



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

CONCEPTO: Prestación de servicios mediante diversas pólizas de mantenimiento de la Red Dorsal Estatal y de Campeche de Fibra Óptica

CONTRATO: 098/2025

FECHA: 11 de agosto de 2025

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los cinco días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco, se hace constar que se recibió de conformidad los servicios de la póliza recibida el 12 de agosto de 2025, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Minely de la Cruz Vázquez Maldonado

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: ☒ NOMBRE: Lic. Ricardo López Gómez
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Titular de la Coordinación de Estrategia Digital y Conectividad de la Oficina de la Gobernadora.
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Coordinación de Estrategia Digital y Conectividad de la Oficina de la Gobernadora

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CAPÍTULO 3000- SERVICIOS GENERALES

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	1	Póliza	Póliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica Zona 5- Tramo Champotón - Escárcega. Garantías: Póliza de mantenimiento correctivo y preventivo; se garantiza que todos los trabajos realizados bajo el marco de las pólizas, incluyendo reparaciones, limpieza, inspecciones, empalmes, reemplazos de componentes y demás servicios especializados, se ejecutarán conforme a estándares técnicos vigentes, garantizando: - Calidad de la intervención técnica durante un periodo de 12 meses posteriores a la fecha de firma del contrato.	\$1,389,963.00	\$1,389,963.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

			- Integridad funcional de la red tras cada intervención correctiva. - Restitución sin costo en caso de reincidencia por falla atribuible a una mala ejecución, dentro del periodo de garantía. Productos y materiales entregables; se garantiza que todos los productos suministrados, tales como: tapas de registro, postes, cables de fibra óptica, cajas de empalme, conectores, entre otros, son nuevos, de primera calidad, libres de defectos de fabricación y cuentan con garantía del fabricante por un periodo mínimo de 12 meses a partir de la fecha de instalación.		
--	--	--	--	--	--

Subtotal	\$1,389,963.00
16% I.V.A.	\$222,394.08
Total	\$1,612,357.08

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
2	1	Póliza	Póliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica Zona 6- Tramo Escárcega - Candelaria. Garantías: Póliza de mantenimiento correctivo y preventivo; se garantiza que todos los trabajos realizados bajo el marco de las pólizas, incluyendo reparaciones, limpieza, inspecciones, empalmes, reemplazos de componentes y demás servicios especializados, se ejecutarán conforme a estándares técnicos vigentes, garantizando: Calidad de la intervención técnica durante un periodo de 12 meses posteriores a la fecha de firma del contrato. Integridad funcional de la red tras cada intervención correctiva. Restitución sin costo en caso de reincidencia por falla atribuible a una mala ejecución, dentro del periodo de garantía.	\$1,360,869.00	\$1,360,869.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

			Productos y materiales entregables; se garantiza que todos los productos suministrados, tales como: tapas de registro, postes, cables de fibra óptica, cajas de empalme, conectores, entre otros, son nuevos, de primera calidad, libres de defectos de fabricación y cuentan con garantía del fabricante por un periodo mínimo de 12 meses a partir de la fecha de instalación.		
				Subtotal	\$1,360,869.00
				16% I.V.A.	\$217,739.04
				Total	\$1,578,608.04
Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
3	1	Póliza	Póliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica Zona 7- Tramo Escárcega - Oxcabal. Garantías: Póliza de mantenimiento correctivo y preventivo; se garantiza que todos los trabajos realizados bajo el marco de las pólizas, incluyendo reparaciones, limpieza, inspecciones, empalmes, reemplazos de componentes y demás servicios especializados, se ejecutarán conforme a estándares técnicos vigentes, garantizando: Calidad de la intervención técnica durante un periodo de 12 meses posteriores a la fecha de firma del contrato. Integridad funcional de la red tras cada intervención correctiva. Restitución sin costo en caso de reincidencia por falla atribuible a una mala ejecución, dentro del periodo de garantía. Productos y materiales entregables; se garantiza que todos los productos suministrados, tales como: tapas de registro, postes, cables de fibra óptica, cajas de empalme, conectores, entre otros, son nuevos, de primera calidad, libres de defectos de fabricación y cuentan con garantía del fabricante por	\$1,343,925.00	\$1,343,925.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

			un periodo mínimo de 12 meses a partir de la fecha de instalación.		
				Subtotal	\$1,343,925.00
				16% I.V.A.	\$215,028.00
				Total	\$1,558,953.00

Una vez verificado los servicios por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultaren en los mismos y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través de la Coordinación de Estrategia Digital y Conectividad de la Oficina de la Gobernadora recibe los servicios a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. Minely de la Cruz Vázquez Maldonado

RECIBE POR "EL ESTADO"

Lic. Ricardo López Gómez
Titular de la Coordinación de Estrategia
Digital y Conectividad de la Oficina de la Gobernadora



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

Anexo Único

Partida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida
1	1	Zona 5- Champotón - Escárcega.	Póliza
2	1	Zona 6- Escárcega - Candelaria.	Póliza
3	1	Zona 7- Escárcega - Oxcabal.	Póliza

Especificaciones técnicas para la contratación de servicios mediante diversas pólizas de mantenimiento de la Red Dorsal Estatal y de Campeche de Fibra Óptica.

Antecedentes:

El programa conectividad para todos es una iniciativa prioritaria del Poder Ejecutivo del Estado de Campeche que busca garantizar el acceso universal a internet en todo el territorio estatal, con un enfoque especial en zonas remotas y sectores estratégicos como educación, salud y gobierno. Su objetivo es cerrar la brecha digital, fortalecer la inclusión social y asegurar que la población pueda beneficiarse plenamente de los servicios digitales, los programas sociales y las oportunidades de la economía digital.

Para lograrlo, es fundamental contar con una infraestructura de telecomunicaciones robusta, confiable y de alta capacidad. En este marco, la implementación de redes de fibra óptica representa la solución tecnológica más eficiente para asegurar conectividad estable, continua y de alta velocidad en los sitios priorizados. Esta infraestructura permite cubrir mayores distancias con menor pérdida de señal y garantiza un desempeño adecuado incluso en condiciones de alta demanda.

El despliegue de redes de fibra óptica dentro del programa no sólo permitirá el acceso a internet en comunidades que hoy permanecen desconectadas, sino que también sentará las bases para integrar otras tecnologías digitales en la operación gubernamental, impulsando así el desarrollo regional, la equidad digital y una mejor calidad de vida para la población campechana.

Objetivo:

Con el fin de asegurar la continuidad operativa, eficiencia y alta disponibilidad de los servicios de conectividad proporcionados a través del programa conectividad para todos, se identifica la necesidad de establecer un esquema de mantenimiento integral para la infraestructura de fibra óptica de la red estatal. Este mantenimiento contempla tanto acciones preventivas como correctivas, orientadas a preservar la continuidad del servicio, prevenir fallas, minimizar interrupciones y garantizar un rendimiento estable en todos los puntos distribuidos en el territorio estatal.

La red de fibra óptica constituye el soporte principal para la transmisión de datos de alta velocidad que permite brindar acceso a internet en zonas prioritarias, por lo que su mantenimiento debe ejecutarse bajo estándares técnicos especializados que aseguren la integridad de los enlaces, la continuidad de los servicios, y la pronta atención ante cualquier incidente técnico. En este sentido, se requiere la intervención de personal capacitado y el uso de herramientas especializadas para el diagnóstico, monitoreo, reparación y reposición de elementos que conforman la red.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

Este esquema de mantenimiento busca no solo asegurar el funcionamiento continuo de la infraestructura existente, sino también consolidar las bases técnicas que garanticen la sostenibilidad y expansión futura del programa conectividad para todos, beneficiando de manera directa a las comunidades atendidas en todo el estado.

"El Prestador":

"El Prestador" es una empresa consolidada, fundada en Campeche en abril de 2015, con un profundo conocimiento del entorno local y una trayectoria demostrada en la ejecución de proyectos de ingeniería y construcción. Bajo la dirección de la M. en I. Minely De la Cruz Vázquez Maldonado, nos hemos posicionado como un socio fiable para entidades públicas y privadas, garantizando la calidad, seguridad y durabilidad en cada obra.

Si bien la especialización principal es la ingeniería civil y el control de calidad de materiales de construcción, la vasta experiencia los dota de las capacidades fundamentales y críticas para la ejecución de proyectos complejos de infraestructura, incluyendo el tendido de redes de telecomunicaciones como la fibra óptica.

Capacidades relevantes para el proyecto de fibra óptica:

La experiencia de "El Prestador" demuestra una sólida capacidad en las áreas indispensables para el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones:

- **Experiencia en obra civil y canalización:** "El Prestador" ha ejecutado numerosos proyectos de pavimentación, rehabilitación de caminos y construcción de calles. Esta experiencia en la gestión de terracerías, excavación y compactación es directamente aplicable a la construcción de canalizaciones subterráneas para fibra óptica, asegurando una ejecución conforme a las normativas técnicas.
- **El personal de "El Prestador" cuenta con los DC3 necesarios para realizar las tareas y actividades amparadas en esta póliza, como son:**
 - Cableado estructurado.
 - Fibra óptica planta interna.
 - Fibra óptica planta externa.
 - OTDR y fusionadora.
 - Trabajo en alturas, manejos de escaleras, cuerdas y nudos.
 - Manejo de herramientas.
 - Manejo de andamios.
 - Primeros auxilios.
 - Riesgo eléctrico.
- **Gestión de proyectos de infraestructura crítica:** La participación de "El Prestador" en el proyecto del Tren Maya, gestionando el tendido y compactación de terraplenes y sub-balasto, y en la implementación de la Red Eléctrica Inteligente (REI), demuestra la capacidad para trabajar en proyectos de infraestructura a gran escala que requieren una logística y ejecución precisas, similares a las de una red troncal de fibra óptica.
- **Topografía y georreferenciación:** "El Prestador" ofrece y ha ejecutado múltiples servicios de topografía, levantamientos y nivelación. Esta capacidad es esencial para el diseño de rutas, la actualización de planos en formato CAD y la generación de archivos .KMZ georreferenciados.
- **Dominio del entorno local y normativo:** Con casi una década de trabajo ininterrumpido en todo el estado de Campeche, incluyendo los municipios de Champotón, Calkiní, Hecelchakán, y Escárcega, conoce a la perfección las particularidades del terreno y los procesos para la gestión de permisos, garantizando una ejecución fluida y sin contratiempos.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

En conclusión, la experiencia de "El Prestador" en la gestión integral de obras civiles complejas, su conocimiento geotécnico del terreno y su probada capacidad en proyectos de infraestructura de redes, lo acredita como "El Prestador" técnicamente más sólido y fiable para garantizar el correcto tendido, la protección y el mantenimiento de la Red de Fibra Óptica Estatal.

Alcance y Entendimiento del Proyecto:

"El Prestador" analizó en detalle los requerimientos del proyecto, cuyo objetivo es asegurar el funcionamiento óptimo de la infraestructura de fibra óptica estatal a través de un mantenimiento integral. El servicio abarca la totalidad de la red, incluyendo las 3 partidas especificadas:

- Partida 1: Tramo Champotón - Escárcega.
- Partida 2: Tramo Escárcega - Candelaria.
- Partida 3: Tramo Escárcega - Oxcabal.

A continuación, se añade el cronograma por partidas y actividades por etapas del proyecto.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

POLIZAS	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Poliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica en la partida 1: Tramo Champotón - Escárcega.												
1. Levantamiento del estado actual de la red de fibra óptica en sistema específico.												
2. Mantenimiento y/o conexión de antenas detectadas.												
3. Inspección y mantenimiento preventivo o de emergencia.												
4. Entrega.												
Poliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica en la partida 2: Tramo Escárcega - Candelaria.												
1. Levantamiento del estado actual de la red de fibra óptica en sistema específico.												
2. Mantenimiento y/o conexión de antenas detectadas.												
3. Inspección y mantenimiento preventivo o de emergencia.												
4. Entrega.												
Poliza de Mantenimiento para la red de fibra óptica en la partida 3: Tramo Escárcega - Oxcabal.												
1. Levantamiento del estado actual de la red de fibra óptica en sistema específico.												
2. Mantenimiento y/o conexión de antenas detectadas.												
3. Inspección y mantenimiento preventivo o de emergencia.												
4. Entrega.												

Metodología de mantenimiento:

"El Prestador" propone una metodología de trabajo proactiva y estructurada, dividida en dos ejes de acción principales, las cuales se llevarán a cabo de manera mensual.

A. Mantenimiento preventivo:

El plan preventivo está diseñado para anticipar y mitigar posibles fallos, asegurando la continuidad operativa.

- **Diagnóstico inicial exhaustivo:** Durante el primer mes de servicio, se realizará un diagnóstico completo de toda la infraestructura para establecer una línea base de su estado y desempeño, entregando un reporte detallado de los puntos más importantes a evaluar, así como un reporte fotográfico que ampare la información antes mencionada.
- **Recorridos programados:** Se ejecutarán 44 recorridos de inspección y análisis a lo largo de todas las rutas de fibra óptica (4 por mes).
- **Inspección detallada:** En cada recorrido se revisará la totalidad de los elementos de sujeción, postes, gasas, cápsulas de empalme y se corregirán anomalías detectadas. Se inspeccionará el estado de la canalización subterránea y sus registros.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

- Revisión de la totalidad de elementos de sujeción y postes en los cuales se encuentra instalada la fibra óptica.
 - Corrección de anomalías detectadas en los elementos de sujeción, (sujeción de herrajes, cambio de herrajes, gomas y demás accesorios que afecten la correcta sujeción de la fibra óptica).
 - La revisión y corrección de sujeciones en gasas, cápsulas de empalme, cableado de fibra óptica.
 - Retiro de insumos y material de desperdicio como cinturones plásticos y abrazaderas que están fuera de operación.
 - Detección de posibles riesgos por árboles por crecimiento de follaje, postes, registros dañados, modificaciones a la vialidad u otros factores.
 - Referente al tema de rutas donde existe canalización subterránea se considerará realizar una inspección del estado que guardan y si se detectan alteraciones se programarán su rehabilitación o mejora.
 - Se entregará un reporte detalla de las afectaciones por obras al momento del recorrido.
 - En el caso de fibra óptica instalada en canalización subterránea, se inspeccionará los registros para verificar que cuenten con las dimensiones adecuadas y tapas en buen estado.
 - En caso de detectar registros sin tapa o con tapas deterioradas, deberá reportarlos de manera detallada y se programará su reemplazo.
 - Se actualizará o creará un archivo KMZ, AutoCAD y detallando las rutas del cable de fibra y sus configuraciones.
- **Detección de riesgos:** Se identificarán y reportarán proactivamente posibles riesgos como crecimiento de follaje, postes dañados o afectaciones por obras de terceros.
 - **Reportes y recomendaciones:** Cada recorrido generará un reporte detallado con evidencia fotográfica (antes y después), recomendaciones técnicas para la poda de árboles, cambio de postes o cualquier acción necesaria para preservar la integridad de la red.
 - **Trámite y obtención de permisos:** Para trabajos en vía pública y demás autorizaciones.
- B. Mantenimiento correctivo:**
- Se garantiza una respuesta rápida y eficaz ante cualquier incidencia para minimizar el tiempo de inactividad.
 - **Acuerdos de nivel de servicio (SLA):** "El Prestador" se compromete a un tiempo de asistencia en sitio de máximo 4 horas y un tiempo de solución definitiva de 48 horas a partir del reporte de la falla.
 - **Capacidad de atención:** La póliza incluye 15 eventos mensuales de mantenimiento correctivo para fibra troncal y 30 eventos mensuales para fibra DROP.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

- **Cobertura de materiales y mano de obra:** Cada evento correctivo incluye el suministro e instalación de hasta 1,000 metros de fibra óptica troncal o 500 metros de fibra óptica DROP, así como todos los materiales (cajas de empalme, rosetas, etc.) y mano de obra necesarios para la solución completa de la falla.
- **Estándares de calidad:** La totalidad de los empalmes se realizarán por fusión, garantizando pérdidas máximas de 0.3 dB. Todos los materiales utilizados serán nuevos, de primera calidad y con características iguales o superiores a los existentes.
- **Suministros adicionales:** Se incluye el suministro e instalación de hasta 20 postes y 40 tapas de registro durante la vigencia de la póliza, conforme a las necesidades detectadas.

Recursos y Personal:

"El Prestador" asignará los siguientes recursos exclusivos para este proyecto:

- **Personal especializado:** Dos cuadrillas permanentes por tramo, cada una compuesta por cuatro técnicos altamente cualificados y dedicados exclusivamente a la atención de esta póliza.
- **Certificaciones:** El personal cuenta con la certificación DC3 de trabajo en alturas y se asignará un ingeniero con certificación en fibra óptica para supervisar la correcta ejecución de los procesos.

Con el objetivo de asegurar una ejecución eficaz y oportuna de las tareas previstas en las pólizas de mantenimiento, se ha dispuesto la asignación de dos cuadrillas especializadas, cada una conformada por cuatro técnicos altamente capacitados en mantenimiento de fibra óptica. Estas cuadrillas estarán exclusivamente dedicadas a atender las necesidades operativas de la Dirección de Telecomunicaciones durante todo el periodo de vigencia de la póliza.

El compromiso es garantizar una disponibilidad total de los recursos humanos, permitiendo que los técnicos puedan actuar de manera inmediata ante cualquier solicitud de mantenimiento preventivo o correctivo que se presente. De este modo, se asegura que los tiempos de respuesta sean siempre adecuados y acordes a las exigencias de la operación, minimizando cualquier posible interrupción o inconveniente en el servicio.

Este enfoque no solo optimiza el recurso humano, sino que también fortalece la capacidad de respuesta de la Dirección de Telecomunicaciones, priorizando la eficiencia y la continuidad operativa en todo momento.

Materiales:

Para asegurar que la ejecución de las pólizas de mantenimiento se lleve a cabo con los más altos estándares de calidad y eficiencia, los materiales utilizados deben cumplir con requisitos específicos que garanticen su rendimiento y durabilidad. En este sentido, todos los componentes empleados deberán tener características iguales o superiores a los materiales que se están reemplazando.

En cuanto al cableado, por ejemplo, se utilizará un número de hilos por buffer de 12, lo que permitirá seguir con la homologación de colores conforme al código internacional. Esto asegura uniformidad y estandarización en toda la infraestructura.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

Además, todos los insumos de soporte, sujeción y las cajas de empalme serán nuevos, y se instalarán utilizando la mano de obra necesaria para asegurar que las nuevas instalaciones mantengan o superen las especificaciones de los materiales previamente instalados. Esto es esencial para ofrecer una solución integral a cualquier falla, emergencia o eventualidad reportada, tanto en la planta interna como en la externa.

En cuanto a los materiales específicos, como la fibra óptica, cajas de empalme, rosetas, pigtailes y jumpers para ODF, todos ellos serán nuevos, de la más alta calidad y con características igual o superior a las ya instaladas. Es fundamental que estos materiales cumplan con las normativas técnicas nacionales e internacionales vigentes, garantizando compatibilidad total, durabilidad, bajo índice de atenuación y un desempeño óptimo en cualquier tipo de ambiente, ya sea en instalaciones internas o externas.

Este enfoque asegura que, al sustituir o reparar cualquier componente, se mantenga la calidad, el rendimiento y la fiabilidad que se espera de nuestra infraestructura, todo bajo un marco de cumplimiento técnico de primer nivel.

Entregables:

En cumplimiento con lo solicitado, "El Prestador" se compromete a entregar la siguiente documentación:

- **Reportes mensuales:** Reportes detallados de cada visita, bitácoras de trabajo, seguimiento de incidencias y cumplimiento del cronograma. Incluirán evidencia fotográfica, resultados de pruebas OTDR y estado de los componentes.
- **Entregables finales:** Al concluir la póliza, se entregará un paquete documental completo que incluye:
 - Carta bajo protesta de decir verdad detallando el estado final de la red y las acciones realizadas.
 - Documentación técnica completa: Archivo .KMZ georreferenciado, archivo en formato CAD (.DWG) con el plano detallado de la red y una memoria técnica descriptiva.
 - Toda la documentación se entregará en formato impreso y digital en un medio de almacenamiento debidamente identificado.

Periodo de cobertura:

"El Prestador" cumple los requisitos estipulados, garantizando una cobertura total durante los 12 meses de vigencia del contrato.

Especificaciones de los insumos que se utilizarán en la ejecución de la obra, se describe en los catálogos y/o folletos de su propuesta presentada en la licitación pública estatal número SAFIN-EST-029-2025.

Conclusión:

"El Prestador" posee la capacidad técnica, la experiencia y el compromiso para ejecutar este proyecto con la máxima eficiencia y calidad. La propuesta está diseñada para ofrecer una solución integral que no solo corrige fallas, sino que mejora y preserva la infraestructura de fibra óptica del Estado, garantizando ser "El Prestador" más fiable y con el mejor costo-beneficio.

SITIOS DE INTERÉS DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA

PARTIDA 1
POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA Zona 5- Champotón - Escárcega.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

Tramo Champotón - Escárcega					
No.	Sitio	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad
Inicia	Primaria 20 de noviembre	18.9050164	-90.7326596	Champotón	Revolución
1	Telesecundaria 56	18.8041657	-90.7409417	Escárcega	Profesor Graciano Sánchez
2	Primaria Benito Juárez	18.7575893	-90.7308497	Escárcega	Kilómetro 67
3	Primaria Felipe carrillo	18.7401048	-90.7349726	Escárcega	La Esperanza
4	Primaria Francisco Castillo Maldonado	18.6302942	-90.7447964	Escárcega	Colonia Miguel Hidalgo
5	CBTA 62	18.62069	-90.74253	Escárcega	Escárcega
6	Secundaria Técnica 2	18.60997	-90.74568	Escárcega	Escárcega
7	COBACAM Escárcega	18.60031	-90.74674	Escárcega	Escárcega
8	H. Ayuntamiento	18.60433	-90.73201	Escárcega	Escárcega
9	Secundaria General 13	18.60104	-90.72983	Escárcega	Escárcega
10	ITSE (universidad)	18.59932	-90.7643	Escárcega	Escárcega
11	Primaria Francisco I Madero	18.5281256	-90.7623737	Escárcega	División del Norte
12	Telesecundaria 64	18.4473444	-90.7916016	Escárcega	Haro
13	Telesecundaria 14	18.3591473	-90.8591218	Escárcega	Don Samuel
14	COBACAM	18.35673	-90.85242	Escárcega	Don Samuel
15	Unidad de Salud División del Norte	18.5295737	-90.7622499	Escárcega	División Del Norte

PARTIDA 2
POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA ZONA 6- ESCÁRCEGA - CANDELARIA.

Tramo Escárcega - Candelaria					
No.	Sitio	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad
Inicia	Telesecundaria 14	18.3591473	-90.8591218	Escárcega	Don Samuel
1	Telesecundaria 89	18.2965883	-90.8975132	Candelaria	Luna
2	C5 Torre SS	18.29616	-90.89775	Candelaria	Luna
3	Primaria Justo Sierra	18.2424032	-90.9523916	Candelaria	Miguel Alemán



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

4	Preescolar Jose Ma. Vasconcelos	18.1893823	-90.9970109	Candelaria	Pejelagarto
5	COBACAM Candelaria	18.1846511	-91.0401831	Candelaria	Candelaria
6	C5 Candelaria	18.18313	-91.04622	Candelaria	Candelaria
7	Primaria Francisco I Madero	18.2219793	-91.063645	Candelaria	Francisco J. Mujica
8	UtCam	18.2274231	-91.0596505	Candelaria	Candelaria

PARTIDA 3
POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA ZONA 7- ESCÁRCEGA - OXCABAL.

Fibra Escárcega - Oxcabal					
No.	Sitio	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad
Inicia	ITSE (universidad)	18.59932	-90.7643	Escárcega	Escárcega
1	C5 Torre Sp	18.61038	-90.77035	Escárcega	Escárcega
2	Telesecundaria 80	18.6213577	-90.7855789	Escárcega	José Cruz Blanco
3	Primaria Nicolas Canabal	18.6177738	-90.848175	Escárcega	Kilómetro 36
4	Primaria Josefa Ortiz de Domínguez	18.6214432	-90.9158078	Escárcega	Kilómetro 27 (Nuevo Progreso 2)
5	Telesecundaria 16	18.6310964	-91.0058468	Escárcega	Gustavo Díaz Ordaz
6	Primaria Miguel Hidalgo	18.6956791	-90.9759255	Escárcega	Independencia
7	Primaria Pino Suarez	18.7181449	-90.9717413	Escárcega	José Ma. Pino Suarez
8	Primaria Narciso Mendoza	18.7396023	-90.9687615	Escárcega	Nicolas Bravo
9	COBACAM	18.77077	-90.92268	Cd. del Carmen	Chicbul
10	Secundaria Técnica 24	18.7770675	-90.9264539	Cd. del Carmen	Chicbul
11	C5 Checubul	18.81241	-90.99483	Cd. del Carmen	Checubul



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
REMANENTES DE RECURSOS FEDERALES DE EJERCICIOS ANTERIORES (PARTICIPACIONES)
EJERCICIO FISCAL 2022
EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE DIVERSAS PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO DE LA RED DORSAL
ESTATAL Y DE CAMPECHE DE FIBRA ÓPTICA"

ACTA No. SAFIN-0791/2025

12	Primaria Benito Juárez	18.8253669	-91.0132751	Cd. del Carmen	Checubul
13	Telebachillerato	18.8625701	-90.9711567	Cd. del Carmen	Oxcabal
14	Primaria Ricardo Flores Magón	18.863665	-90.9663577	Cd. del Carmen	Oxcabal