INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL FINAL					
Informe No.	02	**Período Del Informe**	30 sep. de 2024 a 15 de mayo del 2025.	**Fecha de Elaboración**	**DD/MM/AAAA** 18/07/2025

1. DATOS GENERALES	
1.1. Contrato No.	**187-2024**
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 (Rad. **20241390002496**) firmado **17 de julio del 2024**
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	**MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES SIETE PESOS M/CTE ($1.049.000.007),** incluido IVA y los Impuestos de Ley.
1.7. Fecha de inicio	**23 de julio del 2024**
1.8. Plazo Inicial	**15 de diciembre del 2024**
1.9. Modificaciones contractuales	Modificación 1 (prórroga hasta el **15 de mayo del 2025**)
1.10. Pólizas	Garantías a probadas Inicio del contrato

GARANTIA			VIGENCIA		APROBACION
ASEGURADORA No	AMPARO	SUMA ASEGURADA	DESDE	HASTA	IPSE
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/06/2025	Plataforma SECOP Aprobado 22-07-2024 09:25
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Calidad del servicio	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/12/2025	Plataforma SECOP Aprobado 22-07-2024 09:25
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/12/2025	Plataforma SECOP Aprobado 22-07-2024 09:25
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones	52.500.000,00 pesos	17/07/2024	15/12/2027	Plataforma SECOP Aprobado 22-07-2024 09:25
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-40-10-106681	Responsabilidad civil extracontractual	260.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/12/2024	Plataforma SECOP Aprobado 22-07-2024 09:25

Garantías aprobadas después de la Modificación 1 (prórroga hasta el 15 de mayo del 2025)

GARANTIA			VIGENCIA		APROBACION
ASEGURADORA No	AMPARO	SUMA ASEGURADA	DESDE	HASTA	IPSE
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/11/2025	Plataforma SECOP Aprobado 23-01-2025 08:29
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Calidad del servicio	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/05/2026	Plataforma SECOP Aprobado 23-01-2025 08:29
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	210.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/05/2026	Plataforma SECOP Aprobado 23-01-2025 08:29
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-44-101214711	Cumplimiento - Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones	52.500.000,00 pesos	17/07/2024	15/05/2028	Plataforma SECOP Aprobado 23-01-2025 08:29
SEGUROS DEL ESTADO No. Póliza No. 14-40-10-106681	Responsabilidad civil extracontractual	260.000.000,00 pesos	17/07/2024	15/05/2025	Plataforma SECOP Aprobado 23-01-2025 08:29

2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL FINAL					
Informe No.	02	**Período Del Informe**	30 sep. de 2024 a 15 de mayo del 2025.	**Fecha de Elaboración**	**DD/MM/AAAA** 18/07/2025

2.1. Valor Total del Contrato	MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES SIETE PESOS M/CTE ($1.049.000.007), incluidos todos los impuestos, gastos, contribuciones y costos directos e indirectos que conlleve la celebración y ejecución del contrato, amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.19024 del 08 de marzo de 2024.
2.2. Valor Desembolsado	$1.049.000.007
2.3. Valor Disponible por Ejecutar	$0
2.4. Adiciones	En el presente contrato no se realizaron adiciones.
2.5. Resumen de Ejecución Presupuestal	**se ejecutó al 100%**

RELACION DE PAGOS

RELACION DE PAGOS							
Unidad / Sub-Unidad:	21-0-00 INSTITUTO DE PLANEACION Y PROMOCION	**Número de Compromiso:**	105024	**Valor Total:**	1049.000.007,00	**Saldo por pagar:**	0,00
Tipo Doc. Identidad:	NIT	**Número Doc. Identidad:**	800250325	**Tercero:**		VITACOM DE COLOMBIA S A S	
DOCUMENTO SOPORTE							
Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Número:**	187-2024	**Fecha:**		19/07/2024 0:00:00	
OBJETO							
Objeto:	SCS-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						

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL AREA DE TESORERIA CERTIFICA QUE AL CONTRATISTA ANTERIORMENTE MENCIONADO SE LE REALIZARON LOS SIGUIENTES PAGOS:

CUENTA POR PAGAR				NUM OBLIGACION	ANTICIPOS	ORDEN DE PAGO					MEDIO DE PAGO		REINTEGRO		DOCUMENTO SOPORTE		ENTIDAD PAGADORA	CONCEPTO DE PAGO
FECHA	NUMERO	VALOR	IVA		CONCEDIDO/ AMORTIZADO	NUMERO	FECHA DE PAGO	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCIONES	VALOR NETO	CTA/CHEQUE	BANCO	NUMERO	VALOR	TIPO	NUMERO	CODIGO	
2025-01-26	6725	509.497.718,00	81.348.375,14	6225	509.497.718,00	4148632 5	2025-02-24	509.497.718,00	27.668.759,00	481.828.959,00	04002544542	BANCOLOMBIA S.A.			FACTURA	2024 1330 104322	13-0-1-01-DT	2024 1330 104322 FRA VIT 976 PAGO No. 1 CTO. No. 187-2024
2025-03-10	36625	481.192.289,00	76.829.020,93	33125	481.192.289,00	77508525	2025-03-25	481.192.289,00	26.131.605,00	455.060.684,00	04002544542	BANCOLOMBIA S.A.			FACTURA	202513300034 82	13-0-1-01-DT	202513300034 82 FRA VIT 1004 CTO No. 187-2024 Pago 2 VITACOM DE COLOMBIA SAS
2025-05-19	111725	58.310.000,00	9.310.000,00	98125	58.310.000,00	202631425	2025-06-24	58.310.000,00	3.162.460,00	55.147.540,00	04002544542	BANCOLOMBIA S.A.			FACTURA	2025156000 13812	13-0-1-01-DT	2025156000 13812 FRA VIT 1043 CTA 03 CTO 187-2024 VITACOM DE COLOMBIA S A S

3. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES DEL CONTRATO

3.1 Actividad: Cumplimiento y de desarrollo del contrato – instalaciones

El IPSE y VITACOM DE COLOMBIA S.A.S., celebraron el contrato 187-2024, cuyo objeto es: "**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.".** Las partes suscribieron el acta de inicio el 23 de julio de 2024, momento a partir del cual, el contratista VITACOM DE COLOMBIA S.A.S., - tal y como está establecido en las obligaciones del contrato-, ha realizado y presentado los informes de la instalación de los sistemas de medida y telemetría de los primeros 18 sistemas solicitados en él, con el Acta de recibo parcial 1ra entrega (radicado 20241560004676), se recibieron 18 instalaciones a satisfacción por parte del instituto El contratista ya radicó los informes de estas instalaciones Radicado IPSE No. 20241330103572 de fecha 2024 de noviembre. Asi:

Tabla No. 1 instalaciones y puesta en servicio de sistemas de medida y telemetría en baja tensión 187-2024 en:

No.	Departamento	Municipio	Localidad	Radicado Ipse No.	SN Medidor	Tecnología	Fecha de Instalación	Pruebas de Telemetría	Informes y soportes
1	Chocó	Alto Baudó	Apartado	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587854	VSAT IoT	25/10/2024	OK	OK
2	Chocó	Alto Baudó	Bella Luz Nueva	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587842	VSAT IoT	24/10/2024	OK	OK
3	Guainia	Barranco Minas	Carpintero	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587853	VSAT IoT	01/11/2024	OK	OK
4	Guainia	Barranco Minas	Chatare	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587848	VSAT IoT	02/11/2024	OK	OK
5	Chocó	Nuquí	Comunidad Indígena Río Nuquí	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587809	VSAT IoT	19/10/2024	OK	OK
6	Chocó	Alto Baudó	El Morro	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587843	VSAT IoT	45586	OK	OK
7	Caquetá	San Vicente del Caguán	La Novia	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587850	VSAT IoT	1/11/2024	OK	OK
8	Valle del Cauca	Buenaventura	Mayorquin	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587829	VSAT IoT	13/10/2024	OK	OK
9	Chocó	Alto Baudó	Puerto Alegre	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587849	VSAT IoT	21/10/2024	OK	OK
10	Valle del Cauca	Buenaventura	San Antonio	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587825	VSAT IoT	10/10/2024	OK	OK
11	Valle del Cauca	Buenaventura	San Antonio Rio Cajambre	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587834	VSAT IoT	16/10/2024	OK	OK
12	Valle del Cauca	Buenaventura	San Pablo Cajambre	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587827	VSAT IoT	17/10/2024	OK	OK
13	Valle del Cauca	Buenaventura	Santa María 1 Naya	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587846	VSAT IoT	12/10/2024	OK	OK
14	Caquetá	San Vicente del Caguán	Santa Rosa	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587852	VSAT IoT	27/10/2024	OK	OK
15	Chocó	Nuquí	Termales	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587824	VSAT IoT	10/11/2024	OK	OK
16	Guainía	Inírida	Venado	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587830	VSAT IoT	6/11/2024	OK	OK
17	Valle del Cauca	Buenaventura	Veneral	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587812	VSAT IoT	10/10/2024	OK	OK
18	Chocó	Alto Baudó	Villa Cecilia (Bella Cecilia)	20241330103572 de fecha 2024-11-20	60587844	VSAT IoT	22/10/2024	OK	OK

En cumplimiento del contrato No. 187-2024, y conforme a los radicados No. 202413330118092 y

20251330002252, se realizó la segunda entrega correspondiente a los últimos 17 sistemas de telemetría, los cuales se encuentran instalados y en funcionamiento. Esta entrega fue formalizada mediante el Acta de Recibo Parcial – Segunda Entrega del Contrato No. 187-2024, radicada bajo el No. 20251560000186 con fecha 15 de enero de 2025. A continuación, se presenta la relación de los equipos instalados y recibidos en esta entrega, conforme a la actividad contractual:

Tabla No. 2 instalaciones y puesta en servicio de sistemas de medida y telemetría en baja tensión 187-2024 (segunda entrega) en:

No.	Departamento	Municipio	Localidad	Radicado Ipse No.	SN Medidor	Tecnología	Fecha de Instalación	Pruebas de Telemetria	Informes y soportes
1	Chocó	Juradó	Buenavista	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587811	VSAT IoT	25/11/2024	OK	OK
2	Chocó	Juradó	Dichardí	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587820	VSAT IoT	29/11/2024	OK	OK
3	Chocó	Juradó	Dos Bocas	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587847	VSAT IoT	26/11/2024	OK	OK
4	Chocó	Juradó	Eyasake	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587821	VSAT IoT	28/11/2024	OK	OK
5	Antioquia	Vigía del Fuerte	Jarapeto (Resguardo Indígena)	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587828	VSAT IoT	2/12/2024	OK	OK
6	Chocó	Nuquí	Jovi	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587823	VSAT IoT	2/11/2024	OK	OK
7	Caquetá	San Vicente del Caguán	La Sombra	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587851	VSAT IoT	23/10/2024	OK	OK
8	Valle del Cauca	Buenaventura	Pastico	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587826	VSAT IoT	14/10/2024	OK	OK
9	Chocó	Juradó	Santa Teresita	20241330118092 de fecha 2024-12-26	60587835	VSAT IoT	24/11/2024	OK	OK
10	Antioquia	Vigía del Fuerte	Puerto Medellin	20251330002252 de fecha 2025-01-14	60587841	VSAT IoT	07/12/2024	OK	OK
11	Antioquia	Vigía del Fuerte	Puerto Palacio	20251330002252 de fecha 2025-01-14	60587810	VSAT IoT	11/12/2024	OK	OK
12	Antioquia	Vigía del Fuerte	San Miguel	20251330002252 de fecha 2025-01-14	60587818	VSAT IoT	28/11/2024	OK	OK
13	Chocó	Bojayá	Chano	20251330002422 de fecha 2025-01-15	60587817	VSAT IoT	11/01/2025	OK	OK
14	Guaviare	San José del Guaviare	Cachicamo	20251330002422 de fecha 2025-01-15	60587833	VSAT IoT	29/12/2024	OK	OK
15	Chocó	Bajo Baudó	La Vaca	20251330002422 de fecha 2025-01-15	60587822	VSAT IoT	21/12/2024	OK	OK
16	Chocó	Bajo Baudó	Puerto Samria (Samira)	20251330002422 de fecha 2025-01-15	60587837	VSAT IoT	19/12/2024	OK	OK
17	Chocó	Bajo Baudó	Playa Nueva	20251330002422 de fecha 2025-01-15	60587855	VSAT IoT	13/01/2025	OK	OK

Con lo anterior se completan los 35 sistemas de medida y telemetría objeto del contrato.

Durante la ejecución de las actividades se observaron todas las recomendaciones de seguridad y salud ocupacional presentadas en la reunión de seguimiento SISO, fue prioridad del equipo de trabajo asegurar las condiciones de seguridad para el personal de Vitacom y de las centrales de generación

.





3.2 Actividad: Cumplimiento y de desarrollo del contrato – meses de servicio de comunicaciones:

Tal como está establecido en las obligaciones del contratista del contrato 187-2024 en numeral 10. EL CONTRATISTA garantizó la disponibilidad del sistema de comunicación de los 35 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.

Tabla No 3

mes	Radicado Ipse No.	Fecha de corte	Telemetria
1er mes	20251330010922 de fecha 2025-18-02	15/02/2025	OK
2do mes	20251330018432 de fecha 2025-19-03	15/03/2025	OK
3er mes	202515600007312 de fecha 2025-04-21	15/04/2025	OK
4to mes	202515600013512 de fecha 2025-05-15	15/05/2025	OK

3.3 Finalización del contrato

Con el documento contractual con Rad Control DOC No,202515600000466 del 15/5/2025 (ID 72628), se firmó el Acta de recibo del tercer pago (final) y finalizaron todas las actividades del contrato Nº 187-2024 .

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL FINAL					
Informe No.	02	**Período Del Informe**	30 sep. de 2024 a 15 de mayo del 2025.	**Fecha de Elaboración**	**DD/MM/AAAA** 18/07/2025

El avance del Contrato es del 100%.

4. OBSTÁCULOS QUE SE HAN PRESENTADO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se presentaron algunas dificultades en los sitios iniciales definidos en el contrato de acuerdo con el estudio de sitio por acceso y retrasos por paros armados, lo que ha ocasiono un retraso en cronograma inicial del contrato. Finalmente, se superaron las dificultades y se cumplió con el objeto del contrato en el tiempo establecido en prorroga no. 1. **Al 100%.**

Limitaciones	Actividades Correctivas Desarrolladas	Acciones Correctivas por Desarrollar

5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR COMPONENTES

5.1. Componente Técnico	No se tienen observaciones al respecto durante la ejecución del contrato.
5.2. Componente Ambiental y Social	Se cumplieron los requisitos del concepto Ambiental
5.3. Componente SG-SST	Se cumplieron los requisitos del concepto SG-SST (se cumplió lo solicitado la lista de chequeo en cada uno de los informes .)
5.4. Componente Jurídico	No se tienen observaciones al respecto durante la ejecución del contrato.
5.5. Componente Financiero	Se cumplido con los todos los requisitos para el pago del contrato.

6. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos	Responsable	Materializado Sí/No	Plan de acción
Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público (Visitas a localidades de las ZNI.).	CONTRATISTA	No	El contratista realizo un site survay, lo que permitido cambiar algunas localidades opcionales, de acuerdo con lo establecido en el contrato
Dificultad en el transporte y equipos, y retrasos en la instalación de las estaciones	CONTRATISTA	Si	Se trabajó en conjunto, la Supervisión con el Contratista para el cumplimiento de las instalaciones.
Imposibilidad para el ingreso a las zonas de interés y retrasos en el cronograma estipulado.	CONTRATISTA	No.	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública.

6.1. Resumen general de los riesgos	No se han materializado otros riesgos diferentes a los ya contemplados en el Numeral anterior.

7. CONTROL DOCUMENTAL

7.1. Expediente Orfeo No.	2024139120600002E **ControlDoc 1923**

7.2. Relación de documentos ingresados al expediente

No. DE RADICADO	FECHA	ASUNTO
202515600016833	16/07/2025	SOLICITUD DEL CERTIFICADO DE ESTADO CONTABLE CONTRATO 187-2024
202515600013812	19/05/2025	FACTURA VIT1043 VITACOM CONTRATO 187-2024
202515600000466	15/05/2025	Acta de recibo del tercer pago (final) y finalización del contrato nº 187-2024 actas nU. 0046 DE 2025
202515600013512	15/05/2025	informe No 4 mes- servicio de comunicaciones – abril - mayo 2025 - contrato 187-2024
202515600012462	13/05/2025	Vitacom remite informe de mantenimiento- contrato 187 - 2024
202515600009702	30/04/2025	Vitacom remite informes de mantenimiento- contrato 187 - 2024
202515600000286	22/04/2025	Acta No 20 de seguimiento contrato187-2024
202515600007312	21/04/2025	Informe No3 Mes - servicio de comunicaciones - marzo abril 2025 - contrato 187-2024
20251330018432	19/03/2025	Informe No 2 mes - servicio de comunicaciones – febrero-marzo 2025 - contrato 187-2024 Vitacom de Colombia s.a.s.
20251560001066	17/03/2025	Acta No 19 de seguimiento contrato187-2024
20251560007743	02-03-2025	Solicitud de ingreso al almacén de 35 licencias adicionales Sistema de interrogación remota del SIMEX de Metrolink del contrato 187-2024
20251330010922	18/02/2025	Informe No 1 mes - Servicio de comunicaciones – Enero febrero 2025 - Contrato 187-2024
20251560000686	17/02/2025	Acta No 18 de seguimiento contrato187-2024
20251330008412	07-02-2025	Informe - Servicio de comunicaciones –Enero feb. 2025 - Contrato 187-2024
20251560002803	28/01/2025	Solicitud de ingreso al almacén de Sistemas de medición de energía con telemetría - Contrato 187-2024 (segunda entrega 17 sistemas de medida)
20251330003482	20/01/2025	Factura VIT1004 contrato 187-2024 segundo pago
20251560000196	15-01-2025	Acta No 17 de seguimiento contrato187-2024
20251560000186	15-01-2025	Acta de recibo parcial 2RA. entrega contrato nO. 187 de 2024 No. 16

	20251330002422	15/01/2025	Informes de instalación Contrato 187-2024 / Fase 3 (ultimos 5 Informes)
	20251330002332	14/01/2025	Entrega Software SIMEX - Contrato 187-2024
	20251330002252	14/01/2025	Informes de instalación Contrato 187-2024 / Fase 3 3 Informes
	20251560000026	07-01-2025	Acta No 15 de seguimiento contrato187-2024
	20241330118092	26/12/2024	Informes de instalación Contrato 187-2024 / Fase 2 (9 Informes)
	20241560005166	19/12/2024	Acta No 14 de seguimiento contrato187-2024
	20241330111122	9/12/2024	Solicitud Cambio de Localidades Magüi Payan - Conflicto Armado - Proyecto IPSE - Contrato 187 -2024
	20241560058923	9/12/2024	Constitución de Reserva Presupuestal año 2024 del Contrato No. 187-2024.
	20241560058913	9/12/2024	Solicitud de autorización de modificación del contrato No 187 de 2024.
	20241560004896	4/12/2024	Acta No 13 de seguimiento contrato187-2024
	20241330106272	28/11/2025	Comunicación - Solicitud Prorroga Contrato 187-2024
	20241560056073	25/11/2025	Solicitud de ingreso al almacén de Sistemas de medición de energía con telemetría - Contrato 187-2024 (Primera entrega 18 sistemas de medida
	20241330104322	22/11/2025	Factura VIT979 contrato 187-2024 vitacom
	20241560004686	20/11/2024	Acta No 12 de seguimiento contrato187-2024
	20241560004676	20/11/2024	Acta de recibo parcial primer pago 187-2024 (18 instalaciones de sistemas de medida y telemetría)-No 11
	20241330103572	20/11/2024	Informes de instalación Contrato 187-2024 / Fase 1 (18 Informes)
	20241330103402	20/11/2024	Respuesta al comunicado IPSE-20241560028161" Requerimiento de cumplimiento de requisitos técnicos mínimos en la instalaciones y puesta en operación de los sistemas de comunicación en la ejecución del Contrato 187-2024"
	20241330103122	19/11/2024	Solicitud Aprobación – Nuevo Personal técnico electricista – Contrato 187-2024
	20241330100952	12-11-2024	Notificación: Emergencia invernal y Paro Armado Chocó – Cronograma Proyecto 187-2024
	20241330100872	12-11-2024	Notificación – Desvinculación laboral Personal técnico electricista – Proyecto 187-2024

	20241560004476	08-11-2024	Acta No 10 de seguimiento contrato187-2024
	20241560004426	30-10-2024	Acta No 9 de seguimiento contrato187-2024
	20241560028161	25/10/2025	Requerimiento de cumplimiento de requisitos técnicos mínimos en la instalaciones y puesta en operación de los sistemas de comunicación en la ejecución del Contrato 187-2024
	20241560004296	22/10/2024	Acta No ¨8 de seguimiento contrato187-2024
	20241330091392	17/10/2024	Respuesta al comunicado 20241560026871 "Requerimiento de cumplimiento del cronograma de instalaciones y puesta en operación de los sistemas de comunicación de acuerdo con las Obligaciones del Contrato 187-2024"".
	20241330090612	15/10/2024	Comunicaciones s de fechas de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Apartadó, Bella Luz Nueva, El Morro, Puerto Alegre y Villa Cecilia del municipio de Alto
	20241330090252	11/10/2024	Comunicaciones s de fechas de Instalación del Sistema de Telemetría en las Localidades de Comunidad Indígena de Río Nuquí, Coqui, Jovi y Termales del municipio de Nuquí, (adelanto de fechas de instalación) CPS 187-2024
	20241560049173	11/10/2024	informe de supervisión contrato 187-2024 (julio-sep)
	20241330089922	11/10/2024	Cumplimiento requisito_ SG-SST octubre del 2024 (contrato 187-2024)
	20241560026871	09/10/2024	Requerimiento de cumplimiento del cronograma de instalaciones y puesta en operación de los sistemas de comunicación de acuerdo con las Obligaciones del Contrato 187-2024
	20241560004026	4/10/2024	Acta No ¨7 de seguimiento contrato187-2024
	20241330085662	30/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Comunidad Indígena de Río Nuquí, Coqui, Jovi y Termales del municipio de Nuquí.
	2024156002574	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en la Central de Generación de Energía Eléctrica de la Localidad de Santa María 1 Naya del municipio de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca
	20241560025731	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en la Central de Generación de Energía Eléctrica de la Localidad de San Antonio del municipio de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca. 187-2024
	20241560025691	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Comunidad Indígena de Río Nuquí, Coqui, Jovi y Termales del municipio de Nuquí, departamento del Chocó. 187-2024
	20241560025661	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Despayado, Fenicia, Isla Soledad y Quigupi del municipio de Santa Bárbara, departamento del Nariño. 187-2024
	20241560025651	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en la Central de Generación de Energía Eléctrica de la Localidad de Jarapeto (Resguardo) del municipio de Vigía del Fuerte, departamento del Antioquia. 187-2024
	20241560025641	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Carpintero y Chatare del municipio de Barrancominas, y Venado del municipio de Inírida, departamento del Guainía. 187-2024
	20241560025631	27/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en la Central de Generación de Energía Eléctrica de la Localidad de Puerto Cachicamo del municipio de San José del Guaviare, departamento del Guaviare. 187-2024

	20241560025491	26/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Mayorquin, Pastico, San Antonio (Rio Cajambre), San Pablo (Cajambre) y Veneral del municipio de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca 187-2024
	20241560025451	26/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Apartadó, Bella Luz Nueva, El Morro, Puerto Alegre y Villa Cecilia del municipio de Alto Baudó, departamento del Chocó. 187-2024
	20241560025441	26/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de Buenavista, Dichardi, Dos Bocas, Eyasake, Santa Marta y Santa Teresita del municipio de Juradó, departamento del Chocó. 187-2024
	20241560025431	26/09/2024	Comunicación de Instalación del Sistema de Telemetría (Sistemas de Medición de Energía y Telecomunicaciones) en las Centrales de Generación de Energía Eléctrica de las Localidades de La Novia, La Sombra y Santa Rosa del municipio de San Vicente del Cagüán, departamento del Caquetá.) 187-2024
	20241330083102	25/09/2024	Cronograma instalaciones General - Contrato 187-2024
	20241560003756	23/09/2024	Acta No 6 de seguimiento contrato187-2024
	20241330081142	18/09/2024	Respuesta a Requisitos al componente de Seguridad y salud en el trabajo y ambiental del Contrato 187-2024
	20241330080972	18/09/2024	Cronograma instalaciones fase inicial - Contrato 187-2024 (Revisión)
	20241330080342	16/09/2024	Resumen - Site survey 35 localidades - Validación Opcionales - Contrato 187-2024
	20241560003626	16/09/2024	Acta No. 5 contrato 187-2024
	20241330079212	11/09/2024	Respuesta a Requisitos al componente de Seguridad y salud en el trabajo y ambiental del Contrato 187-2024
	20241330075802	2/09/2024	RESPUESTA A SOLICITUD CONTACTOS SEDES OPCIONALES CONTRATO 187-2024
	20241560003326	30/08/2024	Acta seguimiento 04 contrato 187-2024
	20241330073252	28/08/2024	Requisitos al componente de Seguridad y salud en el trabajo y ambiental del Contrato 187-2024 (enviado por el contratista)
	20241330073012	27/08/2024	contrato 187 de 2024 carpeta de Seguridad y salud en el trabajo (compartida por el contratista)
	20241330071832	23/08/2024	Ordenes de Compra - Data Sheet - Equipos de comunicación y telemetría - Contrato 187-2024 parte 1 (compartida por el contratista)
	20241330071802	23/08/2024	Resultado validaciones previas 35 Localidades (cont)- Contrato 187-2024 (compartida por el contratista)
	20241330071792	23/08/2024	Cronograma General - Contrato 187-2024 (inicial)
	20241560003076	16/08/2024	ACTA DE SEGUIMIENTO 03 CONTRATO 187-2024
	20241330069302	15/08/2024	contrato 187 -2024 carpeta de personal grupo de trabajo (compartida por el contratista)
	20241560002976	9/08/2024	ACTA DE SEGUIMIENTO 02 CONTRATO 187-2024
	20241330067492	9/08/2024	Resultado validaciones previas 35 Localidades - Contrato 187-2024 (compartida por el contratista)
	20241390019571	1/08/2024	Designación como apoyo técnico contrato 187-2024 (Ing Emerson Hidalgo)
	20241560002766	31/07/2024	Acta contrato 187-2024 componente SST y Ambiental
	20241560002626	23/07/2024	Acta de inicio contrato 187-2024
	20241390002496	12/07/2024	CONTRATO 187-2024
	20241560019613	26/04/2024	EP NUEVAS TELEMETRIAS 2024

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL FINAL					
Informe No.	02	**Período Del Informe**	30 sep. de 2024 a 15 de mayo del 2025.	**Fecha de Elaboración**	**DD/MM/AAAA** 18/07/2025

8. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista cumplió con los requisitos de los conceptos ambientales y de Seguridad y Salud en el trabajo.

El contratista adquirió, instaló y puso en marcha cada uno de los 35 sistemas de medida y de comunicaciones e instalados solicitados en el contrato.

El supervisor del contrato el Ing. Álvaro Alexander Mossos, y el equipo técnico de apoyo del CNM, procedió a verificar el servicio de comunicación de los 35 sistemas de medida y telemetría solicitado por cuatro meses, y de acuerdo con las verificaciones e interrogación remota al sistema de telemetría en las localidades donde se realizaron las instalaciones, se verificó el correcto funcionamiento del servicio de comunicaciones requerido.

Finalmente se cumplió, el objeto contractual del 187-2024, con el suministro, 35 sistemas de medida y de telemetría de acuerdo con las obligaciones contractuales.

Cordialmente,

ÁLVARO ALEXANDER MOSSOS JÍMENEZ
Supervisor Contrato No. 187-2024.

Expediente No. 2024139120600002E ID 1923