	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	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 TÉCNICO ELÉCTRICO EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN LOCAL –SDL EN LA FORMULACIÓN, DISEÑO Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL”.									
Fecha de inicio	14	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
Se presenta cuando la definición de la necesidad y el objeto establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de selección aplicable.	Área responsable del proceso.	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	Supervisor del contrato.	NO	N/A


	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

productos y/o informes desarrollados por el contratista.			
Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el equilibrio económico del contrato.	Secretaría General.	NO	N/A


2. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

No.	OBLIGACIÓN ESPECÍFICA	ACTIVIDADES EJECUTADAS	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN
1	Apoyar técnicamente a la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas, desde el componente técnico en redes y SDL, en la elaboración de documentos o conceptos técnicos que se requieran para la formulación, estructuración y diseño de proyectos energéticos para el territorio nacional	Durante el mes de febrero de 2025 no se efectuó elaboración de documentos o conceptos técnicos que se requieran para la formulación, estructuración y diseño de proyectos energéticos para el territorio nacional.	100% (para el periodo del informe).
2	Revisar, analizar y emitir conceptos técnicos sobre los diseños, documentos, especificaciones técnicas y general todas aquellas relacionadas con el componte técnico eléctrico en redes y SDL que se generen para el	Se realizó la revisión del proyecto de la línea 34,5 KV en el municipio de Puerto Carreño, así como también se encuentra en revisión el proyecto de redes conjunto Valle, correspondiente al contrato 102-2021 suscrito entre el IPSE y la Unión Temporal Alianza Energética.	En ejecución (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

	desarrollo de la estructuración de proyectos energéticos sostenibles como para la actualización de los proyectos energéticos sostenibles para el territorio nacional.		
3	Realizar el apoyo a la supervisión, desde el componente técnico eléctrico en redes y SDL, subestaciones de media o baja tensión y análisis de esquemas de sostenibilidad y AOM de los proyectos estructurados como de los contratos y/o convenios suscritos por la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas, que le sean asignados. El apoyo a la supervisión comprenderá la revisión, análisis, verificación, desde el componente eléctrico, de documentos, especificaciones técnicas, normativas y reglamentarias y emisión de conceptos técnicos sobre los diseños formulados y/o estructurados, que le sean asignados y que estén a cargo de la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas	Se revisaron los documentos correspondientes a la subsanación de las observaciones realizadas al proyecto conjunto valle redes, correspondiente al contrato 102-2021.	En ejecución (para el periodo del informe).
4	Apoyar técnicamente a la supervisión en la revisión o proyección de los informes	No se efectuó apoyo técnico en la elaboración de conceptos a la supervisión de contratos y convenios celebrados por el IPSE	100% (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025		
CONTRATISTA:		DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE			C.C./ C.E. No.:	1061708416			
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

	<p>mensuales y demás documentos presentados por los contratistas y/o asociados en ejecución de los contratos suscritos por el IPSE, así como de las solicitudes de modificación, adición, prórroga o suspensión de los contratos, en los que le sea designado el apoyo a la supervisión, en especial en el componente técnico eléctrico asociado a redes, subestaciones, SDL, compilando el total de la documentación en el expediente virtual y físico que sobre el contrato supervisado lleve el IPSE</p>		
5	<p>Apoyar técnicamente a la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas, desde el componente técnico eléctrico, en especial en el componente de redes, subestaciones y SDL, en la elaboración de documentos o conceptos técnicos que se requieran para la estructuración o viabilización de proyectos de ampliación de cobertura y/o mejoramiento de infraestructura para las ZNI del País.</p>	<p>Para el mes de febrero de 2025 no se elaboraron documentos o conceptos técnicos requeridos para la estructuración o viabilización de proyectos de ampliación de cobertura y/o mejoramiento de infraestructura para las ZNI del País.</p>	<p>100% (para el periodo del informe).</p>

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025		
CONTRATISTA:		DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE			C.C./ C.E. No.:	1061708416			
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

6	Contribuir desde su experticia en la elaboración y emisión de conceptos técnicos, cuando sea requeridos o sean necesarios para el desarrollo de las actividades de la Subdirección de Planificación Energética	Se realizó la revisión y ajustes al proyecto de la línea 34,5 KV del municipio de Puerto Carreño, adicionalmente, se continuarán realizando los ajustes requeridos al proyecto.	En ejecución (para el periodo del informe).
7	Apoyar técnicamente, desde el componente técnico eléctrico, la estructuración y definición de estudios previos, anexos técnicos y demás documentos soporte en la fase precontractual, de los procesos de estructuración de la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas, así como la evaluación de ofertas de los procesos contractuales de estructuración y mejoramiento de la infraestructura, cuando sea requerido.	No se efectuaron definición de estudios previos, anexos técnicos y demás documentos de la fase precontractual de los procesos de estructuración de la Subdirección de Planificación y promoción de Soluciones Energéticas, así como la evaluación de ofertas de los procesos contractuales de estructuración y mejoramiento de la infraestructura, cuando sea requerido	100% (para el periodo del informe).
8	Apoyar a la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas en la revisión, análisis y respuesta a las solicitudes, requerimientos y peticiones efectuadas por parte de entidades territoriales, consultores, entidades nacionales, autoridades administrativas, ciudadanía y en general toda aquella solicitud que sea de competencia de la	No se efectuó revisión, análisis y respuesta a las solicitudes, requerimientos y peticiones efectuadas por las ET, consultores, entidades nacionales, etc.	100% (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025		
CONTRATISTA:		DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE			C.C./ C.E. No.:	1061708416			
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

	Subdirección y se encuentre enmarcada en el objeto del contrato.		
9	Asistir a 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, contratistas o consultores, cuyos temas de naturaleza eléctrica puedan contribuir a la planificación y formulación de proyectos energéticos del IPSE.	Para el presente informe se realizó la participación de las siguientes reuniones: - Reunión Seguimiento proyecto Puerto Carreño, efectuada el día 19 de febrero del 2025. - Reunión Seguimiento proyecto Puerto Carreño, efectuada el día 21 de febrero del 2025.	En ejecución (para el periodo del informe).
10	Realizar los desplazamientos que sean solicitados por el supervisor del contrato, presentado los informes requeridos y así mismo la documentación de legalización en los formatos exigidos por el IPSE.	Para el presente periodo no se realizaron desplazamientos.	100% (para el periodo del informe).
11	Las demás que se consideren pertinentes y que se encuentren relacionados con el objeto contractual pactado.	No se efectuaron actividades adicionales relacionadas con el objeto contractual pactado.	100% (para el periodo del informe).
No	OBLIGACIÓN GENERAL	ACTIVIDADES EJECUTADAS	AVANCE / ESTADO DE EJECUCIÓN

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

1	Realizar un informe mensual de actividades y un informe final a la terminación del respectivo contrato.	Se hace entrega del informe No.1 correspondiente al mes de febrero de 2025. A la finalización del contrato se entregará el correspondiente informe Final.	100% (para el periodo del informe).
2	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 presenta cuenta de cobro o factura mensual por los servicios prestados en los tiempos estipulados por la entidad, con los respectivos requisitos para su pago.	100% (para el periodo del informe).
3	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.	A la finalización del contrato se entregarán 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. Se precisa que para el periodo del presente informe no han sido entregados elementos ni han sido asignado documentos por el sistema ORFEO	100% (para el periodo del informe).
4	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 periodo del presente informe se precisa que se tiene conocimiento y se ha hecho aplicación de lo establecido en los procedimientos documentados (Manuales, Instructivos, Metodologías, Guías), al igual que del diligenciamiento de los formatos oficializados por la entidad.	100% (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2


CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

	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		
5	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.	Para el periodo del presente informe se precisa que se ha velado por la adecuada conservación, uso y manejo de la información, los documentos digitales que se deriven del ejercicio de actividades que conllevan al cumplimiento del objeto del presente contrato.	100% (para el periodo del informe).
6	Acatar en el marco de las actividades del contrato las estrategias fijadas frente a riesgos de corrupción y medidas para mitigarlos, así como los	Para el periodo de tiempo del presente informe se han acatado las estrategias fijadas frente a riesgos de corrupción y medidas para mitigarlos, así como los demás elementos constitutivos del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.	100% (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:		DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE			C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año


	demás elementos constitutivos del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano		
7	Estar en permanente contacto con el supervisor del contrato por parte de IPSE, para adelantar las gestiones técnicas que le competan en desarrollo del contrato y facilitar la coordinación de las mismas con el personal de la entidad.	Para el periodo de tiempo del presente informe se ha mantenido permanente contacto telefónico y vía electrónica con el supervisor del contrato por parte del IPSE.	100% (para el periodo del informe).
8	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de las tareas o documentos asignados	Para el periodo de tiempo del presente informe se ha mantenido estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de las tareas o documentos asignados.	100% (para el periodo del informe).
9	Responder por la salvaguarda y preservación de los equipos y elementos que le sean asignados para el cumplimiento de sus actividades contractuales	Para el periodo de tiempo del presente informe no han sido asignados equipos o elementos físicos. No obstante, en caso de ser asignados durante la ejecución del contrato se procurará por su salvaguarda y preservación de los mismos.	100% (para el periodo del informe).
10	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el IPSE, a través del supervisor del contrato.	Para el periodo del presente informe se han acatado la totalidad de instrucciones impartidas por parte del Supervisor del Contrato.	100% (para el periodo del informe).
11	Responder civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley.	Se responderá civil y penalmente, en los términos de Ley, por las acciones u omisiones durante la ejecución del presente contrato.	100% (para el periodo del informe).

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

12	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.	A la finalización del contrato se documentará e informará al supervisor sobre el almacenamiento de la información y los productos finales administrados y generados.	100% (para el periodo del informe).
13	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.	Autorizo a la entidad a realizar actividades de auditoría y monitoreo sobre los procesos a mi cargo con el fin de validar el buen uso de la información.	100% (para el periodo del informe).
14	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.	A la finalización del contrato se entregará en medio digital soporte de la ejecución de este, en formato original para permitir su posterior consulta, ajuste y/o actualización según aplique.	100% (para el periodo del informe).
15	Las demás que se requieran de conformidad con el objeto contractual, para su correcta ejecución.	Para el periodo del presente informe no fue requerido el cumplimiento de obligaciones distintas a las pactadas.	

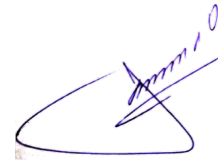
Se dio cumplimiento al pago de los aportes de salud y pensiones de conformidad con lo señalado por la Ley. En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el día tres (3) de marzo del 2025.

	FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	6
		Fecha:	Paginas
		30/08/2021	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					057-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DIANA MARIA AGUIRRE AGUIRRE				C.C./ C.E. No.:	1061708416		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	02	2025	Hasta:	28	02	2025
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año



Firma Contratista
Diana María Aguirre Aguirre



Vo.Bo. Supervisor y/o Interventor
Nombre: José Fernely Morales Sarmiento

No. Observación	Requisito	Nombre del archivo	Folio	Descripción de subsanación realizada
*1)	Carta de presentación			Se debe ajustar al formato sugerido por la UPME
*2)	Aval Técnico y Financiero del Operador de red			<p>Se requiere incluir el ítem "b" del formato sugerido por la UPME. (Que, una vez realizada la visita de campo, constató que el proyecto beneficiará a XXX usuarios potenciales, de los cuales XX son nuevos y XX son existentes.)</p> <p>-Se requiere definir el número de usuarios a beneficiar, dado que se presentan inconsistencias con los demás documentos.</p>
*3)	Análisis de riesgo			Se requiere firma en la matriz de riesgo de los municipios de Dagua, El Dovío y Pradera.
*4)	Certificado de selección de la mejor alternativa.			Se requiere incluir el archivo en excel del análisis de alternativas
*5)	Certificación de intervención de activos existentes.			No presenta información que de cumplimiento a este requisito
*6)	Certificación de manejo predial			Se requiere incluir el certificado predial del municipio de Dagua
*7)	Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo			Se requiere incluir los certificados de los municipios de Dagua y Pradera
*8)	Certificación de Parques Nacionales			Pendiente concepto profesional ambiental
*9)	Concepto de pertinencia y oportunidad de consulta previa.			En Carpeta C. Social, Consulta previa se encuentran sentencias: ST- 0134 de febrero de 2023 y ST- 0357 de Marzo de 2023, que sólo establecen la etapa de Estudios y Diseños, por otro lado, frente al municipios, en su mayoría se relacionan las veredas de reconocimiento y no las DANE. En Bolívar no se relaciona la vereda los Alpes, En pradera no se relaciona la vereda el recreo ni el resguardo indígena Kwet Wala.
*10)	Acta de socialización			<p>Socializaciones: Se cumple con al menos una reunión con Alcaldía y Operador de red CELSIA.</p> <p>En cuanto a la comunidad, las actas de Bolívar cuentan con representación de todas las veredas de reconocimiento.</p> <p>En Dagua falta la vereda Providencia según veredas de reconocimiento.</p> <p>En Dovío se cumple con vereda DANE.</p> <p>En pradera no se evidencia la vereda la Cima según vereda de reconocimiento.</p> <p>Finalmente, las socializaciones de Sipii se encuentran junto a las de Dovío.</p>
*11)	Renuncia a los derechos de autor			Se requiere actualizar este certificado para ser presentado en la UPME
*12)	Carta de presentación del proyecto remitida a la autoridad ambiental competente			Pendiente concepto profesional ambiental
*13)	Análisis de costos y presupuesto			<p>- Se requiere retirar de los costos indirectos la actividad "Iva sobre la utilidad"</p> <p>-El porcentaje de capacitación y retie, supera el valor permitido por el fondo faer (0,2%) y retie (1%).</p> <p>-El número de usuarios a beneficiar, difiere de los beneficiarios incluidos en el aval técnico y financiero. Se requiere ajustar.</p> <p>- Se requiere discriminar el transporte por trayectos, desde el punto de compra, hasta el lugar de instalación.</p> <p>-Retirar del presupuesto y APU los ítems no contemplados en el proyecto.</p>
*14)	Cronograma de etapas y actividades			Se requiere incluir la etapa de liquidación dentro del cronograma.

*15)	Flujo de fondos			Se requiere incluir la etapa de liquidación dentro del cronograma. - Ajustar el valor del proyecto, teniendo en cuenta el número de usuarios a beneficiar.
*16)	Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones			Pendiente concepto profesional ambiental
*17)	Diseño social (Análisis socioeconómico)			De acuerdo a la revisión realizada por la profesional social se tienen las siguientes observaciones: -Se evidencia Documento social denominado "Análisis de impacto socioeconómico" última versión cargada el 29 de septiembre de 2023, dicho nombre coincide con el establecido en la solicitud de procedencia de consulta previa, allí también se establecen los mismos 444 usuarios del listado. -En carpeta Plan de trabajo, se evidencian 2 documentos con fecha del 13 de diciembre de 2022, en donde se describen: Aavales sociales, socializaciones, Identificaciones, caracterización y análisis de actores, necesidades de formación en uso racional de la energía eficiencia energética identificados por y para la comunidad, formas asociativas comunitarias y tejido social. Lo cual, se considera una descripción de los procesos llevados a cabo en la fase de estructuración y no un plan ha desarrollar en la implementación (Aavales sociales, socializaciones, identificación, caracterización y análisis de actores) , los aspectos de uso racional de la energía y formas asociativas no se consideran desarrolladas, establecen tres renglones sin consolidar programas, proyectos o actividades a desarrollar en el marco de un proyecto desde lo social.
*18)	Diseños técnicos			Definir si los postes contemplados para BT, son de 8 o 9 metros, dado que en los planos técnicos se referencia de 8 y en el presupuesto indica que es de 9 metros. La Cantidad de usuarios incluidos en los planos técnicos (Boliva: 148; Dovio-Sipí: 160; Pradera: 45; Dagua: 48=401), difiere de la cantidad contemplada en los demás
*19)	Certificado NTC y RETIE (vigentes)			No se encuentra documento que de cumplimiento a este requisito.
*20)	Usuarios Beneficiados (Información georreferenciada en medio digital de la relación de usuarios a beneficiar)			De acuerdo a la revisión realizada por la profesional social se tiene la siguiente observación: -Se evidencia Listado con fecha mas reciente del 23 de mayo de 2024, en la que se establecen 444 usuarios, 416 viviendas y 28 instituciones (6 salones comunales, 11 escuelas, 1 iglesia, 10 UCA), todos ubicados en los municipio Bolívar, Dagua, Pradera, Dovio y Sipí.
*21)	Metodología de Marco Lógico (MGA)			El nombre incluido en el documento "", hace referencia a soluciones individuales. Se requiere ajustar.

ESTUDIO, DIAGNÓSTICO, FORMULACIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y DISEÑO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA						
Departamento	Municipio	No. De Usuarios	Requisitos Componente técnico eléctrico	CUMPLE/NO CUMPLE	Observaciones	Ref documento
FASE I						
Vichada	Puerto Carreño	6819	Electrovichada deberá entregar un Informe de identificación de los proyectos, que contenga como mínimo: Capítulo con la evaluación técnica, energética, social y ambiental de los actuales y posibles usuarios, así como de los métodos locales de producción y su potencial de aprovechamiento energético coherente con los planes regionales, así como la línea base ambiental.	PRESENTA		5.1 Línea 34,5 kV de conexión de la Planta El Merey al SDL. Análisis de alternativas.doc Cap.13. memorias de cálculo. Cap.07. Componente social. Cap.08. Componente ambiental.
			Para los proyectos centralizados o híbridos, el contratista deberá entregar un capítulo con la evaluación de los recursos energéticos disponibles en la zona, así como las opciones tecnológicas más convenientes para la hibridación de la central.	N/A		
			Capítulo con el análisis de la información que permita concluir la capacidad de pago de los actuales y posibles usuarios a atender	PRESENTA		7.1 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey Electrovichada. Caracterización social y riesgos
			Capítulo con el estudio de mercado regional y cuadro de costos con todos los equipos y materiales de las soluciones energéticas, junto con el soporte de al menos 3 cotizaciones, garantizando que las mismas cumplan con las características mínimas garantizadas, que Electrovichada por cuenta propia o de sus contratistas genere, atendiendo a los requerimientos y características actuales del mercado.	PRESENTA	Si bien se presentan las cotizaciones de los materiales requeridos en el proyecto, no se evidencia el estudio de mercado con las mismas, razón por la cual no es claro el valor asignado a cada material en el archivo de "10.2 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada.Línea 34,5 kV. APU".	Cap. 09. Presupuesto Cap. 10. Análisis de precios unitarios
			Capítulo con la identificación de la existencia o no de instalaciones internas en las viviendas y su estado, y la verificación de si cumplen con la normatividad del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, para usuarios residenciales nuevos.	PRESENTA	No se encuentra información que de cumplimiento al requisito	Los usuarios urbanos están normalizados y Electrovichada es responsable por las instalaciones de los futuros usuarios. No aplica
			Resultados de las mediciones e inspecciones técnicas realizadas en sitio, junto con los certificados de calibración de equipos vigentes, en los casos que aplique	NO PRESENTA	No se evidencia información en el documento referenciado.	
			Capítulo de diagnóstico del estado actual de la infraestructura existente, operación y vida útil remanente de la misma en cada localidad objeto del contrato interadministrativo. Adicionalmente, para la cabecera municipal de Puerto Carreño, Diagnóstico del Sistema de Distribución Local - SDL que incluya la situación actual del sistema y proyección de mercados de energía eléctrica, flujos energéticos, estudio de desarrollo socio económico en zonas rurales y urbanas y proyecciones de futuros consumos y nuevos proyectos comerciales e industriales asociados al Sistema de Distribución Local – SDL	PRESENTA		Cap.13. memorias de cálculo
FASE II						
			Documento con la introducción, generalidades y definición del alcance de cada proyecto estructurado.	PRESENTA		5.1 Línea 34,5 kV de conexión de la Planta El Merey al SDL. Análisis de alternativas. 13.4 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada. Memorias de cálculo.
			Estudio de demanda y oferta energética.	PRESENTA		13.2 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada. MC Demanda proyección
			Metodología General Ajustada del Departamento Nacional de Planeación, donde se evidencie el valor presente neto y el balance de costos, ingresos y beneficios de cada proyecto en el horizonte definido por el IPSE para cada tipo de proyecto. Electrovichada deberá tener en cuenta una tasa de descuento del 12%, los cuales deben ser incluidos en la MGA WEB, que deberá entregarse como parte del proyecto estructurado, en la cual se deberá evidenciar la comparación de las diferentes alternativas y la selección de la mejor solución energética en las localidades objeto del proyecto. El entregable definitivo de la MGA WEB debe ser transferido por Electrovichada al IPSE, previa aprobación de la supervisión del contrato, junto con todos los documentos soporte, con el fin de promocionar el proyecto para su implementación.	PRESENTA		15.1 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada. MGA
			Memorias de cálculo con los requerimientos técnicos para poner a punto el sistema eléctrico general, cumpliendo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, en especial el artículo 10, que indica el diseño eléctrico de los proyectos, ya sea detallado o simplificado, según aplique y Retlap para las instalaciones de las centrales. En este capítulo se deben describir los parámetros puntuales de los equipos a instalar y las especificaciones técnicas de materiales y métodos de instalación, así como el documento de características mínimas garantizadas, con base en las mejores prácticas actualizadas para las soluciones	PRESENTA		Cap. 13. memorias de cálculo
			Documento con el cálculo del costo unitario de prestación del servicio de energía, de acuerdo con los parámetros de la Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG en su resolución 091-2007 y normas concordantes para las Zonas no Interconectadas. Deberá incluir en este capítulo, el esquema de sostenibilidad del proyecto demostrando los costos, ingresos y beneficios relacionados con la Administración, Operación y Mantenimiento del proyecto. Para esto deberá tener en cuenta la Resolución 182138 de 2007, o aquellas que la modifiquen o sustituyan, a fin de contemplar el esquema de subsidios por menores tarifas aplicables o la reglamentación que le sustituya. En este capítulo el Contratista deberá determinar las horas máximas de prestación de servicio y los consumos topes subsidiables para permitir la sostenibilidad de los proyectos y entregará los resultados al IPSE	PRESENTA	Electrovichada manifiesta que ya cuenta con costo unitario de prestación del servicio de energía aprobada por la CREG, y agrega que para realizar los análisis requeridos en el proyecto se emplearon componentes del costo unitario.	6.1 Línea 34,5 kV de conexión de la Planta El Merey al SDL.Esquema de sostenibilidad. 6.2 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada. Esquema de sostenibilidad.
			Cuadro con el presupuesto general incluyendo los costos directos e indirectos aplicables, administración, imprevistos, utilidad y costos de inspección RETIE estimados para cada proyecto, incluyendo las instalaciones internas, en los casos que aplique, costos de interventoría técnica, administrativa y financiera, se deberá incluir en el presupuesto de implementación, el valor de la capacitación al personal que realizará el AOM de las soluciones, bajo los lineamientos que presente el IPSE para tal fin, por parte de la firma que realice la instalación de los equipos y adjuntar los cuadros con análisis de precios unitarios donde se desglose el costo de materiales, mano de obra, transporte, equipo y herramienta, con los rendimientos correspondientes a cada actividad, así como costos de permisos y licencias, en caso de aplicar, y se debe contemplar la disposición final de escombros, durante la etapa de implementación de los proyectos. Igualmente, para la creación del presupuesto, el consultor deberá realizar e incluir en el proyecto el estudio de mercado que dio origen a la creación del mismo y entregar en formato editable un análisis de costos de las soluciones diseñadas, con base en los parámetros antes referidos	PRESENTA	Revisar los valores asociados a AIU, INT Y RETIE, de acuerdo al fondo al que se vaya a presentar el proyecto. Los valores asociado a las actividades de Administración, Imprevistos y Utilidad difieren de la hoja de calculo "AIU", difieren de los valores relacionados en la hoja de calculo "PTO, del mismo documento".	9.2 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada. Presupuesto V2. 10.2 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merey - Electrovichada.Línea 34,5 kV. APU

Vichada	Puerto Carreño	6448	Cronograma, elaborado mediante software apropiado para tal fin, como Project MS o similares, y un cuadro con el flujo de fondos para la futura ejecución de las actividades del proyecto. En este cuadro se deben incluir las mismas actividades señaladas en el presupuesto general, indicando la distribución de recursos por actividad en el tiempo y las etapas pre contractual y de liquidación de los proyectos.	PRESENTA		11.1 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merrey - Cronograma y flujo de fondos.xlsx
			Documento de características técnicas mínimas garantizadas y fichas técnicas de los equipos a reponer en caso de requerirse: paneles solares, aerogeneradores, turbinas, inversores, reguladores, baterías, transformadores de distribución, grupos electrógenos etc. Que cumplan con las características mínimas garantizadas propuestas.	PRESENTA		14.1 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merrey - Electrovichada. Especificaciones y memorias de cálculo
			Capítulo con los planos elaborados en software de Diseño Asistido por Computador que sea compatible con el sistema Windows, planos en tamaño pliego a escala, con los detalles electromecánicos, civiles, de planta, unifilares, de cerramientos, estructuras, canalizaciones, cuartos de sistemas de almacenamiento de energía, fundaciones y demás parámetros atinentes al diseño. Los planos deben ser suficientemente explícitos, indicando calibres de conductores, dimensiones de equipos, detalles de conexiones, tipo de herrajes, bancos de ductos con sus cortes, cárcamos, materiales y sus especificaciones, detalles de las adecuaciones, tanto impresos como en medio magnético editable.	PRESENTA	Revisar las cantidades de los elementos incluidos en los planos técnicos, dado que no coinciden con el presupuesto.	14.3 Plano EV-LN3-ELE-PL 01 Línea 34,5 kV compacta
			Documento con el levantamiento georreferenciado del diseño eléctrico en coordenadas MAGNA SIRGAS origen Bogotá, además para proyectos que impliquen redes de media y baja tensión, deberá entregar los planos de perfil y de planta.	PRESENTA	Se requieren revisar las cantidades contempladas en los planos vs el presupuesto	14.3 Plano EV-LN3-ELE-PL 01 Línea 34,5 kV compacta
			Capítulo con los documentos de soporte de los ingenieros participantes en los diseños, incluyendo copia de la matrícula profesional vigente. Los profesionales responsables, firmarán los planos y las memorias de cálculo del proyecto. Todos los cálculos eléctricos y planos eléctricos deberán estar firmados por el ingeniero electricista responsable y los planos mecánicos y memorias o cálculos de este campo, estarán suscritos por un ingeniero mecánico, así como los estudios y diseños civiles, deberán estar firmados por un ingeniero civil con matrícula profesional vigente, acompañados por el respectivo memorial de responsabilidad, en cada caso. Debe incluir, si aplica, la certificación firmada en original de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP para los diseños, de acuerdo con la normatividad	NO PRESENTA		Pendiente entrega de la documentación
			Memorias de cálculo con las especificaciones técnicas de materiales y equipos, así como las características mínimas garantizadas, cálculo de protecciones eléctricas, diseño de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento, cálculos civiles y electromecánicos, diagramas unifilares, dimensionamiento de ductos, estructuras de distribución eléctrica. Para las soluciones centralizadas, dimensionamiento de generadores eléctricos incluyendo el margen de reserva de capacidad por proyección de demanda, cálculo de conductores, proyección de crecimiento de demanda de energía, estudios de regulación y pérdidas, dimensionamiento de la demanda, parámetros de diseño, selección óptima de transformadores, diseños arquitectónicos donde aplique, entre otros, y toda la justificación técnica o cálculo que se requiera para la realización del diseño.	PRESENTA		Cap.13. memorias de cálculo
			Diseño e ingeniería de detalle de toda la obra requerida que garantice la estabilidad y normal funcionamiento de las centrales eléctricas diseñadas, incluido los análisis de precios unitarios, presupuesto, cronograma de actividades, costos de Interventoría, planos, diseño estructural, análisis geotécnico, estudio de suelos y otros estudios que hayan sido requeridos para llevar a cabo el diseño propuesto, así como el diseño de medidas ambientales para la implementación de la obra que incluya el manejo de escombros, extracción de material de arrastre entre otros.	PRESENTA		Cap. 06. Esquema de sostenibilidad. Cap.13. memorias de cálculo Cap 14. 14. Planos y especificaciones
			Informe de diagnóstico del estado real actual de la infraestructura existente, indicando planes de mantenimiento, acciones preventivas y correctivas que sean necesarias emprender a corto, mediano y largo plazo para la operación de dicha infraestructura.	PRESENTA		13.1 Línea 34,5 kV conexión Planta El Merrey - Electrovichada. Diagnostico SDL
			Diseños arquitectónicos y civiles para los espacios de localización de equipos, dimensionamiento y selección apropiada de sistemas de almacenamiento de energía, selección de sistemas inversores bidireccionales y protecciones eléctricas, sistemas gestores de despacho óptimo de energía con el debido soporte científico y tecnológico a través de las memorias de cálculo y planos, incluir diseño del sistema de puesta a tierra y análisis de riesgos por descargas atmosféricas, partiendo del nivel cerámico de la zona y determinando la robustez de la puesta a tierra y sus protecciones asociadas, con base en la norma NTC4552 e IEC 62305 o la vigente para el caso	PRESENTA		Cap. 13. memorias de cálculo
			Electrovichada por cuenta propia o de sus contratistas deberá entregar documento con esquema de sostenibilidad para cada proyecto, el estudio permitirá evidenciar que para los proyectos estructurados se garantice la implementación del esquema empresarial más adecuado para la prestación del servicio de energía. Todo el estudio y los proyectos estructurados que se generen serán el insumo para dar continuidad a una eventual implementación. Los esquemas de sostenibilidad deben incluir, según los lineamientos del PNER y de la matriz marco para la implementación de acuerdos de paz, la definición de actividades de capacitación en los siguientes aspectos: 1) Asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades organizativas de las comunidades para la prestación del servicio, orientado a los entes o empresas locales y 2) Capacitación a la comunidad / usuarios beneficiados en temas de eficiencia energética y uso racional de energía –URE, con énfasis a los enfoques de género y diferencial. Se deben incluir variables como número total de personas a capacitar, valores parciales por género, grado de escolaridad, comunidades étnicas nacionales, programación de actividades y costos de estas capacitaciones	PRESENTA		Cap. 06. Esquema de sostenibilidad

Nota:

Si bien presenta análisis de alternativas, se requiere adjuntar la hoja de cálculo donde se hizo la evaluación de selección de la mejor alternativa. Se requiere complementar la información del aval técnico y financiero, respecto al punto de conexión.
Tales como: Subestación XXX, Capacidad XXX kVA, Ocupación XXX % en potencia. Circuito XXX, Capacidad XXX kVA, Ocupación XXX % en potencia, Longitud XXX km, Número de fases XXX, Calibre del conductor XXX ACSR o KCM.



CONSTRUCCIÓN LÍNEA 3Φ 34,5 kV DE INTERCONEXIÓN PLANTA FOLTOVOLTAICA A SUBESTACIÓN ELECTROVICHADA RED ABIERTA/COMPACTA

Documento: EV-LN3-GEN-MC 01

26/08/2022

Presupuesto de obra

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELÉCTRICA	km	10,2	\$ 1.203.705	\$ 12.297.053,45
2	POSTES				
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 750 kgf DE 14 m	U	94	\$ 2.891.100	\$ 271.763.439,48
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 1050 kgf DE 14 m	U	18	\$ 3.349.755	\$ 60.295.588,56
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 1350 kgf DE 15 m	U	1	\$ 3.646.314	\$ 3.646.313,83
2,4	CIMENTACION DE POSTES	m ³	53	\$ 3.153.048	\$ 167.647.543,02
3	ESTRUCTURAS				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 34,5 kV TIPO P103 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA	U	81	\$ 678.246	\$ 54.937.919,52
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 34,5 kV TIPO P112 NORMA ICEL, CRUCETA METÁLICA	U	3	\$ 1.136.288	\$ 3.408.862,62
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO 34.5 kV	U	9	\$ 2.513.702	\$ 22.623.320,97
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DERIVACIÓN EN ESTRUCTURA HORIZONTAL CIRCUITO TRIFÁSICO TIPO 580 NORMA ICEL MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA.34.5 kV	U	5	\$ 3.180.377	\$ 15.901.886,65
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA (34.5 kV)	U	1	\$ 1.421.062	\$ 1.421.062,06
3,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN EN H TIPO RH-240	U	1	\$ 1.995.606	\$ 1.995.606,16
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO TIPO LA461 NORMA CODENSA CIRCUITO TRIFÁSICO. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA (34.5 kV)	U	10	\$ 505.939	\$ 5.059.385,10
3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADORES TIPO LA462 NORMA CODENSA CIRCUITO TRIFÁSICO.	U	66	\$ 358.083	\$ 23.633.505,72
3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA FINAL DE CIRCUITO TIPO LA464 NORMA CODENSA CIRCUITO TRIFÁSICO. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA (34.5 kV)	U	2	\$ 1.036.302	\$ 2.072.603,66
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA ANGULO DE 61° A 90° TIPO LA466 NORMA CODENSA CIRCUITO TRIFÁSICO. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA (34.5 kV)	U	2	\$ 1.232.807	\$ 2.465.613,66
3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA 15 kV	U	35	\$ 559.071	\$ 19.567.482,20
3,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560 NORMA ICEL 15 kV	U	1	\$ 1.843.120	\$ 1.843.119,83
4	CONDUCTORES				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA 3Φ EN CABLE AAAC 336,4 MCM	m	9.545	\$ 183.641	\$ 1.752.855.158,55
4,2	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE OPGW AC 64/528	m	10.216	\$ 48.539	\$ 495.875.547,76
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA 3Φ EN CABLE XLPE 34,5 kV AAAC 336,4 MCM PARA RED ECOLOGICA	m	671	\$ 228.479	\$ 153.309.127,18
4,4		m	671	\$ 8.823	\$ 5.920.487,98
5	TEMPLETES				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED 34,5 kV TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO"	U	4	\$ 539.512	\$ 2.158.049,40
6	PUESTA A TIERRA LINEA MT				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION.	U	113	\$ 483.019	\$ 54.581.183,94

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 3.135.279.861,30
ADMINISTRACION [%]	19,0% \$ 595.703.173,65
IMPREVISTOS [%]	1,0% \$ 31.352.798,61
UTILIDAD [%]	5,0% \$ 156.763.993,00
IVA SOBRE UTILIDAD [%]	19,0% \$ 29.785.159,00
AIU + IVA	\$ 813.605.124,26
COSTOS DIRECTOS + AIU + IVA	\$ 3.948.884.985,56
INTERVENTORÍA	7,0% \$ 219.469.590,29
INSPECCIÓN RETIE	1,00% \$ 31.352.798,61
TOTAL PROYECTO	\$ 4.199.707.374,46



28.06

Chat

Gente 11

Participar

Reaccionar

Vista

Más

Cámara

Micro

Compartir

Salir

Diana Aguirre

GUERDY ALEJANDRA MENDOZA ROJAS

IANOS PEREZ (No comprobado)

MARIA NATHALIA MORALES GOMEZ

Jeisson Alfonso (No comprobado)

DANIEL SANTIAGO MALAVER RIVERA (No comprobado)

HECTOR FABIO TROCHEZ HERNANDEZ

Aneider Angulo (No comprobado)

Christian Andres Millan Pena (No comprobado)

< 1/2 >

Participantes

Compartir invitación

En esta reunión (11)

Diana Aguirre

Aneider Angulo (No comprobado)

Christian Andres Millan Pena (N...

DANIEL SAN... (No comprobado)

GUERDY ALEJANDRA MENDOZA...

HECTOR FABIO TROCHEZ HERN...

Organizador

IANOS PEREZ (No comprobado)

Jeisson Alfonso (No comprobado)

LAURA VICTORIA CIFUENTES GR...

MARIA NATHALIA MORALES GO...

MARYSOL LEAL MURCIA