ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE

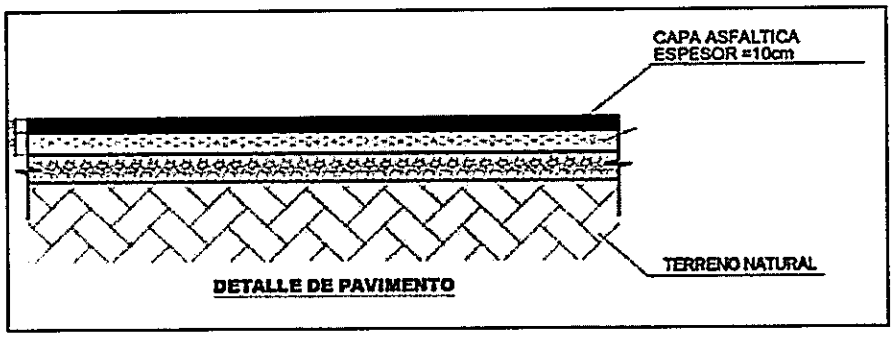
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS MEDIANTE PARCHEO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPÍTULO	1,1	VIAS URBANAS
ITEM	1,1,1	Excavacion para reparacion de pavimento asfaltico existente mecanico - corte y retiro (art. 465.1 Invias)
UNIDAD DE MEDIDA	m^3	**FECHA:** 01/10/2026

Item	Descripción	Area (m2)	espesor	Cantidad		Subtotal
1	Excavación requerida para el parcheo en los tramos establecidos	318,41	0,07	1,00		22,29
					Total	**22,29**

MEMORIA GRÁFICA



DETALLE DE PAVIMENTO

Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE

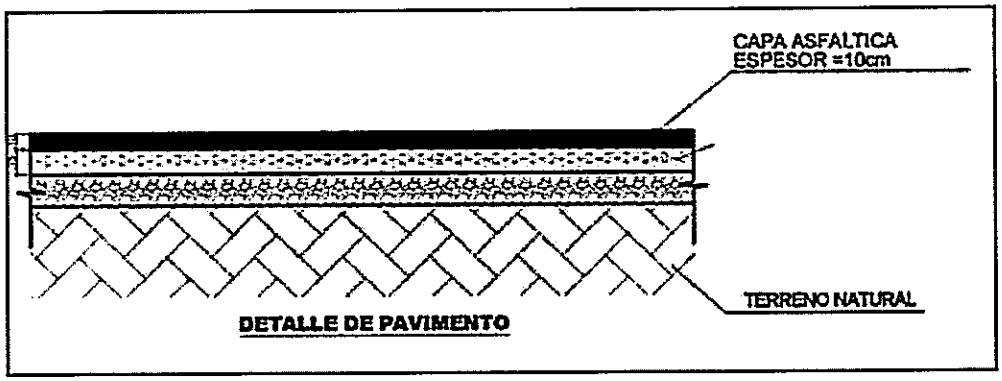
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS MEDIANTE PARCHEO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,1	VIAS URBANAS	
ITEM	1,1,2	Imprimacion con emulsion asfaltica	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA:	01/10/2026

Item	Descripción		Area (m2)	Cantidad	Subtotal
1	Area de parcheo		318,41	1,00	318,41
				Total	318,41

MEMORIA GRÁFICA



DETALLE DE PAVIMENTO

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

4

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS MEDIANTE PARCHEO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.	

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,1	VIAS URBANAS
ITEM	1,1,3	Repareheo con Mezcla densa en caliente MDC-2. art. 400 inv
UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA: 01/10/2026

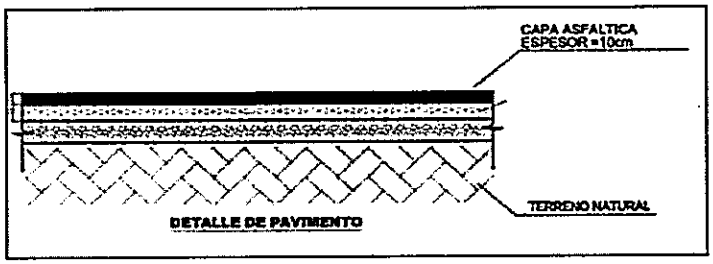
Item	Descripción	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal
1	CARRERA 12	Carrera 12 con 19	1,15	0,75	0,86	0,07	0,06	0,06
2		Carrera 12 entre 19 - 18	3,40	0,90	3,06	0,07	0,21	0,21
3		Carrera 12 entre 19 - 18	1,60	1,00	1,60	0,07	0,11	0,11
4		Carrera 12 con 16	1,65	2,40	3,96	0,07	0,28	0,28
5		Carrera 12 con 15	1,30	0,60	0,78	0,07	0,05	0,05
6		Carrera 12 con 15	2,00	0,90	1,80	0,07	0,13	0,13
7		Carrera 12 entre 14 - 13	1,20	0,80	0,96	0,07	0,07	0,07
8		Carrera 12 con 11	5,20	2,10	10,92	0,07	0,76	0,76
9		Carrera 12 con 9	1,00	2,60	2,60	0,07	0,18	0,18
10		Carrera 12 con 3A	1,60	1,00	1,60	0,07	0,11	0,11
12		Carrera 12 con 3A	1,20	0,70	0,84	0,07	0,06	0,06
13		Carrera 12 entre 8 - 9	2,20	1,10	2,42	0,07	0,17	0,17
14		Carrera 12 entre 8 - 9	8,00	1,40	11,20	0,07	0,78	0,78
15		Carrera 12 con 9	2,70	0,90	2,43	0,07	0,17	0,17
16		Carrera 12 con 9			5,04	0,07	0,35	0,35
17		Carrera 12 con 8	1,20	0,70	0,84	0,07	0,06	0,06
18		Carrera 12 entre 10 - 11	9,60	1,10	10,56	0,07	0,74	0,74
19		Carrera 12 con 11	4,60	2,00	9,20	0,07	0,64	0,64
20		Carrera 12 con 12	1,10	0,90	0,99	0,07	0,07	0,07
21		Carrera 12 entre 12 - 13	4,00	2,20	8,80	0,07	0,62	0,62
22		Carrera 12 con 14	0,90	0,90	0,81	0,07	0,06	0,06
23		Carrera 12 con 15	4,30	1,40	6,02	0,07	0,42	0,42
24		Carrera 12 entre 14 - 15	6,00	1,00	6,00	0,07	0,42	0,42
25		Carrera 12 con 16	4,10	0,60	2,46	0,07	0,17	0,17
26		Carrera 12 con 23	4,60	1,80	8,28	0,07	0,58	0,58
27		Carrera 12 con 21	1,20	0,70	0,84	0,07	0,06	0,06
28		Carrera 12 entre 16 - 17	1,70	0,70	1,19	0,07	0,08	0,08
29		Carrera 12 con 9	2,60	1,50	3,90	0,07	0,27	0,27
30		Carrera 12 con 9	1,70	2,00	3,40	0,07	0,24	0,24
31		Carrera 12 entre 9 - 8			6,21	0,07	0,43	0,43
32		Carrera 12 entre 9 - 8	4,80	1,10	5,28	0,07	0,37	0,37
33		Carrera 12 entre 9 - 8	3,20	0,90	2,88	0,07	0,20	0,20
34		Carrera 12 con 8	8,30	0,90	7,47	0,07	0,52	0,52
35		Carrera 12 con 8			4,40	0,07	0,31	0,31
36		Carrera 12 con 11			4,18	0,07	0,29	0,29
37		Carrera 12 con 11	3,90	2,40	9,36	0,07	0,66	0,66
38		Carrera 12 entre 18 - 17	4,70	1,10	5,17	0,07	0,36	0,36
39								
40	TRANSVERSAL 8	Transversal 8 con 10	1,20	0,50	0,60	0,07	0,04	0,04
41		Transversal 8 con 10			7,76	0,07	0,54	0,54
42		Transversal 8 con 12	1,00	0,50	0,50	0,07	0,04	0,04
43		Transversal 8 con 12	2,20	0,60	1,32	0,07	0,09	0,09
44		Transversal 8 con 14	3,40	1,00	3,40	0,07	0,24	0,24
45		Transversal 8 entre 14 - 15	3,40	3,10	10,54	0,07	0,74	0,74
47		Transversal 8 con 12	1,90	0,60	1,14	0,07	0,08	0,08
48		Transversal 8 con 15	7,30	1,10	8,03	0,07	0,56	0,56
49	CARRERA 13	Carrera 13 entre 7 - 8			9,94	0,07	0,70	0,70
50		Carrera 13 entre 7 - 8	3,60	2,20	7,92	0,07	0,55	0,55
51		Carrera 13 con 8	5,00	0,70	3,50	0,07	0,25	0,25
52		Carrera 13 con 9	0,80	0,60	0,48	0,07	0,03	0,03
53		Carrera 13 entre 9 - 10	3,10	3,00	9,30	0,07	0,65	0,65
54		Carrera 13 con 10	0,90	0,90	0,81	0,07	0,06	0,06
55		Carrera 13 entre 10 - 11	2,20	2,20	4,84	0,07	0,34	0,34
56		Carrera 13 con 11	3,60	0,80	2,88	0,07	0,20	0,20
57		Carrera 13 con 11	3,30	1,70	5,61	0,07	0,39	0,39
58		Carrera 13 entre 11 - 12	8,00	1,20	9,60	0,07	0,67	0,67
59		Carrera 13 entre 11 - 12			1,94	0,07	0,14	0,14
60		Carrera 13 con 12	4,80	2,40	11,52	0,07	0,81	0,81
61		Carrera 13 con 14	2,20	3,00	6,60	0,07	0,46	0,46
62		Carrera 13 con 12	5,00	3,10	15,50	0,07	1,09	1,09
63	CARRERA 14	Carrera 14 con 7			1,26	0,07	0,09	0,09
64		Carrera 14 entre 7 - 8	3,40	0,90	3,06	0,07	0,21	0,21
65		Carrera 14 con 9	0,80	8,40	6,72	0,07	0,47	0,47
66		Carrera 14 entre 7 - 8			1,36	0,07	0,10	0,10
67	CALLE 7 (CALZADA IZQ.)	Calle 7 entre 14 - 13	3,50	1,00	3,50	0,07	0,25	0,25
68		Calle 7 entre 14 - 13	2,60	1,10	2,86	0,07	0,20	0,20
69		Calle 7 entre 14 - 13	2,10	1,40	2,94	0,07	0,21	0,21
70	CALLE 7 ENTRADA VILLALUZ	Calle 7 entre trans 1 - trans 2	1,20	0,90	1,08	0,07	0,08	0,08
71		Calle 7 entre trans 1 - trans 2	5,50	1,20	6,60	0,07	0,46	0,46
72	CALLE 10	Calle 10 con 12	5,00	1,00	5,00	0,07	0,35	0,35
73	CALLE 1	Calle 1 entre 9 - 10	2,00	1,00	2,00	0,07	0,14	0,14
				Total	318,41		22,29	22,29

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS MEDIANTE PARCHEO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.	

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,1	VIAS URBANAS
ITEM	1,1,3	Reparcheo con Mezcla densa en caliente MDC-2. art. 400 inv
UNIDAD DE MEDIDA	m²	FECHA: 01/10/2026

Item	Descripción	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal

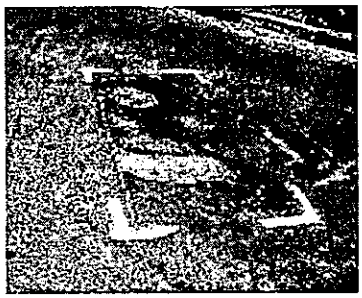
MEMORIA GRÁFICA

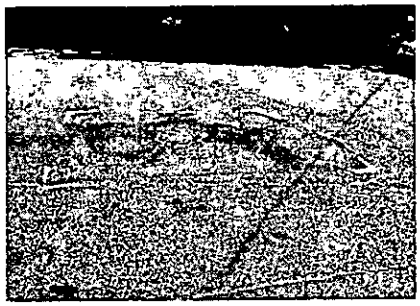


DETALLE DE PAVIMENTO

MEMORIA GRÁFICA





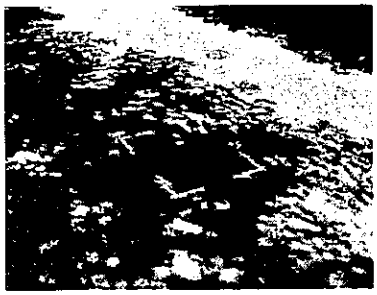
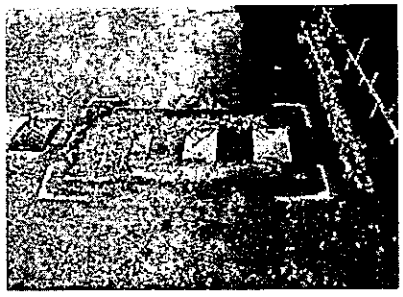


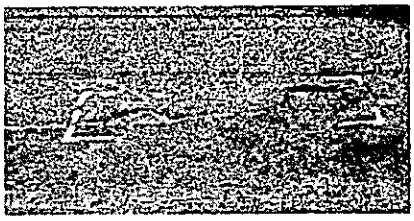
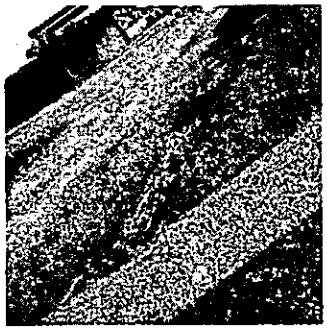

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS MEDIANTE PARCHEO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.	

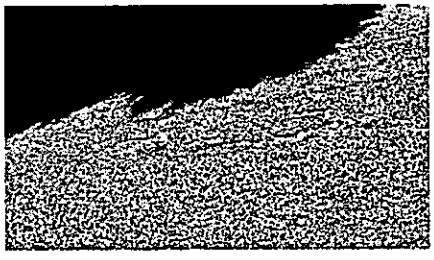
CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,1	VIAS URBANAS	
ITEM	1,1,3	Repareheo con Mezcla densa en caliente MDC-2. art. 400 inv	
UNIDAD DE MEDIDA	m³	FECHA:	01/10/2026

Item	Descripción	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS
ITEM	1,2,1	Movilización y desmovilización de equipo pesado
UNIDAD DE MEDIDA	km	FECHA: 01/10/2026

Item	Descripción	Longitud (Km)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Subtotal
1	Movilización 1 desde zona urbana al inicio de mant. En zona rural Aeropuerto - Bastilla - Motoniveladora	5,450			1,00	5,450
2	Movilización 1 desde zona urbana al inicio de mant. En zona rural - Aeropuerto - Bastilla - Vibrocompactador	5,450			1,00	5,450
3	Desmovilización desde zona rural del mantenimiento Aeropuerto - Bastilla hasta casco urbano - Motoniveladora	4,960			1,00	4,960
4	Desmovilización desde zona rural del mantenimiento Aeropuerto - Bastilla hasta casco urbano - Vibrocompactador	4,960			1,00	4,960
5	Movilización 1 desde zona urbana al inicio de mant. En zona rural Fical - Motoniveladora	19,600			1,00	19,600
6	Movilización 1 desde zona urbana al inicio de mant. En zona rural Fical - Vibrocompactador	19,600			1,00	19,600
7	Movilización 1 desde Fical al inicio de mant. En zona rural Flor Amarillo - Motoniveladora	23,900			1,00	23,900
8	Movilización 1 desde Fical al inicio de mant. En zona rural Flor Amarillo - Vibrocompactador	23,900			1,00	23,900
9	Desmovilización desde zona rural del mantenimiento Flor Amarillo hasta parqueadero - Motoniveladora	43,500			1,00	43,500
10	Desmovilización desde zona rural del mantenimiento Flor Amarillo hasta parqueadero - Vibrocompactador	43,500			1,00	43,500
				Total		194,82

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

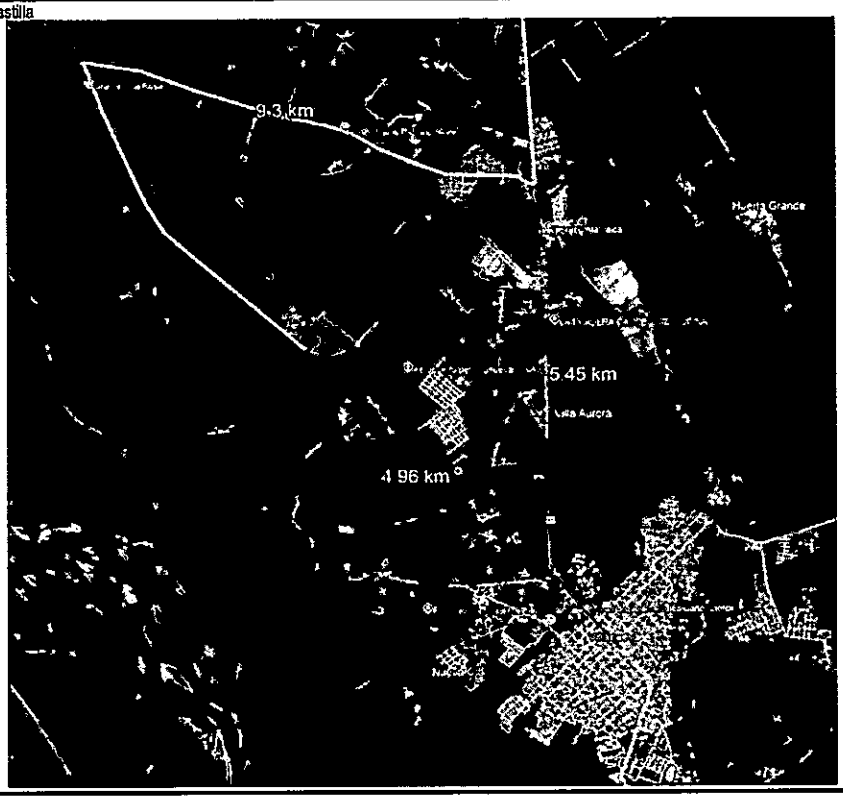
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS	
ITEM	1,2,1	Movilización y desmovilización de equipo pesado	
UNIDAD DE MEDIDA	km	**FECHA:**	01/10/2026

Item	Descripción	Longitud (Km)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Subtotal

MEMORIA GRÁFICA

Villanueva - Aeropuerto la Bastilla



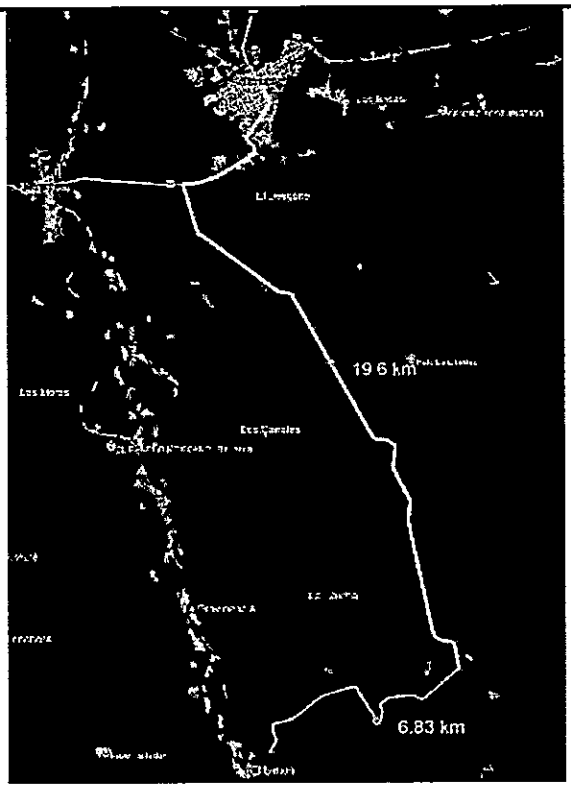
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS
ITEM	1,2,1	Movilización y desmovilización de equipo pesado
UNIDAD DE MEDIDA	km	FECHA: 01/10/2026

Item	Descripción	Longitud (Km)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Subtotal

MEMORIA GRÁFICA

Villanueva - Fical



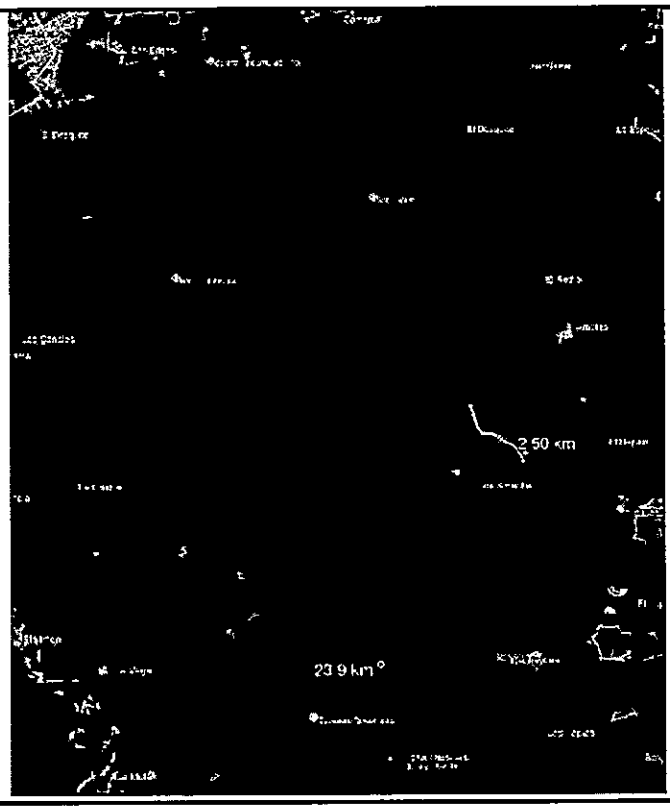
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS	
ITEM	1,2,1	Movilización y desmovilización de equipo pesado	
UNIDAD DE MEDIDA	km	FECHA:	01/10/2026

Item	Descripción	Longitud (Km).	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Subtotal

MEMORIA GRÁFICA

Fical - Flor Amarillo



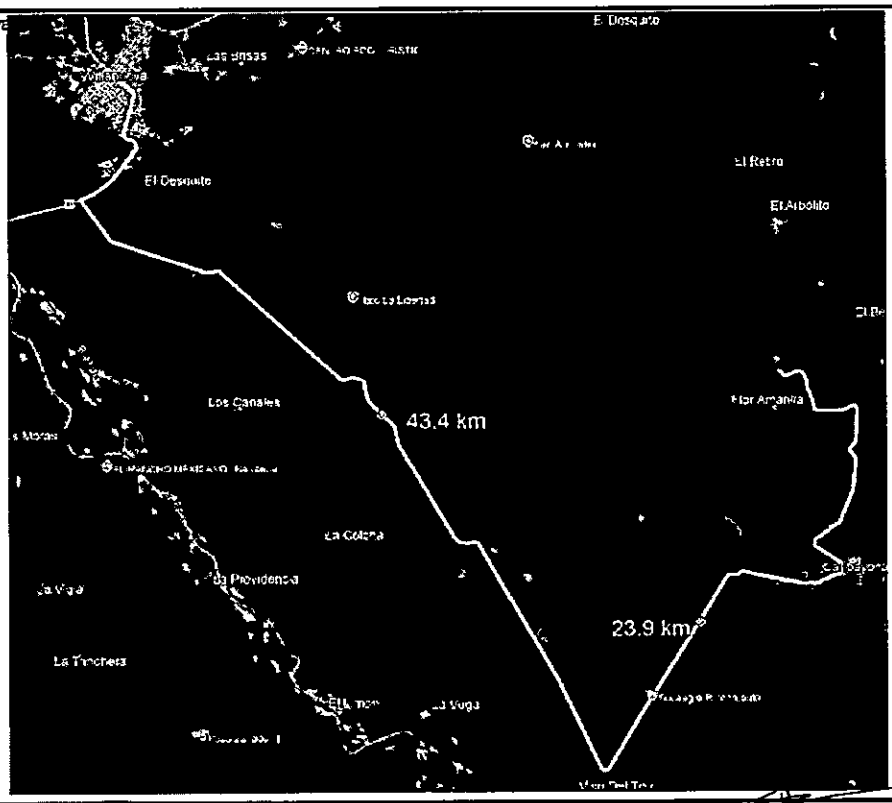
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2026
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS					
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS					
ITEM	1,2,1	Movilización y desmovilización de equipo pesado					
UNIDAD DE MEDIDA	km	FECHA:.	01/10/2026				

Item	Descripción	Longitud (Km)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Subtotal

MEMORIA GRÁFICA

Flor Amarillo - Villanueva



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

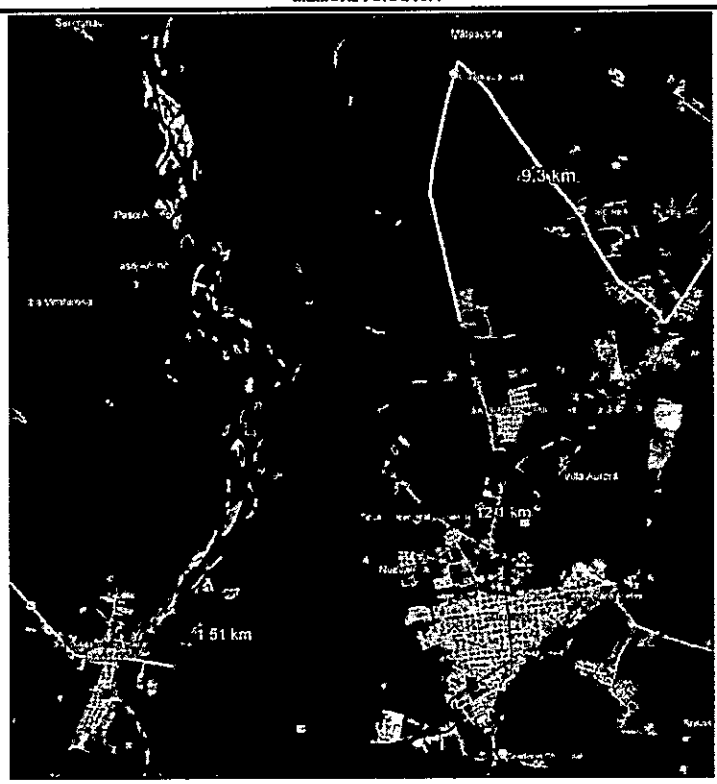
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS
ITEM	1,2,2	Transporte de material Petreo (via pavimentada)
UNIDAD DE MEDIDA	m^3-km	**FECHA:** 01/10/2026

Item	Descripción	Longitud (Km)	Cant. De viajes	m3	Factor de expansion	Subtotal
TRAMO 1. AEROPUERTO BASTILLA						
1	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Subbase	18,26		0,00	1,25	0,00
1	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Crudo de rio	18,26		280,00	1,25	5112,80
TRAMO 2. VEREDA FICAL						
2	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Crudo de rio	22,64		0,00	1,25	0,00
2	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Crudo de rio	22,64		63,00	1,25	1426,32
TRAMO 3. FLOR AMARILLO						
3	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Crudo de rio	44,31		61,00	1,25	2702,91
3	Distancia desde la via nacional (cantera) hasta punto medio de intervención - Crudo de rio	44,31		210,00	1,25	9305,10
				Total		**18.547,13**

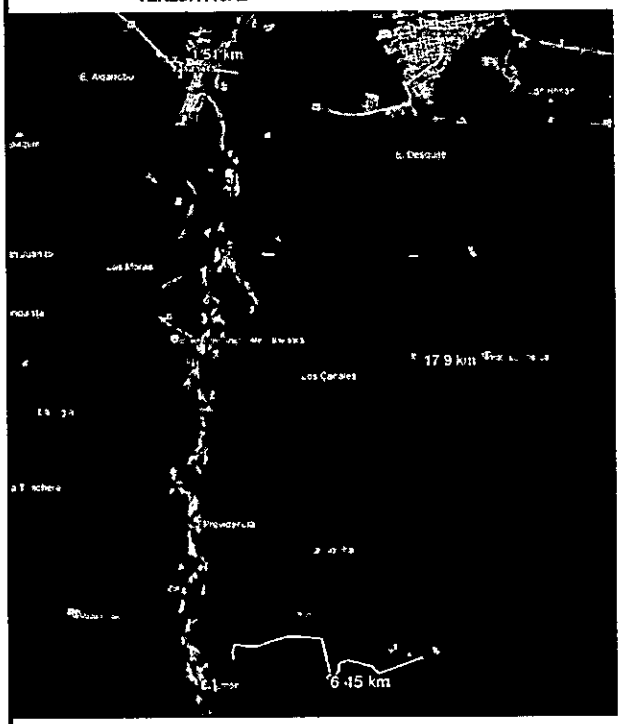
MEMORIA GRÁFICA

AEROPUERTO BASTILLA

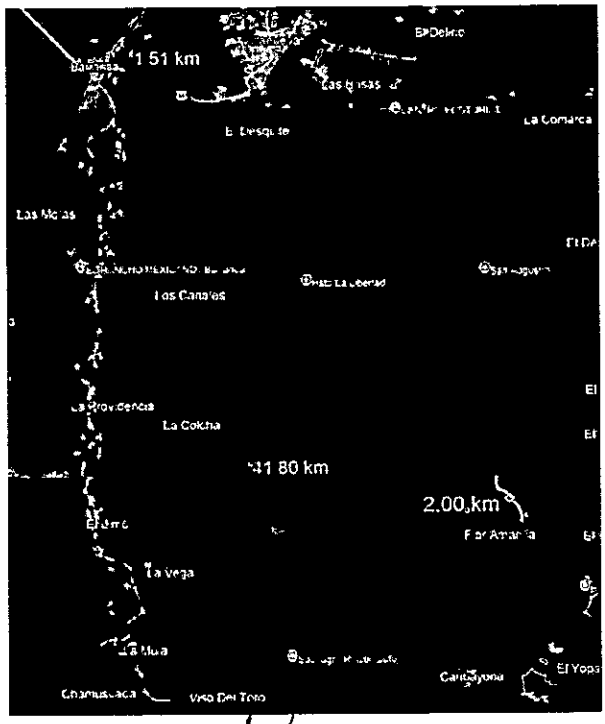


MEMORIA GRÁFICA

VEREDA FICAL



FLOR AMARILLO



Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS	
ITEM	1,2,3	Sub base granular triturada T. max 2"	
UNIDAD DE MEDIDA	m³	FECHA:	01/10/2026

Ítem	Descripción	Ancho (m)	longitud (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal
1	Aeropuerto - Bastilla				0,00	0,00
2	Fical 1 (Trano a planta acuedubto y tramo a puente la colcha)				0,00	0,00
4	Flor Amarillo				61,00	61,00
				Total		61,00

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS	
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS	
ITEM	1,2,4	Material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	
UNIDAD DE MEDIDA	m³	**FECHA:**	01/10/2026

Item	Descripción	Ancho (m)	longitud (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal
1	Aeropuerto - Bastilla				280,00	280,00
2	Fical 1 (Trano a planta acuedubto y tramo a puente la colcha)				63,00	63,00
4	Flor Amarillo				210,00	210,00
					Total	**553,00**

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

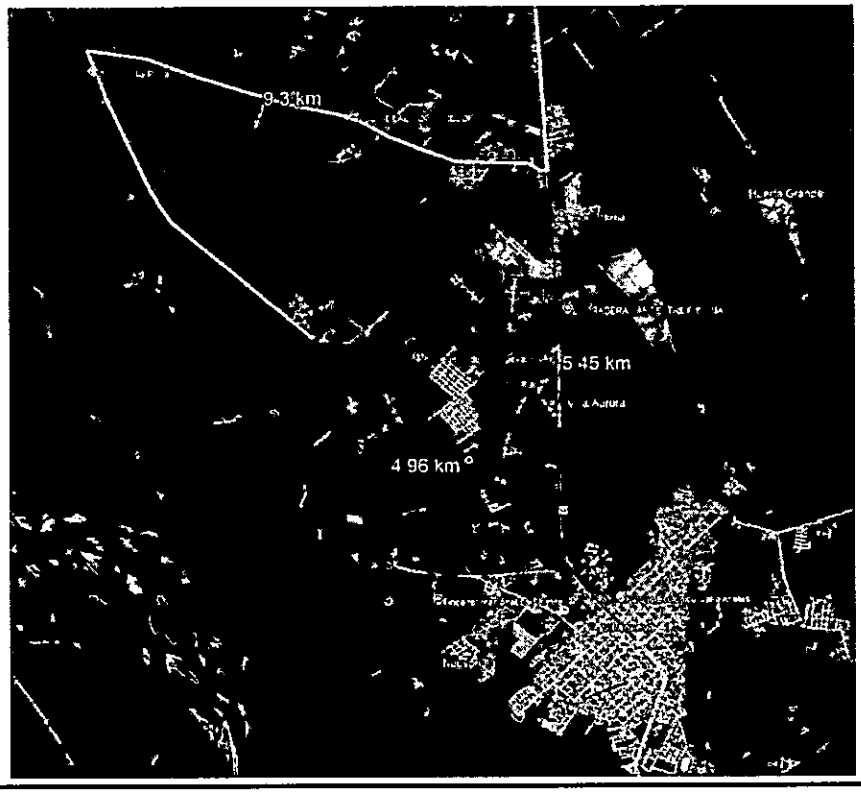
Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	15/03/2016
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA MALLA VIAL TERCIARIA Y DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 1

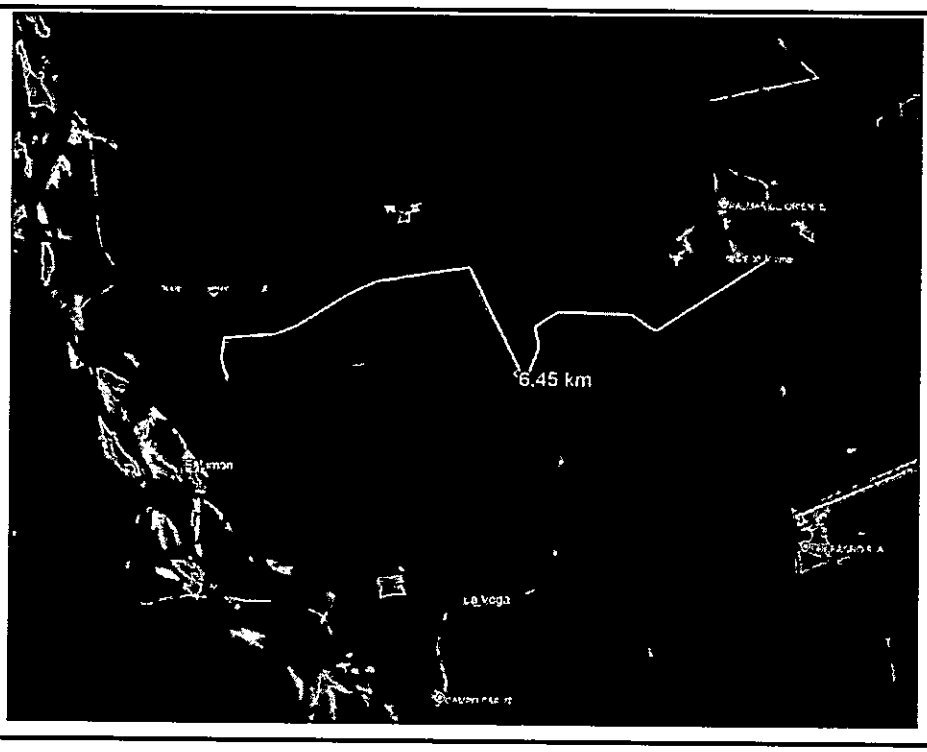
CAPÍTULO	1	MANTENIMIENTO DE VÍAS
SUBCAPITULO	1,2	VIAS TERCIARIAS
ITEM	1,2,5	Conformación de la banca existente (Incluye: Escarificar, perfilar, extender, cunetear, riego y compactación)
UNIDAD DE MEDIDA	km	**FECHA:** 01/10/2026

Item	Descripción	Ancho (m)	longitud (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Subtotal
1	Aeropuerto - Bastilla		9,30			9,30
2	Fical 1		6,45			6,45
4	Flor Amarillo		2,00			2,00
					Total	**17,75**

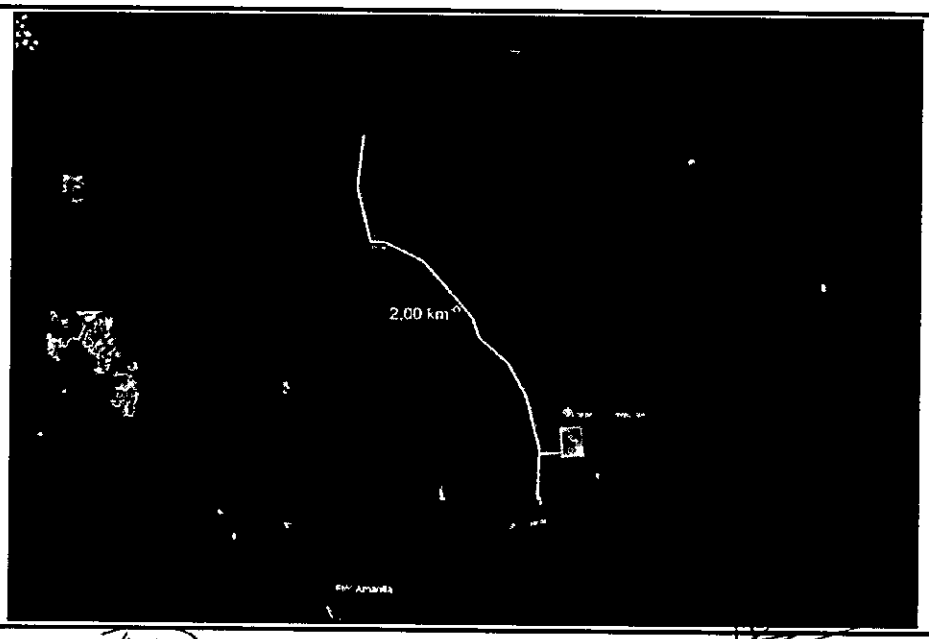
MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA GRÁFICA



MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026