INFORME DE EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO 1989-2024 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Y EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PERIODO: DICIEMBRE 2025

POPAYAN 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO 3
2. ESTADO DE LA CONTRATACION.....3
3. RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....4
4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO 8
5. COMPONENTE TÉCNICO 19
6. COMPONENTE FINANCIERO 55
5. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE LA EJECUCIÓN 58
7. RIESGOS IDENTIFICADOS 58
8. LOGROS OBTENIDOS 63

1. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y JURÍDICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO INTEGRAL DENOMINADO "CONECTANDO EL CAUCA: INCLUSIÓN Y APROPIACIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS

PLAZO: 21 MESES
VALOR: VEINTIDÓS MIL MILLONES DE PESOS ($22.000.000.000)
VALOR APORTADO POR MINISTERIO TIC: VEINTE MIL MILLONES DE PESOS ($20.000.000.000)
VALOR APORTADO DEPARTAMENTO DEL CAUCA: DOS MIL MILLONES ($2.000.000.000)
ACTA DE INICIO: 07 de noviembre de 2024
MODIFICATORIO 01: 27 de diciembre de 2024
FECHA DE GIRO DE LOS RECURSOS AL DEPARTAMENTO DEL CAUCA: 19 de diciembre de 2024.
MODIFICATORIO 02: 17 de Julio de 2025.

2. ESTADO DE LA CONTRATACION.

CONTRATACION DERIVADA.

La Gobernación del Cauca ha realizado la contratación derivada correspondiente al operador tecnológico para el caso del departamento el operador es la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán EMTEL S.A.E.S.P a través de convenio interadministrativo 1515 de 2025 a continuación los detalles del proceso:

- **Numero de proceso:** DC-SG-CDCO-001-2025
- **Numero de convenio:** 1515-2025
- **Objeto:** AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO AL CAUCA EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 2024003190059 EL PROYECTO ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO EL CAUCA CAPEX EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 202500000011582 Y DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO.

1989-2024 CON EL FIN DE CERRAR LA BRECHA DIGITAL, PROMOVER LA MASIFICACIÓN DEL ACCESO A INTERNET

- **Valor:** $22.302.483.530
- **Plazo:** Hasta el 7 de Febrero de 2027
- **Estado:** En ejecución

Por otra parte, a continuación, se detalla los procesos surtidos para la contratación de la interventoría:

INTERVENTORIA.

- **Numero de proceso:** DC-SG-CMA-002-2025
- **Numero de convenio:** 1922-2025
- **Objeto:** EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA A REALIZAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA Y CONTABLE A LOS CONTRATOS Y/O CONVENIOS QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO AL CAUCA EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 2024003190059 EL PROYECTO ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO EL CAUCA CAPEX EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 2025000000115
- **Valor:** $ 412.610.991
- **Plazo:** Hasta el 30 de diciembre de 2025
- **Estado:** En ejecucion.

3. RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Durante el período comprendido entre el 29 de noviembre y el 30 de diciembre de 2025, correspondiente al presente corte, la Interventoría realizó un acompañamiento integral al proyecto, orientado principalmente a la verificación y validación de los avances técnicos reportados por el operador. Como resultado de dicho ejercicio, el proyecto registra un avance físico acumulado del 32,983%, discriminado en un 25,002% correspondiente a la Utilización 2, ya finalizada, un 7,981% asociado a la Utilización 3 y un 0% en la Utilización 4. Estos porcentajes se mantienen sin variación frente al corte anterior, debido a que las

evidencias técnicas presentadas por el operador durante el período evaluado no fueron suficientes ni concluyentes para sustentar la generación de nuevo avance físico.

Al cierre del mes de diciembre de 2025, y previo a la suspensión del proyecto a partir del 30 de diciembre de 2025, la interventoría presenta el estado consolidado de la ejecución del proyecto "Conectando el Cauca: Inclusión y Apropiación Tecnológica para Todos", con el fin de dejar trazabilidad clara sobre el avance real de las metas planificadas, diferenciando la información reportada por el operador y aquella validada por la interventoría, de conformidad con los soportes técnicos, administrativos y documentales entregados.

En relación con el proceso de caracterización y selección de beneficiarios, el operador reportó la identificación y postulación de los hogares correspondientes a los primeros municipios priorizados conforme al anexo técnico del proyecto Piendamó–Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia y Popayán (veredas Julumito y Cajete). De esta información, la interventoría validó técnicamente los soportes asociados a los beneficiarios seleccionados, verificando el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos (estrato socioeconómico, ausencia de conectividad previa y no haber sido beneficiario de proyectos similares), dejando constancia de los hogares efectivamente aprobados por el ente territorial y aquellos que permanecen como reserva para eventuales reemplazos, el proyecto cuenta con un total de 1.846 encuestas correspondientes a los hogares seleccionados en los primeros seis municipios priorizados.

En relación con los beneficiarios asociados a la Utilización 3, se realizó un análisis detallado de beneficiarios, quedando pendientes de aclaración por parte del operador 53 beneficiarios.

Respecto al avance en la instalación de la red de fibra óptica, el operador reportó avances tanto en red troncal como en ramales, indicando los tramo s intervenidos y las longitudes ejecutadas, 1 Km en la troncal Cajete El Tambo y 8Km entre los ramales de Julumito y Cajete. No obstante, la interventoría no validó los avances mencionados, ya que, como se mencionó anteriormente, no cuentan con soportes verificables necesarios para esta actividad, como un informe que contenga registros fotográficos organizados, planos de seguimiento actualizados, chequeo de carteras, pruebas OTDR, reportes técnicos de instalación, entre otros.

En cuanto a la instalación de nodos y la instalación de equipos en hogares, el operador no reporta avances para este corte, sin embargo, en el corte de noviembre el operador reportó

avance en la instalación de 7 nodos (Popayán, El Tambo, Silvia, Piendamó, Morales, Rosas y Coconuco), resaltando la instalación del rack y adecuaciones eléctricas necesarias, sin embargo las evidencias presentadas hasta el momento no son suficientes para otorgar avance.

En consecuencia, el estado del proyecto previo a la suspensión refleja un avance parcial frente a las metas originalmente planificadas, con diferencias entre lo reportado por el operador y lo efectivamente validado por la interventoría, situación que será insumo fundamental para el análisis de la reanudación del proyecto, el ajuste del cronograma y la toma de decisiones respecto a la finalización de la fase CAPEX, garantizando siempre la trazabilidad, el control y la adecuada utilización de los recursos públicos.

UTILIZACIÓN	VALOR %	SUBACTIVIDADES	% AVANCE
Utilización 2	25%	Jornada de Sensibilización para las alcaldías de los 11 municipios beneficiarios	4,167%
		Caracterización de beneficiarios Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	4,167%
		Estudios de trazado de red Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	4,167%
		Levantamiento de la red	4,167%
		Gestión infraestructura de terceros Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	4,167%
		Gestión de compras	4,167%
		Subtotal Utilización 2	**25,000%**
Utilización 3	25%	Caracterización de beneficiarios Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,038%

		Estudios de trazado de red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%
		Levantamiento de la red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%
		Gestión infraestructura de terceros Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%
		Gestión de compras	0,000%
		Tendidos de FO troncal Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,065%
		Instalación de Nodos Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,000%
		Instalación de conexiones a hogares Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,000%
		Subtotal Utilización 3	**0,038%**
Utilización 4	50%	Tendidos de FO troncal Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%
		Instalación de Nodos Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%
		Instalación de conexiones a hogares Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,000%

		Subtotal Utilización 4	**0,000%**
% AVANCE TOTAL PROYECTO			**32,983%**

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

Reporte de novedades

Durante el mes de diciembre de 2025 se presentaron las siguientes novedades en el marco de la ejecución del proyecto:

• En atención a la solicitud hecha por el Ministerio el 28 de noviembre de 2025 con respecto a la prórroga y propuesta de redistribución presentada en donde solicitó un análisis financiero que sustente los costos y la viabilidad presupuestal de las modificaciones planteadas. Así mismo,, acompañada de un cronograma detallado validado por la interventoría, y con todos los elementos necesarios para realizar la evaluación integral.

El 10 de diciembre de 2025 se recibe por parte del operador para revisión de esta interventoría un documento con la información complementaria solicitada por el Ministerio TIC. Por tanto se procedió a dejar las observaciones necesarias para que la solicitud aporte todos los soportes e información necesaria y esta sea aprobada por el Ministerio.

En esta misma fecha se recibió por parte del operador la propuesta de Formato de Acta de Entrega de instalación para revisión.

El 23 de diciembre se recibió por parte de la Gobernación del Cauca solicitud enviada al Ministerio TIC de suspensión del Convenio 1989-2024 como una medida de carácter excepcional, transitoria y razonable, adoptada a partir de la ocurrencia de hechos sobrevinientes, externos y ajenos a la voluntad tanto del operador como de la entidad ejecutora, los cuales se relacionan principalmente con la afectación reiterada del orden público en el Departamento del Cauca, así como con las limitaciones reales para el desplazamiento en territorio, la ejecución de actividades operativas y la garantía de condiciones mínimas de seguridad para el personal vinculado al proyecto. Estas circunstancias, debidamente sustentadas, analizadas y documentadas, derivaron en una imposibilidad material de continuar con la ejecución regular de las obligaciones contractuales, haciendo inviable su desarrollo bajo los plazos y condiciones inicialmente establecidos.

Por tanto esta interventoría en esta misma fecha emite oficio UT.ITC.015.2025 con el concepto favorable para la suspensión del convenio 1515-2025 entre EMETE y la Gobernación del Cauca y verifica igualmente que la suspensión solicitada no tiene como finalidad evadir obligaciones, alterar el objeto del Convenio ni generar reconocimiento económico alguno, sino que se circunscribe exclusivamente a la interrupción temporal del plazo de ejecución, sin modificación de las obligaciones esenciales ni afectación de los recursos del Fondo Único TIC.

FICHA DEL CONTRATO DEL OPERADOR

A Continuación, se presenta la información contractual del operador EMTEL E.S.P. relacionada con el proyecto para el periodo de balance evaluado:

Tabla 1. *Ficha contrato del operador.*

INFORMACIÓN DEL CONTRATO							
Contrato No.	1515-2025	**Fecha**	25/03/2025	**Modalidad de contratación**	Convenio	**Entidad contratante**	Gobernación del Cauca
Ejecutor		Gobernación del Cauca				**NIT**	891580016-8
Representante legal		Jorge Octavio Guzmán Gutiérrez				**CC**	76.327.158
Operador		Empresa de telecomunicaciones de Popayán S.A. EMTEL E.S.P.				**NIT**	891.502.163-1
Representante legal		Tatiana Iveth Moreno Palacios				**CC**	1.061.686.657
Objeto del contrato		AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO AL CAUCA EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 2024003190059 EL PROYECTO ASISTENCIA E INCLUSIÓN TECNOLÓGICA PARA TODOS CONECTANDO EL CAUCA CAPEX EN 11 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 202500000011582 Y DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1989-2024 CON EL FIN DE CERRAR LA BRECHA DIGITAL, PROMOVER LA MASIFICACIÓN DEL ACCESO A INTERNET Y FORTALECER EL USO Y		**Alcance del contrato**	El proyecto incluye la implementación de medidas estratégicas para mejorar la conectividad de los hogares en departamento, por eso se propone la construcción de una red troncal de fibra óptica de 663 Km, así mismo construir red de fibra óptica de última milla de 509 Km, para conectar especialmente el norte del departamento del Cauca, lo cual tendrá como propósito inicial. Con metas específicas como conectar 2368 hogares a internet de fibra óptica, dejar una infraestructura con 5248 Home Pass y brindar a 11 municipios, 2 corregimientos y 2 veredas con asistencia técnica.	

<table>
<tr><th colspan="7">INFORMACIÓN DEL CONTRATO</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">APROPIACIÓN DE LA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS

COMUNICACIONES TIC EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA</td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Plazo inicial del contrato</td><td>6 de agosto de 2026</td><td rowspan="2">Acta de inicio</td><td rowspan="2">Suscrita el 6 de junio de 2025</td><td rowspan="2">Valor inicial contratado</td><td rowspan="2">$22.302.483.530</td></tr>
<tr><td>Plazo adicional del contrato</td><td></td></tr>
<tr><td>Plazo total del contrato</td><td></td><td rowspan="3">Fecha terminación real</td><td rowspan="3"></td><td>Valor adicional</td><td></td></tr>
<tr><td>Tiempo transcurrido del contrato</td><td rowspan="2"></td><td>Primer Pago (40%)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Segundo pago (30%)</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">No. Póliza de cumplimiento</td><td rowspan="3">435-47-994000059459</td><td>Vigencia Anexo 0</td><td>06/02/2027</td><td rowspan="3">Valor asegurado</td><td rowspan="3">2,230,248,353.00</td></tr>
<tr><td>Vigencia Anexo 1</td><td>06/02/2027</td></tr>
<tr><td>Vigencia Anexo 2</td><td>20/04/2027</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Actas de suspensión</td><td>Número</td><td>Fecha</td><td rowspan="2">Actas de reinicio</td><td>Número</td><td>Fecha</td></tr>
<tr><td>1</td><td>25/03/2025</td><td>1</td><td>06/06/2025</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Modificatorios</td><td colspan="2">Número</td><td colspan="3">Fecha</td></tr>
<tr><td colspan="2">1</td><td colspan="3">25/03/2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">2</td><td colspan="3">06/06/2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">3</td><td colspan="3">10/06/2025</td></tr>
</table>

Verificación de la contratación del personal mínimo requerido – Operador

En atención al reporte remitido por el operador respecto del personal profesional y técnico vinculado al proyecto, con corte al treinta (30) de diciembre de 2025, fecha en la cual se dispuso la suspensión del contrato, y en cumplimiento de las funciones asignadas a esta interventoría en virtud del Contrato No. 1922-2025, cuyo objeto es “realizar la interventoría técnica, administrativa, jurídica, financiera y contable a los contratos y/o convenios que se deriven de la ejecución de los proyectos BPIN 2024003190059, BPIN 202500000011582 y del Convenio Interadministrativo No. 1989-2024”, se efectuó la correspondiente verificación

de la permanencia, idoneidad y correspondencia del equipo mínimo exigido para la ejecución del proyecto, conforme a lo previsto en los documentos técnicos, el plan de trabajo aprobado y las obligaciones contractuales vigentes.

Dicha revisión tuvo como finalidad constatar que el personal reportado por el operador, al momento de la suspensión contractual, mantuviera continuidad, correspondencia y cumplimiento frente a los perfiles, funciones y competencias establecidos contractualmente, garantizando la adecuada ejecución técnica, administrativa y operativa del proyecto hasta la fecha de suspensión, en concordancia con los principios de eficiencia, transparencia y responsabilidad consagrados en los artículos 3 y 4 de la Ley 80 de 1993, así como con los criterios de capacidad e idoneidad definidos en el Convenio Interadministrativo No. 1515-2025.

De igual forma, se recuerda que la interventoría, en ejercicio de sus deberes de supervisión y control previstos en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, debe verificar que el operador conserve vigente el equipo mínimo aprobado y que cualquier modificación, sustitución o vinculación adicional de personal se encuentre debidamente justificada, acreditada y soportada documentalmente, de manera que no se vea comprometida la calidad, continuidad ni correcta ejecución del objeto contractual, incluso durante períodos previos a la suspensión.

CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Gerente del proyecto	Jorge Carlos Morales	1.122.810.449
Líder técnico de instalación de hogares	Ivon Yulieth Carvajal	1.077.860.325

En este sentido, se precisa que, para el periodo objeto de reporte, el operador continúa garantizando la vinculación efectiva de los perfiles aprobados que conforman el equipo mínimo exigido contractualmente. De acuerdo con la información formal remitida por la Gobernación del Cauca, mediante oficio del 6 de junio de 2025 fueron aprobados los perfiles actualizados presentados por el operador para la conformación del equipo mínimo, y posteriormente, el 15 de junio de 2025, se autorizó la sustitución del señor Franklin Gallo por la profesional Ivon Carvajal Moreno, quien acreditó el cumplimiento de los requisitos técnicos, académicos y de experiencia definidos para el proyecto.

En consecuencia, esta interventoría verificó que el operador mantiene la vinculación del equipo mínimo aprobado por la entidad contratante, dando cumplimiento a una obligación contractual esencial y asegurando la idoneidad del personal requerido para la adecuada ejecución del proyecto.

Ahora bien, respecto del personal adicional, el operador relaciona los siguientes profesionales:

CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Abogado especialista	Danilo Ternera	N/A
PM	Jorge Carlos Morales	1.122.810.449
Gerente de operaciones	Edison Franklin Gallo	N/A
Profesional Ambiental	Lorena López	N/A
Profesional SST	Viviana Moreno Escobar	1.079.180.725
Técnico lider	Horminzo Aurelio Reyes Murcía	1.118.199.011
Liniero Junior	Jose Orlando Ducuara Díaz	1.061.757.843
Liniero Junior	Jose Rodolfo Restrepo Rojas	1.062.332.962
Auxiliar	Luis Octavio García Ramírez	12.972.920
Auxiliar	Juan Pablo Ortega López	1.002.958.312
Auxiliar	Yair Dorado Ruíz	1.002.807.498
Auxiliar	Yilber Andrés Astudillo	1.061.761.163
Técnico lider	Juan Camilo Herrera Ramos	1.066.721.897
Liniero	Luis Enrique Solis Luna	1.004.610.479
Liniero Junior	Ryan Samuel Escobar Dulcey	1.059.236.858
Auxiliar	Elmer Murillo Palta	87.066.677
Conductor	Esteban Murillo Palta	1.005.744.653
Conductor	Dalmir Yazmant Cruz Caicedo	1.063.810.330
Auxiliar	Cristian Eduardo Prado Garces	1.061.784.915
Liniero	Brayan Smith Parra Ellanos	1.030.646.390
Auxiliar	Eduard Muños Rodríguez	1.004.610.479

En este sentido, se precisa que, para el periodo objeto de reporte y hasta la fecha de suspensión del contrato, el operador garantizó la vinculación efectiva de los perfiles aprobados que conforman el equipo mínimo exigido contractualmente. De acuerdo con la información formal remitida por la Gobernación del Cauca, mediante oficio del seis (6) de junio de 2025 fueron aprobados los perfiles actualizados presentados por el operador para la conformación del equipo mínimo y, posteriormente, el quince (15) de junio de 2025, se autorizó la sustitución del señor Franklin Gallo por la profesional Ivon Carvajal Moreno, quien acreditó el cumplimiento de los requisitos técnicos, académicos y de experiencia definidos para el proyecto.

En consecuencia, esta interventoría verificó que, al corte del treinta (30) de diciembre de 2025, el operador mantenía la vinculación del equipo mínimo aprobado por la entidad contratante, dando cumplimiento a una obligación contractual esencial y asegurando la idoneidad del personal requerido para la adecuada ejecución del proyecto hasta la suspensión del mismo.

Ahora bien, respecto del personal adicional, el operador relaciona los siguientes profesionales vinculados al proyecto al momento del corte del informe:

Personal adicional contratado operador.

CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Abogado especialista	Danilo Ternera	N/A
PM	Jorge Carlos Morales	1.122.810.449
Gerente de operaciones	Edison Franklin Gallo	N/A
Profesional Ambiental	Lorena López	N/A
Profesional SST	Viviana Moreno Escobar	1.079.180.725
Técnico lider	Horminzo Aurelio Reyes Murcía	1.118.199.011
Liniero Junior	Jose Orlando Ducuara Díaz	1.061.757.843
Liniero Junior	Jose Rodolfo Restrepo Rojas	1.062.332.962
Auxiliar	Luis Octavio García Ramírez	12.972.920
Auxiliar	Juan Pablo Ortega López	1.002.958.312
Auxiliar	Yair Dorado Ruíz	1.002.807.498
Auxiliar	Yilber Andrés Astudillo	1.061.761.163
Técnico lider	Juan Camilo Herrera Ramos	1.066.721.897
Liniero	Luis Enrique Solis Luna	1.004.610.479
Liniero Junior	Ryan Samuel Escobar Dulcey	1.059.236.858
Auxiliar	Elmer Murillo Palta	87.066.677
Conductor	Esteban Murillo Palta	1.005.744.653
Conductor	Dalmir Yazmant Cruz Caicedo	1.063.810.330
Auxiliar	Cristian Eduardo Prado Garces	1.061.784.915
Liniero	Brayan Smith Parra Ellanos	1.030.646.390
Auxiliar	Eduard Muños Rodríguez	1.004.610.479

Sin perjuicio de las observaciones formuladas en apartados anteriores, es preciso indicar que, para el periodo objeto de reporte y hasta la fecha de suspensión contractual, se mantuvo la vinculación de las profesionales responsables de los componentes Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Durante el mes objeto de análisis, el operador informó la sustitución de la profesional encargada del componente de SST, frente a lo cual esta interventoría efectuó la verificación correspondiente, constatando que la nueva profesional acredita los estudios, la formación y la experiencia requeridos para el desempeño de las funciones propias del cargo, conforme a los perfiles definidos en los documentos técnicos del proyecto y a las obligaciones contractuales derivadas del Convenio Interadministrativo No. 1515-2025.

En cumplimiento de las funciones de control jurídico, administrativo y financiero asignadas mediante el Contrato No. 1922-2025, esta interventoría procedió a verificar el cumplimiento de las obligaciones laborales, de seguridad social y parafiscales respecto de la totalidad del personal vinculado al proyecto al corte del treinta (30) de diciembre de 2025, con fundamento en la certificación expedida por el Revisor Fiscal, doctor Harlee Alfonso Castro Ruiz, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.059.446.738 de Guapi y tarjeta profesional No. 290.749-T expedida por la Junta Central de Contadores. En dicha certificación se indica que, durante los últimos seis (6) meses, la empresa realizó los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y salarios exigidos por la ley, encontrándose al día y a paz y salvo por todo concepto, lo cual permitió un primer nivel de validación sobre el cumplimiento de estas obligaciones.

No obstante, se advierte que la certificación allegada por el Revisor Fiscal no relaciona de manera individualizada al personal beneficiario de los aportes ni identifica expresamente a las empresas aliadas vinculadas al proyecto para el presente corte, circunstancia que limita la verificación directa y nominal del cumplimiento de las obligaciones laborales y parafiscales exigidas por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, los artículos 22 y 23 del Decreto 1072 de 2015 y el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.

Sin perjuicio de lo anterior, para el periodo evaluado el operador sí remitió la relación nominal del personal vinculado a las actividades de campo, lo que permitió verificar la composición general del equipo operativo que atendía las labores del proyecto al momento de la suspensión. Sin embargo, no fueron allegadas las planillas individuales de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral ni a los parafiscales correspondientes a dicho personal, situación que se desarrolla con mayor detalle en el acápite siguiente del informe relativo al Componente del Plan de Seguridad – Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

COMPONENTE DE PLAN DE SEGURIDAD - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

Durante el periodo comprendido entre el 29 de noviembre y el 28 de diciembre, la interventoría realizó el análisis de los avances reportados por el Operador en relación con el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). En su informe, el Operador indicó que la profesional responsable del componente se encontraba en período de vacaciones; no obstante, manifestó que se adelantarán las gestiones necesarias para garantizar la continuidad y el adecuado acompañamiento de las actividades durante dicho periodo. En este sentido, la interventoría se encuentra a la espera de los soportes correspondientes al periodo del 29 de noviembre al 28 de diciembre de 2025, que evidencien el acompañamiento efectivo a las actividades desarrolladas en campo.

A la fecha, el Operador presentó avances en las correcciones y ajustes solicitados al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), evidenciándose mejoras frente a versiones anteriores del documento. Asimismo, se anexaron algunos soportes correspondientes a las tres cuadrillas que participan en la ejecución del proyecto. Sin embargo, el componente de SST no se encuentra completamente cerrado, debido a que persisten pendientes en la entrega de documentación obligatoria de varios profesionales que realizan labores en campo.

Es importante señalar que el proyecto, al involucrar actividades de instalación de infraestructura sobre postes eléctricos, implica riesgos significativos asociados al trabajo en alturas, la manipulación de herramientas y equipos especializados, la exposición a redes energizadas, los desplazamientos en zonas rurales y las condiciones climáticas variables. Por lo anterior, resulta indispensable contar con un Plan de SST plenamente estructurado, actualizado, aprobado y debidamente soportado, que garantice la protección integral de los trabajadores.

De la revisión efectuada por la interventoría, se identificó que varios profesionales no cuentan con la totalidad de los soportes exigidos, entre ellos: certificaciones vigentes de trabajo seguro en alturas y rescate vertical, exámenes médicos ocupacionales con énfasis en alturas, afiliaciones a EPS y ARL, soportes de aportes a seguridad social y documentos de identidad. Adicionalmente, se evidencian pendientes en la entrega completa de algunos Elementos de Protección Personal (EPP), especialmente guantes de vaqueta y otros elementos específicos requeridos para el desarrollo seguro de las actividades.

COMPONENTE DE PLAN MEDIO AMBIENTAL

Entrega del Plan de Manejo Ambiental (PMA)

De acuerdo con la información remitida por el operador en el informe correspondiente al mes de octubre, se recibió la versión del Plan de Manejo Ambiental ajustada con base en las observaciones previamente emitidas por la interventoría. Asimismo, el operador entregó un conjunto de formatos y registros diseñados para la implementación, seguimiento y verificación de los diferentes programas del PMA.

Entre los documentos aportados se encuentran:

- Acta Ambiental Social
- Acta de Donación de Materiales
- Documento de Capacitación
- Folleto informativo
- Formato de Capacitación
- Formato de Control de Residuos
- Formato de Inspección Previa al Sitio
- Formato de Permisos y Autorizaciones
- Formato de Registro Fotográfico
- Formato de Reporte de Operaciones de Tala y Poda
- Formato de Reporte de Operaciones
- Listado de Asistencia
- Planilla de Suelo
- Rótulos para Residuos

Tras su revisión, la interventoría evidenció que algunos de estos formatos, en particular el registro fotográfico y el formato de inspección previa al sitio, serán de carácter transversal y se utilizarán como soporte común para la verificación de varios programas ambientales del PMA. Esta transversalidad contribuye a estandarizar los procesos de seguimiento, fortalecer la trazabilidad de las actividades en campo y facilitar la validación de las medidas de manejo ambiental implementadas.

Con base en la revisión técnica realizada, la interventoría valida el Plan de Manejo Ambiental presentado, así como los formatos complementarios entregados, los cuales se utilizarán como verificadores para el control y seguimiento durante la ejecución del proyecto.

El operador informó que durante la ejecución de las actividades asociadas a la instalación de la fibra óptica (FO) y de los nodos, se generaron residuos sólidos menores derivados de las labores de perforación y montaje. Para el caso específico de los nodos, los residuos corresponden principalmente a pequeñas cantidades de material particulado (arenilla) producto del taladrado de muros para el paso de cableado y la fijación de equipos. Asimismo, se reporta la generación de

residuos ordinarios asociados a los empaques y cajas de los dispositivos OLT y demás componentes instalados.

En relación con la Instalación de la Fibra Óptica, el operador señala que se generaron residuos derivados de empaques plásticos, cajas de cartón y carretes vacíos utilizados para el transporte y protección del cable. Estos elementos fueron clasificados como residuos aprovechables, de acuerdo con su naturaleza y potencial de reutilización. El operador adicionalmente menciona que las cuadrillas emplean un sistema de clasificación mediante bolsas de colores, lo que facilita la separación en la fuente de los residuos reciclables, orgánicos y no aprovechables. Posteriormente, estos materiales son retornados a la bodega central, donde se realiza su acopio temporal, pesaje, registro y almacenamiento previo a su entrega a gestores autorizados o a su reutilización.

Sin embargo, tras la revisión realizada por la interventoría, se evidencian inconsistencias entre lo reportado y los soportes entregados. El operador aportó el formato de control de residuos correspondiente al periodo del 1 al 31 de octubre; no obstante, dicho formato indica que no se generaron residuos de fibra óptica ni de ningún otro material sobrante, lo cual no es coherente con los hallazgos de la visita de inspección realizada el 14 de octubre a la zona de almacenamiento mencionada en el ítem anterior, donde sí se identificaron elementos sobrantes correspondientes a tramos ejecutados.

Adicionalmente, el formato de control de residuos no se encuentra debidamente diligenciado en su sección final, pues no incluye el nombre, número de identificación ni firma del responsable, lo cual impide validar su trazabilidad y veracidad.

Es importante mencionar también que, si bien el operador reporta haber realizado tendido de fibra óptica en distintos tramos, no se aportó el formato de inspección previa del sitio debidamente diligenciado, el cual es un requisito indispensable para asegurar que las actividades de campo fueron ejecutadas en cumplimiento con los lineamientos ambientales establecidos en el Plan de Manejo Ambiental. La ausencia de este documento limita la capacidad de la interventoría para verificar el cumplimiento de las medidas ambientales antes del inicio de las actividades en cada tramo intervenido.

- Actividades de Capacitación Ambiental

Para el desarrollo de las actividades de capacitación ambiental, el operador entregó a la interventoría un folleto con la información relevante del Plan de Manejo Ambiental, destinado a ser difundido entre el personal de campo con el fin de facilitar la consulta y promover que el equipo responda adecuadamente ante las diferentes situaciones o requerimientos ambientales que puedan surgir durante la ejecución del proyecto. Adicionalmente, el operador presentó el listado de temáticas abordadas en las jornadas de sensibilización y capacitación, las cuales se encuentran

alineadas con los programas establecidos en el PMA. Esta información fue recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

Por otra parte, según lo informado por el operador, el día 30 de septiembre de 2025 se llevó a cabo una jornada de capacitación dirigida a la cuadrilla operativa encargada de las labores en el tramo Cajete – El Tambo. No obstante, en la carpeta dispuesta en el drive para las evidencias del proyecto no se encontraron los soportes asociados a dicha actividad, tales como el informe de capacitación, el listado de asistencia y el registro fotográfico debidamente diligenciados en los formatos acordados.

Cabe señalar que el operador aportó un registro fotográfico aislado; sin embargo, este no cumple con la estructura del formato establecido, por lo cual deberá ajustarse para que pueda ser considerado como soporte válido de la actividad realizada.

Manejo de Residuos Generados durante la Instalación de FO y Nodos

El operador informó a la interventoría que durante la ejecución de las actividades asociadas a la instalación de la fibra óptica (FO) y de los nodos, se generaron residuos sólidos menores derivados de las labores de perforación y montaje. Para el caso específico de los nodos, los residuos corresponden principalmente a pequeñas cantidades de material particulado (arenilla) producto del taladrado de muros para el paso de cableado y la fijación de equipos. Asimismo, se reporta la generación de residuos ordinarios asociados a los empaques y cajas de los dispositivos OLT y demás componentes instalados.

En relación con la Instalación de la Fibra Óptica, el operador señala que se generaron residuos derivados de empaques plásticos, cajas de cartón y carretes vacíos utilizados para el transporte y protección del cable. Estos elementos fueron clasificados como residuos aprovechables, de acuerdo con su naturaleza y potencial de reutilización. El operador adicionalmente menciona que las cuadrillas emplean un sistema de clasificación mediante bolsas de colores, lo que facilita la separación en la fuente de los residuos reciclables, orgánicos y no aprovechables. Posteriormente, estos materiales son retornados a la bodega central, donde se realiza su acopio temporal, pesaje, registro y almacenamiento previo a su entrega a gestores autorizados o a su reutilización.

Sin embargo, tras la revisión realizada por la interventoría, se evidencian inconsistencias entre lo reportado y los soportes entregados. El operador aportó el formato de control de residuos correspondiente al periodo del 1 al 31 de octubre; no obstante, dicho formato indica que no se generaron residuos de fibra óptica ni de ningún otro material sobrante, lo cual no es coherente con los hallazgos de la visita de inspección realizada el 14 de octubre a la zona de almacenamiento mencionada en el ítem anterior, donde sí se identificaron elementos sobrantes correspondientes a tramos ejecutados.

Adicionalmente, el formato de control de residuos no se encuentra debidamente diligenciado en su sección final, pues no incluye el nombre, número de identificación ni firma del responsable, lo cual impide validar su trazabilidad y veracidad.

Es importante mencionar también que, si bien el operador reporta haber realizado tendido de fibra óptica en distintos tramos, no se aportó el formato de inspección previa del sitio debidamente diligenciado, el cual es un requisito indispensable para asegurar que las actividades de campo fueron ejecutadas en cumplimiento con los lineamientos ambientales establecidos en el Plan de Manejo Ambiental. La ausencia de este documento limita la capacidad de la interventoría para verificar el cumplimiento de las medidas ambientales antes del inicio de las actividades en cada tramo intervenido.

5. COMPONENTE TÉCNICO

El avance técnico de las actividades del proyecto según la información suministrada por parte de la interventoría se evaluará con base en las utilizaciones establecidas en el Plan de Utilizaciones aprobado por el Ministerio TIC, las cuales determinan los hitos de cumplimiento y verificación de entregables que respaldan los desembolsos del proyecto. Cada utilización representa un porcentaje de avance asociado al cumplimiento de los entregables específicos definidos en dicho plan.

Por tanto, el seguimiento realizado por la interventoría se enfoco en la verificación del cumplimiento de los entregables definidos para cada utilización, los cuales representan tanto el avance técnico como el avance financiero real del proyecto.

PLAN DE UTILIZACIONES: UTILIZACIÓN 3 - FASE 2 ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL CORTE DE OCTUBRE 31 DEL 2025

ACTIVIDAD 1.1. IMPLEMENTAR RED DE FIBRA ÓPTICA FTTH EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA PARA LA CONECTIVIDAD DE 11 MUNICIPIOS Y 2 CORREGIMIENTOS Y LOS HOGARES BENEFICIADOS.

FASE I UTILIZACIÓN 3

SUBACTIVIDAD. CARACTERIZACIÓN DE BENEFICIARIOS.

Acción: Viabilidad predios Seleccionados (Caracterización Beneficiarios del Proyecto) Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega

Durante este periodo se consolidó el listado de beneficiarios entre los presentados por el operador y los aprobados por interventoría, después de la revisión se observó que hay 53 beneficiarios que necesitan aclaración por parte del operador.

Fecha:2025/12/11	Planificadas	Aprobadas Interventoría	Operador	Faltantes
El Patia - El Bordo	116	89	105	27
La Sierra	87	153	153	
La Vega	87	137	137	
Puracé Coconuco	232	206	341	26
TOTAL	**522**	**585**	**736**	**53**

Cabe resaltar que la actividad de caracterización de beneficiarios correspondiente a la tercera utilización estaba programada para ejecutarse en los meses de septiembre y octubre de 2025, según lo establecido en la tarea "Jornada de Sensibilización y Caracterización". Actualmente, permanece pendiente la subsanación de las encuestas que presentan observaciones por parte de la interventoría, las cuales deben ser corregidas para ser aprobadas por parte de la Gobernación del Cauca, y dar cierre a la acción completa con todos sus entregables.

Entregable. Listado definitivo de 232 beneficiarios del municipio de Puracé Coconuco, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento.

Verificable. Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 232 beneficiarios de Puracé Coconuco y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

Verificable cumplido.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 232 beneficiarios de Puracé Coconuco y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,313%	0,313%	0,313%

Verificable. Listado definitivo de 232 beneficiarios del municipio de Puracé Coconuco con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.

A la fecha de corte del presente informe, y teniendo en cuenta el consolidado realizado al operador debe subsanar 26 encuestas pertenecientes a este municipio, para remitir un listado oficial para aprobación por parte de la Gobernación del Cauca. Por lo anterior, el verificador no presenta avance (0%).

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 232 beneficiarios del municipio de Puracé Coconuco con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.	0,313%	0,000%	0,000%

Entregable. Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de La Sierra, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento.

Verificable. Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 87 beneficiarios de La Sierra y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

Verificable cumplido.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO

Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 87 beneficiarios de La Sierra y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,313%	0,313%	0,313%

Verificable. Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de La Sierra con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.

A la fecha de corte del presente informe, el operador no presenta avance, por tanto, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha obtenido la aprobación final requerida por la Gobernación del Cauca. En consecuencia, el avance reportado para este verificador continúa en un 0%.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de La Sierra con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.	0,313%	0,000%	0,000%

Entregable. Listado definitivo de 116 beneficiarios de Patía - El Bordo con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento.

Verificable. Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 116 beneficiarios de Patía - El Bordo y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

Verificable cumplido.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 116 beneficiarios de Patía - El Bordo y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,313%	0,000%	0,313%

Verificable. Listado definitivo de 116 beneficiarios de Patía - El Bordo con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.

A la fecha de corte del presente informe según lo remitido por la interventoría, el operador no presenta avance, por tanto, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha obtenido la aprobación final requerida por la Gobernación del Cauca. En consecuencia, el avance reportado para este verificador continúa en un 0%.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 116 beneficiarios de Patía - El Bordo con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo	0,313%	0,000%	0,000%

de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación			

Entregable. Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Vega con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento.

Verificable. Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 87 beneficiarios de La Vega y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

Verificable cumplido.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 87 beneficiarios de La Vega y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,313%	0,000%	0,313%

Verificable. Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Vega con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.

A la fecha de corte del presente informe, según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance, por tanto, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha obtenido la aprobación final requerida por la Gobernación del Cauca. En consecuencia, el avance reportado para este verificador continúa en un 0%.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Vega con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación	0,313%	0,000%	0,000%

SUBACTIVIDAD. LEVANTAMIENTO DE LA RED PURACÉ - COCONUCO, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA

Acción: Levantamiento de red de troncales definidas en el estudio de trazado.

Acción finalizada en el mes de septiembre.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe donde se muestre: a) inspección a la infraestructura existe, b) mediciones de distancias, alturas y condiciones de elementos de soporte, c) identificar y documentar puntos de anclaje, d) georreferenciar todos los elementos inventariados.Base de datos georreferenciada (formato shapefile, KML o similar	0,833%	0,000%	0,833%

Acción: Levantamiento de red de ramales definidas en el estudio de trazado.

Entregable. Informe donde se muestre: a) inspección a la infraestructura existe, b) mediciones de distancias, alturas y condiciones de elementos de soporte, c) identificar y documentar puntos de anclaje, d) georreferenciar todos los elementos inventariados. Base de datos georreferenciada (formato shapefile, KML o similar.

Verificable. Informe con el análisis de las acciones y mediciones realizadas por ramales, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable, sin embargo el operador reporta avance en los tendidos de estos ramales.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe con el análisis de las acciones y mediciones realizadas por ramales, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera.	0,833%	0,000%	0,000%

SUBACTIVIDAD. GESTIÓN DE COMPRAS.

Acción: Comprar los materiales necesarios mencionados en el anexo técnico y con las cantidades rectificadas después del levantamiento de red y caracterización de beneficiarios.

Entregable. Órdenes de compra de materiales.

Verificable. Archivo digital con las órdenes de compra.

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con las órdenes de compra.	0.833%	0.00%	0.00%

Entregable. Listado de materiales donde se relacione la cantidad de fibra y equipos por troncal.

Verificable. Archivo digital con el listado de materiales por troncal.

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable y hasta la fecha no se observa la subsanación de las observaciones realizadas en los cortes anteriores.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con el listado de materiales por troncal.	0.833%	0.00%	0.00%

Entregable. Listado de materiales donde se relacione la cantidad de fibra y equipos por ramales.

Verificable. Archivo digital con el listado de materiales por ramales.

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable y hasta la fecha no se observa la subsanación de las observaciones realizadas en los cortes anteriores.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con el listado de materiales por ramales.	0.833%	0.00%%	0.00%

FASE II UTILIZACIÓN 3

SUBACTIVIDAD. TENDIDOS DE FO TRONCAL PIENDAMÓ - TUNÍA, TIMBÍO, ROSAS, EL TAMBO, MORALES, SILVIA, POPAYÁN - (JULUMITO Y CAJETE).

Según lo entregado por la interventoría el operador informó que, a noviembre de 2025, se encontraban finalizadas las troncales **Popayán – Julumito** y **EDEQ Popayán – Cajete**. No obstante, para el presente corte, el operador señaló la identificación de errores de medición en la troncal **Popayán – Julumito**, estimados en aproximadamente **1,3 km**, lo que ajusta la longitud total de dicho tramo a **13,3 km**. Adicionalmente, el operador reportó avances correspondientes a **1 km** en la troncal **Cajete – El Tambo**, **4,2 km** en ramales del sector **Julumito** y **4 km** en ramales del sector **Cajete**.

En el marco de esta subactividad, la Interventoría realizó la revisión de la información técnica suministrada por el operador durante los diferentes períodos de ejecución, identificando diferencias entre las distancias inicialmente proyectadas y las distancias reportadas como resultado del levantamiento efectuado. De igual manera, se evidenciaron variaciones en las longitudes asociadas al tramo **Popayán – Julumito**, el cual había sido previamente reportado como finalizado en el corte de noviembre, razón por la cual se considera necesario continuar con el proceso de análisis y validación técnica, con el fin de garantizar la consistencia de la información frente a la planificación aprobada del proyecto.

Así mismo, según la Interventoría observó que la documentación y las evidencias técnicas presentadas a la fecha no permiten la validación integral de las troncales respecto de las cuales el operador reporta avances. En relación con la subsanación de las observaciones formuladas en cortes anteriores, se reconoce la gestión adelantada por el operador; sin embargo, se estima pertinente complementar la información con soportes técnicos adicionales que permitan sustentar de manera clara la identificación, longitud y trazabilidad de los tramos reportados, en concordancia con los alcances técnicos y contractuales establecidos.

Acción: Tendido de FO (150,43 KM).

***Entregable.* P1 Troncal Popayán Julimito 7,9 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador menciona que esta troncal se encuentra finalizada desde corte de noviembre, sin embargo, el operador menciona un cambio en la longitud de la troncal de 1,3 Km, para lo cual no se presenta evidencia suficiente de lo mencionado.

Se solicita para este verificable que el operador explique las diferencias en km instalados de fibra con las evidencias necesarias y suficientes de la finalización del tendido.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.219%	0.000%	0.000%

***Entregable.* P2 Troncal Popayán Cajete 4,68 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico.

Según lo entregado por la interventoría el operador menciona que en el mes de noviembre esta troncal se finalizó, sin embargo hasta el momento, el operador no solicita avance, ni presenta evidencia suficiente que permita dar por cerrado el verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.130%	0.000%	0.065%

Entregable. **P3 Popayán Timbío 16 KM**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico.

Según lo entregado por la interventoría el operador no reporta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.443%	0.000%	0.000%

Entregable. **P4 Popayán El Tambo 32 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico.

Según lo entregado por la interventoría el operador menciona que el tramo se encuentra en ejecución, los problemas tenidos con los permiso para la servidumbre y la instalación de postes, sin embargo, no muestra evidencia que sustente el avance mencionado de 1 Km, ni los problemas mencionados.

El operador no solicita avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.886%	0.000%	0.000%

Entregable. **P5 Timbío Rosas 16,35 KM.**

Según lo entregado por la interventoría el operador menciona que el tramo se encuentra en ejecución con un avance de 9 Km, sin embargo no es congruente con lo mostrado en la ilustración 28 y con el seguimiento realizado en cada corte.

El operador no solicita avance, ni presenta evidencia necesaria ni suficiente.

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.453%	0.000%	0.000%

Entregable. **P6 Popayán Piendamo 31,5 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.873%	0.000%	0.000%

Entregable. **P7 Piendamo Silvia 23,30 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0,645%	0.000%	0.000%

Entregable. **P8 Piendamo Morales 18,70 KM.**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.518%	0.000%	0.000%

SUBACTIVIDAD. INSTALACIÓN DE NODOS.

Acción: Instalación de Nodos

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance para el corte de diciembre en esta acción en ninguno de los municipios.

Sin Embargo, se espera la subsanación de las observaciones realizadas en el mes de noviembre, en las cuales se solicitan un informe por nodo, los registros fotográficos de manera organizada, seriales de los equipos instalados, actas parciales de entrega, entre otros.

Para todas las acciones de esta subactividad el operador no solicita avance.

Entregable. **OLT Popayán**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Piendamo**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Morales**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Silvia**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Timbío**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT El Tambo**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Rosas**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0.595%	0.000%	0.000%

SUBACTIVIDAD. INSTALACIÓN DE CONEXIONES A HOGARES.

Acción: Instalación de conexiones a hogares

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en la instalación de los hogares beneficiarios, sin embargo durante el periodo se revisó con con el operador los temas de actas de entrega, y contrato a beneficiarios.

***Entregable.* 432 hogares beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete)**

Verificable.432 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
432 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

***Entregable.* 432 hogares beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía**

Verificable.432 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
432 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

***Entregable.* 231 hogares beneficiarios del municipio de Timbío**

Verificable.231 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
231 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

Entregable. **87 hogares beneficiarios del municipio de Rosas**

Verificable.87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

Entregable. **375 hogares beneficiarios del municipio de El Tambo**

Verificable.375 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
375 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

Entregable. **87 hogares beneficiarios del municipio de Morales**

Verificable.87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

***Entregable.* 202 hogares beneficiarios del municipio de Silvia**

Verificable.202 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
202 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0.975%	0.000%	0.000%

Consolidado actividades operador FASE II (Subactividades descritas en la tercera del plan de utilización aprobado, a corte de 31/10/2025)

A continuación, se presenta un resumen en donde se puede validar el porcentaje de avance técnico acumulado a diciembre 2025 aprobado para la Utilización 3 fase 2 en la matriz de seguimiento:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLE	VERIFICABLE	% DE AVANCE PARA EL PERIODO DICIEMBRE 2025	% DE AVANCE ACUMULADO
1.1. Implementar red de fibra óptica FTTH en el departamento del cauca para la conectividad de 11 municipios, 2 veredas y 2 corregimientos y los hogares beneficiados	Caracterización de beneficiarios	Listado definitivo de 232 beneficiarios de Puracé - Coconuco con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	1) Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 232 beneficiarios de Puracé - Coconuco y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,000%	0,313%

			Listado definitivo de 232 beneficiarios de Puracé - Coconuco con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación	0,000%	0,000%
		Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Sierra con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	1) Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 87 beneficiarios de La Sierra y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,000%	0,313%
			Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Sierra con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto	0,000%	0,000%

			bueno de la gobernación		
		Listado definitivo de 116 beneficiarios de Patía - El Bordo con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	1) Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 116 beneficiarios de Patía - El Bordo y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,038%	0,313%
			Listado definitivo de 116 beneficiarios de Patía - El Bordo con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación	0,000%	0,000%
		Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Vega con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios,	1) Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, los posibles 87 beneficiarios de La	0,000%	0,313%

		fotocopia del documento	Vega y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.		
			Listado definitivo de 87 beneficiarios de La Vega con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación	0,000%	0,000%
	Estudios de trazado de red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	Informe técnico del trazado preliminar (con descripción de rutas) de los ramales identificados por municipio según la ubicación de los beneficiarios HHCC y hogares de paso HHPP	Informe de ramales identificadas en un primer trazado, con el plano (KMZ) preliminar de las rutas ramales	0,000%	1,250%
		Informe técnico del trazado preliminar (con descripción de rutas y puntos críticos) de las troncales identificadas	Informe de troncales identificadas en un primer trazado, con el plano (KMZ preliminar de las rutas troncales)	0,000%	1,250%

	Levantamiento de la red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	Informe donde se muestre: a) inspección a la infraestructura existe, b) mediciones de distancias, alturas y condiciones de elementos de soporte, c) identificar y documentar puntos de anclaje, d) georreferenciar todos los elementos inventariados. Base de datos georreferenciada (formato shapefile, KML o similar	Informe con el análisis de las acciones y mediciones realizadas por troncal, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera	0,000%	0,833%
		Informe donde se muestre: a) inspección a la infraestructura existe, b) mediciones de distancias, alturas y condiciones de elementos de soporte, c) identificar y documentar puntos de anclaje, d) georreferenciar todos los elementos inventariados. Base de datos georreferenciada (formato shapefile, KML o similar	Informe con el análisis de las acciones y mediciones realizadas por ramales, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera	0,000%	0,000%
		Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos en	Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos	0,000%	0,833%

		cada municipio, para levantamiento de información para la instalación	en cada municipio, para levantamiento de información para la instalación		
	Gestión infraestructura de terceros	Documento de radicación ante CEO	Archivo digital del documento de radicación	0,000%	2,500%
	Gestión de compras	Órdenes de compra de materiales	Archivo digital con las órdenes de compra	0,000%	0,000%
		Listado de materiales donde se relacione las cantidades de fibra y equipos por troncal	Archivo digital con el listado de materiales por troncal	0,000%	0,000%
		Listado de materiales donde se relacione las cantidades de fibra y equipos por ramales	Archivo digital con el listado de materiales por ramales	0,000%	0,000%
	SUBTOTAL FASE ll - 1			**0,038%**	**7,917%**
	Tendidos de FO troncal Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	P1 Troncal Popayán Julumito 7,9 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		P2 Troncal Popayán Cajete 4,68 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,065%
		P3 Popayán Timbío 16 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		P4 Popayán El tambo 32 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		P5 Timbío Rosas 16,35 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%

		P6 Popayán Piendamo 31,5 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		P7 Piendamo Silvia 23,30 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		P8 Piendamo Morales 18,70 KM	Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
	Instalación de Nodos	OLT Popayán	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT Piendamó	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT Morales	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT Silvia	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT Timbio	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT El Tambo	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%
		OLT Rosas	Informe, registro fotográfico y acta de entrega	0,000%	0,000%

	Instalación de conexiones a hogares	432 hogares beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete)	432 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		432 hogares beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía	432 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		231 hogares beneficiarios del municipio de Timbio	231 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		87 hogares del municipio de Rosas	87 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		375 hogares beneficiarios del municipio de El Tambo	375 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		87 hogares beneficiarios del municipio de Morales	87 actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios	0,000%	0,000%
		202 hogares beneficiarios del municipio de Silvia	202 actas de instalación y funcionamiento de	0,000%	0,000%

			Hogares beneficiarios		
SUBTOTAL FASE ll - 2				**0,000%**	**0,065%**
% AVANCE ACUMULADO FASE ll - UTILIZACIÓN 3				**0,038%**	**7,981%**

Nota: esta fase está dividida en dos fases II-1, con valor de 12,5%, corresponde a la caracterización y estudios de Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega y fase II-2, con valor de 12,5%, corresponde a la instalación en Piendamó, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales y Silvia) y 2 corregimientos de Popayán - Julumito y Cajete.

PLAN DE UTILIZACIONES: UTILIZACIÓN 4 (ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL CORTE DE NOVIEMBRE 28 DEL 2025) PURACÉ - COCONUCO, PURACÉ, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA.

Según lo entregado por la interventoría el operador para la fecha debería finalizado las actividades de la utilización 4, se mencionan las actividades correspondientes a ella, sin embargo el operador no ha iniciado la mayoría de actividades correspondientes a ellas y en las iniciadas no presenta los verificables correspondientes, por tanto ninguna de las acciones de esta utilización presenta avance.

ACTIVIDAD 1.1. IMPLEMENTAR RED DE FIBRA ÓPTICA FTTH EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA PARA LA CONECTIVIDAD DE 11 MUNICIPIOS Y 2 CORREGIMIENTOS Y LOS HOGARES BENEFICIADOS.

UTILIZACIÓN 4

SUBACTIVIDAD. TENDIDOS DE FO TRONCAL PURACÉ - COCONUCO, PURACÉ, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA.

Acción: Tendido de FO

***Entregable.* P9 Troncal Rosas El Bordo**

Verificable. P9 Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
P9 Informe del tendido y registro fotográfico.	3,333%	0.000%	0.000%

Entregable. **P10Troncal Rosas La sierra**

Verificable. P10 Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo reportado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
P10 Informe del tendido y registro fotográfico.	3,333%	0.000%	0.000%

Entregable. **P11 Troncal La Sierra La Vega**

Verificable. P11 Informe del tendido y registro fotográfico.

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
P11 Informe del tendido y registro fotográfico.	3,333%	0.000%	0.000%

Entregable. **P12 Troncal Popayán Puracé**

Verificable. P12 Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
P12 Informe del tendido y registro fotográfico.	3,333%	0.000%	0.000%

Entregable. **P13 Troncal Popayán Coconuco**

Verificable. P13 Informe del tendido y registro fotográfico

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
P13 Informe del tendido y registro fotográfico.	3,333%	0.000%	0.000%

SUBACTIVIDAD INSTALACIÓN DE NODOS PURACE - COCONUCO, PURACE, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA

Acción. Instalación de Nodos.

***Entregable.* OLT Puracé**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega Puracé.

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega Puracé	4,167%	0.000%	0.000%

***Entregable.* OLT La siera**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega .

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega Piendamó.	4,167%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT Patia El Bordo**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega La sierra

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega La sierra.	4,167%	0.000%	0.000%

Entregable. **OLT La Vega**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega La Vega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe, registro fotográfico y acta de entrega La Vega.	4,167%	0.000%	0.000%

SUBACTIVIDAD INSTALACIÓN DE CONEXIONES A HOGARES PURACÉ - COCONUCO, PURACÉ, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA

Acción. Instalación de conexiones a hogares

Entregable. **432 Hogares beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete)**

Verificable. 232 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Puracé

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO

232 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Puracé.	7,407%	0.000%	0.000%

Entregable. **87 Hogares beneficiarios del municipio de La Sierra**

Verificable. 87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Sierra

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Sierra.	3,704%	0.000%	0.000%

Entregable. **116 Hogares beneficiarios del municipio de Patía El Bordo**

Verificable. 116 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Patía Bordo

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
116 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Patía Bordo.	2,778%	0.000%	0.000%

Entregable. **87 Hogares beneficiarios del municipio de La Vega**

Verificable. 87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Vega

Según lo entregado por la interventoría el operador no presenta avance.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO	% DE AVANCE	%

	PARA EL PERIODO		ACUMULADO
87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Vega.	2,778%	0.000%	0.000%

Consolidado actividades operador UTILIZACIÓN 4

A continuación, se presenta un resumen en donde se puede validar el porcentaje de avance técnico acumulado a diciembre 2025 aprobado para la Utilización 4 en la matriz de seguimiento:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLE	VERIFICABLE	% DE AVANCE PARA EL PERIODO DICIEMBRE 2025	% DE AVANCE ACUMULADO
1.2. Implementar red de fibra óptica FTTH en el departamento del cauca para la conectividad de 11 municipios, 2 veredas y 2 corregimientos y los hogares beneficiados	Tendidos de FO troncal Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	Troncal Rosas El Bordo	P9 Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		Troncal Rosas La sierra	P10 Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		Troncal La Sierra La Vega	P11 Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		Troncal Popayán Puracé	P12 Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
		Troncal Popayán Coconuco	P13 Informe del tendido y registro fotográfico	0,000%	0,000%
	Instalación de Nodos Puracé - Coconuco, Puracé,	OLT Puracé	Informe, registro fotográfico y acta de entrega Puracé	0,000%	0,000%

	La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega Estudios de trazado de red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	OLT La Sierra	Informe, registro fotográfico y acta de entrega La Sierra	0,000%	0,000%
		OLT Patia El Bordo	Informe, registro fotográfico y acta de entrega Patia El Bordo	0,000%	0,000%
		OLT La Vega	Informe, registro fotográfico y acta de entrega La Vega	0,000%	0,000%
	Instalación de conexiones a hogares Puracé - Coconuco, Puracé, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	232 Hogares beneficiarios del municipio de Puracé Coconuco	232 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Puracé	0,000%	0,000%
		87 Hogares beneficiarios del municipio de La Sierra	87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Sierra	0,000%	0,000%
		116 Hogares beneficiarios del municipio de Patía El Bordo	116 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios Patía Bordo	0,000%	0,000%
		87 Hogares beneficiarios del municipio de La Vega	87 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios La Vega	0,000%	0,000%
% AVANCE ACUMULADO - UTILIZACIÓN 4				**0,000%**	**0,000%**

Recomendaciones generales al informe:

Al realizar la revisión del informe entregado por el operador correspondiente al periodo de diciembre 2025, esta interventoría se permite realizar, las siguientes observaciones generales, las cuales deben ser tenidas en cuenta para su ajuste y mejora en los próximos cortes:

1. Se vuelve a recomendar que la presentación de las actividades realizadas en el informe siga el mismo orden y estructura de la matriz de seguimiento definida para el proyecto, de manera que cada registro relacione de forma clara la actividad principal, subactividad, acción, entregable y verificable correspondiente.

2. Se recomienda al operador que los avances de las actividades programadas en el marco del proyecto se presenten de manera estructurada mediante anexos independientes, especialmente en aquellos casos donde, de acuerdo con la matriz de seguimiento, el verificador definido corresponde a la entrega de un informe técnico o documento específico.

   Esta metodología permitirá mantener una mejor organización y trazabilidad en el informe mensual principal, el cual deberá limitarse a presentar un resumen ejecutivo del avance, acompañado de una breve justificación en los casos donde existan actividades pendientes o no ejecutadas dentro del periodo evaluado.

3. Se hace énfasis en la necesidad de registrar evidencia fotográfica de las reuniones, encuentros o socializaciones en las que participe el operador, como parte de los soportes de ejecución reportados.

4. Se solicita la entrega de un informe técnico específico en el que se describa de manera clara el proceso de instalación de la red troncal, incluyendo: tramos instalados, tipo de infraestructura utilizada (postes), municipios y sectores intervenidos, representación cartográfica de los tramos ejecutados, así como las dificultades técnicas presentadas y la forma en que estas fueron atendidas durante la ejecución.

5. Con fundamento en el análisis técnico, administrativo y jurídico efectuado, esta Interventoría concluye que la suspensión del contrato resultó jurídicamente procedente, necesaria y proporcional, al estar sustentada en circunstancias sobrevinientes, externas y no imputables a las partes, que generaron una imposibilidad material y temporal para la ejecución normal de las obligaciones contractuales. En tal sentido, se recomienda mantener la suspensión en los términos formalizados, efectuar seguimiento permanente a la superación de las causas que la motivaron y proceder a la reanudación del contrato únicamente cuando se acrediten condiciones de seguridad y operatividad que garanticen la

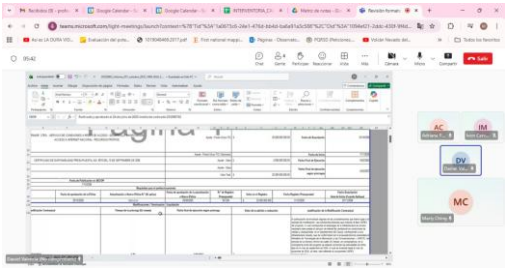
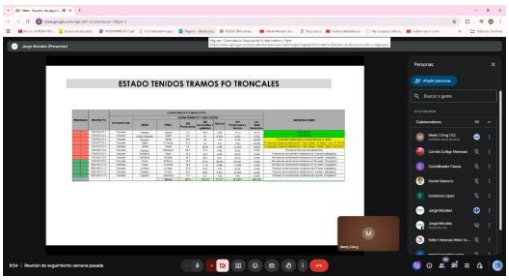
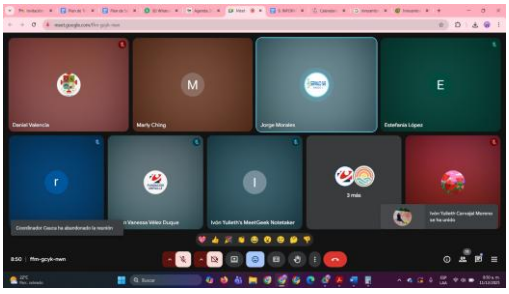
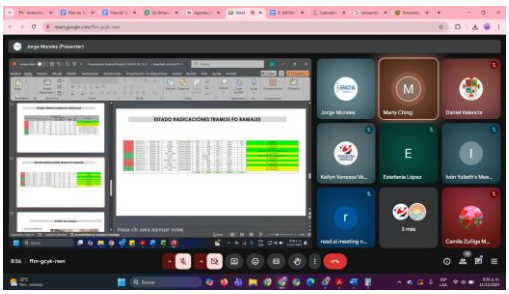
ejecución ordenada, eficiente y conforme al interés público, dejando constancia de ello mediante el acto contractual correspondiente.

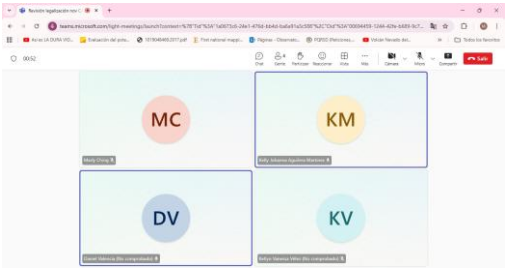
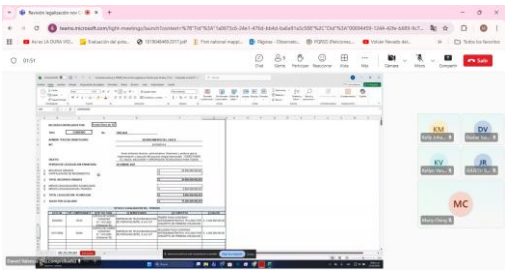
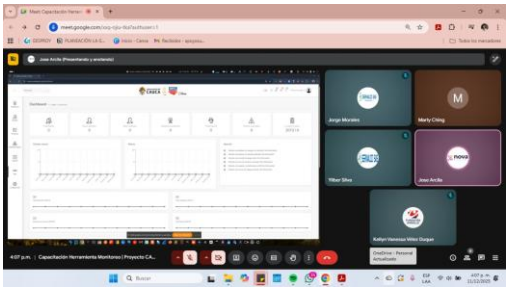
- **Actividades generales realizadas por la Interventoría:**

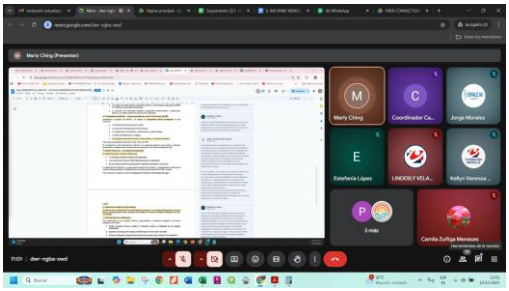
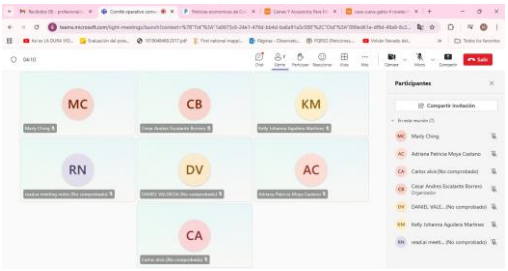
Durante el periodo del 29 de noviembre al 30 de diciembre de 2025, el equipo de la interventoría desarrolló las siguientes actividades:

Tabla 13. *Actividades generales de la interventoría*.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión interna equipo interventoría.	03 de diciembre de 2025	
Reunión de seguimiento con Gobernación, operador e interventoría	04 de diciembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión para revisión del diligenciamiento del formato 051 con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	05 de diciembre de 2025	
Reunión de seguimiento con Gobernación, operador e interventoría.	09 de diciembre de 2025	
Reunión de seguimiento con Gobernación, operador e interventoría.	11 de diciembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión de seguimiento MINTIC.	15 de diciembre de 2025	 
Reunión operador e interventoría - Capacitación Herramienta.	14 de diciembre de 2025	
Mesa de trabajo entre Gobernación, Operador e Interventoría.	15 de diciembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		
Reunión de seguimiento técnico con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	26 de diciembre de 2025	

6. COMPONENTE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO DEL PERIODO EVALUADO

De acuerdo con el presupuesto establecido para el proyecto, desde el área financiera se realizó la validación correspondiente al séptimo mes de ejecución, comprendido entre el 29 de noviembre y el 30 de diciembre de 2025.

Al realizarse el desembolso por valor de $4.400.000.000 ***(CUATRO MIL CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE)*** correspondiente a la segunda utilización, durante este periodo el operador se concentra en realizar la legalización de los recursos girados, por lo anterior este proceso no genera avance en los rubros presupuestales del proyecto.

- **Forma de pago al operador**

Los pagos correspondientes al contrato celebrado con el operador EMTEL S.A. E.S.P. se realizarán conforme a lo establecido en el Plan de Utilizaciones, de la siguiente manera:

Tabla 14. *Forma de pago del operador.*

# Pago	Porcentaje del valor del contrato	Valor del pago	Observación
1	20,00%	$ 4.400.000.000	Primer desembolso realizado en el mes de septiembre 2025
2	20,00%	$ 4.400.000.000	Segundo desembolso realizado en el mes de noviembre 2025
3	30,00%	$ 6.600.000.000	-
4	20,91%	$ 4.600.000.000	-
5	9,09%	$ 1.587.331.530	-
TOTAL	**100,00%**	**$ 21.587.331.530**	**-**

Fuente. Elaboración propia – información tomada del Plan de Utilizaciones aprobado.

- **Pagos realizados al operador**

Al corte del informe el Operador EMTEL S.A. E.S.P., recibió el primer pago correspondiente a $4.400.000.000.

VALOR TOTAL- CONTRATO OPERADOR EMTEL	$ 21.587.331.530
VALOR PAGADO- PRIMERA Y SEGUNDA UTILIZACIÓN	$ 8.800.000.000
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$12.787.331.530

Finalmente se presenta los valores presupuestados y contratados para el Operador y la Interventoría del proyecto.

Los valores del Operador corresponden al Convenio Interadministrativo No. 1515-2025 suscrito con EMTEL S.A. E.S.P., y los de la Interventoría al Contrato No. 1922-2025, suscrito con la Unión Temporal Interventoría Inclusión Tecnológica del Cauca.

La comparación entre lo presupuestado y lo contratado permite evidenciar las diferencias en cada caso:

Tabla 15. *Valores presupuestados operador e interventoría.*

VALORES PRESUPUESTADOS OPERADOR E INTERVENTORÍA	
Presupuestado actividades CAPEX y OPEX- Operador	$ 22.402.483.530
Presupuestado Interventoría CDP 2540 a marzo 2025	$ 412.668.470
TOTAL, PRESUPUESTADO	**$ 22.815.152.000**
VALORES CONTRATADOS OPERADOR E INTERVENTORÍA	
Contratado convenio No. 1515- 2025-Operador EMTEL	$ 22.302.483.530
Contratado No. 1922-2025- Interventoría U.T Interventoría inclusión tecnológica del Cauca	$ 412.610.991
TOTAL, CONTRATADO	**$ 22.715.094.521**

Diferencia pendiente por comprometer- Convenio 1515-2025- Operador EMTEL	**$ 100.000.000**
Diferencia de valor no contratado- Contrato 1922-2025- UT Interventoría inclusión tecnológica del Cauca	**$ 57.479**

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Periodo	Rendimientos obtenidos	Rendimientos consignados
Diciembre	$106,557,36	$4,134,181,00
Enero	$813,717,20	
Febrero	$1,534,373,86	
Marzo	$1,698,908,50	
Abril	$27,36	$19,403,44
Mayo	$0,17	

Total	**4,153,584,45**	**4,153,584,44**

RENDIMIENTOS FINANCIEROS BANCO SANTANDER

Periodo	Rendimientos obtenidos	Rendimientos consignados
Abril	$ 7.653.511,58	$ 7.653.511,58
Mayo	$ 8.476.977,34	$ 8.476.977,34
Junio	$ 7.659.688,06	$ 7.659.688,06
Julio	$ 9.031.267,62	$ 9.031.267,62
Agosto	$ 8.153.406,79	$ 8.153.406,79
Octubre	7.038.135,90	$ 7.038.135,90
Noviembre	6.035.339,56	$ 6.035.339,56
Diciembre	4.898.961,00	4.898.961,00
Total	**$ 58.947.287,85**	**$ 58.947.287,85**

7. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE LA EJECUCIÓN

Durante el periodo de ejecución se identificaron dificultades de acuerdo con el análisis de contexto territorial y con los reportes públicos relacionados con la situación de orden público en el departamento del Cauca durante el segundo semestre de 2025, se evidenció una intensificación significativa de hechos violentos, alteraciones a la movilidad y condiciones de riesgo para la operación en territorio. Entre estos eventos se identifican hostigamientos armados, ataques con artefactos explosivos —incluido el uso de drones—, afectaciones a estaciones de Policía y unidades militares, bloqueos y restricciones viales, confinamientos comunitarios, amenazas a la población civil y limitaciones de acceso seguro a distintos corredores intermunicipales.

Estas circunstancias corresponden a hechos externos, imprevisibles o irresistibles para el ejecutor, ajenos a su voluntad y control, que generaron una imposibilidad material y restricciones objetivas para el normal desarrollo de las actividades contractuales en campo. En particular, dichas condiciones afectaron la capacidad de realizar desplazamientos seguros, verificaciones técnicas, visitas de reconocimiento, actividades de socialización comunitaria, coordinación logística, entrega de materiales, instalación de infraestructura y ejecución de labores operativas en los territorios priorizados.

El impacto de esta situación ha sido directo, sustancial y verificable sobre actividades críticas del proyecto, especialmente aquellas asociadas al levantamiento de la red de troncales y ramales, los tendidos e instalación de fibra óptica —principalmente en tramos intermunicipales—, la realización de pruebas técnicas, incluyendo mediciones OTDR, y el acceso oportuno y seguro a los corredores viales requeridos para la ejecución de las obras. Así mismo, las restricciones de movilidad y las

condiciones de seguridad han limitado la coordinación con comunidades y autoridades locales, afectando los procesos de socialización necesarios para la intervención en territorio.

Adicionalmente, el contexto de orden público ha incrementado de manera significativa la dificultad para vincular, trasladar y mantener personal operativo y de campo en las zonas de intervención. Esta situación resulta especialmente crítica, considerando que dicho personal es indispensable para las labores de levantamiento de infraestructura, tendido de fibra óptica, instalación, verificación y pruebas técnicas. En consecuencia, las condiciones descritas han profundizado las restricciones operativas, logísticas y técnicas del proyecto, configurando una afectación no imputable al ejecutor.

RIESGOS IDENTIFICADOS

RETRASOS EN LA OPERACIÓN: Se ha tendido retrasos en la operación dadas las circunstancias debido al orden público y al cierre de vías que impide la libre movilidad en los municipios beneficiados loque ha conllevado a que no se pueda desplegar las cuadrillas con libre movilidad.

AFECTACIONES DE INDOLE CLIMATICO: Se evidencia por las comunicaciones emitidas por el operador y revisadas por la interventoría de detención de labores por afectaciones climáticas (lluvias) en los municipios donde se ha iniciado trabajos de tendido que pueden afectar los trabajos en postes y tendido de la fibra.

POSIBLES AFECTACIONES A LA OPERACIÓN A CAUSA DE ORDEN PÚBLICO Y BLOQUEO DE VÍAS: La Gobernación del Cauca en aras de garantizar la operación y ejecución ha visto con preocupación la situación de orden público que traviesa el departamento donde se ha recrudecido los hechos de violencia que pueden afectar la normal ejecución del convenio, viendo en riesgo la ejecución de actividades en los siguientes municipios:

- **Riesgo alto por afectación de orden público**: Cajibio, Morales, Piendamo, La Vega, La Sierra, El Tambo, Rosas, Patía, Purace, Coconuco, Popayán

A continuación, se pone en conocimiento algunas afectaciones de orden público suscitadas en el mes de Noviembre de 2025:

Fecha	Municipio / zona	Hecho reportado	Impacto / afectación	Actor señalado o contexto	Fuente
4 dic. 2025	**Morales, Cauca**	Ataque con explosivo lanzado desde dron contra	Dos civiles heridos y un policía aturdido; el artefacto cayó cerca de un restaurante, a unos	Presuntos disidentes de las Farc, según	W Radio / El País Cali (WRadio)

		la Estación de Policía.	50 metros del objetivo policial.	reportes locales.	
6 dic. 2025	**Balboa, Cauca**	Atentado con **motobomba** en pleno casco urbano, cerca de la Estación de Policía y zona comercial.	Al menos 13 personas heridas, entre ellas una niña de 7 años y un policía; daños en infraestructura comercial y comunitaria.	Autoridades atribuyeron el hecho a estructuras armadas ilegales; Gobierno ofreció recompensa por responsables.	Infobae / Noticias Caracol (infobae)
12–13 dic. 2025	**Corinto, Cauca**	Delegación de la Gobernación del Cauca quedó en medio de un ataque armado contra la Fuerza Pública durante una jornada humanitaria.	La secretaria de Gobierno y su equipo tuvieron que ser evacuados; riesgo directo para misión institucional y comunidad.	Ataque contra la Fuerza Pública en zona con presencia de grupos armados ilegales.	Caracol Radio (Caracol Radio)
13–14 dic. 2025	**El Patía, corregimiento de Piedra Sentada**	Ataque con drones contra la subestación de Policía.	Un patrullero herido; autoridades alertaron por nuevos ataques y contexto de paro armado del ELN.	Presencia de disidencias de las Farc y ELN en la zona; el hecho fue asociado al incremento de acciones armadas.	Agencia API / Hoy Diario del Magdalena (www.agenciapi.co)

16 dic. 2025	**Buenos Aires, Cauca**	Incursión armada y hostigamiento prolongado contra estación de Policía y casco urbano.	Ataque por varias horas; población civil bajo fuego, familias confinadas, policías heridos y afectación a infraestructura pública.	Atribuido al Frente Jaime Martínez de las disidencias de las Farc, estructura asociada a alias Iván Mordisco.	Caracol Radio / Infobae (Caracol Radio)
16 dic. 2025	**Buenos Aires, Cauca**	Ataque a infraestructura institucional y civil: Alcaldía, estación de Policía, Banco Agrario y hospital.	Destrucción de infraestructura pública, bancaria y de salud; municipio incomunicado y familias desplazadas o confinadas.	Disidencias de las Farc, según reportes oficiales y periodísticos.	Infobae / El Colombiano (infobae)
17–18 dic. 2025	**Buenos Aires, Cauca**	Balance posterior del ataque armado: testimonios de habitantes y reporte de duración del hostigamiento.	El hostigamiento habría durado entre 7 y 10 horas; ocho policías heridos según reporte de El Tiempo; habitantes huyeron en medio del fuego cruzado.	Disidencias de las Farc.	El Tiempo / El Colombiano (El Tiempo)
18 dic. 2025	**Buenos Aires / Cauca**	Pronunciamiento del ministro de Defensa tras los ataques en Buenos Aires.	El Gobierno evaluó acciones militares más contundentes y pidió explicación detallada sobre el hostigamiento.	Ataque atribuido al Frente Jaime Martínez de las disidencias de alias Iván Mordisco.	El Tiempo (El Tiempo)

20 dic. 2025	**Buenos Aires, Cauca**	Procuraduría convocó mesa de trabajo por crisis de seguridad.	Solicitud de respuestas inmediatas y acciones para proteger a la población tras la toma armada del 16 de diciembre.	Respuesta institucional ante crisis de orden público.	Caracol Radio (Caracol Radio)
21–22 dic. 2025	**Suárez, Cauca**	Hostigamiento contra estación de Policía durante actividad deportiva/comunitaria.	Un civil herido por arma de fuego; restricciones temporales a la movilidad mientras se restablecía control del área.	Atribuido a disidencias de las Farc de alias Iván Mordisco.	El Tiempo / Caracol Radio (El Tiempo)
22 dic. 2025	**Suárez, Cauca**	Rechazo público de autoridades locales y nacionales por ataque en Suárez.	Afectación directa a comunidad en jornada deportiva; llamado a garantías de seguridad.	Disidencias de las Farc.	Caracol Radio / El Tiempo (Caracol Radio)
24–25 dic. 2025	**Cauca, zona de operación militar**	Ejército destruyó presunto taller de carros bomba con cerca de dos toneladas de explosivos.	Incautación/destrucción de material explosivo; enfrentamientos durante la operación.	Presuntas disidencias de las Farc; se relacionó con estructuras responsables de ataques recientes, incluido Buenos Aires.	Infobae (infobae)
27 dic. 2025	**Cauca / análisis regional**	Medios reportaron que Cauca seguía como uno de los epicentros de	Se mencionan hostigamientos, secuestros en otras regiones y disputa de economías	Grupos armados ilegales en	El Tiempo (El Tiempo)

		crisis de orden público.	ilegales como contexto de la violencia.	disputa territorial.	
31 dic. 2025	**Buenos Aires, Cauca**	Reporte sobre reconstrucción y subsidios de vivienda tras atentado del 16 de diciembre.	Cerca de 500 habitantes inscritos para subsidios; reconstrucción estimada a largo plazo y costos millonarios.	Consecuencias del ataque atribuido a disidencias de las Farc.	El Tiempo (El Tiempo)

8. LOGROS OBTENIDOS

Para el mes de Diciembre se obtuvieron los siguientes logros en la ejecución del proyecto:

- Se realizo la instalación de los nodos y su socializacion en cada una de las alcaldías.
- Se completo la selección y priorización de los beneficiarios.
- se puso en marcha la plataforma de monitoreo la cual está lista para el cargue de los usuarios.
- Se logro procesos de concertación con las comunidades para el paso de la fibra por sus predios.