para la mitigación y exposición frente al COVID-19.	En Ejecución
32	El contratista se compromete a acatar las normas de Gestión de Emergencias y seguir las instrucciones de los Brigadistas del IPSE, en caso de presentarse una eventualidad o una evacuación cuando se encuentre en las instalaciones del Instituto.	Se acatarán las normas de gestión de emergencias e instrucciones de los brigadistas del IPSE en cada eventualidad o una evacuación.	En Ejecución

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.: 083							Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		Sory Cristina Trujillo Escobar				C.C./ C.E. No.:		26.420.665		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	15	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

3. PRODUCTOS ENTREGADOS (En caso de haber sido pactados)

1	NO APLICA
----------	------------------

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el (03) de marzo de 2025.



Firma Contratista


Nombre: Sory Cristina Trujillo Escobar

Vo.Bo. Supervisor y/o Interventor (E)

Nombre: Gustavo Alberto Gaitán Gómez

Matriz de verificación de requisitos											Formata versión 2024		
Nombre del Proyecto:						Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código BPM/D MSA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZONA DE LA VEREDA GUITO DE VENADO DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR							Nombre: Correo: Teléfono:	BOLIVAR	CARMEN DE BOLIVAR	ID MDA 1386411			10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Comunas Consultativas, localidades:						Potencia del Proyecto (kW)	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Subsidio:	0	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
							FINCER	\$ 4,42 000 582	\$ 589 510 144				
No. de beneficiarios:	No. de Hogares:	No. total de usuarios				No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de inversión	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de monitoreo o territorio (Definición territorial - especificar si es)		
14									Vivienda e Infraestructuras Social		Solicitado por los comités locales		
REQUISITOS MECANISMO OBRAS POR IMPUESTOS													
La aprobación final del mecanismo de pago de Obra por Impuestos fue creada mediante el artículo 238 de la Ley 1919 de 2016 y reglamentada mediante el Decreto 1919 de 2016.						Mediante la resolución conjunta DPT y ART 2411 "Por la cual se adopta el Manual Operativo de Obras por Impuestos" Acta no. 2 de 2024 actualización del manual operativo de obras por impuestos							
Este manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://transparencia.sen.gov.co/contenidos/mop-2024-12-26_202404_20241162.pdf Anexo 1: https://transparencia.sen.gov.co/contenidos/mop-2024-12-26_202404_20241162.pdf						Corpo de ubicación del archivo							
Normalización						Nombre del archivo	Pág.	SI	NO	N/A	CONCEPTO	NO FAVORABLE	
ITEM REQUISITOS COMPONENTE DOCUMENTAL FASE/ETAPA OBSERVACIONES													
1	Carta de presentación	Se debe incluir carta de presentación por parte del solicitante. Manejar su objeto de acuerdo al mecanismo de pago Obra por Impuestos mediante un único escrito dirigido a los directores de la Agencia de Planeación del Territorio ART, el Departamento Nacional de Planeación CNP, La Unidad Administrativa Especial de Desarrollo Agrario UADEA, el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Vivienda Social, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Educación, el Ministerio de Transportes, el Ministerio de Ambiente y el Ministerio de Energía. El documento debe ser suscrito por el representante legal de la entidad y debe estar debidamente identificado. Debe incluir la modalidad de pago Obra por Impuestos que utilizará. El pago hasta del cincuenta por ciento (50%) del impuesto de tierra y complementarlo a cargo. Si el beneficiario efectúa el pago de impuesto de tierra y complementarlo a cargo. En caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar un mismo proyecto, deberá indicar una subunidad completa en la que indique los nombres de las empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del aporte de cada uno y el porcentaje frente a su respectivo cargo, además de señalar lo dispuesto en las normativas aplicables. Los datos de los aportes de los contribuyentes deben ser igual al valor total del proyecto. Deberá incluir la información de contacto: nombre, correo electrónico, teléfono, dirección del servicio de atención al cliente y dirección electrónica para distribución. Indicar los datos de contacto de la entidad beneficiaria con el comité local. Incluir el formato estándar de solicitud. Certificado que los documentos adjuntos son adicionales a la información ya suministrada. Identificar si se trata de un proyecto para ampliación de cobertura cuya línea de inversión de energía comprende la construcción, mejoramiento, optimización o ampliación de la infraestructura eléctrica requerida para el suministro del servicio de energía, la representación, rehabilitación o reposición de infraestructura, específicamente para: (i) Construcción de líneas eléctricas; (ii) Construcción de sistemas de distribución Local - SDL; (iii) Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local - SDL;	FF				X		No se evidencia				
2	Certificación de la junta directiva u órgano que haga sus veces o transcribe el adyacencia que sea	Documento de aprobación de que la persona jurídica podrá estructurar iniciativas e incumplir en gastos de preinversión, cuando aplique; y para el caso de las personas naturales fotocopia de la cédula de ciudadanía y del Registro Único Tributario (RUT).	FF	A. DOCUMENTAL	DOCUMENTOS REPRESENTATIVOS LEGAL.pdf	Pág. 1-3	X		X		No se evidencia		
3	Certificación de Existencia y Representación Legal del Beneficiario	Certificados expedidos por las entidades de comercio con una extensión no mayor de 30 días, donde se relacionen, entre otros, estatutos de las empresas, capital y facultades de los gerentes.	FF	A. DOCUMENTAL	DOCUMENTOS REPRESENTATIVOS LEGAL.pdf	Pág. 1-3	X		X		No se evidencia		
4	Certificación CREG.	Certificado expedido por la CREG - en el cual se señale si la población beneficiaria del proyecto (identificada con código ADIG) cuenta con cargas aprobadas (indicar fecha de aprobación) o en proceso de aprobación para la distribución y comercialización de proyectos de energía eléctrica en un mercado libremente de distribución (indicar fecha de radicación de la solicitud). En el caso en que se cuente con cargas aprobadas por la CREG, se debe presentar certificado por parte de las empresas prestadoras del servicio en ese mercado libremente en el que mencione que la población beneficiaria del proyecto no se encuentra en las planes de expansión de las empresas.	FF					X			No se evidencia		
5	Certificado de no conexión al BSN	Certificado del Operador de Red OR del BSN cercano que indique que estos usuarios no se encuentran dentro de su Plan de Expansión y no se encuentran previsto conectarlos antes horizonte de por lo menos 5 años.	P						X		N/A		
6	Certificado del plan de expansión - Solo en los municipios de expansión de cobertura - Requisito adicional para proyectos en zonas No interconectadas - ZNI	El solicitante declara ante esta la autoridad, copia del certificado del plan de expansión de la empresa de servicios públicos que presta sus servicios en el municipio o zona objeto del proyecto, en el que informe si los centros poblados a beneficiarse tienen plane de supply expansion	FF					X			No se evidencia		
7	Certificado de no asignación de recursos de otras fuentes, ni obligaciones legales.	El solicitante declara ante esta la autoridad, en la que manifieste expresamente que los usuarios involucrados en el proyecto no han sido beneficiados con la cofinanciación de otros proyectos a los que se les han asignado recursos de la Nación.	FF					X			No se evidencia		
8	Certificado de no asignación de recursos de otras fuentes de recursos	Documento en el que el Representante Legal de la Entidad Terrestre - ET, Operador de Red -OR o Empresa Prestadora de Servicio de Energía Eléctrica ASPP Notificado que las actividades que se pretenden financiar a través del mecanismo de pago Obra por Impuestos no están siendo financiadas con otras fuentes ni han sido financiadas con otras fuentes de recursos	FF					X			No se evidencia		
9	Análisis técnico y financiero (Solo para proyectos de redes operados por el OR)	Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red -OR-, o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP- o el Ente Terrestre sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien preside actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado independiente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador.	FF						X		N/A		
10	Resolución de los derechos de autor de los diseños y autorización para el empleo de los mismos por parte del operador del proyecto, en caso de ser necesario.	Documento en el cual conste la validación de los derechos patrimoniales de autor por parte del titular del derecho del Representante Legal del Operador de Red -OR- Empresa Prestadora del Servicio de Energía -ESP- y en el que se autoricen la utilización de los diseños bajo el mecanismo Obra por Impuestos.	FF					X			No se evidencia		
11	Certificado de Ordenamiento Territorial.	Presunta certificación de la Entidad Terrestre indicando que el proyecto se encuentra de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial - POT vigente	FF					X			No se evidencia		
12	Certificación de viviendas permanentes	Cuando el proyecto se realice o contenga intervención en unidades habitacionales se deberá certificar que las totas de viviendas permanentes que se encuentran/habitadas	F					X			No se evidencia		
COMPONENTE TECNICO													
13	Usuarios Beneficiarios	Se debe incluir listado de usuarios a beneficiar, con información geográfica en medio digital de la relación de los usuarios a beneficiar lo cual deberá referirse al dato oficial adoptado para Colombia (MAGN-SIRGA), indicando el origen, en coordenadas planas ya sea UTM, para la zona plana. - Activos agrícolas - Presencia de usuarios beneficiarios generados en hoja de cálculo por departamento, municipio, vereda, así como la pertenencia directa (nombre propietario, resguardo, cabildo, tenencia, asentamiento, consejo comunal, asociación, según corresponda al caso) y la caracterización de género y población	F	C. SOCIAL	Listado de Usuarios 2024 - ZNI BSR VEREDA GUITO DE VENADO, EL CARMEN DE BOLIVAR - BOLIVAR	2.1.2 Levantamiento de información	-	X			Se evidencian en 14 usuarios.		
14	Certificado de usuarios.	Certificado de usuarios del proyecto por parte del solicitante en el que se indique el número de usuarios, estado y actividad económica de los usuarios a beneficiarse con la ejecución del proyecto, de acuerdo a los formatos establecidos en la ficha.	FF						X		No se evidencia		
15	Lote o terrenos para el proyecto	Si se requiere la compra de terrenos para la operación del proyecto, se deberá incluir el certificado de tradición, junto con el aval bancario del bien y carta del propietario de este, en donde se indique que tiene la disponibilidad del terreno para la ejecución del proyecto. En caso de que el terreno sea cedido por parte de la Entidad Terrestre se requerirá un certificado que demuestre dicha cesión y la respectiva nota con la novedad en el certificado de libertad y tradicción. Para terrenos étnicos se deberá tener un acuerdo de cooperación, por parte de las autoridades respectivas, sobre el uso exclusivo del predio para fines del proyecto de energía eléctrica	FF										
16	Análisis de vulnerabilidad. Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas - ZNI	Documento expedido por el estructurador del proyecto en el que se identifiquen y evalúen las amenazas en los componentes técnicos, financieros, sociales y ambientales para el suministro de energía del proyecto y se seleccionen la mejor alternativa.	FF	B. ANALISIS DE ALTERNATIVAS					X		No se evidencia al análisis específico de la zona del proyecto. La alternativa seleccionada no corresponde a la mejor alternativa, de acuerdo con la metodología planteada, la mejor alternativa correspondiente a "Proyecto de generación de energía eléctrica centralizado con biogás"		
17	Certificado de selección de la mejor alternativa	El presentador del proyecto deberá certificar que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para abordar el problema presentado	FF						X		No se evidencia		
18	Plano preliminar de localización y acceso a la zona del proyecto	Plano preliminar de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P						X		No se evidencia		
19	Diseños eléctricos con los respectivos estudios de campo, laboratorios, planos en formato .dwg y .pdf elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como las memorias de cálculo donde se incluya información importante sobre la infraestructura eléctrica proyectada y existente, de ser necesario estas con la conformidad correspondiente del Operador de Red OR, Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP- o el Ente Terrestre, según corresponda.		F	B. Y DISEÑOS / BS PLANO Y ESPECIFICACIONES	POT-13a Memoria de cálculo		12	X			No se evidencia al análisis de la zona del proyecto. La alternativa seleccionada no corresponde a la mejor alternativa, de acuerdo con la metodología planteada, la mejor alternativa correspondiente a "Proyecto de generación de energía eléctrica centralizado con biogás"		
20	Certificado BATE - emitido por parte del profesional competente, en el cual conste que los diseños cumplen con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETE 018.		FF						X		No se evidencia		
21			FF	B3. PRESUPUESTO					X		No se evidencia		
22			FF	B5. PLANOS Y ESPECIFICACIONES					X		No se evidencia		
23	Comunicaciones: Presentar el respectivo diseño y/o topografía de comunicaciones, aplicable a cada tipo de solución con sus respectivos anexos (ficha técnica, volúmenes, documento de apoyo, memorias, presupuesto, etc)		FF	B7. ESTUDIOS Y DISEÑOS 6.5 COMPONENTE DE COMUNICACIONES	POT-24 Informes de cálculo		12	X			No se evidencia		
24	Diseños técnicos		FF	B7. ESTUDIOS Y DISEÑOS 6.5 COMPONENTE DE COMUNICACIONES	POT-24 Informes de cálculo		12	X			No se evidencia		
25			FF	6.2 MEMORIAS DE CALCULO CIVIL					X		No se evidencia		
26	Diseños eléctricos con los respectivos estudios de campo, laboratorios, planos en formato .dwg y .pdf elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como las memorias de cálculo que exponen los diseños		FF	B5. PLANOS Y ESPECIFICACIONES	POT-27 Plano estructural: Puntos a Trazo Diseño generales				X		No se evidencia		
27	Certificar normas técnicas colombianas (NTC) presentar por parte del profesional competente, un certificado en el cual conste que los diseños cumplen con las normas técnicas colombianas (NTC)		FF	6.1. MEMORIAS DE CALCULO ELECTRICAS	POT-20 Documentos profesional electrónico			X			No se evidencia		
28	Proyección del presupuesto general de obras	Proyección del presupuesto general de obras, en realidad de conformidad a las Unidades Constructivas de la CREG. Para las Unidades Constructivas No Homologadas por la CREG, se deberá presentar análisis de Precios Unitarios.	FF						X		No se evidencia		
29		Además, se debe contar con el resumen del costo general, incluyendo los costos de la infraestructura administrativa y financiera, análisis de factor multiplicador, gestión de administración del patrimonio autónomo, costo de la vida pública, costos, gestión del proyecto, lista de contingencias, así como los gastos en estudios y diseños adicionales para presentar a su viabilidad que se encuentran debidamente reportados. De acuerdo a los formatos establecidos.	P						X		No se evidencia		
30		En caso de los costos de estudios y diseños se necesitan presentar mínimos tres (3) cotizaciones en iguales condiciones, describiendo el alcance de cada uno de los estudios y diseños que se requieren constatar en la etapa de contratación.	P						X		No se evidencia		
31	Relación de las cantidades de obra y precios de mercado de la región, con el resumen del costo general, incluyendo los costos de:		FF	4. PRESUPUESTO	Q2 4. PRESUPUESTO, ASII APN MATERIALES, CARMEN DE BOLIVAR			X			No se evidencia		
32	Interventoría integral		FF	4. PRESUPUESTO	Q2 6. INTERVENTORIA, CARMEN DE BOLIVAR			X			No se evidencia		
33	Análisis de factor multiplicador y factor prestacional.		FF						X		No se evidencia		
34	Gastos de administración de fiducia		FF	4. PRESUPUESTO	Q2 7 ADMINISTRACION FIDUCIA, CARMEN DE BOLIVAR			X			No se evidencia		
35	Pólizas (cumplimiento, estabilidad y calidad de obra)		FF	4. PRESUPUESTO	Q2 8 PRESUPUESTO, ASII APN MATERIALES, CARMEN DE BOLIVAR			X			No se evidencia		

Módulo de verificación de requisitos										Formato versión 2024	
Nombre del Proyecto:				Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código BPN / ID MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LAS ZNE DE LA VEREDA OJITO DE VENAO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR					Nombre: Código: Teléfono:	BOLIVAR	CARMEN DE BOLIVAR	ID MGA 1306411			10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejo Comunitarios, localidades:					Potencia del Proyecto (Kw)	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	0	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios			No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	PRCER \$ 42.000.000	\$ 505.310.144		\$ 505.310.144
GUSTAVO ALBERTO GATÁN GÓMEZ					LUZ MARINA ESPINOSA GARCIA						
Coordinador Grupo de Evaluación y Viabilización de Proyectos Subdirección de Planificación Energética					Profesional social Grupo de Evaluación y Viabilización			Profesional ambiental Grupo de Evaluación y Viabilización			
ANDRÉS FELIPE PÁEZ MANTILLA					ANDRÉS FELIPE PÁEZ MANTILLA			DAVID JULIÁN VARGAS ALEJO			
Componente eléctrico y esquema de sostenibilidad Grupo de Evaluación y Viabilización					Presupuesto, cronograma Grupo de evaluación y viabilización			Profesional civil Grupo de evaluación y viabilización			

 <div>Matriz de verificación de requisitos</div>										Forma versión 2024		
Nombre del Proyecto:			Entidad que presenta:		Contacto del formulador:		Departamento:	Municipio:	Código BPN / ID MSA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN EL RESGUARDO RÍOS MUCHO Y GUARUJO EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO			RESGUARDO INDÍGENA AUTORIZADA RÍOS MUCHO Y GUARUJO		Como: murgomarp2024n08@gmail.com NIT: 800.306.196-0 Tel: 303311955		YICHADA	CUMARIBO	BPN 20250074000075	20251330010082	14/02/2025	24/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:			Potencia del Proyecto (kW)		Tipo de Proyecto:		Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Co-financiación (cuando aplica):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
RESGUARDO RÍOS MUCHO Y GUARUJO					FNCEIR		\$ 44.439.799.38	\$ 10.310.033.455	\$ 0	\$ 10.310.033.455	No presenta	
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios		No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:		Tipo de comunidad étnica		Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (focalización territorial-comunidades energéticas)
48		Análisis Beneficio-Costo. Requisito adicional para proyectos que incluyan subestaciones y líneas del SCL		P/F	-	-	-			X	NA	
49		Estudios de Flujo de carga. Requisito adicional para proyectos que incluyan subestaciones y líneas del SCL		P/F	-	-	-			X	NA	
50		Estudio de mercado		P/F					X		No se evidencia documento asociado	
51		Chagame de prestación del servicio, previo a la factibilidad del proyecto		P/F					X		No se evidencia documento asociado	
52		Modelo de sostenibilidad		P/F					X		No cuenta con modelo de sostenibilidad	
53		Compromiso de sostenibilidad		P/F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4 Certificación sostenibilidad	Pág. 1		X		Se garantiza tanto referencia a la empresa prestadora de servicios, sin embargo, de acuerdo al requisito, la ET al ser beneficiaria debe ser quien se compromete con el ACM en hacer mención a quien prestará el servicio, ya que esta selección debe hacerse posterior a la entrega del proyecto.	
54		Cronograma preliminar de actividades		P	-	-	-		X		NA	
55		Cronograma de actividades		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4.1 Presupuesto pdf			X		Se requiere la actualización de esta información acorde a los cambios realizados en el componente técnico	
56		a. Etapa previa - preliminar (Etapa de socialización, verificación de usuarios, localización del proyecto, contratación de interventoría y gerencia del proyecto (según corresponda).		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4.1 Presupuesto pdf			X		Se requiere la actualización de esta información acorde a los cambios realizados en el componente técnico	
57		b. Etapa de contratación de obra.		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4.1 Presupuesto pdf			X		Se requiere la actualización de esta información acorde a los cambios realizados en el componente técnico	
58		c. Etapa de ejecución de obra - Construcción		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4.1 Presupuesto pdf			X		Se requiere la actualización de esta información acorde a los cambios realizados en el componente técnico	
59		d. Etapa de liquidación - cierre (Liquidación de contratos de obra e interventoría, gerencia del proyecto y liquidación del convenio o contrato fiduciario).		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	4.1 Presupuesto pdf			X		no incluye tiempos de liquidación o cierre	
60		Metodología general ajustada (MGA).		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	13.1 MGA WEB Version 2 13.2 Documento técnico soporte de la MGA Version 2		X			Cumple	
COMPONENTE SOCIAL												
61		Requisito general		P/F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	13.2 Documento técnico soporte de la MGA Version 2	1 a 51		X		Si bien presenta información importante se requiere ampliar la información sociocultural de la comunidad	
63		Acta de socialización		F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	8 Acta de socialización (1) 8 Acta de socialización		X			Cumple	
63		Comunicación del Ministerio del Interior		P/F	01 VERSIÓN 01 (18-02-2025)	18.2 Carta a Ministerio del Interior	2		X		Se requiere la resolución de la Autoridad Nacional	
64		Comunidades energéticas: Requisitos adicionales para proyectos de comunidades energéticas.		P/F					X			
COMPONENTE AMBIENTAL												
66		Requisito General		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025	00 Grupo de Validación 03.03.2025			X		No presenta protocolo para RAEE y RESPEL.	
67		Comunicación de Parques Nacionales Naturales -PNN		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025	00 Grupo de Validación 03.03.2025			X		Cumple. Radicado número 2025400110601 con fecha del 21/01/2025.	
68		Carta de radicación ante la autoridad ambiental		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025	11 Carta Correo/quejas	Pág. 1-3	X			Cumple. Radicado número PR-2025-0029 con fecha 20/01/2025.	
69		Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones		P	01 Versión de Validación 03.03.2025	12 Plan de manejo ambiental	Pág. 1-85		X		No se evidenció Matriz de identificación y evaluación de impactos ambientales por tanto no se puede hacer revisión de las fichas presentadas en el documento. El documento no presenta caracterización ambiental	
70		Análisis de riesgos		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025	14.1 Matriz de Riesgos	Pág. 1-18		X		El documento presentado no describe los riesgos de tipo Hidrometeorológicos del territorio	
71		Matriz de probabilidad consecuencia y las acciones de mitigación. Según el anexo 5 https://www.oficiodelapre.com/wp-content/uploads/2024/03/20240303-Plan-de-manejo-ambiental-forestal-y-compensaciones.pdf		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025	14.2 Matriz de análisis de riesgo	Pág. 1-5		X		La evaluación de las amenazas no corresponden a las contenidas en el documento Plan de Gestión del Riesgo, es importante apoyar la evaluación con dicho documento.	
72		Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo.		P/F	01 Versión de Validación 03.03.2025				X		No presenta documento.	
RESPONSABLES VIBILIZACION												
GUSTAVO ALBERTO GÓMEZ GAITÁN			LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA			SORY CRISTINA TRIUNILLO ESCOBAR						
Coordinador Grupo de Evaluación y Validación de Proyectos (E) Subdirección de Regulación Energética			Profesional social Grupo de Evaluación y Validación			Profesional ambiental Grupo de Evaluación y Validación						
LINA ROCÍO PÉREZ MEJÍA			MARIA NATHALIA MORALES GÓMEZ			DAVID JULIÁN VARGAS ALEJO						
Componente ambiental y socioeconómico Contraloría SPE			Componente ambiental y socioeconómico Contraloría SPE			Componente ambiental y socioeconómico Contraloría SPE						

Metriz de verificación de requisitos										Formato versión 2024					
Nombre del Proyecto:										Fecha de Evaluación:					
Entidad que presenta				Contacto del formulador:		Departamento:	Municipio:	Código BPN / ID MCA	No. de Radicado:	Fecha de Radicación:					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE 300W DE POTENCIA, PARA LA COMUNIDAD MAISHIMAN EN EL MUNICIPIO DE MAGÜE DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				MME	Nombre: Correo: Teléfono:	MAICAD	LA GUAJIRA	BPN 2024021-4000175		15/02/2025					
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejo Comunitario, localidades:						Potencia del Proyecto (KW)	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Confiancianza (cuando aplique):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios			
COMUNIDAD GRAMAÑA - RESGUARDO ALTA Y MEDIAN GUAJIRA Dea inherido no prestea soporte						300W	FINCER	\$ 98.679.293	\$ 1.216.977.879	\$ 0	1.216.917.678,82	NO PRECISTA			
No. de Mujeres:	No. de Hombreres:	No. total de usuarios				No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación:	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial)			
No presenta	No presenta	33				132	Étnica	Indígena	Vecindades	No aplica	No aplica	ZOMAC			
Normatividad															
La opción fiduciaria del mecanismo de pago de Obras por Impuestos fue creada mediante el artículo 230 de la Ley 1915 de 2015 y reglamentada mediante el Decreto 1915 de 2017. Este manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://transparencia.renovacionenergias.gov.co/contenidos/meh/2024-12-26_200842_29634162.pdf El pago con cargo a las empresas de distribución de energía eléctrica en el mercado colombiano se encuentra regulado por la Ley 1712 de 2014 y el Decreto 1147 de 2020, todo lo anterior consolidado en el Decreto 1952 de 2019.						Cuerpos de ubicación del archivo		Nombre del archivo		Pag.	SI	NO	N/A	CONCEPTO	NO FAVORABLE
Mediante la resolución conjunta DNP y ART 2411 "Por la cual se adopta el Manual Operativo de Obras por Impuestos" Acta no. 2 de 2024 actualización del manual operativo de obras por impuesto						Este manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://transparencia.renovacionenergias.gov.co/contenidos/meh/2024-12-26_200842_29634162.pdf Anexo 1: https://transparencia.renovacionenergias.gov.co/contenidos/meh/2024-12-26_201001_165747363.pdf									
ITEM	REQUISITOS	COMPONENTE DOCUMENTAL				FASE / ETAPA				OBSERVACIONES					
1	Carta de presentación	Letra de viabilidad para el proyecto por parte del solicitante	FIF				X				No se evidencia				
		Manifiesto la intención de acceder al mecanismo de pago Obras por Impuestos mediante un único escrito dirigido a los directores de la Agencia de Renovación del Territorio ART, el Departamento Nacional de Planeación DNP, a la Unidad Administrativa Especial Operativa de Distribución y Atención al Usuario, DUAU	FIF												
		Indicar el nombre del proyecto	FIF												
		Indicar el valor total del proyecto	FIF												
		Indicar las actividades de ejecución que no se encuentran incluidas a realizar el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF								X				
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
2	Certificación de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultada.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
3	Certificado de Existencia y Representación Legal del Solicitante.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				Cumple				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
4	Certificación CREG.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				NA				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
5	Certificado de no conexión al SIN.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				Cumple				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
6	Certificado de no asignación de recursos de otros fondos, ni obligaciones legales.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
7	Remisión a los derechos de autor de los diseños y autorización para el empleo de los mismos por parte del autor del proyecto, en caso de ser necesario.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				NA				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
8	Certificación de no asignación de recursos de otros fondos, ni obligaciones legales.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				Cumple				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
9	Resolución de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultada.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				NA				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
10	Resolución de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultada.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
11	Certificación de Ordenamiento Territorial.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				Cumple				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
12	Certificación de viabilidad permanente	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
13	Usuarios Beneficiarios	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
		Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF												
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar la modalidad de pago: Obras por Impuestos que otorgará el pago hasta del 100% del proyecto de venta y complementario a cargo (100%) descuento efectivo en el pago de impuestos de renta y complementarios (100% de los contribuyentes que presenten el proyecto)	FIF												
		Indicar que en el caso de que varios contribuyentes tengan interés en financiar el mismo proyecto, deberán realizar una solicitud conjunta en la que se indique los nombres de sus empresas, el número de identificación tributaria NIT, el valor del pago de cada uno y el porcentaje frente a su impuesto a cargo, además de señalar lo dispuesto en los números anteriores. La suma de los aportes de los contribuyentes debe ser igual al valor total del proyecto.	FIF												
14	Certificado de usuarios.	Indicar el nombre del operador del proyecto, indicando sus datos de identificación, dirección y correo electrónico.	FIF				X				No se evidencia				
		Indicar el tipo de actividad económica del proyecto, indicando su código de actividad económica.	FIF												
		Indicar que la actividad no incluida debe ser compatible con el proyecto, en el caso de un mecanismo de pago por parte del solicitante, se debe indicar la actividad de ejecución que no se encuentra incluida a realizar el proyecto	FIF												
		Indicar													

Matriz de verificación de requisitos										Formato versión 2024		
Nombre del Proyecto:					Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código SPIN / ID MDA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE 30KW DE POTENCIA, PARA LA COMUNIDAD MAISEMANN EN EL MUNICIPIO DE MAICAO DEPARTAMENTO DE, LA GUAJIRA					MME	Nombre: Correo: Teléfono:	MAICAO	LA GUAJIRA	BPIN 2024021400178			10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejo Comunitario, localidades:					Potencia del Proyecto (Wp)	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cotización (cuando aplica):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
COMUNIDAD SHAMANA - RESGUARDO ALTA Y MEDIAN GUAJIRA Data inferida no presenta soporte					30KW	FINCER	\$ 36.876.293	\$ 1.216.917.679	\$ 0	1.216.917.679,82	NO PRESENTA	
No. de Mujeres:	No. de Hombrses:	No. total de usuarios			No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (realización territorial- comunidades étnicas)	
60	Requisito general	Todos los proyectos deben estructurarse de manera integral y funcional, por ende, deben incluir los elementos necesarios para la prestación del servicio hasta el usuario final. Para este fin se deberá realizar un documento análisis socio territorial, cultural y económico como documento técnico soporte de la MGA, que debe contener: INTRODUCCIÓN Exponer la necesidad del proyecto a la luz de los lineamientos de política pública, y/o planes estratégicos del Gobierno nacional, plan de desarrollo departamental, municipal, plan de estradosomado o plan de vida según corresponda, entre otros aspectos. 1. CONTEXTO, TERRITORIO o TERRITORIALIDAD Descripción del territorio y/o geografía del polígono de implementación, área de intervención y/o influencia directa e indirecta. Territorialidad Esquema sociopolítico, de representación y toma de decisiones. Formas y expresiones organizativas, asociativas y experiencias de participación comunitarias, esto se tomará como base para establecer la posibilidad de construir comunidades energéticas: focalización Territorial y población de acuerdo con la normatividad vigente. Protocolo de relacionamiento Análisis de participantes - Activos clave e Identificabilidad: Indicar si se clasificará o beneficiario y la jerarquía o forma en la que se relaciona con el Proyecto. 2. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO NPI - necesidades básicas insatisfechas Población multidimensional Población multidimensional energética Proyectos productivos actuales y proyectados o futuros. Análisis de la capacidad de pago Orden público: Municipio Zonas, POET, PHR Vía de acceso, medio y modos transporte Medios y formas de comunicación Temática de la vivienda. 3. POBLACIÓN Magnitud del problema. POBLACIÓN OBJETIVO Indicar cuántos son los Beneficiarios Directos y/o Indirectos estimados de la ejecución del Proyecto(s) (de beneficiarios) Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, su contexto socio, vulnerabilidad Composición étnica, infraestructura. POBLACIÓN AFECTADA Indicar cómo se cubren 4. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA EXISTENTE o IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD - Explicación de la situación actual de la zona del proyecto (antes de desarrollarse) indicando el problema que se pretende solucionar, debe estar debidamente justificado y respaldado a partir de información primaria (encuestas y entrevistas con los líderes) o secundaria relevante, lo cual se tomará como línea base para establecer el impacto de la implementación del mismo. Indicar el árbol del problema. 5. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Indicadores sociales: cobertura, género Ventajas y beneficios: Describir de forma clara y precisa cómo el Proyecto impactará (desde el punto de vista social al área o procesos comunitarios respecto de los cuales se llevará a cabo), los impactos asociados (ventajas y beneficios) deberán estar debidamente respaldados (encuestas y entrevistas con los líderes) 6. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROYECTO - con base en el mapa de elegibles, resultados esperados 7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS - realizar el taller de impacto con la comunidad para la etapa de implementación			PJF	ID:2947 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN /	Caracterización socioeconómica de Shamana			X		“Todos los proyectos deben estructurarse de manera integral y funcional, por ende, deben incluir los elementos necesarios para la prestación del servicio hasta el usuario final. Para este propósito se deberá realizar un documento análisis socio territorial, cultural y económico que soporte el documento técnico de la MGA, es así como este proyecto presenta como oportunidad de mejora: Preservar protocolo de relacionamiento en el marco de Lineamientos de relacionamiento social de la estrategia de comunidades energéticas. De modo detallar el relacionamiento específicamente para las características descritas de esta comunidad. Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, sexo, vulnerabilidad, entre otros aspectos indicados en la descripción del requisito en este formato y que permitan complementar la Ficha MGA en el ítem de población objetivo de intervención. Por ejemplo, cuando se indica que son 155 personas y se valida la fuente de información como datos obtenidos en la aplicación de la Escala de Caracterización Socioeconómica y Cultural desconoce la encuesta lo que se puede ser justificado en el componente social en los formatos adjuntos. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS: Indicar para el Elemento Ambiental Asociado "Poder" (matriz de impactos), programas como: Conocimiento de la comunidad, construcción de confianza y consensos con líderes locales, capacitación para el equipo operativo sobre el conocimiento de la comunidad y comunidades energéticas (adjuntar el formato 1 y el documento generado durante la estructuración) y a la comunidad todos estos recursos de la energía (En el marco de la Escuela TEJ) formas de divulgación del proyecto es detallar en el presupuesto la venta o la forma de comercialización considerada como línea para esta comunidad, por ejemplo, programa de sostenimiento social para su calidad en la prestación del servicio, es decir la conformación final de la comunidad energética hasta el momento 5, en caso de que esto aplica, indicar que se debe hacer e indicar en el report presentar un plan de sostenimiento que respalde la comunidad energética está no evidencia los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red-OR o en su ausencia de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica- ESP del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiados con el proyecto, especificando cuáles corresponden a inscripciones, nuevos y cuales registrarán su servicio de energía eléctrica y los posibles usuarios por ampliación de cobertura. El documento debe ser firmado con nombre y número de cédula de un representante de la Entidad Territorial, un representante del Operador de red- OR o Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP, adicionalmente las actas de posesión que los acrediten como representantes de la comunidad, se encuentra en una carpeta de control energética. Se recomienda ordenar las carpetas y documentos, se recomienda ampliar la evidencia de control energético en las carpetas de control de la comunidad energética.
61	Acta de concertación con la comunidad - Acta de socialización con la comunidad	Documento en el que, deben quedar consignados los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red-OR o en su ausencia de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica- ESP del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiados con el proyecto, especificando cuáles corresponden a inscripciones, nuevos y cuales registrarán su servicio de energía eléctrica y los posibles usuarios por ampliación de cobertura. El documento debe ser firmado con nombre y número de cédula de un representante de la Entidad Territorial, un representante del Operador de red- OR o Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP y por los presidentes de las juntas de acción comunal de las veredas a beneficiar con el proyecto o por el presidente de la asociación de juntas de acción comunal, o por el Representante Legal del Consejo Comunitario o representante de Cabildo Indígena, estos últimos deben adjuntar las actas de posesión que los acrediten como representantes de la comunidad.			F	Terminación / ID: 2253 LA GUAJIRA- COMUNIDAD SHAMANA / 11. COMPONENTE SOCIAL / 11.1 CONSULTA SOCIALIZACIONES	ACTA MAISEMANN	1 a 4	X			
62	Comunicación del Ministerio del Interior	Certificación en firme expedida por el Ministerio del Interior acerca de la presencia o no de grupos étnicos en la zona del proyecto, en caso de presencia de grupos étnicos, es necesario presentar la constancia del no requerimiento de consulta previa, según a lo establecido en la normatividad vigente			PJF	Terminación / ID: 2253 LA GUAJIRA- COMUNIDAD SHAMANA / 11. COMPONENTE SOCIAL / 11.2 CONSULTA PREVIA	ST - 0904 DEL 31. JUL. 2024		X			
63	Comunidades energéticas: Requisitos adicionales para proyectos de comunidades energéticas.	Contrato o convenio asociativo - Contrato o convenio asociativo de conformidad de comunidad energética en el marco del Decreto 2258 de 2023, sus reglamentaciones y modificaciones.			F	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 11. COMPONENTE SOCIAL / 11.3 AVAL AMBIENTAL	No se evidencia archivo		X			
64	Anal técnico y financiero	Hoja de inscripción de la comunidad energética en el Registro Único de Comunidades Energéticas del Ministerio de Minas y Energía.			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 11. COMPONENTE SOCIAL	No se evidencia archivo		X			
COMPONENTE AMBIENTAL												
65	Requisito General	Los proyectos deben cumplir con todas las exigencias ambientales requeridas para su desarrollo, tales como licencias, permisos, planes de manejo ambiental, planes de compensación, y todos los demás previstos en la normatividad vigente, previo a la caracterización ambiental			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.1 PMA	PDF - 08 PLAN DE MANEJO / DE RESPSEL Y RAEE.pdf	Pág. 1-16	X		Cumple.	
66	Comunicación de Parques Nacionales Naturales -PNN	Certificado de Parques Nacionales Naturales que indique que el proyecto no se encuentra inmerso en zonas de parques nacionales naturales o en áreas de especial interés ambiental, o de ser el caso, que PNN o la autoridad ambiental competente manifiesta explícitamente la viabilidad para adelantar estos proyectos en estas zonas. Solo aplica para zonas no interconectadas			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.3 AVAL AMBIENTAL	PDF-17 Certificado PNN	Pág. 1-3	X		Cumple. Radicado número: 20240001459581 con fecha del 24/07/2024	
67	Carta de radicación ante la autoridad ambiental	Documento radicado ante la autoridad ambiental competente en la que se informa de la presentación del proyecto bajo el mecanismo de obras por impuestos			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.3 AVAL AMBIENTAL	oficio comunicación a la CAR	Pág. 1-4	X		Indicar radicado de recibido por parte de la Corporación Autónoma Regional.	
68	Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones	Si se considera que el proyecto puede requerir algún tipo de planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones, se debe presentar en el presupuesto el valor estimado de todos los costos con los correspondientes soportes			P	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.1 PMA	PDF - 09 PMA	Pág. 1-63	X		El presupuesto de las fichas no coinciden con el presupuesto general del proyecto.	
69	Análisis de riesgos	Documento en el que se identifiquen los principales riesgos del proyecto de acuerdo con los identificados en el Plan Nacional, Departamental o Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD, PDGRD o PMGRD). Tener en cuenta la Ley 1523 de 2012, Artículo 42			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.1 PMA	PDF - 07 PLAN DE GESTION / DEL RIESGO	Pág. 1-22	X		Cumple.	
70	Mapa de probabilidad - consecuencia y los actores de mitigación	Según el anexo 8 en el https://www.officemap.live.com/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fp2.sanandrew.renovacionterritoio.gov.co%2Fmedia%2Fmap%2F2024-07-31_201557_40899980_aiaaawDrGm-BROWSELINK			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 5. COMPONENTE AMBIENTAL / 5.1 PMA	PDF - 03 MATRIZ DE ANALISIS DE RIESGO.pdf	Pág. 1-5	X		Cumple.	
71	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo	Certificación emitida por el Ene Territorial, donde certifique que las comunidades donde se ubicará el proyecto (área de intervención) y el área de influencia del proyecto no se encuentran ubicadas en zona de alto riesgo, o de acuerdo con las condiciones físicas asociadas a factores de amenazas o riesgos naturales como: deslizamientos, inundaciones o fenómenos de erosión de masa.			PJF	Terminación / ID: 2247 LA GUAJIRA- COMUNIDAD MAISEMANN / 2. IDENTIFICACIÓN IDENTIFICACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	Carta unificada ubicación.pdf	Pág. 2	X		Cumple.	
RESPONSABLES VILIZACIÓN												
GUSTAVO ALBERTO GATÁN GÓMEZ					LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA							
Coordinador Grupo de Evaluación y Validación de Proyectos Subdirección de Planificación Energética					Profesional social Grupo de Evaluación y Validación					Profesional ambiental Grupo de Evaluación y Validación		
Componente eléctrico y esquema de sostenibilidad Grupo de Evaluación y Validación					Presupuesto, cronograma Grupo de evaluación y validación					Profesional civil Grupo de evaluación y validación		

Matriz de verificación de requisitos											Formato versión 2024			
Nombre del Proyecto:				Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código BPN/ ID MOA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:			
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS SISPV, PARA LA VEREDA CAÑITO EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN NEPOMUCENO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR				MIME	Nombre: Correo: Teléfono:	BOLIVAR	SAN JUAN DE NEPOMUCENO	ID MOA 1366336		10/02/2025				
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:				Potencia del Proyecto (KW):	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cotización (cuando aplique):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios				
						\$ 59.848.272	\$ 1.908.776.711	\$ 0	\$ 1.908.776.711					
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios		No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica		Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial: comunidades energéticas)			
		32						Viviendas e Infraestructura Social			Solicitados por las comunidades			
REQUISITOS MECANISMO OBRAS POR IMPUESTOS											Espacio para diligenciarlo por parte del PSE			
Normalidad	La opción fiduciaria del mecanismo de pago de Obras por Impuestos fue creada mediante el artículo 238 de la Ley 1819 de 2016 y reglamentada mediante el Decreto 1915 de 2017. La opción convenio fue creada mediante el artículo 79 de la Ley 2010 de 2019 y reglamentada mediante el Decreto 1147 de 2020, todo lo anterior consolidado en el Decreto 1626 de 2016.			Mediante la resolución conjunta DNP y ART 2411 "Por la cual se adopta el Manual Operativo de Obras por Impuestos" Acta no. 2 de 2024 actualización del manual operativo de obras por impuesto Esta manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://repositorio.renovecarterrito.gov.co/obras/mediana/2024/12/30_2024/2_96341162.pdf Anexo 1: https://repositorio.renovecarterrito.gov.co/obras/mediana/2024/12/30_2010/1_687347369.pdf			Carga de ubicación del archivo	Nombre del archivo	Pág.	SI	NO	N/A	CONCEPTO	NO FAVORABLE
								CUMPLE						
ITEM	REQUISITOS			COMPONENTE DOCUMENTAL			FASE/ ETAPA			OBSERVACIONES				
1	Carta de presentación			Solicitud de viabilidad para el proyecto por parte del solicitante	P/F				X		No se evidencia			
				Manifestar su interés de acceder al mecanismo de pago Obras por Impuestos mediante un único escrito dirigido a los directores de la Agencia de Renovación del Territorio ART, el Departamento Nacional de Planeación - DNP, y la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN.	P/F									
				Indicar el nombre del proyecto	P/F									
				Indicar el valor total del proyecto	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
				Indicar la forma de pago	P/F									
2	Certificación de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que está facultada.			Documento de aprobación de que la persona jurídica podrá estructurar iniciativas e incurrir en gastos de preinversión, cuando aplique; y para el caso de las personas naturales fotocopia de la cédula de ciudadanía y del Registro Único Tributario (RUT).	P/F				X		No se evidencia			
				Certificado expedido por las cámaras de comercio con una antigüedad no mayor de 30 días, donde se relacionen, entre otros, naturaleza de las empresas, capital y facultades de los gerentes.	P/F				X		No se evidencia			
				Certificado expedido por la CREG, en el cual se señale la población beneficiaria del proyecto (identificado con código DANE) cuenta con cargos aprobados (indicar fecha de aprobación) en proceso de aprobación para la distribución y comercialización de proyectos de energía eléctrica en un mercado relevante de distribución (indicar fecha de radicación de la solicitud). En el caso en que se cuente con cargos aprobados por la CREG, se debe presentar certificado por parte de las empresas prestadoras del servicio en ese mercado relevante en el que mencione que la población beneficiaria del proyecto no se encuentra en los planes de expansión de las empresas.	P/F					X		N/A		
				Certificado del Operador de Red -OR del SIN más cercano que indique que estos usuarios no se encuentran dentro de su Plan de Expansión y no se encuentran previstos conexiones en un horizonte de por lo menos 5 años.	P				X		No se evidencia			
				El solicitante deberá anejar con la solicitud, copia del certificado del plan de expansión de la empresa de servicios públicos que presta sus servicios en el municipio o zonas objeto del proyecto, en el que informe si los centros poblados a beneficiarse hacen parte de su plan de expansión	P/F				X		No se evidencia			
				Declaración por parte del solicitante en la que manifiesta expresamente que los usuarios involucrados en el proyecto no han sido beneficiados con la cofinanciación de otros proyectos, a los que se les han asignado recursos de la Nación	P/F				X		No se evidencia			
				Documento en el que el Representante Legal de la Entidad Territorial - E.T. Operador de Red -OR o Empresa Prestadora de Servicio de Energía Eléctrica -ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado incumbente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador	P/F				X		No se evidencia			
				Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red -OR o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado incumbente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador	P/F				X		No se evidencia			
				Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red -OR o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado incumbente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador	P/F				X		No se evidencia			
				Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red -OR o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado incumbente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador	P/F				X		No se evidencia			
				Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red -OR o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado incumbente en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no exista Operador	P/F				X		No se evidencia			
				13	Usuarios Beneficiarios			Se debe incluir listado de usuarios a beneficiar, con información geográfica en medio digital de la relación de los usuarios a beneficiar la cual deberá adjuntarse al plan oficial asignado para Colombia (MAGNA-SIRGAS), indicando el origen, en coordenadas planas de cada usuario, para lo cual anejar: - Archivo shapefile. - Relación de usuarios beneficiarios georeferenciados en hoja de cálculo por departamento, municipio, vereda, así como la pertenencia étnica (nombre pueblo/vereda, rengarado, cabildo, ranchería, asentamiento, consejos comunitarios, asentados, según aplique el usuario municipio o par, así como la pertenencia de etnia/ grupo étnico y población	F	A. DOCUMENTAL	Se anexa en formato 2024 - ZN - BICOR - VEREDA CAÑITO - SAN JUAN DE NEPOMUCENO - BOL - 2.1.2 Levantamiento	X		Se evidencian los usuarios y kmz. Se recomienda pasar a pdf el kmz.
14	Certificado de usuarios.			Certificado de usuarios del proyecto por parte del solicitante en el que se indique el número de usuarios, estrato y actividad económica de los usuarios a beneficiarse con la ejecución del proyecto, de acuerdo a los formatos establecidos por la entidad	P/F				X		No se evidencia			
15	Lote o terrenos para el proyecto			Los predios de acuerdo lo establecido por el Manual Operativo de Obras por Impuestos, deben estar saneados para los proyectos de obras por impuestos. Si se requiere la compra de terrenos para la ejecución del proyecto, se deben incluir, el certificado de tradición, junto con el avalúo comercial del bien y carta del propietario de este, en donde se indique que tiene la disponibilidad del terreno para la ejecución del proyecto. En caso de que el terreno sea cedido por parte de la Entidad Territorial se requerirá un certificado que demuestre dicha cesión y la respectiva nota con la novedad en el certificado de libertad y tradición. Para territorios étnicos se deberá firmar un acuerdo de cooperación, por parte de las autoridades respectivas, sobre el uso exclusivo del predio para fines del proyecto de energía eléctrica	P/F					X		N/A		
16	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas - ZNI.			Documento expedido por el estructurador del proyecto en el que se identifiquen y evalúen las alternativas en los componentes técnicos, financieros, sociales y ambientales para el suministro de energía del proyecto y se seleccionen la mejor alternativa.	P/F	B1. ANALISIS DE ALTERNATIVAS	DE 2 4 Análisis de Alternativas 5649		X		No se evidencia un análisis específico de la zona del proyecto. La alternativa seleccionada no corresponde a la mejor alternativa, de acuerdo con la metodología planteada, la mejor alternativa corresponde a "Proyecto de generación de energía eléctrica centralizada con biogás"			
17	Certificado de selección de la mejor alternativa			El estructurador del proyecto deberá certificar que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto	P/F				X		No se evidencia			
18	Planos preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto			Planos preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TÉCNICO	2 1 Plano preliminar de localización		X		Se evidencia plano general, sin embargo no se pueden detallar los usuarios, se recomienda mejorar los planos			
19				Diseños eléctricos con los respectivos estudios de campo, laboratorio, planos en formato .dwg y .pdf elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como las memorias de cálculo donde se describa la metodología de cálculo y el sistema de diseño, de ser necesario esta última, los cuales deberán contar con la aprobación correspondiente del Operador de Red-OR, Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial, según corresponda.	F	B5. ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PLACAS Y PLANOS DE COMUNICACIONES	PDF-19a Memoria de cálculo		X		No se evidencia un análisis específico de la zona del proyecto. La alternativa seleccionada no corresponde a la mejor alternativa, de acuerdo con la metodología planteada, la mejor alternativa corresponde a "Proyecto de generación de energía eléctrica centralizada con biogás"			
20	Diseños técnicos			Certificado RETE: presentar por parte del profesional competente, un certificado en el cual conste que los diseños cumplen con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETE aplicables	P/F				X		No se evidencia un análisis específico de la zona del proyecto. La alternativa seleccionada no corresponde a la mejor alternativa, de acuerdo con la metodología planteada, la mejor alternativa corresponde a "Proyecto de generación de energía eléctrica centralizada con biogás"			
21					P/F	B3. PRESUPUESTO			X		No se evidencia soporte de cotizaciones de los equipos de el presupuesto capítulo 3 Implementar sistema de medición y gestión energía.			
22					P/F	B5. ESTUDIO Y DISEÑOS DE 6.3 COMPONENTE DE COMUNICACIONES			X		1-En la capsa de diseño se encuentra cargado una ficha técnica con el nombre Energía Solar y el código de diseño que no corresponde a los equipos prescritos para el SISPV. 2-En la capsa de diseño se encuentra cargado una ficha técnica con los eventos cargados fichas técnicas de equipos que no corresponden al documento del proyecto SISPV. 3- No se evidencia algún diseño y/o topología que apoye la tecnología LORAWAN propuesta en el documento de comunicaciones. 4-Para la implementación del sistema de medición se requieren los equipos requeridos para el sistema de supervisión y gestión de la planta fotovoltaica y el proyecto de SISPV. 5-En el listado de equipos aparecen 24 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR, RELAY A LORA O ANTENA DE RADIOFREC. POR USUARIO y en el presupuesto aparece 10 unidades de los tipos MEDIDOR DE ENERGÍA, CON-CONVERTIDOR			

Matriz de verificación de requisitos											Formato versión 2024	
Nombre del Proyecto:				Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código BPIN / ID MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:	
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS SISPV, PARA LA VEREDA CAÑITO EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN NEPOMUCENO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR				MME	Nombre: Corno: Teléfono:	BOLIVAR	SAN JUAN DE NEPOMUCENO	ID MGA 136636			10/02/2025	
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:					Forma del Proyecto (Pw):	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cotificación (cuando aplica):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
							\$ 58.648.272	\$ 1.908.776.711	\$ 0	\$ 1.908.776.711		
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios		No. Total de beneficiarios		Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica		Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial: comunidades energéticas)
36	Rotación de cantidades de obra y presupuesto.	Impuestos y estampillas	PF	83. PRESUPUESTO	02 PRESUPUESTO, APU MATERIALES, SAN JUAN NEPOMUCENO	5		x				Cumple
37		Gerencia del proyecto	PF	83. PRESUPUESTO	02 9 GERENCIA DE PROYECTO, SAN JUAN NEPOMUCENO	9		x				Cumple
38		Bolsa de contingencia	PF	83. PRESUPUESTO	02 PRESUPUESTO, APU MATERIALES, SAN JUAN NEPOMUCENO	5		x				Cumple
39		Capacitación	PF	83. PRESUPUESTO	02 CAPACITACION, SAN JUAN NEPOMUCENO	9		x				Cumple
40		Costos de estudios y diseños (cuando aplica)	PF							x		
41		Costos de cambios para construcción de subestaciones (cuando aplica)	PF								x	
42		Requerimientos de insumos (cuando aplica)	PF								x	
43		Planes de maneja ambiental, forestal y compensaciones necesarias para el desarrollo del proyecto.	PF	83. PRESUPUESTO	02 11 PMA, SAN JUAN NEPOMUCENO	11		x				Cumple
44		Valta o otros instrumentos de divulgación e información	PF	83. PRESUPUESTO	02 11 PMA, SAN JUAN NEPOMUCENO	11			x			Los costos de gestión social se incluyen dentro de los costos del PMA. No obstante, no se evidencian los costos relacionados con la escuela TEJ y comunidades energéticas
45		Proyectos de energía eléctrica para la ampliación de cobertura deberán incluir dentro de esta, los costos de las acometidas, medidores e instalaciones internas.	PF	83. PRESUPUESTO	02 PRESUPUESTO, APU MATERIALES, SAN JUAN NEPOMUCENO	5		x				Cumple
46	Certificación de intervención de activos existentes: requisito adicional para proyectos de mejoramiento	En el caso de los proyectos que requieren un proceso de trámite de punto de conexión se deberán incluir los costos asociados.	PF							x		
47		En el caso de los proyectos de mejoramiento se deberá incluir los costos asociados a la identificación y formulación técnica.	PF								x	
48	Documento diagnóstico: requisito adicional para proyectos de mejoramiento	Certificación de intervención de activos existentes. Certificado de propiedad de los activos existentes, el estado en que estos se encuentran, permiso del propietario para su uso, indicar que desean hacer con los activos interinos, indicar si estos activos fueron remunerados vía tarifa y si hacen parte del inventario de activos reportados a la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) en caso de que aplique.	PF						x		NA	
49		Documento de diagnóstico en el cual se permite establecer el estado actual de la infraestructura a intervenir. Adicional deberá incluir el historico de la demanda eléctrica de los últimos 12 meses	PF							x		NA
50	Análisis Beneficio – Costo. Requisito adicional para proyectos que incluyen subestaciones y líneas del SCL	Análisis Beneficio-Costo: Documento en el que se relacionen y justifiquen las variables para determinar la relación B/C, el cual debe estar soportado en hoja de cálculo y donde se demuestre que no es económicamente viable para el Operador de Red-OR adentrar esta obra. (Aplica para proyectos con subestaciones y líneas de SCL) Estudios de Flujo de carga.	PF							x		NA
51		Se requiere presentar flujos de carga con y sin proyecto.	PF								x	NA
52	Estudio de mercado	El cual debe incluir como mínimo: • Número de viviendas actuales del municipio y/o centro poblado. • Proyección de demanda anual por sectores de gas combustible o energía eléctrica. • Consumo promedio mensual por sectores de gas combustible o energía eléctrica.	PF	85. ESTUDIOS Y DISEÑOS	PDF-19a Memoria de cálculo			x				Cumple
53		Diagrama de prestación del servicio, previo a la factibilidad del proyecto	PF	84. ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD	DE ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD - CAÑITO S/N				x			Cumple
54	Modelo de sostenibilidad	Documento que se demuestre que el proyecto tiene garantizada la sostenibilidad financiera, social, ambiental y técnica	PF	84. ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD	DE ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD - CAÑITO S/N				x			Únicamente se incluye sostenibilidad financiera y técnica para un periodo de vida de 10 años (las memorias de cálculo nombran 20 años de vida útil del proyecto)
55		Compromiso de sostenibilidad	PF						x			No presenta
56	Cronograma preliminar de actividades	Cronograma preliminar de actividades, en el que se relacione gráficamente los tiempos de ejecución relacionados con la proyección de los costos estimados del proyecto.	P							x		NA
57		Documento en el que se debe estimar el tiempo requerido para desarrollar el proyecto, relacionado con las actividades del presupuesto, relación de tiempos y actividades para realizar el seguimiento a la ejecución del proyecto, donde se especifiquen las siguientes etapas:	F	83. PRESUPUESTO	02 CRONOGRAMA, CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO	18						
58	Cronograma de actividades	a. Etapa previa - preliminar (Etapas de socialización, verificación de usuarios, localización del proyecto, contratación de interventoría y gerencia del proyecto (según corresponda).	F	83. PRESUPUESTO	02 CRONOGRAMA, CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO	18			x			No es posible iniciar actividades de contratación hasta que se supla el proceso de constitución de patrimonio autónomo
59		b. Etapa de contratación de obra.	F	83. PRESUPUESTO	02 CRONOGRAMA, CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO	18			x			No es posible iniciar actividades de contratación hasta que se supla el proceso de constitución de patrimonio autónomo
60	Cronograma de actividades	c. Etapa de ejecución de obra - Construcción	F	83. PRESUPUESTO	02 CRONOGRAMA, CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO	18			x			El costo del gravamen 4x1000 debe ser proporcional al gasto en el periodo y no una división equitativa en el tiempo de duración del contrato. La fiducia se encuentra cobrada en el presupuesto para 8 meses, sin embargo la totalidad del contrato es de 7 meses. La interventoría se propone iniciar proceso de liquidación al mismo tiempo que la obra, no obstante, la interventoría se requiere durante el proceso de liquidación de la obra lo que acarrea costos para esta durante dicho periodo, aun cuando en el mismo periodo se realice su propia liquidación. El valor final de inversión en el flujo de fondos debe ser exactamente igual al del presupuesto.
61		d. Etapa de liquidación - cierre (Liquidación de contratos de obra e interventoría, gerencia del proyecto y liquidación del convenio o contrato fiduciario).	F	83. PRESUPUESTO	02 CRONOGRAMA, CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO	18			x			Revisar los tiempos de liquidación, para todos son de 30 y 60 días lo que implica que actividades que dependen de otros amanquen entre sí en el mismo momento, lo cual no es factible. Revisar contratación de las celosas, pues para actividades de 30 días, se marcan dos meses.
62	Metodología general ajustada (MGA).	Se debe diligenciar la Metodología General Ajustada del DNP y presentar el documento técnico de los soportes del proyecto formulado (acorde con el documento análisis socio territorial, cultural y económico)	F	86. DOCUMENTO TECNICO Y MGA	DE 18 FICHA MGA CAÑITO, SAN JUAN NEPOMUCENO, / 02 18 DOCUMENTO TECNICO FICHA MGA VENAO, EL CARMEN DE BOLIVAR, BOLIVAR				x			Nombre del proyecto en ficha MGA no coincide con el nombre en el resto de documentos. En el análisis de la alternativa, las características de la batería no corresponden con la presentada en el presupuesto.
COMPONENTE SOCIAL												
63	Requisito general	Indicar los proyectos socialmente sostenibles en materia integral y transversal, por ende, deben incluir los elementos necesarios para la prestación del servicio hasta el usuario final. Para esta fase se deberá realizar un documento análisis socio territorial, cultural y económico como documento técnico soporte de la MGA, que debe contener: INTRODUCCIÓN Exponer la necesidad del proyecto a la luz de los lineamientos de política pública, y/o planes estratégicos del Gobierno nacional, plan de desarrollo departamental, municipal, plan de desarrollo o plan de vida según corresponda, entre otros aspectos. 1. CONTEXTO, TERRITORIO o TERRITORIALIDAD Descripción del territorio y/o geográfica del polígono de implementación, área de intervención y/o influencia directa e indirecta. Territorialidad Sistema sociopolítico, de representación y toma de decisiones. Formas y expresiones organizativas, asociativas y experiencias de participación comunitarias, esto se tomará como base para establecer la posibilidad de corralidad. Comunidades energéticas: localización Territorial y población de acuerdo con la normatividad vigente. Protocolo de relacionamiento Análisis de participantes - Actores clave e interrelacionalidad: indicar si es co-partes o beneficiario y la jerarquía o forma en la que se relacionan con el Proyecto. 2. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Nº - necesidades básicas insatisfechas Población multidimensional Población multidimensional energética Proyectos productivos actuales y proyectados o futuros. Análisis de la capacidad de pago Orden público: Municipio, Zonas, PDET, PNR Vía de acceso, medios y modos transporte Medios y formas de comunicación Tipología de la vivienda 3. POBLACIÓN Magnitud del problema POBLACIÓN OBJETIVO Indicar quienes son los Beneficiarios Directos y/o Indirectos estimados de la ejecución del Proyecto(No. de beneficiarios) Caracterización demográfica de la población objetivo: Especificar de forma precisa las características de los beneficiarios, su contexto socio, vulnerabilidad Composición étnica, Infraestructura. POBLACIÓN AFECTADA Indicar roles de cobertura 4. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA EXISTENTE o IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD – Explicación de la situación actual de la zona del proyecto (antes de desarrollarla) indicando el problema que se pretende solucionar, debe estar debidamente justificado y soportado a partir de información primaria (entrevistas y entrevistas con los líderes) o secundaria relevante, lo cual se tomará como línea base para establecer el impacto de la implementación del mismo. Indicar el origen del problema. 5. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Indicadores sociales: cobertura, género Ventajas y beneficios. Describir de forma clara y precisa cómo el Proyecto impactará (desde el punto de vista social el área o procesos comunitarios respecto de los cuales se busca el cambio, las intervenciones, los beneficios) deberán estar debidamente soportados, (apoyados y corroborados con los líderes). Documento en el que deben quedar consignados los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red-OR o en su ausencia de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica- ESP del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiados con el proyecto, especificando cuáles corresponden a suscriptores, nuevos y cuáles migrarán su servicio de energía eléctrica y los posibles usuarios por ampliación de cobertura. El documento debe ser firmado con nombre y número de cédula de: un representante de la Entidad Territorial, un representante del Operador de red -OR o Empresa Prestadora del Servicio de Energía – ESP y por los presidentes de las juntas de acción comunal de las veredas a beneficiar con el proyecto o por el presidente de la asociación de juntas de acción comunal, o por el Representante Legal del Consejo Comunitario o representante de Cabillo indígena, estos últimos deben adjuntar las actas de posesión que los acreditan como representantes de la comunidad.	PF									
64		Acta de concertación con la comunidad - Acta de socialización con la comunidad.	F									
65	Comunidades energéticas: Requisitos adicionales para proyectos de comunidades energéticas.	Certificación en firme expedida por el Ministerio del Interior acerca de la presencia o no de grupos étnicos en la zona del proyecto, en caso de presencia de grupos étnicos, es necesario presentar la constancia del no requerimiento de consulta previa, según a lo establecido en la normatividad vigente.	PF									
66		Contrato o convenio asociativo- Contrato o convenio asociativo de conformación de comunidad energética en el marco del Decreto 2206 de 2023, sus subsecciones y modificaciones.	F									
67	Aval técnico y financiero	Inscripción de la comunidad energética en el Registro Único de Comunidades Energéticas del Ministerio de Minas y Energía.	PF									
68		Se archiva de este requisito los proyectos de comunidades energéticas, para los cuales el Ministerio de Minas y Energía, o la entidad que este delegue, entregue el aval técnico y financiero.	PF									
COMPONENTE AMBIENTAL												
68	Requisito General	Los proyectos deben cumplir con todas las exigencias ambientales requeridas para su desarrollo, tales como licencias, permisos, planes de manejo ambiental, planes de compensación, y todos los demás previstos en la normatividad vigente, previo a la cancelización ambiental.	PF	8A-SASGEN FIDUCIARIA05649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL01 PMA	CR- FIDUCIARIA05649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL01 PMA	04 5 PDF-08 Plan de manejo ambiental- RESPEL-RAEE.pdf			Pág 1-15	X		Cumple.
69		Comunicación de Parques Nacionales Naturales (PNN)	PF	8A-SASGEN FIDUCIARIA05649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL02 AVAL AMBIENTAL	CR- FIDUCIARIA05649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL02 AVAL AMBIENTAL	0 5648.pdf			Pág 1-6	X		Cumple. Radicado número 2025000182421 con fecha del 30/01/2025

Matriz de verificación de requisitos										Formato versión 2024			
Nombre del Proyecto:				Entidad que presenta		Contacto del formulador:		Departamento:	Municipio:	Código BPN / ID MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS BISFV, PARA LA VEREDA CAÑITO EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN NEPOMUCENO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR				MME		Nombre: Correo: Telefono:		BOLIVAR	SAN JUAN DE NEPOMUCENO	ID MGA 1366536			10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:				Presenta del Proyecto (Kw):		Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cofinanciación (cuando aplica):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios		
							\$ 59.649.272	\$ 1.908.776.711	\$ 0	\$ 1.908.776.711			
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios			No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica		Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (focalización territorial: comunidades étnicas)	
70	Carta de radicación ante la autoridad ambiental	Documento radicado ante la autoridad ambiental competente en la que se informa de la presentación del proyecto bajo el mecanismo de obras por impuestos			PF	ISA-ISAGEN IDUICIA/ID5649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL02 AVAL AMBIENTAL	2-2025-003076CAR SAN JUAN DE NEPOMUCENO	Pág 1-3			Favor incluir el radicado de recibido por parte de la Corporación Autónoma		
71	Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones	Si se considera que el proyecto puede requerir algún tipo de planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones, se debe presentar en el presupuesto el valor estimado de todos los costos con los correspondientes seguros			p	ISA-ISAGEN IDUICIA/ID5649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL01 PMA	04 5 PDF-09 PMA.pdf	Pág 1-43			En el presupuesto de la ficha 8 no coinciden los items con el valor arancel, revisar. El presupuesto en las fichas 3, 8, 9, 14 no coincide con el valor del presupuesto general. Favor revisar. La Ficha 20: La formulación de medidas de manejo documentadas en el PMA deben orientarse a reducir, controlar, compensar o mitigar los impactos ambientales identificados. La ficha de manejo de manejo denominada "PERFIL PROFESIONAL" no guarda relación con los impactos de la matriz, por tanto se sugiere ajustarlo o quitarlo. Favor revisar la numeración del documento.		
72	Análisis de riesgos	Documento en el que se identifiquen los principales riesgos del proyecto de acuerdo con los identificados en el Plan Nacional, Departamental o Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD, PDGRD o PMGRD). Tener en cuenta la Ley 1523 de 2012. Artículo 42			PF	ISA-ISAGEN IDUICIA/ID5649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL01 PMA	PDF-07 Gestión del riesgo ley 1523-2012.pdf	Pág 1-20			Cumple.		
73		Matriz de probabilidad consecuencia y las acciones de mitigación. Según el anexo 8 en http://www.officemap.live.com/gv.aspx?no=116p0333X32P3F&serviceid=www.ascenterritorio.gov.co/32F&deno=2F&redes=2F&lang=32F32G44-07-31_201537_408998980.xlsx&wOrigin=BROWSELINK			PF	ISA-ISAGEN IDUICIA/ID5649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO AMBIENTAL01 PMA	04 2 PDF-03 Matriz de analisis de riesgo y desastres 1523-2012.pdf	Pág 1-3			Cumple.		
74	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo.	Certificación brindada por el Ente Territorial, donde certifique que las coordenadas donde se ubicará el proyecto (área de intervención) y el área de influencia del proyecto no se encuentran ubicado en zona de alto riesgo, de acuerdo con las condiciones físicas asociadas a factores de amenazas o riesgos naturales como deslizamientos, inundaciones o fenómenos de remoción de masa.			PF	ISA-ISAGEN IDUICIA/ID5649 SAN JUAN DE NEPOMUCENO DOCUEN TALAJIA CERTIFICADO ENTIDAD TERRITORIAL			X		No presenta firma.		
RESPONSABLES VIABILIZACIÓN													
JUAN PABLO ALZATE SOTO				LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA				SORY CRISTINA TRUJILLO ESCOBAR					
Coordinador Grupo de Evaluación y Viabilización de Proyectos Subdirección de Planificación Energética				Profesional social Grupo de Evaluación y Viabilización				Profesional ambiental Grupo de Evaluación y Viabilización					
Componente eléctrico y esquema de sostenibilidad Grupo de Evaluación y Viabilización				Presupuesto, cronograma Grupo de evaluación y viabilización				Profesional civil Grupo de evaluación y viabilización					

[illegible]

[illegible]

María de verificación de registros										Formato versión 2024		
Nombre del Proyecto:										Fecha de Evaluación:		
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS BSFV, PARA LA VEREDA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE PUERTO AISB, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO										10/02/2025		
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:										Capacidad de pago de los usuarios		
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios				No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:		Tipo de instalación			
		49					Tipo de comunidad étnica		Tipo de proyecto productivo			
						Vulnerables e Infraestructura Social		Solicitado por los comités				
REQUISITOS MECANISMO OBRAS POR IMPUESTOS										CUMPLE		
Normalidad										Exposición para diligenciamiento por parte del PSE		
La copia física del mecanismo de pago de Obras por Impuestos fue creada mediante el artículo 238 de la Ley 1915 de 2016 y registrada mediante el Decreto 1147 de 2020, todo lo anterior consolidado en el Decreto 1625 de 2016.										NO FAVORABLE		
Mediante la resolución corpora DNP y ART 2411 "Por la cual se adopta el Manual Operativo de Obras por Impuestos" Acta No. 2 de 2024 actualizado del manual operativo de obras por impuestos												
Este manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://servicios.newcomenterritorio.gov.co/index/mediatemp/2024-12-26_09042_99634162.pdf												
Anexo 1: https://servicios.newcomenterritorio.gov.co/index/mediatemp/2024-12-26_091001_1667947363.pdf												
ITEM	REQUISITOS	COMPONENTE DOCUMENTAL	FABRI ETAPA								OBSERVACIONES	
1	Carta de presentación	Substituir la validación para el proyecto por parte del subalterno							X		No se evidencia	
		Manifestar su interés de acceder al mecanismo de pago: Obras por Impuestos mediante un único escrito dirigido a los directores de la Agencia de Promoción del Territorio ART, el Departamento Nacional de Planeación, DNP, y la Unidad Administrativa Especial Decanato de Ingresos y Aduanas Nacionales, DIAN.	PF									
		Indicar el nombre del proyecto.	PF									
		Indicar el nombre del municipio.	PF									
		Indicar el nombre del departamento.	PF									
		Indicar el nombre del resguardo.	PF									
		Indicar el nombre del consejo comunitario.	PF									
		Indicar el nombre del resguardo.	PF									
		Indicar el nombre del resguardo.	PF									
		Indicar el nombre del resguardo.	PF									
2	Certificación de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultada.	Identificar si se trata de un proyecto para ampliación de cobertura cuya línea de transmisión de energía comprende: la construcción, mejoramiento, optimización o ampliación de la infraestructura eléctrica requerida para el suministro del servicio de energía, la reposición, rehabilitación o reposición de infraestructura, específicamente para:										
		1. Generación de energía eléctrica.	PF									
		2. Línea y redes del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		3. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		4. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		5. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		6. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		7. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		8. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		9. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
		10. Subestaciones eléctricas del Sistema de Distribución Local – SDL.	PF									
3	Certificación de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultada.	Certificados expedidos por las cámaras de comercio con una antigüedad no mayor de 30 días, donde se relacionen, entre otros, nombres de las empresas, capital y facultades de los accionistas.	PF							X	No se evidencia	
4	Certificación CHRG.	Certificado expedido por la CHRG – en el cual se valide la subsección del proyecto (diferenciando con código DANIE) cuenta con carga aprobada (indicar fecha de aprobación) o en proceso de aprobación para la distribución y comercialización de proyectos de energía eléctrica en un mercado relevante de distribución (indicar fecha de validación de la subsección). En el caso en que se cuente con carga aprobada por la CHRG, se debe presentar certificado por parte de las empresas prestadoras del servicio en un mercado relevante en el que mencione que la población beneficiaria del proyecto no se encuentra en los planes de expansión de las empresas.	PF							X	No aplica	
5	Certificado de no cancelación al SIN.	Certificado del Operador de Red – OR del SIN más cercano que indique que estos usuarios no se encuentran dentro de su Plan de Expansión y no se encuentran prestado conexiones en un horizonte de por lo menos 1 año.	P	A. DOCUMENTAL	02042 - Certificado ZN 49 usuarios Vía Aerial en Validación.pdf	Pág. 1		X		Cumple		
6	Certificado del plan de expansión - Solo en los proyectos de ampliación de cobertura - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	El solicitante deberá anexar con la solicitud, copia del certificado del plan de expansión de la empresa de servicios públicos que presta los servicios en el municipio o zona objeto del proyecto, en el que figure la lista de centros poblados a beneficiarse hacer parte de su plan de expansión.	PF						X		No se evidencia	
7	Certificado de no asignación de recursos de otros fondos, ni obligaciones legales.	Declaración por parte del solicitante en la que manifieste expresamente que los usuarios incluidos en el proyecto no han sido beneficiados con la cofinanciación de otros proyectos a los que se les ha asignado recursos de la Nación	PF	A. DOCUMENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL.pdf	Pág. 1-8		X		Cumple. El certificado lo emite la ET.		
8	Certificado de no asignación de recursos de otras fuentes de recursos	Documento en el que el Representante Legal de la Entidad Territorial – ET, Operador de Red – OR o Empresa Prestadora de Servicio de Energía Eléctrica, ESP Manifiesta que las actividades que se pretenden financiar a través del mecanismo de pago Obras por Impuestos no están siendo financiadas con otras fuentes ni han sido financiadas con otras fuentes de recursos	PF	A. DOCUMENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL.pdf	Pág. 1-8		X		Cumple		
9	Análisis técnico y financiero (Solo para proyectos de redes operados por el OR)	Documento firmado por el Representante Legal del Operador de Red – OR, o por el profesional competente, la Empresa Prestadora del Servicio de Energía – ESP o el Ente Territorial sobre la viabilidad técnica financiera del proyecto de inversión y su sostenibilidad. Esta certificación será emitida por quien presta actualmente el servicio de energía como el operador de red, la empresa o mercado relevante en el área del proyecto o en su defecto por el municipio en caso que no es el operador.	PF						X		N/A	
10	Resumen de los derechos de autor de los diseños y autorización para el empleo de los mismos por parte del ejecutor del proyecto, en caso de ser necesario.	Documento en el cual conste la cesión de los derechos patrimoniales de autor por parte del diseñador y del Representante Legal del Operador de Red – OR/ Empresa Prestadora del Servicio de Energía – ESP y en el que se autoriza la utilización de los diseños bajo el mecanismo Obras por Impuestos	PF					X			No se evidencia	
11	Certificado de Ordenamiento Territorial.	Presentar certificado de la Entidad territorial indicando que el proyecto se encuentra de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial – POT vigente	F	A. DOCUMENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL.pdf	Pág. 1-8		X		Cumple		
12	Certificado de viviendas permanentes	Cuando el proyecto se realice o contemple intervención en unidades habitacionales se deberá certificar que se trata de viviendas permanentes que se encuentran habitadas	F	A. DOCUMENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL.pdf	Pág. 1-8		X		Cumple		
COMPONENTE TÉCNICO												
13	Usuarios Beneficiarios	Se debe incluir listado de usuarios a beneficiar, con información geográfica en medio digital de la relación de los usuarios a beneficiar lo cual deberá referirse al dato oficial adoptado para Cuentas (MCMC, SIGRAC), indicando el origen, en coordenadas planas de cada usuario, para lo cual deberá:	F	A. DOCUMENTAL	LISTADO DE USUARIOS 2b- ZN 49R Vía Aerial en Validación.pdf			X			Se evidencia la totalidad de usuarios en el listado, se recomienda pasar a pdf.	
14	Certificado de usuarios.	Relación de usuarios beneficiarios generados en hoja de cálculo por departamento, municipio, vereda, así como la pertenencia directa (pertenia poblacional), resguardo, cabecera, asentamiento, consejos comunitarios, asentados, según aplique el usuario municipio de paz, así como la caracterización de enfoque de género y población	PF	A. DOCUMENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL.pdf	Pág. 1-8		X			Cumple	
15	Letra o terreno para el proyecto	Los predios de acuerdo con lo estipulado por el Manual Operativo de Obras por Impuestos, deben estar saneados para los proyectos de obras por impuestos:										
16	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Si se requiere la compra de terrenos para la ejecución del proyecto, se deberá incluir, el certificado de tradición, junto con el avalúo comercial del bien y carta del propietario de este, en donde se indique que tiene la disponibilidad del terreno para la ejecución del proyecto.	PF						X		N/A	
17	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	En caso de que el terreno sea cedido por parte de las autoridades respectivas se requerirá un certificado que demuestre dicha cesión y la respectiva nota con la novedad en el certificado de libertad y tradición										
18	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Para territorios étnicos se deberá firmar un acuerdo de cooperación, por parte de las autoridades respectivas, sobre el uso exclusivo del predio para fines del proyecto de energía eléctrica										
19	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Documento expedido por el estructurador del proyecto en el que se identifica y evalúan los impactos ambientales en los componentes técnicos, financieros, sociales y ambientales para el suministro de energía del proyecto y se selecciona la mejor alternativa.	PF	A. TECNICO	PDF-02 Análisis de Alternativas 1204b			X			CUMPLE	
20	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	El estructurador del proyecto deberá certificar que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto	PF	B. TECNICO	PDF-01 Certificación de la mejor alternativa.pdf	Pág. 1					Cumple	
21	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
22	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
23	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
24	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
25	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
26	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
27	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
28	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
29	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
30	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
31	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
32	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
33	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
34	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
35	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
36	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
37	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
38	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
39	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
40	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
41	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
42	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
43	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
44	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
45	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
46	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
47	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
48	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	
49	Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas – 2b.	Planes preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto, con las coordenadas de los centros poblados a beneficiarse con el proyecto	P	B. TECNICO	PUERTO AISB	Pág. 1					Se recomienda ajustar planos, la imagen se ve borrosa y adicionar planos detallados.	

Matriz de verificación de registros											Formato versión 2024							
Nombre del Proyecto:					Entidad que presenta	Contacto del formulador	Departamento:	Municipio:	Código BPN / ID MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:						
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS BSHV, PARA LA VEREDA JERUSALEN EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO					IME	Nombre: Correo: Teléfono:	PUERTO ASIS	PUTUMAYO	ID MGA 131531			10/02/2025						
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejo Comunitarios, localidades:					Potencia del Proyecto (KW)	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cotización (siendo aplicable)	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios							
						PANES	\$ 20.930.053	\$ 1.760.695.108	\$ 0	\$ 1.760.695.108								
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios			No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial-comunidades energéticas)							
54	Cronograma de actividades	Documento en el que se debe estimar el tiempo requerido para desarrollar el proyecto, relacionado con las actividades del presupuesto, relación de tiempos y actividades para realizar el seguimiento a la ejecución del proyecto, donde se especifiquen los siguientes aspectos:			F	B. TÉCNICO B1. CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS	02-18 CRONOGRAMA JERUSALEN PUERTO ASIS, PUTUMAYO	X		SIN FIRMA								
55		A. Etapa previa - preliminar (Etapa de socialización, validación de usuarios, localización del proyecto, contratación de interventoría y gerencia del proyecto según correspondiente).			F													
56		B. Etapa de contratación de obra.			F													
57		C. Etapa de ejecución de obra - Construcción			F													
58	Metodología general ajuntada (MGA).	A. Fases de la ejecución - obra. A. Selección de corporación de obra a implementar, asesoría del proyecto a localización del concepto a copiar. (Se anexa).			F													
59		Se debe diligenciar la Metodología General Ajuntada del CNP y presentar el documento técnico de los soportes del proyecto formulado (acorde con el documento análisis socio territorial, cultural y económico)			F	B. TÉCNICO	015 MGA Jerusalen Puerto Asis Putumayo 3 ETAPAS MGA JERUSALEN PUERTO ASIS PUTUMAYO	X		CUMPLE								
COMPONENTE SOCIAL																		
60	Requisito general	Todos los proyectos deben estructurarse de manera integral y funcional, por ende, deben incluir los elementos necesarios para la prestación del servicio hasta el usuario final. Para este fin se deberá realizar un documento análisis socio territorial, cultural y económico como documento técnico soporte de la MGA, que debe contener: INTRODUCCIÓN Exponer la necesidad del proyecto a la luz de los lineamientos de política pública, y/o planes estratégicos del Gobierno nacional, plan de desarrollo departamental, municipal, plan de ordenamiento y plan de vida según correspondiente, entre otros aspectos. 1. CONTEXTO TERRITORIO O TERRITORIALIDAD Descripción del territorio y/o geografía del territorio de implementación, área de intervención y/o influencia directa e indirecta. Teritorialidad Sistema sociopolítico, de representación y toma de decisiones. Formas y expresiones organizativas, asociativas y experiencia de participación comunitaria, esto se tomará como base para establecer la posibilidad de constituir comunidades energéticas (localización Territorial y población de acuerdo con la normalidad vigente). Proceso de relacionamiento Análisis de participantes - Actores clave e interrelacionalidad: indicar si es cooperante o beneficiario y la experiencia o forma en la que se relacionan con el Proyecto. 2. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO HBI - necesidades básicas insatisfechas Población multidimensional Población multidimensional energética Proyectos productivos actuales y proyectados o futuros. Análisis de la capacidad de pago Origen público: Municipio, Zona, POET, PNR Vías de acceso, medios y modos de transporte Medios y formas de comunicación Tipología de la vivienda. 3. POBLACIÓN Magnitud del problema POBLACIÓN OBJETIVO valor estimado con los Beneficiarios Directos y/o Indirectos estimados de la ejecución del Proyecto(No. de beneficiarios). Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, su contexto socio, vulnerabilidad Composición étnica, infraestructura. POBLACIÓN AFECTADA valor estimado de cobertura 4. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA EXISTENTE O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD - Explicación de la situación actual de la zona del proyecto (área del asentamiento) indicando el problema que se pretende solucionar, debe estar debidamente justificado y sustentado a partir de información primaria, secundaria y terciaria con los líderes o asamblea relevante, la cual se tomará como línea base para establecer el impacto de la implementación del mismo. Incluir el árbol del problema 5. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Indicadores sociales: cobertura, género Ventajas y beneficios: Describir de forma clara y precisa cómo el Proyecto impactará (desde el punto de vista social el área o procesos comunitarios respecto de los cuales se llevará a cabo, los impactos asociados (Ventajas y beneficios) deberán estar debidamente sustentados, buscados y entendidos con los líderes) 6. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROYECTO - con base en el mapa de objetivos, necesidades esperadas 7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS - realizar el valor de impacto con la comunidad para la etapa de implementación Documento en el que deben quedar consignados los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red (OR) en el momento de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica (ESP) del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiados con el servicio, reportando como comunitario a asociativos, núcleos y centros representativos de servicio de energía eléctrica y los posibles usuarios por ampliación de cobertura. 8. DOCUMENTO DE FIRMA - El documento debe ser firmado con nombre y rubrico de un representante de la Entidad Territorial, un representante del Operador de red - OR o Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP y por los presidentes de las juntas de acción comunal de las veredas a beneficiar con el proyecto o por el presidente de la asociación de acción comunal o por el representante Legal del Consejo Comunitario o representante de Cabildo Indígena, estos últimos deben adjuntar las actas de posesión que los acrediten como representantes de la comunidad.										F						
61	Acta de concertación con la comunidad - Acta de socialización con la comunidad.	Certificación en firme expedida por el Ministerio del Interior acerca de la presencia o no de grupos étnicos en la zona del proyecto, en caso de presencia de grupos étnicos, es necesario adjuntar la constancia del no reconocimiento de carácter étnico, adjunto a la estabilidad de la comunidad étnica.										F						
62	Comunicación del Ministerio del Interior	Contrato o convenio asociativo. Contrato o convenio asociativo de conformación de comunidad energética en el marco del Decreto 2236 de 2023, sus reglamentaciones y modificaciones.										F						
63	Comunidades energéticas: Requisitos adicionales para proyectos de comunidades energéticas.	Certificación de la comunidad energética en el Registro Único de Poblaciones. Expediente del Ministerio de Minas y Energía.										INF						
64	Analítico y financiero	Se anexa de este requisito los proyectos de comunidades energéticas, para los cuales el Ministerio de Minas y Energía, o la entidad que este delega, entregue el analítico y financiero.										F						
COMPONENTE AMBIENTAL																		
65	Requisito General	Los proyectos deben cumplir con todas las exigencias ambientales requeridas para su desarrollo, tales como licencias, permisos, planes de manejo ambiental, planes de compensación, y todos los demás previstos en la normalidad vigente, previo a la caracterización ambiental.										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	POF-08 Plan de Manejo Ambiental	Pág. 1-16	X		Cumple.
66	Comunicación de Parques Nacionales Naturales -PNN	Certificado de Parques Nacionales Naturales que indique que el proyecto no se encuentra inmerso en zonas de parques nacionales naturales o en áreas de especial interés ambiental, o de ser el caso, que PNN o la autoridad ambiental competente manifieste explícitamente la viabilidad para adelantar estos proyectos en estas zonas. Solo aplica para zonas no interconectadas.										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL02 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	POF-17 certificado PNN	Pág. 1-4			Cumple. Radicado Numero 2024-002634329 con fecha del 16/12/2024.
67	Carta de radicación ante la autoridad ambiental	Documento radicado ante la autoridad ambiental competente en la que se informa de la presentación del proyecto bajo el mecanismo de obras por impuestos.										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	2-2021-00866	Pág. 1-5			Favor incluir el radicado de recibido por parte de la Corporación Autónoma
68	Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones	Si se considera que el proyecto puede requerir algún tipo de planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones, se debe presentar en el presupuesto el valor estimado de todos los costos con los correspondientes soportes										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	POF-09 Plan MGA ambiental	Pág. 1-48			Y tiene 16 "requisitos" que el equipo operante tiene sobre comunidades energéticas y conocimiento de la comunidad. Ficha 20: La formulación de medidas de manejo documentadas, en el PMA, deben orientarse a reducir, controlar, compensar o mitigar los impactos ambientales identificados. La ficha de manejo de manejo documentada "PRELIMINAR PROFESIONAL" no guarda relación con los impactos de la matriz, por tanto se sugiere ajustarlo a la matriz. El numeral 13 "PRESUPUESTO PMA" No guarda relación con los costos asociados en las fichas 3, 5, 6 y 14. El 6 en el Documento EXC-01 Presupuesto Básico, Puerto Asis, Putumayo: postula PMA.
69	Análisis de riesgos	Documento en el que se identifiquen los principales riesgos del proyecto de acuerdo con los identificados en el Plan Nacional, Departamental o Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD, DGRD o MGRD). Tener en cuenta la Ley 1523 de 2012, Artículo 42										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	POF-07 Gestión del riesgo ley 1523-2012	Pág. 1-21	X		Cumple.
70	Matriz de probabilidad - consecuencia y los actores de mitigación. Según el anexo B de https://www.officemap.com/view.aspx?src=https://3.141.37.123/facilities/novacominterior.gov.co/c2f/active/c2f/medan/3famp/3f2024-03-11_201537_408999801.audaw/3fmg/BFOWISLINK	Matriz de probabilidad - consecuencia y los actores de mitigación. Según el anexo B de https://www.officemap.com/view.aspx?src=https://3.141.37.123/facilities/novacominterior.gov.co/c2f/active/c2f/medan/3famp/3f2024-03-11_201537_408999801.audaw/3fmg/BFOWISLINK										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	POF-03 MATRIZ DE ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES 1523 2012	Pág. 1-3			No presenta firma por parte del Secretario de Planeación Municipal o Alcalde.
71	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo.	Certificación firmada por el Ente Territorial, donde certifique que los contenidos donde se adjunta el proyecto (área de intervención) y el área de influencia del proyecto no se encuentran ubicados en zona de alto riesgo, de acuerdo con los condicionantes físicos asociados a factores de amenaza o riesgos naturales como: deslizamientos, inundaciones o fenómenos de remoción de masa.										F	3. ID 10348 PUTUMAYO-JAC VEREDA JERUSALEN GEOGRAFIA AMBIENTAL01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	CERTIFICADOS ENTIDAD TERRITORIAL	Pág. 4			Cumple.
RESPONSABLES VIALIZACIÓN																		
GUSTAVO ALBERTO GATÁN GÓMEZ					LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA													
Coordinador Grupo de Evaluación y Validación de Proyectos Subdirección de Planificación Energética					Profesional social Grupo de Evaluación y Validación													
Componente objetivo y esquema de sostenibilidad Grupo de Evaluación y Validación					Presupuesto, cronograma Grupo de evaluación y validación Profesional civil Grupo de evaluación y validación													


Matriz de verificación de requisitos													Formato versión 2024													
Nombre del Proyecto:			Entidad que presenta	Contacto del formulador	Departamento	Municipio	Código BPRN / D NIA	No. de Radicado	Fecha de Radicado	Fecha de Evaluación:																
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS SISIF, PARA LA VEREDA LA BRASÍLIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO																										
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:			Potencia del Proyecto (Wp)	Tipo de Proyecto	Costo por usuario	Valor Solicitado	Valor de Contratación (valor de aplicación)	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios																	
				FNCR	\$ 39.508,104	\$ 1.145.677,024	\$ 0	\$ 1.145.677,024																		
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios		No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial/comunidades emergentes)																
		29					Vivienda e Infraestructura Social		Solicitados por las comunidades																	
REQUISITOS MECANISMO OBRAS POR IMPUESTOS													CUMPLE													
Normatividad			La opción fiduciaria del mecanismo de pago de Obras por Impuestos fue creada mediante el artículo 238 de la Ley 1819 de 2016 y reglamentada mediante el Decreto 1915 de 2017.			Mediante la resolución conjunta DNP y ART 2411 "Por la cual se adopta el Manual Operativo de Obras por Impuestos" Acta No. 2 de 2024 actualización del manual operativo de obras por impuesto			Esta manual puede encontrarse en el siguiente enlace: https://necweb.renovacionenterritorio.gov.co/cedes/mecanismo/2024-12-26_200842_298341162.pdf			Anexo 1: https://necweb.renovacionenterritorio.gov.co/articulos/mediana/2024-12-26_201021_1667347069.pdf														
La opción convenio fue creada mediante el artículo 79 de la Ley 2015 de 2015 y reglamentada mediante el Decreto 1147 de 2020, todo lo anterior consolidado en el Decreto 1925 de 2016.			Corpoe de ubicación del archivo			Nombre del archivo			Pág.	SI	NO	NIA	CONCEPTO	NO FAVORABLE												
ITEM													REQUISITOS		COMPONENTE DOCUMENTAL		FASE / ETAPA		OBSERVACIONES							
1													Carta de presentación		F		F		X		No se evidencia					
2													Certificación de la junta directiva, u órgano que haga sus veces o instancia de administración que esté facultado.		F		F		X		No se evidencia					
3													Certificados expedidos por las cámaras de comercio con una antelación no mayor de 30 días, donde se relacionen, entre otros, naturaleza de las empresas, capital y facultades de los accionistas.		F		F		X		No se evidencia					
4													Certificación CREG.		F		F		X		N/A					
5													Certificado de no conexión al SIN.		F		A. DOCUMENTAL		Q242- Certificado ZNI 29 Usuarios Alameda PA (1).pdf		Pág. 1-2		X		Cumple	
6													Certificado del plan de expansión - Solo en los proyectos de ampliación de cobertura - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas - ZNI.		F		F		F		X		No se evidencia			
7													Certificado de no asignación de recursos de otros bienes, u obligaciones legales.		F		A. DOCUMENTAL		Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf		Pág. 1-7		X		Cumple. Se emite por parte de la ET.	
8													Certificado de no asignación de recursos de otras fuentes de recursos.		F		A. DOCUMENTAL		Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf		Pág. 1-7		X		Cumple	
9													Acta Minuta y financiero (Solo para proyectos de rediseño por el OR)		F		F		F		X		N/A			
10													Renuncia a los derechos de autor de los diseños y autorización para el empleo de los mismos por parte del ejecutor del proyecto, en caso de ser necesario.		F		F		F		X		No se evidencia			
11													Certificado de Ordenamiento Territorial.		F		A. DOCUMENTAL		Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf		Pág. 1-7		X		Cumple	
12													Certificación de viviendas permanentes		F		A. DOCUMENTAL		Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf		Pág. 1-7		X		Cumple	
COMPONENTE TÉCNICO																										
13													Usuarios Beneficiarios		F		A. DOCUMENTAL		Lista de Usuarios 2024 - ZNI-SIGOR Via La Brasiilia - La Vereda La Brasilia.pdf		X				Cumple. Se recomienda pasar listado de usuarios a pdf.	
14													Certificado de usuarios.		F		A. DOCUMENTAL		Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf		Pág. 1-7		X		Cumple	
15													Lote o terrenos para el proyecto		F		F		F		X		N/A			
16													Análisis de alternativas - Requisito adicional para proyectos en Zonas No Interconectadas - ZNI.		F		B. TECNICO		PDF-02 Analisis de Alternativas 7588		X				CARECE DE FIRMA	
17													Certificado de selección de la mejor alternativa		F		B. TECNICO		PDF-01 Certifica de la mejor alternativa 01-7888.pdf		Pág. 1		X		Cumple	
18													Planos preliminares de localización y acceso a la zona del proyecto		F		B. TECNICO		SIV BRASIA PUERTO ASIS PUTUMAYO LOCALIZACIÓN.pdf		Pág. 1		X		Se recomienda actualizar planos con mayor detalle y visualización de usuarios. La imagen actual está borrosa.	
19													Diseños eléctricos con los respectivos estudios de campo, laboratorio, planos en formato .dwg y .pdf elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como las memorias de cálculo donde se debió consignar información sobre la infraestructura eléctrica proyectada y existente, de ser necesario esta última, los cuales deberán contar con la aprobación correspondiente del Operador de Red, Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP o el Ente Territorial, según corresponda.		F		B. TECNICO		PDF-10a Memoria de cálculo (2) PDF-27-A DETALLES ELECTRICOS-SISIF PDF-27-SISIF-VAC-VEREDILLA BRASLIA PUERTO ASIS PUTUMAYO LOCALIZACIÓN		X				MEMORIA DE CALCULO CARECE DE FIRMA.	
20													Certificado RETE: presentar por parte del profesional competente, un certificado en el cual conste que los diseños cumplen con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETE aplicables.		F		B. TECNICO		PDF-20 Documentos profesional electronico 131.pdf		X				PDF-20 Documentos profesional electronico (1) Cumple	
21													Comunicaciones. Presentar el respectivo diseño y/o topología de comunicaciones, aplicable a cada tipo de solución con sus respectivos soportes (fichas técnicas, cotizaciones, documentos de apoyo, memorias, presupuesto, etc).		F		B3. PRESUPUESTO				X				No se evidencia soporte de cotizaciones de los equipos de el presupuesto capítulo 3 Implementar sistema de medición y gestión energía.	
22													Diseños técnicos		F		B4. ESTUDIO Y DISEÑO (E) 3 COMPONENTE DE COMUNICACIONES				X				1-En la carpeta dataset se encuentra cargado una ficha técnica con el nombre Energía-dataset.pdf la cual no corresponde a los equipos presentados para la SISIF. 2-En la carpeta Medidor de energía instalado, se encuentra cargado una ficha técnica de los medidores de energía instalados en el área de estudio. 3- No se evidencia algún diseño y/o topología que apoye la tecnología propuesta. 4- No se evidencia algún documento de apoyo de comunicaciones.	
23													Diseños civiles con los respectivos estudios de campo, laboratorio, planos en formato .dwg y .pdf elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como las memorias de cálculo que soporten los diseños.		F		B5. PLANOS Y ESPECIFICACIONES				X				No se evidencia fichas técnicas y/o catálogos de apoyo de los equipos de el presupuesto capítulo 3 Implementar sistema de medición y gestión energía.	
24													Certificado normas técnicas colombianas (NTC): presentar por parte del profesional competente, un certificado en el cual conste que los diseños cumplen con las normas técnicas colombianas (NTC).		F		B7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		2. MEMORIAS DE CALCULO CIVIL PDF-02 Estudio de Soportes PDF-21 Memoria Estructural		X				Estudio de Soportes. Como lo manifiesta el consultor los parámetros son de referencia, no se adelantó ningún estudio de campo, por lo que para el tipo de material diseñado (material asfalto), el cual es proveniente de las viviendas de los rios, depositados en capas de limos arenas y gravas, materiales muy susceptibles a cambios de humedad y en especial cuando se presenta un clima, estratificación altamente vulnerable a fenómenos de localización. Un proyecto con estas condiciones se diseñó como base II lo apto para construcción por la falta de la ingeniería de detalle, "valores comunes de propiedades de suelo para los tipos de suelo según la clasificación SACS (Sistema Unificado de Clasificación de Suelos), incluyendo perfiles de suelo de velocidad de la onda cortante (RFR - 10 - 10) Tabla A-2.4.2). Estos valores son de referencia fueron corroborados por el mapeo geológico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico colombiano y deben validarse en campo por un profesional geotécnico	

Matriz de verificación de requisitos										Formato versión 2024
Nombre del Proyecto:			Entidad que presenta	Contacto del formulador:	Departamento:	Municipio:	Código BPM / ID MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS SISFV, PARA LA VEREDA LA BRASÍLIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ABIS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO					Nombre: Cargo: Teléfono:			ID MGA 1318177		10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:			Potencia del Proyecto (Kw):	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cotización (cuando aplique):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
				FNCDR	\$ 38.506.104	\$ 1.145.677.024	\$ 0	\$ 1.145.677.024		
No. de Mujeres:	No. de Hombreras:	No. total de usuarios	No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial/comunidades energéticas)	
36	Relación de cantidades de obra y presupuesto.	Gerencia del proyecto	P.F	B. TECNICO B3. PRESUPUESTO	03 8 GERENCIA PROYECTO BRASÍLIA, PUERTO ABIS, PUTUMAYO	X		CUMPLE		
37		Bolsa de contingencia	P.F				X	No se evidencia		
38		Capacitación	P.F	B. TECNICO B3. PRESUPUESTO	02 9 CAPACITACION BRASÍLIA, PUERTO ABIS, PUTUMAYO	X		CUMPLE		
39		Costos de estudios y diseños (cuando aplique)	P.F				X	N/A		
40		Compra de predios para construcción de subestaciones (Cuando aplique)	P.F				X	N/A		
41		Requerimientos de servidumbres (Cuando aplique)	P.F				X	N/A		
42		Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones necesarias para el desarrollo del proyecto.	P.F	B. TECNICO B3. PRESUPUESTO	02 11 PMA BRASÍLIA, PUERTO ABIS, PUTUMAYO	X		CUMPLE		
43		Valle u otros instrumentos de divulgación e información	P.F				X	No se evidencia. El presupuesto no incluye la valle y el presupuesto de comunidad energética según la forma del AME, el cual debe ser integral con el presupuesto del plan de manejo ambiental con el componente social. Los mecanismos de divulgación requieren una ficha en el plan de manejo		
44		Proyectos de energía eléctrica para la ampliación de cobertura deberán incluir dentro de este, los costos de las acometidas, medidores e instalaciones internas.	P.F	B. TECNICO B3. PRESUPUESTO	EXC-01 Presupuesto PUERTO ABIS, PUTUMAYO	X		CUMPLE		
45		En el caso de los proyectos que requieren un proceso de trámite de punto de conexión se deberán incluir los costos asociados.	P.F				X	N/A		
47	Certificación de intervención de activos existentes: requisito adicional para proyectos de mejoramiento de Energía y Gas (CREG) en caso de que aplique.	Certificación de intervención de activos existentes. Certificado de propiedad de los activos existentes, el estado en que estos se encuentran, permiso del propietario para su uso, indicar los planes de manejo ambiental y los costos asociados a la intervención de los activos existentes.	P.F				X	N/A		
48		Documento diagnóstico: requisito adicional para proyectos de mejoramiento de Energía y Gas (CREG) en caso de que aplique.	P.F				X	N/A		
49	Análisis Beneficio - Costo. Requisito adicional para proyectos que incluyan subestaciones y líneas del SDI.	Análisis Beneficio- Costo: Documento en el que se relacionen y justifiquen las variables para determinar la relación B/C, el cual debe estar soportado en hoja de cálculo y donde se demuestre que no es económicamente viable para el Operador de Red-OR adaptar esta obra. (Aplica para proyectos con subestaciones y líneas de SDI) Estudios de Flujos de Carga.	P.F				X	N/A		
50		Se requiere presentar flujos de carga con y sin proyecto.	P.F				X	N/A		
51	Estudio de mercado	El cual debe incluir como mínimo: - Número de viviendas actuales del municipio y/o centro poblado. - Proyección de demanda anual por sectores de gas combustible o energía eléctrica. - Consumo promedio mensual por sectores de gas combustible o energía eléctrica.	P.F				X	N/A		
52		Diagrama de prestación del servicio, previo a la licitud del proyecto	P.F				X	N/A		
53	Modelo de sostenibilidad	Documento que se demuestre que el proyecto tiene garantizada la sostenibilidad financiera, social, ambiental y técnica	P.F	B. TECNICO B4. ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD	ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD PUERTO ABIS PROY SDI	X		FORMATO EN WORD		
54		Documento suscrito por el Representante Legal de la ET beneficiaria a través del cual se compromete la administración, operación, mantenimiento y deberá garantizar el funcionamiento del proyecto, en el cual se compromete a asumir los gastos de AOM y funcionamiento con ingreso de naturaleza permanente.	P.F	A. DOCUMENTAL	Certificados Entidad territorial Brasilia.pdf	Pág. 1	X	Cumple		
55	Cronograma preliminar de actividades	Cronograma preliminar de actividades, en el que se relacione gráficamente los tiempos de ejecución relacionados con la proyección de los costos estimados del proyecto.	P				X	N/A		
56		Documento en el que se debe estimar el tiempo requerido para desarrollar el proyecto, relacionado con las actividades del presupuesto, relación de tiempos y actividades para realizar el seguimiento a la ejecución del proyecto, donde se especifiquen los siguientes etapas:	F	B. TECNICO B2. CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS	02 18 CRONOGRAMA BRASÍLIA, PUERTO ABIS, PUTUMAYO	X		EN FIRMA		
57	Cronograma de actividades	a. Etapa previa - preliminar (Etapas de socialización, verificación de usuarios, localización del proyecto, contratación de interventoría y garantía del proyecto (según corresponda).	F							
58		b. Etapa de contratación de obra	F							
59		c. Etapa de ejecución de obra - Construcción	F							
60		d. Etapa de liquidación - cierre (Liquidación de contratos de obra e interventoría, ordenanza del proyecto y liquidación del convenio o contrato fiduciario).	F							
61	Metodología general ajustada (MGA).	Se debe diligenciar la Metodología General Ajustada del DNP y presentar el documento técnico de los soportes del proyecto formulado (acorde con el documento análisis socio territorial, cultural y económico)	F	B. TECNICO	075 MGA Brasilia Puerto Abis Putumayo 215 FICHA MGA Brasilia Puerto Abis Putumayo	X		CUMPLE		
COMPONENTE SOCIAL										
62	Requisito general	1. Tener los proyectos social estructurados en matrices integrales técnicas, por áreas, donde incluir los elementos necesarios para la prestación del servicio hasta su estado final. Para esto se deberá realizar un documento análisis socio territorial, cultural y económico como documento técnico soporte de la MGA que debe contener: INTRODUCCIÓN Exponer la necesidad del proyecto a la luz de los lineamientos de política pública, y/o planes estratégicos del Gobierno nacional, plan de desarrollo departamental, municipal, plan de ordenamiento o plan de vida según corresponda, entre otros aspectos. 1. CONTEXTO, TERRITORIO O TERRITORIALIDAD Descripción del territorio y/o geográfica del polígono de implementación, área de intervención y/o influencia directa e indirecta. Terminología Sistema sociopolítico, de representación y forma de decisiones. Formas y expresiones organizativas, asociativas y experiencias de participación comunitaria, esto se tomará como base para establecer la posibilidad de constituir comunidades energéticas. Localización Territorial y población de acuerdo con la normalidad vigente. Protocolo de reclutamiento. Análisis de participantes: Activos clave e interrelacionalidad, indicar si se cooperante o beneficiario y la influencia o forma en la que se relacionan con el Proyecto. 2. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO NBI - necesidades básicas insatisfechas Pobreza multidimensional Pobreza multidimensional energética Proyectos productivos actuales y proyectados o futuros. Análisis de la capacidad de pago Orden público: Municipio, Zona, PDET, PNR Vías de acceso, medios y modos de transporte Medios y formas de comunicación Topología de la vivienda 3. POBLACIÓN Magnitud del problema POBLACIÓN OBJETIVO Indicar quienes son los Beneficiarios Directos y/o Indirectos estimados de la ejecución del Proyecto (No. de beneficiarios) Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, su contexto socio, vulnerabilidad Composición étnica, Infraestructura POBLACIÓN AFECTADA Indicar índice de cobertura 4. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA EXISTENTE O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD - Explicación de la situación actual de la zona del proyecto (antes de la intervención) indicando el problema que se pretende solucionar, debe estar debidamente justificado y soportado a partir de información primaria (encuestas y entrevistas con los líderes) e secundaria relevante, lo cual se tomará como línea base para establecer el impacto de la implementación del mismo. Indicar el árbol del problema 5. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Indicadores sociales, cobertura, género Ventajas y beneficios. Describir de forma clara y precisa cómo el Proyecto Impactará (desde el punto de vista social o área o procesos comunitarios respecto de los cuales se llevará a cabo, los impactos asociados (Ventajas y beneficios) deberán estar debidamente registrados (encuestas y entrevistas con los líderes) 6. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROYECTO - con base en el mapa de objetivos, resultados esperados 7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS - realizar el taller de impacto con la comunidad para la etapa de implementación Metodología y la matriz de impactos asociada por con	2. ID 758B-PUTUMAYO JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	EXC-02 Matriz de impactos ambientales JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	1.2 CARACTERIZACIÓN Y GOBERNANZA 1.4 INFORME SOCIO ECONÓMICO	X		Adaptar: En el listado de usuarios indicar que los 13 potenciales usuarios no tienen pertenencia étnica, sin embargo, en la página C1, COMPONENTE SOCIAL / 11.1 SOCIALIZACIÓN / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL / 1.6 DOCUMENTOS DE FORMACIÓN DE LA COMUNIDAD / DOCUMENTOS DEL RESGUARDO INDÍGENA presenta la resolución 003 del INCORA que se refiere a la Comunidad indígena tipo Villa Graciosa del Puerto Rosado, que se localiza en la vereda La Torre, aclarar si los beneficiarios son comunidad étnica o no. Protocolo de reclutamiento en el marco de Lineamientos de reclutamiento social de la estrategia de comunidades energéticas. Se solicita detallar el reclutamiento, específicamente para las características descriptas de esta comunidad. Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, sexo, vulnerabilidad, entre otros aspectos. Caracterizar de forma precisa el contexto socio, vulnerabilidad, entre otros aspectos. Indicar como Número de usuarios por vivienda se descomponen y se muestra la información que puede ser justificada en el componente social con los formatos utilizados. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS: Indicar para el Elemento Ambiental Afectado (Núcleo de Impactos) específicamente para la implementación, programas como: Conocimiento de la comunidad, construcción de confianza y consenso con líderes sociales, capacitación para el equipo operativo sobre el conocimiento de la comunidad y comunidades energéticas (aplicar el momento 1 y el documento generado durante la estructuración) y a la comunidad sobre uso racional de la energía. En el marco de la Escuela TETJ formas de divulgación del proyecto se detallar, Comunicaciones con energía con el objetivo de Visualizar e informar la necesidad de recursos y el proyecto. Sostentamiento social para la calidad en la prestación del servicio, se detallar la conformación final de la comunidad energética. Indicar el momento 5 e indicar en el presupuesto los costos de estos programas lo cual estará en línea con el DISEÑO SOCIAL - PLAN DE TRABAJO GESTIÓN SOCIAL, en el documento de plan de manejo ambiental, la ficha 20 no corresponde a una medida de manejo, se trata una recomendación que se puede incluir en el plan de manejo del proyecto, de otra manera para cada fase según el caso.		
63		Acta de concertación con la comunidad - Acta de socialización con la comunidad.	F	2. ID 758B-PUTUMAYO JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	13 ACTA CON LUSTADO ASISTENCIA	1 a 5		No evidencia los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red-OR o en su ausencia de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica ESP del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiarios con el proyecto, especificando cuáles corresponden a indígenas, nuevos y cuáles corresponden a usuarios de la zona. Los posibles usuarios por ampliación de cobertura. El documento debe ser firmado con nombres y nombres de calidad de un representante de la Entidad Territorial, un representante del Operador de Red-OR o Empresa Prestadora del Servicio de Energía - ESP, adicionalmente las actas de posesión que los acreditan como representantes de la comunidad, se encuentran en una carpeta de comunidad energética. Se recomienda ordenar las carpetas y		
64	Comunicación del Ministerio del Interior	Documento en el que deben quedar consignados los compromisos de la comunidad, la Entidad Territorial y el Operador de Red-OR o en su ausencia de este último la Empresa Prestadora del Servicio de Energía Eléctrica ESP del área de influencia. Así mismo deberá consignar información sobre la capacidad de pago de los usuarios y el número de usuarios beneficiarios con el proyecto, especificando cuáles corresponden a indígenas, nuevos y cuáles corresponden a usuarios de la zona. Los posibles usuarios por ampliación de cobertura.	P.F	2. ID 758B-PUTUMAYO JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	Anexo 1. Consulta Previa Brasilia, Puerto Abis Anexo 1. Consulta Previa Brasilia, Puerto Abis-LA TORRE-GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	1 A 13	X	Se requiere presentar la resolución del Ministerio del Interior de no requerimiento de consulta previa		
65		Comunidad energética: Requisitos adicionales para proyectos de comunidades energéticas.	F	2. ID 758B-PUTUMAYO JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	Anexo 1. Consulta Previa Brasilia, Puerto Abis-LA TORRE-GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL			No se evidencia el cumplimiento del Artículo 2.2.3.1.1 del Decreto 2236 de 2023, Artículo 2.2.3.1.2, numeral 4, que "Adicionalmente, se trata de proyectos del sector de energía cuyo fin es realizar aplicación de coberturas aplicando soluciones energéticas a partir de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable FNCDR, en el marco de la Transición Energética Justa TETJ, bajo la estrategia de Comunidades Energéticas amparadas en el decreto 2236 de 2023. Por lo anterior es importante aclarar lo estipulado en el Artículo 2.2.3.1.2 "Las Comunidades Energéticas son comunidades organizadas que surgen en virtud de un acuerdo entre personas naturales y jurídicas de derecho público y privado que cooperen entre sí a través de un convenio o convenio asociativo para desarrollar las siguientes actividades: generación, comercialización y uso eficiente de la energía a través del uso de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable FNCDR." Se presentan las resoluciones y actas de las comunidades energéticas. Los beneficiarios renovables y nuevos energéticos distribuidos." Si bien presentamos los estatutos de la JAC este no menciona de forma explícita lo señalado en el mencionado artículo 2.2.3.1.2 (señalado en negrita), verificar las Clasificaciones Internacionales Uniformes de todas las actividades económicas con los del RUT y las actividades a realizar por la comunidad energética. De otra parte, el documento 1.1 VIABILIDAD SOCIAL, se puntúa como 90,5 viabilidad muy alta, continúa en el proceso, sin embargo, no se clarifica la actividad de esta potencial comunidad energética según los artículos citados arriba. Por lo anterior se recomienda armonizar el estado de este requisito, según los miembros de la Comisión de comunidades energéticas, página 43 con el fin de que se complete la presentación del proyecto bajo la estrategia de Comunidades Energéticas amparadas en el decreto 2236 de 2023 o aclarar cuando se cumplirá el requisito. Adicionalmente en el cuadro de carpetas se requiere documento de otro tipo. En el 1 INFORME SOCIO ECONÓMICO puntúa 4 de la página 4 se indica que "La vereda la Torre ha sido aplicada a diferentes comunidades institucionales, entre ellas la de Comunidades Energéticas" (BSC) así mismo en la carta de presentación está la página 2 se indica que "as comunidades que se "trascienden a través de la estrategia de comunidades energéticas que están siendo desarrolladas por estas personas". Se recomienda armonizar el estado de este requisito, según los miembros de la Comisión de comunidades energéticas, página 43 con el fin de que se complete la presentación del proyecto bajo la estrategia de Comunidades Energéticas amparadas en el decreto 2236 de 2023 o aclarar cuando se cumplirá el requisito, toda vez que en la carta de presentación mencionan, puntúa 4 de la página 4, que "Adicionalmente, se trata de proyectos del sector de energía cuyo fin es realizar aplicación de coberturas aplicando soluciones energéticas a partir de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable FNCDR, en el marco de la Transición Energética Justa TETJ, bajo la estrategia de Comunidades Energéticas amparadas en el decreto 2236 de 2023".		
66	Aval técnico y financiero	Se excluye de este requisito los proyectos de comunidades energéticas, para los cuales el Ministerio de Minas y Energía, o la entidad que este delegue, entregue el aval técnico y financiero.	P.F							
67		Requisito General	P.F	2. ID 758B-PUTUMAYO JAC VEREDA LA BRASÍLIA - GEOPARK C. SOCIAL / CI COMPONENTE SOCIAL C. SOCIAL / ACTAS DE COMUNIDAD / SOCIAL	PDF-08 Plan de Manejo HSPIL-RAE.pdf	Pág 1-16	X	Cumple		
COMPONENTE AMBIENTAL										

Matriz de verificación de requisitos											Formato versión 2024		
Nombre del Proyecto:				Entidad que presenta		Contacto del formulador:		Departamento:	Municipio:	Código BPN / D MGA	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICOS SISFV, PARA LA VEREDA LA BRASILIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO						Nombre: Código: Teléfono:				ID MGA 1318177			10/02/2025
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:				Potencia del Proyecto (Kw):		Tipo de Proyecto:		Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Cofinanciación (siendo aplicable):	Valor total del Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios	
						FNCR		\$ 39.506.104	\$ 1.145.677.024	\$ 0	\$ 1.145.677.024		
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. total de usuarios		No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:		Tipo de comunidad étnica		Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial/comunidades étnicas)	
68	Comunicación de Parques Nacionales Naturales -PNN	Certificado de Parques Nacionales Naturales que indique que el proyecto no se encuentra inmerso en zonas de parques nacionales naturales o en áreas de especial interés ambiental, o de ser el caso, que PNN o la autoridad ambiental competente manifieste explícitamente la viabilidad para adelantar estos proyectos en estas zonas. Solo aplica para zonas no interconectadas		P/F	2. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ COMPONENTE AMBIENTAL/ DZ AVAL		PDF-17 Certificado PNN.pdf		Pág 1-4	X		Cumple. Radicado 2024000264341 con fecha de 16/12/2024.	
69	Carta de radicación ante la autoridad ambiental	Documento radicado ante la autoridad ambiental competente en la que se informa de la presentación del proyecto bajo el mecanismo de obras por impuestos		P/F	4. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ D1		2-2025-00067 (1).pdf		Pág 1-6	X		Favor incluir el radicado de recibido por parte de la Corporación Autónoma	
70	Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones	Si se considera que el proyecto puede requerir algún tipo de planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones, se debe presentar en el presupuesto el valor estimado de todos los costos con los correspondientes soportes		P	2. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ COMPONENTE AMBIENTAL/ D1. PLAN DE MANEJO		PDF-09 PMA VDA LA BRASILIA		Pág 1-68			"Ficha 15: Incluir capacitaciones al equipo operativo temas sobre comunidades étnicas y conocimiento de la comunidad". Ficha 20: La formulación de medidas de manejo documentadas en el PMA deben orientarse a reducir, controlar, compensar o mitigar los impactos ambientales identificados. La ficha de manejo de manejo denominada "PERFIL PROFESIONAL" no guarda relación con los impactos de la matriz, por tanto se sugiere ajustarlo o quitarlo. El numeral 13 "PRESUPUESTO PMA" no guarda relación con los costos asociados en las fichas 3, 8, 9,14 y 16 ni con el Documento EXC-01 Presupuesto Brasilia, Puerto Asis, Putumayo postera PMA.	
71	Análisis de riesgos	Documento en el que se identifiquen los principales riesgos del proyecto de acuerdo con los identificados en el Plan Nacional, Departamental o Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD, PDGRD o PMGRD). Tener en cuenta la Ley 1523 de 2012, Artículo 42		P/F	2. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ COMPONENTE AMBIENTAL/ D1. PLAN DE MANEJO		PDF-07 Gestión del riesgo ley 1523-2012.pdf		Pág 1-21	X		Cumple.	
72		Matriz de probabilidad -- consecuencia y las acciones de mitigación. Según el anexo 8 en https://view.officeapps.live.com/lpview.aspx?src=https%3A%2F%2Fservicioweb.renovacionterritorio.gov.co%2Farticulo%2Fmedida%2FPlan%2F2024-07-17_201937_40899560_usuarioCGroup-BROWSELINE		P/F	2. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ COMPONENTE AMBIENTAL/ D1. PLAN DE MANEJO		PDF-03 MATRIZ DE ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRES 1523-2012		Pág 1-3			No presenta firma por parte del Secretario de Planeación Municipal o Alcalde.	
73	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo.	Certificación brindada por el Ente Territorial, donde certifique que las coordenadas donde se ubicará el proyecto (área de intervención) y el área de influencia del proyecto no se encuentran ubicados en zona de alto riesgo, de acuerdo con las condiciones físicas asociadas a factores de amenazas o riesgos naturales como: deslizamientos, inundaciones o fenómenos de remoción de masa.		P/F	2. ID 7988-PUTUMAYO-JAC. VEREDA BRASILIA GEOPARK /D/ AMBIENTAL/ COMPONENTE AMBIENTAL/ D1. PLAN DE MANEJO		Certificado Alcalde a Puerto Asis - Brasilia		Pág 3	X		Cumple.	
RESPONSABLES VIABILIZACIÓN													
GUSTAVO ALBERTO GATÁN GÓMEZ				LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA									
Coordinador Grupo de Evaluación y Viabilización de Proyectos Subdirección de Planificación Energética				Profesional social Grupo de Evaluación y Viabilización				Profesional ambiental Grupo de Evaluación y Viabilización					
Componente eléctrico y esquema de sostenibilidad Grupo de Evaluación y Viabilización				Presupuesto, cronograma Grupo de evaluación y viabilización				Profesional civil Grupo de evaluación y viabilización					

											Formato versión 2024
Nombre de Proyecto:					Departamento:	Municipio:	Código BPN:	No. De Radicado:	Fecha de Radicado:	Fecha de Evaluación:	
"INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOGENERACIÓN ELÉCTRICA CON TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICO EN VIVIENDAS RURALES NO INTERCONECTADAS DE LA SUB-REGION CENTRO DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA"					Magdalena	Ariguaní Nueva Granada Plato Sabanías De San Ángel	ID: 1309790	2024133004572	29/11/2024	27/09/2024	
Nombre de las veredas, Resguardos, Consejos Comunitarios, localidades:					Potencia de Proyecto (Kw):	Tipo de Proyecto:	Costo por usuario	Valor Solicitado:	Valor de Coeficiación (cuando aplique):	Valor total de Proyecto:	Capacidad de pago de los usuarios
MUNICIPIO ARIGUANÍ: CORREGIMIENTO ARIGUANÍ - VEREDAS: Año Nuevo, Bello Unión, Bello Unión Zona 2, Bentrías, Brindante 1, Brindante 2, Buenaventura, Buenavista, Costa Rica, El Canal, El Estadio, El Llano, El Oriente, El Paraiso, El Pedregal, El Placer, El Universo, La Asiria, La Elvira, La Florida, La Ocherantani, La Victoria, Los Galles, Nueva Esperanza, Panorama, Progreso, Plan Papeo, Ponerive, Puerto Unión, Santa Rita, Santa Teresa, Tamandí, Tirover, Torre Grata, Torregil, Zorilla. MUNICIPIO NUEVA GRANADA: CORREGIMIENTO EL BAJO - VEREDAS: Boca De Tigre, El Bajío, El Caribe, El Paraiso, La Salsilla, Los Gabriles CORREGIMIENTO LA GLORIA - VEREDAS: El Baco, Los Campesinos, Santa Isabel CORREGIMIENTO NUEVA GRANADA - VEREDAS: Chaco, Corral Nuevo, Dallas, El Corriente, El Dardo, El Estanero, El Palacito, El Pelotón, El Tambo, El Tormento, El Truco, Fochadero, La Loma, Pajalito, Palmita, Planadas, San Pedro, Santa Teresita, Zorilla CORREGIMIENTO PUEBLO LOS ANDES - VEREDAS: Bael, El Palmar, Tequandama, Yaural CORREGIMIENTO SAN JOSE DE BALLESTEROS - VEREDAS: La Reserva, Las Minas, Los Caños MUNICIPIO PLATO: CORREGIMIENTO APURÉ - VEREDAS: Baural, El Tesoro, New York, Palestina, Paliza, Pozo Apuro CORREGIMIENTO BETZAGA - VEREDAS: Escalera, Los Mercedes CORREGIMIENTO CENAGUETA - VEREDAS: Loma Del Caballo, Tierra Morona CORREGIMIENTO NATICANO - VEREDAS: Cruces, Campo Elías, Cielo Largo, Congres, Costa Azu, El Ocho, La Estaca, La Primera, Lucania, Molitoro, Palmar, San Fernando, Valcaino MUNICIPIO SABANAS DE SAN ANGEL: CORREGIMIENTO - FLORES DE MARIA - VEREDAS: Florencia, Flores De María, Parapeto CORREGIMIENTO - MONTEBUELO - VEREDAS: Antioquia, El Livito CORREGIMIENTO - PUEBLO DE LOS BARRIOS - VEREDAS: Floresta, La Escondida, Las Palmas, Mata De Guano, Oceanía, Palma De Viro, Palma De Viro CORREGIMIENTO - SABANAS DE SAN ANGEL - VEREDAS: Casa Blanca, El Pájarito, La Sabana, No. 7a Casaca, Palmar, San Cayetano, San Martín, Santa Rosa					1130,8	FNCR	\$ 35.921.931	\$ 36.927.745.201	0,0	\$ 36.927.745.201	\$ 26.713
No. de Mujeres:	No. de Hombres:	No. Total de usuarios:	No. Total de beneficiarios	Tipo de comunidad:	Tipo de comunidad étnica	Tipo de instalación	Tipo de infraestructura social	Tipo de proyecto productivo	Tipo de municipio o territorio (localización territorial - comunidades energéticas)		
292	736	1028	4728	No étnica	No aplica	No aplica	Viviendas	No aplica	No aplica	No aplica	
REQUISITOS FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS CSNAS NO INTERCONECTADAS (FAZN)						CUMPLE	Espacio para diligenciamiento por parte de IPSE				
Normalidad	Resolución 40378 de 16 de mayo 2023	Artículo 4: Requisitos necesarios para la presentación de proyectos Artículo 5: Evaluación y validación de los proyectos	Carpeta de ubicación de archivo	Nombre de archivo	Pág.	SI	NO	N/A	CONCEPTO	FAVORABLE	
ITEM	COMPONENTE DOCUMENTAL										OBSERVACIONES
1	Carta de presentación para la solicitud de recursos. Documento firmado por el representante legal de quienes presentan el proyecto, especificando los datos generales de proyecto y el área beneficiada geográficamente, donde se certifique que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación públicas.	Indicar que se encuentra incluido en el Plan de Desarrollo especificando el nombre de Plan de Desarrollo. Indicar que se encuentra registrado en el Libro de Proyectos de la entidad referenciando el código de proyecto. Indicar que se encuentra de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial - POT vigente. Indicar el número de usuarios que beneficiará. Indicar que los usuarios beneficiarios relacionados en el proyecto cuenten con vivienda habitable y permanente. Indicar el tiempo de ejecución de proyecto de acuerdo con el cronograma presentado. Incluir un domicilio, teléfono y correo electrónico para comunicaciones.	1. COMPONENTE DOCUMENTAL - CARTA DE PRESENTACION	1. ARIGUANIA 2. NUEVA GRANADA 3. PLATO MAGDALENA 5. SABANAS DE SAN ANGEL	Pág 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2	X				CUMPLE	
2	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo. Certificado de funcionamiento competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el cual conste que las coordenadas donde se ubicará el proyecto, no está localizada en zona que presente alto riesgo y que está acorde con el uso y tratamientos de suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento territorial sea este Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT), o el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) y el plan de gestión de riesgo de respectivo municipio, según lo señalado en la normativa vigente.	Esta certificación debe estar en concordancia con el Plan de gestión de riesgo respectivo y con la matriz de riesgos de componente ambiental - Numerar X(c) de esta matriz	1. COMPONENTE DOCUMENTAL - CARTA DE PRESENTACION	1. ARIGUANIA 2. NUEVA GRANADA 3. PLATO MAGDALENA 5. SABANAS DE SAN ANGEL	Pág 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2	X				CUMPLE	
3	Certificado de no conexión al SIN. Certificado de Operador de Red (OR) de SIN más cercano que indique que estos usuarios no se encuentran dentro de su Plan de Expansión y no se encuentran previstos conexiones en un horizonte de por lo menos 5 años.	El certificado presentado debe corresponder al Operador de Red vigente en la zona, el documento deberá indicar explícitamente: 1. Que los potenciales beneficiarios no se encuentran incluidos dentro de su plan de expansión de red 2. Que para los potenciales beneficiarios georreferenciados, no tiene conocimiento de proyectos en estructuración, en evaluación o en desarrollo por parte del Operador de Red 3. Conceptuar sobre los puntos de georreferenciados conceptual si estos están distantes al Sistema Interconectado Nacional - SIN o su Sistema de Distribución Local - SDL 4. Conceptuar si desarrollará una infraestructura de red en la zona y financiamente viable, ya sea con recursos propios o por fondos estatales 5. Conceptuar si como Operador de Red considera viable la selección de alternativas de energización diferentes a la interconexión.	1. COMPONENTE DOCUMENTAL - CERTIFICADO DEL OPERADOR	1. ARIGUANIA 2. NUEVA GRANADA 3. PLATO MAGDALENA 5. SABANAS DE SAN ANGEL	Pág 1-10 Pag 1-6 Pag 1-11 Pag 1-7	X				CUMPLE	
4	Renuncia a los derechos de autor. Documento en el cual conste la Cesión de los derechos patrimoniales de autor por parte de diseñador y/o de Representante Legal de Operador de Red OR (o Empresas Promotoras de Servicio de Energía ESPE) en el ámbito de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (PNEC) y en el que se autoriza la utilización de los diseños por parte de Minicabo de Minas y Energía o el ejecutor de proyecto y su sucesores.	Certificar que el proyecto está avalado técnico y financieramente; para lo cual se da fe por medio de la firma de diseñador en los documentos.	2.10 CESIÓN DE DERECHOS	CESION DERECHOS ING ELECTRICO	Pag 1	X				CUMPLE	
5	Certificación manejo predial. Documento suscrito por el representante legal de Entidad Territorial donde se desarrollará el proyecto, con su respectiva presentación personal ante autoridad competente, en el que se plasme el compromiso respectivo a redondear de su parte, de asumir los costos y/o gastos que se produzcan como resultado de la gestión predial (compra de predios, diferentes a adquisición de áreas destinadas a la construcción y/o ampliación de subestaciones), o entrega a título de donación las áreas requeridas. Adicionalmente, manifiesta el compromiso de suscribir el contrato o documento donde queden plasmadas dichas obligaciones, el cual no será exigible para los proyectos que a la fecha de expedición de la presente resolución se encuentren radicados ante el IPSE.	1. COMPONENTE DOCUMENTAL - CARTA DE PRESENTACION	1. ARIGUANIA 2. NUEVA GRANADA 3. PLATO MAGDALENA 5. SABANAS DE SAN ANGEL	Pág 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2 Pag 1-2	X				CUMPLE		
6	Acuerdo de cooperación:	Documento de manifestación de cooperación para instalar la infraestructura de generación para el caso de proyectos centralizados en comunidades étnicas.					X		No aplica		
7	Certificado de sostenibilidad para infraestructura social	Certificación de representante legal de municipio o de la infraestructura social beneficiaria de proyecto con el compromiso que se hará cargo de pago de las tarifas de energía eléctrica Ya sea que se trate de: - Titulo de terreno comunitario (balón comunal, errandía comunitaria, casa comunitaria, entre otros). - Centro de salud / casa de salud. - Comedor / restaurante comunitario. - Escuela / centro educativo. - Centro religioso o lugar sagrado (iglesia, culto, santuario, convento, monasterio, entre otros). - Modalidad de atención CBF - Unidades comunitarias de atención (UCAS) - Modalidad de atención CBF - Internado casa hogar. - Modalidad de atención CBF - Hogar sustituto. - Modalidad de atención CBF - Casa de acogida. - Modalidad de atención CBF - Casa de protección. - Modalidad de atención CBF - Hogares Comunitarios de Bienestar Familiares. - Modalidad de atención CBF - Hogares Comunitarios Integrados. - Modalidad de atención CBF - Hogares Comunitarios de Bienestar Grupal.					X		No aplica		
COMPONENTE TÉCNICO											
8	Usuarios beneficiarios. Información geográfica en medio digital de la relación de los usuarios a beneficiar la cual se deberá referir al atlas oficial adoptado para Colombia (MAGNA-SINGAT), indicando el origen con mínimo 6 dígitos después de la coma, en coordenadas planas, para lo cual anexar: a) Archivo shapefile; b) Relación de usuarios beneficiarios georreferenciados en hoja de cálculo por departamento, municipio, vereda, así como la pertenencia étnica (nombre, pueblo, étnica, resguardo, cabildo, inscripcón, asentamiento, consejos comunitarios, asociación, según aplique al usuario), municipios de paz (CONMAC-POT), y la caracterización de enfoque de género y población.	Junto con la toma de coordenadas en campo, incluir registro fotográfico de la edificación (viviendas, infraestructura social o proyecto productivo)	2.5.3 PLANOS - 2.5.3.3 USUARIOS	PLANO 1 UBICACION DEL PROYECTO PLANO 6 VEREDAS	Pag 1 Pag 1	X				CUMPLE	
9	Transmisión de proyecto en la Metodología General Ajustada MGA de Departamento Nacional de Planeación-DNP.	Metodología de Marco Lógico El presente plan, programa o proyecto deberá estar registrado mediante la Metodología General Ajustada (MGA) de Departamento Nacional de Planeación o el que este disponga.	2. COMPONENTE TÉCNICO 2.8 MGA	2.8 1 Documento técnico ficha MGA CONJUNTO MAGDALENA 2.8 FICHA MGA CONJUNTO MAGDALENA	Pag 1-41 Pag 1-32	X				CUMPLE	
10	Certificado de selección de la mejor alternativa. El estructurador de proyecto deberá certificar que la alternativa propuesta de proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto, de acuerdo con el análisis de alternativas realizado para el proyecto. El análisis de alternativas deberá considerar como mínimo: tres alternativas de evaluación, costo nivelado de energía (LCOE), variables sociales y ambientales, un horizonte mínimo de vida útil de 12 años, y estar de acuerdo con la metodología de Plan Indicativo de Expansión de cobertura (PIEC). Parágrafo 1°. Los proyectos de ampliación de cobertura deberán incluir los costos de las acomodaciones, medidores e instalaciones internas. Parágrafo 2°. Los proyectos que correspondan a FNCR deberán demostrar que es económicamente rentable conectar a los usuarios beneficiados de proyecto al Sistema Interconectado Nacional.	Para la evaluación de alternativas considerará tanto CAPEX como OPEX durante los años de vida útil de proyecto, adicionalmente, memoria de cálculo que incluya el análisis de las diferentes alternativas contempladas para definir la solución seleccionada. Evaluación de las alternativas de solución energética, donde se especifiquen los criterios de selección, técnicos financiero y/o económicos para la definición de la mejor alternativa de solución a implementar.	2. COMPONENTE TÉCNICO	2.2 EVALUACION DE ALTERNATIVAS	Pag 1 a 72	X				CUMPLE	
	Diseños técnicos. Diseños eléctricos, civiles, ambientales con los respectivos estudios de campo, laboratorio, según aplique de acuerdo con la tecnología de proyecto, planos en formato DWG y PDF elaborados por capas que coincida con las convenciones indicadas en el mismo, así como los memoria de cálculo, donde se deberá consignar información sobre la infraestructura eléctrica proyectada y existente, de ser necesario esta última. Todos los documentos de diseños técnicos deberán contar con la firma de profesional competente con su respectiva matrícula profesional.	Memorias de cálculo Cuadro de Cargas, (Los elementos incluidos deben ser eficientes en términos de energía). Cálculo de sistema de generación. Cálculo de acomoda, protecciones y conductores. Cálculo de la puesta a tierra (Incluir medidas de resistividad de terreno). Cálculo de instalaciones internas.	2. COMPONENTE TÉCNICO	2.5.1 MEMORIAS DE CALCULO ELECTRICIO	Pág 1 a 113	X				CUMPLE	
	Adicionalmente, se debe presentar por parte de beneficiarios comprometidos a la realización de actividades de mantenimiento.	Documentos y carta de responsabilidad de los diseños de profesional competente de componente eléctrico.	2. COMPONENTE TÉCNICO	2.5.1 MEMORIAS DE CALCULO ELECTRICIO	Pág 1	X				CUMPLE	

REQUISITOS FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS CONAS NO INTERCONECTADAS (FA2N)						CUMPLE			Espacio para diligenciamiento por parte de IPSE	
Normalidad	Resolución 40378 de 16 de mayo 2023	Artículo 4: Requisitos necesarios para la presentación de proyectos Artículo 5: Evaluación y viabilización de los proyectos	Carpeta de ubicación de archivo	Nombre de archivo	Pág.	SI	NO	NA	CONCEPTO	FAVORABLE
11	Que los diseñadores cumplan con las normas técnicas colombianas (NTC) y el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETE) aplicables. Los diseñadores de los proyectos con BIPV deberán contemplar las condiciones de distancia respecto de la red y disposición de los usuarios potenciales contenidos en la metodología de REC. Así mismo, se tendrá en cuenta los parámetros técnicos aplicables de acuerdo con la tarifa de la CREG y el subsidio de Gobierno nacional para las Zonas No Interconectadas	Nota para proyectos que incluyan paneles, controladores de carga y baterías: La hoja técnica de las baterías debe contemplar los datos derivados de la profundidad de descarga, adicionalmente todas las especificaciones necesarias para definir capacidad, entrega, entre otros. La hoja técnica de los reguladores o controladores de carga debe ser concordante para el tipo de batería propuesta. Los paneles propuestos, deben obedecer a la capacidad en Wp comercial al momento de la presentación de proyecto y de ser necesario, deberá actualizarse si el proceso de formulación y hasta su evaluación y ajuste supera seis (6) meses. Otros que apliquen de acuerdo con la naturaleza de proyecto.	2. COMPONENTE TÉCNICO	2.6 FICHAS TÉCNICAS	BATERIA, Pág 1 a 8 CONTROLADOR, Pág 1 INVERSOR, Pág 1 a 4 PANEL, Pág 1 a 2	X			CUMPLE	
12	Análisis de costos y presupuesto. Análisis de costos unitarios estimados para la ejecución de proyectos, con el resumen de costos general, incluyendo los valores de administración de los recursos en el caso de que aplique, la intervención integral (técnico, financiero, administrativo, jurídico, social, ambiental y la capacitación) así como los costos para construcción, instalación, acomodación, mejoras, instalaciones internas, compra de predios (construcción y/o ampliación de subestaciones), requerimientos de permisos de paso, acondicionamiento y ejecución de planes de manejo ambiental necesarios para el desarrollo de los planes, programas o proyectos a ser financiados. Se deberá consignar la información relacionada con el número de familias beneficiadas con el proyecto, especificando cuáles corresponden a suscripciones potenciales (nuevas) y cuáles son usuarios que cuentan con el servicio de energía eléctrica. El presupuesto de proyecto debe incluir los costos de los equipos de medición, la plataforma de gestión, entre otros equipos de monitoreo necesarios para garantizar la calidad y continuidad de servicio de energía, de conformidad con la normatividad vigente que regula la prestación de servicio en las ZNI.	El presupuesto general debe contener actividades discriminadas como: transporte, materiales, herramientas y equipos, mano de obra, y demás que se consideren necesarias. Se debe discriminar el A.L.U (Administración, impuestos y utilidades) Se debe discriminar los costos relacionados con la intervención: Administración de recursos / Administración delegada / o el mecanismo que el Ministerio considere necesario. Los A.P.U deben contener actividades discriminadas como: transporte, materiales, herramientas y equipos y mano de obra (se debe discriminar el personal de trabajo que conforma la cuadrilla en mano de obra, así como el rendimiento y el costo de día por profesional). Adicionalmente, se debe discriminar los impactos de bajar los equipos en el ítem de transporte. Nota: Asegurar que las cantidades dispuestas en los A.P.U coincidan con los diseñados. Otros que apliquen de acuerdo con la naturaleza de proyecto.	2. COMPONENTE TÉCNICO / 2.3 PRESUPUESTO	2.5.1. ESTUDIO GEOTÉCNICO	ESTUDIO GEOTECNICO MAGDALENA.pdf; ANEXO 1. ESTUDIO DE SUELOS MUNICIPIO ARGUAN.pdf	-	X			NO SE ENCUENTRAN OBSERVACIONES POR SUBSANAR
13	Pájar de fondos. Documento de cálculo que indique la distribución de recursos por etapas y actividades en orden cronológico, considerando los componentes parciales y acumulados de ejecución, según el cronograma y el presupuesto establecido. En la cual debe estar incluido el componente social y ambiental	El presupuesto de proyecto debe incluir los costos de los equipos de medición, la plataforma de gestión, entre otros equipos de monitoreo necesarios para garantizar la calidad y continuidad de servicio de energía, de conformidad con la normatividad vigente que regula la prestación de servicio en las ZNI.	2. COMPONENTE TÉCNICO / 2.3 PRESUPUESTO	2.5.2. MEMORIAS DE CÁLCULO CIVILES	2.5.2.1. ESTUDIO GEOTECNICO MAGDALENA.pdf; ANEXO 1. ESTUDIO DE SUELOS MUNICIPIO ARGUAN.pdf	-	X			NO SE ENCUENTRAN OBSERVACIONES POR SUBSANAR
14	Cronograma de actividades. Documento en el que se debe estimar el tiempo requerido para desarrollar el proyecto relacionado con las etapas las actividades de presupuesto, relación de tiempos y actividades para realizar el seguimiento a la ejecución del proyecto, donde se especifican las siguientes etapas: a) Etapa previa: estudio. Etapa de socialización, verificación de usuarios, localización de proyecto, verificación de diseño, especificación y presupuesto, verificación de usuarios en zonas de alto riesgo, entre otros (según corresponda). b) Etapa de construcción de obra. c) Etapa de ejecución de obra. d) Etapa de cierre y liquidación de contratos de obra interventoria. NOTA: Incluir los programas de los planes de gestión social y plan de manejo ambiental	Deberá discriminar las actividades en el plazo de ejecución, y la distribución de recursos de acuerdo con las actividades. Para BIPV se sugiere desagregar las actividades de la siguiente manera: Verificación de que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo. Localización y relevo. Realización de Obras Preliminares y Adecuación de Terreno. Adquisición y acople total de equipos. Transporte de materiales y equipos a sitio de instalación. Excavaciones masel y conexiones de conductores. Conexión e instalación de mastil de soporte de paneles. Construcción e instalación de Sistema de Puesta a Tierra. Instalación de Cable Soporte con conexión hasta gabinete (TGI). Instalación y conexión de controlador de carga, instalación y Conexión Batería e Inversor, finalización de armario de baja tensión y protección de cables. Instalación y conexión de redes internas, Pruebas y Puesta en Servicio, capacitación sobre el funcionamiento de los SPV y entrega de manuales (teóricos) a usuarios, Acta de recibo de obras, Acta de entrega de equipos e inventarios al Operador de Administración, Operación y Mantenimiento, según corresponda.	2. COMPONENTE TÉCNICO / 2.3 PRESUPUESTO	2.5.2.2. MEMORIAS DE CÁLCULO CIVILES	2.5.2.2.1. ESTUDIO GEOTECNICO MAGDALENA.pdf; ANEXO 1. ESTUDIO DE SUELOS MUNICIPIO ARGUAN.pdf	-	X			NO SE ENCUENTRAN OBSERVACIONES POR SUBSANAR
15	Modelo de sostenibilidad Documento que demuestre que el proyecto tiene garantizada la sostenibilidad financiera, social, ambiental y técnica, de conformidad con las normas regulatorias vigentes, el cual debe ser avalado por quien presente el proyecto.	Certificar que, de requerirse y en cumplimiento de la ley y las normas actuales o aquellas que la modifiquen o sustituya, la Entidad Territorial o Empresa Prestadora de Servicio, garantizará la sostenibilidad de proyecto durante su horizonte de vida útil y realizará las actividades de Administración, Operación y Mantenimiento de acuerdo con el compromiso indicado en el Artículo 288 de la Ley 1955 de 2019. Para presentación por Entidad Territorial: 1. Documento firmado por el Representante Legal del Prestador de Servicio Público Comunal de Energía Eléctrica, sobre la viabilidad técnica y financiera de proyecto de inversión, así como el cumplimiento de RETE y de las especificaciones técnicas de la zona. 2. Disponibilidad para recibir directamente los activos construidos como resultado de la ejecución de proyecto o proponer al Ministerio de Minas y Energía y al IPSE una empresa de servicios públicos domiciliarios legalmente constituida, para que el Ministerio evalúe la pertinencia en la determinación de operador de la infraestructura. Para presentación por ESP debe certificar disponibilidad para: Recibir los activos construidos como resultado de la ejecución de proyecto para efectuar los labores de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM). 1. Efectuar la recepción de los activos cuando sea necesario. 2. Garantizar la prestación de servicio de energía eléctrica a los suscriptores potenciales, atendiendo los índices de calidad y continuidad previstos en la regulación. Para presentación por el IPSE: Documentos de gestión con prestadores de servicio en el área de influencia de proyecto, en los que se tengan avances respecto de responsable de recibir la infraestructura para su AOM y para el componente de comercialización. Para el caso de proyectos con sistema solar fotovoltaico individual (SPVI) se deben contemplar todos los costos relacionados con: 1. Administración (Capital humano, infraestructura interna - arrendamiento, oficina, entre otros). 2. Mantenimientos preventivos (Mínimo dos visitas anuales por usuario) y correctivos (comprender porcentaje de falla anual de los elementos para este cálculo). 3. Operación (en el caso que aplique). Para lo anterior, se debe tener en cuenta la regulación vigente al momento de la presentación de proyecto y la realidad de área de ejecución de proyecto. Incluir dentro de pájar de caja sus respectivos indicadores financieros con el WACC establecido por regulación para proyectos de esta índole, el valor de VNP sin inversión y con inversión y el TIR de Proyecto. Además, consideren los costos adicionales que se consideren pertinentes para la empresa de servicios públicos que se hará cargo de dichas soluciones energéticas.	2. COMPONENTE TÉCNICO / 2.3 PRESUPUESTO	2.5.2.2. MEMORIAS DE CÁLCULO CIVILES	2.5.2.2.1. ESTUDIO GEOTECNICO MAGDALENA.pdf; ANEXO 1. ESTUDIO DE SUELOS MUNICIPIO ARGUAN.pdf	-	X			NO SE ENCUENTRAN OBSERVACIONES POR SUBSANAR
COMPONENTE SOCIAL										
16	Concepto de pertinencia y oportunidad de consulta previa	Concepto emitido en firme por la autoridad nacional de consulta previa donde se conceptúe la procedencia o no la consulta previa para la ejecución de proyecto.	VERSION RESTRUCTURACIÓN IPSE 0724 3. COMPONENTE SOCIAL	3.1. Resolución Procuraduría de Consulta Previa ST 9800 de 2024	1 a 12	X				
17	Acta de socialización	Acta con la siguiente: 1. Participantes: comunidad, Entidad Territorial y el Operador de Red OR o en ausencia de este último la Empresa Prestadora de Servicio de Energía Eléctrica -ESP de área de influencia. 2. Aspectos o temas a desarrollar en la socialización: debe quedar consignados lo siguiente "Descripción y alcance de proyecto "Derechos y deberes relacionados con solución energética y la prestación de servicio de energía eléctrica "Compromisos cada uno de los participantes (comunidad, el ente territorial y el Operador de Red OR de área de influencia) "Capacidad de pago de los usuarios "Número total de usuarios beneficiados con el proyecto especificando: A. No. de suscripciones nuevas B. No. de suscripciones que mejoraron su servicio de energía eléctrica (cuando aplique) C. No. de posibles usuarios (beneficiarios) por ampliación de cobertura 3. Temas: la lista de asistencia debe contener según el listado de usuarios, lo siguiente: Número de acta Nombre de la vereda, resguardo, corregio comunitario Cargo: Representante de la Junta de Acción Comunal de la vereda, representante legal de Resguardo Indígena de acuerdo con la organización propia, representante legal de Consejos Comunitarios, líder comunitario de la localidad, un representante de la Entidad Territorial, un representante de Operador de red -OR o Empresa Prestadora de Servicio de Energía -ESP En el caso de tener un solo beneficiario en una de las localidades reportada en el listado de usuarios y este no asiste a la socialización la misma puede ser firmada por el presidente de juntas de acción comunal. 3. Adjuntar las actas de posesión que los acreditan como representantes de la comunidad. Presentación o ayuda usada para la socialización y registros fotográficos	VERSION RESTRUCTURACIÓN IPSE 0724 3. COMPONENTE SOCIAL	3.2. Socialización	1 a 37	X				

REQUISITOS FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS CONAS NO INTERCONECTADAS (FAZIN)						CUMPLE			Espacio para diligenciamiento por parte de IPSE	
Normalidad	Resolución 40378 de 16 de mayo 2023	Artículo 4: Requisitos necesarios para la presentación de proyectos Artículo 5: Evaluación y viabilización de los proyectos	Carpeta de ubicación de archivo	Nombre de archivo	Pág.	SI	NO	N/A	CONCEPTO	FAVORABLE
18	Análisis socio territorial, cultural, económico, análisis de impactos y plan de trabajo social	<p>INTRODUCCIÓN Exponer la necesidad de proyecto a la luz de los lineamientos de política pública, y/o planes estratégicos de Gobierno nacional, plan de desarrollo departamental, municipal, plan de ordenamiento o plan de vida según corresponda, entre otros aspectos.</p> <p>1. CONTEXTO, TERRITORIO Y TERRITORIALIDAD Descripción de territorio y/o geográfica de polígono de implementación, áreas de intervención y/o influencia directa e indirecta.</p> <p>Territorialidad Sistema sociopolítico, de representación y toma de decisiones. Formas y expresiones organizativas, asociativas y experiencias de participación comunitaria, esto se tomará como base para establecer la posibilidad de constituir comunidades energéticas: focalización Territorial y población de acuerdo con la normatividad vigente.</p> <p>Protocolo de relacionamiento Análisis de participantes - Actores clave e intersectorialidad: indicar si es cooperante o beneficiario y la agencia o forma en la que se relacionará con el Proyecto.</p> <p>2. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO NBI - necesidades básicas insatisfechas Pobreza multidimensional Pobreza multidimensional energética Proyectos productivos actuales y proyectados o futuros. Análisis de la capacidad de pago Orden público: Municipio Zúñiga, PDET, PNIR Vía de acceso, medios y modos transporte Medios y formas de comunicación Temáticas de la vivienda</p> <p>3. Población Magnitud de problema POBLACION OBJETIVO Indicar quiénes son los Beneficiarios Directos y/o Indirectos estimados de la ejecución de Proyecto(s): de beneficiarios Caracterización demográfica de la población objetivo: Explicar de forma precisa las características de los beneficiarios, su contexto socio, vulnerabilidad Composición étnica, infraestructura.</p> <p>POBLACION AFECTADA: Indicar índice de cobertura A. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA EXISTENTE O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD - Explicación de la situación actual de la zona de proyecto (antes de desarrollarlo) indicando el problema que se pretende solucionar - debe estar debidamente justificado y sustentado a partir de información primaria (encuestas) y entrevistas con los líderes o autoridades relevantes, lo cual se tomará como línea base para establecer el impacto de la implementación de mismo. Indicar el actor de problema</p> <p>6. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Indicaciones sociales: cobertura, género. Ventajas y beneficios: Describir de forma clara y precisa cómo el Proyecto impactará (desde el punto de vista social) el área y procesos comunitarios respecto de los cuales se llevará a cabo, los impactos asociados (Ventajas y beneficios) deberán estar debidamente sustentados, (encuestas y entrevistas con los líderes)</p> <p>8. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROYECTO - con base en el mapa de objetivos, resultados esperados 7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS - realizar el taller de impactos con la comunidad para la etapa de implementación Metodología y la matriz de impactos propuesta por con 8. DISEÑO SOCIAL - PLAN DE TRABAJO GESTION SOCIAL: con base en los impactos identificados 9. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES 10. BIBLIOGRAFIA Y DOCUMENTOS CONSULTADOS</p>	VERSION RESTRUCTURACIÓN IPSE 0724 3. COMPONENTE SOCIAL	3.3 Análisis socio territorial, cultural, económico, análisis de impactos y plan de trabajo social	1a la 21	X				
19	Presupuesto Plan de gestión social	Este presupuesto debe estar incluido en el ítem de Análisis de costos y presupuesto de proyecto	VERSION RESTRUCTURACIÓN IPSE 0724 3. COMPONENTE SOCIAL	3.4 Presupuesto Gestión social, Subgerente, Magdalena Presupuesto General - Presupuesto Gestión social	1 de 1	X				
COMPONENTE AMBIENTAL										
20	Certificado de PNN	<p>Solicitud ante Parques Nacionales Naturales</p> <p>• Soporte de Radicación</p> <p>• Listado de usuarios a consultar por la totalidad de beneficiarios de proyecto.</p> <p>• Conferencia en la georeferenciación.</p> <p>Concepto de Parques Nacionales Naturales</p> <p>• Donde se establece si las comunidades beneficiarias se encuentran o no ubicadas en áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).</p> <p>• Transparencia en números de radicación de solicitud y concepto</p> <p>• Concepto para la totalidad de usuarios beneficiarios</p> <p>• Si se presentan traslapes con áreas de alta restricción, verificar en listado de usuarios excluidos de los mismos.</p> <p>• Si no se presenta exclusión de usuarios (cuando aplica) se deberá aportar concepto de PNN autorizando la intervención.</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.1 CERTIFICADO AVAL PNN	202414002971 Solicitud certificación PNN Magdalena	1 a la 2	X				CUMPLE
21	Carta de radicación ante la autoridad ambiental	<p>Solicitud ante la corporación autónoma regional o Corporación de desarrollo sostenible</p> <p>• Soporte de Radicación</p> <p>• Listado de usuarios a consultar por la totalidad de beneficiarios de proyecto</p> <p>• Conferencia en la georeferenciación</p> <p>• Información remitida a la corporación donde se detalle brevemente el alcance de proyecto.</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.1 CERTIFICADO AVAL PNN	1. Solicitud CORPAMAG	Pág. 1 a la 6	X				CUMPLE
22	Caracterización ambiental	<p>Concepto de la corporación autónoma regional o Corporación de desarrollo sostenible</p> <p>• Transparencia en números de radicación entre solicitud y concepto</p> <p>• Viabilidad de proyecto de acuerdo al concepto emitido por la Autoridad Ambiental</p> <p>• Describir la línea base de los recursos naturales en el área de influencia directa de proyecto a partir de información de fuentes oficiales a nivel nacional, regional, departamental y municipal</p> <p>• Salidas cartográficas legibles de área de influencia, con convenciones, escala, azimut, logo, profesional responsable de la elaboración. Anexar los respectivos PDF y Shape files</p> <p>• Salidas gráficas de parámetros climatológicos (precipitación, temperatura, pluviosidad, nubosidad, etc.)</p> <p>• Indicación de información primaria de la zona de proyecto</p> <p>• Actualización con otros entregables de proyecto como: Conceptos de la Autoridad Ambiental, Evaluación de Riesgos, entre otros.</p> <p>• Conclusiones y consideraciones</p> <p>• Bibliografía y documentos consultados</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.2 CERTIFICADO AVAL CAR	2. Respuesta	Pág. 1 a la 4	X				CUMPLE
23	Identificación y evaluación de impactos ambientales.	<p>• Aplicación de metodología de Evaluación de Impacto Ambiental y descripción de la misma.</p> <p>• Conferencia entre las actividades a desarrollar, los aspectos ambientales y los impactos ambientales evaluados.</p> <p>• Actualización con las actividades contempladas en el cronograma de proyecto</p> <p>• Conferencia en la Evaluación de Impacto Ambiental y el alcance de proyecto formulado</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL	Matriz de Evaluación de Impactos Socio Ambiental final	Pág. 1 a la 2	X				CUMPLE
24	Plan de manejo de manejo ambiental	<p>• Información clara sobre localización y alcance de proyecto</p> <p>• Conferencia y articulación entre los diferentes documentos de proyecto, especialmente con la evaluación de impactos ambientales</p> <p>• Programar Fichas de manejo: las mismas deberán incluir como mínimo: Nombre, código, respecto a manejo, tipo de medida, cronograma, lugar de aplicación, responsables, indicadores de gestión, costos</p> <p>• Los programas formulados deberán establecer un presupuesto claro para su implementación, el cual se incluirá en el presupuesto general de proyecto.</p> <p>• Las medidas formuladas deberán guardar completa relación con lo establecido en la normatividad ambiental vigente</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.7 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Plan de Manejo Socio Ambiental Magdalena	Pág. 1 a la 78	X				CUMPLE
25	Documento/protocolo de manejo de RAES - RESPEL	<p>• Conferencia con el alcance de proyecto formulado</p> <p>• El documento deberá complementar los programas/ fichas para el manejo de residuos, incluidos en el PMA de proyecto</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.8 INSTRUCTIVO RAES Y RESPEL	PROTOCOLO RESPEL - REGION CENTRO MAGDALENA	Pág. 1 a la 14	X				CUMPLE
26	Evaluación de Riesgo de desastres	<p>Documento y/o matriz de análisis de riesgos de desastres</p> <p>Incluir identificación de amenazas, probabilidad de ocurrencia, evaluación de la vulnerabilidad, medidas de mitigación (cuando aplica, según el tipo de proyecto)</p> <p>Diferenciación por colores de acuerdo con la categoría de riesgo.</p> <p>La evaluación de riesgo de desastres se encuentra dispuesta en La ley 1523 de 2012 orienta dicho análisis para el riesgo de desastre.</p>	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.6 ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES	Matriz análisis de riesgo Nariño Magdalena Matriz análisis de riesgo Nariño Magdalena ANÁLISIS GESTION DEL RIESGO ANQUIÑA ANÁLISIS GESTION DEL RIESGO NUEVA GRANADA ANÁLISIS GESTION DEL RIESGO PLATO	Pág. 1 a la 1	X				CUMPLE
27	Presupuesto Plan de Manejo ambiental	Este presupuesto debe estar incluido en el ítem de Análisis de costos y presupuesto de proyecto	4. COMPONENTE AMBIENTAL 4.7 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Presupuesto. Magdalena	Pág. 1 de 1	X				CUMPLE
RESPONSABLES VIABILIZACIÓN										
JUAN PABLO ALZATE SOTO			LUZ MARINA ESPINOSA GARCÍA							
Coordinador Grupo de Evaluación y Viabilización de Proyectos Subdirección de Planificación Energética			Profesional social Grupo de Evaluación y Viabilización			SORY CRISTINA TRUJILLO ESCOBAR				
Andrés Pérez			DAVID JULIÁN VARGAS ALEJO							
Componente técnico Grupo de Evaluación y Viabilización			Profesional civil Grupo de evaluación y viabilización							

IPSE-20251420002891



Bogotá, D.C., 20-02-2025

Doctora

LUZ MILA SOTELO DELGADILLO

Coordinadora Grupo de Gestión de Conocimiento e Innovación - GGCI

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

correspondencia.central@parquesnacionales.gov.co

Calle 74 N°11-81

Bogotá D.C.

ASUNTO: Solicitud de verificación y cruce de coordenadas de iniciativas de soluciones energéticas con áreas protegidas pertenecientes al SINAP.

Respetada Doctora Sotelo,

El IPSE se encuentra en proceso de Estructuración de proyectos energéticos sostenibles para la ampliación de la cobertura en las Zonas No Interconectadas del país, en ese sentido ha estructurado el proyecto denominado “Implementación de un Sistema Híbrido con Energías Renovables para el Mejoramiento de la Infraestructura del Servicio de Energía en la Comunidad de la Inspección Remolino Del Caguán, en el Municipio de Cartagena del Chaira, Departamento del Caquetá, Colombia.”, dicho proyecto incluye sistemas fotovoltaicos para beneficiar a la comunidad del mencionado municipio.

Por este motivo, respetuosamente solicitamos el respectivo concepto que permita determinar si las coordenadas relacionadas se encuentran traslapados con áreas protegidas pertenecientes al SINAP y, de ser posible con áreas de especial importancia ecológica.

IPSE-20251420002891



En consideración, anexamos en medio magnético la georreferenciación de cada uno de los usuarios en sistema de referencia WGS 84.

Agradecemos de antemano la atención a la presente comunicación y quedamos atentos a suministrar la información adicional que se requiera.

Cordialmente,



GUSTAVO ALBERTO GAITÁN GÓMEZ

Coordinador Grupo de Evaluación y Viabilización de Proyectos (E)

Anexos: Listado de usuarios georreferenciados en formato Excel.

Proyectó: Sory Cristina Trujillo – Profesional Apoyo SPE.



Asistencia a Reuniones febrero 2025

Recibi... Anexo... PMAS... listad... 2. Ma... Whats... C... x... Corre... OneD... 0. MA... 0. MA... ..: Sisti... INSTI... MiPla... +

outlook.office.com/calendar/view/month

IPSE Orfeo ... Scylla Resonancia - Medp... ChatGPT Precio en Colombia... Task results UODK... Colombia en mapas Adobe Acrobat Editor fácil de usar...

Outlook

Inicio Ver Ayuda

Nuevo evento Día Semana laboral Semana Mes Vista en dos paneles Filtrar Compartir Imprimir

Febrero 2025

L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Agregar calendario

Ir mi página de reservas

Mis calendarios

Calendario

Mostrar todo

Hoy

Febrero 2025

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
27 Ene	28	29	30	31	1 Feb	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18 15:00 Revisión pro 15:30 Proyecto Rer	19 14:00 Cancelado: C	20 14:00 Revisión Con 14:30 Seguimiento	21 9:00 Teorama	22	23
24 8:00 Revisión de 9:00 Primera mesa	25	26 9:00 Jornada de So	27	28	1 Mar	02

Jue, 20 de Feb

- 14:00 Revisión Conceptos
30 min Reunión de Microsoft Teams
- 14:30 Seguimiento concepto Cumar...
30 min Microsoft Teams Meeting

17°C Parc. nublado

6:43 p. m.
20/02/2025

PROGRAMA	ACTIVIDADES	COSTOS \$
1. Conformación del Grupo de Gestión Socioambiental.	Conformación del grupo de gestión socioambiental	Los costos de este programa se encuentran incluidos dentro AIU del presupuesto del proyecto, asociada a la dedicación del equipo.
	Elaboración de informes de gestión ambiental-seguimiento	
	Dar cumplimiento a las actividades estipuladas en el plan de manejo ambiental	
	Dar respuesta a los requerimientos de la autoridad ambiental (de ser necesario)	
2. Capacitación ambiental al personal de obra y comunidad del Área de Influencia	Capacitación e inducción a los nuevos trabajadores	Costos Los costos se encuentran incluidos en el presupuesto del plan de manejo social.
	Programación mensual de las charlas a realizar a los trabajadores	
	Capacitación a la comunidad el área de influencia del proyecto	
3. Manejo y disposición final de residuos RAEE y RESPEL	Manejo de residuos RAEE y RESPEL	\$ 249.900,00
4. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales.	Manejo de residuos ordinarios. Manejo de residuos reciclables.	\$ 3.648.380,00
5. Manejo integral de materiales de construcción	Movilización de equipos y materiales. Instalación de equipos.	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
6. Manejo y protección de recursos naturales	Capacitaciones manejo de flora y fauna. Manejo recurso suelo.	Los costos se encuentran incluidos en el presupuesto del plan de manejo social.
7. Manejo de Suelos	Adecuación del suelo para la instalación de las celdas fotovoltaicas.	\$ 3.105.800
8. Manejo de emisiones atmosféricas y ruido	Capacitaciones manejo de emisiones atmosféricas y manejo de ruido.	Los costos se encuentran incluidos en el presupuesto del plan de manejo social.
9. Manejo Cobertura Vegetal	Adecuación del suelo para la instalación de las celdas fotovoltaicas	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
10. Manejo del riesgo a la salud de los trabajadores SG-SST	Todos las actividades del PSST	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
11. Manejo integral de materiales de construcción	Movilización de equipos y materiales. Instalación de equipos.	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
12. Señalización frentes de obra	Instalación de señalización en lugares de trabajo	\$ 814.499

13. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Movilización de maquinaria. Instalación de equipos.	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
14. Limpieza final de la obra	Actividades de cierre y entrega de obra.	Los costos de este programa se encuentran incluidos en el presupuesto del proyecto.
TOTAL (\$)		\$ 7.818.579

