CONTRATO ICCU-CTO-288 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: QUEBRADANEGRA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Quebradanegra
Ubicación: Vereda Agua Fria
Maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA SVE927
ORUGA-ALQUILADA JOHN DEERE 0149

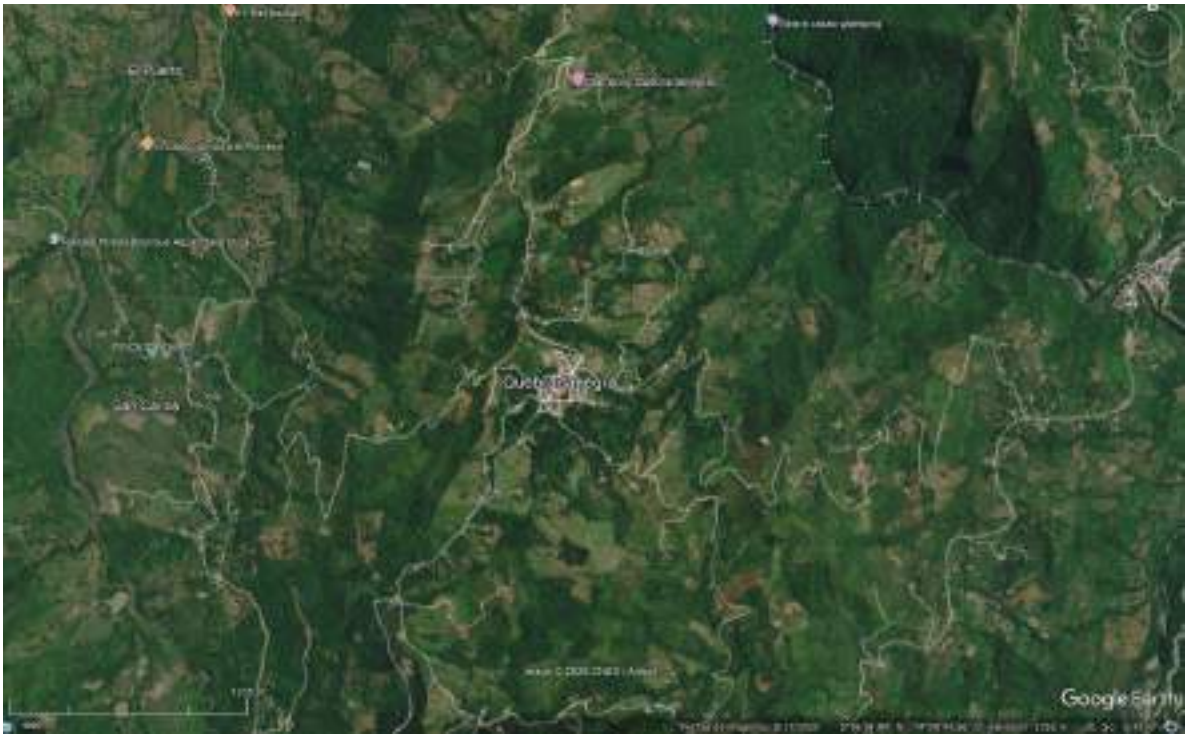


Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA	Juan Esteban Niño
PROPIETARIO VOLQUETA-ALQUILADA SVE927	Sebastián Matiz
OPERARIO ORUGA-ALQUILADA JOHN DEERE 0149	Alvaro Ospino

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL

CRONOGRAMA DE TRABAJDO MAQUINA DE ORUGA ICCU		
Fecha	**Actividad**	**Observaciones**
06/02/2026	Corte de material y replanteo de la vía	Cargue de viajes de material a la volqueta de la Alcaldía
07/02/2026	No se trabajó	Suspensión por lluvia
09/02/2026	Corte de material y replanteo de la vía	
10/02/2026	Corte de material y replanteo de la vía	
11/02/2026	Ampliación de curvas y perfilación de la vía	
12/02/2026	Perfilación de la vía	
13/02/2026	No se trabajó	Suspensión por lluvia
14/02/2026	Corte de material y replanteo de la vía	
16/02/2026	No se trabajó	Suspensión por lluvia
17/02/2026	No se trabajó	Lluvia. Se realizó visita con operario de retro a otros puntos a intervenir
18/02/2026	Recuperación de bancada y ampliación de la vía	Cargue de material a volquetas de la Alcaldía
19/02/2026	Ampliación de la vía	Cargue de material a volquetas de la Alcaldía
20/02/2026	Ampliación y replanteo de la vía	Cargue de 16 viajes de material a volquetas de la Alcaldía
21/02/2026	Cargue de material	Cargue de viajes a volquetas de la Alcaldía
23/02/2026	No se trabajó	Suspensión por lluvia
24/02/2026	Replanteo de la vía y remoción de piedras explotadas	
25/02/2026	Perfilación de la vía	
26/02/2026	Cargue de viajes a volqueta asignada del ICCU	Para replanteo con motoniveladora del municipio
27/02/2026	Cargue de viajes a volqueta asignada del ICCU	Para replanteo con motoniveladora del municipio

Tabla 2 Cronograma de actividades

PLAN DE TRABAJO

La Excavadora Alquilada J04045L728498 se encuentra ejecutando actividades de habilitación del tramo vial en la Vereda Agua Fría, donde desarrolla labores de corte, replanteo, ampliación y perfilación de la vía con el fin de restablecer las condiciones de transitabilidad del corredor intervenido.

Como apoyo a estas actividades, se integró al frente de trabajo la Volqueta Alquilada SVE927, la cual realiza labores de transporte de material tipo recebo para el mejoramiento de la superficie vial, así como el retiro de material generado por los derrumbes presentados en el sector.

A la fecha, estas actividades registran un avance del 90%.

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
06/02/2026	Actividades: La Oruga alquilada realiza corte y replanteo de la vía, además realiza el cargue de 20 viajes en las volquetas de la alcaldía Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4286.4 - 4295.4 (9.0 hr)
07/02/2026	Actividades: La Oruga alquilada no ejecuta actividades debido a lluvias presentadas en el día y durante la noche Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4295.4 - 4295.4 (Stand By 5.0 hr)
08/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
09/02/2026	Actividades: La oruga alquilada realiza labores de replanteo y corte de material para la adecuación del tránsito en las zonas intervenidas. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4295.4 - 4303.8 (8.4 hr)

10/02/2026	Actividades: La oruga alquilada realiza labores de replanteo y corte de material para la adecuación del tránsito en las zonas intervenidas. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4303.8 - 4312.7 (8.9 hr)
11/02/2026	Actividades: La oruga alquilada realiza labores de ampliación de la vía en las curas y perfilación. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4312.7 - 4320.3 (7.6 hr)
12/02/2026	Actividades: La oruga alquilada realiza labores perfilación en la vía. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4320.3 - 4327.9 (7.6 hr)
13/02/2026	Actividades: La oruga alquilada8498 no realiza actividades debido a lluvias en el [area de trabajo. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 8 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4327.9 - 4327.9 (5 hr Stanby)

14/02/2026	Actividades: La oruga alquilada 8498 realiza corte de material y replanteo de la v[ia intervenida. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 8 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4327.9 - 4331.5 (3.6 hr + 1.40 hr Standby)
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
16/02/2026	Actividades: No realizó actividades debido a que no se pudo acceder a la zona por un derrumbe en la vía Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4331.5 - 4331.5 (0 hr + 5 hr Standby)
17/02/2026	Actividades: No realizó actividades debido a que no se pudo acceder a la zona por un derrumbe en la vía Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4331.5 - 4331.5 (0 hr + 5 hr Standby)

18/02/2026	Actividades: Se ejecutan actividades de cargue de material tipo recebo a las volquetas asignadas por la Alcaldía, destinadas a las labores de mejoramiento y mantenimiento de la vía. Zona: Vereda Agua fría Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4331.5 - 4336.9 (5.4 hr)
19/02/2026	Actividades: Se ejecutan actividades de cargue de material tipo recebo a las volquetas asignadas por la Alcaldía, destinadas a las labores de mejoramiento y mantenimiento de la vía. La volqueta alquilada SVE927 retira 27 viajes de material del derrumbe en el sector de paso malo. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 27 Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4336.9 - 4344 hr (7.1 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 168,0 - 178,1 hr (10.1 hr) INGRESA AL FRENTE

20/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza 16 cargues de material tipo recebo a las volquetas asignadas por la Alcaldía, destinadas a las labores de mejoramiento y mantenimiento de la vía, las actividades se paran en la tarde por lluvia en el sector . La volqueta alquilada SVE927 retira 10 viajes de material del derrumbe en el sector de paso malo. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 10 Lluvias: 3 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4344 - 4350.5 hr (6.5 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 178,1- 185.7 hr (7.6 hr)
21/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza 16 cargues de material tipo recebo a las volquetas asignadas por la Alcaldía, destinadas a las labores de mejoramiento y mantenimiento de la vía. La volqueta alquilada SVE927 transporta 6 viajes de recebo a la vereda San Miguel. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 6 Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4350.5 - 4355.7 hr (5.2 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 187.1 - 191.7 hr (4.6 hr - 0.4 hr Standby)
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

23/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 y lavolqueta alquilada SVE927 no realizan por las lluvias continuas durante la jornada. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 0 Lluvias: 8 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4355.7 - 4355.7 hr (5.0 hr Standby) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 196.9 - 198.2 hr (1.3 + 3.7 hr Standby)
24/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza retiro de material, espera mejora en las condicipones climaticas para poder cargar material en la volqueta SVE927, continúan las lluvias en la zona que afectan la ejecución del frente de trabajo Zona: Vereda Agua fría Viajes: 0 Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4355.7 - 4359.5 hr (3.8 hr + 1.2 hr Standby) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 204.8 - 206.2 hr (1.4 + 3.6 hr Standby)

25/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza perfilamiento para la habilitación dle tramo vial intervenido, la volqueta SVE927 realiza mantenimiento del equipo por lo que no ejecuta labores. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 0 Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4359.5 - 4366 hr (6.5 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 206.2 - 206.2 hr (0 hr inoperativa)
26/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza 13 cargues a la volqueta alquilada SVE927 de material de recebo que se usaran la habilitación de tramos viales. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 13 Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4366 - 4374.1 hr (8.1 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 211.0 - 216.4 hr (5.4 hr)

27/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 realiza 14 cargues a la volqueta alquilada SVE927 de material de recebo que se usaran la habilitación de tramos viales. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 14 Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4374.1 - 4381.7 hr (7.6 hr) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 221.8 - 227.5 hr (5.7 hr)
28/02/2026	Actividades: La excavadora alquilada 8498 no realiza actividades debido a un derrumbe que no permitió llegar a la zona a ejecutar labores. La Volqueta SVE927 se encuentra inoperativa debido a que una de las llantas se pincho, por lo que no ejecuta labores. Zona: Vereda Agua fría Viajes: 0 Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498: 4381.7 - 4381.7 hr (5.0 hr de Standby) VOLQUETA-ALQUILADA SVE927: 227.5 - 227.5 hr (0 hr)

Tabla 3 Bitácora diaria

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)
6/02/2026		0
7/02/2026		0
8/02/2026		
9/02/2026	0,6	0,6
10/02/2026	0,6	1,2
11/02/2026	0,5	1,7
12/02/2026	0,5	2,2
13/02/2026		2,2
14/02/2026	0,1	2,3
15/02/2026		2,3
16/02/2026		2,3
17/02/2026		2,3
18/02/2026	0,4	2,7
19/02/2026	0,6	3,3
20/02/2026	0,5	3,8
21/02/2026	0,4	4,2
22/02/2026		4,2
23/02/2026		4,2
24/02/2026	0,1	4,3
25/02/2026	0,5	4,8
26/02/2026	0,7	5,5
27/02/2026	0,6	6,1
28/02/2026		6,1
TOTAL KM	**6,1**	

AVANCE EN CAMPO

FECHA	RECEBO	OTROS	OBSERVACIONES
19/02/2026	0	25	RETIRO DE MATERIAL
20/02/2026	0	8	RETIRO DE MATERIAL
21/02/2026	6	0	
22/02/2026	0	0	
23/02/2026	0	0	
24/02/2026	0	0	
25/02/2026	0	0	
26/02/2026	13	0	
27/02/2026	14	0	
28/02/2026	0	0	
TOTAL	**33**	**33**	

Tabla 4 Viajes transportados

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
6/02/2026	0.00	0.00	8.00	
7/02/2026	8.00	0.00	0.00	
8/02/2026	0.00	0.00	0.00	DOMINGO
9/02/2026	0.00	0.00	8.00	
10/02/2026	0.00	0.00	8.00	
11/02/2026	0.00	0.00	8.00	
12/02/2026	0.00	0.00	8.00	
13/02/2026	8.00	0.00	0.00	
14/02/2026	8.00	0.00	0.00	
15/02/2026	0.00	0.00	0.00	DOMINGO
16/02/2026	8.00	0.00	0.00	
17/02/2026	8.00	0.00	0.00	
18/02/2026	2.60	0.00	5.40	
19/02/2026	0.00	0.00	8.00	
20/02/2026	0.00	0.00	8.00	
21/02/2026	0.00	0.00	8.00	
22/02/2026	0.00	0.00		DOMINGO
23/02/2026	6.70	0.00	1.30	
24/02/2026	4.20	0.00	3.80	
25/02/2026	1.50	0.00	6.50	
26/02/2026	0.00	0.00	8.00	

27/02/2026	0.00	0.00	8.00	
28/02/2026	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	**55**	**8**	**97.00**	

Tabla 5 Desglose de horas

MOVILIZACIONES

La EXCAVADORA-ALQUILADA J04045L728498 inicia actividades en el frente el día 06/02/2026. La VOLQUETA-ALQUILADA SVE927 inicia actividades el 19/02/2026.

MANTENIMIENTOS

No aplica

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

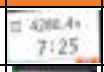
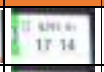
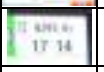
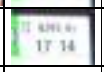
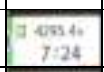
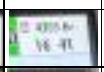
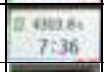
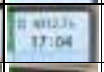
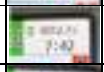
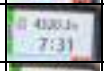
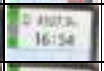
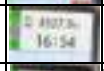
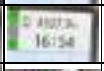
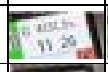
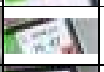
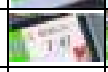
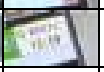
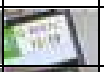
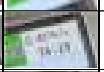
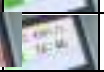
ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:			QUEBRADANEGRA				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS						SERIE	JOHN DEERE 0149
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
6/02/2026			4286.4	4295.4	9		
7/02/2026			4295.4	4295.4	0	5	LLUVIA
8/02/2026			4295.4	4295.4	0		DOMINGO
9/02/2026			4295.4	4303.8	8.4		
10/02/2026			4303.8	4312.7	8.9		
11/02/2026			4312.7	4320.3	7.6		
12/02/2026			4320.3	4327.9	7.6		
13/02/2026			4327.9	4327.9	0	5	LLUVIAS
14/02/2026			4327.9	4331.5	3.6	1.4	LLUVIAS
15/02/2026			4331.5	4331.5	0		DOMINGO
16/02/2026			4331.5	4331.5	0	5	LLUVIAS
17/02/2026			4331.5	4331.5	0	5	LLUVIAS
18/02/2026			4331.5	4336.9	5.4		
19/02/2026			4336.9	4344	7.1		
20/02/2026			4344	4350.5	6.5		
21/02/2026			4350.5	4355.7	5.2		
22/02/2026			4355.7	4355.7	0		DOMINGO
23/02/2026			4355.7	4355.7	0	5	LLUVIAS
24/02/2026			4355.7	4359.5	3.8	1.2	LLUVIAS
25/02/2026			4359.5	4366	6.5		
26/02/2026			4366	4374.1	8.1		
27/02/2026			4374.1	4381.7	7.6		
28/02/2026			4381.7	4381.7	0	5	LLUVIAS
SUBTOTAL MES					95,3	32,6	
TOTAL MES						127,9	
Firma			Firma				
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO			Nombre: DAMIAN CESPEDES				
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

Tabla 6 Control Oruga

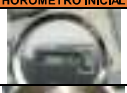
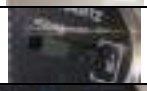
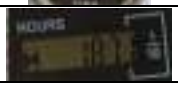
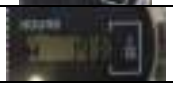
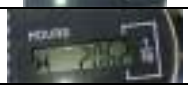
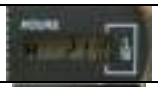
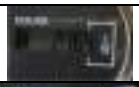
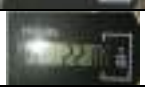
	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					QUEBRADANEGRA		
VOLQUETA SENCILLA						SERIE	SVE 927
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HR INICIAL	HR FINAL	VIAJES	DIAS LABORADOS	OBSERVACIÓN
19/02/2026			168	178.1	25	1	
20/02/2026			178.5	185.7	8	1	
21/02/2026			187.1	191.7	6	1	
22/02/2026			191.7	191.7	0	0	DOMINGO
23/02/2026			196.9	198.2	0	1	LLUVIAS
24/02/2026			204.8	206.2	0	1	LLUVIAS
25/02/2026			206.2	206.2	0	0	INOPERATIVA
26/02/2026			211	216.4	13	1	
27/02/2026			221.8	227.5	14	1	
28/02/2026			227.5	227.5	0	0	INOPERATIVA
SUBTOTAL MES					66	7	
TOTAL MES						7 DÍAS	
Firma 			Firma 				
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO			Nombre: DAMIAN CESPEDES				
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

Tabla 7 Control volqueta alquilada

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se cumplió con el propósito de realizar el mejoramiento vial en la zona veredal propuesta. No obstante, el rendimiento de la maquinaria se vio afectado por los múltiples derrumbes que impidieron el acceso al área de trabajo, así como por las lluvias presentadas durante el mes, lo cual se refleja en las horas de Standby, que corresponden aproximadamente al 25% de las horas totales registradas. A pesar de estas condiciones adversas, fue posible alcanzar la meta establecida.

El apoyo de la Volqueta Alquilada SVE927, aunque solo se encontró en operación durante seis (6) días efectivos, resultó fundamental para el retiro de material de excavación proveniente de los derrumbes, así como para el transporte de material tipo recebo destinado a la habilitación de los tramos viales intervenidos.

En términos generales, durante las jornadas de ejecución, las lluvias ocuparon aproximadamente el 30% del tiempo total, condición que se considera dentro de los parámetros normales de la región, la cual se caracteriza por presentar fuertes precipitaciones distribuidas en diferentes zonas del territorio.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
CORTE DE MATERIAL Y REPLANTEO DE LA VÍA	RETIRO DE MATERIAL PARA HABILITACIÓN VIAL	LLUVIAS EN EL AREA DE TRABAJO
		
SIN ACCESO POR DERRUMBE EN LA VÍA	RETIRO DE MATERIAL DE DERRUMBE	RETIRO DE MATERIAL DE DERRUMBE

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO-1595 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: ÚTICA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE ÚTICA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Útica
Ubicación: Sector Puente Artiaga y Quebrada Negra
Maquinaria: ORUGA LBX21016NLHEX1239
ORUGA LBX210Q5NHHEX2506
VOLQUETA ODT388

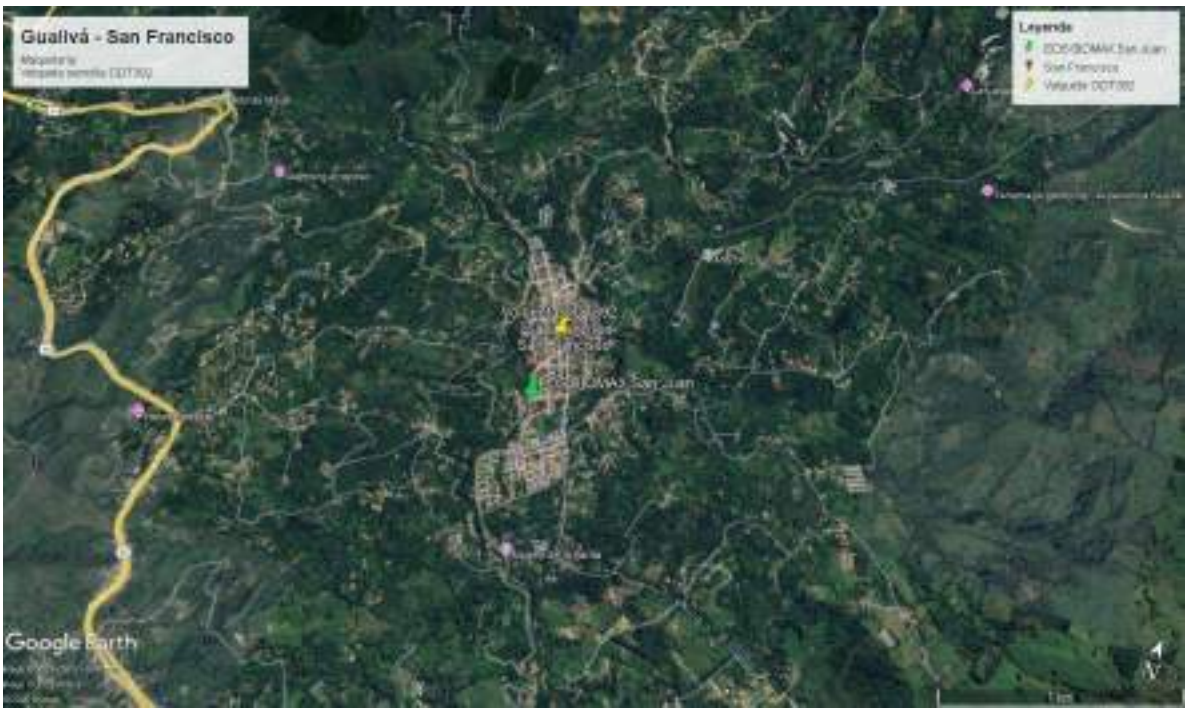


Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
Operario Oruga LBX21016NLHEX1239	Miguel Ángel Rojas
Operario Oruga LBX210Q5NHHEX2506	Hernando Vivas
Conductor Volqueta ODT388	Javier Pulgarín

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL



Tabla 2 Cronograma de actividades

PLAN DE TRABAJO

La maquinaria ejecutara actividades de traspaleo, cargue y retiro de material y dragado, con el fin de asegurar la estabilidad de los taludes de la quebrada y generar material de recebo aprovechable. Por su parte, la volqueta apoyara el transporte continuo de recebo hacia los puntos de acopio y frentes viales priorizados. Que corresponden a un avance acumulado del 30%.

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
06/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 retoma labores de dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 transporta combustible para la Oruga 1239, se desplaza al municipio de Villeta para el suministro de urea, debido a su no disponibilidad en el sector, y realiza un viaje de recebo al acopio de la Alcaldía. La Oruga 1239 frene las actividades durante la tarde debido a la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 1 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: ORUGA 1239: 60 gl Volqueta ODT388 : 7,14 gl Urea Estado maquinaria: ORUGA 2506 - Operativa ORUGA 1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado ORUGA 2506: 10899.0 - 10910.6 hr ORUGA 1239: 7015.8 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94104 - 94200 Km (7726 - 7734 hr) Novedades: ORUGA 1239 ORUGA 2506: Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. ORUGA 1239: VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, maguera de aire
07/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
08/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

09/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 transporta combustible para la Oruga 2506, realiza 4 viajes desde acopio de la Alcaldía a vereda la Montaña. La Oruga 1239 frene las actividades durante la tarde debido a la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 4 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: ORUGA 2506: 60 gl Estado maquinaria: ORUGA 2506 - Operativa ORUGA 1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado ORUGA 2506: 10910.6 - 10919.7 hr ORUGA 1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94200 - 94312 Km (7734 - 7745 hr) Novedades: ORUGA 1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo ORUGA 2506: Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. ORUGA 1239: VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, maguera de aire

10/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388, se abastece de combustible, realiza 1 viaje desde acopio de la Alcaldía a vereda la Montaña y transporta 7 viajes desde la recebera a la vía la montaña. La Oruga 1239 en espera de la intervención de la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 8 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: ODT 388: 37 gl Estado maquinaria: ORUGA 2506 - Operativa ORUGA 1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado ORUGA 2506: 10919.7 - 10928.7 hr ORUGA 1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94312 - 94354 Km (7745 - 7754 hr) Novedades: ORUGA 1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo ORUGA 2506: Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. ORUGA 1239: Se evidencian fisuras en el brazo hidráulico de espesor considerable lo que evita su operatividad. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

11/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 transporta combustible a la Oruga 2506, realiza 2 viajes desde acopio de la Alcaldía a vereda la Montaña. La Oruga 1239 en espera de la intervención de la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 2 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10928.7 - 10937.3 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94354 - 94412 Km (7754 - 7762 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. ORUGA 1239: Se evidencian fisuras en el brazo hidráulico de espesor considerable lo que evita su operatividad. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

12/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza 8 viajes desde recebera Tobia a vereda la Montaña y viajes de acopio de la alcaldía a vereda la Montaña. La Oruga 1239 en espera de la intervención de la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 10 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10937.3 - 10946.2 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94412 - 94469 Km (7762 - 7770 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. ORUGA 1239: Se evidencian fisuras en el brazo hidráulico de espesor considerable lo que evita su operatividad. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

13/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza 1 viaje de acopio de la alcaldía a vereda la Montaña y transporta combustible para la excavadora 2506. La Oruga 1239 en espera de la intervención de la fisura en el brazo. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 1 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: Excavadora 2506: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10946.2 - 10955.3 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94469 - 94506 Km (7770 - 7775 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. ORUGA 1239: Se evidencian fisuras en el brazo hidráulico de espesor considerable lo que evita su operatividad. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire
14/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

16/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza 1 viaje de acopio de la alcaldía a Sector la Fría y transporta combustible para la excavadora 2506. La Oruga 1239 empiezan con la intervención de soldadura, se realiza refuerzo en las zonas con fisuras, se continúa mañana con la intervención. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 1 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: ODT 388: 34,004 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10955.3 - 10964.6 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94506 - 94544 Km (7775 - 7779 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 En espera de soldadura para el refuerzo del brazo EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. ORUGA 1239: Se evidencian fisuras en el brazo hidráulico de espesor considerable lo que evita su operatividad. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

17/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque, se informa que el día de mañana se dará inicio a la intervención de las fisuras identificadas en el brazo hidráulico del equipo. Por su parte, la volqueta ODT388 se desplaza a Bogotá para traslado de llantas a motoniveladora. La Oruga 1239 finalizan con la intervención de la soldadura para iniciar actividades mañana 18/02/2026 Ubicación: Sector San Roque Viajes: 0 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Inoperativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10964.6 - 10973.8 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7023.9 hr VOLQUETA ODT 388: 94544 - 94749 Km (7779 - 7787 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

18/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 en la mañana se revisaron las fisuras junto al soldador, en la tarde continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza el retorno al frente de trabajo. La Oruga 1239 realiza dragado de la quebrada y conformación del jarillón. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 0 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: VOLQUETA ODT388: 25,003 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10973.8 - 10981.3 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7023.9 - 7033.6 hr VOLQUETA ODT 388: 94749 - 95186 Km (7787 - 7799 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

19/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza 2 viajes de acopio de la alcaldía a la vía montaña. La Oruga 1239 realiza cargue de material para el acopio en la volqueta para acopio de la alcaldía. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 2 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10981.3 - 10989.9 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7033.6 - 7043.7 hr VOLQUETA ODT 388: 95186 - 95257 Km (7799 - 7806 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

20/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque, termina la excavación para estribo del puente. Por su parte, la volqueta ODT388 realiza 5 viajes de acopio de la alcaldía a la vía montaña. Ubicación: Sector San Roque Viajes: 5 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10989.9 - 10998.3 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7043.7 - 7043.7 hr VOLQUETA ODT 388: 95257 - 95331 Km (7806 - 7815 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire
21/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

23/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 continua con dragado en la quebrada Negra, sector San Roque. Por su parte, la volqueta ODT388 en la mañana lleva combustible a la Oruga 2506 y se desplaza hacia Villeta por urea, en la tarde realiza 9 viajes de Quebrada negra hacia acopio de la alcaldía. La Oruga 1239 continua con el dragado de la quebrada y traspaleo del material para la construcción del jarillón, en la tarde realiza cargue a las volquetas de la alcaldía. Ubicación: Sector San Roque, Quebrada negra Viajes: 9 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl VOLQUETA ODT 388 (UREA): 7.138 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 10998.3 - 11005.5 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7043.7 - 7051.5 hr VOLQUETA ODT 388: 95331 - 95396 Km (7815 - 7821 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

24/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 realiza cargue de material para el acopio de la alcaldía. Por su parte, la volqueta ODT388 en la mañana lleva combustible a la Oruga 1239 y realiza 19 viajes de Quebrada negra hacia acopio de la alcaldía. La Oruga 1239 continua con el dragado de la quebrada y traspaleo del material para la construcción del jarillón. Ubicación: Sector San Roque, Quebrada negra Viajes: 19 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 11005.5 - 11015.0 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7051.5 - 7060.7 hr VOLQUETA ODT 388: 95396 - 95408 Km (7821 - 7829 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

25/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 realiza cargue de material para el acopio de la alcaldía. Por su parte, la volqueta ODT388 en la mañana lleva combustible a la Oruga 2506 y realiza 6 viajes de Quebrada negra hacia acopio de la alcaldía y 2 viajes del acopio de la alcaldía a la vereda la Montaña. La Oruga 1239 continua con el dragado de la quebrada y traspaleo del material para la construcción del jarillón. Ubicación: Sector San Roque, Quebrada negra Viajes: 8 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 11015.0 - 11022.9 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7060.7 - 7069.8 hr VOLQUETA ODT 388: 95408 - 95461 Km (7829 - 7838 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

26/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 realiza cargue de material para el acopio de la alcaldía. Por su parte, la volqueta ODT388 en la mañana lleva combustible a la Oruga 1239 y realiza 6 viajes de Quebrada negra a la vereda la Montaña. La Oruga 1239 continua con el dragado de la quebrada y traspaleo del material para la construcción del jarillón. Se realiza visita mecánica para revisar el estado de la maquinaria y programar intervenciones. Ubicación: Sector San Roque, Quebrada negra Viajes: 6 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 11022.9 - 11031.9 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7069.8 - 7079.6 hr VOLQUETA ODT 388: 95461 - 95555 Km (7838 - 7849 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire

27/02/2026	Actividades: La Oruga 2506 realiza dragado de la quebrada. Por su parte, la volqueta ODT388 en la mañana lleva combustible a la Oruga 2506 y realiza 6 viajes de Quebrada negra a la vereda la Montaña. La Oruga 1239 continua con el dragado de la quebrada y traspaleo del material para la construcción del jarillón. Ubicación: Sector San Roque, Quebrada negra Viajes: 6 Lluvias: 0 horas aprox. Combustible: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 60 gl Estado maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 - Operativa EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239 - Operativa VOLQUETA ODT 388 - Operativo Tiempo trabajado EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506: 11031.9 - 11039.9 hr EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239: 7079.6 - 7088.6 hr VOLQUETA ODT 388: 95555 - 95652 Km (7849 - 7858 hr) Novedades: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2506 Los sensores siguen muestran temperatura del motor y aceite hidráulico altas. Se reportan fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde. Adicionalmente, se requiere el reemplazo de los dientes del balde con sus respectivos pasadores, así como el cambio de las dos cuchillas esquineras con su tornillería. VOLQUETA ODT 388: Lamina de placa para cambio No cuenta con extintor, botiquín, gato, manguera de aire
28/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

Tabla 3 Bitácora

RELACIÓN DE VIAJES DE MATERIAL

FECHA	RECEBO	OTROS	OBSERVACIONES
5/02/2026			INTERVENCIÓN MECÁNICA
6/02/2026	7		
7/02/2026			SÁBADO
8/02/2026			DOMINGO
9/02/2026	4		
10/02/2026	8		
11/02/2026	2		
12/02/2026	10		
13/02/2026	1		
14/02/2026			SÁBADO
15/02/2026			DOMINGO
16/02/2026	1		
17/02/2026	7		
18/02/2026	10		
19/02/2026	2		
20/02/2026	5		
21/02/2026			SÁBADO
22/02/2026			DOMINGO
23/02/2026	9		
24/02/2026	19		
25/02/2026	8		
26/02/2026	6		
27/02/2026	6		
TOTAL	**105**		

Tabla 4 Avance en campo

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)	OBSERVACIONES
6/02/2026	0,80	0,80	
7/02/2026		0,80	SÁBADO
8/02/2026		0,80	DOMINGO
9/02/2026	0,80	1,60	
10/02/2026	0,80	2,40	
11/02/2026	0,70	3,10	
12/02/2026	0,75	3,85	
13/02/2026	0,80	4,65	
14/02/2026		4,65	SÁBADO
15/02/2026		4,65	DOMINGO
16/02/2026	0,80	5,45	
17/02/2026	0,80	6,25	
18/02/2026	1,50	7,75	
19/02/2026	1,50	9,25	
20/02/2026	0,70	9,95	
21/02/2026		9,95	SÁBADO
22/02/2026		9,95	DOMINGO
23/02/2026	1,20	11,15	
24/02/2026	1,60	12,75	
25/02/2026	1,50	14,25	
26/02/2026	1,60	15,85	
27/02/2026	1,50	17,35	
TOTAL	**17,35**		

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
6/02/2026	0.00	0.00	8.00	
7/02/2026	0.00	0.00	0.00	
8/02/2026	0.00	0.00	0.00	
9/02/2026	0.00	0.00	8.00	
10/02/2026	0.00	0.00	8.00	
11/02/2026	0.00	0.00	8.00	
12/02/2026	0.00	0.00	8.00	
13/02/2026	0.00	0.00	8.00	
14/02/2026	0.00	0.00	0.00	
15/02/2026	0.00	0.00	0.00	
16/02/2026	0.00	0.00	8.00	
17/02/2026	0.00	0.00	8.00	
18/02/2026	0.00	0.00	8.00	
19/02/2026	0.00	0.00	8.00	
20/02/2026	0.00	0.00	8.00	
21/02/2026	0.00	0.00	0.00	
22/02/2026	0.00	0.00	0.00	
23/02/2026	0.00	0.00	8.00	
24/02/2026	0.00	0.00	8.00	
25/02/2026	0.00	0.00	8.00	
26/02/2026	0.00	0.00	8.00	
27/02/2026	0.00	0.00	8.00	
28/02/2026	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	**0**	**0**	**128.00**	

Tabla 5 Desglose horas trabajadas

MOVILIZACIONES

No se realizaron movilizaciones.

MANTENIMIENTOS

FECHA	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
17/02/2026	EXCAVADORA LBX21016NLHEX1239	SE REALIZA LA SOLDADURA DEL REFUERZO PARA EL BRAZO STICK QUE SE ENCONTRABA CON MULTIPLES FISURAS QUE PONIAN EN RIESGO SU INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

Tabla 6 Mantenimientos

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: ÚTICA					
MAQUINARIA	ORUGA LBX21016NLHEX1239											
CONTROL HORARIO												
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
6/02/2026	7023.9	7023.9	0.0	60.000	7018	-	1					
7/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
8/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
9/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
10/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
11/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
12/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
13/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
14/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
15/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
16/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
17/02/2026	7023.9	7023.9	0.0									
18/02/2026	7023.9	7033.6	9.7									
19/02/2026	7033.6	7043.7	10.1	60.000	7037	3.209	8					
20/02/2026	7043.7	7043.7	0.0									
21/02/2026	7043.7	7043.7	0.0									
22/02/2026	7043.7	7043.7	0.0									
23/02/2026	7043.7	7051.5	7.8									
24/02/2026	7051.5	7060.7	9.2	60.000	7052	4.054	12					
25/02/2026	7060.7	7069.8	9.1									
26/02/2026	7069.8	7079.6	9.8	60.000	7070	3.279	14					
27/02/2026	7079.6	7088.6	9.0									
28/02/2026	7088.6	7088.6	0.0									
TOTAL			64,700	240,000		2,635						
Firma:			Firma					Firma				
Nombre: Miguel Angel Rojas			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: Jhonan Damian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 7.1 Control trabajo Oruga LBX21016NLHEX1239

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: ÚTICA					
MAQUINARIA	ORUGA LBX210Q5NHHEX2506											
CONTROL HORARIO												
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
6/02/2026	10901.8	10910.6	8.8									
7/02/2026	10910.6	10910.6	0.0									
8/02/2026	10910.6	10910.6	0.0									
9/02/2026	10910.6	10919.7	9.1	60.000	10912	0.000	2					
10/02/2026	10919.7	10928.7	9.0									
11/02/2026	10928.7	10937.3	8.6	60.000	10929	3.509	4					
12/02/2026	10937.3	10946.2	8.9									
13/02/2026	10946.2	10955.3	9.1	60.000	10951	2.703	5					
14/02/2026	10955.3	10955.3	0.0									
15/02/2026	10955.3	10955.3	0.0									
16/02/2026	10955.3	10964.6	9.3									
17/02/2026	10964.6	10973.8	9.2	60.000	10967	3.797	7					
18/02/2026	10973.8	10981.3	7.5									
19/02/2026	10981.3	10989.9	8.6	60.000	10984	3.571	9					
20/02/2026	10989.9	10998.3	8.4									
21/02/2026	10998.3	10998.3	0.0									
22/02/2026	10998.3	10998.3	0.0									
23/02/2026	10998.3	11005.5	7.2	60.000	10999	3.922	11					
24/02/2026	11005.5	11015.0	9.5									
25/02/2026	11015.0	11022.9	7.9	60.000	11015	3.636	13					
26/02/2026	11022.9	11031.9	9.0									
27/02/2026	11031.9	11039.9	8.0	60.000	11033	3.409	15					
28/02/2026	11039.9	11039.9	0.0									
TOTAL			138,1	480,000		3,068						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: Hernando Vivas			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: Jhonan Damian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 7.2 Control trabajo Oruga LBX210Q5NHHEX2506

	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: ÚTICA					
MAQUINARIA	VOLQUETA ODT388											
	CONTROL HORARIO											
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
6/02/2026	94200.0	94200.0	0.0					7.140	94170.000	MJ326259	199.720	
7/02/2026	94200.0	94200.0	0.0									
8/02/2026	94200.0	94200.0	0.0									
9/02/2026	94200.0	94312.0	112.0									
10/02/2026	94312.0	94354.0	42.0	37.000	94313	0.000	3					
11/02/2026	94354.0	94412.0	58.0									
12/02/2026	94412.0	94469.0	57.0									
13/02/2026	94469.0	94506.0	37.0									
14/02/2026	94506.0	94506.0	0.0									
15/02/2026	94506.0	94506.0	0.0									
16/02/2026	94506.0	94544.0	38.0	39.004	94507	4.974	6					
17/02/2026	94544.0	94749.0	205.0									
18/02/2026	94749.0	95186.0	437.0	25.003	94955	17.918	101.441					
19/02/2026	95186.0	95257.0	71.0									
20/02/2026	95257.0	95331.0	74.0									
21/02/2026	95331.0	95331.0	0.0									
22/02/2026	95331.0	95331.0	0.0									
23/02/2026	95331.0	95396.0	65.0	35.009	95333	10.799	10	7.138	95365.000	341.542	167.415	
24/02/2026	95396.0	95408.0	12.0									
25/02/2026	95408.0	95461.0	53.0									
26/02/2026	95461.0	95555.0	94.0									
27/02/2026	95555.0	95652.0	97.0	37.100	95556	8.919	15					
28/02/2026	95652.0	95652.0	0.0									
TOTAL			1452,0 km	173,116		8,522						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: [illegible]			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: Jhohan Damian Cespedes				
Cargo [illegible]			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 7.3 Control trabajo volqueta ODT388

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el mes de febrero, la operación conjunta de la Oruga 2506, la Oruga 1239 y la Volqueta ODT 388 permitió dar continuidad a las actividades de dragado de la Quebrada Negra, conformación y construcción del jarillón, y transporte de material en el Sector San Roque, alcanzando un avance estimado del 30% respecto a las actividades programadas.

La Oruga 2506 registró un total aproximado de 140.9 horas de operación, manteniéndose activa durante todo el periodo en labores de dragado de la Quebrada Negra, cargue de material para el acopio de la Alcaldía y excavación para el estribo del puente. Sin embargo, el equipo presenta de manera persistente lecturas elevadas en los sensores de temperatura del motor y del aceite hidráulico, además de fisuras en zonas próximas a los refuerzos del brazo hidráulico y en la cuchilla del balde, condiciones que requieren intervención correctiva para evitar una falla mayor que comprometa la continuidad de las operaciones.

La Oruga 1239 permaneció inoperativa desde el inicio del periodo hasta el 18 de febrero, debido a fisuras de espesor considerable en el brazo hidráulico que demandaron intervención mediante soldadura y refuerzo estructural. Una vez finalizada la reparación, el equipo retomó operaciones y acumuló aproximadamente 64.8 horas efectivas, ejecutando labores de dragado de la quebrada, traspaleo de material y conformación del jarillón. La pérdida de doce (12) días de operación por esta falla mecánica representó una afectación significativa en el rendimiento del equipo durante el periodo.

La Volqueta ODT 388 realizó un total de 82 viajes durante el mes, destinados al transporte de material desde la Quebrada Negra y la recebera hacia el acopio de la Alcaldía y la Vereda La Montaña. Adicionalmente, cumplió funciones de apoyo logístico mediante el transporte de combustible a las orugas. El equipo continúa presentando novedades pendientes de atención, como la lámina de placa para cambio y la ausencia de extintor, botiquín, gato y manguera de aire, elementos indispensables para la operación segura del vehículo.

Se recomienda priorizar la intervención mecánica preventiva de la Oruga 2506, cuyas alertas de temperatura y fisuras reportadas representan un riesgo latente, así como garantizar la dotación completa de elementos de seguridad en la Volqueta ODT 388 para dar cumplimiento a la normativa vigente.

REGISTRO FOTOGRAFICO

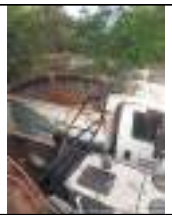
		
TRASLADO DE COMBUSTIBLE	DRAGADO DE QUEBRADA NEGRA	DESCARGUE DE MATERIAL DE RECEBO
		
INTERVENCIÓN DE SOLDADURA	CONSTRUCCIÓN DE JARILLÓN	CONSTRUCCIÓN DE JARILLÓN

Tabla 8 Registro fotográfico

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO-288 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: VERGARA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE VERGARA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Vergara
Ubicación: Vereda La Primavera, Vereda El Tigre, Vereda Vergel, Vereda Las Cajas, Vereda Los Sauces, Vereda Pinzana
Maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307
VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008
ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3
MOTONIVELADORA-ALQUILADA VCE0G503342
RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556
RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454



XXX ZONA DE TRABAJO

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
VOLQUETA-ALQUILADA AKG307	Luis Malpita
VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008	Cesar Beltran
ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3	Wilson Vivas
MOTONIVELADORA-ALQUILADA VCE0G503342	Oscar Duitama
RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556	Jessica Roa
RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454	Jesus Arias

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL



Ilustración 1 Cronograma de actividades

PLAN DE TRABAJO

Se desplegará maquinaria para la atención de los múltiples derrumbes registrados en las veredas Chonte Grande, La Primavera, Peña Blanca, Pinzana, Guacamayas, Chorrera, Chotagrande y demás vías del municipio. Las actividades comprenden retiro de material excedente, nivelación de terreno, extensión de recebo y habilitación de alcantarillas, priorizando los tramos que comprometan la movilidad y conectividad de las comunidades rurales.

La ejecución estará condicionada a las condiciones climáticas de la zona, dado que las lluvias han sido el factor principal en la generación de los derrumbes. En caso de nuevas emergencias, la maquinaria será reubicada según las necesidades del frente de trabajo, coordinando con la alcaldía municipal la priorización de los tramos más críticos para garantizar el acceso oportuno a las comunidades afectadas.

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
03/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada y la volqueta-alquilada AKG307, no realizan actividades debido a las condiciones climáticas, se presentaron lluvias durante la jornada. Zona: Vía Chonte Grande Lluvias: 8 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA: 7952.7 - 7952.7 (Stand by) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 0040.6 - 0042.7 (Stand by)
04/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada y la volqueta-alquilada AKG307, retiran material del derrumbe en la vía Zona: Vía Chonte Grande Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA: 7952.7 - 7960.7 (8 hr) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 0042.7 - 0051.4 (8.7 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
05/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada carga 16 viajes de recebo para habilitar la vía afectada por el derrumbe y la volqueta-alquilada AKG307 realiza 9 viajes a la vereda La Primavera y 1 viaje al municipio de Vergara Zona: Vía Chonte Grande Viajes: 10 Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA: 7960.7 - 7968.0 (7.3 hr) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 0051.4 - 0061.1 (9.7 hr)
06/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada carga 20 viajes de recebo para habilitar la vía afectada por el derrumbe. La volqueta-alquilada AKG307 realiza 14 viajes a la vereda La Primavera. La motoniveladroa-alquiilada realiza conformación de la vía en las vereda el tigre Zona: Vereda el tigre Viajes: 14 Avane: 1.0 km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7968.0 - 7975.9 (7.9 hr) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 0061.1 - 0070.8 (10.7 hr) MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9332.6 - 9342.6 (10 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
07/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada carga 15 viajes de recebo en la cantera el Poleo. La volqueta-alquilada AKG307 realiza 8 viajes desde la cantera el poleo hacia nimaima. La motoniveladroa-alquiilada realiza limpieza y extensión de 400 mt lineales en la Vereda Vergel Zona: Vereda Vergel, Cantera el Poleo Viajes: 8 Avance: 0.4 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7975.9 - 7981 (5.1 hr) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 0070.8 - 0081.1 (10.3 hr) MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9342.6 - 9351.1 (8.5 hr)
08/02/2026	No se ejecutana actividades por cronograma
09/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada carga 12 viajes de recebo en la cantera el Poleo. La volqueta-alquilada ZKG008 realiza 6 viajes desde la cantera el poleo hacia vereda las Cajas y los Sauces. La motoniveladroa-alquiilada realiza limpieza y extensión de 400 mt lineales en la Vereda sANTA lUCIA Zona: Vereda Sant Lucia, Cantera el Poleo Viajes: 6 Avance: 0.4 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7981.0 - 7984.4 (3.4 hr + 1.6 Stand by) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 100.0 - 107.8 (7.8 hr) MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9351.1 - 9362.0 (10.9 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
10/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada queda disponible en cantera el Poleo. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 3 viajes desde la cantera el poleo hacia vereda Pinzano y vereda Peña Blanca. La motoniveladroa-alquiilada realiza limpieza y extensión de 700 mt lineales en la Vereda Vistosa Zona: Vereda Sant Lucia, Cantera el Poleo Viajes: 3 Avance: 0.7 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7984.4 - 7985.6 (1.2 hr + 3.8 Stand by) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 81.2 - 90.5 (9.3 hr) MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9362.0 - 9370.9 (8.9 hr)
11/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada queda disponible en cantera el Poleo, se prioriza la maquinaria de la alcaldía para atender emergencias. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 6 viajes desde la cantera el poleo hacia vereda Pinzano y vereda Peña Blanca. La motoniveladroa-alquiilada no realiza actividades debido a las condiciones climáticas, se reportan múltiples derrumbes. Zona: Vereda Peña Blanca Viajes: 6 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7985.6 - 7985.7 hr (0.1 hr + 4.9 Stand by) VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 90.5 - 101.1 hr (10.6 hr) MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9370.9 - 9370.9 hr (5 hr Stand by)

FECHA	ACTIVIDAD
12/02/2026	Actividades: La oruga-alquilada queda disponible en cantera el Poleo, terminan actividades en el frente. La motoniveladroa-alquiilada no realiza actividades por emergencia climaticas, termina actividades en el frente. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 6 viajes desde vereda Peña blanca a vereda Novillero cargando viajes de recebo. Ingresa la retroexcavadora alquilada para apoyar la recuperación de los múltiples derrumbes en la zona. Zona: Vereda Peña Blanca Viajes: 6 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA - Operativa Horómetro inicio-fin ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3: 7985.7 - 7985.7 hr (5 Stand by) TERMINANA CTIVIDADES EN EL FRENTE MOTONIVELADORA-ALQILADA VCE0G503342: 9370.9 - 9370.9 hr (5 hr Stand by) TERMINAN ACTIVIDADES EN EL FRENTE VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 101.1 - 110.6 hr (9.5 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA: 11375.3 - 11383.1 (7.8) INGRESA AL FRENTE DE TRABAJO

FECHA	ACTIVIDAD
13/02/2026	Actividades: Se reportaron múltiples derrumbes en lasa veredas Girón, Pinzana, Cachipay, Peña blanca, Córcega, Guacamays, Flandes y vía Vergara - Nimaima debido a lluvias en la noche, la retro alquilada 7556 estuvo extrayendo material para habilitar la vía en los derrumbes de la zona vereda Copero por motivos de lluvia se trasladan a la vereda Girón. La volqueta-alquilada AKG 307 retira 5 viajes material para la habilitación de la vía entre Corsega y Peña blanca. Zona: Vereda Peña Blanca Viajes: 5 Avance: 0.0 Km Lluvias: 2 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 110.6 - 119.5 hr (8.9 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11383.1 - 11391.2 hr (8.1 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
14/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 estuvo extrayendo material para habilitar la vía en los derrumbes de la zona vereda Copero y en el derrumbe en el sector de Peña negra.La retro alquolada 1454 ingresa al frente de trabajo, se traslada desde Pacho a la vereda Peñas blancas donde realiza despeje de material debido a derrumbes en la zona. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 3 viajes de recebo desde vereda Peña blanca a vereda Novillero. Zona: Vereda Peña Blanca, Sector Peña Negra Viajes: 3 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 119.5 - 125.2 hr (5.7 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11391.4 - 11397.0 hr (5.6 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6374.6 - 6384.7 hr (10.1) INGRESA AL FRENTE DE TRABAJO
15/02/2026	Actividades: La retro alquilada 1454 continua con el retiro del derrumbe en peñas blancas, realiza mejoramiento del suelo y habilitación de una alcantarilla Zona: Vereda Peña Blanca Viajes: 0 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6384.7 - 6394.4 hr (9.7 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
16/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 realiza labores de habilitación del tramo vial en el sector Pinzana, desarrollando actividades de nivelación del terreno y retiro de material excedente generado por el derrumbe. La retro alquilada 1454 ejecuta actividades de ampliación de la vía para que las volquetas pudieran acceder a carga material en el Sector Peñas Blancas. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza acopio de 2 viajes de recebo desde vereda Peña blanca a vereda Novillero, no ejecuto actividades durante la tarde por las condiciones de las vías de acceso. Zona: Vereda Peña Blanca, Sector Peña Negra, Sector Pinzana Viajes: 2 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 125.2 - 131.7 hr (6.5 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11397.0 - 11405.2 hr (8.2 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6394.4 - 6403.5 hr (9.1 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
17/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 realiza labores de habilitación del tramo vial en el sector Pinzana, desarrollando actividades de nivelación del terreno y retiro de material excedente generado por el derrumbe. La retro alquilada 1454 ejecuta actividades de ampliación de la vía para que las volquetas pudieran acceder a carga material en el Sector Peñas Blancas. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza acopio de 2 viajes de recebo desde vereda Peña blanca a vereda Novillero, no ejecuto actividades durante la tarde por las condiciones de las vías de acceso. Zona: Vereda Peña Blanca, Sector Peña Negra, Sector Pinzana Viajes: 2 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 131.7 - 141.8 hr (10.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11405.2 - 11413 hr (7.8 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6403.5 - 6412.1 hr (8.6 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
18/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 finaliza intervención en vereda Guacamayas, desarrollando actividades de nivelación del terreno y retiro de material excedente generado por el derrumbe. La retro alquilada 1454 realiza labores de habilitación del tramo vial debido a un derrumbe presentado en vereda Guacamayas, desarrollando actividades de retiro de material y habilitación. La volqueta-alquilada AKG 307 estuvo disponible para ejecucución de actividades. La volqueta-alquilada ZKG008 realiza 3 viajes desde vereda Peña Blanca a llanogrande Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana Viajes: 3 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 141.8 - 147.9 hr (6.1 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 125.5 - 133.8 hr (8.3 hr) INGRESA AL FRENTE DE TRABAJO RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11413 - 11423.4 hr (10.4 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6412.1 - 6421.8 hr (9.7 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
19/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 realiza actividades de nivelación del terreno y retiro de material excedente generado por el derrumbe. La retro alquilada 1454 realiza extensión de recebo en el sector Peñas Blancas para la habilitación de la vía. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 6 viajes de recebo del rio san vicente a la escuela el sancudo. La volqueta-alquilada ZKG008 realiza 4 viajes desde vereda Peña Blanca a llanogrande Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana, Peñas Blancas Viajes: 10 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 147.9 - 157.1 hr (9.2 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 133.8 - 139.9 hr (6.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11423.4 - 11433 hr (9.6 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6421.8 - 6430.9 hr (9.1 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
20/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 realiza actividades de replanteo y habilitación en la Vereda Chorrera. La retro alquilada 1454 realiza extensión de recebo en el sector Peñas Blancas para la habilitación de la vía. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 3 viajes de recebo del rio san vicente a acopio de la alcaldía. La volqueta-alquilada ZKG008 realiza 4 viajes desde vereda Peña Blanca a llanogrande Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana, Peñas Blancas Viajes: 10 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 157.1 - 166.0 hr (8.9 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 139.9 - 146.0 hr (6.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11433 - 11440.1 hr (7.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6430.9 - 6439.0 hr (9.0 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
21/02/2026	Actividades: La retro alquilada 7556 realiza actividades de replanteo y habilitación en la Vereda Chorrera. La retro alquilada 1454 realiza extensión de recebo en el sector Peñas Blancas para la habilitación de la vía. La volqueta-alquilada AKG 307 realiza 4 viajes de recebo del rio san vicente a Quebraditas. La volqueta-alquilada ZKG008 realiza 10 viajes desde vereda Peña Blanca a llanogrande Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana, Peñas Blancas Viajes: 14 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 166.0 - 174.7 hr (8.7 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 146.0 - 153.1 hr (6.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11440.1 - 11446.7 hr (6.6 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6439.0 - 6448.1 hr (9.1 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
22/02/2026	Actividades: La retro alquilada 1454 atiende emergencia y habilitación del trmao vial en el sector Peñas Blancas. Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana, Peñas Blancas Viajes: 14 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 174.7 - 174.7 hr (0 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 153.1 - 153.1 hr (0 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11446.7 - 11446.7 hr (0 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6439.0 - 6448.1 - 6455.6 hr (7.5 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
23/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 realiza 5 viajes del sector de Novillero a la vía Palmar. La retro alquilada 7556 ejecuta actividades de replanteo y habilitación en la vereda la Chorrera. La volqueta alquilada AKG307 No desarrolla actividades debido a que las condiciones de las vías que iba a intervenir, no eran optimas para su transito. La retro alquilada 1454 realiz actividades de replanteo, cuneteado, extracción de material a causa de derrumbes en la vía Llano grande Zona: Vereda Guacamayas, Sector Pinzana, Peñas Blancas Viajes: 5 Avance: 0.0 Km Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 174.7 - 183.5 hr (8.8 hr) VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 153.1 - 158.4 hr (5.3 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 18881.4 - 18891.2 hr (9.8 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6455.6 - 6464.6 hr (9.0 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
24/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 se traslada a la vereda Chotagrande. La retro alquilada 7556 recupera la bancada la vereda Chotagrande, realiza retiro de de material para habilitar la vía. La volqueta alquilada AKG307 realiza 2 viajes de recebo a la zona de la escuela zancudo. La retro alquilada 1454 realiz actividades de replanteo, cuneteado, extracción de material a causa de derrumbes en la vía Llano grande, continúan las lluvias en el área de trabajo. Zona: Vereda Chotagrande Viajes: 2 Avance: 0.0 Km Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: 183.5 - 190.1 hr (6.6 hr) SALE DEL FRENTE DE TRABAJO VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 158.4 - 160.5 hr (7.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11449.0 - 11457.1 hr (8.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6464.6 - 6474.3 hr (9.7 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
25/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 se traslada a la vereda Chotagrande, no realiza viajes debido a las condiciones de la zona. La retro alquilada 755 realiza retiro de placa huella para la habilitación del tramo vial. La retro alquilada 1454 retira material debido a derrumbes en la zona de trabajo y extiende recebo para la habilitación de la vía. Zona: Vereda Chotagrande Viajes: 0 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 160.6 - 160.6 hr (5 hr de Standby) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11457.2 - 11466.4 hr (8.2 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6475 - 6483.8 hr (8.8 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
26/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 realiza 3 viajes de barro para la habilitación de la vía San Isidro. La retro alquilada 7556 realiza la recuperación del tramo vial en el sector la Primavera. La retro alquilada 1454 retira material debido a derrumbes en la zona de trabajo y extiende recebo para la habilitación de la vía. Zona: Vereda Chotagrande Viajes: 3 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 160.6 - 164.2 hr (3.6 hr + 1.4 Standby) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11466.4 - 11473.5 hr (7.1 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6483.8 - 6493.2 hr (9.4 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
27/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 realiza 4 viajes de recebo para que la retro alquilada 7556 finaliza la recuperación del tramo vial en el sector la Primavera, extendiendo 4 viajes de recebo en el área. La retro alquilada 1454 retira material debido a derrumbes en la zona de trabajo y extiende recebo para la habilitación de la vía, apoya a la volqueta y un camion que se encontraban enterrados debido a las condiciones de la vía. Zona: Vereda Chotagrande Viajes: 4 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 164.2 -167.7 hr (3.5 hr + 1.5 Standby) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11473.5 - 11481.2 hr (7.7 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6493.3 - 6502.6 hr (9.3 hr)

FECHA	ACTIVIDAD
28/02/2026	Actividades: La volqueta alquilada ZKG008 realiza 4 viajes de recebo para la habilitación de la vía. La retroexcavadora alquilada 7556 realiza cargue de recebo a la volqueta para la habilitación de la vía. La retro alquilada 1454 retira material durante todo el día para habilitar zona afectada por derrumbes. Zona: Vereda Chotagrande Viajes: 4 Avance: 0.0 Km Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: VOLQUETA-ALQUILADA AKG307: Operativa VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 - Operativa RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 - Operativa Horómetro/kilometraje inicio-fin VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008: 167.7 - 175.9 hr (8.2 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556: 11481.3 - 11488.6 hr (7.3 hr) RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454: 6502.6 - 6511.4 hr (8.8 hr)

AVANCE EN CAMPO

FECHA	RECEBO	OTROS	OBSERVACIONES
3/02/2026	0	0	
4/02/2026	15	0	
5/02/2026	0	10	
6/02/2026	0	34	
7/02/2026	23	0	
8/02/2026	0	0	
9/02/2026	0	18	
10/02/2026	0	3	
11/02/2026	6	0	
12/02/2026	6	0	
13/02/2026	5	0	
14/02/2026	3	0	
15/02/2026	0	0	

FECHA	RECEBO	OTROS	OBSERVACIONES
16/02/2026	2	0	
17/02/2026	2	0	
18/02/2026	3	0	
19/02/2026	0	10	
20/02/2026	0	6	
21/02/2026	6	0	
22/02/2026	0	0	
23/02/2026	5	0	
24/02/2026	2	0	
25/02/2026	0	0	
26/02/2026	3	0	
27/02/2026	4	0	
28/02/2026	2	0	
TOTAL	**87**	**81**	

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
3/02/2026	0.00	0.00	8.00	
4/02/2026	0.00	0.00	8.00	
5/02/2026	0.00	0.00	8.00	
6/02/2026	0.00	0.00	8.00	
7/02/2026	0.00	0.00	8.00	
8/02/2026	0.00	0.00	0.00	
9/02/2026	0.00	0.00	8.00	
10/02/2026	0.00	0.00	8.00	
11/02/2026	0.00	0.00	0.00	
12/02/2026	0.00	0.00	8.00	
13/02/2026	0.00	0.00	8.00	
14/02/2026	0.00	0.00	8.00	
15/02/2026	0.00	0.00	8.00	
16/02/2026	0.00	0.00	8.00	
17/02/2026	0.00	0.00	8.00	
18/02/2026	0.00	0.00	8.00	
19/02/2026	0.00	0.00	8.00	
20/02/2026	0.00	0.00	8.00	
21/02/2026	0.00	0.00	8.00	
22/02/2026	0.00	0.00	8.00	
23/02/2026	0.00	0.00	8.00	
24/02/2026	0.00	0.00	8.00	

25/02/2026	0.00	0.00	8.00	
26/02/2026	0.00	0.00	8.00	
27/02/2026	0.00	0.00	8.00	
28/02/2026	0.00	0.00	8.00	
TOTAL	**0**	**0**	**192.00**	

MOVILIZACIONES

VOLQUETA-ALQUILADA AKG307 ingresa el 03/02/2026 y sale del frente el 24/02/2026.

VOLQUETA-ALQUILADA ZKG008 ingresa el 18/02/2026 y continua con las actividades en el frente.

ORUGA-ALQUILADA ZX135US-3 ingresa el 06/02/2026 y sale 12/02/2026

MOTONIVELADORA-ALQUILADA VCE0G503342 ingresa el 06/02/2026 y sale del frente el 12/02/2026

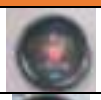
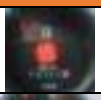
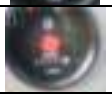
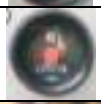
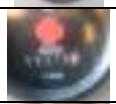
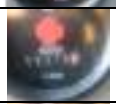
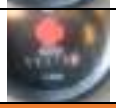
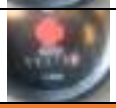
RETROEXCAVADORA-ALQUILADA PE4045D257556 ingresa el 12/02/2026 y continua con las actividades en el frente.

RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 5HK11454 ingresa el 14/02/2026 y continua con las actividades en el frente.

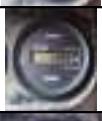
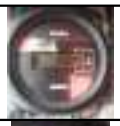
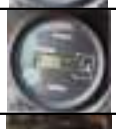
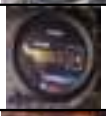
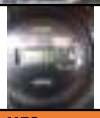
MANTENIMIENTOS

No aplica

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						parque
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
MOTONIVELADORA						SERIE	VOLVO 3342
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
6/02/2026			9332.5	9342.6	10.1		
7/02/2026			9342.6	9351.1	8.5		
8/02/2026			9351.1	9351.1	0		
9/02/2026			9351.1	9362	10.9		
10/02/2026			9362	9370.9	8.9		
11/02/2026			9370.9	9370.9	0	5	MALAS CONDICIONES DE LAS VÍAS
12/02/2026			9370.9	9370.9	0	5	FINALIZA ACTIVIDADES
SUBTOTAL MES					38.4	10	
TOTAL MES					48.4		

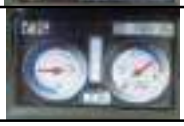
Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
VOLQUETA SENCILLA						SERIE	ZKG008
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HR INICIAL	HR FINAL	VIAJES	DIAS LABORADOS	OBSERVACIÓN
18/02/2026			125.5	133.8	3	1	
19/02/2026			133.8	139.9	4	1	
20/02/2026			139.9	145.9	3	1	
21/02/2026			146	153.1	2	1	
22/02/2026			153.1	153.1	0	0	
23/02/2026			153.1	158.4	5	1	
24/02/2026			158.4	160.5	0	1	
25/02/2026			160.6	160.6	0	1	
26/02/2026			160.6	164.2	3	1	
27/02/2026			164.2	167.7	4	1	
28/02/2026			167.7	175.9	2	1	
SUBTOTAL MES					26	10	
TOTAL MES						10	

Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
VOLQUETA SENCILLA						SERIE	AKG307
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HR INICIAL	HR FINAL	VIAJES	DIAS LABORADOS	OBSERVACIÓN
3/02/2026			40.6	42.7	0	1	
4/02/2026			42.7	51.4	15	1	
5/02/2026			51.4	61.1	10	1	
6/02/2026			61.1	70.8	14	1	
7/02/2026			71.6	81.1	8	1	
8/02/2026			81.1	81.1	0	0	
9/02/2026			100.1	107.8	6	1	
10/02/2026			81.2	90.5	3	1	
11/02/2026			90.5	101.1	6	1	
12/02/2026			101.1	110.6	6	1	
13/02/2026			110.6	119.5	5	1	
14/02/2026			119.5	125.2	3	1	
15/02/2026			125.2	125.2	0	0	DOMINGO
16/02/2026			125.2	131.7	2	1	
17/02/2026			131.7	141.8	2	1	
18/02/2026			141.8	147.6	0	1	
19/02/2026			147.9	157.1	6	1	
20/02/2026			157.1	166	3	1	
21/02/2026			166	174.7	4	1	
22/02/2026			174.7	174.7	0	0	DOMINGO
23/02/2026			174.7	183.5	0	1	
24/02/2026			183.5	190.1	2	1	SALE DEL FRENTE DE TRABAJO
SUBTOTAL MES					95	19	
TOTAL MES						19	

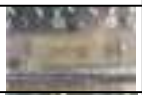
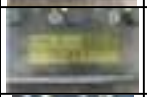
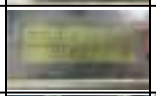
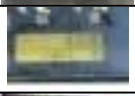
Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						PARQUE
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS						SERIE	HITACHI 0741
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
3/02/2026			7952.7	7952.7	0	5	LLUVIAS
4/02/2026			7952.7	7960.7	8		
5/02/2026			7960.7	7968	7.3		
6/02/2026			7968.1	7975.9	7.8		
7/02/2026			7975.9	7981	5.1		
8/02/2026			7981	7981	0		
9/02/2026			7981	7984.4	3.4	1.6	
10/02/2026			7984.4	7985.6	1.2	3.8	SIN ACTMDADES
11/02/2026			7985.6	7985.8	0.2	4.9	SIN ACTIVIDADES
12/02/2026			7985.8	7985.8	0	5	SIN ACTMDADES
13/02/2026			7985.8	7985.8	0	5	FINALIZA ACTIVIDADES
SUBTOTAL MES					33	25.3	
TOTAL MES						58.3	

Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						PARQUE
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
RETROCARGADOR						SERIE	CAT5HK11454
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
14/02/2026			6374.6	6384.7	10.1		
15/02/2026			6384.7	6394.4	9.7		
16/02/2026			6394.4	6403.5	9.1		
17/02/2026			6403.5	6412.1	8.6		
18/02/2026			6412.1	6421.8	9.7		
19/02/2026			6421.8	6430.9	9.1		
20/02/2026			6430.9	6439	8.1		
21/02/2026			6439	6448.1	9.1		
22/02/2026			6448.1	6455.6	7.5		
23/02/2026			6455.6	6464.6	9		
24/02/2026			6464.6	6474.3	9.7		
25/02/2026			6475	6483.8	8.8		
26/02/2026			6483.8	6493.2	9.4		
27/02/2026			6493.2	6502.6	9.4		
28/02/2026			6502.6	6511.4	8.8		
SUBTOTAL MES					136.1	0	
TOTAL MES					136.1		

Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						PARQUE
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
			FEBRERO				
MUNICIPIO:					VERGARA		
RETROCARGADOR						SERÍE	PE4045D257556
	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
			11375.3	11383.1	7.8		
			11383.1	11391.2	8.1		
			11391.4	11397	5.6		
			11397	11397	0		
			11397	11405.2	8.2		
			11405.2	11413	7.8		
			11413	11423.4	10.4		
			11423.4	11433	9.6		
			11433	11440.1	7.1		
			11440.1	11446.7	6.6		
			11446.7	11446.7	0		
			18881.4	18891.2	9.8		
			11449	11457.1	8.1		
			11457.1	11466.4	9.3		
			11466.4	11473.5	7.1		
			11473.5	11481.2	7.7		
			11481.3	11488.6	7.3		
SUBTOTAL MES					120.5	0	
TOTAL MES						120.5	

Firma	Firma
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO	Nombre: DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025	INSPECTOR ICCU

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el período del 3 al 28 de febrero de 2026 se ejecutaron actividades de atención de emergencias viales en el municipio de Vergara, interviniendo 23 zonas entre veredas y sectores afectados por derrumbes, mediante la operación continua de 6 equipos de maquinaria pesada (2 retroexcavadoras, 1 oruga, 1 motoniveladora y 2 volquetas).

Se atendieron derrumbes en las veredas Peña Blanca, Guacamayas, Pinzana, Girón, Córcega, Chorrera y Chotagrande, transportando 127 viajes de material y recebo para la estabilización de las vías, y ejecutando labores de conformación, nivelación, cuneteado y extensión que garantizaron la transitabilidad y conectividad de las comunidades rurales con el casco urbano.

Las intervenciones permitieron dar respuesta oportuna a las emergencias generadas por las intensas lluvias, aunque las condiciones climáticas de la zona representan un factor de riesgo permanente, dado que las precipitaciones continuas generan nuevos eventos de remoción en masa que afectan de manera recurrente la infraestructura vial rural.

En este sentido, es indispensable mantener la operación de la maquinaria asignada durante los próximos períodos, ya que su disponibilidad permanente en el área se constituye en una medida preventiva y correctiva esencial para garantizar respuesta inmediata ante nuevos derrumbes y evitar el aislamiento de las comunidades veredales.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
INICIO DE ACTIVIDADES	RETIRO DE BARRO PARA HABILITACIÓN VIAL	CARGUE DE MATERIAL PRODUCTO DE DERRUMBE
		
MULTIPLES DERRUMBES	DESCARGUE DE RECEBO PARA MEJORAMIENTO VIAL	CARGUE DE MATERIAL PRODUCTO DE DERRUMBE
		
CARGUE DE MATERIAL PRODUCTO DE DERRUMBE	REPLNATEO Y CONFORMACIÓN DE LA VÍA	RETIRO DE MATERIAL VEGETAL

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO-1595 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: VILLETA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE VILLETA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Villeta
Ubicación: Vereda Mabe, Vereda el Chorrilo, Vereda Mani, Vereda Potrerogrande
Maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352
RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094



Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
PROPIETARIO RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352	Camilo Diaz
OPERADOR RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094	Diego Mafla

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLETA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA
CRONOGRAMA ACTIVIDADES MAQUINA ICCU

MAQUINA N1 XCMG		
FECHA	VEREDA	ACTIVIDAD GENERAL
4/02/2026	Mave	Remoción de tierra sobre la vía terciaria en el sector ***La Judea***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
5/02/2026	Mave	Remoción de tierra sobre la vía terciaria en el sector ***La Cabrera***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
6/02/2026	Mave	Arreglo de alcantarilla con adecuación de la salida de aguas en el sector ***Santa Rosa***, con el fin de mejorar el drenaje y prevenir afectaciones sobre la vía.
7/02/2026	Mave	Remoción de tierra sobre la vía terciaria en el ***sector La Línea salida al Municipio de Sasaima***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
9/02/2026	Mave	Remoción de tierra sobre la vía parte baja de la vereda Mave en el ***sector familia Bernal***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
10/02/2026	Chorrillo	Remoción de tierra en la vía que conecta la ***vereda El Chorrillo con la vereda Payandé***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
11/02/2026	Chorrillo	Remoción de tierra en la vía que conecta la ***vereda El Chorrillo con la vereda la Cabaña*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
12/02/2026	Chorrillo	Remoción de tierra en la vía la ***vereda El Chorrillo sector familia Rincón*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
13/02/2026	Chorrillo	Remoción de tierra en la vía la ***vereda El Chorrillo sector familia Bejarano*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
14/02/2026	Potrero Grande	Remoción de tierra ***sector familia Camacho y Salas*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
16/02/2026	Chapaima	Remoción de tierra ***sector parte alta el Higuerón (familia donde Tiberio)*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
17/02/2026	Chapaima	Arreglo de alcantarilla con adecuación de la salida de aguas en el ***sector Rivera del Río Familia Colorado y Henández***, con el fin de mejorar el drenaje y prevenir afectaciones sobre la vía.
18/02/2026	Chapaima	Remoción de tierra ***familia Colorado*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
19/02/2026	Alto de Torres	Remoción de tierra ***familia Mahecha*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
20/02/2026	Alto de Torres	Remoción de tierra ***sector la Estrella*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
21/02/2026	Alto de Torres	Arreglo de alcantarilla con adecuación de la salida de aguas en el ***sector Rivera La Estrella***, con el fin de mejorar el drenaje y prevenir afectaciones sobre la vía.
23/02/2026	Cune	Remoción de tierra ***sector el Velero*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
24/02/2026	Cune	Remoción de tierra ***sector el Velero*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
25/02/2026	San Isidro	Remoción de tierra ***sector Familia Urrego*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
26/02/2026	San Isidro	Remoción de tierra ***sector Balsal*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
27/02/2026	Mani	Remoción de tierra ***sector Familia MUñetones*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.
28/02/2026	Mani	Remoción de tierra ***sector Gilma Hernández*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía.

REVISO: GABRIEL BENITO OLAYA R._____
El presente cronograma se encuentra sujeto a cambios de acuerdo con las condiciones climáticas y el estado de las vías.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLETA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA
CRONOGRAMA ACTIVIDADES MAQUINA ICCU

MAQUINA N2 416 E		
FECHA	VEREDA	ACTIVIDAD GENERAL
9/02/2026	Balsal	Remoción de tierra ***sector Ricardo Quijano***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
10/02/2026	Balsal	Remoción de tierra ***Familia Velasquez***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
11/02/2026	Río Dulce	Remoción de tierra ***sector Familia Bermúdez***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
12/02/2026	Alto de Pajas	Remoción de tierra ***sector Familia Buitrago***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
13/02/2026	Alto de Pajas	Remoción de tierra ***sector Familia Bustos y familia Lara***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
14/02/2026	Naranjal	Remoción de tierra ***sector Familia Lara***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
16/02/2026	Salitre Negro	Remoción de tierra ***sector el Chicala,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
17/02/2026	La Masata	Remoción de tierra ***sector Familia Hernández,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
18/02/2026	La Masata	Remoción de tierra ***sector La Masata Parte Media Familia Corredor,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
19/02/2026	Q/ Honda	Remoción de tierra ***sector Familia González,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
20/02/2026	Q/ Honda	Remoción de tierra ***sector Entrada Km el 96,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
21/02/2026	Salitre Blanco Alto	Remoción de tierra ***sector parte alta Familia Bustos,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
23/02/2026	Salitre Blanco Alto	Remoción de tierra ***sector segunda placa huella,*** con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
24/02/2026	La Bolsa	Remoción de tierra ***de la vía central***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
25/02/2026	La Bolsa	Remoción de tierra ***de la vía El Campín***, con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
26/02/2026	Centro Poblado Bagazal	Remoción de tierra ***Sector el Peñon*** , con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
27/02/2026	Payande	Remoción de tierra ***Sector Alto del Bayo*** , con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.
28/02/2026	Payande	Remoción de tierra ***Sector Familia Gonzalez*** , con el fin de garantizar la transitabilidad y mejorar las condiciones de movilidad en el tramo intervenido.

REVISO: GABRIEL BENITO OLAYA R._____
El presente cronograma se encuentra sujeto a cambios de acuerdo con las condiciones climáticas y el estado de las vías.

Ilustración 2 Cronograma Municipal

PLAN DE TRABAJO

La Retroexcavadora Alquilada 2352 y la Retroexcavadora CAT0416EHMFG08094 se encuentran ejecutando actividades de mejoramiento y habilitación vial en el municipio, donde desarrollan labores de descapote, excavación, replanteo, conformación de vías, perfilado de taludes, restauración de cunetas e instalación de alcantarillas y tubería en las veredas Mabe, El Chorrillo, Maní y Potrerogrande.

A la fecha, las actividades registran un avance estimado del 15%.

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
04/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-Alquilada 2352 realiza descapote y retiro de material vegetal, excavación y conformación de la vía. Zona: Vereda Mabe/Sector La Judea Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1669.1 - 1679.1
05/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-Alquilada 2352 continua con el descapote y retiro de material vegetal, excavación y conformación de la vía. Zona: Vereda Mabe/Sector La Judea Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1679.1 - 1689.1 (10 hr)

06/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-Alquilada 2352 Se realizó la limpieza de la cuneta en la placa huella, retirando material producto de la remoción de tierra que interfería con la movilidad del sector. En la tarde se realiza replanteo de la vía en el sector de la Judea Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1689.1 - 1698.3 (9.2 hr)
07/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-Alquilada 2352 se realiza mantemineito de la vía en el sector de la linea, se ejecutana evacuación de tierrra producto de derrumbes durante al jornada. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1698.3 - 1707.2 (8.9 hr)
08/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

09/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-Alquilada 2352 ejecuta actividades de replanteo, conformación, corte/perfilado de taludes en el tramo intervenido . La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1707.2 - 1717.9 (10.7 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1
10/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-alquilada 2352 ejecuta labores de excavación para la habilitación de una alcantarilla sobre la vía. La actividad se extendió hasta la noche para evitar la incomunicación vial, sin embargo, no fue posible finalizar. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1717.9 - 1728.7 (10.8 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1

11/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-alquilada 2352 continua labores de excavación para la habilitación de una alcantarilla sobre la vía, al finalizar realiza extensión de material sobre la vía. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1728.7 - 1739.2 (10.5 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

12/02/2026	Actividades: La retroexcavadora-alquilada 2352 realiza replanteo, extensión, perfilado y retiro de material en la vía. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1739.2 - 1748.2 (9 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.
13/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 realiza actividades de retiro, extensión y conformación de material en la vía de la vereda Mabe .La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1748.2 - 1755.5 (7.3 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

14/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 realiza actividades de retiro, extensión y conformación de material en la vía de la vereda Mabe .La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Vereda Mabe/Sector Cabrera Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1755.5 - 1764.5 (8.9 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

16/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.
17/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

18/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, se espera realizar la intervención mecánica el dia jueves 19/02/2026 para retomar su operación. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.
19/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, se está realizando la intervención mecánica para que pueda continuar en operación. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

20/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, se finaliza la intervención mecánica y esta lista para empezar actividades el día lunes 23/02/2026. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.
21/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá. La retroexcavadora 8094 presenta falla en el sistema de frenos, se finaliza la intervención mecánica y esta lista para empezar actividades el día lunes 23/02/2026. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
23/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 no ejecuta labores en el frente de trabajo debido a que se encuentra en mantenimiento en Bogotá, regresa al frente de trabajo el 24/02/2026. La retroexcavadora 8094 no ejecuta actividades debido a las condiciones climáticas en la zona. Zona: Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Inperativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1764.5 - 1764.5 (0.0 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Presenta falla en el sistema de frenos, por lo que se requiere intervención en los discos de freno para su operación.

24/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 retoma las actividades en el frente de trabajo, realiza retiro de material y conformación de la vía. La retroexcavadora 8094 no ejecuta actividades debido a un falla mecánica en la manguera de la botella del giro derecha, en la tarde se compro el componente y se remplazo para continuar con las actividades de 25/02/2026 Zona: Vereda el Chorrillo Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1768.3 - 1776.6 (8.3 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9042.1 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Se reemplazo la maguera de la botella de giro derecha, el 25/02/2026 se suministrara hidraulico para completar niveles recomendados

25/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 realiza la habilitación de una vía alterna y en la tarde trabaja con el perfilamiento y retiro de material en las cunetas. La retroexcavadora 8094 realiza actividades de retiro de material para adecuación del alcantarillado en la vereda Mani, se le suministra hidráulico debido a que el día anterior el nivel quedo muy bajo por la manguera rota. Zona: Vereda el Chorrillo, Vereda Mani Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Inoperativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1776.9 - 1785.6 (9 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9042.1 - 9053.4 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094
26/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 continua realizando perfilamiento y replanteo de la vía. La retroexcavadora 8094 realiza actividades de restauración de cunetas y perfilamiento de la vía. Zona: Vereda el Chorrillo, Vereda Mani Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1785.6 - 1794.2 (8.6 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9053.4 - 9059.7 Novedades: RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094:

27/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 durante la mañana realiza conformación del terreno lluvias en el sector, en la tarde se traslada a sector de la vía los ramaleas para conformación . La retroexcavadora 8094 realiza traslado de tubería y instalación sobre la vía. Zona: Vereda el Chorrillo, Vereda Mani Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1794.2 - 1803.3 (9.1 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9059.7 - 9066.3 Novedades:
28/02/2026	Actividades: La retro alquilada 2352 se traslada de la vereda el Chorrillo a la vereda Potrerogrande donde ejecuta labores de retiro de material y conformación del área. Zona: Vereda Potrerogrande Lluvias: 0 hr Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: Operativa RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352: 1803.3 - 1811.5 (9.2 hr) RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094: 9066.3 - 9066.3 hr Novedades:

Tabla 2 Bitacora de actividades

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)
4/02/2026	0,8	0,8
5/02/2026	0,8	0,8
6/02/2026	0,7	0,7
7/02/2026	0,6	0,6
8/02/2026		
9/02/2026	0,9	0,9
10/02/2026	0,9	1,8
11/02/2026	0,9	2,7
12/02/2026	0,8	3,5
13/02/2026	0,6	4,1
14/02/2026	0,8	4,9
15/02/2026		4,9
16/02/2026		4,9
17/02/2026		4,9
18/02/2026		4,9
19/02/2026		4,9
20/02/2026		4,9
21/02/2026		4,9
22/02/2026		4,9
23/02/2026		4,9
24/02/2026	0,7	5,6
25/02/2026	0,7	6,3
26/02/2026	1,1	7,4
27/02/2026	1,3	8,7
28/02/2026	1,05	9,75
TOTAL KM	**9,75**	

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
4/02/2026	0.00	0.00	8.00	
5/02/2026	0.00	0.00	8.00	
6/02/2026	0.00	0.00	8.00	
7/02/2026	0.00	0.00	8.00	
8/02/2026	0.00	0.00		
9/02/2026	0.00	0.00	8.00	
10/02/2026	0.00	0.00	8.00	
11/02/2026	0.00	0.00	8.00	
12/02/2026	0.00	0.00	8.00	
13/02/2026	0.00	0.00	8.00	
14/02/2026	0.00	0.00	8.00	
15/02/2026	0.00	0.00	0.00	
16/02/2026	0.00	0.00	0.00	
17/02/2026	0.00	0.00	0.00	
18/02/2026	0.00	0.00	0.00	
19/02/2026	0.00	0.00	0.00	
20/02/2026	0.00	0.00	0.00	
21/02/2026	0.00	0.00	0.00	
22/02/2026	0.00	0.00	0.00	
23/02/2026	0.00	0.00	0.00	
24/02/2026	0.00	8.00	0.00	
25/02/2026	0.00	0.00	8.00	
26/02/2026	0.00	0.00	8.00	
27/02/2026	0.00	0.00	8.00	
28/02/2026	0.00	0.00	8.00	
TOTAL	**0**	**8.00**	**112.00**	

Tabla 3 Horas de operación

MOVILIZACIONES

La RETROEXCAVADORA-ALQUILADA 2352 inicia actividades el 4/02/2026.
Mientras que la RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094 comienza actividades el 23/02/2026 después de la intervención mecánica.

MANTENIMIENTOS

FECHA	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
19/02/2026	RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094	Se realiza el cambio de discos de freno, separadores, orrings y demas componentes, la retroexcavadora queda operativa.
24/02/2026	RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094	Se realiza la cora de la amnguera correspondiente a la botella de giro derecha, la cual se rompio ejecutando actividades
25/02/2026	RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094	Se suministran 15 gl de de hidráulico que se perdio el dia anterior con la ruptura de la manguera.

Ilustración 3 Registro de intervenciones mecánicas.

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERÍODO	FEBRERO						MUNICIPIO: VILLETA					
MAQUINARIA	RETROEXCAVADORA CAT0416EHMFG08094											
CONTROL HORARIO												
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
23/02/2026	9042,1	9042,1	0,0									
24/02/2026	9042,1	9042,9	0,8									SE ROMPE LA MANGUERA DE LA BOTELLA DE GIRO
25/02/2026	9042,9	9050,1	7,2	20,000	9051	-	186,779					SE REMPLAZA MANGUERA
26/02/2026	9050,1	9059,7	9,6									
27/02/2026	9059,7	9066,3	6,6	24,025	9064	1,820	345,217					
28/02/2026	9066,3	9066,3	0,0									SÁBADO
TOTAL			24,200	44,025		0,910						
Firma Diego Mafla			Firma					Firma				
Nombre: Diego Mafla			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 5 Control retroexcavadora ICCU

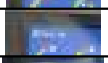
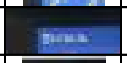
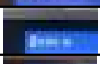
ICCU	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					QUEBRADANEGRA		
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS						SERIE	JOHN DEERE 0149
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
4/02/2026			1669.1	1679.1	10		
5/02/2026			1679.1	1689.1	10		
6/02/2026			1689.1	1698.3	9.2		
7/02/2026			1698.3	1707.2	8.9		
8/02/2026			1707.2	1707.2	0		
9/02/2026			1707.2	1717.9	10.7		
10/02/2026			1717.9	1728.7	10.8		
11/02/2026			1728.7	1739.2	10.5		
12/02/2026			1739.3	1748.2	8.9		
13/02/2026			1748.2	1755.5	7.3		
14/02/2026			1755.5	1764.5	9		
15/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
16/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
17/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
18/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
19/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
20/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
21/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
22/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
23/02/2026			1764.5	1764.5	0		INOPERATIVA
24/02/2026			1768.3	1776.6	8.3		
25/02/2026			1776.9	1785.6	8.7		
26/02/2026			1785.6	1794.2	8.6		
27/02/2026			1794.2	1803.3	9.1		
28/02/2026			1803.3	1811.5	8.2		LLUVIAS
SUBTOTAL MES					138.2	0	
TOTAL MES					138.2		
Firma			Firma				
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO			Nombre: DAMIAN CESPEDES				
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE			INSPECTOR ICCU				

Tabla 6 Control Retroexcavadora alquilada

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El bajo porcentaje de avance registrado, correspondiente al 15%, obedece principalmente a las interrupciones operativas que presentaron ambos equipos durante el periodo de ejecución. La Retroexcavadora Alquilada 2352 permaneció fuera del frente de trabajo durante una semana completa (16 al 23 de febrero) debido a mantenimiento en Bogotá, lo que representó una pérdida significativa de días productivos. Por su parte, la Retroexcavadora CAT0416EHMFG08094, si bien fue asignada al frente desde el 09 de febrero, no pudo iniciar operaciones efectivas sino hasta el 25 de febrero, acumulando dieciséis (16) días de inoperatividad a causa de la falla en el sistema de frenos. Una vez en operación, el equipo presentó nuevos percances mecánicos, como la ruptura de la manguera de la botella de giro, que impidieron alcanzar un avance significativo en las actividades programadas.

A pesar de estas limitaciones, durante los días efectivos de operación se lograron ejecutar intervenciones de mejoramiento vial en las veredas Mabe, El Chorrillo, Maní y Potrerogrande. Se espera que con la disponibilidad continua de ambos equipos durante el siguiente periodo de ejecución sea posible incrementar el ritmo de avance y recuperar el tiempo perdido por las afectaciones mecánicas presentadas.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
INICIO ACTIVIDADES RETRO ALQUILADA	EXTENSIÓN DE MATERIAL	RETIRO DE MATERIAL
		
INSTALACIÓN DE TUBERÍA	REPLANTEO DE VÍA	HABILITACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO-1595 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: LA VEGA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE LA VEGA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: La Vega
Ubicación: Vereda Austurias
Maquinaria: ORUGA LBX210Q5NHHEX2526



Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
Operario ORUGA LBX210Q5NHHEX2526	Ferney Vargas

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL

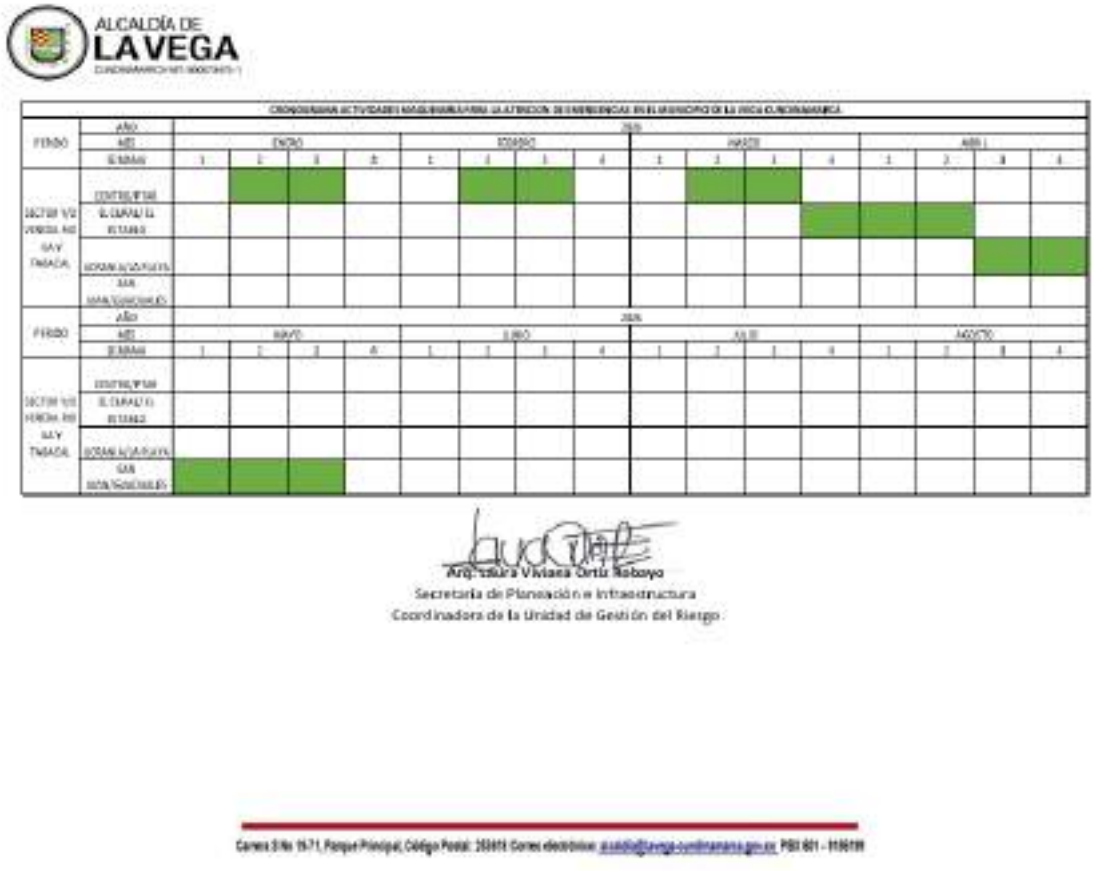


Tabla 2 Cronograma de actividades

PLAN DE TRABAJO

Se proyecta la construcción de una estructura de contención en la vereda Asturias, debido a que las precipitaciones recientes en el sector han generado un incremento del caudal. El propósito del jarillón es contener y encauzar dicho caudal para mitigar riesgos de desbordamiento y erosión.
Adicionalmente, se contempla la ejecución de una estructura de contención en el tramo donde cruza la tubería de alcantarillado, la cual actualmente se encuentra en condición de vulnerabilidad ante el aumento del caudal, con el fin de prevenir su posible colapso y garantizar la estabilidad del sistema. Se registro un avance del 30%

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
09/02/2026	Actividad: A la Oruga 2526 se le realiza una revisión general de su estado operativo y, posteriormente, se transporta al sitio de intervención para ejecutar actividades de conformación del jarillón, el cual, debido a las lluvias, requiere ser reconformado. Zona: Lluvias: 0 Combustible: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6544.1 - 6544.8
10/02/2026	Actividad: A la Oruga 2526 continua con la reconstrucción del jarillón, realiza una ejecución de aproximadamente 50 metros lineales, al finalizar la jornada se retira de la zona por lluvias que aumentan el caudal del río. Zona: Lluvias: 1 hr Combustible: 44,05 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6544.8 - 6549.9 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, No cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica.

11/02/2026	Actividad: A la Oruga 2526 continua con la reconstrucción del jarillón, realiza una ejecución de aproximadamente 18 metros lineales. Zona: Lluvias: 0 Combustible: 44,05 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6549.9 - 6557.6 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica.
12/02/2026	Actividad: A la Oruga 2526 continua con la reconstrucción del jarillón, realiza una ejecución de aproximadamente 38 metros lineales. Zona: Lluvias: 0 Combustible: 55,507 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6557.6 - 6563.1 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica.

13/02/2026	Actividad: A la Oruga 2526 continua con la reconstrucción del jarillón, realiza una ejecución de aproximadamente 40 metros lineales de largo y 18 metros lineales de ancho, se presentan lluvias durante la mañana. Zona: Vereda Asturias Lluvias: 3 hr Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6563.1 - 6568.3 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
14/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
16/02/2026	Actividad: A la Excavadora 2526 se le realiza reabastecimiento de combustible y posterior traslado con el fin de cruzar el río y continuar con la construcción del jarillón. No obstante, debido al incremento del caudal como consecuencia de las lluvias, no fue posible ejecutar actividades operativas en la jornada. Zona: Vereda Asturias Lluvias: 6 hr Combustible: 44,052 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.3 - 6568.8 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste

17/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se encontraba ejecutando actividades dentro de la quebrada cuando presentó un descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, dejando el equipo inoperativo. Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
18/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 presenta descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. El personal de mantenimiento mecánico se desplaza al frente de trabajo, logrando encarrilar el equipo y retirarlo de la quebrada para evitar mayores afectaciones. Se procede a la solicitud de los repuestos requeridos para la reparación del sistema tensor; a la fecha, el equipo permanece inoperativo hasta tanto se realice la intervención correctiva correspondiente. Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: Pernos de fijación del tren de rodaje Pasador en el tren de rodaje El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste

19/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se encuentra inoperativa por descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. Se procede a la solicitud de los repuestos requeridos para la reparación del sistema tensor; a la fecha, el equipo permanece inoperativo hasta tanto se realice la intervención correctiva correspondiente. Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: Pernos de fijación del tren de rodaje Pasador en el tren de rodaje El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
20/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se encuentra inoperativa por descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. Se procede a la solicitud de los repuestos requeridos para la reparación del sistema tensor; a la fecha, el equipo permanece inoperativo hasta tanto se realice la intervención correctiva correspondiente. Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: Pernos de fijación del tren de rodaje Pasador en el tren de rodaje El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste

21/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
23/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se encuentra inoperativa por descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. Se procede a la solicitud de los repuestos requeridos para la reparación del sistema tensor; a la fecha, el equipo permanece inoperativo hasta tanto se realice la intervención correctiva correspondiente. Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: Pernos de fijación del tren de rodaje Pasador en el tren de rodaje El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste

24/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se encuentra inoperativa por descarrilamiento del tren de rodaje, originado por la falla del rodillo tensor, el cual expulsó los pernos de fijación y el pasador del conjunto, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. Se realiza la intervención mecánica, se hace el cambio de las tensoras y se ajuste la tornillería, se espera terminar la intervención e iniciar actividades el miércoles 25/02/2026 Zona: Vereda Asturias Lluvias: Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6568.8 - 6568.8 hr Novedades: Pernos de fijación del tren de rodaje Pasador en el tren de rodaje El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
25/02/2026	Actividad: La Excavadora 2526 se realiza la intervención mecánica se remplaza del tren de rodaje y de los pernos de fijación, generando la pérdida de tensión de la cadena y dejando el equipo inoperativo. Finaliza la intervención en horas de la tarde y queda Operativa para iniciar actividades en el frente de trabajo. Ser suministra combustible. Zona: Vereda Asturias Lluvias: 52,216 gl Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6589.6 - 6590.9 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste

26/02/2026	Jueves 26 de febrero de 2026 Buenas días, envío reporte de actividades en La Vega Actividad: La Excavadora 2526 realiza dragado y protección de la Zapata de la tubería de alcantarillado. Zona: Vereda Asturias Lluvias: hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6590.9 - 6602.9 hr Novedades: El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
27/02/2026	Actividad: La excavadora 2526 se descarriló mientras se encontraba realizando labores de dragado en la quebrada. Durante el incidente, se presentó la ruptura de la manguera correspondiente a los mandos de traslación. Finalmente, se logró soldar el racor para colocar la manguera y retirar la máquina del río, quedando a la espera de asistencia mecánica para efectuar las correcciones necesarias y retomar las actividades. Zona: Vereda Asturias Lluvias: hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526: 6602.9 - 6607 hr Novedades: En espera de asistencia mecánica para revisar pernos de la tensora. El vidrio frontal se encuentra roto, no cuenta con la puerta del compartimento de la bomba hidráulica, el balde necesita bujes y arandelas de ajuste
28/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

Tabla 3 Bitacora de actividades

AVANCE EN CAMPO

FECHA	VÍA Y/O SECTOR	LONGITUD (KM)	AVANCE ACUMULADO (KM)	REPETICIÓN (KM)
9/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	0.00	0
10/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.20	0.20	0
11/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.40	0.60	0
12/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.30	0.90	0
13/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.30	1.20	0
14/02/2026				0
15/02/2026				0
16/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.50	1.70	0
17/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.70	2.40	0
18/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	2.40	0
19/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	2.40	0
20/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	2.40	0
21/02/2026				
22/02/2026				
23/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.10	2.50	0
24/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.10	2.60	0
25/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	2.60	0
26/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.00	2.60	0
27/02/2026	VEREDA ASTURIAS	0.20	2.80	0
28/02/2026				0
TOTAL		2.80 KM		**0**

Tabla 4 Avance en campo

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
9/02/2026	0.00	7.30	0.70	
10/02/2026	1.00	1.90	5.10	LLUVIA PARCIAL
11/02/2026	0.30	0.00	7.70	
12/02/2026	0.00	1.50	5.50	
13/02/2026	2.80	0.00	5.20	LLUVIA PARCIAL
14/02/2026				
15/02/2026				
16/02/2026	6.00	0.00	2.00	LLUVIA
17/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
18/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
19/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
20/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
21/02/2026				
22/02/2026				
23/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
24/02/2026	0.00	8.00	0.00	INOPERATIVA
25/02/2026	0.00	6.70	1.30	INTERVENCIÓN MECÁNICA
26/02/2026	0.00	0.00	12.00	
27/02/2026	0.00	3.90	4.10	INOPERATIVA
28/02/2026				
TOTAL	**10.1**	**69.3**	**43.60**	

Tabla 5 Horas de operación

MOVILIZACIONES

No se efectuaron movilizaciones en el mes.

MANTENIMIENTOS

FECHA	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
18/02/2026	EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526	El personal de mantenimiento mecánico se desplaza al frente de trabajo, para encarrilar el equipo y retirarlo de la quebrada para evitar mayores afectaciones. Se procede a la solicitud de los repuestos requeridos para la reparación del sistema tensor
25/02/2026	EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526	se realiza la intervención mecánica se remplaza del tren de rodaje y de los pernos de fijación que generaron la pérdida de tensión de la cadena, el equipo queda operativo

Tabla 6 Registro de mantenimientos

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA DE LOS VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: LA VEGA					
MAQUINARIA	EXCAVADORA LBX210Q5NHHEX2526											
CONTROL HORARIO												
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
9/02/2026	6544.8	6544.8	0.0									
10/02/2026	6544.8	6549.9	5.1	44.052	6544.8	-	191,033					
11/02/2026	6549.9	6557.6	7.7									
12/02/2026	6557.6	6563.1	5.5	55.607	6558.1	4.181	62,228					
13/02/2026	6563.1	6568.3	5.2									
14/02/2026	6568.3	6568.3	0.0									SÁBADO
15/02/2026	6568.3	6568.3	0.0									DOMINGO
16/02/2026	6568.3	6574.4	6.1	44.052	6568.8	4.117	62,613					INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
17/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
18/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
19/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
20/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
21/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									SÁBADO
22/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									DOMINGO
23/02/2026	6574.4	6574.4	0.0									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
24/02/2026	6574.4	6586.9	12.5									
25/02/2026	6586.9	6589.6	2.7	57.216	6590.8	2.601	54,003					
26/02/2026	6589.6	6602.9	13.3									
27/02/2026	6602.9	6607.0	4.1									INOPRERATIVA POR FALLA EN LA TENSORA, SE DESCARRILLA
28/02/2026	6607.0	6607.0	0.0									
TOTAL			62.200	200.927		2.725						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: Ferney Alexander Vargas Reina			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: Jhohan Damian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 7 Control de trabajo

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el período de operación comprendido entre el 09/02/2026 y el 28/02/2026, la máquina presentó afectaciones mecánicas que limitaron de manera significativa el avance en campo. En total, el equipo permaneció inoperativo el 58,24 % del tiempo registrado. Adicionalmente, se presentaron afectaciones por condiciones climáticas adversas, las cuales representaron aproximadamente el 9 % de las horas totales de operación.

Se recomienda dar continuidad a las actividades en el frente de obra con el fin de culminar la estructura de contención y la protección de la zapata de la tubería de alcantarillado. Esta intervención es fundamental para reducir el riesgo de fallas o emergencias asociadas al incremento del caudal generado por las lluvias registradas en la región.

Finalmente, la oruga del equipo presentó dos eventos de descarrilamiento durante el período evaluado. En consecuencia, se considera necesario realizar una revisión mecánica integral del sistema de rodaje (artes de la oruga), así como verificar las condiciones del terreno de operación, ya que estos factores pueden estar incidiendo en el desempeño y la correcta operación del equipo.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
INICIO DE OPÉRACIONES	CONSTRUCCIÓN DE JARILLÓN PARA CONTENCIÓN	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE
		
DESCARRILAMIENTO DE LA ORUGA	INTERVENCIÓN MECÁNICA	DESCARRILAMIENTO DE LA ORUGA

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT ICCU RED VÍAL 2025

ALCALDÍA DE LA VEGA CUNDINAMARCA NIT 800073475-1	**CONCEJO MUNICIPAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA**

ACTA NO. 07- 2025
CONSEJO DE RIESGO DE DESASTRES

FECHA:	26 de abril de 2025
LUGAR:	Despacho Municipal
HORA DE INICIO:	5:00 pm
HORA DE FINALIZACIÓN	6:00 pm
OBJETIVO DE LA REUNIÓN	**“SOCIALIZACIÒN Y REQUERIMIENTO INTERVENCIÒNES MECANICAS SOBRE PUNTOS CRITICOS EN EL CAUCE DE RIOS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA”**

ENTIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	ASITENCIA	
		SI	NO
DELEGADOS POR DECRETO No 088 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2021 COMITÉ MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.			
Despacho Municipal	Nelson Bermúdez Correa	X	
Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos	Leónidas Guevara	X	
Coordinador de la Unidad de Gestión del Riesgo	Alexis Celis Triana	X	
Secretario de Hacienda	No hubo asistencia		X
Secretario de Productividad y Competitividad	Orlando Niño	X	
Secretario de Cultura, Recreación y Deportes	Delegado Leónidas Guevara	X	
Inspector de Policía	Yissseth Vanessa Alarcón Paola Andrea Vergara	X	
Gerente Empresa de servicios Públicos	José Narciso Moreno		X
Representante Corporación Autónoma Regional	Jhon Forero	X	
Director Defensa Civil	No hubo asistencia		X
Director Cruz Roja	Gonzalo Urrego	X	
Secretaria de Bienestar y desarrollo social	No hubo asistencia		X
Representante JAC	Javier Maldonado	X	
Enel	No hubo asistencia		X
Alcanos	No hubo asistencia		X
Cuerpo de Bomberos	Sebastián Figueroa		X
Estación de Policía	Freddy Fernando López	X	
Veedor Ciudadano	No hubo asistencia		X
INVITADOS			

REUNIÓN

En el Municipio de La Vega, Cundinamarca, el día veintiséis (26) del mes de abril de dos mil veinticinco (2025), siendo las 5:00 pm, previa citación extraordinaria, se reunieron de manera presencial y virtual los integrantes del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres en el Despacho de la Secretaria de Planeación e Infraestructura.

Con la finalidad de socializar y requerir el apoyo ante la Gobernación de Cundinamarca para la intervención mecánica sobre puntos críticos en el cauce de los ríos del municipio de La Vega Cundinamarca, considerando la posibilidad de apoyo con maquinaria especial para la atención de emergencias en el departamento.

ORDEN DEL DÍA

- Llamado a lista y verificación de Quorum
- Socialización Puntos Críticos en el Cauce de Ríos del municipio de La Vega Cundinamarca
- Proposiciones y Varios
- Cierre de la Reunión.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- **BIENVENIDA, LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUORUM**

Una vez dada la bienvenida a los distintos integrantes del Consejo de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de La Vega Cundinamarca, el ingeniero Dayron Alexis Celis Triana, Profesional Universitario de la Secretaria de Planeación e Infraestructura, como coordinador de la sesión del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, realiza el llamado a lista de los integrantes del Consejo y constata la verificación del quorum para proceder con el desarrollo de la reunión al encontrarse presentes el 50 más 1 de los integrantes del Consejo.

- **SOCIALIZACIÓN PUNTOS CRÍTICOS EN EL CAUCE DE RÍOS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA**

Ante la sesión programada, el ingeniero Dayron Alexis Celis Triana, se permite poner en conocimiento a los integrantes del Consejo la posibilidad de gestionar ante la Unidad Administrativa para la Gestión del Riesgo de Desastres (UAGDR) y el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca, la intervención mecánica de los puntos críticos sobre el cauce de los ríos Tabacal, Ila y San Juan del municipio de La Vega Cundinamarca, gracias a la gestión del Señor Alcalde Nelson Bermúdez Correa.

Quien se permite realizar una intervención para expresar su preocupación frente a las diferentes afectaciones que ha sufrido el municipio, producto de la fuerte Ola Invernal que enfrenta el municipio y el departamento como tal, haciendo referencia de manera general a una situación de riesgo ante las viviendas, los sectores, las veredas y las distintas vías terciarias y secundarias del municipio, producto de las fuertes corrientes que se presentan en el cauce de los ríos del municipio tras las constantes precipitaciones presentadas y el aumento en los caudales de los afluentes hídricos.

De tal manera en atención a la gestión del señor alcalde y la posibilidad de apoyo por parte de las entidades gubernamentales, considerando las situaciones de riesgo por inundación y movimiento en masa dentro de las rondas hídricas de los ríos del municipio que se han reportado y presentado ante el Consejo de Gestión del Riesgo de Desastres y se han plasmado y consolidado en las respectivas actas

de las sesiones del Consejo de Gestión del Riesgo de Desastres, así como se han remitido ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR; nos permitimos relacionar el siguiente listado de los puntos críticos que requieren de una intervención urgente considerando las situaciones de riesgo y afectaciones que se puedan llegar a presentar.

Resaltando que los siguientes puntos críticos sobre el cauce de los ríos del municipio, han sido identificados por parte de los integrantes de la administración municipal, los cuerpos de emergencia y la comunidad del municipio de La Vega Cundinamarca, actuando de manera integral ante el conocimiento, prevención y gestión del riesgo de desastres.

1. Vereda San Juan, Sector Tres Esquinas (Rio San Juan); Coordenadas: 4°58'07.6"N 74°19'51.9"W



2. Vereda San Juan, Sector Los Guaduales (Rio San Juan); Coordenadas: 4°58'44.8"N 74°19'54.5"W



3. Vereda El Cural Sector El Remanso (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'00.3"N 74°19'47.4"W



4. Casco Urbano Edificios Oporto (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'23.5"N 74°19'50.8"W



5. Casco Urbano Coliseo Municipal (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'23.8"N 74°20'03.0"W



6. Casco Urbano Barrio Villa del Rio (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'30.8"N 74°20'14.2"W



7. Casco Urbano Barrio Gaitán (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'36.3"N 74°20'21.6"W



8. Casco Urbano Sector Balneario - Antiguo Hospital, Riesgo Inminente Perdida de Bancada Vía La Vega – Sasaima (Rio Ila); Coordenadas: 4°59'50.4"N 74°20'28.6"W



9. Vereda Centro Sector La Juanita (Rio Ila); Coordenadas: 5°00'03.8"N 74°20'38.6"W



10. Vereda Ucrania Sector La Rochela (Rio Ila) Riesgo Inminente Perdida de Bancada Vía Terciaria Vereda Centro – Vereda Ucrania (Rio Ila); Coordenadas: 5°00'19.6"N 74°20'45.0"W



11. Casco Urbano Sector Asturias (Rio Ila); Coordenadas: 5°00'29.6"N 74°20'42.3"W



12. Vereda La Cabaña Sector Macondo (Rio Tabacal); Coordenadas: 5°01'22.0"N 74°21'17.2"W



13. Vereda La Cabaña Sector Puente Azul (Rio Tabacal); Coordenadas 5°01'19.0"N 74°21'26.4"W



14. Vereda Rosario Sector El Acomodo (Rio Tabacal); Coordenadas: 5°00'29.7"N 74°19'04.8"W



15. Vereda Bulucaima Sector Piluma (Rio Gualivá); Coordenadas: 4°57'53.6"N 74°23'00.2"W



Una Vez socializados los puntos críticos sobre los cauces de los ríos del municipio, que implican una situación de riesgo y emergencia, el ingeniero Alexis Celis, se permite informar que anexo a la presente acta se entregaran fichas técnicas con la ubicación y registro fotográfico de las problemáticas presentadas.

De esta manera se pone en consideración la aprobación de intervención mecánica en los puntos críticos en el cauce de los ríos del municipio, recibiendo votos de aprobación por unanimidad de los integrantes participes en la sesión del presente consejo.

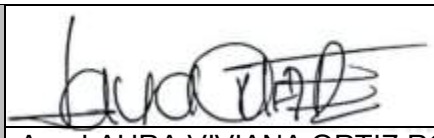
- **PROPOSICIONES Y VARIOS**

Una vez desarrollado el orden del día se abre paso a las proposiciones y varios donde los distintos integrantes del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, presentan las diferentes situaciones o circunstancias que se consideran necesarias incluir y poner en consideración del Consejo, por lo cual los temas tratados son los siguientes:

Emergencias y Situaciones de Riesgo: Una vez socializados, determinados y aprobados los puntos críticos en el cauce de los distintos ríos del municipio el Ingeniero John Forero de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Car, se permite aclarar que las obras a realizar no corresponden directamente a un dragado de los Ríos, si no que hace referencia a mantenimientos e intervenciones mecánicas sobre los cauces, considerando que un dragado requiere de estudios hidrológicos, para dar manejos directos sobre el cauce y caudal de las cuerpos hídricos.

Así mismo se permite informar que para el desarrollo de las intervenciones dinámicas se debe dejar como constancia en la presente acta que las mismas corresponden a situaciones de atención de emergencias y mitigación del riesgo, solicitando de tal manera enviar copia de la presente acta a los correos oficiales de la corporación.

CIERRE DE LA SESION
El ingeniero Dayron Alexis Celis Triana, profesional universitario de la secretaria de Planeación, agradece a todos los asistentes a la reunión y desea una feliz tarde para dar por cerrado el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, de fecha 26 de abril de 2025.
REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXOS
• Fichas Técnicas Puntos Críticos
Compromisos: 1. Realizar la Respectiva Remisión y Solicitud de Colaboración para las Intervenciones Mecánicas en los Puntos Críticos de los Ríos del Municipio de La Vega Cundinamarca. **Responsable**: Secretaria de Planeación e Infraestructura.

REVISÓ Y APROBÓ:	
	Arq. LAURA VIVIANA ORTIZ ROBAYO
ELABORÓ	Dayron Alexis Celis Triana

ALCALDÍA DE
LA VEGA
CUNDINAMARCA
NIT 800073475-1

ASISTENCIA ACTA No. 07 DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
LA VEGA -CUNDINAMARCA
26/04/2025

No.	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	SECTOR O DIRECCIÓN	CORREO	FIRMA
	Jhon Forero	//	3114506709	CAR	sgv@car.gov.co	Asistencia Virtual
	Gonzalo Ortega	//	3134242743	Cruz Roja		Asistencia Virtual
	Andres Castro Rey	1120491838	3223498354	Penal	DecimaVega@	

ALCALDÍA DE
LA VEGA
CUNDINAMARCA
NIT 800073475-1

ASISTENCIA ACTA No. 07 DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
LA VEGA -CUNDINAMARCA
26/04/2025

No.	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	TELEFONO	SECTOR O DIRECCIÓN	CORREO	FIRMA
	Javier Maldonado Vega	3086395	3103647781	asesuntas	asesuntaslavega22@gmail.com	
	Paola Andrea Vergara Niño	1'015.999.592	321 3390988	Inspección de Policía	inspeccionpolicia@lavega-cundinamarca.gov.co	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SEC. GOBIERNO ALCALDÍA	[illegible]	
	Dayron Alexis Celis Trigos	1.007.153.395	3202032340	SEC. Planeación	ingenieriadactlavega@gmail.com	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SEC CULTURA ALCALDÍA	[illegible]	
	Yisseth Vanessa Alarcón Melo	1094233728	3214329054	Inspección de Policía.	Inspección de Policía@lavega-cundinamarca.gov.co	

CONTRATO ICCU-CTO-288 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: NIMAIMA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE NIMAIMA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Nimaima
Ubicación: Vereda Pinzaima, Vereda Chaguani, Vereda San Miguel
Maquinaria: VOLQUETA GZM764
RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604



Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
Conductor VOLQUETA GZM764	Camilo Peña
Propietrario RETRO. ALQUILADA CAT7604	Sebastián Matiz

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL



Tabla 2 Cronograma de actividades

PLAN DE TRABAJO

Se dispone de una volqueta y una retroexcavadora para las actividades de habilitación de la vía y retiro de material producto de derrumbes generados por las condiciones climáticas en la zona.
A la fecha, se ha alcanzado un avance aproximado del 20 % en las áreas de intervención programadas.

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
19/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 2 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. Inicia operación la retroexcavadora alquilada 7604 realiza limpieza de cunetas, retiro de barro, extensión y nivelación para la habilitación de la vía Zona: Vereda Pinzaima Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLEQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14524.7 - 14531.4 hr (6.3 hr) INGRESA AL FRENTE VOLEQUETA GZM764: 50292 - 50402 km (4371 - 4378 hr) INGRESA AL FRENTE Novedades:

20/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 10 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. La retroexcavadora alquilada 7604 realiza extensión, nivelación y conformación para la habilitación de la vía en la vereda Pinzaima Zona: Vereda Pinzaima Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLEQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14531.4 - 14540.4 hr (9.0 hr) VOLEQUETA GZM764: 50402 - 50439 km (4378 - 4384 hr) Novedades:
21/02/2026	Actividades: La retroexcavadora alquilada 7604 realiza extensión, nivelación y conformación para la habilitación de la vía en la vereda Pinzaima. Zona: Vereda Pinzaima Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLEQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14540.4 - 14545.6 hr (5.2 hr) VOLEQUETA GZM764: 50439 - 50439 km (4384 - 4384 hr) Novedades:
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

23/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 2 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. La retroexcavadora alquilada 7604 realiza extensión, nivelación y conformación para la habilitación de la vía en la vereda Pinzaima Zona: Vereda Pinzaima Lluvias: 0 hr Combustible: VOLQUETA GZM764: 25.708 gl VOLQUETA GZM764 (UREA): 5.285 gl Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14545.6 - 14554.5 hr (8.9 hr) VOLQUETA GZM764: 50439 - 50517 km (4384 - 4393 hr) Novedades:
24/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 3 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. La retroexcavadora alquilada 7604 realiza el retiro de barro, extensión, nivelación y conformación de material para la habilitación de la vía Zona: Vereda Pinzaima Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14554.5 - 14562.1 hr (7.6 hr) VOLQUETA GZM764: 50517 - 50591 km (4393 - 4401 hr) Novedades:

25/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 3 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. La retroexcavadora alquilada 7604 realiza el retiro de barro, extensión, nivelación y conformación de material para la habilitación en la vereda Chaguani y San MIguel. Zona: Vereda Chaguani y vereda San Miguel Viajes: 3 Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14562.1 - 14570.1 hr (8 hr) VOLQUETA GZM764: 50591 - 50631 km (4401 - 4406 hr) Novedades:
26/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 2 viajes de recebo para la vereda Pinzaima. La retroexcavadora alquilada 7604 realiza el retiro de barro, extensión, nivelación y conformación de material para la habilitación en la vereda Chaguani. Zona: Vereda Chaguani y vereda San Miguel Viajes: 2 Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14570.1 - 14579.7 hr (9.6 hr) VOLQUETA GZM764: 50631- 50670 km (4406 - 4413 hr) Novedades:

27/02/2026	Actividades: Al frente llega la volqueta GZM764 realiza 2 viajes al sector la bebería y 1 viaje a la vereda Chaguani. La retroexcavadora alquilada 7604 trabajo en la construcción de cunetas, instalación del tubo novaford y retiro de material generado por derrumbes Zona: Vereda Chaguani y vereda San Miguel Viajes: 2 Lluvias: 0 hr Combustible: VOLQUETA GZM764: 28 gl Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Operativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14579.7 - 14590.0 hr (10.3 hr) VOLQUETA GZM764: 50670 - 50722 km (4413 - 4420 hr) Novedades:
28/02/2026	Actividades: La volqueta GZM764 no ejecuta labores. La retroexcavadora alquilada 7604 se pincha el dia vierne por lo que no ejecuta labores. Zona: Vereda Chaguani y vereda San Miguel Viajes: 0 Lluvias: 0 hr Combustible: VOLQUETA GZM764: gl Estado de maquinaria: RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: Inoperativa VOLQUETA GZM764: Operativa Horómetro inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604: 14590.0 - 14590.0 hr (0 hr) VOLQUETA GZM764: 50722 - 50722 km (4420 - 4420 hr) Novedades:

Ilustración 2 Bitacora diaria

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)
19/02/2026	0,35	0,35
20/02/2026	0,5	0,85
21/02/2026	0,25	1,1
22/02/2026		1,1
23/02/2026	0,35	1,45
24/02/2026	0,45	1,9
25/02/2026	0,5	2,4
26/02/2026	0,6	3
27/02/2026	0,6	3,6
28/02/2026		3,6
TOTAL KM	**3,6**	

AVANCE EN CAMPO

FECHA	RECEBO	OTROS	OBSERVACIONES
19/02/2026	2	0	
20/02/2026	10	0	
21/02/2026			
22/02/2026			
23/02/2026	2	0	
24/02/2026	3	0	
25/02/2026	3	0	
26/02/2026	2	0	
27/02/2026	3	0	
28/02/2026			
TOTAL	**25**	**0**	

Tabla 3 Viajes transportados

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
19/02/2026	0.00	1.00	7.00	
20/02/2026	0.00	0.00	8.00	
21/02/2026	0.00	3.00	5.00	
22/02/2026	0.00	0.00	0.00	
23/02/2026	0.00	0.00	8.00	
24/02/2026	0.00	0.00	8.00	
25/02/2026	0.00	0.00	8.00	
26/02/2026	0.00	0.00	8.00	
27/02/2026	0.00	0.00	8.00	
28/02/2026	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	**0**	**4**	**60.00**	

Tabla 4 Desglose de horas

MOVILIZACIONES

La volqueta GZM769 y la RETROEXCAVADORA ALQUILADA CAT0416ECMFG07604 inicia actividades el 10/02/2026 en el frente.

MANTENIMIENTOS

No se registraron mantenimientos en el frente de trabajo

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: NIMAIMA					
MAQUINARIA	VOLQUETA GZM764											
	CONTROL HORARIO											
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No, TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No, TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
19/02/2026	50292.0	50402.0	110.0									
20/02/2026	50402.0	50439.0	37.0									
21/02/2026	50439.0	50439.0	0.0									SÁBADO
22/02/2026	50439.0	50439.0	0.0									DOMINGO
23/02/2026	50439.0	50517.0	78.0	25.708	50440	-	44,467	5.285	50517	341,556		
24/02/2026	50517.0	50591.0	74.0									
25/02/2026	50591.0	50631.0	40.0									
26/02/2026	50631.0	50670.0	39.0									
27/02/2026	50670.0	50722.0	52.0	28.000	50671	8.250	44,693					
28/02/2026	50722.0	50722.0	0.0									SÁBADO
TOTAL			430,000	53.708		4.125						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: Camilo Peña Florez			Nombre: Juan Esteban Nino					Nombre: Jhohan Damian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT PARQUE 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 5 Control volqueta

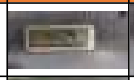
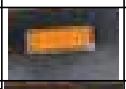
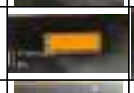
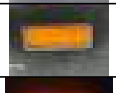
CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA							
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".						
PERIODO			FEBRERO				
MUNICIPIO:					NIMAIMA		
RETROCARGADOR						SERIE	CAT7604
FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRAFICO HOROMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
2/19/2026			14524.7	14531.4	6.7	0	
2/20/2026			14531.4	14540.4	9	0	
2/21/2026			14540.4	14545.6	5.2	0	
2/22/2026			14545.6	14545.6	0	0	DOMINGO
2/23/2026			14545.6	14554.5	8.9	0	
2/24/2026			14554.5	14562.1	7.6	0	
2/25/2026			14562.1	14570.1	8	0	
2/26/2026			14570.1	14579.7	9.6	0	
2/27/2026			14579.7	14590	10.3	0	
2/28/2026			14590	14590	0	0	INOPERATIVA
SUBTOTAL MES					65.3	0	
TOTAL MES						65.3	
Firma			Firma				
Nombre: JUAN ESTEBAN NIÑO			Nombre: DAMIAN CESPEDES				
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

Tabla 6 Control retroexcavadora alquilada

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el período evaluado, la maquinaria se ha desplazado por diferentes sectores con el fin de atender y habilitar las vías afectadas por derrumbes ocasionados por las condiciones climáticas en la zona.

En el tiempo de operación registrado, los equipos presentaron un nivel de inoperancia aproximado del 5 %, lo que indica que la maquinaria se encuentra en adecuadas condiciones mecánicas y operativas para continuar desarrollando las actividades programadas en el frente de trabajo.

No obstante, debido a los largos desplazamientos entre los puntos de acopio del material y los sitios de disposición o descarga, la volqueta disponible ha visto limitado el número de viajes diarios. Para mitigar esta situación y mantener la continuidad de las labores, se ha contado con el apoyo de volquetas suministradas por la Alcaldía, lo que ha permitido sostener la operación y avanzar en las actividades de habilitación de las vías.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
CARGUE DE MATERIAL	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	DESCARGUE DE MATERIAL
		
REPLANTEO DE LA VIA	RETIRO DE MATERIAL	DESCARGUE DE MATERIAL

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT ICCU RED VÍAL 2025

CONTRATO ICCU-CTO-1595 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: SASAIMA

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE SASAIMA

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Sasaima
Ubicación: Vereda Acuapal
Maquinaria: ORUGA LBX210Q5NDEX2156



Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
Operario ORUGA LBX210Q5NDEX2156	Ovidio Malpica

Tabla 1 Grupo de trabajo

CRONOGRAMA MUNICIPAL

ORUGA									
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA ATENCIÓ DE EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA CUNDINAMARCA									
PERIODO	AÑO	2026							
	MES	FEBRERO				MARZO			
	SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4
ZONA	VEREDA ACUAPAL								

Ilustración 2 Cronograma de trabajo

PLAN DE TRABAJO

La Excavadora 2156 se encuentra ejecutando actividades orientadas a la habilitación del tramo vial que comunica con el sector Bagazal, en la Vereda Acuapal, el cual se encuentra obstruido como consecuencia de un derrumbe que impide el tránsito vehicular y peatonal.

Para la recuperación de este corredor vial, se contempla la construcción de terrazas mediante labores de corte, terraceo y repaleo de material, partiendo desde la parte alta de la zona afectada. Este sistema de terraceo tiene un doble propósito: por un lado, habilitar la vía permitiendo el descenso controlado del terreno hasta restablecer la conexión vial y, por otro, servir como estructura de protección frente a futuros eventos de remoción en masa, al estabilizar el talud y reducir la vulnerabilidad del tramo ante nuevos derrumbes.

A la fecha, las actividades registran un avance del 30% respecto a la ejecución total programada

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
06/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se encuentra fuera de operación, a la espera del refuerzo del brazo hidráulico debido a fisuras que comprometen su integridad estructural. El lunes 09/02/2026 el soldador se desplazará al sitio para iniciar la intervención. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10790.7 - 10791
07/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
08/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
09/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se desplaza desde la vereda Guayacundo hasta la escuela de la vereda Aguapal para ejecutar los trabajos de refuerzo del brazo. Durante el traslado se realizaron arreglos puntuales en la vía y limpieza de descoles, con el fin de garantizar el el acceso a la zona. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10791.0 - 10793.4 hr

10/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 permanece en espera debido a que el soldador debe traer los materiales desde Bogotá para iniciar la intervención programada el miércoles 11/02/2026. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10793.4 - 10793.4 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
11/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 recibe intervención por parte del soldador para el refuerzo estructural del brazo, fue necesario movilizar el equipo 400 metros y contar con el apoyo de un electricista, ya que se requerían 210 V para la correcta ejecución de la soldadura, se continuará con el proceso el 12/02/2026. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10793.4 - 10793.4 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

12/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 finalizan la intervención de soldadura, el dia viernes se aplicará la pintura a las partes intervenidas para que comience operación. Zona: Lluvias: 0 Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10793.4 - 10793.4 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
13/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se finaliza la intervención aplicando pintura en las partes donde se realizo la reconstrucción en la mañana, por lluvias en la tarde no se pudo trasladar al área de actividades. Lluvias: 4 hr Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10793.4 - 10793.4 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
14/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

16/02/2026	Actividades: La Oruga 2156, se suministra combustible y posterior se realiza el traslado a la zona de ejecución, donde se ejecutan actividades de corte, terraceo y repaleo de material, orientadas a la habilitación del tramo vial. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: 69 gl Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10793.4 - 10801.5 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

17/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 ejecutó actividades de corte, terraceo y repaleo de material para la habilitación del tramo vial. Finalizó la conformación de la primera terraza e inició el retiro de material correspondiente a la segunda. En horas de la tarde estalla una manguera hidráulica lo que dejó el equipo inoperativo y requirió intervención mecánica para su reemplazo. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10801.5 - 10808.6 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

18/02/2026	En horas de la tarde estalla una manguera hidráulica lo que dejó el equipo inoperativo y requirió intervención mecánica para su reemplazo. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10808.6 - 10808.6 hr Novedades: Se requiere remplazo de manguera hidráulica El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
19/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 en horas de la tarde estalla una manguera hidráulica lo que dejó el equipo inoperativo se realiza la cotización para su respectiva compra e instalación. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10808.6 - 10808.6 hr Novedades: Se requiere remplazo de manguera hidráulica El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

20/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se realiza hacer la manguera del sistema hidráulico para se remplaza el día lunes 23/02/2026 y continuar operaciones. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10808.6 - 10808.6 hr Novedades: Se requiere remplazo de manguera hidráulica El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
21/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

23/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se realiza la instalación de la manguera del sistema hidráulico y continúa con la retiro de material para la construcción del segundo nivel de la terraza. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 0 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10808.6 - 10811.3 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
24/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 se traslada la caneca de combustible al patio de maquinaria en espera de que las condiciones climáticas mejoren para poder transportarlo al área donde se encuentra ejecutando actividades, mañana 25/02/2026 se realizará intervención mecánica a la oruga. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: 6 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10811.3 - 10811.3 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

25/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 continúa con la construcción d ela segunda terraza para la habilitación del tramo vial en la vereda Acuapal, se realiza visita mecánica para revisar el estado general de la Oruga y programar intervenciones, se realiza suministro de combustible. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: hr Combustible: 60 gl Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10811.3 -10816.4 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
26/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 continúa con el corte, terraceo, y repaleo de la construcción de la segunda terraza para la habilitación del tramo vial en la vereda Acuapal. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: hr Combustible: gl Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10816.4 - 10824.8 hr Novedades: El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.

27/02/2026	Actividades: La Oruga 2156 continúa con el corte, terraceo, y repaleo de la construcción de la segunda terraza para la habilitación del tramo vial en la vereda Acuapal. Terminando la jornada la maquina se apago, se intentó entender nuevamente a los 15 minutos pero no encendió. Zona: Vereda Acuapal Lluvias: hr Combustible: 60 gl Estado de maquinaria: EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: Inoperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156: 10824.8 - 10832.5 hr Novedades: El equipo no enciende El capó carece de ganchos de seguridad y el equipo no cuenta con baranda tipo pasamanos. La caja de herramientas se encuentra deformada, y se evidencian golpes en la puerta lateral, bomba hidráulica y baterías. El balde presenta deformaciones y fisuras estructurales. El monitor registra fallas con los códigos 7605 y 0488. Adicionalmente, el sistema de aire acondicionado no funciona y el asiento del operador se encuentra en mal estado.
28/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

Tabla 2 Bitacora de actividades

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)
6/02/2026		0
7/02/2026		0
8/02/2026		
9/02/2026	0,01	0,01
10/02/2026		0,01
11/02/2026		0,01
12/02/2026		0,01
13/02/2026		0,01
14/02/2026		0,01
15/02/2026		0,01
16/02/2026	0,6	0,61
17/02/2026	0,6	1,21
18/02/2026		1,21
19/02/2026		1,21
20/02/2026		1,21
21/02/2026		1,21
22/02/2026		1,21
23/02/2026	0,01	1,22
24/02/2026		1,22
25/02/2026	0,3	1,52
26/02/2026	0,7	2,22
27/02/2026	0,7	2,92
28/02/2026		2,92
TOTAL KM	**2,92**	

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS	OBSERVACIONES
6/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
7/02/2026	0.00	0.00	0.00	
8/02/2026	0.00	0.00	0.00	
9/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
10/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
11/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
12/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
13/02/2026	0.00	8.00	0.00	INTERVENCIÓN DE SOLDADURA
14/02/2026	0.00	0.00	0.00	
15/02/2026	0.00	0.00	0.00	
16/02/2026	0.00	0.00	8.00	
17/02/2026	0.00	0.00	8.00	
18/02/2026	0.00	8.00	0.00	MANGUERA DEL SISTEMA HIDRÁULICO SE ROMPE
19/02/2026	0.00	8.00	0.00	MANGUERA DEL SISTEMA HIDRÁULICO SE ROMPE
20/02/2026	0.00	8.00	0.00	MANGUERA DEL SISTEMA HIDRÁULICO SE ROMPE
21/02/2026	0.00	0.00	0.00	
22/02/2026	0.00	0.00	0.00	
23/02/2026	5.30	0.00	2.70	
24/02/2026	8.00	0.00	0.00	
25/02/2026	0.00	0.00	5.10	
26/02/2026	0.00	0.00	8.40	
27/02/2026	0.00	0.00	7.70	
28/02/2026	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	**13.3**	**72**	**39.90**	

Tabla 3 Horas de operación

MOVILIZACIONES

La Oruga EXCAVADOR LBX210Q5NDEX2156 inicia actividades 06/02/2026.

MANTENIMIENTOS

FECHA	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
11/02/2026	EXCAVADORA LBX210Q5NDEX2156	Se realiza el refuerzo del brazo Stick, el cual tenia multiples fisuras que no permitian el desarrollo de actividades
20/02/2026	EXCAVADORA LBX210Q5NDEX2156	Se remplaza manguera hidráulica del sistema debido a su ruptura.
25/02/2026	EXCAVADORA LBX210Q5NDEX2156	Se revisan componentes mecánicos, se nivela el aceite hidráulico.

Tabla 4 Registro de mantenimientos

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERÍODO	FEBRERO						MUNICIPIO: SASAIMA					
MAQUINARIA	EXCAVADORA LBX210QSNDEX2156											
	CONTROL HORARIO											
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
6/02/2026	10790.7	10791.0	0.3									
7/02/2026	10791.0	10791.0	0.0									SÁBADO
8/02/2026	10791.0	10791.0	0.0									DOMINGO
9/02/2026	10791.0	10793.4	2.4									INOPERATIVA POR FISURAS DEL BRAZO
10/02/2026	10793.4	10793.4	0.0									INOPERATIVA POR FISURAS DEL BRAZO
11/02/2026	10793.4	10794.4	1.0									INOPERATIVA POR FISURAS DEL BRAZO
12/02/2026	10794.4	10794.4	0.0									INOPERATIVA POR FISURAS DEL BRAZO
13/02/2026	10794.4	10794.4	0.0									INOPERATIVA POR FISURAS DEL BRAZO
14/02/2026	10794.4	10794.4	0.0									SÁBADO
15/02/2026	10794.4	10794.4	0.0									DOMINGO
16/02/2026	10794.4	10801.5	7.1	69.000	10795.4	-	961,550					
17/02/2026	10801.5	10808.6	7.1									SE ESTALLA MANGUERA
18/02/2026	10808.6	10808.6	0.0									SE ESTALLA MANGUERA
19/02/2026	10808.6	10808.6	0.0									SE ESTALLA MANGUERA
20/02/2026	10808.6	10808.6	0.0									SE ESTALLA MANGUERA
21/02/2026	10808.6	10808.6	0.0									SÁBADO
22/02/2026	10808.6	10808.6	0.0									DOMINGO
23/02/2026	10808.6	10811.3	2.7									
24/02/2026	10811.3	10811.3	0.0	60.009	10811.3	3.774	963,062					LLUVIA
25/02/2026	10811.3	10816.4	5.1									
26/02/2026	10816.4	10824.8	8.4									
27/02/2026	10824.8	10833.1	8.3	60.028	10832.5	2.832	1,576					
28/02/2026	10833.1	10833.1	0.0									SÁBADO
			42,400	189,037		2,202						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: Ovidio Malpica Malpica			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: Jhohan Damian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 5 Control de trabajo

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el mes de ejecución, la Excavadora LBX210Q5NDEX2156 se vio afectada de manera significativa por problemas mecánicos que incidieron directamente en su rendimiento operativo. La falla más relevante correspondió a las fisuras estructurales detectadas en el brazo Stick, cuya intervención mediante soldadura especializada generó un periodo de inoperatividad de aproximadamente cuarenta y ocho (48) horas, lo que representa cerca de una tercera parte del total de las horas de operación registradas durante el mes. Adicionalmente, se presentó la ruptura de una manguera del sistema hidráulico, lo que ocasionó un nuevo periodo de inactividad del equipo. No obstante, ambas afectaciones mecánicas fueron atendidas de manera oportuna y adecuada por el personal de mantenimiento, lo que permitió retomar las operaciones en el menor tiempo posible.

Una de las principales dificultades identificadas durante el periodo fue el acceso al suministro de combustible, dado que la ubicación del frente de trabajo en la Vereda Acuapal, sumada a las lluvias frecuentes en el sector, dificultó considerablemente el transporte del combustible hasta la zona de ejecución.
En este sentido, se recomienda disponer de una caneca de stock de combustible en el frente de trabajo como medida preventiva, de manera que, ante condiciones climáticas o de acceso desfavorables, se garantice la continuidad operativa del equipo sin depender del suministro diario.

A pesar de las limitaciones presentadas, las horas efectivas de operación permitieron alcanzar un avance importante en la habilitación del tramo vial

afectado. Durante el periodo se logró la construcción de dos terrazas mediante labores de corte, terraceo y repaleo de material, las cuales constituyen el avance del 30% reportado a la fecha. Se proyecta que durante el siguiente mes de ejecución sea posible completar la habilitación total de la vía que comunica con el sector Bagazal, continuando con el sistema de terraceo establecido.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
SOLDADURA DEL BRAZO STICK	INICIO DE ACTIVIDADES	RUPTURA EN LA MANGUERA HIDRÁULICA
		
CONSTRUCCIÓN DE TERRAZA	INTERVENCIÓN MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE LA 2 TERRAZA

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO-1595 DE 2025

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

INFORME DE AVANCE No. 1

PROVINCIA: GUALIVÁ

MUNICIPIO: SUPATÁ

MES/PERIODO: FEBRERO - 2026

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

INFORME ACTIVIDADES No. 1 PROVINCIA GUALIVÁ, MUNICIPIO DE SUPATÁ

OBJETO: *"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOSPARA LA ATENCION DE LA RED VÍAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".*

LOCALIZACIÓN

Región: Gualivá
Municipio: Supatá
Ubicación: Vereda la Reforma
Maquinaria: ORUGA LBX21005DHEX2155



Ilustración 1 Zona de trabajo

GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
Inspector de Obra	Juan Esteban Niño
Operario ORUGA LBX21005DHEX2155	Rafael Murcia

Tabla 1 Grupo de trabajo

PLAN DE TRABAJO

La Excavadora LBX21005DHEX2155 fue movilizada de manera urgente desde el municipio de Sutatausa hacia el municipio de Supatá el 08 de febrero de 2026, con el propósito de atender una emergencia vial provocada por deslizamientos de tierra y derrumbes que inhabilitaron las vías de acceso en la zona rural del municipio, específicamente en la Vereda La Reforma y el Sector La Esperanza.

Las lluvias constantes en el sector han generado derrumbes recurrentes que obstruyen las vías y afectan la conectividad de las comunidades rurales. Durante el mismo periodo de ejecución se han presentado nuevos deslizamientos, lo que convierte esta intervención en una atención continua que requiere la permanencia del equipo en la zona.

A la fecha, las actividades registran un avance del 60% respecto a la ejecución total programada.

CRONOGRAMA MUNICIPAL

ORUGA									
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA ATENCIÓ DE EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO DE SUPATÁ CUNDINAMARCA									
PERIODO	AÑO	2026							
	MES	FEBRERO				MARZO			
	SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4
ZONA	VEREDA LA REFORMA								
ZONA	VEREDA LAS LAJAS								

Ilustración 2 Cronograma de actividades

ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
08/02/2026	Actividades: La Oruga 2155 se desplaza desde el municipio de Sutatausa hacia Supatá para atender la emergencia. Llega al municipio al mediodía, continúa el traslado con el equipo al punto de intervención y realiza abastecimiento de combustible. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: 35 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9704.8 - 9708.3
09/02/2026	Actividades: La Oruga 2155 inicia labores en el río para la extracción de material para la atención de la emergencia, adecua rampa de acceso para las volquetas y realiza mejoramiento del terreno con recebo. Adicionalmente, apoya el cargue de volquetas con material requerido para las intervenciones. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADOR LBX21005DHEX2155: 9708.3 - 9716.7
10/02/2026	Actividades: La Oruga 2155 realiza cargue de recebo para atender las emergencias en la zona. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9716.7 - 9725.1

11/02/2026	Actividades: La Oruga 2155 realiza adecuación de rampa para el acceso de las volquetas, continua con el cargue de material y piedras para atender la emergencia. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 62 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9725.1 - 9732.1 Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las valvulas
12/02/2026	Actividades: La Oruga 2155 queda inoperativa fugas de aceite hidráulico en el motor de giro, así como fugas en el panel de control del bloque de válvulas del sistema hidráulico, por lo que se requiere intervención para continuar con actividades. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Inperativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9732.1 - 9735.9 Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas

13/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 recibe intervención mecánica por parte del equipo de la Alcaldía, con el fin de corregir una de las fugas detectadas y permitir la continuidad operativa del equipo. Sin embargo, persisten fugas de aceite hidráulico en el motor de giro, así como en el panel de control correspondiente al bloque de válvulas del sistema hidráulico. Se atiende emergencia asociada a la afectación de una tubería de alcantarillado, la cual presentó daños debido a las lluvias constantes registradas en el sector. Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9735.9 - 9742.5 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
14/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
15/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

16/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 realiza el cargue de rocas para realizar mejoramiento y habilitación de las vías debido a las afectaciones de los derrumbes, se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9742.5 - 9748.2 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
17/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 realiza el cargue de rocas para realizar mejoramiento y habilitación de las vías debido a las afectaciones de los derrumbes, se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 0 Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9748.2 - 9754.8 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas

18/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 no ejecuta actividades por lluvias constantes en la zona, se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 8 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9754.8 - 9754.8 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
19/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 no ejecuta actividades por lluvias constantes en la zona, se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 8 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9754.8 - 9754.8 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas

20/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 realiza el cargue de rocas para realizar mejoramiento y habilitación de las vías debido a las afectaciones de los derrumbes, se suministra combustible a la oruga , continúan las fugas en el motor de giro se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: hr Combustible: 50 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9754.8 - 9759.9 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
21/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
22/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.
23/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 realiza el cargue de rocas durante la mañana, después se traslada al Sector la Esperanza para atender la emergencia , continúan las fugas en el motor de giro se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma Lluvias: 3 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9759.9 - 9767.0 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas

24/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 se realiza remoción del material provocado por el derrumbe en el sector la esperanza, continúan las fugas en el motor de giro se requiere intervención mecánica urgente Zona: Vereda la Reforma - Sector la Esperanza Lluvias: 3 hr Combustible: Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9767.0 - 9776.0 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
25/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 se realiza remoción del material en el sector Esperanza debido a deslizamientos que inhabilitaron la vía. Se realiza visita del mecánico para evaluar el estado de la Oruga. Zona: Vereda la Reforma - Sector la Esperanza Lluvias: 0 hr Combustible: 60 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9776.0 - 9785.0 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas

26/02/2026	Actividades: La Excavadora 2155 se continua con la remoción del material en el sector Esperanza debido a deslizamientos que inhabilitaron la vía. Se realiza visita del mecánico para evaluar el estado de la Oruga. Continúan los derrumbes en la veredas debido a fuertes lluvias en el sector Zona: Vereda la Reforma - Sector la Esperanza Lluvias: 0 hr Combustible: 60 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9785.0 - 9793.0 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
27/02/2026	Buenas tardes, envío reporte de las actividades de Supatá Actividades: La Excavadora 2155 se continua con la remoción del material en el sector Esperanza debido a deslizamientos que inhabilitaron la vía. Zona: Vereda la Reforma - Sector la Esperanza Lluvias: 0 hr Combustible: 50 gl Estado de maquinaria: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Operativa Horómetro inicio-fin EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: 9793.0 - 9799.8 hr Novedades: EXCAVADORA LBX21005DHEX2155: Presenta fugas de aceite hidráulico en el motor de giro y fugas por el panel de control de las válvulas
28/02/2026	No se ejecutaron actividades, por corresponder a días no laborales conforme al cronograma establecido.

Tabla 2 Bitacora de actividades

RESUMEN DE HORAS LLUVÍA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES

FECHA	HORAS LLUVIAS	HORAS INOPERANCIA	HORAS EFECTIVAS
8/02/2026	0.00	4.50	3.50
9/02/2026	0.00	0.00	8.00
10/02/2026	0.00	0.00	8.00
11/02/2026	0.00	0.00	8.00
12/02/2026	0.00	4.20	3.80
13/02/2026	1.40	0.00	6.60
14/02/2026	0.00	0.00	0.00
15/02/2026	0.00	0.00	0.00
16/02/2026	0.00	2.30	5.70
17/02/2026	0.00	1.40	6.60
18/02/2026	8.00	0.00	0.00
19/02/2026	8.00	0.00	0.00
20/02/2026	0.00	2.60	5.40
21/02/2026	0.00	0.00	0.00
22/02/2026	0.00	0.00	0.00
23/02/2026	0.00	1.00	7.10
24/02/2026	0.00	0.00	8.00
25/02/2026	0.00	0.00	8.00
26/02/2026	0.00	0.00	8.00
27/02/2026	0.00	1.20	6.80
28/02/2026	0.00	0.00	0.00
TOTAL	**17.4**	**17.2**	**93.50**

Tabla 3 Horas de operación

MOVILIZACIONES

La Oruga EXCAVADOR LBX21005DHEX2155 se traslada desde el frente de Sutatausa y llega al frente de Supatá el 08/02/25026.

AVANCE EN CAMPO

FECHA	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)
8/02/2026		
9/02/2026	0,7	0,7
10/02/2026	0,7	1,4
11/02/2026	0,6	2
12/02/2026	0,2	2,2
13/02/2026	0,5	2,7
14/02/2026		2,7
15/02/2026		2,7
16/02/2026	0,4	3,1
17/02/2026	0,5	3,6
18/02/2026		3,6
19/02/2026		3,6
20/02/2026	0,4	4
21/02/2026		4
22/02/2026		4
23/02/2026	0,6	4,6
24/02/2026	0,8	5,4
25/02/2026	0,8	6,2
26/02/2026	0,7	6,9
27/02/2026	0,5	7,4
28/02/2026		7,4
TOTAL KM	**7,4**	

MANTENIMIENTOS

No se registraron mantenimientos en el frente de trabajo.

CONTROL DE TRABAJO DE LA MAQUINARIA

CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												PROVINCIA: GUALIVÁ
OBJETO	"ADMINISTRACION, OPERACION, MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS PARA LA ATENCION DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".											
PERIODO	FEBRERO						MUNICIPIO: SUPATÁ					
MAQUINARIA	EXCAVADORA LBX21005DHEX1255											
CONTROL HORARIO												
Fecha	HORA INCIAL	HORA FINAL	No de Horas trabajadas	ACPM (GLS)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA (GAL)	KILOMETRAJE DE TANQUEO	No. TIRILLA	RENDIMIENTO	OBSERVACIONES
8/02/2026	9704.8	9708.3	3.5	39.700	9704	-	1					
9/02/2026	9708.3	9716.7	8.4									
10/02/2026	9716.7	9725.1	8.4									
11/02/2026	9725.1	9732.1	7.0	62.000	9732	2.230	2					
12/02/2026	9732.1	9735.9	3.8									
13/02/2026	9735.9	9742.5	6.6									
14/02/2026	9742.5	9742.5	0.0									
15/02/2026	9742.5	9742.5	0.0									
16/02/2026	9742.5	9748.2	5.7									
17/02/2026	9748.2	9754.8	6.6									
18/02/2026	9754.8	9754.8	0.0									
19/02/2026	9754.8	9754.8	0.0									
20/02/2026	9754.8	9759.9	5.1	50.000	9755	2.203	3					
21/02/2026	9759.9	9759.9	0.0									
22/02/2026	9759.9	9759.9	0.0									
23/02/2026	9759.9	9767.0	7.1									
24/02/2026	9767.0	9776.0	9.0									
25/02/2026	9776.0	9785.0	9.0	62.000	9776	2.925	4					
26/02/2026	9785.0	9793.0	8.0									
27/02/2026	9793.0	9799.8	6.8	50.000	9793	2.941	5					PRESTAMO DE LA ALCALDÍA
28/02/2026	9799.8	9799.8	0.0									
TOTAL			95.000	263.700		2.060						
Firma			Firma					Firma				
Nombre: Rafael Murcia			Nombre: Juan Esteban Niño					Nombre: [illegible]smian Cespedes				
Cargo: Operario			Cargo INSPECTOR UT ICCU RED VIAL 2025					Cargo INSPECTOR ICCU				

Tabla 4 Control de trabajo

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se cumplió con el objetivo de atender las emergencias viales presentadas en el municipio de Supatá, donde la Excavadora LBX21005DHEX2155 desarrolló actividades de alto impacto para la comunidad. Entre las intervenciones más relevantes se destaca la recuperación de la tubería de alcantarillado, infraestructura indispensable tanto desde el punto de vista técnico como financiero para el municipio, cuya afectación comprometía el servicio de saneamiento básico del sector. Asimismo, se realizó el cargue de material tipo recebo y rocas destinado a la habilitación de las vías afectadas en la Vereda La Reforma, y se ejecutó la remoción de material provocado por los deslizamientos en el Sector La Esperanza, los cuales inhabilitaron tramos viales de acceso a las comunidades rurales.

Si bien se han atendido satisfactoriamente varias de las emergencias reportadas durante el periodo, es necesario que el equipo continúe operando en el municipio, dado que las condiciones climáticas de la zona siguen generando nuevos eventos de deslizamiento y derrumbes que requieren atención inmediata. La permanencia del equipo resulta fundamental para garantizar la conectividad vial de las veredas afectadas.

Respecto al desempeño operativo, la excavadora logró desarrollar sus actividades de manera efectiva, acumulando un total de 95.0 horas de operación durante el periodo. No obstante, es indispensable programar una asistencia mecánica correctiva a la mayor brevedad, ya que el motor de giro presenta fugas de aceite hidráulico persistentes que, de no ser atendidas oportunamente, pueden comprometer de manera significativa la operatividad del equipo y generar una falla mayor que derivaría en un periodo prolongado de inactividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO

		
LLEGADA AL FRENTE DE TRABAJO	INICIO DE ACTIVIDADES	CARGUE DE MATERIAL
		
RECUPERCIÓN DE TUBERIA	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	LLUVIAS EN EL FRENTE DE TRABAJO

ING. DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

ING. JUAN ESTEBAN NIÑO
INSPECTOR UT PARQUE 2025