INFORME DE ACTIVIDADES No. 01
CONTRATO LP-011-2025 LOTE 2
PAGO PARCIAL – HITO 1
REPLANTEO FASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS – 20%

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO
Contrato: LP-011-2025 LOTE 2
Objeto contractual: "Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de circuito cerrado de televisión para la vigilancia, monitoreo y control en los municipios de Guaranda, La Unión, Caimito y Majagual en el departamento de Sucre".
Contratista: Consorcio Sucre Seguro
Representante legal: Juan Pablo Arenas Quiroz
Interventoría: ITECO CONSULTORES S.A.S. BIC
Supervisor del contrato: Carlos García Rosales – Subsecretario de Gestión de la Seguridad Territorial
Periodo reportado: 02 de febrero de 2026 – 11 de mayo de 2026
Hito ejecutado: Replanteo fase de estudios y diseños
Porcentaje de ejecución asociado al hito: 20%

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del Contrato LP-011-2025 Lote 2, el **CONSORCIO SUCRE SEGURO** ejecutó las actividades correspondientes al primer hito contractual denominado "Replanteo fase de estudios y diseños", asociado al veinte por ciento (20%) del valor contractual, conforme a la estructura de pagos definida contractualmente y revisada con la interventoría.

Durante el periodo reportado se adelantaron actividades técnicas, documentales y de levantamiento de información necesarias para la estructuración inicial del sistema de videovigilancia proyectado para los municipios de Guaranda, La Unión, Caimito y Majagual, incluyendo la definición de topología de red, georreferenciación de puntos de cámara, levantamiento de infraestructura existente, elaboración de planos técnicos, definición de rutas de fibra óptica y ajustes documentales derivados del proceso de revisión realizado por la interventoría.

Así mismo, se atendieron integralmente las observaciones formuladas mediante oficio ITC-CM-012-005, incorporando las subsanaciones técnicas requeridas y actualizando la documentación correspondiente para garantizar trazabilidad, coherencia técnica y cumplimiento de los requerimientos del proyecto.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 Elaboración y estructuración del cronograma de actividades de la fase de replanteo, estudios y diseños

Realizamos la estructuración inicial del cronograma correspondiente a la fase de replanteo, estudios y diseños del proyecto, definiendo actividades técnicas, secuencia de ejecución y

organización preliminar de los componentes requeridos para el desarrollo del sistema de videovigilancia.

Adicionalmente, se adelantó el proceso de ajuste y articulación del cronograma conforme a las observaciones formuladas por la interventoría, orientadas a garantizar coherencia entre el alcance contractual, la ejecución física y la programación financiera del proyecto.

Soportes entregados

- Cronograma de actividades.
- Reporte de avance.
- Ajustes requeridos por interventoría.

2.2 Definición de topología de red y rutas de fibra óptica

Desarrollamos la estructuración técnica de la solución de conectividad del proyecto, definiendo la topología general de red y las rutas de fibra óptica requeridas para la interconexión de los puntos de videovigilancia proyectados en los municipios objeto del contrato.

La solución técnica contempló:

- Definición de rutas de transmisión.
- Articulación entre nodos y puntos de cámara.
- Identificación de interconexiones.
- Distribución general de red.
- Integración de infraestructura existente.

La documentación técnica presentada permitió establecer coherencia entre el diseño propuesto, la infraestructura disponible y la conectividad requerida para el funcionamiento integral del sistema.

Soportes entregados

- Topología de red.
- Planos de distribución.
- Rutas de fibra óptica.
- Esquemas de conectividad.

2.3 Elaboración de archivo KMZ y georreferenciación de puntos de cámara

Realizamos el levantamiento georreferenciado de los puntos proyectados para la instalación del sistema de videovigilancia en los municipios priorizados.

Se efectuó la identificación y localización de los puntos correspondientes a:

- Majagual.
- La Unión.
- Guaranda.

La información entregada incluyó:

- Coordenadas geográficas.
- Registro fotográfico.
- Ubicación proyectada de equipos.
- Tipo de conectividad prevista.
- Condiciones preliminares de alimentación eléctrica.
- Relación espacial de los puntos dentro de la solución técnica.

La documentación permitió verificar la viabilidad preliminar de los puntos definidos y su coherencia con el diseño de red proyectado.

Soportes entregados

- Archivo KMZ detallado.
- Registro fotográfico.
- Relación georreferenciada de puntos.
- Levantamiento técnico de ubicaciones.

2.4 Revisión y estructuración de cartera de postes e infraestructura existente

Adelantamos la recopilación y organización de la información correspondiente a la infraestructura existente requerida para la implementación del sistema de videovigilancia, particularmente respecto de la infraestructura de soporte asociada al operador UFINET.

La información entregada incluyó:

- Relación de postes.
- Correspondencia con trazados de red.
- Localización de nodos.
- Integración con rutas proyectadas.
- Identificación de infraestructura existente susceptible de utilización.

Esta actividad permitió soportar técnicamente el diseño de red y la estructuración de la solución de conectividad planteada para el proyecto.

Soportes entregados

- Cartera de postes.
- Relación de infraestructura existente.
- Trazados asociados.
- Información técnica de soporte.

2.5 Elaboración de planos generales y planos de detalle por cámara

Desarrollamos y presentamos la documentación técnica correspondiente a los planos generales de distribución de red y a los planos específicos de detalle para los puntos de cámara proyectados en los municipios de Majagual, La Unión y Guaranda.

Los planos incorporaron:

- Ubicación de puntos de cámara.
- Esquemas de instalación.
- Canalizaciones.
- Equipos asociados.
- Distribución de red.
- Detalles constructivos.
- Interconexión de puntos.

Como resultado del proceso de revisión realizado por la interventoría, se efectuaron ajustes técnicos orientados a garantizar completitud, trazabilidad y coherencia documental.

2.6 Atención y subsanación de observaciones formuladas por la interventoría

En atención al oficio ITC-CM-012-005 emitido por la interventoría, realizamos la revisión y subsanación integral de las observaciones técnicas formuladas sobre los planos generales y de detalle correspondientes a la fase de diseño.

Las actividades ejecutadas incluyeron:

Ajustes realizados

- Inclusión de casillas de firmas para interventoría y supervisión.
- Inclusión de apartados de validación documental.
- Actualización del cuadro de convenciones.
- Inclusión de especificación de fibra óptica ADSS 24 hilos Span 200.
- Incorporación de puntos de cámara faltantes en planos generales.
- Inclusión de puntos con conexión inalámbrica.
- Actualización de planos generales de Majagual, La Unión y Guaranda.
- Ajuste integral de planos de detalle.

Las subsanaciones realizadas permitieron dar cumplimiento a los requerimientos técnicos formulados durante el proceso de revisión documental.

Soportes entregados

- Planos ajustados.
- Cuadros de convenciones actualizados.
- Oficio de respuesta a observaciones.
- Anexos técnicos ajustados.

2.7 Ajuste de propuesta de hitos de ejecución y pagos parciales

Realizamos el ajuste de la propuesta de hitos de ejecución y distribución porcentual de pagos parciales, incorporando las observaciones realizadas por la interventoría respecto de la necesidad de articular los hitos con los componentes definidos en el anexo técnico del proyecto. Como resultado de dicha revisión, se presentó una nueva estructuración de hitos que incorpora:

- Obras civiles.
- Canalizaciones.

- Sistemas eléctricos.
- Infraestructura tecnológica.
- Equipos de monitoreo.
- Puesta en funcionamiento.
- Centro de control.
- Ingeniería de detalle.

La actualización realizada permitió fortalecer la trazabilidad entre avance físico, entregables verificables y ejecución financiera del contrato.

3. ENTREGABLES PRESENTADOS

Durante la ejecución del presente hito se entregó la siguiente documentación técnica y administrativa:

Ítem	Entregable
1	Cronograma de actividades
2	Topología de red
3	Rutas de fibra óptica
4	Archivo KMZ detallado
5	Registro fotográfico
6	Georreferenciación de puntos
7	Cartera de postes
8	Planos generales
9	Planos de detalle por cámara
10	Ajustes técnicos derivados de observaciones
11	Oficio de respuesta a requerimientos
12	Documentación técnica ajustada

4. AVANCE CONTRACTUAL DEL HITO

Actividad	Estado	Avance correspondiente al hito No.1
Replanteo fase de estudios y diseños	Ejecutado	100%
Levantamiento técnico	Ejecutado	100%
Georreferenciación	Ejecutado	100%
Elaboración de planos	Ejecutado	100%
Ajuste documental	Ejecutado	100%
Atención de observaciones	Ejecutado	100%

5. SOPORTES

Se anexan al presente informe registros fotográficos.

6. CONCLUSIÓN

El **CONSORCIO SUCRE SEGURO** deja constancia de que las actividades correspondientes al primer hito contractual denominado “Replanteo fase de estudios y diseños”, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor contractual, fueron ejecutadas y desarrolladas conforme al alcance técnico previsto para esta etapa del proyecto.

Así mismo, se realizaron las subsanaciones y ajustes requeridos durante el proceso de revisión técnica adelantado por la interventoría, entregando la documentación actualizada y los soportes correspondientes que permiten verificar el cumplimiento de las actividades ejecutadas y la trazabilidad técnica del avance contractual reportado.

En consecuencia, se presenta el presente informe como soporte del trámite correspondiente al primer pago parcial del contrato, a los once (11) días del mes de mayo del 2026.

JUAN PABLO ARENAS QUIROZ
Representante legal
CONSORCIO SUCRE SEGURO

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 1
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	RADIO ENLACE
	8.526487°	-74.650821°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 2
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.542789°	-74.635628°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 3
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.532479°	-74.629438°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 4
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	RADIO ENLACE
	8.550341°	-74.591997°		
Tipo de conexión eléctrica:	SOLAR		# de Registros	1
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 5
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.536948°	-74.619421°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación:				



Panorámica del sitio

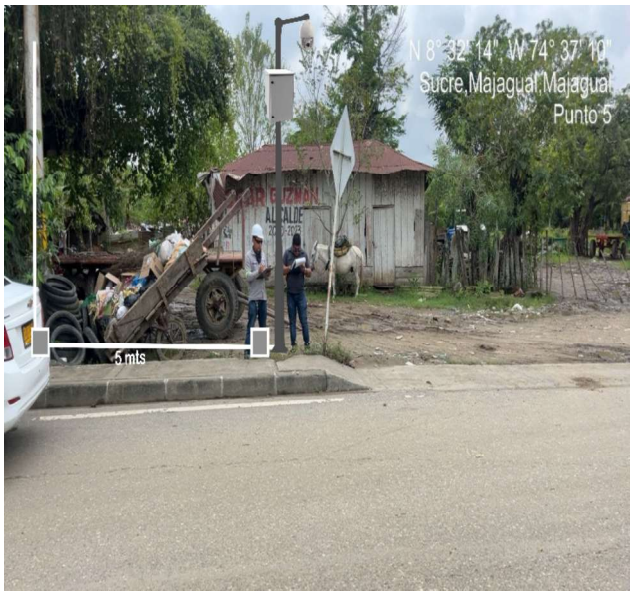


Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

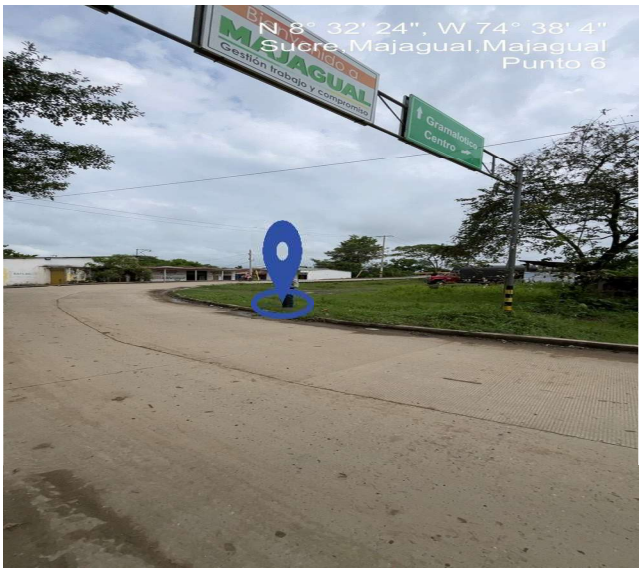
Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 6
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.540165°	-74.634460°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 7
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.547465°	-74.624642°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	MAJAGUAL		Nombre	PTZ 8
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.536392°	-74.623094°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio

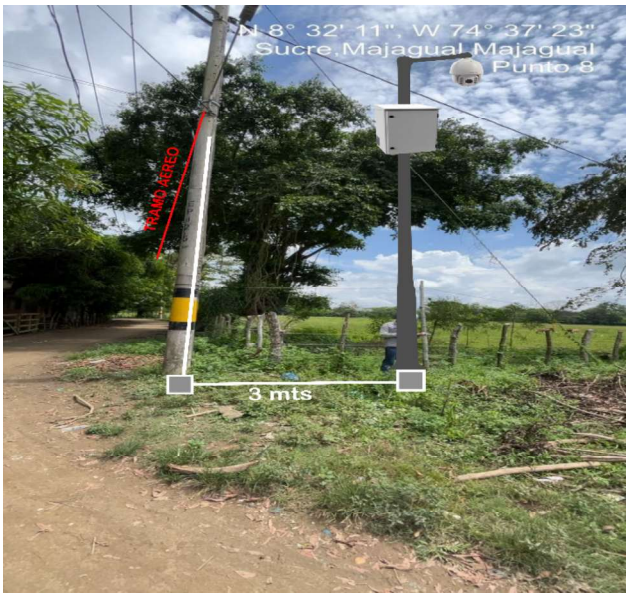


Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 1
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.846896°	-75.279888°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 2
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.840051°	-75.281619°		
Tipo de conexión eléctrica:	SOLAR		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 3
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.848329°	-75.293078°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 4
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.820419°	-75.239177°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

	
Panorámica del sitio	Panorámica del sitio
	
Panorámica del sitio	Panorámica del sitio

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 5
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.865774°	-75.273935°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 6
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.856503°	-75.273509°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 7
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	RADIO ENLACE
	8.835503°	-75.204240°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	LA UNION		Nombre	PTZ 8
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	RADIO ENLACE
	8.829814°	-75.190911°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



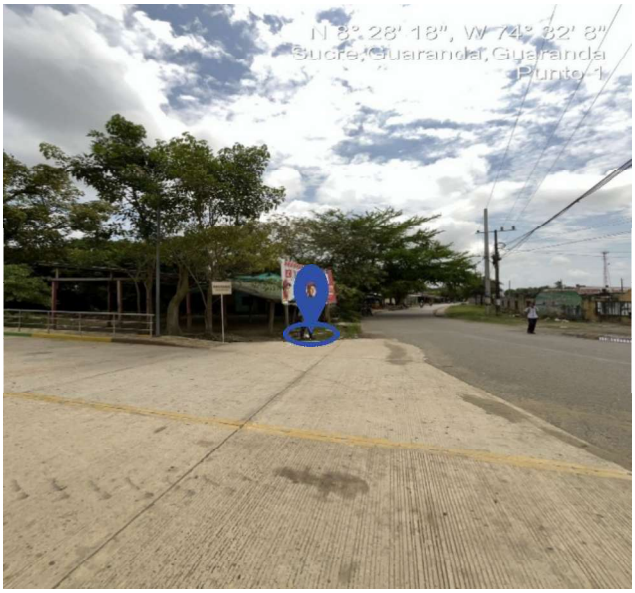
Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	GUARANDA		Nombre	PTZ 1
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.471648°	-74.535504°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	GUARANDA		Nombre	PTZ 2
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.467727°	-74.542174°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



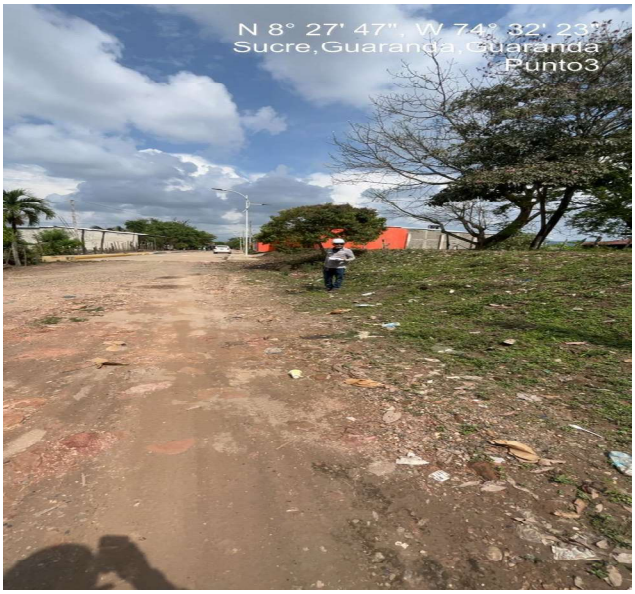
Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	GUARANDA		Nombre	PTZ 3
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.463204°	-74.539368°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	2
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	GUARANDA		Nombre	PTZ 4
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	FIBRA
	8.465885°	-74.534681°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación:				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía

Registro fotográfico

Municipio	GUARANDA		Nombre	PTZ 5
Coordenada	Latitud.	Longitud.	Modo de conexión de comunicación	RADIO ENLACE
	8.507213°	-74.558455°		
Tipo de conexión eléctrica:	RED		# de Registros	3
Observación: Punto de cámara en vía nacional.				



Panorámica del sitio



Imagen ilustrativa



Panorámica ubicación PTZ



Panorámica Poste de energía