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

PERIODO: SEPTIEMBRE 2025

POPAYAN 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO 3

3. RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL 4

- **COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO** 7
- **COMPONENTE DE PLAN DE SEGURIDAD - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)** 11

COMPONENTE TÉCNICO 19

4. RIESGOS IDENTIFICADOS 90

5. LOGROS OBTENIDOS 92

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

Al corte del presente informe, el proyecto presenta un avance físico acumulado del 27,58%, distribuido de la siguiente manera: 20,92% correspondiente a la Utilización 2 y 6,67% a la Utilización 3.

Durante el periodo evaluado, la interventoría realizó la revisión de 810 encuestas de posibles beneficiarios, de las cuales solo 489 cumplieron con los lineamientos técnicos y administrativos establecidos, mientras que las restantes presentan observaciones pendientes por subsanar.

El operador inició las actividades correspondientes a la tercera utilización, reportando la ejecución de los estudios de trazado de las troncales y ramales para los municipios asociados a esta fase, así como el levantamiento inicial de información técnica de las troncales.

No obstante, se evidencia un retraso aproximado de un (1) mes en la ejecución de actividades críticas del proyecto, específicamente en las tareas de caracterización de beneficiarios, gestión de infraestructura de terceros y levantamiento de ramales, según lo establecido en el cronograma y en el Plan de Utilización.

En consecuencia, la interventoría **recomienda al operador presentar un plan de contingencia y un cronograma actualizado, que permita recuperar el tiempo de atraso y garantizar la coherencia entre la planificación y el avance real de ejecución**, asegurando el cumplimiento oportuno de los hitos establecidos para la segunda y tercera utilización.

UTILIZACION	VALOR %	SUBACTIVIDADES	% AVANCE
		Jornada de Sensibilización para las alcaldías de los 11 municipios beneficiarios	4,17%
		Caracterización de beneficiarios Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	3,03%
		Estudios de trazado de red Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	4,17%
		Levantamiento de la red	2,78%
		Gestión infraestructura de terceros Piendamó – Tunía, Timbio, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	4,17%
		Gestión de compras	2,60%
Utilización 2	25%	**Subtotal Utilización 2**	**20,92%**

		Caracterización de beneficiarios Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	0,00%
		Estudios de trazado de red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	2,50%
		Levantamiento de la red Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	1,67%
		Gestión infraestructura de terceros Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega	2,50%
		Gestión de compras	0,00%
		Tendidos de FO troncal Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,00%
		Instalación de Nodos Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,00%
		Instalación de conexiones a hogares Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)	0,00%
Utilización 3	25%	**Subtotal Utilización 3**	**6,67%**
Total del proyecto			**27,58%**

- **COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO**

Reporte de novedades

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

- 03 de septiembre de 2025: Se recibió por parte del operador la respuesta al oficio emitido por la interventoría el 12 de junio de 2025, con asunto *"Requerimiento de información y soportes contractuales – Convenio No. 1515-2025"*. En dicha comunicación, el operador anexó los documentos y soportes solicitados por la interventoría, dando cumplimiento a los requerimientos pendientes identificados durante la revisión documental inicial.
- 10 de septiembre de 2025: Se firmó el Formato F020 de legalización de recursos, correspondiente al pago de la primera utilización del operador, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan de Utilizaciones aprobado por el Ministerio TIC, formalizando así el proceso financiero de desembolso asociado a dicha utilización.

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			**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		

<table>
<tr><th colspan="6">INFORMACIÓN DEL CONTRATO</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">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 APROPIACIÓN DE LA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS

COMUNICACIONES TIC EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA</td><td></td><td colspan="2">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.</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 rowspan="2">Tiempo transcurrido del contrato</td><td rowspan="2"></td><td>Primer Pago (40%)</td><td></td></tr>
<tr><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 realizado por el operador sobre el personal profesional y técnico vinculado al proyecto, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas del Contrato No. 1922-2025, cuyo objeto es realizar la interventoría técnica, administrativa, En atención al reporte remitido por el operador respecto del personal profesional y técnico vinculado al proyecto, 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 ha efectuado la correspondiente verificación de la permanencia, idoneidad y correspondencia del equipo mínimo exigido para la ejecución del proyecto, de conformidad con lo previsto en los documentos técnicos, el plan de trabajo aprobado y las obligaciones contractuales vigentes.

Dicha revisión tiene por finalidad constatar que el personal reportado por el operador mantenga continuidad, correspondencia y cumplimiento con los perfiles, funciones y competencias establecidos contractualmente, garantizando así la adecuada ejecución técnica, administrativa y operativa del proyecto, en concordancia con los principios de eficiencia, transparencia y responsabilidad establecidos en los artículos 3 y 4 de la Ley 80 de 1993, y con los criterios de capacidad e idoneidad definidos en el Convenio No. 1515-2025.

De igual forma, se recuerda que la interventoría, en ejercicio de sus deberes de supervisión conforme a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, debe verificar que el operador conserve vigente el equipo mínimo propuesto 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 ni la continuidad del servicio contratado.

Tabla 2. *Personal contratado operador.*

CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Gerente del proyecto	N/A	N/A
Líder técnico de instalación de hogares	N/A	N/A

En este sentido, es preciso señalar que, para el periodo objeto de reporte, el operador nuevamente no incorporó en su informe la relación detallada del personal que conforma el equipo mínimo exigido contractualmente y previamente aprobado, a pesar de que esta interventoría reiteró la solicitud de realizar los ajustes correspondientes con el fin de garantizar la trazabilidad y verificación de la

permanencia del personal vinculado. Esta omisión impide a la interventoría efectuar la validación técnica y jurídica de la permanencia, correspondencia e idoneidad del equipo mínimo comprometido en los documentos técnicos y aprobados en el plan de trabajo, razón por la cual no es posible emitir concepto favorable sobre el cumplimiento de dicha obligación en el presente periodo de evaluación.

Es importante precisar que el reporte oportuno, completo y verificable del equipo mínimo constituye una obligación contractual esencial derivada del compromiso de ejecución idónea del proyecto y se encuentra amparada por lo dispuesto en los artículos 4 y 5 de la Ley 80 de 1993, que imponen al contratista el deber de ejecutar el contrato con sujeción estricta a los términos pactados, así como en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, que facultan a la interventoría para verificar y exigir el cumplimiento de las condiciones técnicas y administrativas previstas en el contrato. La falta de esta información afecta directamente la función de control y seguimiento contractual, pudiendo generar observaciones formales al informe presentado y, en caso de persistir la omisión, dar lugar a la aplicación de las medidas previstas en las cláusulas de incumplimiento y apremio del respectivo convenio.

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

Tabla 3. *Personal adicional contratado operador.*

CARGO	NOMBRE	CÉDULA
Supervisor del convenio	Pablo Zúñiga	N/A
Coordinadora del convenio	Ivon Carvajal	N/A
Abogado especialista	Danilo Ternera	N/A
PM	Jorge Morales	N/A
Gerente de operaciones	Edison Franklin Gallo	N/A
Lorena López	Profesional Ambiental	N/A
Geraldine López	Profesional SST	N/A

Sin perjuicio de las observaciones realizadas en apartados anteriores, es necesario indicar que, para el presente periodo, se mantiene la vinculación de las profesionales en las áreas Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), respecto de quienes esta interventoría ya había emitido pronunciamiento en el informe precedente, señalando que, conforme a la información verificada y teniendo en cuenta las actividades asignadas, se consideró que ambas cuentan con la formación

académica y experiencia profesional idónea para desarrollar las labores relacionadas con su campo de experticia y las necesidades operativas del proyecto.

No obstante, en cumplimiento de las funciones de control jurídico y financiero establecidas en el Contrato No. 1922-2025, esta interventoría procedió nuevamente a la verificación del cumplimiento de las obligaciones laborales, de seguridad social y parafiscales respecto del personal reportado por el operador, con fundamento en la certificación expedida por el Revisor Fiscal, Dr. Harlee Alfonso Castro Ruiz, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.059.446.738 de Guapi y con tarjeta profesional No. 290.749-T expedida por la Junta Central de Contadores, en la cual se indica que durante los últimos seis (6) meses la empresa ha realizado los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales y salarios exigidos por la ley, encontrándose al día y paz y salvo por todo concepto.

Sin embargo, se advierte nuevamente que la certificación allegada no relaciona de manera individualizada al personal objeto de dichos aportes, lo que impide a esta interventoría verificar la correspondencia entre los pagos efectuados y el personal efectivamente vinculado al proyecto, conforme lo exigen los artículos 22 y 23 del Decreto 1072 de 2015, el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y las obligaciones derivadas del artículo 4 de la Ley 80 de 1993 relativas al cumplimiento integral de la legislación laboral y de seguridad social durante la ejecución contractual.

En consecuencia, no es posible emitir concepto de validación o cumplimiento sobre esta obligación hasta tanto el operador remita una certificación complementaria que relacione de manera detallada al personal incluido en los aportes efectuados, con sus respectivos soportes de vinculación, afiliación y pago. La ausencia de esta información limita el ejercicio de verificación contractual que compete a la interventoría conforme a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, y será objeto de observación en el presente informe, en tanto persista la falta de soporte individualizado que permita constatar el cumplimiento de las obligaciones laborales y parafiscales por parte del operador.

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

En el informe presentado por el operador, correspondiente al periodo comprendido entre el 29 de agosto y el 28 de septiembre, se reporta la corrección de documentos previamente observados y se anexan nuevos soportes de contratistas, entre ellos certificados en trabajo seguro en alturas y rescate en alturas.

Por su parte, la interventoría realizó la revisión de dichos documentos y evidenció avances en la subsanación de algunos requisitos. No obstante, a la fecha aún permanecen pendientes varios soportes, necesarios para completar la documentación de todos los profesionales contratados por el operador, conforme a los requerimientos del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

Por parte de la interventoría se relacionan los documentos presentados por el operador y lo que queda pendiente.

Tabla 4. *Documentos del equipo de SST.*

Profesionales	**Certificados de alturas vigentes**	**Certificado de rescate en alturas**	**Planilla de seguridad social**	**Soporte de ARL**
Cristian Eduardo Prado Garce	No presentan	No presentan	No presentan	1. ARL SURA_ 30 de agosto del 2025 "a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TU MOVIL UN MUNDO EN TECNOLOGIA SAS." ARL: 5
Cristian sanchez castiblanco	1. El certificado se encuentra vigente el 6 de septiembre del 2025. 2. Certificado de capacitación y entrenamiento de trabajo en alturas nivel reentrenamiento con una instancia de 8 horas 18 de julio del 2025	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de agosto.	No presentan
Dilan Steven Gil	1. El certificado	Presenta el	Presenta el	No presentan

Profesionales	Certificados de alturas vigentes	Certificado de rescate en alturas	Planilla de seguridad social	Soporte de ARL
Hernandez	se encuentra vigente el 18 de julio de 2025. 2. Presentaron otro certificado de altura nivel coordinador con una intensidad de 80 horas 5 de septiembre del 2025	certificado del rescate vertical 1 con formación de 8 horas con fecha del 6 de septiembre de 2025. El certificado se encuentra vigente 6 de septiembre del 2025	certificado de aportes - mes de septiembre.	
Geraldine Lopez - Coordinadora del componente de - SST	N/A	N/A	No presentan	No presentan
Jhon Estiven Zambrano	No presentan	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de septiembre.	No presentan
Julio Urruchurto	El certificado se encuentra vigente 18 de julio de 2025	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de agosto.	No presentan
Luis Enrique Lina	No presentan	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de agosto.	No presentan
Luis Maceto	El certificado se encuentra vigente 2 de agosto del 2025	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de septiembre.	No presentan

Profesionales	Certificados de alturas vigentes	Certificado de rescate en alturas	Planilla de seguridad social	Soporte de ARL
Sergio Alejandro	No presentan	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de septiembre.	No presentan
Victor Daniel Lopez	No presentan	No presentan	Presenta el certificado de aportes - mes de septiembre.	No presentan

Se puede identificar en la tabla presentada que están pendientes varios soportes de los profesionales.

Por otra parte, el operador presentó un formato de listado de asistencia que será utilizado en las capacitaciones y charlas dirigidas al equipo contratado en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Tras la revisión realizada por la interventoría, se observó que el formato no incluye los logos institucionales requeridos, ni código, fecha y versión. En ese sentido, la aprobación del documento quedará condicionada a la presentación del formato completo y debidamente ajustado conforme a los lineamientos establecidos.

El operador informó la entrega de la última versión del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), documento que se encontraba pendiente de envío tras las correcciones solicitadas por el equipo de interventoría. No obstante, luego de su revisión, se evidenció que el plan continúa presentando observaciones, por lo cual aún no cuenta con la aprobación de la interventoría.

En consideración del estado actual de ejecución del proyecto, que incluye el despliegue de personal en campo, la interventoría reitera la necesidad de que EMTEL E.S.P. remita, a la mayor brevedad posible, las siguientes evidencias y certificaciones del personal que desarrolla actividades en sitio:

- Certificaciones de trabajo seguro en alturas.
- Certificaciones de rescate en alturas.
- Exámenes médicos preocupacionales.
- Soportes de aportes a seguridad social.

- Certificados de afiliación a la ARL.
- Documentos de identidad de los trabajadores.

Estos soportes son indispensables para acreditar el cumplimiento de los estándares mínimos de seguridad laboral, conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 4272 de 2021 y la Resolución 1409 de 2012, referentes al trabajo seguro en alturas.

Asimismo, se solicita la remisión de la versión final del Plan de Trabajo del SG-SST, debidamente ajustada conforme a las observaciones y recomendaciones realizadas por la interventoría, en cumplimiento del artículo 2.2.4.6.26 del Decreto 1072 de 2015, que establece la obligación de mantener actualizados, implementados y verificados los planes anuales de trabajo en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Por último, el operador mencionó la entrega del documento técnico de aprobación de CEO y los planos en PDF del proyecto aprobado y a la fecha la interventoría no cuenta con la información.

ACTIVIDAD REALIZADA EN CAMPO- INTERVENTORÍA

El 17 de septiembre de 2025, el equipo de interventoría realizó una visita técnica de seguimiento a la bodega del operador ubicada en Popayán y a los sectores iniciales de los municipios donde se adelanta el despliegue de la red de fibra óptica. Durante la jornada se efectuó la verificación en campo del avance físico de las obras, evidenciándose la instalación aproximada de 5 kilómetros de tendido de fibra óptica en los tramos correspondientes a Julumito y Cajete.

La interventoría dejó registro fotográfico y realizando recomendaciones verbales de la necesidad de mantener señalización adecuada en las zonas de trabajo, el uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP) y la importancia de contar con la documentación actualizada del personal y los equipos utilizados en la ejecución de las labores de campo. Se evidenció que el operador cumple con las disposiciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST); no obstante, la interventoría consideró pertinente reiterar dichas recomendaciones.

Tabla 9. *Registro Fotográfico del 17 de septiembre del 2025 - verificación de 5km de fibra óptica.*



- **<u>Componente de plan medio ambiental</u>**

De acuerdo de acuerdo a los documentos recibidos el día 27 de agosto y 1 de septiembre de 2025, en la cual el operador presenta para revisión la Hoja de Vida de la profesional LORENA LÓPEZ GARCÍA para el cargo de Profesional Ambiental, para realizar la validación del perfil, la interventoría realiza la siguiente validación:

Tabla 5. *Revisión hoja de vida profesional ambiental.*

NOMBRE DE LA PERSONA PROPUESTA	ACREDITADAS POR LA PERSONA PROPUESTA	PERFIL CUMPLE SI/NO
LORENA LÓPEZ GARCÍA Identificado con cédula de ciudadanía No. 1.061.718.436 de Popayán	- Título profesional: Ingeniera Ambiental y Sanitaria del 10 de junio de 2016. - Matrícula profesional No. 19924-334873 CAU del 08 de julio de 2016. - Posgrado Especialista en Evaluación Ambiental del Proyecto del 20 de septiembre de 2018.	**SI CUMPLE**

A continuación, se relaciona la documentación recibida de la profesional LORENA LÓPEZ GARCÍA:

Tabla 6. *Documentación recibida hoja de vida profesional ambiental.*

DOCUMENTOS	CONCEPTO LORENA LÓPEZ GARCÍA
Documento de Identidad	Cumple
Hoja de Vida	Cumple
Certificados de Estudio	Cumple
Certificados laborales	Cumple
Tarjeta Profesional	Cumple

De acuerdo a lo anterior, la ingeniera LORENA PÉREZ GARCÍA cumple con los requerimientos básicos para liderar el componente ambiental del proyecto.

Durante el mes de septiembre se realizaron encuentros virtuales de seguimiento orientados a la revisión de los ajustes efectuados al Plan de Manejo Ambiental, con base en las observaciones previamente emitidas por la interventoría. No obstante, en los documentos aportados por el operador para el presente periodo de evaluación no se evidenció la entrega de la versión actualizada del Plan de Manejo Ambiental ni de los formatos requeridos para su aprobación por parte de la interventoría. Es importante señalar que, según lo reportado por el operador, durante el mes de septiembre se llevaron a cabo actividades técnicas en campo; sin embargo, no fueron aportados los formatos debidamente diligenciados correspondientes a los tramos reportados como ejecutados.

En este sentido, se reitera la importancia de que el operador remita a la mayor brevedad la versión actualizada del Plan de Manejo Ambiental y los formatos diligenciados que respalden la ejecución de las actividades desarrolladas en campo, puesto que dichos instrumentos constituyen la base para garantizar que las intervenciones se realicen conforme a los lineamientos ambientales establecidos y bajo la validación previa de la interventoría. La implementación de actividades sin contar con estos documentos aprobados puede generar incumplimientos en materia ambiental y dificultar la verificación del cumplimiento de las medidas de manejo previstas en los diferentes programas.

La interventoría realizará seguimiento a la entrega y revisión de estos documentos durante el próximo periodo de evaluación, con el fin de garantizar su aprobación y la correcta aplicación de las medidas de manejo ambiental en las actividades de campo.

COMPONENTE TÉCNICO

El avance técnico de las actividades del proyecto 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 esta interventoría se enfocará 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 2 - FASE 1 ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL CORTE DE AGOSTO 29 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.

Se evidencia que las subactividades y acciones descritas en la presente sección presentan un retraso aproximado de un (1) mes respecto a la fecha de corte establecida en el Plan de Utilización. Este desfase afecta el cumplimiento de los hitos programados para la fase actual del proyecto, por lo cual se requiere al operador presentar una **justificación formal del retraso, así como un plan de contingencia y un cronograma de actividades actualizado**, debidamente alineado con el Plan de Utilización y el plan de contingencia, con el fin de garantizar la coherencia entre la planificación y el avance real de ejecución.

SUBACTIVIDAD. CARACTERIZACIÓN DE BENEFICIARIOS.

Acción: Viabilidad predios Seleccionados (Caracterización Beneficiarios del Proyecto) Piendamó – Tunía, Timbío, Rosas, El Tambo, Morales, Silvia, Popayán – (Julumito y Cajete)

Para la revisión de las 810 encuestas entregadas por el operador en el marco del proceso de caracterización de los beneficiarios del proyecto, la interventoría aplicó una serie de criterios técnicos previamente socializados y acordados con la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca y el equipo operativo del proyecto, estos criterios tienen como finalidad garantizar la veracidad, coherencia y trazabilidad de la información recolectada en campo. En ese sentido, se verificó que: **(i)** la dirección del inmueble registrada en la encuesta coincidiera exactamente con la del recibo de servicios públicos anexado; **(ii)** el nombre completo y número de documento del encuestado correspondiera con la persona titular de la información; **(iii)** las fotografías aportadas incluyeran la fachada visible de la vivienda como elemento de ubicación y validación territorial; **(iv)** se incluyó una observación específica para los casos en los que en la fachada se evidencia un negocio, este aspecto fue verificado conforme a lo establecido en el anexo técnico del proyecto, el cual no excluye este tipo de inmuebles, siempre y cuando se pueda confirmar que la edificación se encuentra clasificada bajo uso residencial y no comercial. En consecuencia, estos casos podrán ser considerados como válidos en el proceso de selección de beneficiarios; y **(v)** que la firma del formulario correspondiera efectivamente a la persona encuestada. Estos criterios fueron fundamentales para definir los avances validados en el corte actual y para orientar el proceso de subsanación de encuestas con observaciones.

Los resultados de esta subactividad se encuentran en el documento anexo Base_Posibles_Beneficiarios_Manejo_Intev VII, en el cual se plasman las observaciones por registro de usuario beneficiario.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oNqMisnRtiUiFN9x-c6v41dlONKlc_-d/edit?usp=sharing&ouid=108722998923768187630&rtpof=true&sd=true

De un primer análisis de las observaciones se concluye las siguientes cifras:

ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	**489**
ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	**321**
TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS	**810**

De las observaciones realizadas al proceso de revisión de encuestas, 159 correcciones corresponden al registro fotográfico del recibo de servicios públicos, 132 a la fotografía de la cédula del beneficiario, y 56 al registro fotográfico que evidencia la vivienda visitada.

La siguiente tabla presenta el número de encuestas revisadas y validadas por municipio, correspondientes a los posibles beneficiarios que no forman parte de la reserva.

MUNICIPIO	ENCUESTAS DE POSIBLES HOGARES BENEFICIARIOS REVISADAS EN AGOSTO	ENCUESTAS DE POSIBLES HOGARES BENEFICIARIOS REVISADAS EN SEPTIEMBRE	TOTAL DE ENCUESTAS DE POSIBLES HOGARES BENEFICIARIOS REVISADAS
Popayán – (Veredas Julumito y Cajete)	182	181	363
Piendamó – Tunía	0	415	415
Timbío	157	73	230
Rosas	87	0	87
El Tambo	375	0	375
Morales	0	87	87
Silvia	171	31	202
TOTAL	**972**	**787**	**1759**

Aunque hasta la fecha, la interventoría ha revisado un total de 1.794 encuestas, de las cuales 1.759 se consideran válidas, representando un 95,28 % del total. El restante de encuestas se clasifica como reserva del proyecto, razón por la cual no han sido incluidas en los cálculos ponderados de avance.

Cabe resaltar que esta acción de caracterización beneficiarios de la utilización dos estaba planificada para ejecutarse en dos meses (julio y agosto de 2025), conforme a lo establecido en la tarea Jornada de Sensibilización y Caracterización, por tanto esta acción presenta un retraso significativo de un (1) mes en tiempo y en alcance de 1846 beneficiarios aprobados por la gobernación del departamento del Cauca.

***Entregable: Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) 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 432 beneficiarios de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador presenta para este período (septiembre 2025) un total de 181 encuestas correspondientes al municipio de Popayán. Estos registros fueron verificados técnicamente por parte de la interventoría, con el fin de constatar el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos en el anexo técnico del proyecto, tales como:

- Pertenecer al estrato 1 o 2.
- No contar con conectividad a internet al momento de la encuesta.
- No haber sido beneficiario de proyectos similares en convocatorias anteriores.

Como resultado de la revisión realizada en los usuarios beneficiarios de Popayán se obtuvo los siguientes resultados en el municipio:

POPAYÁN : JULUMITO Y CAJETE	**ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS**	**70**
	ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	**111**
	TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS DE POPAYÁN	**181**

Durante este proceso, se ha venido trabajando de manera articulada con el operador para identificar y subsanar encuestas que presenten inconsistencias o requieran ajustes, con el propósito de consolidar un listado validado que pueda ser remitido a la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca para su respectiva aprobación.

Cabe señalar que, según el anexo técnico, el municipio de Popayán debe contar con un total de 432 hogares beneficiarios, lo que representa un avance programado de 0,446% sobre el total del proyecto; con la entrega de 181 encuestas, el operador reporta un avance del 0,187% en este

verificador para el corte correspondiente al mes de septiembre. Cabe aclarar que, sumando las encuestas entregadas en el periodo de agosto de 2025, se han revisado un total de 363 encuestas para el municipio de Popayán, haciendo falta un total de 69 encuestas las cuales se espera sean entregadas en el siguiente corte.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 432 beneficiarios de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,258%	0,187%	0,375%

Verificable. Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) 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 ha presentado un total de 363 encuestas, de las cuales 214 corresponden a la vereda Julumito y 149 a la vereda Cajete. No obstante, se aclara que este listado se encuentra en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha alcanzado la totalidad de los 432 hogares requeridos, y 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 432 beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) 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.	0,149%	0,00%	0,00%

Entregable: Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía 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 432 beneficiarios de Piendamó – Tunía y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador presenta para este período (septiembre 2025) un total de 415 encuestas correspondientes al municipio de Piendamó - Tunía. Estos registros pasaron por un proceso de revisión técnica por parte de la interventoría, con el fin de constatar el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos en el anexo técnico del proyecto, tales como:

- Pertenecer al estrato 1 o 2.
- No contar con conectividad a internet al momento de la encuesta.
- No haber sido beneficiario de proyectos similares en convocatorias anteriores.

Como resultado de la revisión realizada en los usuarios beneficiarios de Piendamó - Tunía se obtuvo los siguientes resultados en el municipio:

Piendamo	**ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS**	282
	ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	133

	TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS DE PIENDAMÓ - TUNÍA	**415**

Durante este proceso, se ha venido trabajando de manera articulada con el operador para identificar y subsanar encuestas que presenten inconsistencias o requieran ajustes, con el propósito de consolidar un listado validado que pueda ser remitido a la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca para su respectiva aprobación.

Cabe señalar que, según el anexo técnico, el municipio de Piendamó - Tunía debe contar con un total de 432 hogares beneficiarios, lo que representa un avance programado de 0,446% sobre el total del proyecto; con la entrega de 415 encuestas, el operador reporta un avance parcial del 0,429% en este verificador para el corte correspondiente al mes de septiembre de 2025.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 432 beneficiarios de Piendamó – Tunía y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,446%	0,429%	0,429%

Verificable: Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía 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 ha presentado un total de 415 encuestas. No obstante, se aclara que este listado se encuentra en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha alcanzado la totalidad de los 432 hogares requeridos, y no se ha obtenido la aprobación final requerida por la Gobernación del Cauca. En consecuencia, el avance reportado para este verificador es de un 0%.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía 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.	0,149%	0,00%	0,00%

Entregable. Listado definitivo de 231 beneficiarios del municipio de Timbío, 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 231 beneficiarios de Timbío y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador presenta para este período (septiembre 2025) un total de 73 encuestas correspondientes al municipio de Timbío. Estos registros pasaron por un proceso de revisión técnica por parte de la interventoría, con el fin de constatar el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos en el anexo técnico del proyecto, tales como:

- Pertenecer al estrato 1 o 2.
- No contar con conectividad a internet al momento de la encuesta.
- No haber sido beneficiario de proyectos similares en convocatorias anteriores.

Como resultado de la revisión realizada en los usuarios beneficiarios de Timbío se obtuvo los siguientes resultados en el municipio:

Timbío	**ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS**	33
	ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS	40

	LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	
	TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS DE TIMBÍO	**73**

Durante este proceso, se ha venido trabajando de manera articulada con el operador para identificar y subsanar encuestas que presenten inconsistencias o requieran ajustes, con el propósito de consolidar un listado validado que pueda ser remitido a la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca para su respectiva aprobación.

Cabe señalar que, según el anexo técnico, el municipio de Timbío debe contar con un total de 231 hogares beneficiarios, lo que representa un avance programado de 0,446% sobre el total del proyecto; con la entrega de 73 encuestas, el operador reporta un avance del 0,141% en este verificador para el corte correspondiente al mes de septiembre. Cabe aclarar que, sumando las encuestas entregadas en el periodo de agosto de 2025, se han revisado un total de 230 encuestas para el municipio de Timbío, haciendo falta solo una (1) encuesta, se espera que esta sea entregada en el siguiente corte.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 231 beneficiarios de Timbío y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,446%	0,141%	0,444%

Verificable. Listado definitivo de 231 beneficiarios del municipio de Timbio 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 ha presentado un total de 230 encuestas, se aclara que este listado se encuentra en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha alcanzado la totalidad de los 231 hogares requeridos, y 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 231 beneficiarios del municipio de Timbio 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.	0,149%	0,00%	0,00%

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

Verificable. Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de Rosas 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 ha presentado un total de 110 encuestas, de las cuales las 23 encuestas presentadas en este periodo se consideran encuestas de reserva, dado que en agosto el operador cumplió con la meta de 87 posibles beneficiarios. Actualmente dichos posibles beneficiarios se encuentran en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, dado que no se ha alcanzado la totalidad de los 87 hogares requeridos, y 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 Rosas 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.	0,149%	0,00%	0,00%

Entregable: Listado definitivo de 375 beneficiarios del municipio de El Tambo, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento.

Verificable. Listado definitivo de 375 beneficiarios del municipio de El Tambo 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 ha presentado un total de 378 encuestas, se aclara que este listado se encuentra en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, es importante precisar que, se deben descartar 3 encuestas para cumplir con la meta de 375 beneficiarios. En consecuencia, el avance reportado para este verificador continúa en un 0%.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 385 beneficiarios del municipio de El Tambo con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe	0,149%	0,00%	0,00%

constar con el visto bueno de la gobernación.			

Entregable. Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de Morales, 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 Morales y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador presenta para este período (septiembre 2025) un total de 87 encuestas correspondientes al municipio de Morales. Estos registros pasaron por un proceso de revisión técnica por parte de la interventoría, con el fin de constatar el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos en el anexo técnico del proyecto, tales como:

- Pertenecer al estrato 1 o 2.
- No contar con conectividad a internet al momento de la encuesta.
- No haber sido beneficiario de proyectos similares en convocatorias anteriores.

Como resultado de la revisión realizada en los usuarios beneficiarios de Morales se obtuvo los siguientes resultados en el municipio:

Timbío	**ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS**	61
	ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	26
	TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS DE MORALES	**87**

Durante este proceso, se ha venido trabajando de manera articulada con el operador para identificar y subsanar encuestas que presenten inconsistencias o requieran ajustes, con el propósito de consolidar un listado validado que pueda ser remitido a la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca para su respectiva aprobación.

Cabe señalar que, según el anexo técnico, el municipio de Morales debe contar con un total de 87 hogares beneficiarios, lo que representa un avance programado de 0,446% sobre el total del

proyecto; con la entrega de 87 encuestas, el operador cumple el porcentaje total esperado para este municipio.

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 Morales y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,446%	0,446%	0,446%

Verificable. Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de Morales 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 ha presentado un total de 87 encuestas, se aclara que este listado se encuentra en proceso de subsanación por parte del operador y no ha sido aún remitido para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, el verificador no se considera cumplido, en consecuencia, el avance reportado para este verificador es de un 0%

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de Morales con sus respectivos anexos : formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del	0,149%	0,00%	0,00%

documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación.			

Entregable. Listado definitivo de 202 beneficiarios del municipio de Silvia, 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 202 beneficiarios de Silvia y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador presenta para este período (septiembre 2025) un total de 31 encuestas correspondientes al municipio de Silvia. Actualmente, estos registros pasaron por un proceso de revisión técnica por parte de está interventoría, con el fin de constatar el cumplimiento de los criterios de priorización establecidos en el anexo técnico del proyecto.

Como resultado de la revisión realizada en los usuarios beneficiarios de Silvia se obtuvo los siguientes resultados en el municipio:

Silvia	**ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS**	25
	ENCUESTAS CON INFORMACIÓN QUE NO CUMPLE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	6
	TOTAL DE ENCUESTAS REVISADAS DE SILVIA	**31**

Durante este proceso, se ha venido trabajando de manera articulada con el operador para identificar y subsanar encuestas que presenten inconsistencias o requieran ajustes, con el propósito de consolidar un listado validado que pueda ser remitido a la supervisión a cargo de la Gobernación del Cauca para su respectiva aprobación.

Cabe señalar que, según el anexo técnico, el municipio de Silvia debe contar con un total de 202 hogares beneficiarios, lo que representa un avance programado de 0,446% sobre el total del proyecto; con la entrega de 171 encuestas en el mes de agosto de 2025 y las 31 encuestas entregadas para este periodo, se valida el porcentaje completo programado para este municipio.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO

Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo de los posibles 202 beneficiarios de Silvia y sus respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,069%	0,069%	0,446%

Verificable. Listado definitivo de 202 beneficiarios del municipio de Silvia 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 ha presentado un total de 202 encuestas, se aclara que este listado ya fue revisado, pero se tienen una serie de observaciones que deben ser ajustadas por el operador. Así mismo, esta información aún no ha sido remitida para validación y visto bueno por parte de la Gobernación del Cauca.

Por lo anterior, 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 202 beneficiarios del municipio de Silvia 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.	0,149%	0,00%	0,00%

SUBACTIVIDAD. LEVANTAMIENTO DE LA RED.

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

Dado que la ejecución de esta acción depende en gran medida de la caracterización de beneficiarios, y como consecuencia del retraso en dicha actividad, el levantamiento de red de los ramales definidos en el estudio de trazado presenta un retraso estimado de un mes. Esta acción estaba programada para desarrollarse durante un periodo de dos meses (julio y agosto de 2025), conforme a lo establecido en las tareas relacionadas "Visita Estudio de Campo y Viabilidad de Predios Seleccionados y Visita Replanteo Instalación Interna de FO en sedes Usuarios " del cronograma de ejecución del proyecto. Además, de lo mencionado anteriormente, la tarea de "Proceso Solicitud Infraestructura a terceros" del cronograma para los ramales se encuentra atrasada un (1) mes.

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 troncal, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera

El operador no presenta avance en este entregable y verificable.

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

Durante el periodo correspondiente al mes de septiembre de 2025, el operador presentó la Orden de Compra No. EMTEL–CAU–ITCD–070–2025, suscrita entre EMTEL S.A. E.S.P. y la Unión Temporal Cerrando Brechas en el Cauca, la cual fue emitida el 26 de junio de 2025.

De acuerdo con lo establecido en la documentación entregada, la orden contempla la adquisición de los materiales e insumos tecnológicos requeridos para la implementación de la red de fibra óptica FTTH, entre los elementos incluidos se destacan:

- 405 km de fibra óptica de 48 hilos
- 45 km de fibra óptica de 24 hilos
- 180 km de cable drop (FO Drops)
- 10.000 herrajes
- 11 OLTs (Terminales de Línea Óptica)
- 1.190 ONTs (Terminales de Red Óptica para usuarios)
- 2 switches, 1 router y 1 firewall
- 360 cajas NAP
- 100 cajas de empalme

La entrega de los productos se estableció entre el 25 de agosto y el 12 de septiembre de 2025, y se especifica una garantía de 24 meses por defectos de fabricación y materiales.

Tras la verificación del documento y la validación de los ítems descritos, esta interventoría aprueba la Orden de Compra presentada, al cumplir con los criterios técnicos, financieros y documentales exigidos en el marco de la fase CAPEX del proyecto.

En consecuencia, el verificador “Archivo digital con las órdenes de compra” se considera cumplido, alcanzando un avance del 2,083% para el corte de septiembre de 2025.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con las órdenes de compra	2,083%	2,083%	2,083%

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

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

El operador relaciona en el informe el listado de los materiales planeados a utilizar por troncal, en el cual se observa el material necesario correspondiente para el tendido de red por troncal. Asimismo, este listado permitirá la verificación del inventario, por tanto se avala esta acción. Sin embargo se solicita las hojas de especificaciones de los materiales que aplique, como se ha mencionado anteriormente.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con el listado de materiales por troncal.	1,042%	0,521%	1,042%

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

Verificable. Archivo digital con el listado de materiales por ramales

El operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital con el listado de materiales por ramal.	0,000%	0,000%	0,000%

Relacionado a esta actividad se realiza vuelve a plasmar la observación mencionada en informes previos:

> ***"Fibra óptica Cultom FTTH Optical Fiber Cable CCDx80A1LFMxx***
>
> *En este caso, es necesario que el operador precise el modelo exacto y declare explícitamente las normas IEC que cumple el cable (por ejemplo: IEC 60794-2 para interior, IEC 60794-3 para exterior, y pruebas de reacción al fuego IEC 60332-1-2, IEC 61034-2, IEC 60754-1/2).*
> *Esta información es indispensable para verificar su conformidad con la normativa RITEL, la cual exige que las fibras para redes internas y acometidas finales sean del tipo G.657.A1 o compatible con G.652.D, con cubierta LSZH y cumplimiento de los ensayos de comportamiento frente al fuego y emisión de humos."*

El día 12 de septiembre de 2025, la interventoría realizó una visita a la bodega del operador con el propósito de verificar los materiales adquiridos, conforme a la orden de compra y a los materiales especificados en el Anexo Técnico del proyecto.

Durante la visita se efectuó la verificación física de los componentes pasivos, quedando pendiente la revisión de los componentes activos que serán utilizados en las instalaciones.

Se evidenció además que no se están ejecutando las actividades relacionadas con la gestión de materiales, descritas en el Plan de Trabajo "Red Neutra Cauca 17_07_25 Sin OPEX" (páginas 31 a 34), dado que el operador no ha presentado a la fecha las hojas técnicas, certificados de conformidad, protocolos de pruebas de fábrica (FAT) ni la documentación soporte que acredite el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el Anexo Técnico y en la Ingeniería de Detalle del proyecto.

Asimismo, no se evidenció documentación ni registros que soporten la existencia de un procedimiento formal de aseguramiento de la calidad técnica de los materiales y equipos recibidos, ni del sistema de gestión y control de inventarios mencionado en el plan de trabajo.

Tampoco fue entregado el formato denominado "Ficha de Adquisición y Control", el cual, según lo establecido por el mismo operador, debe utilizarse para documentar cada adquisición y garantizar la trazabilidad de los insumos.

Adicionalmente, no se encontraron evidencias en el informe correspondiente al mes de septiembre de 2025 sobre la ejecución del procedimiento de seguimiento y control descrito en el plan de trabajo, que contempla las siguientes actividades:

Procedimientos de seguimiento y control:

- Recepción en bodega:
    - Verificación física y documental frente a la Orden de Compra.
    - Registro inmediato en el sistema ERP con número de lote o serial y carga fotográfica.
    - Elaboración de Acta de Recepción Técnica (ART) firmada por el Operador y la Interventoría.
- Recepción en sitio:
    - Confirmación de integridad del equipo o material.
    - Validación de requisitos de instalación (serial, configuración, OTDR).
    - Anexar registro fotográfico del montaje y conexión.

En consecuencia, se requiere que el operador presente a la interventoría, de manera formal y consolidada, los siguientes elementos:

1. Hojas técnicas, certificados de conformidad y protocolos de pruebas de fábrica (FAT) de los equipos adquiridos.
2. Evidencias del aseguramiento de la calidad técnica, incluyendo inspecciones físicas, pruebas funcionales y soportes fotográficos.
3. Procedimiento documentado de gestión de inventarios y trazabilidad de materiales y equipos.
4. Formato oficial “Ficha de Adquisición y Control”, debidamente diligenciado para todas las adquisiciones realizadas.
5. Evidencias documentales y fotográficas de la aplicación del procedimiento de seguimiento y control en las recepciones de bodega y de sitio.

La presentación de esta documentación es indispensable para verificar la conformidad del proceso de adquisición con lo establecido en el plan de trabajo del operador, así como para garantizar la calidad, funcionalidad y trazabilidad de los equipos y materiales que conforman la infraestructura del proyecto.

Consolidado actividades operador FASE I (subactividades descritos de plan de utilidad Corte Agosto 2025)

A continuación, se presenta un resumen en donde se puede validar el porcentaje de avance técnico acumulado a septiembre 2025 aprobado para la Utilización 2 fase 1 en la matriz de seguimiento:

Tabla 6. *Matriz de avance operador FASE I(subactividades descritos de plan de utilidad Corte Agosto 2025).*

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLE	VERIFICABLE	% DE AVANCE PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE 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	Jornada de Sensibilización para las alcaldías de los 11 municipios beneficiarios	Acta y registro fotográfico	Archivo digital del acta y Registro fotográfico	2,084%	2,084%
	Caracterización de beneficiarios	Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 432 beneficiarios de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,187%	0,375%

			Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Popayán – (Veredas Julumito y Cajete) 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 432 beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 432 beneficiarios de Piendamó – Tunía y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,429%	0,429%
			Listado definitivo de 432 beneficiarios del municipio de Piendamó – Tunía con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia	0,000%	0,000%

			del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación		
		Listado definitivo de 231 beneficiarios del municipio de Timbío, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 231 beneficiarios de Timbío y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,141%	0,444%
			Listado definitivo de 231 beneficiarios del municipio de Timbío 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 del municipio de Rosas, con sus respectivos	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información	0,446%	0,446%

		anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	principal, como mínimo, de los 87 posibles beneficiarios del municipio de Rosas 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 del municipio de Rosas 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 375 beneficiarios del municipio de El Tambo, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione, como mínimo, la información principal de los posibles 375 beneficiarios de El Tambo y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo	0,446%	0,446%

			pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.		
			Listado definitivo de 385 beneficiarios del municipio de El Tambo 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 del municipio de Morales, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de los posibles 87 beneficiarios de Morales y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,446%	0,446%
			Listado definitivo de 87 beneficiarios del municipio de Morales con sus respectivos anexos:	0,000%	0,000%

			formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento. Este listado debe constar con el visto bueno de la gobernación		
		Listado definitivo de 202 beneficiarios del municipio de Silvia, con sus respectivos anexos: formulario de beneficiario, copia de recibo de servicios, fotocopia del documento	Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo de los posibles 202 beneficiarios de Silvia y sus respectivos links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,069%	0,446%
			Listado definitivo de 202 beneficiarios del municipio de Silvia 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	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 con el análisis de las acciones y mediciones realizadas por troncal, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera	2,083%	2,083%
			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	2,083%	2,083%
	Levantamiento de la red	Informe donde se muestre: a) inspección a la infraestructura existente, 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	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	1,389%	1,389%

		georreferenciada (formato shapefile, KML o similar			
		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 cada municipio, para levantamiento de información para la instalación	Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos en cada municipio, para levantamiento de información para la instalación	1,389%	1,389%
	Gestión infraestructura de terceros	Documento de radicación ante CEO	Archivo digital del documento de radicación	4,167%	4,167%
	Gestión de compras	Órdenes de compra de materiales	Documento Orden de Compra de Materiales	0,000%	0,000%
		Listado de materiales donde se relacione la cantidad por troncal, ramal y municipio	Archivo digital con el listado de materiales	0,521%	0,521%

		Listado de materiales donde se relacione la cantidades de fibra y equipos por ramales	Archivo digital con el listado de materiales por ramales	0,000%	0,000%
% AVANCE ACUMULADO FASE l - UTILIZACIÓN 2				**3,355%**	**20,916%**

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

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

El operador hasta el corte no ha presentado avance en ninguno de los entregables de la acción.

Cabe resaltar que esta acción de caracterización beneficiarios de la Utilización 3, al igual que la Utilización 2, estaba planificada para ejecutarse en dos meses (julio y agosto de 2025), conforme a lo establecido en la tarea Jornada de Sensibilización y Caracterización, por tanto esta acción presenta un retraso significativo de un (1) mes en tiempo y en alcance de 522 encuestas de posibles beneficiarios y de 522 beneficiarios aprobados por la gobernación del departamento del Cauca.

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 respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo hoja de cálculo, donde se relacione la información principal, como mínimo, de	0,313%	0,000%	0,000%

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.			

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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 respectivo links, donde cada link debe

redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador no presenta avance en este verificable.

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%	0,000%	0,000%

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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 respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.

El operador no presenta avance en este verificable.

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%	0,000%

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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%	0,0%	0,0%

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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. ESTUDIOS DE TRAZADO DE RED PURACÉ - COCONUCO, LA SIERRA, PATÍA - EL BORDO Y LA VEGA.

Acción: Estudios de trazado de red para identificar rutas ramales

Entregable. 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

Verificable. Informe de ramales identificadas en un primer trazado, con el plano (KMZ) preliminar de las rutas ramales

El operador para este verificador presenta en el informe imágenes de mapas obtenidas del KMZ, donde plantea inicialmente las rutas ramales por las principales vías y calles residenciales del municipio. Asimismo, menciona la distancia lineal total de ramales por municipio.

Se recomienda colocar el link a específicamente al plano KMZ anexo donde se muestra el plano de los primeros ramales seleccionados por municipios.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe de ramales identificadas en un primer trazado, con el plano (KMZ) preliminar de las rutas ramales	1,250%	1,250%	1,250%

Acción: Estudios de trazado de red para identificar rutas troncales

Entregable. Informe técnico del trazado preliminar (con descripción de rutas y puntos críticos) de las troncales identificadas

Verificable. Informe de troncales identificadas en un primer trazado, con el plano (KMZ preliminar de las rutas troncales)

El operador para este verificador presenta en el informe imágenes de mapas obtenidas del KMZ, donde plantea inicialmente las rutas troncales a través de la posterior de CEO. Asimismo, menciona la distancia para cada troncal seleccionada.

Se recomienda colocar el link a específicamente al plano KMZ anexo donde se muestra el plano de las troncales trazadas entre los municipios.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe técnico del trazado preliminar (con descripción de rutas y puntos críticos) de las troncales identificadas	1,250%	1,250%	1,250%

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.

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 troncal, Documentos anexos: plano KMZ con la troncal, plano cad, información necesaria para cartera.

Para este verificador, el operador presentó la documentación correspondiente a las carteras radicadas ante las compañías propietarias de la postería, en las cuales se detallan las rutas planificadas para el tendido de las troncales La Sierra – La Vega, Popayán – Puracé, Popayán – Coconuco, Rosas – El Bordo y Rosas – La Sierra.
Dichas carteras incluyen la definición de trayectos sobre infraestructura aérea existente, contemplando los puntos de anclaje, vanos y tramos proyectados para el tendido de cable de fibra óptica de 48 hilos.

Al realizar el análisis técnico de la información suministrada, se observó que la cantidad total de fibra óptica proyectada para las troncales es inferior (254KM) a las establecidas en el Anexo Técnico (558KM) del proyecto. Asimismo, se identificaron discrepancias entre las longitudes reportadas en las reuniones de seguimiento con el Ministerio (318KM) y las longitudes consignadas en las solicitudes radicadas ante la empresa CEO.

En consecuencia, se solicita una aclaración formal que explique las variaciones identificadas en las longitudes de los tendidos, precisando las rutas, tramos y criterios técnicos utilizados para su determinación, a fin de garantizar la coherencia entre la planificación, la documentación presentada y los avances reportados del proyecto. En la siguiente tabla se muestra un resumen de los tendidos analizados.

	Metros Levantados (Información obtenida de la solicitudes presentadas)	**Metros de reserva**	**Metros Mostrado en las presentaciones**
Troncal Popayán Julimito	7671	9972,3	10027
Troncal EDEQ Cajete	7139	9280,7	5029
Troncal Popayán Timbio	13900	18070	21560
Troncal Popayán El Tambo	7839	10190,7	41600
Troncal Rosas Timbio	7671	9972,3	21255
Troncal Popayan Piendamo	15245	19818,5	40950
Troncal Piendamo Silvia	23341	30343,3	30290
Troncal Piendamo Morales	18722	24338,6	24310
Troncal La Sierra La Vega	23256	30232,8	30420
Troncal Popayán Puracé	18800	24440	24453
Troncal Popayán Coconuco	5869	7629,7	7930
Troncal Rosas El Bordo	35649	46343,7	46345
Troncal Rosas La Sierra	10951	14236,3	14599
Total	**196053**	**254868,9**	**318768**

Se recomienda colocar el link a la carpeta donde están los anexos correspondientes al verificador y asignarle un nombre a la carpeta acorde con el entregable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
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.	0,833%	0,833%	0,833%

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

Dado que la ejecución de esta acción depende en gran medida de la caracterización de beneficiarios, y como consecuencia del retraso en dicha actividad, el levantamiento de red de los ramales definidos en el estudio de trazado presenta un retraso estimado de un mes. Esta acción estaba programada para desarrollarse durante un periodo de dos meses (julio y agosto de 2025), conforme a lo establecido en las tareas relacionadas “Visita Estudio de Campo y Viabilidad de Predios Seleccionados y Visita Replanteo Instalación Interna de FO en sedes Usuarios ” del cronograma de ejecución del proyecto. Además, de lo mencionado anteriormente, la tarea de “Proceso Solicitud Infraestructura a terceros” del cronograma para los ramales se encuentra atrasada un (1) mes.

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

El operador no presenta avance en este verificable.

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%

Acción: Definición y levantamiento de los centros de datos Puracé - Coconuco, La Sierra, Patía - El Bordo y La Vega.

Entregable. Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos en cada municipio, para levantamiento de información para la instalación.

Verificable. Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos en cada municipio, para levantamiento de información para la instalación.

Para este verificador, el operador presentó el primer levantamiento técnico de sitio (TSS – Technical Site Survey) correspondiente a los centros de datos ubicados en Puracé, La Sierra, La Vega, El Bordo y Popayán.

En las encuestas y registros presentados se observa una primera evaluación de las condiciones eléctricas, el registro fotográfico de las posibles rutas de entrada y salida de las fibras ópticas, así como la identificación preliminar de los espacios propuestos para la instalación de componentes (rack, OLT, ODF, UPS, entre otros) en cada centro de datos.

Del análisis técnico de la información presentada, se concluye que la mayoría de los centros de datos requieren adecuaciones eléctricas y físicas para garantizar condiciones adecuadas de instalación y operación de los equipos. En consecuencia, se recomienda que, previo a la acción de instalación de nodos, el operador presente los planes detallados de adecuación eléctrica y civil de cada sitio.

Adicionalmente, se observa inconsistencia en las fechas de visita registradas en los documentos TSS, ya que para los centros de datos visitados —excepto Popayán— las fechas no coinciden con las indicadas en el informe presentado. Por tanto, se recomienda corregir y actualizar dicha información para asegurar la trazabilidad y validez de los reportes técnicos.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe de visita a los posibles lugares donde se ubiquen los centros de datos en cada municipio, para levantamiento de información para la instalación.	0,833%	0,833%	0,833%

SUBACTIVIDAD. GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TERCEROS.

Acción: Radicación ante CEO de los permisos de uso troncales.

Entregable. Documento de radicación ante CEO.

Verificable. Archivo digital del documento de radicación.

El operador presentó evidencia de la radicación de los proyectos ante la empresa CEO correspondientes a las troncales Rosas – El Bordo, Rosas – La Sierra, La Sierra – La Vega, Popayán – Puracé y Popayán – Coconuco, la cual fue realizada durante el mes de septiembre de 2025. No obstante, hasta la fecha de corte del presente informe el operador no presenta evidencia de la aprobación de las carteras radicadas por parte de dicha empresa.

Asimismo, se observa que esta actividad fue ejecutada por fuera de las fechas establecidas en el cronograma del proyecto, dado que la tarea “Proceso Solicitud de Infraestructura a Terceros” estaba planificada para finalizar en el mes de agosto de 2025.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Archivo digital del documento de radicación.	2,500%	2,500%	2,500%

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.

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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.

El operador no presenta avance en este verificable.

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).

Acción: Tendido de FO (150,43 KM).

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

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

El operador no presenta avance en este verificable.

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.

El operador presentó evidencia del tendido de 5.008 metros lineales de fibra óptica de 48 hilos correspondientes a la troncal ED Lomas – Cajete. Sin embargo, la interventoría no avala este tendido, dado que no se aportó evidencia documental ni fotográfica de las actividades previas y requeridas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que deben ejecutarse antes del inicio de labores en campo.

Adicionalmente, para la validación del tramo se solicita la validación técnica del funcionamiento de la troncal instalada, mediante la realización y presentación de los protocolos de pruebas de certificación de la fibra óptica, que deben incluir, como mínimo:

- Prueba de continuidad y polaridad.

- Medición de pérdidas por inserción (IL – Insertion Loss).
- Medición de reflectancia y análisis de eventos mediante OTDR (Optical Time Domain Reflectometer).
- Verificación de empalmes, conectores y atenuaciones acumuladas.

Asimismo, se recomienda que el informe de la instalación de cada troncal, los resultados de la pruebas realizadas y el registro fotográfico se maneje de como anexo al informe principal.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO
Informe del tendido y registro fotográfico.	0.130%	0.00%	0.00%

Entregable. **P3 Popayán Timbio 16 KM**

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico.

El operador no presenta 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.

El operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO PARA EL PERIODO	% DE AVANCE	% ACUMULADO

Informe del tendido y registro fotográfico.	0.886%	0.000%	0.000%

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

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

El operador no presenta avance en este verificable.

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

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

Verificable. Informe del tendido y registro fotográfico

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

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

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

Entregable. **OLT Popayán**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

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

El operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO	% DE AVANCE	%

	PARA EL PERIODO		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

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

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 Timbio**

Verificable. Informe, registro fotográfico y acta de entrega

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

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

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

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

Verificable.432 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

El operador no presenta avance en este verificable.

VERIFICADOR	% PROGRAMADO	% DE AVANCE	%

	PARA EL PERIODO		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

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 Timbio**

Verificable.231 Actas de instalación y funcionamiento de Hogares beneficiarios

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

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

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

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

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 septiembre 2025 aprobado para la Utilización 3 fase 2 en la matriz de seguimiento:

Tabla 12. *Matriz de avance operador FASE II (subactividades descritas en la tercera del plan de utilizaciones aprobado a Corte 31/10/2025).*

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLE	VERIFICABLE	% DE AVANCE PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE 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	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 respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,000%	0,000%

			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 respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	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. 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 respectivo links, donde cada link debe redirigir a un solo archivo por beneficiario, tipo pdf, donde se encuentren escaneados los anexos.	0,000%	0,000%
			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%	0,000%

		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	1,250%	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)	1,250%	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	0,833%	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	0,833%	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	2,500%	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 la 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 la cantidades de fibra y equipos por ramales	Archivo digital con el listado de materiales por ramales	0,000%	0,000%
	SUBTOTAL FASE ll - 1			**6,667%**	**6,667%**
	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	0,00%	0,00%
		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 Popayan 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				**0,00%**	**0,00%**
% AVANCE ACUMULADO FASE ll - UTILIZACIÓN 3				**6,667%**	**6,67%**

Nota: esta fase está dividida en dos fase 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.

- **Recomendaciones generales al informe:**

Al realizar la revisión del informe entregado por el operador correspondiente al periodo de septiembre 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.

   Así mismo, se sugiere evitar la duplicidad de información en los diferentes apartados del informe. En lugar de repetir los mismos datos o evidencias en varios ítems, se debe consolidar toda la información relacionada con cada actividad en su respectivo punto, garantizando una presentación ordenada, coherente y con trazabilidad completa de los avances reportados.

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.

   Por ejemplo, para el caso del avance correspondiente al tramo Popayán–Cajete, cuyo verificador exige la entrega de un informe de tendido con registro fotográfico, se evidenció que el operador incluyó únicamente una descripción general del avance dentro del informe mensual, sin anexar el informe técnico solicitado como soporte. En este sentido, se solicita

ajustar la forma de presentación en los próximos reportes, garantizando que cada actividad con verificador tipo "informe" se entregue como documento anexo, debidamente identificado, con su respectivo respaldo técnico y evidencias fotográficas.

3. Se ha evidenciado que se está modificando información reportada en informes anteriores, sin dejar trazabilidad de los cambios ni justificación clara. Cualquier ajuste sobre datos ya entregados debe quedar referenciado como subsanación o actualización debidamente explicada.

4. El Resumen Ejecutivo no refleja la realidad del proyecto para el corte de septiembre, pues mantiene información de gestiones ya finalizadas (como la formalización del Plan de Utilización No. 1). Se recomienda actualizar este apartado con los avances y hechos correspondientes al periodo reportado, garantizando coherencia y actualidad en la información presentada.

5. Se ha evidenciado desde el mes de agosto que el operador no está presentando la cantidad exacta de encuestas establecida en el Anexo Técnico del proyecto, ya que en algunos municipios se reportan encuestas adicionales a las definidas (por ejemplo, 3 encuestas de El Tambo, 23 encuestas en Rosas). Se recuerda que el archivo en formato Excel debe consolidar únicamente la cantidad exacta de beneficiarios asignada por municipio, conforme a los lineamientos establecidos, evitando excedentes en las próximas entregas para facilitar la revisión y aprobación del proceso de caracterización de beneficiarios.

6. 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.

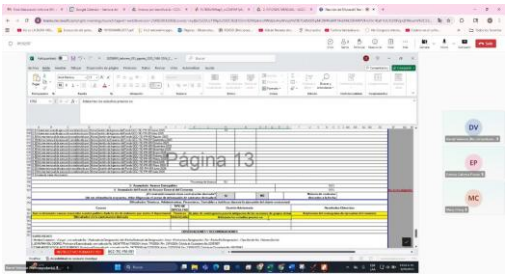
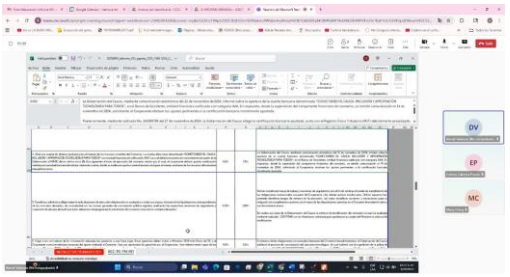
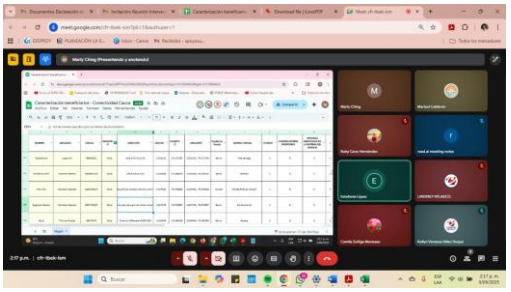
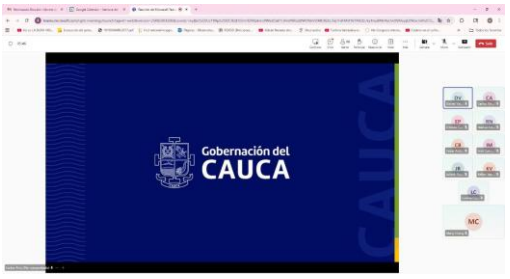
7. Se recomienda colocar el link a los anexos de cada actividad en el informe

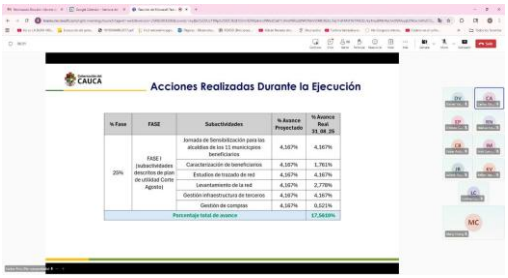
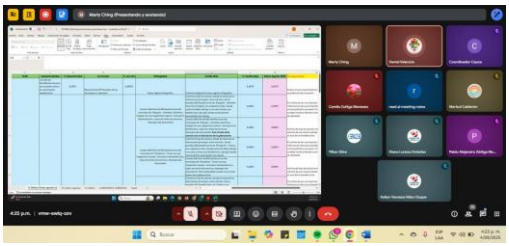
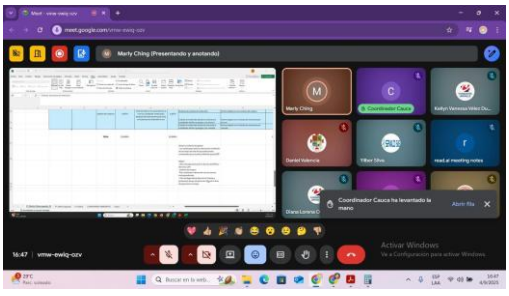
8. Finalmente, se solicita precisar a qué entidad se están entregando los soportes correspondientes a la fase OPEX, ya que, según lo proyectado en el informe, se da a entender que están siendo evaluados por esta interventoría. Es necesario aclarar que la interventoría contratada solo tiene competencia sobre la fase CAPEX del proyecto, y no realiza revisión ni validación de documentos relacionados con la fase operativa.

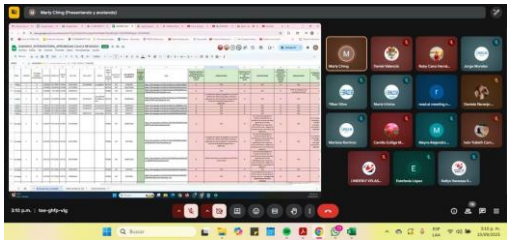
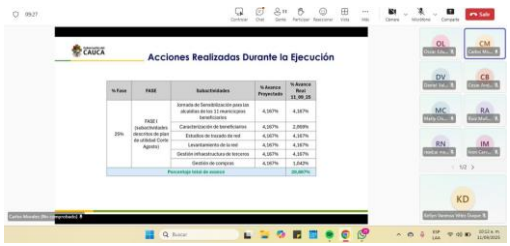
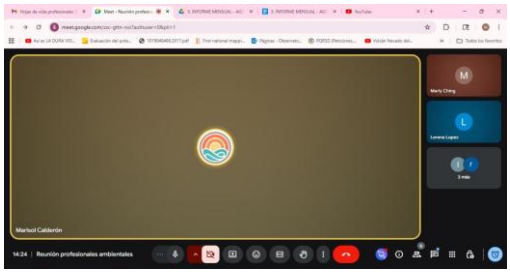
Actividades generales realizadas por la Interventoría:

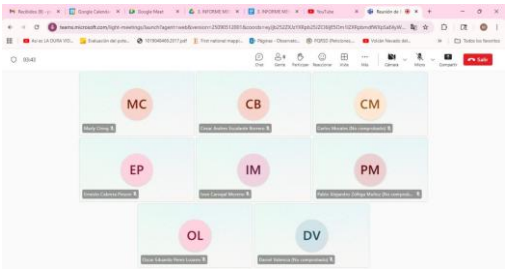
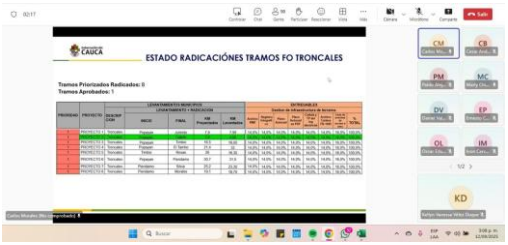
Durante el periodo del 29 de agosto al 28 de septiembre de 2025, el equipo de la interventoría desarrolló las siguientes actividades:

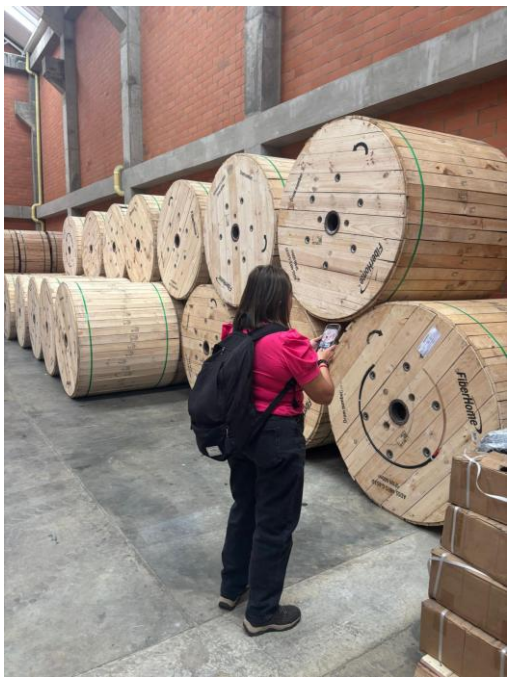
Tabla 13. *Actividades generales de la interventoría*.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión revisión formato 051 con MINTIC e interventoría.	03 de septiembre de 2025	 
Reunión interna de interventoría de seguimiento.	03 de septiembre de 2025	
Seguimiento Técnico con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	04 de septiembre de 2025	

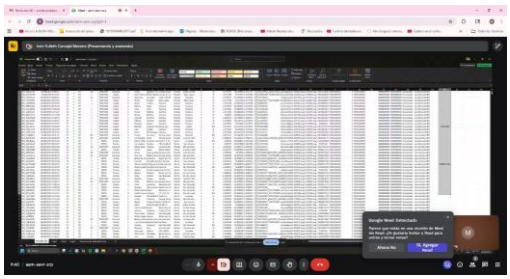
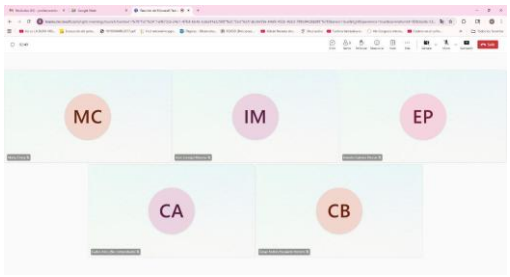
ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		 
Reunión de seguimiento de operador.	04 de septiembre de 2025	 

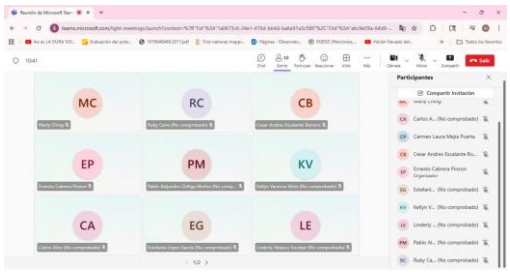
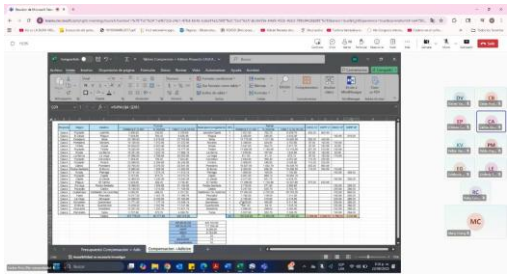
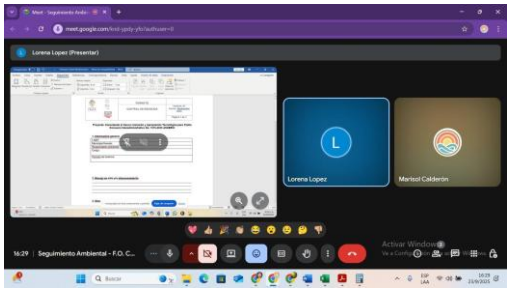
ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión de seguimiento con el operador.	10 de septiembre de 2025	
Seguimiento técnico con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	11 de septiembre de 2025	
Reunión de seguimiento ambiental.	12 de septiembre de 2025	

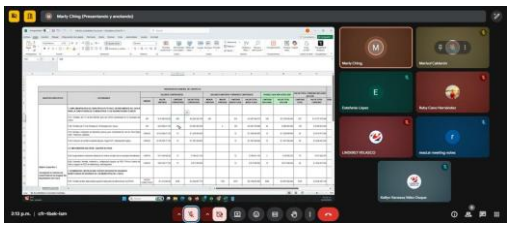
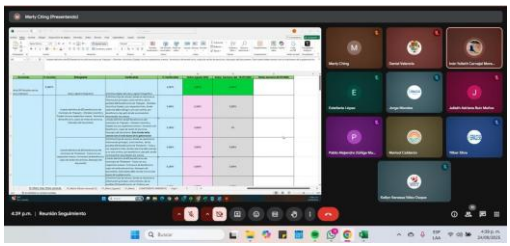
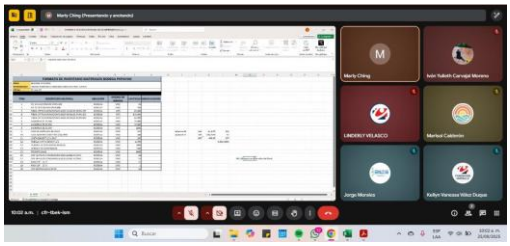
ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión con MINTIC, de presentación de plan de trabajo y cronograma de tendido de fibra.	04 de septiembre de 2025	 
Visita a bodega para verificación de materiales. Ver anexo de visita en el siguiente enlace: Visita 12 Sep Verificación Materiales	12 de septiembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		
Reunión de seguimiento y verificación en campo con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	17 de septiembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		 

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		
Reunión de seguimiento con Operador.	18 de septiembre de 2025	
Reunión de seguimiento MINTIC.	18 de septiembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
		
Reunión de seguimiento con MINTIC, Gobernación, Operador e Interventoría.	23 de septiembre de 2025	 
Reunión de seguimiento ambiental.	23 de septiembre de 2025	

ACTIVIDAD DESARROLLADA	FECHA	EVIDENCIA
Reunión interna de interventoría.	24 de septiembre de 2025	
Reunión de seguimiento con la Gobernación y Operador.	24 de septiembre de 2025	
Reunión de seguimiento - Recomendaciones informe septiembre operador.	25 de septiembre de 2025	

- Avance financiero del periodo evaluado

De acuerdo con el presupuesto establecido para el proyecto, desde el área financiera se realizó la validación correspondiente al cuarto mes de ejecución, comprendido entre el 29 de agosto y el 29 de septiembre de 2025. En este periodo se realizó el primer desembolso al operador por parte de la Gobernación del Cauca correspondiente a la primera utilización del Contrato Interadministrativo No. 1515-2025.

- **Forma de pago al operador**

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

Tabla 7 . *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	-
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 UTILIZACIÓN	$ 4.400.000.000
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$17.187.331.530

Finalmente se presenta un desglose de 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 9. *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**

Tabla 10. *Valores contratados operador e interventoría.*

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**

RENDIMIENTOS FINANCIEROS OBTENIDOS Y LEGALIZADOS :
CUENTA BANCO DE OCCIDENTE

Periodo	Rendimientos obtenidos	Rendimientos consignados	Fecha de consignacion
Diciembre	$106,557,36	$4,134,181,00	25/04/2025
Enero	$813,717,20		
Febrero	$1,534,373,86		
Marzo	$1,698,908,50		
Abril	$27,36	$19,403,44	9/06/2025

Mayo	$0,17		
Total	**4,153,584,45**	**4,153,584,44**	

RENDIMIENTOS FINANCIEROS OBTENIDOS Y LEGALIZADOS:
CUENTA BANCO SANTANDER

- TOTAL DE RENDIMIENTOS OBTENIDOS: $45,128,435,84
- TOTAL DE RENDIMIENTOS CONSIGNADOS: $45,128,435,83

Periodo	Rendimientos obtenidos	Rendimientos consignados	Fecha de la consignacion
Abril	$7,653,511,58	$7.653.511,58	18/09/2025
Mayo	$8,476,977,34	$8476977,34	18/09/2025
Junio	$7,659,688,06	$7.659.688,06	18/09/2025
Julio	$9,031,267,62	$9.031.267,62	18/09/2025
Agosto	$8,153,406,79	$8.153.406,79	18/09/2025
Total	**$40,974,851,39**	**$40,974,851,39**	

ESTADO DE LAS UTILIZACIONES:

UTILIZACION	VALOR UTILIZACION	ESTADO DE LA UTILIZACION
Utilizacion 1	**$ 4.400.000.000**	**APROBADA**
Utilizacion 2	**$ 4.400.000.000**	**PENDIENTE**
Utilizacion 3	**$ 6.600.000.000**	**PENDIENTE**
Utilizacion 4	**$ 4.600.000.000**	**PENDIENTE**

PAGO INTERVENTORIA

- Actualmente se encuentra en tramite de pago por parte de la Gobernación por la suma de: $103.167.117,5

ESTADO FINANCIERO DE LOS CONTRATOS

Contrato	**1515-2025**
Contratista	Empresa de Telecomunicaciones de Popayán EMTEL S.A.E.S.P
Valor del Convenio	$22,302,483,530
Valor ejecutado	$ 4,400,000,000
% de ejecución	19,7%

Convenio Interadministrativo	**1922-2025**
Contratista	UT INTERVENTORIA INCLUSION TECNOLOGICA CAUCA (Interventoría)
Valor del Convenio	$412.668.470
Valor ejecutado	$ 0
% de ejecución	0%

4. RIESGOS IDENTIFICADOS

RETRASOS ADMINISTRATIVOS: Se ha presentado retrasos asociados a la entrega oportuna de la información por parte del operador concerniente a los informes mensuales

RETRASOS EN LA OPERACIÓN: Se ha tendiido retrasos en la operación dadas las circustancas debido al orden público y al cierre de vias que impide la libre movilidad

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.
- **Riego Bajo por afectaciones de orden público**: Purace, Coconuco, Popayán.

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

Noticias de orden público en el departamento del Cauca del mes de Septiembre del 2025:

Fecha	Municipio / lugar	Tipo de incidente / descripción	Grupo armado implicado (presunto)	Consecuencias principales	Fuente
04 sep 2025	Vía Panamericana (entre Popayán y Cali)	Bloqueo de la vía + pancarta dejada por grupo armado. (El Tiempo)	Grupo armado – pancarta alusiva a disidencias de las FARC	Cierre del corredor vial, interrupción del tránsito, alerta en zonas rurales	(El Tiempo)

08 sep 2025	El Tambo (vereda Los Tigres)	Retención de 45 militares por campesinos en zona del Cauca. (El País)	Disidencias de las FARC (“Carlos Patiño” / Estado Mayor Central)	Se denuncia como secuestro, tensión con comunidad y fuerza pública, zona bajo presión	(El País)
14 sep 2025	Cajibío (puente La Quebrada)	Hostigamiento armado en la vía Panamericana que obligó a cierre total. (infobae)	Disidencias de las FARC	Cierre vial, incremento de la violencia sobre corredores estratégicos	(infobae)
14 sep 2025	Corregimiento de El Carmelo (Cajibío)	Ataque con explosivos y ráfagas a estación de Policía: 2 muertos, 4 heridos. (infobae)	Disidencias de las FARC	Muertos y heridos entre uniformados, destruccíon de viviendas, alarma ciudadana	(infobae)
16–18 sep 2025	Departamento del Cauca	Informe oficial de seguridad: se destacan avances pero también retos en orden público. (El Tiempo)	–	Reconocimiento de retos y avances; atención puesta en casos del suroccidente	(El Tiempo)
23 sep 2025	Departamento del Cauca	Balance de la Ministerio de Defensa de Colombia: 616 “afectaciones”	Diversos grupos armados ilegales	Capturas, incautaciones, aunque subrayan	(W Radio)

		a criminales en Cauca. (W Radio)		que la violencia persiste	

5. LOGROS OBTENIDOS

Dentro de los logros obtenidos por parte de la Gobernación del Cauca se destaca el levantamiento de los beneficiarios el trazado definitivo, así como el envió de las consignas para el despliegue de la fibra óptica en los municipios beneficiados.

- Visitas de campo y validación de beneficiarios del proyecto
- Validación y aprobación de Trocales
- Proceso de consecución de permisos.
- Consignas aprobadas en 4 tramos
- Tendido de fibra de troncales.