Informe de Supervisión No. 01			
Informe	1	**Fecha**	23/12/2025
Contrato No.	913 de 2025		
Objeto del contrato	"INSTALACIÓN DE TARABITA SOBRE EL RÍO RUMIYACO VEREDA EL EMPALME CORREGIMIENTO COFANIA JARDINES DE SUCUMBIOS MUNICIPIO DE IPIALES – NARIÑO"		
Contratante	MUNICIPIO DE IPIALES		
Contratista	ERAZO TORRES GOUP S.A.S. NIT: 900.811.059 – 9 Representante legal: VERNER DANIEL ERAZO TORRES C.C. No. 1.123.324.634		
Supervisor	Luis Miguel Córdoba Moreno Subsecretario de Vías y Valorización Secretaria de Infraestructura y Vías		
Valor	CIENTO TRECE MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON NUEVE CENTAVOS MDA/CTE ($ 113.124.464,9)		

Fecha de firma del convenio	28 DE OCTUBRE DE 2025
Fecha de inicio	12 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de terminación	12 DE DICIEMBRE DE 2025

INTRODUCCION

El presente documento tiene por objeto resumir los principales aspectos administrativos y técnicos del Contrato No. 913 de 2025, cuyo objeto es la "INSTALACIÓN DE TARABITA SOBRE EL RÍO RUMIYACO, VEREDA EL EMPALME, CORREGIMIENTO COFANIA JARDINES DE SUCUMBIOS, MUNICIPIO DE IPIALES – NARIÑO", en el marco de la ejecución del proyecto orientado a garantizar la movilidad segura de la comunidad beneficiaria.

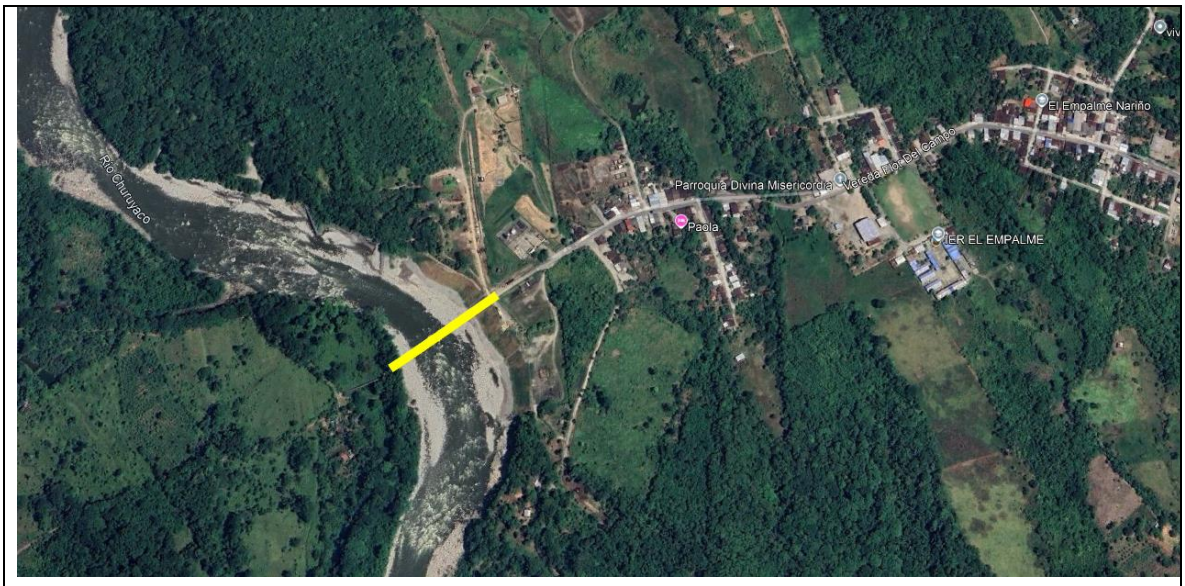
El informe consolida la información relacionada con las condiciones iniciales del contrato, así como los actos administrativos y contractuales suscritos durante su ejecución, y abarcando el periodo correspondiente a la ejecución del contrato conforme a los plazos establecidos.

Así mismo, se presenta una descripción del estado general del contrato, detallando el avance en la ejecución de las actividades contractuales, el cumplimiento de las obligaciones pactadas y las actuaciones adelantadas en el marco de la supervisión. Adicionalmente, el documento incorpora un registro fotográfico que evidencia el desarrollo y progreso de los trabajos ejecutados a la fecha del presente informe, como soporte técnico del avance del proyecto.

LOCALIZACION GENERAL

COORDENADAS DE TRAMO VIAL:

Latitud: 0°28'39.05"N
Longitud: 77°10'7.50"O



DESCRIPCION DEL PROYECTO

La construcción, adecuación y mantenimiento de una tarabita alterna al puente peatonal como una medida prioritaria y necesaria para garantizar la movilidad, accesibilidad y seguridad de la comunidad del corregimiento Cofradía Jardines de Sucumbíos, en el municipio de Ipiales, Nariño, ante la inexistencia de una infraestructura segura para el cruce del río Rumiyaco.

El puente peatonal que anteriormente permitía la conexión entre varias veredas del corregimiento colapsó en el mes de mayo de 2017, como consecuencia de un fuerte creciente del río Rumiyaco, dejando incomunicada a la población. Como respuesta inmediata a esta situación, la comunidad procedió a la instalación de una tarabita rudimentaria, la cual, a la fecha, se encuentra en estado de deterioro, carece de condiciones técnicas y medidas de seguridad adecuadas para el transporte de personas, y representa un peligro inminente para la integridad física de los usuarios. Adicionalmente, dicha estructura no contó con una planificación que contemplara los costos de operación, funcionamiento y mantenimiento, razón por la cual fue abandonada progresivamente.

En la actualidad, los habitantes del corregimiento se ven obligados a utilizar pasos improvisados o a realizar largos y riesgosos recorridos para acceder a servicios básicos esenciales como educación, salud, comercio y actividades productivas, situación que incrementa los riesgos asociados a la movilidad y limita el desarrollo social, económico y comunitario de la población.

La ausencia de una infraestructura adecuada para el cruce del río Rumiyaco ha generado problemáticas significativas relacionadas con el acceso oportuno a servicios de salud, la continuidad educativa, la participación en actividades comunitarias y culturales, así como una afectación directa a la calidad de vida y al derecho fundamental a la movilidad segura de los habitantes del sector.

En este contexto, el municipio de Ipiales, en cumplimiento del Fallo en Segunda Instancia de la Acción Popular No. 52001-23-33-000-2019-00337-01, está llevando a cabo el suministro e instalación de una tarabita, conforme a los planos anexos, así como la adecuación de la estructura

existente, con el propósito de garantizar el tránsito seguro de la comunidad y asegurar que los costos de operación, funcionamiento y mantenimiento sean menores y sostenibles en el tiempo.

INFORMACION TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL PROYECTO

1. DISEÑO DE TARABITA Y PRESUPUESTO INICIAL:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				
		DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	36,59	$ 4.118,00	$ 150.677,62
	2,0	**ESTRUCTURAS**				
2	2,1	POLEAS PARA CONEXIONESV INCLUYE ACCESORIOS Y PLATINAS CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON	Und	4,00	$276.491,00	$ 1.105.964,00
3	2,2	SUMINISTRO, CORTE Y ENSAMBLE PLATINAS METALICAS PARA CONEXIONES ESPESOR VARIABLE CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON	kg	60,00	$22.666,00	$ 1.359.960,00
4	2,3	SUMINISTRO, CORTE Y ENSAMBLE TUBO CIRCULAR A500 DXT=2"X4.0, L=VARIABLE	kg	405,00	$27.904,00	$ 11.301.120,00
5	2,4	SUMINISTRO, CORTE Y FIJACIÓN DE CABLE ALMA ACERO 6X9 PARA CABLE GUIA (1+3/4"), L=280M CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO DE 3/4" 6X19S IP PASO REGULAR DERECHO MARCA EMCOCABLES CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON	kg	432,90	$84.496,00	$ 36.578.318,40
6	2,5	SUMINISTRO, CORTE Y FIJACIÓN DE CABLE ALMA ACERO 6X9 CABLE MOTRIZ 1/4", L=350M	kg	190,10	$ 75.997,00	$ 14.447.029,70
7	2,6	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA IN SITU, INCLUYE CONEXIONES, SOLDADURA EN OBRA Y SEGURIDAD	m2	130,80	$ 23.100,00	$ 3.021.480,00
8	2,7	PLATAFORMA TIPO CANASTILLA CONFORMADA POR PERFILES METALICOS TUBULARES Y MALLA ESLABONADA Y ACCESO	Und	1,00	$ 5.668.388,00	$ 5.668.388,00
9	2,8	ADECUACION, MOVIMIENTO DE TARABITA EXISTENTE Y MANTENIMIENTO E INSTALACION DE MOTOR EXISTENTE	Und	1,00	$ 13.006.003,00	$ 13.006.003,00
	3,0	**ITEMS NUEVOS**				
10	3,1	INSTALACIÓN CABLE ACERADO D= 5/8" ALMA DE ACERO TIPO EMCOCABLE	M		$ 85.497,00	$ -
Ajuste al peso						
	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (INCLUYE IVA) (A)					**$ 86.638.940,72**
*						
*	ADMINISTRACIÓN D=(22%C)					$ 19.060.566,96
*	UTILIDAD E=(3%C)					$ 2.599.168,22
*	IMPREVISTOS F=(5%C)					$ 4.331.947,04
	IVA SOBRE UTILIDAD (19%)					$ 493.841,96
*	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS G=(D+E+F)					**$ 26.485.524,18**
*	**VALOR TOTAL (D)**					**$ 113.124.464,90**

(Anexo diseño de tarabita).

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

· Contrato de Obra: No. 913 de 2025.
· Objeto: Instalación de tarabita sobre el río Rumiyaco, vereda El Empalme, corregimiento Cofanía Jardines de Sucumbíos, municipio de Ipiales - Nariño.
· Contratista: Erazo Torres Group S.A.S. (Representante Legal: Verner Daniel Erazo Torres).
· Supervisor: Luis Miguel Córdoba Moreno – Subsecretario de Vías y Valorización.
· Valor Total: $113.124.464,90.
· Periodo de este informe: 28 de octubre de 2025 (Suscripción) al 24 de diciembre de 2025 (Suspensión).

3. TRAZABILIDAD DE EJECUCIÓN

El contrato fue suscrito el 28 de octubre de 2025. Tras agotar la etapa de revisión documental y realizar la visita técnica al sitio de obra (identificado como una zona de difícil acceso), se procedió a firmar el Acta de Inicio el 12 de diciembre de 2025. Durante los días posteriores, se avanzó en la ejecución técnica hasta que, por motivos logísticos y de ajuste de diseño, se pactó la suspensión temporal a partir del 24 de diciembre de 2025.

4. DETALLE DE ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS

Se certifica que el contratista ha dado cumplimiento satisfactorio a los siguientes ítems del presupuesto:

· Localización y Replanteo (Ítem 1.1): Se realizó la verificación y marcación en campo del eje de cruce sobre el río Rumiyaco y los puntos críticos de anclaje en ambas márgenes.

· Poleas para Conexiones (Ítem 2.1): Suministro e instalación de poleas con certificación de carga de rotura de 25,6 toneladas, asegurando su alineación funcional para el desplazamiento.

· Platinas Metálicas (Ítem 2.2): Suministro, corte y ensamble de platinas de espesor variable, instaladas bajo requerimientos estructurales de alta resistencia.

· Cable Motriz de 1/4" (Ítem 2.5): Instalación de cable con alma de acero tipo 6x9, garantizando la tensión necesaria para el mecanismo de movimiento.

· Mantenimiento Estructural (Ítem 2.6): Se realizaron intervenciones in situ en la estructura metálica existente, incluyendo soldadura de seguridad y ajuste de conexiones para su integración con los componentes nuevos.

· Plataforma Tipo Canastilla (Ítem 2.7): Fabricación y montaje de la canastilla mediante perfiles tubulares y malla eslabonada, diseñada para un transporte seguro.

· Cable Acerado de 5/8" (Ítem 3.1): Instalación de dos guayas principales como soporte estructural, optimizando la distribución de cargas.

5. MODIFICACIÓN TÉCNICA NO. 01

El 15 de diciembre de 2025, se legalizó un ajuste técnico fundamental para la seguridad. Originalmente, el diseño contemplaba un único cable de 3/4", pero se aprobó sustituirlo por dos (2) cables guía paralelos de 5/8". Esta mejora proporciona redundancia estructural (si falla un cable, el segundo mantiene la suspensión) y mejora la estabilidad lateral, reduciendo el movimiento pendular para los usuarios. Este ajuste se realizó mediante un balance de cantidades sin incrementar el valor original del contrato.

6. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

El contratista ha cumplido rigurosamente con el Plan SST, destacando:

· Personal Activo: Se verificó la vinculación y afiliación a EPS, ARL (Positiva), AFP y CCF de la totalidad del equipo, incluyendo al Director de Obra (Ignacio Ramírez) y el Ingeniero Residente (Hugo Vallejo).

· Pagos de Seguridad Social: Se comprobó el pago oportuno de aportes mediante planillas PILA.

· Prevención: Se implementó un punto de hidratación permanente y un programa de pausas activas para reducir la fatiga física.

· Capacitación: Se impartieron charlas sobre uso de herramientas manuales y Elementos de Protección Personal (EPP).

· Siniestralidad: Se reportan cero (0) accidentes e incidentes durante el periodo ejecutado.

7. GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y DE CALIDAD

· Ambiental: Las labores se ciñeron a criterios de mínima intervención, protegiendo el cauce del río Rumiyaco y prohibiendo vertimientos hídricos. Al ser labores de montaje, no se generaron residuos sólidos ni peligrosos.

· Social: Se mantuvo una relación constructiva con la comunidad de la vereda El Empalme, atendiendo inquietudes sobre seguridad sin que se presentaran conflictos.

· Calidad: El Plan de Calidad basado en la norma ISO 9001:2015 se encuentra implementado satisfactoriamente, con una trazabilidad documental completa y sin reportes de no conformidades.

8. RESUMEN FINANCIERO (CORTE AL 24 DE DICIEMBRE)

· Valor Directo de Obra Ejecutada: $59.185.908,02.

· Valor Total Ejecutado (Obra + AIU): $77.279.040,10.

· Porcentaje de Avance Financiero: 68,33%.

· Saldo por Ejecutar: $35.845.424,80.

9. SUSPENSIÓN TEMPORAL (ACTA NO. 01) Se oficializó la suspensión a partir del 24 de diciembre de 2025 debido a:

1. Cierre de proveedores: Inviabilidad de suministro de materiales por festividades de fin de año.

2. Ajustes de diseño: Necesidad de finalizar la definición técnica de ajustes para garantizar la funcionalidad total de la tarabita. La reanudación está programada para el 02 de febrero de 2026.

10. PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA:

ITEM DE PAGO	CONDICIONES SEGÚN MODIFICACION 1					OBRA EJECUTADA AVANCE DE OBRA	
	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	36,86	$ 4.118,00	$ 151.796,02	36,86	$ 151.796,02
2,0	**ESTRUCTURAS**						
2,1	POLEAS PARA CONEXIONESV INCLUYE ACCESORIOS Y PLATINAS CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON	Und	4,00	$276.491,00	$ 1.105.964,00	4,00	$ 1.105.964,00
2,2	SUMINISTRO, CORTE Y ENSAMBLE PLATINAS METALICAS PARA CONEXIONES ESPESOR VARIABLE	kg	60,00	$22.666,00	$ 1.359.960,00	60,00	$ 1.359.960,00

	CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON						
2,3	SUMINISTRO, CORTE Y ENSAMBLE TUBO CIRCULAR A500 DXT=2"X4.0, L=VARIABLE	kg		$27.904,00	$ -		$ -
2,4	SUMINISTRO, CORTE Y FIJACIÓN DE CABLE ALMA ACERO 6X9 PARA CABLE GUIA (1+3/4"), L=280M CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO DE 3/4" 6X19S IP PASO REGULAR DERECHO MARCA EMCOCABLES CERTIFICADO CARGA DE ROTURA 25,6 TON	kg		$84.496,00	$ -		$ -
2,5	SUMINISTRO, CORTE Y FIJACIÓN DE CABLE ALMA ACERO 6X9 CABLE MOTRIZ 1/4", L=350M	kg	190,10	$ 75.997,00	$ 14.447.029,70		$ -
2,6	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA IN SITU, INCLUYE CONEXIONES, SOLDADURA EN OBRA Y SEGURIDAD	m2	130,80	$ 23.100,00	$ 3.021.480,00	130,80	$ 3.021.480,00
2,7	PLATAFORMA TIPO CANASTILLA CONFORMADA POR PERFILES METALICOS TUBULARES Y MALLA ESLABONADA Y ACCESO	Und	1,00	$ 5.668.388,00	$ 5.668.388,00	1,00	$ 5.668.388,00
2,8	ADECUACION, MOVIMIENTO DE TARABITA EXISTENTE Y MANTENIMIENTO E INSTALACION DE MOTOR EXISTENTE	Und	1,00	$ 13.006.003,00	$ 13.006.003,00		$ -
3,0	**ITEMS NUEVOS**						
3,1	INSTALACIÓN CABLE ACERADO D= 5/8" ALMA DE ACERO TIPO EMCOCABLE	M	560,00	$ 85.497,00	$ 47.878.320,00	560,00	$ 47.878.320,00
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (INCLUYE IVA) (A)					**$ 86.638.940,72**		**$ 59.185.908,02**
ADMINISTRACIÓN D=(22%C)					$ 19.060.566,96		$ 13.020.899,76
UTILIDAD E=(3%C)					$ 2.599.168,22		$ 1.775.577,24
IMPREVISTOS F=(5%C)					$ 4.331.947,04		$ 2.959.295,40
IVA SOBRE UTILIDAD (19%)					$ 493.841,96		$ 337.359,68
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS G=(D+E+F)					**$ 26.485.524,18**		**$ 18.093.132,08**
VALOR TOTAL (D)					**$ 113.124.464,90**		**$77.279.040,10**

Avance de obra 68,33%, según avance financiero acta 1.

11. VIGENCIA DE PÓLIZAS CONTRACTUALES:

El contratista, Erazo Torres Group S.A.S., ha constituido las garantías necesarias a través de Seguros Mundial, las cuales fueron ajustadas mediante anexos para alinearse con el Acta de Inicio del 12 de diciembre de 2025:

· Responsabilidad Civil Extracontractual (Póliza CHU-100011475):

- ✓ Vigencia: Del 28 de octubre de 2025 al 14 de febrero de 2026.
- ✓ Suma Asegurada: $284.700.000,00, cubriendo amparos básicos, patronales, contratistas y vehículos.
- ✓ Deducibles: Se aplica un 10.00% sobre el valor de la pérdida (mínimo 2.00 SMMLV).

· Cumplimiento ante Entidades Estatales (Póliza CHU-100060933):

- ✓ Vigencia General: Hasta el 14 de febrero de 2031.
- ✓ Suma Total Asegurada: $22.624.893,00.
- ✓ Amparos Específicos: Incluye el cumplimiento del contrato (hasta junio de 2026), pago de prestaciones sociales (hasta febrero de 2029) y la estabilidad de la obra, la cual tiene una vigencia de cinco años a partir del recibo final (febrero de 2026 a febrero de 2031).

En calidad de supervisor, se certifica que el contratista Erazo Torres Group S.A.S. ha cumplido fielmente con las obligaciones técnicas, administrativas y legales contenidas en los documentos del contrato. El proyecto avanza de forma satisfactoria, garantizando una infraestructura segura y funcional para el beneficio de la comunidad del corregimiento Cofanía Jardines de Sucumbíos.

DESIGNACION DE SUPERVISON	
LUIS MIGUEL CÓRDOBA MORENO Cargo: Subsecretario de Vías y Valorización	Delegado mediante COMUNICACIÓN DE DESIGNACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL No 001, del 28 de octubre de 2025.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA EJECUCION DE OBRA





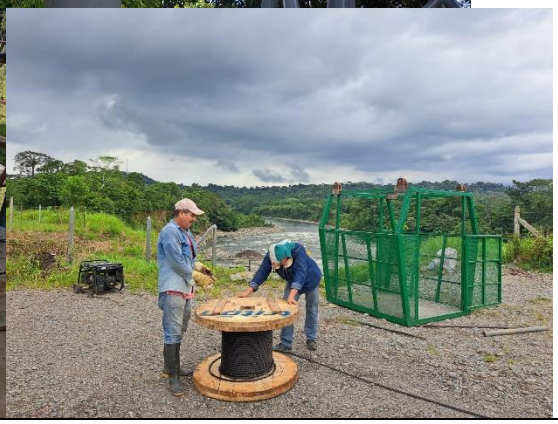





















Para constancia se firma en Ipiales, el día 24 de diciembre de 2025

Atentamente,

LUIS MIGUEL CORDOBA MORENO
Subsecretario de Vías y Valorización
Supervisor

Elaboró: Luis Miguel Córdoba Moreno
Cargo: Subsecretario de Vías y Valorización-Supervisor Convenio