

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN				
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración
				DD/MM/AAAA 30/04/2024

1. DATOS GENERALES																																		
1.1. Contrato No.	197-2023.																																	
1.2. Objeto	Adquisición, instalación, pruebas y puesta en servicio de sistemas de medición de energía eléctrica con telemetría en las ZNI, con transmisión de datos al Centro Nacional de Monitoreo – CNM, garantizando la disponibilidad de la comunicación.																																	
1.3. Tipo de Contrato	Contrato de Prestación de Servicios.																																	
1.4. Contratista	VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.																																	
1.5. Contratante	Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE.																																	
1.6. Valor	Setecientos Cuarenta y Cinco Millones Catorce pesos M/Cte (\$745.014.000), incluido IVA y los impuestos de Ley.																																	
1.7. Fecha de inicio	26/06/2023.																																	
1.8. Plazo Inicial	15/12/2023.																																	
1.9. Modificaciones contractuales	Otrosí No. 01. – Modificación No. 01 sobre la Cláusula Quinta, referente al Plazo de ejecución del contrato, con la adición en tiempo hasta el 30/04/2024, con fecha de firma del 15/12/2023.																																	
1.9.1. Plazo Prórroga	Prórroga No. 01 hasta el 30/04/2024 suscrita por medio de la Modificación No. 01.																																	
1.10. Pólizas	Pólizas con relación a la suscripción del contrato.																																	
	<table><tr><td>Aseguradora</td><td colspan="3">Seguros del Estado S.A.</td></tr><tr><td>No. Póliza</td><td colspan="3">14-44-101186170</td></tr><tr><td rowspan="2">Riesgo Cubierto</td><td rowspan="2">Valor Asegurado</td><td colspan="2">Vigencia</td></tr><tr><td>Inicio</td><td>Final</td></tr><tr><td>Cumplimiento del contrato</td><td>\$ 149.000.002,80</td><td>22/06/2023</td><td>18/06/2024</td></tr><tr><td>Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales.</td><td>\$ 37.250.000,70</td><td>22/06/2023</td><td>18/12/2026</td></tr><tr><td>Calidad del Servicio</td><td>\$ 149.000.002,80</td><td>22/06/2023</td><td>18/12/2024</td></tr><tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.</td><td>\$ 149.000.002,80</td><td>22/06/2023</td><td>18/12/2024</td></tr></table>				Aseguradora	Seguros del Estado S.A.			No. Póliza	14-44-101186170			Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia		Inicio	Final	Cumplimiento del contrato	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/06/2024	Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales.	\$ 37.250.000,70	22/06/2023	18/12/2026	Calidad del Servicio	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/12/2024	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/12/2024
	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.																																
	No. Póliza	14-44-101186170																																
	Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia																															
			Inicio	Final																														
	Cumplimiento del contrato	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/06/2024																														
	Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales.	\$ 37.250.000,70	22/06/2023	18/12/2026																														
	Calidad del Servicio	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/12/2024																														
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	18/12/2024																														
	<table><tr><td>Aseguradora</td><td colspan="3">Seguros del Estado S.A.</td></tr><tr><td>No. Póliza</td><td colspan="3">14-40-101056733</td></tr><tr><td rowspan="2">Riesgo Cubierto</td><td rowspan="2">Valor Asegurado</td><td colspan="2">Vigencia</td></tr><tr><td>Inicio</td><td>Final</td></tr><tr><td>Predios, Labores y Operaciones.</td><td>\$ 232.000.000,00</td><td>22/06/2023</td><td>30/04/2024</td></tr><tr><td>Contratistas y Subcontratistas</td><td>\$ 232.000.000,00</td><td>22/06/2023</td><td>30/04/2024</td></tr><tr><td>Vehículos Propios y No Propios.</td><td>\$ 232.000.000,00</td><td>22/06/2023</td><td>30/04/2024</td></tr></table>				Aseguradora	Seguros del Estado S.A.			No. Póliza	14-40-101056733			Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia		Inicio	Final	Predios, Labores y Operaciones.	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024	Contratistas y Subcontratistas	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024	Vehículos Propios y No Propios.	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024				
	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.																																
	No. Póliza	14-40-101056733																																
	Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia																															
			Inicio	Final																														
	Predios, Labores y Operaciones.	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024																														
	Contratistas y Subcontratistas	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024																														
	Vehículos Propios y No Propios.	\$ 232.000.000,00	22/06/2023	30/04/2024																														

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN				
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración
				DD/MM/AAAA 30/04/2024

	Pólizas con relación a la Modificación No. 01. (Prórroga No. 01)			
	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.		
	No. Póliza	14-44-101186170 – Anexo 3.		
	Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia	
			Inicio	Final
	Cumplimiento del contrato	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	30/10/2024
	Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales.	\$ 37.250.000,70	22/06/2023	30/04/2027
	Calidad del Servicio	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	30/04/2025
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	\$ 149.000.002,80	22/06/2023	30/04/2025
	Aseguradora	Seguros del Estado S.A.		
	No. Póliza	14-40-101056733 – Anexo 3.		
	Riesgo Cubierto	Valor Asegurado	Vigencia	
			Inicio	Final

2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO				
2.1. Valor Total del Contrato	Setecientos Cuarenta y Cinco Millones Catorce pesos M/Cte (\$745.014.000), incluido IVA y los impuestos de Ley.			
2.2. Valor Desembolsado	Setecientos Cuarenta y Cinco Millones Catorce pesos M/Cte (\$745.014.000), incluido IVA y los impuestos de Ley.			
2.3. Valor Disponible por Ejecutar	Cero pesos con cero centavos M/Cte (\$0,00).			
2.4. Adiciones	En el presente contrato de prestación de servicios no se realizaron adiciones.			
2.5. Resumen de Ejecución Presupuestal				
	Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP N°)	Certificado de Registro Presupuestal (CRP N°)	Fuente de recursos	Recursos pagados en la vigencia 2023
	17923 del 17 de febrero de 2023	81323 del 22 de junio del 2023	Nación	\$ 698.352.014
				Recursos pagados en la vigencia 2024 (Reserva Presupuestal 2023)

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN				
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración
				DD/MM/AAAA 30/04/2024

3. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES DEL CONTRATO			
Producto	Actividades / Productos	Responsable	Avance
1. Adquisición, instalación, pruebas y puesta en servicio de sistemas de medición de energía eléctrica con telemetría en las ZNI, con transmisión de datos al Centro Nacional de Monitoreo – CNM, garantizando la disponibilidad de la comunicación.	<p>Adquisición, instalación, pruebas y puesta en servicio de sistemas de telemetría (sistema de medición de variables de energía eléctrica y, sistemas y servicios de telecomunicaciones) en las ZNI, con transmisión de datos al Centro Nacional de Monitoreo - CNM, garantizando la disponibilidad de la comunicación. Los sistemas de telemetría fueron implementados en las Centrales de Generación de las localidades de:</p> <p>01. Antioquia (Dep), Vigía del Fuerte (Mun), Localidad La Playa Murri. 02. Antioquia (Dep), Vigía del Fuerte (Mun), Localidad Loma Murri. 03. Caquetá (Dep), San Vicente del Caguán (Mun), Localidad Villa Lobos. 04. Chocó (Dep), Alto Baudó (Mun), Localidad Divisa Nauca. 05. Chocó (Dep), Alto Baudó (Mun), Localidad Miacora. 06. Chocó (Dep), Alto Baudó (Mun), Localidad Nuncidó. 07. Chocó (Dep), Alto Baudó (Mun), Localidad Playita Catrú. 08. Chocó (Dep), Bajo Baudó (Mun), Localidad Belén de Docampado. 09. Chocó (Dep), El Litoral del San Juan (Mun), Localidad Papayo. 10. Chocó (Dep), El Litoral del San Juan (Mun), Localidad San Bernardo Burujón. 11. Chocó (Dep), Istmina (Mun), Localidad Potedó. 12. Chocó (Dep), Istmina (Mun), Localidad Unión Chocó. 13. Chocó (Dep), Medio San Juan (Mun), Localidad Unión Waunaán. 14. Chocó (Dep), Novita (Mun), Localidad Juntas de Tamana. 15. Chocó (Dep), Nuquí (Mun), Localidad Comunidad Indig. Puerto Indio. 16. Chocó (Dep), Río Quito (Mun), Localidad Boca de Apartado. 17. Chocó (Dep), Ríosucio (Mun), Localidad Balsita. 18. Chocó (Dep), Ríosucio (Mun), Localidad Isleta. 19. Chocó (Dep), Ríosucio (Mun), Localidad San José Tamboral. 20. Chocó (Dep), Ríosucio (Mun), Localidad Unión Chami Indio. 21. Guainía (Dep), Inirida (Mun), Localidad Chorro Bocón. 22. Guainía (Dep), Inirida (Mun), Localidad Laguna Colorada Alta. 23. La Guajira (Dep), Uribia (Mun), Localidad Cabo de La Vela. 24. Valle del Cauca (Dep), Buenaventura (Mun), Localidad Concepción. 25. Valle del Cauca (Dep), Buenaventura (Mun), Localidad Gálvez. 26. Valle del Cauca (Dep), Buenaventura (Mun), Localidad Humanes Mar. 27. Valle del Cauca (Dep), Buenaventura (Mun), Localidad San Isidro – Calima. 28. Valle del Cauca (Dep), Buenaventura (Mun), Localidad Silva.</p>	Contratista	100%
2. DataSheets, Manuales de uso y certificados de calibración (en caso de ser requerido) de todos los equipos instalados en las centrales de generación como parte del sistema de telemetría implementado en cada una de las 28 localidades.	<p>1. Datasheet y manual de uso del medidor Landys+Gyr E570 instalado en todos los sistemas de telemetría implementados en las centrales de generación de energía eléctrica de las 28 localidades que fueron objetivo del contrato. 2. Certificados de calibración de cada uno de los 28 medidores Landys+Gyr E570 implementados en sitio. 3. Certificados de calibración de los 84 CT's implementados en sitio. 4. DataSheet de los 28 Gabinetes InDoor implementados en sitio.</p>	Contratista	100%

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN				
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración
				DD/MM/AAAA 30/04/2024

3. Software Landis+Gyr .MAP110 - 6.8 (Software de lectura y gestión propietario del medidor).	1. Software Landis+Gyr .MAP110 - 6.8. 2. Licencia del Software	Contratista	100%
4. Software de Gestión de Telemedidas de MetroLink.	1. En una Máquina Virtual del IPSE, se desplegaron y activaron servicios para interrogar automáticamente, en franjas horarias definidas por IPSE, a los sistemas de telemetría implementados durante la ejecución del presente contrato. 2. En la misma Máquina Virtual del IPSE, se desplegó y activo una Base de Datos Oracle en la que se almacenan todos lo registros de telemedidas que se obtienen desde cada uno de los 28 medidores instalados en las localidades remotas. 3. En la misma Maquina Virtual del IPSE, también se desplegó y activó un servidor web para consultar y gestionar la Base de Datos del punto anterior. 4. Capacitación para interactuar correctamente con todos los componentes del Software Simex de MetroLink instalado por la Parte Contratista.	Contratista	100%
5. Servicio de comunicación (Telemedidas) por 4 meses.	Servicio de comunicaciones para cumplir con los 4 meses de Telemedición establecidos en el Numeral 10 de las obligaciones específicas de El contratista.	Contratista	100%

4. IMPREVISTOS QUE SE PRESENTARON DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Imprevisto	Actividades/Acciones Correctivas Desarrolladas		
Problemas de orden público que imposibilitaron ingreso de la localidad durante la etapa de instalaciones.	De acuerdo con lo establecido en el contrato 197.2023, y en su respectivo EP, en obligaciones el numeral 21 que establece que:“(...)En el caso en que no sea posible realizar la instalación del equipo en alguna de las localidades definidas en la tabla 1, el IPSE se reserva la facultad de cambiar la localidad, previa verificación de los costos respectivos y de común acuerdo con el contratista, conforme a la tabla 2 (localidades opcionales). Se cambiaron 5 localidades tal como estableció en las actas:		
Central de Generación desmantelada y/o Planta dañada.	Radicado No.	Localidad a Cambiar	Localidad Nueva
	20231560022081 del 02-10-2023	CEDRAL	GALVEZ
	20231560022991 del 12-10-2023	BOCAS DE LIMON	UNIÓN CHAMI INDIÓ
	20231560022991 del 12-10-2023	NUEVA VIDA	SAN JOSE TAMBORAL
	20231560026211 del16-11-2023	LAS TOLDAS	PAPAYO
	20231560026351 del 20-11-2023	SANTA MARIA DE CONDOTO	SAN BERNARDO BURUJON
	0231560027461 del 04-12-2023	AGUACATAL	PLAYITA CATRU
Configuración errónea del parámetro Handles Gap (ON) en el medidor.	Configuración correcta del parámetro Handles Gap (OFF) en el medidor de forma remota, con visita en sitio.		

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN					
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración	DD/MM/AAAA 30/04/2024

5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR COMPONENTES													
5.1. Componente Técnico	Se cumplió a cabalidad con lo solicitado. Se instalaros los 28 sistemas de telemetrías solicitados y se cumplieron con los cuatro meses del servicio de comunicación solicitado.												
5.2. Componente Ambiental y Social	Se cumplió a cabalidad con lo solicitado. Soporte en el expediente virtual del contrato												
5.3. Componente SG-SST	Se cumplió a cabalidad con lo solicitado. . Soporte en el expediente virtual del contrato												
5.4. Componente Jurídico	<p>En el presente contrato se realizó únicamente la Modificación No. 01 que consistió en modificar la Cláusula Quinta con relación al Plazo de Ejecución el cual se prorrogó en tiempo hasta el 30/04/2024, sustentado en los inconvenientes causados por agentes externos a El contratista y a El IPSE, como por ejemplo problemas de orden público en sitio que impidieron acceso a la localidad, o también el imprevisto de llegar a sitio y encontrar la central de generación eléctrica completamente desmantelada, en consecuencia se presentaron retrasos ocasionales en durante el desarrollo del contrato. Por otra parte, en la necesidad de cumplir a satisfacción con el objeto y obligaciones del contrato, particularmente en relación a la obligación numero 10 la cual estableció textualmente que:</p> <p>“(…)</p> <p>10. EL CONTRATISTA deberá garantizar la disponibilidad del sistema de comunicación de los 28 sistemas de medición de energía eléctrica con telemetría instalados, durante cuatro (4) meses contados a partir de la fecha del recibo a satisfacción de la instalación de cada sistema de medida, sin sobrepasar la fecha de terminación del contrato. Vale la pena aclarar, que este servicio se deberá garantizar mientras la localidad cuente con el servicio de energía.</p> <p>(…)”</p>												
5.5. Componente Financiero	<p>Se ejecuto la totalidad del valor asignado.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>El consolidado de pagos del contrato 197-2023</th><th>Valor</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 pago</td><td>\$ 349.176.007</td></tr> <tr> <td>2 pago</td><td>\$ 349.176.007</td></tr> <tr> <td>3 pago</td><td>\$ 46.648.000</td></tr> <tr> <td>total</td><td>\$ 745.000.014</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>Total contrato</td><td>\$ 745.000.014</td></tr> </table>	El consolidado de pagos del contrato 197-2023	Valor	1 pago	\$ 349.176.007	2 pago	\$ 349.176.007	3 pago	\$ 46.648.000	total	\$ 745.000.014	Total contrato	\$ 745.000.014
El consolidado de pagos del contrato 197-2023	Valor												
1 pago	\$ 349.176.007												
2 pago	\$ 349.176.007												
3 pago	\$ 46.648.000												
total	\$ 745.000.014												
Total contrato	\$ 745.000.014												
6. ANÁLISIS DE RIESGOS													
6.1. Resumen general de los riesgos	A la fecha del presente informe NO se han materializado otros riesgos diferentes a los ya contemplados en el Numeral 6. <i>Análisis de riesgos</i> .												

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN

Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración	DD/MM/AAAA
					30/04/2024

7. CONTROL DOCUMENTAL

7.1. Expediente Orfeo No.

2023139120600001E.

7.2. Relación de documentos ingresados al expediente

No. DE RADICADO	FECHA	ASUNTO
20241330037142	14-05-2024	Factura VIT 903 del Contrato No. 197-2023. – VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.
20241330035842	07-05-2024	Informe Final No.197-2023. Evidencias cambio del parámetro del medidor -Reporte de servicios
20241560001346	30-04-2024	Acta de finalización, y recibo a satisfacción, del Contrato No. 197-2023.
20241330029902	23-04-2024	Entrega Software SIMEX - Contrato No. 197-2023.
20241330028412	17-04-2024	Cronograma de visitas para cambio del parámetro del medidor - Contrato No. 197.
20241330027192	12-04-2024	Cronograma de visitas para cambio del parámetro del medidor - Contrato No. 197 - Permisos de ingreso a las centrales de Generación de las localidades de Balsita, Isleta, Unión Chami y San José Tamboral.
20241330027162	12-04-2024	Cronograma de visitas para cambio del parámetro del medidor - Contrato No. 197 - Permisos de ingreso a las centrales de Generación de las localidades de Papayo, Humanes Mar, San Isidro y San Bernardo Burujón.
20241330026952	12-04-2024	Cronograma de visitas para cambio del parámetro del medidor - Contrato No. 197.
20241560001086	08-04-2024	Acta de seguimiento 17 del Contrato No. 197-2023.
20241330021862	22-03-2024	Respuesta al comunicado IPSE-20241560004511 - 197-2023.
20241560000716	08-03-2024	Acta de seguimiento 16 del Contrato No. 197-2023.
202415600004511	07-03-2024	Respuesta a comunicación 20241330014732 de fecha 2024-03-01.
20241330014732	01-03-2024	Respuesta a Inconsistencia en lecturas del Contrato No. 197-2023.
20241330012292	23-02-2024	Informe mensual Contrato No. 197-2023.
20241330008652	09-02-2024	Inconsistencia en lecturas del Contrato No. 197-2023.
20241560000276	31-01-2024	Acta de seguimiento 15 del Contrato No. 197-2023.
20241330004312	24-01-2024	Certificación de aportes SST Contrato No. 197-2023.
20241390000043	02-01-2024	Designación temporal de supervisión.
20231330094352	28-12-2023	Pólizas para amparar la Prórroga No.1 del Contrato No. 197-2023.
20231560062993	26-12-2023	Reducción del CDP No. 17923 del Contrato No. 197-2023.
20231560061343	15-12-2023	Ingreso a almacén No. II - Entrega nuevas telemetrías Contrato No. 197-2023.
20231330090852	15-12-2023	Factura No. VIT 843 del Contrato No. 197-2023 (segundo pago).
20231560081816	14-12-2023	Acta de seguimiento 14 del Contrato No. 197-2023. - Recibo de los últimos 12 sistemas de telemetría del Contrato No. 197-2023.
20231330089812	14-12-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330089762	14-12-2023	Parte 9 - Informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330089052	13-12-2023	Parte 9 - Informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560060043	12-12-2023	Prórroga No.1 del Contrato No. 197-2023.
20231560060033	12-12-2023	Memorando para constituir reserva del Contrato No. 197-2023.
20231560028051	11-12-2023	Respuesta a solicitud cambio de localidad - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330087492	11-12-2023	Parte 8 - Informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330087432	11-12-2023	Solicitud cambio de localidad - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330087052	11-12-2023	Corrección de informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330086862	07-12-2023	Devolución de informes (Entrega II) por inconsistencias Contrato No. 197-2023.
20231560079616	07-12-2023	Acta de seguimiento 13 del Contrato No. 197-2023.
20231330085512	04-12-2023	Parte 7 - Informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330085502	04-12-2023	Solicitud Cambio de Localidad - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560077216	30-11-2023	Acta de seguimiento 12 del Contrato No. 197-2023.
20231330082812	29-11-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330082802	29-11-2023	Parte 6 - Informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560055393	21-11-2023	Ingreso al almacén de 14 sistemas de medición de energía con telemetría.
20231330080952	21-11-2023	Escalamiento, restricción acceso - localidad Balsitas - Contrato No. 197-2023.
20231330080652	20-11-2023	Solicitud Cambio de Localidad - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330080582	20-11-2023	Factura vit831 VITACOM DE COLOMBIA S.A.S. - Contrato No. 197-2023
20231330079592	16-11-2023	Parte 5 informes de instalación - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560073636	15-11-2023	Acta de seguimiento 11 del Contrato No. 197-2023. • Acta de recibo a satisfacción contrato 197-2023 radicado No 20231560073636 del 15 noviembre de 2023, de la instalación de 16 sistemas de medición con telemetría.
20231330079372	15-11-2023	Respuesta a devolución de 9 informes de Contrato No. 197-2023
20231330079362	15-11-2023	Solicitud cambio de localidad - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330079352	15-11-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330079102	15-11-2023	Parte 4 informes de instalación - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.4
20231330078682	14-11-2023	Fotos e informes - Contrato No. 197-2023.
20231330078652	14-11-2023	Devolución de 9 informes de Contrato No. 197-2023
20231330078582	14-11-2023	Link on drive - informes de instalación - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330077952	09-11-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330077942	09-11-2023	Parte 3 informes de instalación - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330077782	08-11-2023	Novedades presentadas - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330077232	07-11-2023	Parte 2 informes de instalación - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330077222	07-11-2023	Parte 1 informes de instalación - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231560069416	01-11-2023	Acta de seguimiento 10 del Contrato No. 197-2023.
20231330074822	01-11-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231390051323	31-10-2023	Designación como supervisor de manera temporal de los contratos 082-2018 y 197-2023.
20231330073682	26-10-2023	Actas - (Noanamá, Bocas de Limón, Nueva Vida, Aguacatal) planta dañada Contrato No. 197-2023
20231330073672	26-10-2023	Actas - (Noanamá, Bocas de Limón, Nueva Vida, Aguacatal) planta dañada Contrato No. 197-2023
20231330073522	26-10-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560067016	26-10-2023	Acta de seguimiento 09 del contrato no. 197-2023.
20231330073002	24-10-2023	DataSheet & manual de usuario del Medidor Landis+Gyr E570 implementado en todos los sistemas de telemetría del Contrato 197-2023.
20231330072362	20-10-2023	Requerimiento de cumplimiento del cronograma de instalaciones y pruebas de acuerdo con las obligaciones del Contrato No. 197-2023

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN

Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración	DD/MM/AAAA
					30/04/2024

7.2. Relación de documentos ingresados al expediente (Continuación)

No. DE RADICADO	FECHA	ASUNTO
20231330071622	17-10-2023	Cronograma, plan de trabajo y direccionamiento actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560064416	17-10-2023	Acta de seguimiento 08 del Contrato No. 197-2023.
20231330070792	13-10-2023	Direccionamiento localidades (Parte 1) - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560022991	12-10-2023	Respuesta a comunicación Rad. IPSE 20231330070302 - Contrato No. 197-2023
20231330070302	12-10-2023	Solicitud cambio de localidades - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231330070102	12-10-2023	direccionamiento localidades (Parte 1)- Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231560022881	11-10-2023	Requerimiento de cumplimiento del cronograma de instalaciones y pruebas de acuerdo con las Obligaciones del Contrato No. 197-2023
20231560022081	02-10-2023	Aceptación cambio de localidad Contrato No. 197-2023
20231330065322	02-10-2023	Plan de trabajo en sitio (tentativo) actualizado - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231560059216	28-09-2023	Acta de seguimiento 07 del Contrato No. 197-2023.
20231330064522	26-09-2023	Cronograma actualizado - Proyecto IPSE - contrato no. 197-2023.
20231330063552	21-09-2023	Instalación y guía rápida de telemetría en Simex - MetroLink
20231330062992	19-09-2023	Instalación sistema de telemetría comunidad de cedral-municipio de jurado
20231330062522	15-09-2023	Envío de comunicaciones para las instalaciones de los sistemas de medida del Contrato No. 197-2023
20231560020791	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades La Playa Murri y Loma Murri del municipio de Vigía del Fuerte, departamento de Antioquia.
20231330062392	14-09-2023	Plan de trabajo en sitio (tentativo) actualizado - Proyecto IPSE - Contrato No. 197-2023.
20231560020731	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en la localidad Cabo de la Vela del municipio de Uribia, departamento de La Guajira.
20231560020721	4-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Miacora, Nuncidó y Santa María de Condoto del municipio de Alto Baudó, departamento de Chocó.
20231560020711	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en la localidad Villa Lobos del municipio de San Vicente del Caguán, departamento de Caquetá.
20231560020701	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Boca de Apartadó del municipio de Río Quito y, Noanamá y Unión Waunaán del municipio de Medio San Juan, departamento de Chocó.
20231560020691	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Belén de Docampadó del municipio de Bajo Baudó y Juntas de Tamana del municipio de Novita, departamento de Chocó.
20231560020681	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en la localidad Las Toldas del municipio de Lloro, departamento de Chocó.
20231560020671	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Chorro Bocón y Laguna Colorada Alta del municipio de Inírida, departamento de Guainia.
20231560020661	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Concepción y Silva del municipio de Buenaventura, departamento de Valle del Cauca.
20231560020651	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría (sistemas de medición de energía y telecomunicaciones) en las localidades Balista, Bocas de Limón, Isleta y Nueva Vida del municipio de Riosucio, departamento del Chocó.
20231560020641	14-09-2023	Instalación del sistema de telemetría en la localidad El Cedral del municipio de Juradó, departamento de Chocó.
20231560020631	14-09-2023	Instalación del sistema de telemetría en la localidad Aguacatal del municipio de El Cantón del San Pablo, departamento de Chocó.
20231560020621	14-09-2023	Instalación sistema de telemetría en las localidades de Humanes Mar y San Isidro (Calima) del municipio de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca.
20231560020611	14-09-2023	Instalación del sistema de telemetría en las localidades de Potedó y Unión Chocó, del municipio de Istmina, departamento de Chocó.
20231560020591	14-09-2023	Instalación del sistema de telemetría en la localidad Comunidad Indígena Puerto Indio del municipio de Nuquí, departamento de Chocó.
20231330061152	08-09-2023	Plan de trabajo en sitio actualizado.
20231560054216	07-09-2023	Acta de seguimiento 06 del Contrato No. 197-2023.
20231330060502	06-09-2023	Certificados de calibración de los CT's (Parte 2).
20231330060442	06-09-2023	Cronograma Actualizado.
20231330057172	30-08-2023	Plan de trabajo en sitio (Tentativo).
20231560050216	25-08-2023	Acta de seguimiento 05 del Contrato No. 197-2023.
20231330056452	25-08-2023	Cronograma actualizado.
20231330054902	16-08-2023	Documentos Ing.
20231560047416	15-08-2023	Acta de seguimiento 04 del Contrato No. 197-2023.
20231330051152	02-08-2023	Informe de Prestación de Servicios – mes de Julio.
20231330051082	02-08-2023	Documentos de El contratista con relación al componente de SG-SST.
20231330051002	02-08-2023	Orden de compra de los equipos de comunicación.
20231330050982	02-08-2023	Lista de chequeo VITACOM DE COLOMBIA S.A.S.
20231330050892	02-08-2023	DataSheets y Certificados de calibración de Borneras y gabinetes.
20231330050872	02-08-2023	Certificados de calibración de los CT's (Parte 1).
20231330050862	02-08-2023	Certificados calibración de los 28 medidores a implementar.
20231560043016	26-07-2023	Acta de seguimiento 03 del Contrato No. 197-2023.
20231330047352	19-07-2023	Cronograma tentativo para realizar los trabajos de implementación de los sistemas de telemetría en sitio.
20231330045982	14-07-2023	DataSheets y Certificados de calibración de los CT's y Borneras.
20231560039816	12-07-2023	Acta de seguimiento 02 del Contrato No. 197-2023.
20231560039016	06-07-2023	Acta de seguimiento 01 - Sobre los conceptos ambiental y SG-SST.
20231560036216	27-06-2023	Acta de inicio del Contrato No. 197-2023.
20231390029433	26-06-2023	Aprobación de pólizas.
20231390034816	17-06-2023	Acta Audiencia de Adjudicación LP-001-2023.
20231560017703	24-04-2023	Estudio Previo del Contrato No. 197-2023.
20231560007363	03-02-2023	CDP No. 17923 que ampara al Contrato No. 197-2023.

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN				
Informe No.	01	Período Del Informe	FINAL	Fecha de Elaboración
				DD/MM/AAAA 30/04/2024

8. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
<p>Con el Acta de recibo a satisfacción contrato 197-2023 radicado No 20231560073636 del 15 noviembre de 2023 la instalación de primeros 16 sistemas de medición con telemetría, posteriormente con el acta de recibo a satisfacción contrato 197-2023 radicado No 20231560081816 del 14 Diciembre de 2023, se recibieron los últimos 12 sistemas de telemetría solicitados, para completar los 28 sistemas de telemetría (sistema de medición de variables de energía eléctrica y, sistemas y servicios de telecomunicaciones) en las ZNI.</p> <p>Finalmente, El Contrato de Prestación de Servicios No. 197-2023 terminó el 30 de abril de 2024 a las 23:59, por medio del acta de recibo a satisfacción de los cuatro meses del servicio de comunicaciones, acta de finalización del contrato (Rad. IPSE No. 20241560001346 del 30/04/2024). Esto ocurrió después de que las partes del contrato cumplieran con la ejecución del 100% tanto del objetivo como de las obligaciones específicas durante el plazo estipulado.</p> <p>Cordialmente,</p> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>ÁLVARO ALEXANDER MOSSOS JÍMENEZ Supervisor Contrato No. 197-2023.</p> <p>Expediente No. 2023139120600001E</p> </div>