INFORME EJECUTIVO ACTA No 2

CONTRATO DE CONSULTORIA No 3292 - 2024

“LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LOS PROYECTOS DE LAS VÍAS REGIONALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CAUCA”



(1 DE OCTUBRE DE 2024 – 31 DE OCTUBRE DE 2024)

DEPARTAMENTO DE CAUCA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 3
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO 4
3. ALCANCE 4
4. METODOLOGÍA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 6
5. LOCALIZACION ESPECIFICA 8
6. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 8
7. CONCLUSIONES 10
8. ANEXOS 11

1. INTRODUCCION

El presente informe detalla los avances en la ejecución del contrato No. 3292 - 2024, suscrito entre INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS e INGEOX-R SAS como contratista, cuyo objeto es el levantamiento topográfico de los proyectos de vías regionales en el marco del programa "Caminos Comunitarios de la Paz Total", bajo la supervisión y dirección de la Dirección Territorial Cauca. Este programa se enmarca en el compromiso del Gobierno Nacional de promover la conectividad y el desarrollo de infraestructura vial en las zonas rurales, con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades y facilitar su integración en la dinámica social y económica del país.

El alcance de este contrato contempla el levantamiento y análisis topográfico detallado de las vías en estudio, cuya información será fundamental para la planificación y ejecución de obras de mejoramiento y mantenimiento vial. Este informe expone los logros alcanzados hasta la fecha, las actividades desarrolladas, así como las observaciones y retos identificados en el cumplimiento de los objetivos propuestos.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS
CONTRATO No.	3292 - 2024
OBJETO	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LOS PROYECTOS DE LAS VÍAS REGIONALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CAUCA
CONTRATISTA	INGEOX-R S.A.S. NIT. No. 901740335-5
VALOR:	$98.386.225,00
FECHA DEL CONTRATO	21/08/2024
PLAZO INICIAL	DOS MESES
FECHA DE INICIO	10/09/2024
FECHA DE TERMINACIÓN	10/11/2024
SUPERVISOR	ING. JORGE EDUARDO MEDINA IDROBO

3. ALCANCE

Realizar el levantamiento topografico en los siguientes predios:

ZONA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE ORGANIZACIÓN
1	CAUCA	POPAYAN	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE CALIBIO
1	CAUCA	EL TAMBO	JAC LOS CUCHAROS
1	CAUCA	EL TAMBO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL PEPITAL
1	CAUCA	POPAYAN	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TUNEL BAJO
1	CAUCA	POPAYAN	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE VEREDA ALTO PUELENJE
1	CAUCA	TIMBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA MARTICA
1	CAUCA	TIMBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LOS ROBLES
1	CAUCA	CAJIBIO	RESGUARDO INDÍGENA CXAYUCE FXIW

1	CAUCA	TOTORO	RESGUARDO INDIGENA DE PANIQUITA
1	CAUCA	CALDONO	RESGUARDO INDÍGENA LAS MERCEDES
1	CAUCA	CORINTO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CARRIZALES
1	CAUCA	CORINTO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA HEROICA
1	CAUCA	CORINTO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL RIONEGRO GARCIA ARRIBA
1	CAUCA	CORINTO	RESGUARDO INDIGENA PAEZ DE CORINTO
1	CAUCA	MORALES	RESGUARDO INDIGENA CHIMBORAZO
1	CAUCA	JAMBALO	JUANTA DE ACCIÓN COMUNAL LA ESPERANZA
1	CAUCA	JAMBALO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL MONTERREDONDO
1	CAUCA	JAMBALO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL ULLUCOS PICACHO
1	CAUCA	PADILLA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL CHAMIZO
1	CAUCA	PADILLA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA PAILA
1	CAUCA	PADILLA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA UNION
1	CAUCA	PURACE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL TREBOL UNO
1	CAUCA	PURACE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CACHIPIO PAGUIMBIO
1	CAUCA	LA SIERRA	RESGUARDO INDIGENA YANACONA PUERTA DEL MACIZO
1	CAUCA	LA SIERRA	RESGUARDO INDIGENA YANACONA EL MORAL - MUNICIPIO DE LA SIERRA CAUCA
1	CAUCA	LA VEGA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL JUANCHITO
1	CAUCA	LA VEGA	VEREDA LA NUEVA PROVIDENCIA, RESGUARDO DE GUACHICONO
1	CAUCA	SAN SEBASTIAN	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS GUACAS
1	CAUCA	SAN SEBASTIAN	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL PIEDRA BLANCA
1	CAUCA	SUCRE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA GRANJA
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA PLANADA
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DEL RIO TURBIO
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS PALMAS
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL GUADUALITO
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CAMPO ALEGRE
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL ENCANTO
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL MIRADOR
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CAMPOBELLO
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL HIGUERONES BAJO
2	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL SECTOR LA BALASTRERA VDA LA LEONA
2	CAUCA	INZA	RESGUARDO INDIGENA YAQUIVA
2	CAUCA	SUAREZ	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA TURBINA
2	CAUCA	BUENOS AIRES	JUNTA DE ACCIÓ COMUNAL NUEVO AMANECER - MUNCHIQUE

2	CAUCA	PAEZ	CABILDO INDÍGENA DE LAME
2	CAUCA	PAEZ	RESGUARDO INDIGENA DE BELALCAZAR
2	CAUCA	SUAREZ	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL ASNAZU
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	RESGUARDO INDÍGENA MUNCHIQUE LOS TIGRES
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA TOMA
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	RESGUARDO INDIGENA DE CANOAS
2	CAUCA	GUACHENE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CABAÑITA
2	CAUCA	CALOTO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE QUINTERO
2	CAUCA	LA SIERRA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LOS ROBLES
2	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA FLORIDA
2	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS PALMERAS
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL MIRAFLOR
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO BELLAVISTA ALTO MIRAFLOR
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL SEVILLA
3	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE VILLA MOSQUERA
3	CAUCA	CAJIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL MONTERREDONDO
3	CAUCA	BUENOS AIRES	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS VIA VEREDA CASCAJERO PUENTE SAN FRANCISCO
3	CAUCA	PADILLA	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS CALLEJÓN MULATO
3	CAUCA	GUACHENE	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS CABAÑA-LLANO DE TAULA-ZANJON DE POTOCO
3	CAUCA	TORIBIO	JAC TACUEYO
NARP	CAUCA	TORIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SOTO
NARP	CAUCA	TORIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA PILA
NARP	CAUCA	CALOTO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL SOCORRO-VALLES HONDOS

4. METODOLOGÍA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Para los levantamientos topograficos, se utilizaron equipos GNSS L1/L2 en modo RTK (Real Time Kinematic) con precisión, garantizando la obtención de coordenadas exactas en el sistema de referencia Magna-Sirgas. Dos equipos fueron desplegados: uno actuando como Base y otro como Rover. Este último se desplazó a puntos estratégicos, incluyendo GPS y BM, para realizar el levantamiento de tramos viales.

La base, previamente amarrada al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS) mediante un posicionamiento estático ajustado a través de la red Activa del IGAC, contó con correcciones de doble diferencia. Se estableció conexión con las bases AGCA de Aguachica y ALBE de San Alberto, ambas ubicadas en el departamento del Cesar, para garantizar la precisión de los datos.

Una vez completada la recolección de datos, se llevó a cabo el proceso de descarga y filtrado en un ordenador. Esto permitió realizar un post-procesamiento de la información obtenida en campo, con el objetivo de elaborar planos detallados utilizando el software AutoCAD. Dichos planos incluyen información relevante sobre los parámetros del predio y su entorno, proporcionando una representación precisa y completa de los diferentes tramos viales.

5. LOCALIZACION ESPECIFICA

Los diferentes tramos se encuentra en diferentes municipios del departamento de Cauca.



Localización del departamento de Cauca

6. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

En el mes de octubre se continua con el levantamiento topográfico de 41 tramos viales, a pesar de presentar atrasos por orgen publico e intensas lluvias, realizando las mediciones correspondientes en campo según lo estipulado en el plan de trabajo. Posteriormente, se procesaron los datos recolectados y se elaboraron los informes técnicos que incluyen los planos topográficos y sus respectivos anexos. Estos entregables fueron presentados al contratante a través de un DIVEs (Documento de Información y Validación de Entregables) asignado, cumpliendo con los plazos y requisitos establecidos en el contrato.

A continuación se relacionan los tramos viales realizados:

ZONA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE ORGANIZACIÓN	FECHA
1	CAUCA	LA VEGA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL JUANCHITO	1/10/2024
1	CAUCA	LA VEGA	VEREDA LA NUEVA PROVIDENCIA, RESGUARDO DE GUACHICONO	1/10/2024
1	CAUCA	SAN SEBASTIAN	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS GUACAS	2/10/2024

1	CAUCA	SAN SEBASTIAN	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL PIEDRA BLANCA	2/10/2024
1	CAUCA	SUCRE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA GRANJA	3/10/2024
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA PLANADA	4/10/2024
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DEL RIO TURBIO	4/10/2024
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS PALMAS	4/10/2024
1	CAUCA	BALBOA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL GUADUALITO	5/10/2024
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CAMPO ALEGRE	7/10/2024
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL ENCANTO	7/10/2024
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL MIRADOR	7/10/2024
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CAMPOBELLO	8/10/2024
1	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL HIGUERONES BAJO	8/10/2024
2	CAUCA	ARGELIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL SECTOR LA BALASTRERA VDA LA LEONA	8/10/2024
2	CAUCA	INZA	RESGUARDO INDIGENA YAQUIVA	10/10/2024
2	CAUCA	SUAREZ	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA TURBINA	10/10/2024
2	CAUCA	BUENOS AIRES	JUNTA DE ACCIÓ COMUNAL NUEVO AMANECER - MUNCHIQUE	11/10/2024
2	CAUCA	PAEZ	CABILDO INDÍGENA DE LAME	11/10/2024
2	CAUCA	PAEZ	RESGUARDO INDIGENA DE BELALCAZAR	11/10/2024
2	CAUCA	SUAREZ	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL ASNAZU	11/10/2024
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	RESGUARDO INDÍGENA MUNCHIQUE LOS TIGRES	12/10/2024
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA TOMA	13/10/2024
2	CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	RESGUARDO INDIGENA DE CANOAS	13/10/2024
2	CAUCA	GUACHENE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CABAÑITA	14/10/2024
2	CAUCA	CALOTO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE QUINTERO	14/10/2024
2	CAUCA	LA SIERRA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LOS ROBLES	10/10/2024
2	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA FLORIDA	14/10/2024
2	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LAS PALMERAS	15/10/2024
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL MIRAFLOR	17/10/2024
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO BELLAVISTA ALTO MIRAFLOR	18/10/2024
2	CAUCA	PIAMONTE	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL SEVILLA	18/10/2024
3	CAUCA	SANTA ROSA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE VILLA MOSQUERA	19/10/2024

3	CAUCA	CAJIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL MONTERREDONDO	21/10/2024
3	CAUCA	BUENOS AIRES	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS VIA VEREDA CASCAJERO PUENTE SAN FRANCISCO	22/10/2024
3	CAUCA	PADILLA	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS CALLEJÓN MULATO	23/10/2024
3	CAUCA	GUACHENE	CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS CABAÑA-LLANO DE TAULA-ZANJON DE POTOCO	24/10/2024
3	CAUCA	TORIBIO	JAC TACUEYO	25/10/2024
NARP	CAUCA	TORIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SOTO	25/10/2024
NARP	CAUCA	TORIBIO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA PILA	25/10/2024
NARP	CAUCA	CALOTO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL SOCORRO-VALLES HONDOS	28/10/2024

7. CONCLUSIONES

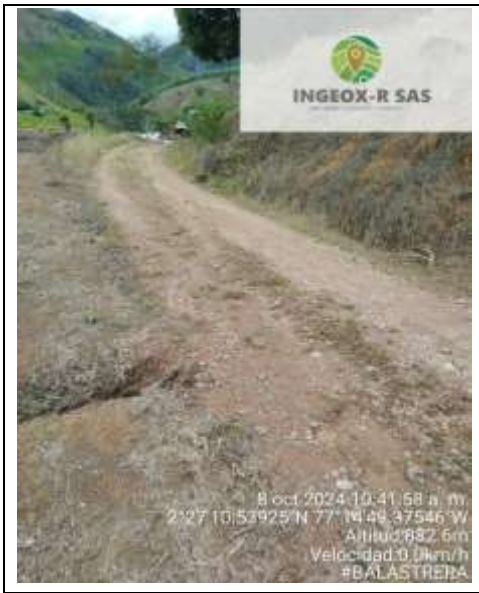
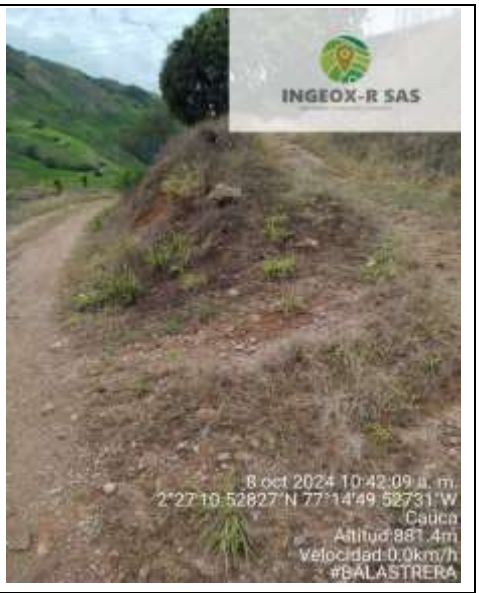
Durante el mes de octubre, aunque se presentaron lluvias y situaciones de orden publico que atrasaron el acceso a varias zonas, se completó exitosamente el levantamiento topográfico en campo de 41 tramos viales, cumpliendo con las actividades programadas en el contrato y el total de los levantamientos topográficos. La información recolectada fue procesada de manera eficiente. Estos avances contribuyen significativamente a la correcta ejecución del programa "Caminos Comunitarios de la Paz Total", asegurando que la información técnica esté disponible para el diseño y planificación de las obras viales.

CARMEN XIOMARA ROMERO ZUÑIGA
Representante Legal **INGEOX-R SAS**

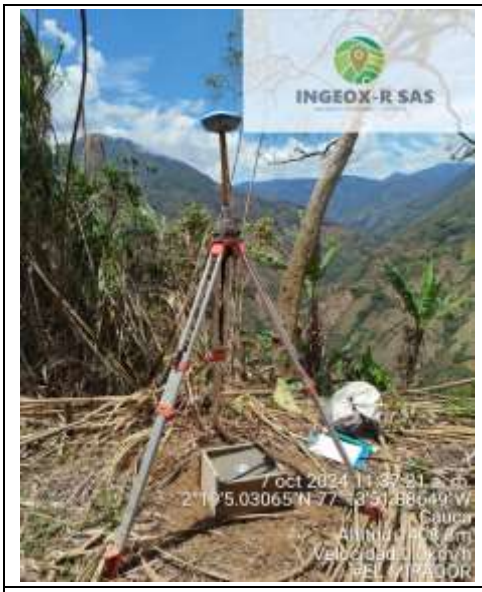
8. ANEXOS
REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Tramos Vial Vereda	Materialización de Vértice

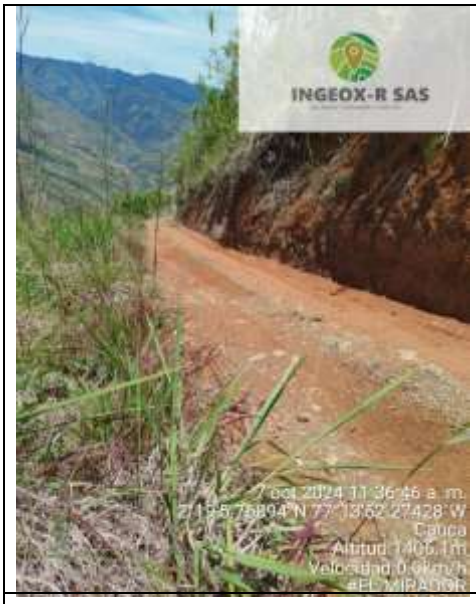
Fuente: Fotografía tomada en campo

	
Levantamiento Topográfico	Levantamiento Topográfico

Fuente: Fotografía tomada en campo

	
Tramos Vial Vereda	Materialización de Vértice

Fuente: Fotografía tomada en campo

	
Levantamiento Topográfico	Levantamiento Topográfico

Fuente: Fotografía tomada en campo