ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

LUGAR: Reunión virtual desde las instalaciones del IPSE - Sede CNM (Calle 84 Oficina 701).

ASISTENTES

VITACOM DE COLOMBIA S.A.S. (CONTRATISTA)

Ing. José Ernesto Buitrago Gasca
Coordinador del Contrato IPSE No. 187-2024.
Vitacom de Colombia S.A.S. - Director Comercial.

Martha Lucia Rodríguez Rodríguez
Vitacom de Colombia S.A.S. - Representante Legal Suplente.

Ing. Daniel Alejandro Figueredo Moreno
Vitacom de Colombia S.A.S. - Director Operacional.

IPSE (CONTRATANTE)

Ing. Álvaro Alexander Mossos Jiménez
Supervisor del Contrato IPSE No. 187-2024.
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Profesional Especializado.

Ing. Santiago Andrés Llanos Valencia
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Profesional Especializado.

Ing. Emerson Giovani Hidalgo Martín
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Contratista.

Ing. Leonardo Suarez Medina
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Contratista.

Ing. Laura Ximena Gómez Pinzón
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Contratista.

Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez
Subdirección de Contratos y Seguimiento - Profesional Especializado.

ORDEN DEL DÍA

1. **Objeto de la reunión.**
2. **Seguimiento a las obligaciones contractuales.**
3. **Informe VITACOM**
4. **Otros**

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Objeto de la reunión.**

Realizar el seguimiento contractual al cumplimiento de las obligaciones del Contrato de Prestación de Servicios IPSE No. 187 del 2024, suscrito entre el IPSE y VITACOM DE COLOMBIA S.A.S., 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"***.

2. **Seguimiento a las obligaciones contractuales.**

El ingeniero Alexander, supervisor del contrato presenta las observaciones referentes a las ultimas instalaciones realizas, la cuales se deben corregir para poder ser recibidas a satisfacción:

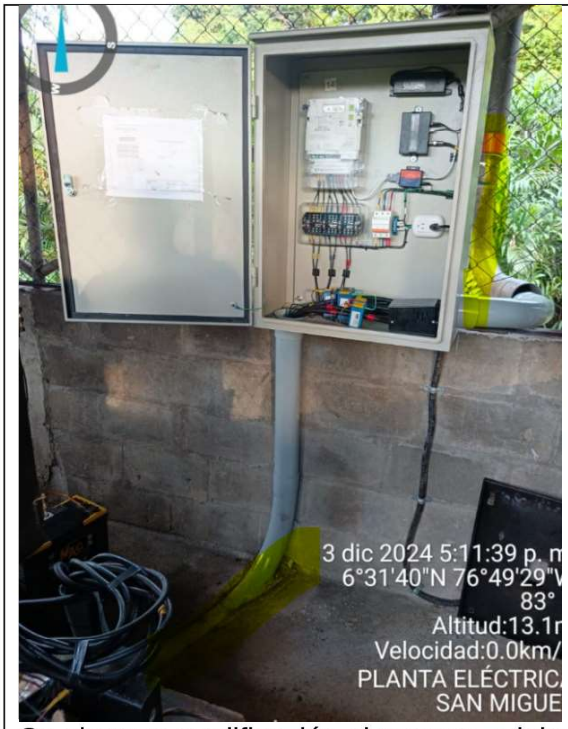
ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

Observación 1.
Requerimiento de corrección a la instalación de telemetría de SAN MIGUEL, Vigía de Fuerte.

En revisión a la instalación realizada por VITACOM en SAN MIGUEL, se observa que la instalación de eléctrica es irregular: Modificaron el trayecto original de la acometida eléctrica y emplearon elementos no técnicos de fijación de los ductos de acometida eléctrica:



Se observa modificación al trayecto original de la acometida eléctrica.



Se observa empleo de elementos no técnicos de fijación del ducto EMT de acometida eléctrica.

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m



Se observa empleo de elementos no técnicos de fijación del ducto EMT de acometida eléctrica.



Se observa modificación al trayecto original de la acometida eléctrica.

Por tanto, se solicita a VITACOM realizar las correcciones a la instalación eléctrica de SAN MIGUEL en el municipio de Vigía del Fuerte.

Observación 2

Con referencia al diagrama fasorial de SAN MIGUEL, se observa la corriente I2 en atraso.

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

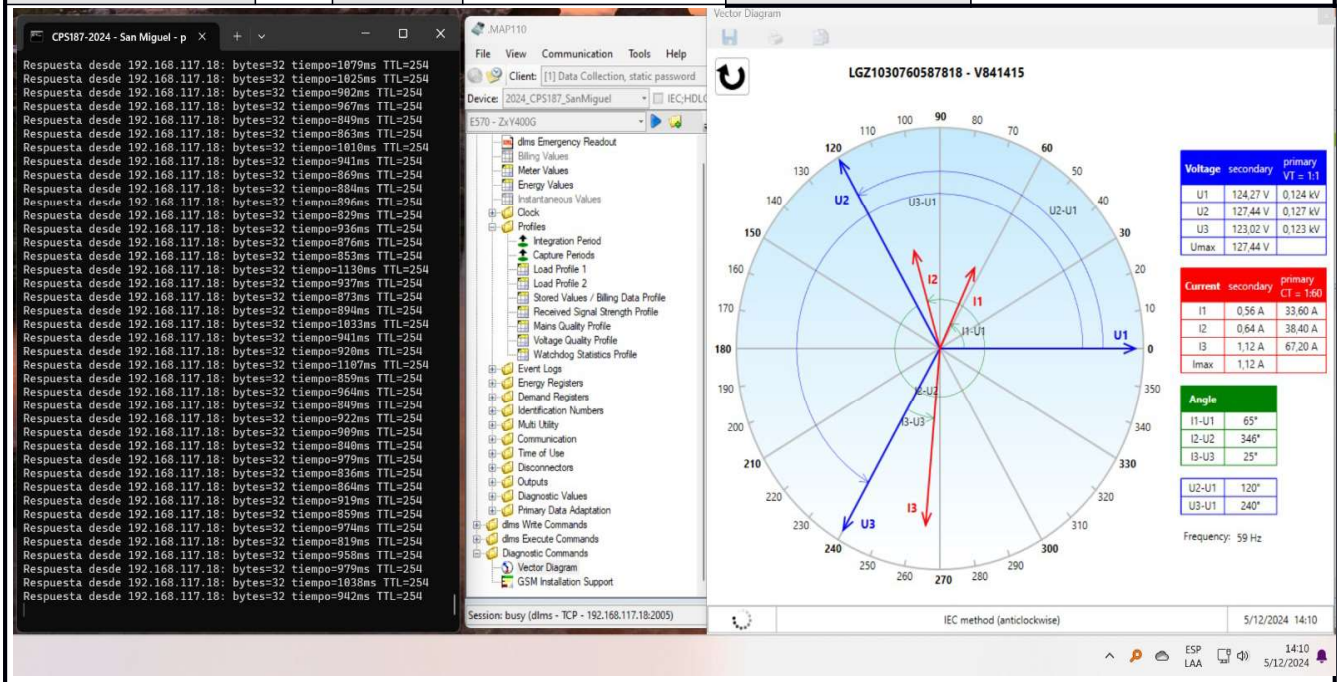


Diagrama Fasorial de SAN MIGUEL

Se solicita a VITACOM incluir en el informe el detalle de explicación técnica de la corriente I2 en atraso en relación con la infraestructura eléctrica en sitio, efectos de carga, efectos de línea de distribución eléctrica u otro que genere este comportamiento en SAN MIGUEL.

- **Seguimiento al plan de acción para la fase 2 del proyecto**

El ingeniero Alexander solicita a VITACOM presentar el estado de avance de la fase 2.

El ingeniero José Buitrago por parte de contratista Vitacom de Colombia, realiza presentación del avance del contrato a al fecha en su etapa de instalaciones en campo de los sistemas de medida y telemetría:

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

CRONOGRAMA INSTALACIONES - CONTRATO 187-2024

DEPARTAMENTO	CIUDAD	LOCALIDAD	VISITA SITE SURVEY	OBSERVACIONES	FECHA TENTATIVA VISITA INSTALACIÓN	FECHA SERVICIO INSTALADO	DISTRIBUCIÓN
VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	PASTICO	OK	OK INSTALAR	01 al 04 de octubre	14 de octubre	
CHOCÓ	NUQUÍ	JOVI	OK	OK INSTALAR	21 al 24 de Octubre	3 de Noviembre	
ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN MIGUEL	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	1 al 4 Diciembre	Pendiente ajustes	CUADRILLA B
ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO MEDELLÍN	OK	OK INSTALAR	5 al 8 de Diciembre		
ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	JARAPETO (RESGUARDO)	OK	OK INSTALAR	9 al 13 de Diciembre	2 de Diciembre 2024	
CHOCÓ	JURADO	SANTA TERESITA	APROBADO IPSE	OK - APROBADO IPSE	22 al 25 de Noviembre	24 de Noviembre	CUADRILLA A
CHOCÓ	JURADO	BUENAVISTA	APROBADO IPSE	OK - APROBADO IPSE	26 al 29 de Noviembre	25 de Noviembre	
CHOCÓ	JURADO	DOS BOCAS	OK	OK INSTALAR	30 al 3 de Diciembre	26 de Noviembre	
CHOCÓ	JURADO	EYASAKE	APROBADO IPSE	OK - APROBADO IPSE	4 al 7 de Diciembre	28 de Noviembre	
CHOCÓ	JURADO	DICHARDI	OK	OK INSTALAR	8 al 11 de Diciembre	29 de Noviembre	
CHOCÓ	JURADO	SANTA MARTA	APROBADO IPSE	OK - APROBADO IPSE	12 al 14 de Diciembre		
CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA SOMBRA	OK	OK INSTALAR	29 al 01 de noviembre	23 de Octubre	
GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	CACHICAMO	OK	OK INSTALAR	11 al 14 de Diciembre		CUADRILLA B / C
NARIÑO	MAGÜI	INGUAPIL	EN SITIO CONFIRMANDO	EN SITIO CONFIRMANDO	24 al 27 de Noviembre		CUADRILLA C
NARIÑO	MAGÜI	RICAURTE	EN SITIO CONFIRMANDO	EN SITIO CONFIRMANDO	28 al 1 de Diciembre		
NARIÑO	MAGÜI	SAN LUIS	EN SITIO CONFIRMANDO	EN SITIO CONFIRMANDO	2 al 5 de Diciembre		
NARIÑO	MAGÜI	ESTERO NARANJITO (SECO)	OK	OK	6 al 9 de Diciembre		

En visita a la localidad se SANTA MARTA, se encontró que la planta es de tipo monofásica, por tanto, se escaló con el IPSE para realizar reemplazo de este sitio.

En las localidades de MAGUI PAYAN, se tiene dificultad de acceso por orden público, por tanto, se escaló con el IPSE para realizar reemplazo de este sitio.

LOCALIDAD PRINCIPALES				
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	CAPACIDAD	CT'S
NARIÑO	MAGÜI	RICAURTE	110 KVA	300
NARIÑO	MAGÜI	SAN LUIS	110 KVA	300
NARIÑO	MAGÜI	INGUAPIL	85 KVA	250
NARIÑO	MAGÜI	ESTERO NARANJITO (SECO)	75 KVA	200
CHOCÓ	JURADO	SANTA MARTA	68.75 KVA	200

LOCALIDADES OPCIONALES				
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	CAPACIDAD	OBSERVACIONES
ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO PALACIO	68.75 KVA	OK (Validación con personal de la zona, pendiente site fisico)
CHOCÓ	BOJAYA	CHANO	56.25 KVA	OK, personal confirma operatividad telefonicamente, Horario de 1 pm a 11 pm
CHOCÓ	BOJAYA	BAJO BAQUIAZA	41.25 KVA	Planta en Mantenimiento, personal informa telefonicamente que esta semana queda lista.
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	AGUACATE	50 KVA	Mala señal celular en los sitios, contacto queda en compartir contactos adicionales para confimar
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMIRA	81.25 KVA	
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	LA VACA	81.25 KVA	
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA	68.75 KVA	
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMRIA	81,3 KVA	
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	BELEN TAPARAL	81.25 KVA	Planta Dañada
CHOCÓ	LLORO	ANTUNADIO	75 KVA	La señora Damaris Conrado, compartira los contactos de cada localidad el dia 4 de Diciembre parapoder confirmar el estado de los generadores
CHOCÓ	LLORO	CUMA	75 KVA	
CHOCÓ	LLORO	GUADUALITO	75 KVA	
CHOCÓ	LLORO	LANA	75 KVA	
CHOCÓ	LLORO	PLATINA	112,5 KVA	
CHOCÓ	LLORO	PLAYON	75 KVA	
CAQUETA	SAN VICENTE DEL CAGUAN	PLAYA RICA	143.75 KVA	Planta en Mantenimiento, personal informa telefonicamente que esta semana queda lista, pero necesitaria nuevos CT'S
CHOCÓ	BOJAYÁ	PUNTO CEDRO	187.5 KVA	Pendiente confirmación telefonica y necesitaria nuevos CT'S
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	NICARAGUA	113 KVA	
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	PUERTO MELUK	52.5 KVA	Mala señal celular en los sitios, contacto queda en compartir contactos adicionales para confimar, No estan en el listado de opcionales pero se estan validando.
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	VILLA MARIA	68.75 kVA	

Listado de localidades opcionales para reemplazo

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

VITACOM propone remplazar la localidad de SANTA MARTA por la localidad de PUERTO PALACIO ya que los trasformadores de corriente aplican para la carga del nuevo sitio.

VITACOM propone remplazar la localidad de ESTERO NARANJITO por la localidad de CHANO ya que los trasformadores de corriente aplican para la carga del nuevo sitio.

Se adelanta la selección de localidades opcionales, teniendo como referencia los transformadores de corriente existentes y realizando la validación del estado de funcionamiento de las centrales de generación en sitio.

De acuerdo con lo anterior, la Supervisión del Contrato IPSE No. 187 de 2024, aprueba la solicitud realizada por El contratista referente al cambio de las localidades anteriores de acuerdo con lo establecido en las ***OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, Numeral 22, Tabla No 2. Localidades de las ZNI opcionales para la instalación de sistemas de medida y telemetría)*** así:

#	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD
1	CHOCÓ	NUQUÍ	COQUI	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO MEDELLIN
2	BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	CESARIO ORIKA-ISLA GRANDE	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	SAN MIGUEL
3	CHOCÓ	JURADO	SANTA MARTA	ANTIOQUIA	VIGÍA DEL FUERTE	PUERTO PALACIO
4	NARIÑO	MAGÜI	INGUAPIL	CHOCO	BOJAYA	CHANO
5	NARIÑO	MAGÜI	RICAURTE	CHOCO	BAJO BAUDÓ	PUERTO SAMIRA
6	NARIÑO	MAGÜI	SAN LUIS	CHOCO	BAJO BAUDÓ	LA VACA
7	NARIÑO	MAGÜI	ESTERO NARANJITO SECO	CHOCO	BAJO BAUDÓ	PLAYA NUEVA

Por lo anterior, se debe realizar dichas instalaciones.

3. Informe del Supervisor.

De acuerdo con lo establecido en esta acta, El supervisor certifica que El contratista, VITACOM DE COLOMBIA S.A.S., ha cumplido a la fecha con las obligaciones contractuales del contrato 187 de 2024, y le solicita cumplir con el cronograma de actividades en sitio aprobado, asimismo, le solicita desarrollar oportunamente las actividades en campo según el cronograma de trabajo aprobado, para procurar no acumular más retrasos que perjudiquen la finalización del contrato en la fecha condicionada por la cláusula 5 del contrato que habla del plazo que este tiene.

Por otra parte, también se le recuerda a El contratista seguir cumpliendo lo establecido en concepto ambiental y de Seguridad y Salud en trabajo (SST) y que el cumplimiento de este concepto debe

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

estar reflejado en cada informe de cada instalación de sistema de telemetría en cada localidad y enviar las evidencias de acuerdo con lo solicitado.

4. Otros.

Mediante comunicación radicada en la entidad bajo el No. IPSE No 20241330106272 del 28 de noviembre del 2024, EL CONTRATISTA VITACOM DE COLOMBIA SAS solicitó a esta supervisión se estudiara la posibilidad de prorrogar el plazo para la ejecución del contrato hasta el 15 de mayo de 2024.

CONCLUSIONES

VITACOM debe avanzar con el plan de contingencia para continuar la instalación de los sitios pendientes.

COMPROMISOS

Compromiso	Responsable	Mes de Cumplimiento
VITACOM debe realizar las instalaciones pendientes para completar las 35 del proyecto ajustado al cronograma aprobado.	Vitacom de Colombia S.A.S.	Diciembre
VITACOM debe cargar a SECOP la información de pagos de parafiscales del personal técnico del proyecto. ARL riesgo 5 para el personal instalador.	Vitacom de Colombia S.A.S.	Cada mes de ejecución del proyecto
Se debe mantener comunicación fluida entre el grupo técnico instalador de VITACOM y el grupo técnico del CNM para revisión y pruebas remotas.	Vitacom de Colombia S.A.S. IPSE CNM	Diciembre
Realizar corrección a la instalación eléctrica de SAN MIGUEL y presentar en el informe el detalle técnico de explicación de la corriente I2 en atraso. (Presentarlo en el informe de instalación)	Vitacom de Colombia S.A.S.	Diciembre
Estos compromisos son esenciales para asegurar el avance y cumplimiento de los objetivos del Contrato IPSE No. 187-2024.	Vitacom de Colombia S.A.S.	Diciembre

Para constancia, firman quienes participaron de la reunión:

ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO 187-2024

IPSE-20241560004896

REUNIÓN No.	13	FECHA	4 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:00 a.m

Por VITACOM DE COLOMBIA S.A.S. (CONTRATISTA) **Ing. José Ernesto Buitrago Gasca** *Coordinador del Contrato IPSE No. 187-2024.* *Vitacom de Colombia S.A.S. - Director Comercial.*	**Por IPSE (CONTRATANTE)** **Ing. Álvaro Alexander Mossos Jiménez** *Supervisor del Contrato IPSE No. 187-2024.* *Subdirección de Contratos y Seguimiento. - Profesional Especializado..*
Por VITACOM DE COLOMBIA S.A.S. (CONTRATISTA) **Martha Lucia Rodríguez Rodríguez** *Vitacom de Colombia S.A.S. - Representante Legal Suplente.*	**Por IPSE (CONTRATANTE)** **Ing. Emerson Giovani Hidalgo Martín** *Subdirección de Contratos y Seguimiento. – apoyo técnico 187-2024 Contratista.*

Expediente No.: 2024139120600002E