

  Acreditación Institucional en Alta Calidad Resolución Men 015176 del 02 de agosto de 2022	INTERVENTORÍA Contrato Interadministrativo CI-STIC-02177-2025	CÓDIGO	FT-CM-01
		VERSIÓN	01
	COMUNICADO	FECHA	25/07/2025
		PÁGINA	1 de 4

San José de Cúcuta, 27 de julio de 2025

INFORME No. 006

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS 8 ESTUDIOS DE CAMPO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CI-STIC-02178-2025

INFORME TÉCNICO DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS DE CAMPO Interventoría
Contrato Interadministrativo No.CI-STIC-02177-2025.

1. Datos Generales del Proyecto

CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES BIENES Y SERVICIOS NECESARIOS PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, INSTITUCIONES EDUCATIVAS, JUNTAS DE INTERNET DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LAS ESTIPULACIONES PREVISTAS EN EL DOCUMENTO: ANEXO TÉCNICO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Convenio 1211-2025)

Operador: EMTEL Contrato Interadministrativo CI-STIC-02178-2025.

Supervisión/Interventoría: Contrato Interadministrativo CI-STIC-02177-2025.

Fecha de los 8 estudios: 27/08/2025.

Proyecto: Contratar la ejecución de actividades bienes y servicios necesarios para dar cumplimiento al proyecto denominado: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander, dando alcance a las especificaciones técnicas del anexo técnico del contrato interadministrativo 1211-2025 realizado entre FUNTIC y la Gobernación de Norte de Santander.

Objeto del Informe: El presente documento tiene como finalidad dejar constancia de la aprobación de los estudios de campo realizados por el Operador Empresa de Telecomunicaciones de Popayán S.A. E.S.P.-EMTEL E.S.P en el cumplimiento de las actividades del anexo técnico contrato interadministrativo 1211-2025, para un total de 8 sedes educativas distribuidas en los municipios de El Zulia, Convención, Hacarí y El Carmen, en el departamento de Norte de Santander.

  Acreditación Institucional en Alta Calidad Resolución Men 015176 del 02 de agosto de 2022	INTERVENTORÍA Contrato Interadministrativo CI-STIC-02177-2025	CÓDIGO	FT-CM-01
		VERSIÓN	01
	COMUNICADO	FECHA	25/07/2025
		PÁGINA	2 de 4

2. Descripción de la Actividad

Los estudios de campo consistieron en visitas técnicas realizadas por el Operador a cada una de las sedes educativas beneficiarias, con el fin de verificar las condiciones físicas, eléctricas, de conectividad y de seguridad necesarias para la implementación del proyecto. Estas visitas fueron registradas mediante formatos, memorias fotográficas y documentación técnica.

La interventoría realizó la revisión y validación de los informes entregados por el Operador, constatando que se cumple con los requerimientos establecidos para el cumplimiento de las obligaciones del contrato interadministrativo No. CI-STIC-02178-2025 basadas en el anexo técnico del contrato interadministrativo 1211-2025.

3. Resultado de la Revisión

Después de revisar la documentación entregada, se aprueban los estudios de campo correspondientes a las siguientes sedes:

Municipio del Zulia:

SEDE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MUNICIPIO
SEDE LA CONQUISTA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL FLORENTINO BLANCO	El Zulia
SEDE LA COLORADA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ	El Zulia

Municipio de Convención:

SEDE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MUNICIPIO
SEDE SAN JUAN DE LOS LLANOS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA	Convención
SEDE AGUA BLANCA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CARREÑO LEMUS	Convención
SEDE BELLA UNION	INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL	Convención

Municipio de Hacarí:

SEDE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MUNICIPIO
SEDE SANDOVAL	INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS	Hacarí
SEDE SAN MIGUELITO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN SEBASTIAN	Hacarí

  Acreditación Institucional en Alta Calidad Resolución Men 015176 del 02 de agosto de 2022	INTERVENTORÍA Contrato Interadministrativo CI-STIC- 02177-2025	CÓDIGO	FT-CM-01
		VERSIÓN	01
	COMUNICADO	FECHA	25/07/2025
		PÁGINA	3 de 4

Municipio de El Carmen:

SEDE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MUNICIPIO
SEDE EL PARAISO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS	El Carmen

4. Concepto técnico.

Con base en la revisión de los estudios presentados y la evidencia fotográfica, técnica y documental aportado, SE APRUEBAN LOS 8 ESTUDIOS DE CAMPO realizados por el Operador Empresa de Telecomunicaciones de Popayán S.A. E.S.P.-EMTEL E.S.P, al cumplir con las condiciones necesarias para la implementación del proyecto de conectividad e infraestructura tecnológica.

Esta aprobación faculta al Operador a continuar con las siguientes fases de instalación e implementación en cada una de las sedes revisadas.

Los documentos anexos incluyen verificación del cumplimiento de los numerales contenidos en el numeral 1.7 del anexo técnico **ESTUDIO DE CAMPO Y VIABILIDAD** evaluados por el equipo profesional técnico de la interventoría.

Se aprueban por parte de Interventoría los Estudios de Campo para las 8 sedes de las Instituciones Educativas las cuales se relacionan anteriormente cumpliendo los ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la fase de Instalación.

5. Concepto Financiero y Administrativo

Se emite concepto favorable desde el área financiera y administrativa, en la medida en que la aprobación de los 8 estudios de campo presentados por el ejecutor se ajusta a las obligaciones establecidas en el Anexo Técnico del Contrato Interadministrativo No. 1211-2025 y se encuentra en cumplimiento con el cronograma del plan de utilidades previsto para la ejecución del proyecto.

6. Concepto Jurídico

Se otorga viabilidad jurídica al presente informe, toda vez que se observa el cumplimiento riguroso de las obligaciones derivadas del Contrato Interadministrativo No. CI-STIC-02178-2025, celebrado entre la Gobernación de Norte de Santander y la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán S.A. E.S.P. – EMTEL E.S.P. Asimismo, se acredita el cumplimiento de lo establecido en el numeral 1.7 *Estudio de Campo y Viabilidad* del anexo técnico correspondiente al Contrato Interadministrativo No. 1211-2025.

  Acreditación Institucional en Alta Calidad Resolución Men 015176 del 02 de agosto de 2022	INTERVENTORÍA Contrato Interadministrativo CI-STIC- 02177-2025	CÓDIGO	FT-CM-01
		VERSIÓN	01
	COMUNICADO	FECHA	25/07/2025
		PÁGINA	4 de 4

Este documento contiene 24 Folios anexos.

Firma:

- *Anexo un (1) archivo en (.pdf), con Nombre “Aprobación de 8 Estudios de Campo para Instalación”.*
- *Anexo archivo INSTITUCIONES EDUCATIVAS-4.rar con toda la documentación de las 8 Instituciones Educativas*

Trazabilidad	Nombre	Cargo	Firma y Fecha
Proyecto:	Juan Pablo Álvarez Pérez	Profesional Técnico	 27-08-25
	Camilo Andrés Toro Acosta	Profesional Técnico	 27-08-25
	Emmanuel Sepúlveda Pallares	Profesional Técnico	 27-08-25
	Yank Carlos González Forero	Profesional Técnico	 27-08-25
Aprobó:	Yaneth Castellanos Vargas	Director General	 27-08-25
	Mario Enrique Gallardo Orjuela	Director Técnico	 27-08-25
	Gloria Maidee Montoya Gómez	Director Jurídico	 27-08-25
	María Paula Antia Mora	Directora Administrativa y Financiera	 27-08-2025

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Camilo Andres Toro Acosta

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN SEBASTIAN, SEDE SAN MIGUELITO con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN SEBASTIAN, SEDE SAN MIGUELITO cumpliendo los ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN SEBASTIAN, SEDE SAN MIGUELITO cumpliendo los ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_SAN_MIGUELITO.pdf



Camilo Andres Toro Acosta.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Camilo Andres Toro Acosta el 27 de agosto de 2025 a las 15:15. La integridad de este documento está asegurada.

IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN SEBASTIAN

Sede Educativa: SEDE SAN MIGUELITO

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: Hacarí

Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Camilo Andres Toro Acosta

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Camilo Andres Toro Acosta el 27 de agosto de 2025 a las 15:15. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Camilo Andres Toro Acosta

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS, SEDE SANDOVAL con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS, SEDE SANDOVAL cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS, SEDE SANDOVAL cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_SANDOVAL.pdf



Camilo Andres Toro Acosta.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Camilo Andres Toro Acosta el 27 de agosto de 2025 a las 15:09. La integridad de este documento está asegurada.

IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCION EDUCATIVA RURAL MESITAS

Sede Educativa: SEDE SANDOVAL

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: Hacarí

Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Camilo Andres Toro Acosta

Firma del Interventor:

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Camilo Andres Toro Acosta el 27 de agosto de 2025 a las 15:09. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA, SEDE SAN JUAN DE LLANOS con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA, SEDE SAN JUAN DE LLANOS cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA, SEDE SAN JUAN DE LLANOS cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_SAN_JUAN_DE_LLANOS.pdf

Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:30. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA
SEDE SAN JUAN DE LLANOS
IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA

Sede Educativa: SEDE SAN JUAN DE LLANOS

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: Convención

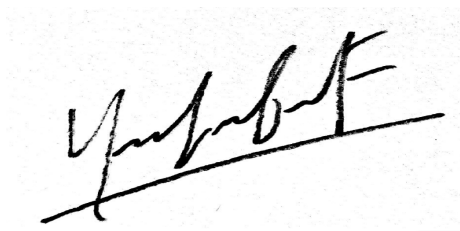
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:30. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CARRE O LEMUS
SEDE A UA BLANCA**

**IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CARREÑO LEMUS

Sede Educativa: SEDE AGUA BLANCA

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: Convención

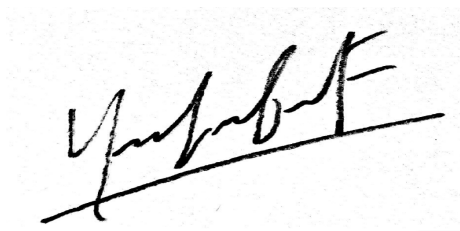
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:21. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA PEDRO CARREÑO LEMUS, SEDE AGUA BLANCA con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

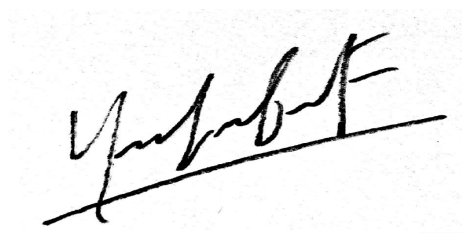
2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA PEDRO CARREÑO LEMUS, SEDE AGUA BLANCA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA PEDRO CARREÑO LEMUS, SEDE AGUA BLANCA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_AGUA_BLANCA.pdf



Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:21. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL
SEDE BELLA UNION**

**IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL

Sede Educativa: SEDE BELLA UNION

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: Convención

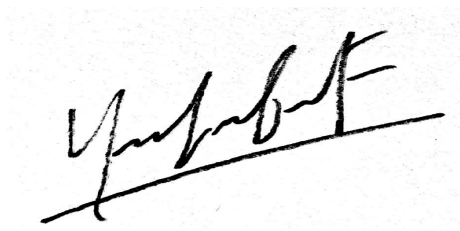
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:15. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL, SEDE BELLA UNION con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

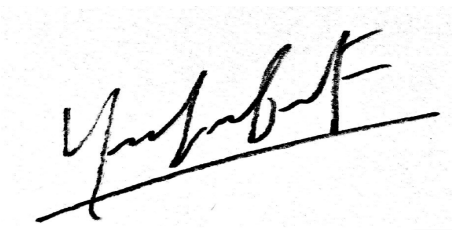
2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL, SEDE BELLA UNION cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL GUAMAL, SEDE BELLA UNION cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_BELLA_UNION.pdf



Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:15. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS
SEDE EL PARAISO**

**IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS

Sede Educativa: SEDE EL PARAISO

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: El Carmen

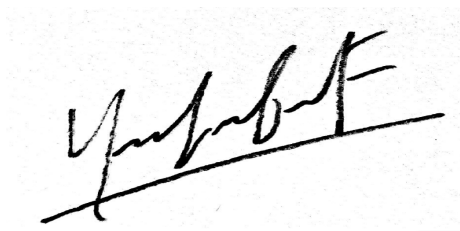
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:40. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS, SEDE EL PARAISO con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

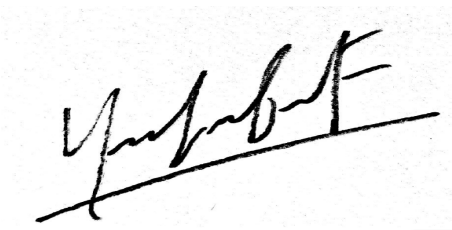
2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS, SEDE EL PARAISO cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SANTA INÉS, SEDE EL PARAISO cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_EL_PARAISO.pdf



Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:40. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO CENTRO EDUCATIVO RURAL LORENTINO BLANCO
SEDE LA CONQUISTA**

**IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: CENTRO EDUCATIVO RURAL FLORENTINO BLANCO

Sede Educativa: SEDE LA CONQUISTA

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: El Zulia

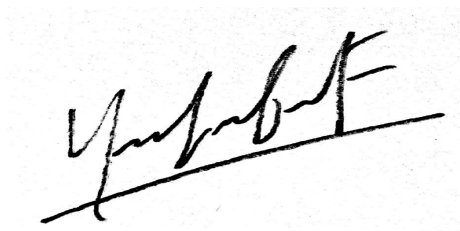
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:59. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la CENTRO EDUCATIVO RURAL FLORENTINO BLANCO, SEDE LA CONQUISTA con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

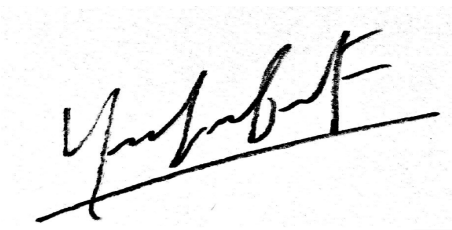
2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para CENTRO EDUCATIVO RURAL FLORENTINO BLANCO, SEDE LA CONQUISTA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la CENTRO EDUCATIVO RURAL FLORENTINO BLANCO, SEDE LA CONQUISTA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_LA_CONQUISTA.pdf



Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 11:59. La integridad de este documento está asegurada.

**APROBACIÓN ESTUDIO DE CAMPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ
SEDE LA COLORADA
IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
CONECTIVIDAD, SERVICIOS TIC Y APROPIACIÓN DIGITAL EN LOS HOGARES, COMUNIDADES DE
CONECTIVIDAD E INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA REGIÓN DEL CATATUMBO Y ÁREA
METROPOLITANA DE CÚCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.**

Convenio Interadministrativo CI-STIC-02177-2025

Institución Educativa: INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ

Sede Educativa: SEDE LA COLORADA

Operador: Emtel

Tipo de Sitio: Institución Educativa

Municipio: El Zulia

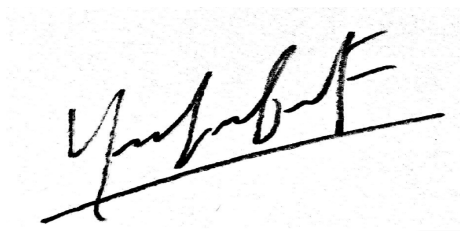
Fecha: 27 de agosto de 2025

ID	Título	Estado	Observación
1	Departamento Correcto (Norte de Santander)	cumple	
2	Municipio Correcto	cumple	
3	Código DANE Sede	cumple	
4	Dirección Sede Educativa	cumple	
5	Zona Sede Educativa (Rural)	cumple	
6	Matrícula Total Reportada	cumple	
7	Coordenadas Geográficas Formato Decimal	cumple	
8	Tipo de Institución (Oficial)	cumple	
9	Horario Académico	cumple	
10	Nombre del Encargado Sede Educativa	cumple	
11	Número Telefónico del Encargado	cumple	
12	¿Actualmente Tiene Servicio de Internet?	cumple	
13	¿Cuenta con Servicio Eléctrico Interconectado?	cumple	
14	¿Se Adjunta Acta Compromiso Responsable Sede?	cumple	
15	Registro Fotografico Fachada Intitución Educativa	cumple	
16	Infraestructura Existente (postes, mástiles, etc.)	cumple	
17	Registro Fotografico Alrededores de la Intitución Educativa	cumple	
18	Registro Fotografico Ubicación del Gabinete	cumple	
19	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Interior	cumple	
20	Registro Fotografico Ubicación del Access Point Exterior	cumple	
21	Registro Fotografico Ubicación de Antena Satelital	cumple	
22	Registro Fotografico Sistema de Puesta a Tierra	cumple	
23	Registro Fotografico Tablero Eléctrico	cumple	

ID	Título	Estado	Observación
24	Registro Fotografico Recorrido Cable Eléctrico a Gabinete	cumple	
25	Registro Fotografico Recorrido de Gabinete a los AP	cumple	
26	Diagrama de Red Incluido	cumple	
27	Observaciones de Instalación Documentadas	cumple	
28	Señales RF Interiores y Exteriores	cumple	
29	Simulación Cobertura	cumple	
30	KMZ Ubicación de APs Adjunto	cumple	
31	Altura Total del Mástil Especificada	cumple	
32	Especificaciones de APs Adjuntas	cumple	
33	Especificaciones del Router Adjuntas	cumple	
34	Especificaciones de la UPS Adjuntas	cumple	
35	Especificaciones del Servicio de Internet	cumple	
36	Acta Autorización para Instalación de Servicio de Conectividad	cumple	
37	Plano de Red	cumple	
38	BOM (materiales)	cumple	
39	Firma Responsable IE (acta compromiso)	cumple	

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

Firma del Interventor:



Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 12:01. La integridad de este documento está asegurada.

San José de Cúcuta, 27 de agosto de 2025

Mario Enrique Gallardo Orjuela

Director Técnico

Convenio interadministrativo CI-STIC-02177-2025

CONCEPTO TÉCNICO

Proyecto: Implementación de Infraestructura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Conectividad, Servicios TIC y Apropiación Digital en los Hogares, Comunidades de Conectividad e Instituciones Educativas de la Región del Catatumbo y Área Metropolitana de Cúcuta del Departamento de Norte de Santander

Operador: Emtel

Interventor: Yank Carlos Gonzalez Forero

1. Antecedentes

Dentro del marco de ejecución del Convenio Interadministrativo No. CI-STIC-02177-2025, y conforme a las funciones asignadas a la interventoría técnica, se realizó la revisión del Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ, SEDE LA COLORADA con el fin de realizar la aprobación del mismo. Durante esta revisión se identificaron aspectos que requieren análisis técnico.

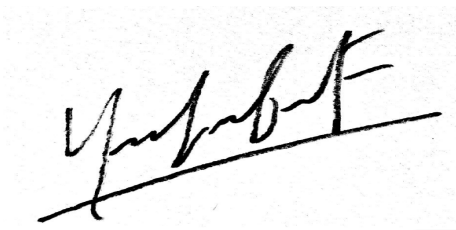
2. Análisis Técnico

Con base en la revisión documental, se evidenció lo siguiente:

- El operador realizó a satisfacción el Estudio de Campo para INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ, SEDE LA COLORADA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico.

3. Conclusión Técnica

- Se concluye que se aprueba por parte de Interventoría el Estudio de Campo para la INSTITUCION EDUCATIVA RURAL SAN JOSE DE CALASANZ, SEDE LA COLORADA cumpliendo los Ítems 1.7 del Anexo Técnico con concepto de viabilidad positivo por lo cual se puede proceder con la Fase de Instalación.
- Archivo Anexo SEDE_LA_COLORADA.pdf



Yank Carlos Gonzalez Forero.

Profesional Técnico.

Firmado digitalmente por Yank Carlos Gonzalez Forero el 27 de agosto de 2025 a las 12:01. La integridad de este documento está asegurada.