CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO: BELTRAN

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO DE BELTRAN

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

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Magdalena Centro:

Beltran:

1. MOTONIVELADORA CATERPILLAR CAT0120KPSZN01672

Ubicación:

Beltran – Vereda Gramalotal Sector El Tabor – Las Antenas. Coordenadas 4°46'44.8"N74°45'16.8"W.

Imagen 1 Ubicación de las maquinas



Fuente: Google Earth

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA UT	ALDAIR GUTIERREZ LEON
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JOSE LUIS TRUJILLO
MOTONIVELADORA CATERPILLAR CAT0120KPSZN01672	LAURECIO AMAYA

3. PLAN DE TRABAJO

Se está realizando el debido mantenimiento y mejoramiento vial en el municipio de Beltran, donde se incluye intervenciones en las vereda gramalotal en el sector el tabor y las antenas con las siguientes actividades: ampliación de la vía, conformación de la vía y conformación de cunetas, las actividades se han visto afectadas por las fuertes lluvias presentadas durante el mes, lo cual ha generado retrasos de las actividades, a pesar de los retrasos causados por las fuertes lluvias en la vereda Gramalotal, se logró el cumplimiento del cronograma mensual gracias a la operación intensiva de la motoniveladora durante las ventanas de tiempo seco.

Las actividades se encuentran en un 100 % de acuerdo al cronograma de ejecución.

Imagen 2 Cronograma de actividades municipio de Beltran

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE BELTRAN
NIT 800094624
NIT.

MUNICIPIO DE BELTRÁN

CRONOGRAMA - INTERVENCION DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE BELTRAN CUNDINAMARCA

PERIODO	AÑO	2026										
	MES	FEBRERO				MARZO				ABRIL		
	SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SECTOR	Beltran - V. Honduras, V.La Chacara, V. La Popa, V. Gramalotal (El tabor - Las Antenas)												

Fuente: Alcaldía de Beltran

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

FECHA	ACTIVIDADES
01/04/2026	🗓️ 01/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades, terreno saturado de agua por las fuertes lluvias presentadas en el sector en la noche anterior. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
02/04/2026	🗓️ 02/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
03/04/2026	🗓️ 03/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
	🗓️ 04/04/2026

04/04/2026	Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
05/04/2026	📅 05/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
06/04/2026	📅 06/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades, operario no se presento en el área de trabajo. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10275.5 ✅ Fin del reporte.
	📅 07/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado

07/04/2026	🛠️ Actividad: Conformación de la vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. 📏 Avance (km): 1 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10275.5 – 10283.2 ✅ Fin del reporte.
08/04/2026	🗓️ 08/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector Las Antenas 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Conformación de la vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. 📏 Avance (km): 0.4 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10283.2 – 10287 ⛽ ACPM (gl): 62.53 | Km tanqueo: 10283.2 ✅ Fin del reporte.
09/04/2026	🗓️ 09/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Conformación de la vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. 📏 Avance (km): 1.3 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10287 – 10296.8 ✅ Fin del reporte.
	🗓️ 10/04/2026

10/04/2026	Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Conformación de la vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. 📏 Avance (km): 0.8 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10296.8 – 10303.4 ✅ Fin del reporte.
11/04/2026	🗓️ 11/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Conformación de la vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. 📏 Avance (km): 0.4 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10303.4 – 10306.5 ✅ Fin del reporte.
12/04/2026	🗓️ 12/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10306.5 – 10306.5 ✅ Fin del reporte.
	🗓️ 13/04/2026

13/04/2026	Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades por fuertes lluvias, terreno saturado de agua. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10306.5 – 10306.5 ✅ Fin del reporte.
14/04/2026	🗓️ 14/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades por falta de combustible, se realiza tanqueo del acpm en la motoniveladora sobre las 4 pm debido a las malas condiciones de la vía y el difícil acceso por las fuertes lluvias presentadas en la zona y el terreno saturado de agua. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10306.5 – 10307.1 ⛽ ACPM (gl): 69.66 | Km tanqueo: 10307.1 ✅ Fin del reporte.
15/04/2026	🗓️ 15/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades por lluvias presentadas en el área de trabajo y terreno saturado de agua. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA

	⏱️ H. inicial – H. final: 10307.1 – 10307.1 ✅ Fin del reporte.
16/04/2026	🗓️ 16/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades por lluvias presentadas en el área de trabajo y terreno saturado de agua. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10307.1 – 10308.1 🔧 Intervención mecánica/Repuesto: Se realiza cambio cuchillas de corte, con esquineras y sobre esquineras con su respectiva tornillería. Se recibe una caneca de grasa y un inyector de grasa. ✅ Fin del reporte.
17/04/2026	🗓️ 17/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: Realizó conformación de la vía, ampliación de la vía y conformación de cunetas, las actividades se vieron afectadas por lluvias presentadas en el área de trabajo y terreno saturado de agua. 📏 Avance (km): 0.7 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10308.1 – 10313.4 ✅ Fin del reporte.
18/04/2026	🗓️ 18/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado

	🛠️ Actividad: No se realizaron actividades el terreno se encontraba saturado de agua. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10313.4 – 10314.1 ✅ Fin del reporte.
19/04/2026	🗓️ 19/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10314.1 – 10314.1 ✅ Fin del reporte.
20/04/2026	Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Realizó conformación de la vía, ampliación de la vía y conformación de cunetas, las actividades se vieron afectadas terreno saturado de agua y falla en los deslizadores del tornamesa, en la tarde ya terminando jornada voto tres deslizadores en teflón del tornamesa, motoniveladora 1672 queda INOPERATIVA a la espera de intervención mecánica. 📏 Avance (km): 0.185 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10314.1 – 10321.5 ✅ Fin del reporte.
	🗓️ 21/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro.

21/04/2026	📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE REALIZARON ACTIVIDADES, MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR DESLIZADORES DEL TORNAMESA, A LA ESPERA DE INTERVENCIÓN MECANICA 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (NO OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10321.5 – 10321.8 ✅ Fin del reporte.
22/04/2026	🗓️ 22/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Realizó conformación de la vía, ampliación de la vía y conformación de cunetas. 📏 Avance (km): 0.4 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10321.8 – 10325 🔧 Intervención mecánica/Repuesto: Se realizó el cambio de los deslizadores en teflón del tornamesa, ajuste del tornamesa y cambio de graseras. ✅ Fin del reporte.
23/04/2026	🗓️ 23/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🌦️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Realizó conformación de la vía, ampliación de la vía y conformación de cunetas. 📏 Avance (km): 0.8 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA

	⏱️ H. inicial – H. final: 10325 – 10333.3 ✅ Fin del reporte.
24/04/2026	🗓️ 24/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Realizó conformación de la vía, ampliación de la vía y conformación de cunetas. En horas de la tarde la motoniveladora 1672 queda INOPERATIVA por combustible, se había dado aviso con tiempo a la alcaldía municipal para pedir colaboración con el transporte para llevar el suministro del acpm al área de trabajo pero por parte de la alcaldía no hubo disponibilidad de vehículos. 📏 Avance (km): 0.4 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10333.3 – 10337.1 ✅ Fin del reporte.
25/04/2026	🗓️ 25/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: NO SE REALIZARON ACTIVIDADES, MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (N OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10337.1 – 10337.1 ✅ Fin del reporte.
26/04/2026	🗓️ 26/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor 🛠️ Actividad: NO SE PROGRAMARON ACTIVIDADES.

	🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (N OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10337.1 – 10337.1 ✅ Fin del reporte.
27/04/2026	🗓️ 27/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades, INOPERATIVA por combustible, s presenta lluvias en la zona la alcaldía llevaba el suministro de acpm en la volqueta, pero se queda enterrada, la motoniveladora se trata de movilizar ha el sitio donde se encuentra la volqueta para ayudarla a jalar y sacarla del barr pero por terreno saturado es imposible movilizarse hasta el sitio. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10337.1 – 10338.1 ✅ Fin del reporte.
28/04/2026	🗓️ 28/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Lluvias 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades, INOPERATIVA por combustible, s realiza tanqueo sobre las tres de la tarde, se hace trasbordo del combustible desde la caneca ha pimpinas para llevarlas en una camioneta gracias a la colaboración de la comunidad, ya que la volqueta del municipio quedo enterra por motivos de terreno saturado de agua no logra llegar al sitio donde se encuentra la motoniveladora. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10338.1 – 10339 ⛽ ACPM (gl): 69.67 | Km tanqueo: 10339 ✅ Fin del reporte.

29/04/2026	🗓️ 29/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: No se realizaron actividades, terreno saturado de agua por las fuertes lluvias presentadas la noche anterior. 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10339 – 10339.1 ✅ Fin del reporte.
30/04/2026	🗓️ 30/04/2026 Buenas tardes. Envío reporte de las actividades realizadas en el municipio de Beltrán, provincia de Magdalena Centro. 📍 Vereda/Sector: Vereda Gramalotal - Sector El Tabor ⛈️ Condición climática: Soleado 🛠️ Actividad: Realizo conformación de la vía, ampliación de la vía y conforma de cunetas. 📏 Avance (km): 0.9 🔹 MOTONIVELADORA - CATERPILLAR - ICCU - CAT0120KPSZN01672 (OPERATIVA) 🏢 Propiedad: ICCU 👷 Operador: LAURENCIO AMAYA ⏱️ H. inicial – H. final: 10339.1 – 10345.3 ✅ Fin del reporte.

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACION DE TRANSPORTE Y REMISION DE MATERIALES.			
FECHA	**MATERIAL**	**N° DE VIAJES**	**DESCRIPCION**
1/04/2026	---	0	---
2/04/2026	---	0	---
3/04/2026	---	0	---
4/04/2026	---	0	---
5/04/2026	---	0	---
6/04/2026	---	0	---
7/04/2026	---	0	---
8/04/2026	---	0	---
9/04/2026	---	0	---
10/04/2026	---	0	---
11/04/2026	---	0	---
12/04/2026	---	0	---
13/04/2026	---	0	---
14/04/2026	---	0	---
15/04/2026	---	0	---
16/04/2026	---	0	---
17/04/2026	---	0	---
18/04/2026	---	0	---
19/04/2026	---	0	---
20/04/2026	---	0	---
21/04/2026	---	0	---
22/04/2026	---	0	---
23/04/2026	---	0	---
24/04/2026	---	0	---
25/04/2026	---	0	---
26/04/2026	---	0	---
27/04/2026	---	0	---
28/04/2026	---	0	---
29/04/2026	---	0	---
30/04/2026	---	0	---
TOTAL		0	

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA BELTRAN					
FECHA	SECTOR	LONGITUD (KM)	AVANCE (KM)	REPETICION (KM)	DESCRIPCION
1/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	0	---	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
2/04/2026	---	0	0	---	JUEVES FESTIVO
3/04/2026	---	0	0	---	VIERNES FESTIVO
4/04/2026	---	0	0	---	SABADO
5/04/2026	---	0	0	---	DOMINGO
6/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	0	---	OPERARIO NO TRABAJO
7/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	1,0	1	---	SOLEADO
8/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector Las Antenas	0,4	1,4	---	SOLEADO - MOTONIVELADORA ESTUVO INOPERATIVA EN HORAS DE LA MAÑANA A LA ESPERA DEL SUMINSTRO DE COMBUSTIBLE
9/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	1,3	2,7	---	SOLEADO
10/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,8	3,5	---	SOLEADO
11/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,4	3,9	---	SOLEADO
12/04/2026	---	0	3,9	---	DOMINGO
13/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	3,9	---	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
14/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	3,9	---	MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
15/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	3,9	---	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
16/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	3,9	---	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
17/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,7	4,6	---	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
18/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	4,6	---	TERRENO SATURADO DE AGUA
19/04/2026	---	0	4,6	---	DOMINGO
20/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,185	4,785	---	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
21/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	4,785	---	MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR DESLIZADORES DEL TORNAMESA
22/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,4	5,185	---	SOLEADO
23/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,8	5,985	---	SOLEADO
24/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,4	6,385	---	SOLEADO
25/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	6,385	---	LLUVIAS - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
26/04/2026	---	0	6,385	---	DOMINGO
27/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	6,385	---	LLUVIAS - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
28/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	6,385	---	SOLEADO - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
29/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0	6,385	---	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
30/04/2026	Vereda Gramalotal - Sector El Tabor	0,9	7,285	---	SOLEADO
TOTAL		7,285		0	

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS LLUVIA, INOPERANCIA Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVAS	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCION
1/04/2026	0	0	8	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
2/04/2026	0	0	0	JUEVES FESTIVO
3/04/2026	0	0	0	VIERNES FESTIVO
4/04/2026	0	0	0	SABADO
5/04/2026	0	0	0	DOMINGO
6/04/2026	0	8	0	OPERARIO NO TRABAJO
7/04/2026	0	0	8	SOLEADO
8/04/2026	0	4	4	SOLEADO - MOTONIVELADORA ESTUVO INOPERATIVA EN HORAS DE LA MAÑANA A LA ESPERA DEL SUMINSTRO DE COMBUSTIBLE
9/04/2026	0	0	9	SOLEADO
10/04/2026	0	0	8	SOLEADO
11/04/2026	0	0	4	SOLEADO
12/04/2026	0	0	0	DOMINGO
13/04/2026	0	0	8	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
14/04/2026	0	8	0	MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
15/04/2026	4	0	4	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
16/04/2026	4	0	4	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
17/04/2026	2	0	6	LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
18/04/2026	0	0	4	TERRENO SATURADO DE AGUA
19/04/2026	0	0	0	DOMINGO
20/04/2026	0	0	8	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
21/04/2026	0	8	0	MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR DESLIZADORES DEL TORNAMESA
22/04/2026	0	4	4	SOLEADO - INTERVENCION MECANICA
23/04/2026	0	0	8	SOLEADO
24/04/2026	0	4	4	SOLEADO
25/04/2026	0	8	0	LLUVIAS - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
26/04/2026	0	0	0	DOMINGO
27/04/2026	0	8	0	LLUVIAS - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
28/04/2026	0	8	0	SOLEADO - MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
29/04/2026	0	0	8	SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
30/04/2026	0	0	8	SOLEADO
TOTAL	10	60	107,0	

8. MOVILIZACIONES

No se realizaron movilizaciones en este mes.

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
16/04/2026	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	CAT0120KPSZN01672	Se realiza cambio cuchillas de corte, con esquineras y sobre esquineras con su respectiva tornillería. Se recibe una caneca de grasa y un inyector de grasa.
22/04/2026	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	CAT0120KPSZN01672	Se realizó el cambio de los deslizadores en teflón del tornamesa, ajuste del tornamesa y cambio de graseras.

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 Control horas de trabajo MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K CAT0120KPSZN01672.

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS												ICCU
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:	ABRIL												
MUNICIPIO:	BELTRAN						PROVINCIA:	CENTRO MAGDALENA					
MAQUINA:	MOTONIVELADORA CATERPILLAR						SERIE	CAT0120KPSZN01672					
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA					
FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA		OBSERVACIÓN
1/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		TERRENO SATURADO DE AGUA
2/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		JUEVES FESTIVO
3/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		VIERNES FESTIVO
4/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		SABADO
5/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		DOMINGO
6/04/2026	10275,5	10275,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		OPERARIO NO TRABAJO
7/04/2026	10275,5	10283,2	7,7	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
8/04/2026	10283,2	10287,0	3,8	62,53	10283,2	2,414	52	---	---	---	---		SOLEADO - INOPERATIVA EN HORAS DE LA MAÑANA A LA ESPERA DEL SUMINSTRO DE COMBUSTIBLE
9/04/2026	10287,0	10296,8	9,8	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
10/04/2026	10296,8	10303,4	6,6	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
11/04/2026	10303,4	10306,5	3,1	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
12/04/2026	10306,5	10306,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		DOMINGO
13/04/2026	10306,5	10306,5	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
14/04/2026	10306,5	10307,1	0,6	69,660	10307,1	2,915	55	---	---	---	---		MOTONIVELADORA INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
15/04/2026	10307,1	10307,1	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
16/04/2026	10307,1	10308,1	1,0	---	---	---	---	---	---	---	---		LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
17/04/2026	10308,1	10313,4	5,3	---	---	---	---	---	---	---	---		LLUVIAS - TERRENO SATURADO DE AGUA
18/04/2026	10313,4	10314,1	0,7	---	---	---	---	---	---	---	---		TERRENO SATURADO DE AGUA
19/04/2026	10314,1	10314,1	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		DOMINGO
20/04/2026	10314,1	10321,5	7,4	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
21/04/2026	10321,5	10321,8	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---		INOPERATIVA POR DESLIZADORES DEL TORNAMESA
22/04/2026	10321,8	10325,0	3,2	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO - INTERVECION MECANICA
23/04/2026	10325,0	10333,3	8,3	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
24/04/2026	10333,3	10337,1	3,8	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO - INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
25/04/2026	10337,1	10337,1	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
26/04/2026	10337,1	10337,1	0,0	---	---	---	---	---	---	---	---		DOMINGO
27/04/2026	10337,1	10338,1	1,0	---	---	---	---	---	---	---	---		INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
28/04/2026	10338,1	10339,0	0,9	69,670	10339,0	2,184	156	---	---	---	---		INOPERATIVA POR COMBUSTIBLE
29/04/2026	10339,0	10339,1	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO - TERRENO SATURADO DE AGUA
30/04/2026	10339,1	10345,3	6,2	---	---	---	---	---	---	---	---		SOLEADO
TOTAL MES			69,80	201,86		7,513		0,00		0,00			

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

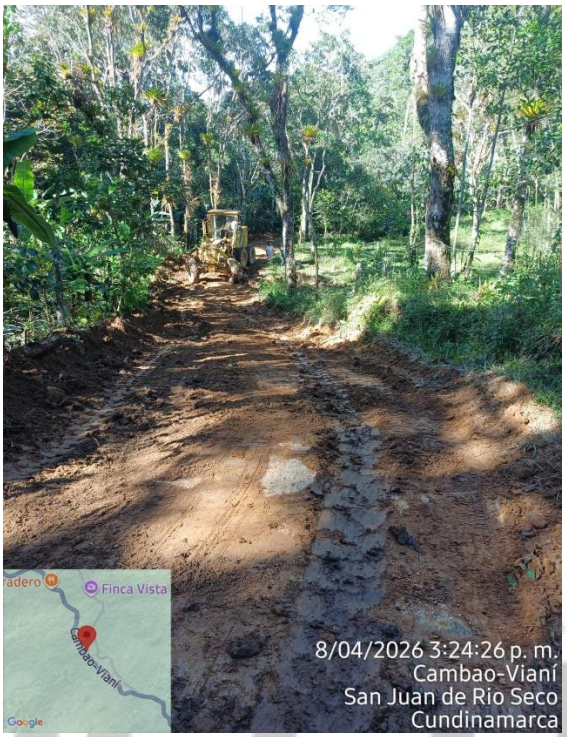
En el municipio de Beltran, durante el mes de abril del 2026, se ejecutaron labores, conformación de vía, conformación de cunetas y ampliación de la vía. Se alcanzó un avance total de 7.285 Km, con una motoniveladora propiedad del ICCU, la cual trabajó sin presentar novedades mecánicas graves. Se presentaron un total 10 horas de fuertes lluvias que afectaran de manera crítica el rendimiento, 60 horas de inoperancia y 107 horas de efectivas de trabajo. El frente logró cumplir con las actividades programadas y mantener un avance sostenido en las metas de mejoramiento vial.

El mejoramiento vial es esencial para garantizar la seguridad de los usuarios, mejorar la transitabilidad y conectividad entre comunidades, facilitar el acceso a servicios básicos y dinamizar la economía regional al reducir costos de trasportes y tiempo de desplazamientos.

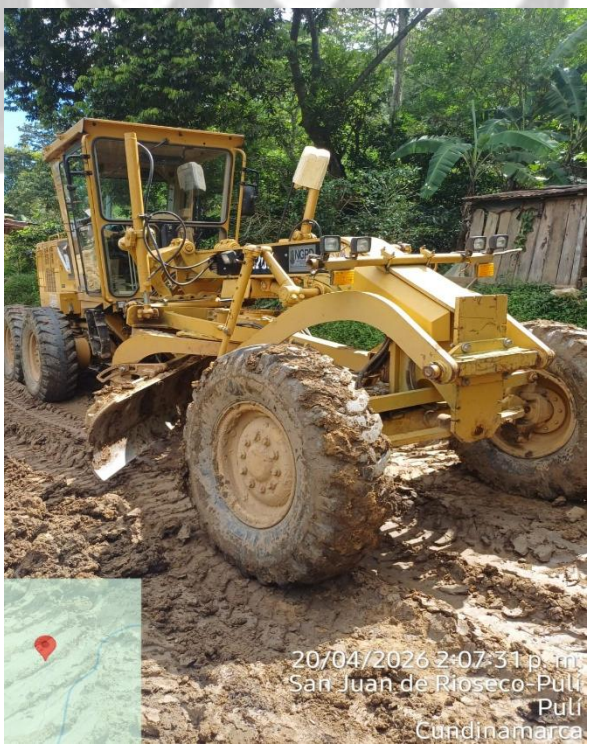
UNION TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Conformación De La Vía.	**Conformación De La Vía.**
	
Ampliación De La Vía.	**Conformación De La Vía.**

	
Conformación De Cuneta.	**Conformación De La Vía.**
	
Conformación De Cuneta.	**Conformación De Cuneta.**

	
Ampliación De La Vía.	**Conformación De La Vía.**
	
Conformación De Cuneta.	**Ampliación De La Vía.**

	
Conformación De La Vía.	**Conformación De La Vía.**
	
Ampliación De La Vía.	**Conformación De La Vía.**

	
Conformación De Cuneta.	**Conformación De La Vía.**
	
Conformación De La Vía.	**Conformación De Cuneta.**

JOSE LUIS TRUJILLO
INSPECTOR ICCU

ALDAIR GUTIERREZ LEON
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO: BITUIMA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO DE BITUIMA

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

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Magdalena Centro:

Bituima:

1. Motoniveladora CAT0120KVJAP07125
2. Retroexcavadora Alquilada 1T0310SLCKC367288
3. Volqueta alquilada TND 707

Ubicación:

Bituima – Sectores Volcán, Santa Rosa, Cajón, Molino, Plazuela, Pajitas, La Sierra (El Progreso y Palo Blanco Alto) y Alto del Trigo. Coordenadas 4°52'24.03"N 74°32'22.19"W

IMAGEN 1 UBICACIÓN DE LAS MAQUINAS



Fuente: Google earth.

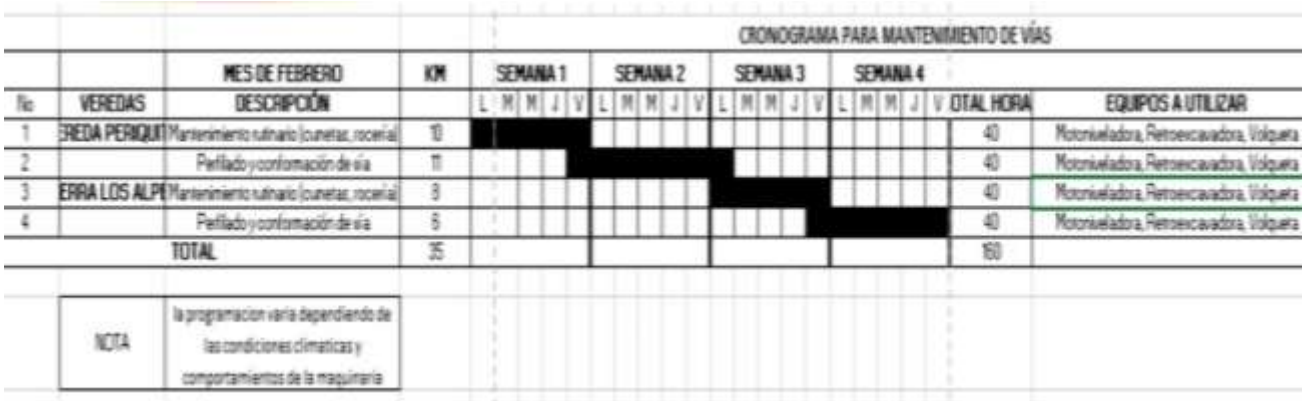
2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA UT	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JHOHAN DAMIAN CESPEDES
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL CAT0120KVJAP07125	ALEX AGUILAR BUSTO
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL 1T0310SLCKC367288	JUNIOR MANUEL MEDINA SEQUERA
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL VOLQUETA TND 707	DANIEL FELIPE CRUZ MONTERO

3. PLAN DE TRABAJO

Con base en el cronograma ejecutado, se evidencia que las actividades desarrolladas corresponden principalmente a la atención de emergencias viales y mantenimiento correctivo en los sectores Volcán, Santa Rosa, Cajón, Molino, Plazuela, Pajitas, La Sierra (El Progreso y Palo Blanco Alto) y Alto del Trigo, incluyendo remoción de derrumbes, conformación de la vía, suministro de recebo y adecuaciones en este contexto, el avance físico del proyecto se estima en un **30%**, correspondiente a actividades preliminares y de mitigación.
El avance del cronograma se ha visto afectado por condiciones climáticas adversas, que generaron saturación del terreno y suspensión de actividades, así como por novedades operativas en los equipos. No obstante, se ha logrado una ejecución continua en la atención de puntos críticos.

IMAGEN 2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES MUNICIPIO DE BITUIMA



CRONOGRAMA PARA MANTENIMIENTO DE VÍAS

No	VEREDAS	MES DE FEBRERO DESCRIPCIÓN	KM	SEMANA 1 L M M J V	SEMANA 2 L M M J V	SEMANA 3 L M M J V	SEMANA 4 L M M J V	TOTAL HORA	EQUIPOS A UTILIZAR
1	REDA PERIQUI	Mantenimiento rutinario (cunetas, rocería)	10	■ ■ ■				40	Motoniveladora, Retroexcavadora, Volqueta
2		Perfilado y conformación de vía	11	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■		40	Motoniveladora, Retroexcavadora, Volqueta
3	ERRA LOS ALPE	Mantenimiento rutinario (cunetas, rocería)	9			■ ■ ■ ■ ■		40	Motoniveladora, Retroexcavadora, Volqueta
4		Perfilado y conformación de vía	5			■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	40	Motoniveladora, Retroexcavadora, Volqueta
		TOTAL	35					160	

NOTA: la programacion varia dependiendo de las condiciones climaticas y comportamientos de la maquinaria

Fuente: Alcaldía de Bituima.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

FECHA	ACTIVIDADES
1/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora alquilada se carga recebo y se extienden los viajes de recebo, Volqueta TND 707 alquilada cargue de material orgánico 4 viajes 1 viajes de recebo, Zona: sector volcán, Longitud: 200 m, Viajes: 4 material orgánico y 1 recebo.** **Km inicio-fin** **MOTONIVELADORA 7125: 7963,3** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8457,7 – 8464,4** **VOLQUETA TND 707: 21511,2 – 21515,8** **MOTONIVELADORA 7125** *** cambio de filtros de aire acondicionado** **MOTONIVELADORA CAT0120KVJAP07125 OPERATIVA.** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA.**
2/04/2026	**DESCANSO.**
3/04/2026	**DESCANSO.**
4/04/2026	**DESCANSO.**
5/04/2026	**DESCANSO.**
6/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora alquilada se sacan derrumbes sector santa rosa y vereda cajón y se cargan viajes de recebo, Volqueta TND 707 alquilada cargue de material orgánico 5 viajes 4 viajes de recebo, Zona: santa rosa – cajón, Longitud: 300 m Viajes: 5 material orgánico y 4 recebo. Lluvias: 2 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8466,2 – 8474,4** **VOLQUETA TND 707: 21518,8 – 21542,4**

	RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA. **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA.**
7/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler para la remoción de material producto de derrumbes en los sectores Molino y Plazuela, incluyendo la limpieza y destape de cunetas con el fin de restablecer el correcto drenaje de las aguas superficiales. De manera complementaria, se utiliza volqueta tipo TND 707 en modalidad de alquiler para el cargue, transporte y disposición de material orgánico, ejecutando seis (6) viajes, así como el transporte de material tipo recebo en dos (2) viajes, destinado a actividades de mejoramiento vial, Zona: sector molino y plazuela Longitud: 200 m, Viajes: 6 material orgánico y 2 recebo, Lluvias: 0 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8474,4 -8481,5** **VOLQUETA TND 707: 21525,0 – 21527,4** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA.**
8/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler para la instalación de un tubo de drenaje con el fin de garantizar el paso de aguas y la estabilidad del corredor vial, así como para la remoción de material producto de derrumbes en el sector de Plazuela. De manera complementaria, se utiliza volqueta tipo TND 707 en modalidad de alquiler para el transporte del tubo desde Bituima hasta el sector de Plazuela. Posteriormente, se realiza la adecuación del sitio intervenido por parte de la retroexcavadora, con el fin de habilitar la superficie vial para la colocación y extendido de material tipo recebo. Zona: Sector Plazuela. Longitud: 1000 m Viajes: 1 material orgánico y 1 recebo.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8481,5 – 8486,4** **VOLQUETA TND 707: 21529,0 – 21531,3** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA**.

9/04/2026	**Actividades: Se empleó retroexcavadora en modalidad de alquiler para la remoción de derrumbes y la conformación de la vía en los sectores intervenidos. De manera complementaria, se dispuso volqueta tipo TND 707 en modalidad de alquiler para el apoyo logístico de transporte de material. No obstante, no se ejecutaron actividades programadas durante la jornada debido a condiciones climáticas adversas (precipitaciones), las cuales limitaron el desarrollo de las labores. Zona: vía pajitas-cajón, Longitud: 200 m Viajes: 0 material orgánico y 0 recebo. Lluvias: 3 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8486,4 – 8494,6** **VOLQUETA TND 707: 21531,3 – 21532,6** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA**.
10/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de mantenimiento vial mediante el uso de retroexcavadora en modalidad de alquiler, atendiendo puntos críticos identificados. Se realizó el suministro, extendido y conformación de material de relleno (recebo) para el mejoramiento de la vía.** **Adicionalmente, se empleó volqueta tipo TND 707 en modalidad de alquiler para el cargue y transporte de recebo, efectuando un total de ocho (8) viajes hacia el sector de la vereda Plazuela Pajitas.** **Durante la jornada en horas de la tarde-noche, se llevó a cabo el cargue de ACPM con destino al frente de emergencia ubicado en el sector Alto del Trigal, en jurisdicción del municipio de Guayabal de Síquima, en apoyo a las labores en Anolaima. Zona: plazuela pajitas, Longitud: 1000 m, Viajes: 8 recebo.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8494,6 – 8501,7** **VOLQUETA TND 707: 21535,5 – 21544 ,3** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA**.
11/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler. Se atendieron puntos críticos mediante la remoción de material producto de derrumbes. La volqueta TND 707 realizó el traslado de ACPM para la atención de la emergencia y se preparó la**

	descarga de material orgánico. Durante la operación, la volqueta TND 707 presentó un accidente, por lo que se brindó apoyo para retirarla del lugar del siniestro. Zona: plazuela pajitas, Longitud: 800 m **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8501,7 – 8505,9** **VOLQUETA TND 707: 21546,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.** **VOLQUETA TND 707 OPERATIVA.**
12/04/2026	**DESCANSO.**
13/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la atención de puntos críticos, mediante la remoción de material proveniente de derrumbes, Zona: plazuela, Longitud: 100 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8505,9 – 8510,7** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
14/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler se destapa alcantarilla se arregla el paso y luego se continúa arreglando la vía de la vereda plazuela, Zona: plazuela, Longitud: 500 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8510,7 – 8518,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
15/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler; sin embargo, debido a las precipitaciones presentadas, se generaron condiciones de saturación del terreno y pérdida de transitabilidad en los accesos al frente de trabajo, lo que impidió tanto el desplazamiento del personal como la operación del equipo en sitio. En consecuencia, las actividades fueron suspendidas hasta que se restablezcan condiciones geotécnicas y climáticas adecuadas para la intervención. Zona: plazuela** **Km inicio-fin**

	RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8518,0 **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
16/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler, la cual fue movilizada hacia el sector de la sierra para la ejecución de actividades programadas. No obstante, debido a la persistencia de las precipitaciones, las condiciones de acceso y transitabilidad se vieron comprometidas, imposibilitando el ingreso hasta el frente de trabajo y la operación del equipo. En consecuencia, no fue posible desarrollar las labores previstas, quedando sujetas a la mejora de las condiciones climáticas y del estado de la vía. Zona: Sierra** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8518,0 – 8521,6** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
17/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler; sin embargo, debido a la persistencia de las precipitaciones, se generaron condiciones de saturación del terreno y deterioro de la transitabilidad en los accesos al frente de trabajo. Esta situación impidió el ingreso del equipo al punto de intervención y, en consecuencia, la ejecución de las actividades programadas. Las labores quedan suspendidas hasta que se presenten condiciones climáticas favorables y se recupere la estabilidad y capacidad portante de la vía de acceso. Zona: Sierra** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8523,2 – 8523,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
18/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler; sin embargo, debido a la persistencia de las precipitaciones, se generaron condiciones de saturación del terreno y deterioro de la transitabilidad en los accesos al frente de trabajo. Esta situación impidió el ingreso del equipo al punto de intervención y, en consecuencia, la ejecución de las actividades programadas. Las labores quedan suspendidas hasta que se presenten condiciones climáticas favorables y se recupere la estabilidad y capacidad portante de la vía de acceso. Zona: Sierra** **Km inicio-fin**

	RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8523,2 **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
19/04/2026	**DESCANSO.**
20/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de ampliación de la plataforma vial, así como para labores de limpieza, conformación de cunetas y el mantenimiento de obras de drenaje superficial, incluyendo encoles y descoles. Zona: Sierra sector el progreso, Longitud: 200 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8523,2 -8531,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
21/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora bajo modalidad de alquiler para la ejecución de actividades asociadas a la ampliación de la vía, así como para labores de limpieza, conformación y perfilado de cunetas, y mantenimiento de obras de drenaje superficial, incluyendo estructuras de entrada (encoles) y salida (descoles). Longitud: 300 m Sierra sector el progreso.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8531,0- 8537,7** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
22/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora para la remoción y despeje de material producto de derrumbes en la vía Palo Blanco Alto, con el fin de restablecer las condiciones de transitabilidad del corredor vial. Zona: Sierra sector palo blanco alto Longitud: 500 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8537,7 – 8546,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA**
23/04/2026	**Actividades: Se dispuso de una retroexcavadora en condición de alquiler para la ejecución de actividades de remoción, cargue y despeje de material proveniente de movimientos en masa (derrumbes) sobre la vía Palo Blanco Alto, con el propósito de**

	restablecer las condiciones de transitabilidad y garantizar la operatividad del corredor vial, Zona: Sierra sector palo blanco alto Longitud: 100 m **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8546,0 – 8553,3** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
24/04/2026	**Actividades: Se realiza la movilización de la maquinaria hacia el sector Alto Trigo en atención a la emergencia, ejecutando actividades de cargue, transporte y disposición de material granular tipo recebo, destinado a la rehabilitación provisional de la vía Zona: Sector alto del trigo, Longitud: 100 m, Viajes: 2 recebo.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8553,3 – 8557,4** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
25/04/2026	**Actividades: Se realiza la remoción de material producto de un derrumbe mediante el uso de retroexcavadora. Asimismo, se efectúan labores de rehabilitación del paso en el sector Alto del Trigo, en un tramo aproximado de 400 metros. Adicionalmente, se lleva a cabo el cargue y transporte de un viaje de material orgánico, Zona: Sector alto del trigo, Longitud: 400 m Viajes: 2 recebo.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8557,4 – 8560,5** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**
26/04/2026	**Actividades: Se realiza intervención con retroexcavadora en un tramo en mal estado en el sector Alto del Trigo. No obstante, debido a las precipitaciones ocurridas durante la noche, se presenta un deslizamiento de material desde la ladera, ocasionando la pérdida de banca y afectación de la vía intervenida, hace un cargue de material orgánico, Zona: Sector alto del trigo. Longitud: 80 m, Viajes: 1 recebo.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8560,5 – 8564,4** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.**

27/04/2026	Actividades: Se ejecuta intervención con retroexcavadora, realizando el cargue de material tipo recebo en unidades de transporte volqueta (6) para su disposición en obra. Zona: Sector alto del trigo, Longitud: 80 m, Viajes: 2 recebo. Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8564,4 – 8569,4 RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.
28/04/2026	Actividades: Se ejecuta intervención con retroexcavadora, realizando el cargue de material tipo recebo en unidades de transporte volqueta (8 viajes) para su disposición en obra. Zona: Sector alto del trigo, Longitud: 100 m Viajes: 8 recebo. Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8569,4 – 8573,4 RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.
29/04/2026	Actividades: Se ejecuta intervención con retroexcavadora, realizando el cargue de material tipo recebo en unidades de transporte volquetas (9 viajes) para su disposición en obra. Zona: Sector alto del trigo, Longitud: 100 m Viajes: 9 recebo. Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8573,4 – 8577,6 RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.
30/04/2026	Actividades: Se ejecuta intervención con retroexcavadora, realizando el cargue de material tipo recebo en unidades de transporte volqueta (2 viajes) para su disposición en obra y se quita un derrumbe donde se está cargando el material. Zona: Sector alto del trigo. Longitud: 200 m Viajes: 2 recebo. Novedades: tiene fallas mecánicas Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 7288: 8577,6 – 8580,8 RETROEXCAVADORA ALQUILADA 1T0310SLCKC367288 OPERATIVA.

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES			
FECHA	**MATERIAL**	**N° DE VIAJES**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	**RECEBO Y ORGANICO**	**5**	
7/04/2026	**RECEBO Y ORGANICO**	**9**	
8/04/2026	**RECEBO Y ORGANICO**	**8**	
10/04/2026	**RECEBO**	**8**	
11/04/2026	**ORGANICO**	**1**	
TOTAL		**31**	

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA				
FECHA	**LONGITUD (KM)**	**AVANCE (KM)**	**REPETICIÓN (KM)**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	**0,20**	**0,20**		Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	**0,30**	**0,50**		Estado del clima lluvia.
7/04/2026	**0,40**	**0,90**		Estado del clima soleado.
8/04/2026	**1,00**	**1,90**		Estado del clima soleado.
9/04/2026	**0,20**	**2,10**		Estado del clima lluvia.
10/04/2026	**1,00**	**3,10**		Estado del clima soleado.
11/04/2026	**080**	**3,90**		Estado del clima soleado.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	**0,10**	**4,00**		Estado del clima lluvia.
14/04/2026	**0,50**	**4,50**		Estado del clima soleado.
15/04/2026	**0,00**	**4,50**		Estado del clima lluvia.
16/04/2026	**0,00**	**4,50**		Estado del clima lluvia.
17/04/2026	**0,00**	**4,50**		Estado del clima lluvia.
18/04/2026	**0,00**	**4,50**		Estado del clima lluvia.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	**0,20**	**4,70**		Estado del clima soleado
21/04/2026	**0,30**	**5,00**		Estado del clima soleado
22/04/2026	**0,50**	**5,50**		Estado del clima soleado.
23/04/2026	**0,10**	**5,60**		Estado del clima lluvia.
24/04/2026	**0,20**	**5,80**		Estado del clima lluvia.
25/04/2026	**0,40**	**6,20**		Estado del clima lluvia.
26/04/2026	**0,08**	**6,28**		Estado del clima lluvia.
27/04/2026	**0,08**	**6,36**		Estado del clima lluvia.
28/04/2026	**0,10**	**6,46**		Estado del clima lluvia.
29/04/2026	**0,10**	**6,56**		Estado del clima lluvia.
30/04/2026	**0,20**	**6,76**		Estado del clima soleado.
TOTAL		**6,76**		

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	1	0	7	Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	0	0	8	Estado del clima lluvia.
7/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
8/04/2026	3	0	5	Estado del clima lluvia.
9/04/2026	0	0	8	Estado del clima lluvia.
10/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
11/04/2026	3	0	1	Estado del clima lluvia.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	0	0	8	Estado del clima lluvia.
14/04/2026	4	0	4	Estado del clima soleado.
15/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
16/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
17/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
18/04/2026	4	0	0	Estado del clima lluvia.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	2	0	6	Estado del clima soleado
21/04/2026	2	0	6	Estado del clima soleado
22/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
23/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
24/04/2026	2	0	2	Estado del clima lluvia.
25/04/2026	3	0	1	Estado del clima lluvia.
26/04/2026	3	0	1	Estado del clima lluvia.
27/04/2026	0	0	8	Estado del clima lluvia.
28/04/2026	2	0	6	Estado del clima lluvia.
29/04/2026	2	0	6	Estado del clima lluvia.
30/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
TOTAL	52	16	117	

8. MOVILIZACIONES

No se realizaron movilizaciones en este mes

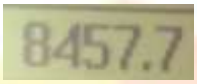
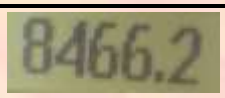
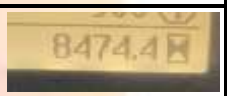
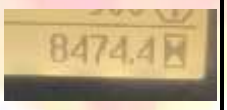
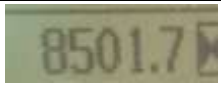
9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**

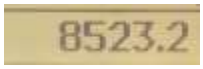
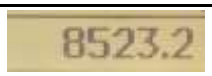
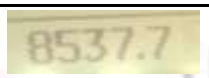
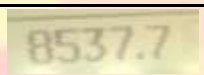
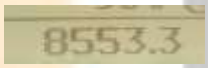
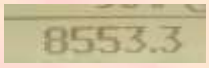
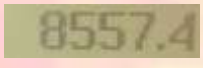
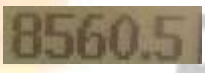
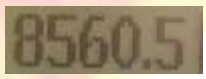
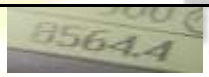
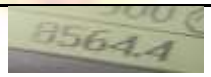
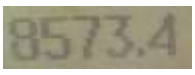
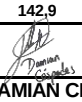
UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de horas maquinas en alquiler.

	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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	BITUIMA			PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO	
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA					SERIE	1T0310SLCKC367288
FECHA	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
1/04/2026			8457,7	8464,4	6,7		
2/04/2026	-	-	8464,4	8464,4	0		FESTIVO
3/04/2026	-	-	8464,4	8464,4	0		FESTIVO
4/04/2026	-	-	8464,4	8464,4	0		DESCANSO
5/04/2026	-	-	8464,4	8464,4	0		DOMINGO
6/04/2026			8466,2	8474,4	8,2		
7/04/2026			8474,4	8481,5	7,1		
8/04/2026			8481,5	8486,4	4,9	0,1	LLUVIAS
9/04/2026			8486,4	8494,6	8,2		
10/04/2026			8494,6	8501,7	7,1		
11/04/2026			8501,7	8505,9	4,2	0,8	LLUVIAS
12/04/2026	-	-	8505,9	8505,9	0		DOMINGO

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

13/04/2026			8505,9	8510,7	4,8	0,2	LLUVIAS
14/04/2026			8510,7	8518	7,3		
15/04/2026			8518	8518	0	5	LLUVIAS
16/04/2026			8518	8521,6	3,6	1,4	LLUVIAS
17/04/2026			8521,6	8523,2	1,6	3,4	LLUVIAS
18/04/2026			8523,2	8523,2	0	5	LLUVIAS
19/04/2026	-	-	8523,2	8523,2	0		DOMINGO
20/04/2026			8523,2	8531	7,8		
21/04/2026			8531	8537,7	6,7		
22/04/2026			8537,7	8546	8,3		
23/04/2026			8546	8553,3	7,3		
24/04/2026			8553,3	8557,4	4,1	0,9	
25/04/2026			8557,4	8560,5	3,1	1,9	
26/04/2026			8560,5	8564,4	3,9	1,1	
27/04/2026			8564,4	8569,4	5		
28/04/2026			8569,4	8573,4	4	1	LLUVIAS
29/04/2026			8573,4	8577,6	4,2	0,8	LLUVIAS
30/04/2026			8577,6	8580,8	3,2		FALLA MECANICA
SUBTOTAL MES					121,3	21,6	
TOTAL MES					142,9		
Firma			Firma				
Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ		Nombre:		JHOHAN DAMIAN CESPEDES		
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU.				

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL
1/04/2026.		
6/04/2026.		
7/04/2026.		

8/04/2026.		
9/04/2026.		
10/04/2026.		

11/04/2026.		
13/04/2026.		
14/04/2026.		

15/04/2026.		
16/04/2026.		
17/04/2026.		

18/04/2026.		
20/04/2026.		
21/04/2026.		

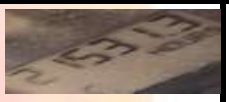
22/04/2026.		
23/04/2026.		
24/04/2026.		

25/04/2026.		
26/04/2026.		
27/04/2026.		

28/04/2026.		
29/04/2026.		
30/04/2026.		

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA	ICCU

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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	BITUIMA			PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO	
MAQUINA:	VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL					SERIE	TND 707
FECHA	**REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL**	**HOROMETRO INICIAL**	**HOROMETRO FINAL**	**HORAS**	**DIAS TRABAJADOS**	**OBSERVACIÓN**
1/04/2026			21511,2	21515,8	**4,6**	1	
2/04/2026	-	-	21515,8	21515,8	**0**	0	FESTIVO
3/04/2026	-	-	21515,8	21515,8	**0**	0	FESTIVO
4/04/2026	-	-	21515,8	21515,8	**0**	0	DESCANSO
5/04/2026	-	-	21515,8	21515,8	**0**	0	DOMINGO
6/04/2026			21518,8	21524,4	**5,6**	1	
7/04/2026			21525	21527,4	**2,4**	1	
8/04/2026			21529	21531,3	**2,3**	1	
9/04/2026			21531,5	21532,6	**1,3**	1	
10/04/2026			21535,5	21544,3	**8,8**	1	
11/04/2026			21546	21546	**0**	1	TUVO UN ACCIDENTE LA VOLQUETA
					25	**7**	
TOTAL MES DIAS TRABAJADOS					**7**		

Firma		**Firma**	
Nombre:	**JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ**	**Nombre:**	**JHOHAN DAMIAN CESPEDES**
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			

FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL
1/04/2026		
6/04/2026		
7/04/2026		

8/04/2026		
9/04/2026		
10/04/2026		

11/04/2026		

No se agregó una foto del odómetro del final por cuestiones del siniestro

Tabla 2 control de horas maquinas Propias.

	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											
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:	ABRIL											
MUNICIPIO:	BITUIMA			PROVINCIA:	MAGDALENA CENTRO							
MAQUINA:	MOTONIVELADORA CATERPILLAR			SERIE	CAT0120KVJAP07125							
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
1/04/2026	7963,3	7963,3	0									
-	-											
-	-											
-	-	

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

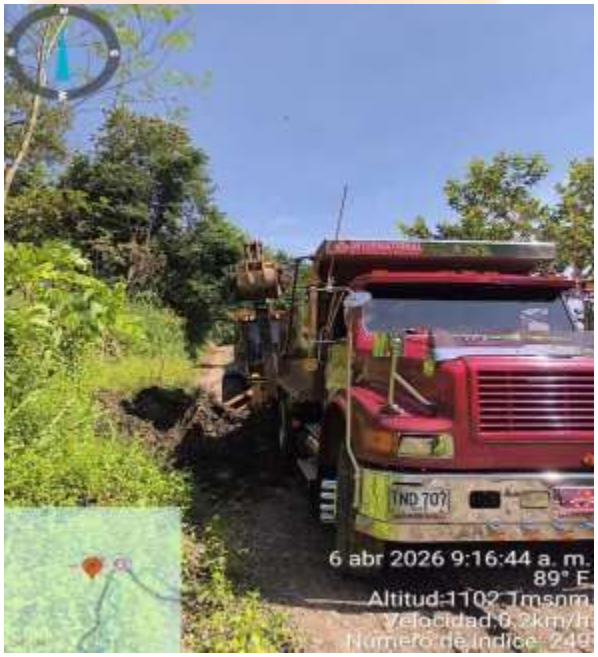
Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades de mantenimiento y atención en los sectores Volcán, Santa Rosa, Cajón, Molino, Plazuela, Pajitas, La Sierra (El Progreso y Palo Blanco Alto) y Alto del Trigo, orientadas a la recuperación de la transitabilidad mediante remoción de derrumbes, conformación de la vía, suministro de material tipo recebo y adecuación de obras de drenaje.

Las condiciones de alta pluviosidad generaron saturación del terreno, afectando la capacidad portante de la subrasante y provocando suspensiones en la ejecución. Asimismo, se presentaron novedades operativas, incluyendo un accidente de volqueta y fallas mecánicas en equipos.

No obstante, se logró la habilitación progresiva de tramos críticos, mejorando las condiciones de servicio y funcionalidad del corredor vial, aunque las intervenciones corresponden principalmente a soluciones de carácter provisional.

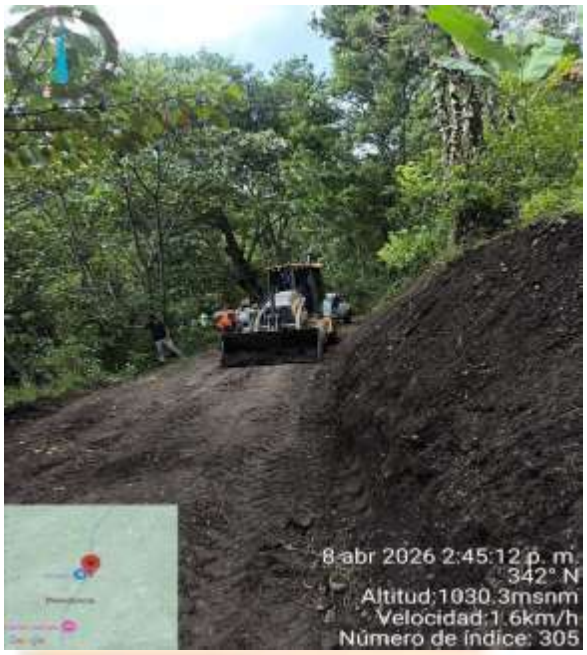
UNIÓN TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Cargue de material.	Conformación, ampliación, cargue de material y limpieza de vía.
	
Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Conformación, ampliación, descargue de material y limpieza de vía.

	
	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.

	
Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Descargue de material.

	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.

	
Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.

JHOHAN DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO: CHAGUANI

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO DE CHAGUANI

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

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Magdalena Centro:

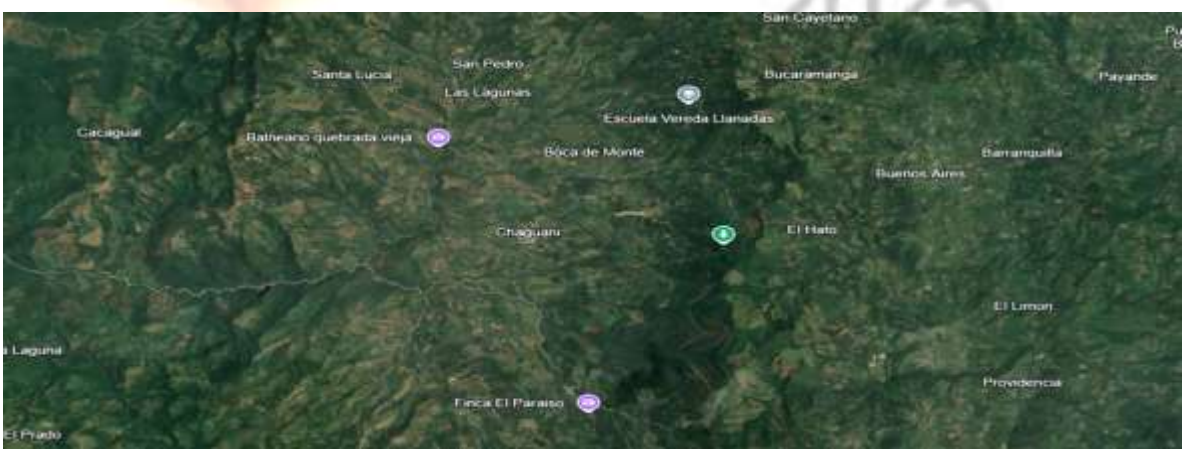
Chaguaní:

1. Motoniveladora alquilada DRESSER A 450E
2. Vibro compactador CARTERRPILAR CATOCS10KDGH03637
3. Motoniveladora alquilada G580061U202765

Ubicación:

Chaguaní – sectores Chaguaní – Guaduas, La Chatarrería, Apolonia y Llanadas coordenadas 4°56'59.38"N 74°35'42.36"W

Imagen 1 ubicación de las maquinas



Fuente: Google earth.

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA UT	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ.
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS.
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL DRESSER A 450E	CARLOS FREDY CASTILLO.
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL G580061U202765	LUIS RICARDO RIO
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL CATOCS10KDGH03637	DUBER ALEXANDER MANJARRES VERTEL
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL CATOCS10KDGH03637	LUIS FABIAN DIAZ.

3. PLAN DE TRABAJO

Del análisis del cronograma ejecutado para las actividades de mantenimiento y mejoramiento vial en los sectores Chaguaní – Guaduas, La Chatarrería, Apolonia y Llanadas, se evidencia que el proyecto presentó dos comportamientos claramente diferenciados en su desarrollo: una fase inicial con adecuados niveles de productividad y una fase posterior con afectaciones significativas en la ejecución DE 47% de avance.

Imagen 2 cronograma de actividades municipio de Chaguaní.



NOMBRE DEL MUNICIPIO: CHAGUANÍ - CUNDINAMARCA.
CONTACTO: MARIA ELENA LOZANO MARTINEZ.
FECHA: 2/03/2026.

CRONOGRAMA PARA MANTENIMIENTO DE VIAS

No	DESCRIPCION	KM	SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4				
			L	M	MC	J	V	L	M	MC	J	V	L	M	MC	J	V	L	M	MC	J	V
1	SAN VICENTE - CHAGUANÍ	10	9	9	9	9	9	9	9													
2	CHAGUANI - ALTO DE GUADUAS	11								9	9	9	9	9	9	9	9	9					
3																						
4																						
5																						
TOTAL		21	TOTAL HORAS										144									

La programación varia dependiendo de las condiciones climáticas y comportamiento de la maquinaria.

PROGRAMADO
EJECUTADO

MARIA ELENA MARTINEZ LOZANO
ALCALDESA MUNICPAL

Fuente: Alcaldía de Chaguaní.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO.

FECHA	ACTIVIDADES
1/04/2026	**Actividades: Motoniveladora alquilada conformación de vía, extendida de recebo 500 mts aproximados y vibro compactador compactación de recebo, vía conformada.** **Zona: Vía Chaguaní a Guaduas** **Longitud: 500 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible: se suministró acpm vibro compactador de 30 gal horómetro de tanqueo 367,9 prestados por la motoniveladora alquilada por que no había en la estación de servicio y 8 litros de urea horómetro 367,9** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7168,6 - 7173,7** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 367,7 – 370,1** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
2/04/2026	**DESCANSO.**
3/04/2026	**DESCANSO.**
4/04/2026	**DESCANSO.**
5/04/2026	**DESCANSO.**
6/04/2026	**Actividades: Motoniveladora alquilada no se pudo trabajar por permiso del operador de la motoniveladora** **Zona: Vía Chaguaní a Guaduas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7173,7 – 7173,7**

	VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 370,1 – 370,1 **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
7/04/2026	**Actividades: Se emplea motoniveladora en modalidad de alquiler para la extensión y conformación de material tipo recebo en tramos críticos de la vía, específicamente en el sector La Chatarrería. De manera complementaria, se ejecutan actividades de perfilado y conformación de la calzada. Asimismo, se utiliza vibro compactador para la compactación del material granular dispuesto, garantizando la estabilidad de la estructura vial. Las intervenciones abarcan aproximadamente 700 metros lineales en el sector La Chatarrería.** **Zona: sector la chatarrería** **Longitud: 700 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7173,7 – 7183,6** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 370,1 – 376,6** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO**
8/04/2026	**Actividades: Motoniveladora en modalidad de alquiler para la extensión, perfilado y conformación de material tipo recebo en tramos críticos de la vía, específicamente en la vereda Apolonia. De manera complementaria, se ejecutan actividades de conformación de la calzada. Asimismo, se utiliza vibro compactador para la compactación del material granular dispuesto, garantizando la adecuada densificación y estabilidad de la estructura vial. Las intervenciones se desarrollan a lo largo de aproximadamente 1.500 metros lineales en el sector de la vereda Apolonia.** **Zona: Vereda Apolonia** **Longitud: 1500 m**

	Lluvias: 0 horas aprox **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7183,6 – 7193,7** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 376,6 – 381,3** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
9/04/2026	**Actividades: Se emplea motoniveladora en modalidad de alquiler para la conformación de la vía en la vereda Apolonia, mediante la extensión y perfilado de material tipo recebo en la vía principal. De manera complementaria, se ejecutan actividades de conformación y mejoramiento de la calzada. Asimismo, se realiza la compactación del material granular dispuesto mediante vibro compactador, garantizando la adecuada densificación y estabilidad de la estructura vial, en un tramo aproximado de 1.500 metros lineales en el sector de la vereda Apolonia. Adicionalmente, se efectúa el traslado de la motoniveladora tipo Dresser hacia la vereda Llanadas Alta, transitando por el sector de Campeonas, con el fin de continuar con las actividades de mantenimiento vial programadas en dicha zona.** **Zona: Vereda Apolonia y Vereda llanadas** **Longitud: 1500 m** **Combustible: Se suministra acpm a vibro compactador de 20 gal horómetro de tanqueo 386,5** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7193,7 – 7202,2** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 381,3 – 388,9** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO**

10/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de mantenimiento vial mediante el uso de motoniveladora en modalidad de alquiler, desarrollando labores de conformación, perfilado y mejoramiento de la calzada. Asimismo, se realizó la compactación del material granular previamente dispuesto, utilizando vibro compactador, con el fin de garantizar una adecuada densificación y estabilidad de la estructura vial. Estas intervenciones se llevaron a cabo en un tramo aproximado de 1.000 metros lineales en el sector de la vereda Llanadas Alto.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 1000 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades: se deben 50 gal a motoniveladora prestados a vibro compactador** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7202,2 – 7211,9** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 388,9 – 393,1** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
11/04/2026	**Actividades: Se empleó motoniveladora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación, perfilado y mejoramiento de la calzada. Las intervenciones se realizaron en un tramo aproximado de 700 metros lineales en el sector de la vereda Llanadas Alto, con el fin de optimizar las condiciones de transitabilidad de la vía.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 700 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7211,9 – 7218,3**

	VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 393,1 **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
12/04/2026	**DESCANSO.**
13/04/2026	**Actividades: Se empleó una motoniveladora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación, perfilado y mejoramiento de la calzada. Las intervenciones se llevaron a cabo en un tramo aproximado de 1.200 metros lineales en el sector de la vereda Llanadas Alto, con el objetivo de optimizar las condiciones de transitabilidad de la vía. Adicionalmente, se realizó la compactación de la superficie mediante el uso de vibro compactador.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 1200 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible: se suministró 30 gal a vibro compactador con odómetro de tanqueo 397,4** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7218,3 – 7226,4** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 393,1 – 398,2** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
14/04/2026	**Actividades: Se empleó una motoniveladora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación, perfilado y mejoramiento de la calzada. Las intervenciones se llevaron a cabo en un tramo aproximado de 1.200**

	metros lineales en el sector de la vereda Llanadas Alto, con el objetivo de optimizar las condiciones de transitabilidad de la vía. Adicionalmente, se realizó la compactación de la superficie mediante el uso de vibro compactador. **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 1200 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7226,4 – 7233,5** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 398,2 – 402,8** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
15/04/2026	**Actividades: Se dispuso una motoniveladora en modalidad de alquiler, a la cual se le ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, orientadas a garantizar su óptimo desempeño operativo y la continuidad de las labores en campo. Dichas intervenciones incluyeron la revisión de sistemas mecánicos, hidráulicos y eléctricos, así como ajustes y sustitución de componentes según requerimiento técnico, vibro compactador en stand by** **Zona: Vereda llanadas** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7233,5** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 402,8** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637**

	Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.**
16/04/2026	**Actividades: Se programó el uso de una motoniveladora en modalidad de alquiler para actividades de conformación y mantenimiento de la vía; sin embargo, debido a las precipitaciones ocurridas durante la noche anterior y parte de la jornada, la subrasante presentó condiciones de saturación hídrica que impidieron la ejecución de trabajos con equipo pesado. En consecuencia, no fue posible operar la motoniveladora ni el vibro compactador, a fin de evitar la pérdida de capacidad portante, deformaciones plásticas y afectaciones a la estructura vial. Se recomienda reanudar las labores una vez se reduzca el contenido de humedad del terreno a niveles adecuados para su intervención.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7233,5** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 402,8** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
17/04/2026	**Actividades: Se programó la utilización de una motoniveladora bajo modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación geométrica y**

	mantenimiento de la vía; no obstante, las precipitaciones registradas durante la noche anterior y parte de la jornada generaron un incremento significativo del contenido de humedad en la subrasante, evidenciándose condiciones de saturación hídrica no aptas para la intervención con maquinaria pesada. En este contexto, no fue técnicamente viable la operación de la motoniveladora ni del vibro compactador, dado el riesgo de pérdida de capacidad portante del suelo, reducción del módulo de resiliencia, deformaciones plásticas permanentes y deterioro de la estructura del pavimento en formación. Por lo anterior, se suspenden las actividades de movimiento y compactación de materiales hasta que la subrasante recupere condiciones de trabajabilidad, con contenidos de humedad cercanos al óptimo de compactación determinado en laboratorio, garantizando así la estabilidad y el desempeño estructural del tramo intervenido. **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7233,5** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 402,8** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
18/04/2026	**DESCANSO.**

19/04/2026	DESCANSO.
20/04/2026	Actividades: Motoniveladora No se ejecutaron actividades programadas durante la jornada debido a la indisponibilidad ocasionada por permiso del operador y vibro compactador sella y compacta vía de llanas alta Zona: Vereda llanadas Longitud: 0 m Lluvias: 0 horas aprox Combustible: Novedades: Km inicio-fin: MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7233,5 VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 402,8 – 404,1 VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637 Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas Falta el espejo izquierdo MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E OPERATIVA. VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO.
21/04/2026	Actividades: Se programó la utilización de una motoniveladora bajo modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación geométrica y mantenimiento rutinario de la vía. No obstante, las precipitaciones registradas durante la noche anterior y parte de la jornada generaron un incremento significativo en el contenido de humedad de la subrasante, evidenciándose condiciones de saturación hídrica no aptas para la intervención con maquinaria pesada. En consecuencia, se determinó el retiro y traslado del equipo alquilado hacia el municipio de Guaduas, quedando el frente de obra a la espera de la disponibilidad de otra motoniveladora para la reanudación de las actividades.

	Por su parte, el vibro compactador ejecuta labores de sellado y compactación en la vía del sector Llanas Alta, cubriendo una longitud aproximada de 300 mts **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 300 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA DRESSER A 450E ALQUILADA: 7234,7 - 7241,3** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 404,1 - 406,7** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA DRESSER A 450E** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
22/04/2026	**Actividades: La motoniveladora se encuentra en proceso de traslado hacia el municipio de Chaguaní para su incorporación a las actividades programadas. Por su parte, el vibro compactador ejecuta labores de sellado y compactación en la vía del sector Llanas Alta, cubriendo una longitud aproximada de 100 m. Se evidencia saturación del terreno debido a las precipitaciones recientes, lo cual incide en las condiciones de compactación y la transitabilidad del frente de obra Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 100 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades: se suministra urea vibro compactador de**

	Km inicio-fin: **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 406,7 - 407,0** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
23/04/2026	**Actividades: El operador del vibro compactador realiza acompañamiento y apoyo operativo a la motoniveladora durante su desplazamiento desde Guaduas hasta la parte baja de Llanadas. No fue posible el acceso al frente de trabajo debido a las condiciones de baja fricción y alta plasticidad del terreno, lo que generó pérdida de tracción en la vía.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades: se suministra urea vibro compactador de** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2284,2 – 2289,0** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,0** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo**

	MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765 **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO.**
24/04/2026	**Actividades: terreno saturado por lluvias del día anterior y parte del día de hoy** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades: se suministra urea vibro compactador de** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2289,0 – 2289,1** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,0** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765 OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO**
25/04/2026	**Actividades: Las condiciones del terreno presentan saturación debido a las precipitaciones registradas durante el día anterior y parte de la jornada actual, lo cual impide la ejecución de actividades operativas.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:**

	Novedades: **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2289,1** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,0** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO**
26/04/2026	**DESCANSO.**
27/04/2026	**Actividades: Se evidencia un estado de saturación del terreno como consecuencia de las precipitaciones ocurridas durante el día anterior y parte de la jornada actual, lo que ha incrementado el contenido de humedad del suelo, disminuyendo su capacidad portante y estabilidad, y generando afectaciones en el desarrollo normal de las actividades constructivas.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2289,1 – 2289,2** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,0 - 407,1** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637**

	Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO**
28/04/2026	**Actividades: Se registra un estado de saturación del terreno derivado de las precipitaciones recientes (día anterior y jornada en curso), lo cual ha incrementado el contenido de humedad del suelo, reduciendo su capacidad portante y condiciones de estabilidad, e incidiendo negativamente en la ejecución de las actividades constructivas.** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2289,2 – 2289,9** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,1** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765 OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637** **OPERATIVO**
29/04/2026	**Actividades: Se evidencia condición de saturación del terreno debido a las precipitaciones registradas durante el día anterior y parte de la jornada actual,**

	lo cual incrementa el contenido de humedad del suelo y reduce su capacidad portante, afectando el normal desarrollo de las actividades constructivas. **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 0 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:** **Km inicio-fin:** **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2289,9- 2290,5** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,1 – 407,2** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765 OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637 OPERATIVO**
30/04/2026	**Actividades: Se dispone de una motoniveladora en modalidad de alquiler, la cual es trasladada al tramo de intervención para la ejecución de actividades de conformación. Debido a la condición de saturación del terreno, se requiere el descenso y operación de un vibro compactador en la zona de emplazamiento de la motoniveladora, con el fin de realizar la compactación del suelo y mejorar su capacidad portante, permitiendo así la adecuada movilidad y operación del equipo** **Zona: Vereda llanadas** **Longitud: 300 m** **Lluvias: 0 horas aprox** **Combustible:** **Novedades:**

	Km inicio-fin: **MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765: 2290,5 – 2292,6** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR - ICCU - CATOCS10KDGH03637: 407,2 – 411,2** **VIBRO COMPACTADOR CATOCS10KDGH03637** **Entrada al depósito de combustible oxidada puede presentar fallas** **Falta el espejo izquierdo** **MOTONIVELADORA ALQUILADA MOTONIVELADORA KOMATSU G580061U202765** **OPERATIVA.** **VIBROCOMPACTADOR - CATERPILLAR CATOCS10KDGH03637**

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

NO SE CUENTA CON VOLQUETAS.

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA				
FECHA	**LONGITUD (KM)**	**AVANCE (KM)**	**REPETICIÓN (KM)**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	**0,50**	**0,50**		Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	**0,00**	**0,50**		Estado del clima lluvia.
7/04/2026	**0,70**	**1,20**		Estado del clima soleado.
8/04/2026	**1,50**	**2,70**		Estado del clima soleado.
9/04/2026	**1,50**	**4,20**		Estado del clima soleado.
10/04/2026	**1,00**	**5,20**		Estado del clima soleado.
11/04/2026	**0,70**	**5,90**		Estado del clima soleado.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	**1,20**	**7,10**		Estado del clima soleado.
14/04/2026	**1,20**	**8,30**		Estado del clima soleado.
15/04/2026	**0,00**	**8,30**		Estado del clima lluvia.
16/04/2026	**0,00**	**8,30**		Estado del clima lluvia.
17/04/2026	**0,00**	**8,30**		Estado del clima lluvia.
18/04/2026	**0,00**	**8,30**		Descanso.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	**0,10**	**8,40**		Estado del clima soleado.
21/04/2026	**0,30**	**8,70**		Estado del clima lluvia.
22/04/2026	**0,10**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
23/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
24/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
25/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
28/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
29/04/2026	**0,00**	**8,80**		Estado del clima lluvia.
30/04/2026	**0,30**	**9,10**		Estado del clima lluvia.
TOTAL		**9,10**		

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	3	0	5	Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	0	8	0	Estado del clima lluvia.
7/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
8/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
9/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
10/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
11/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
14/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
15/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
16/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
17/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
18/04/2026	0	0	0	Descanso.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
21/04/2026	3	0	5	Estado del clima lluvia.
22/04/2026	4	0	4	Estado del clima lluvia.
23/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
24/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
25/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
28/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
29/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
30/04/2026	3	0	5	Estado del clima lluvia.
TOTAL	85	8	83	

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

8. MOVILIZACIONES

Se lleva motoniveladora alquilada

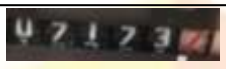
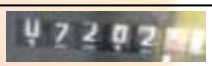
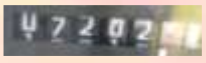
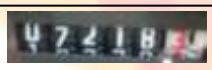
9. MANTENIMIENTOS

No se realizaron mantenimientos en este mes.

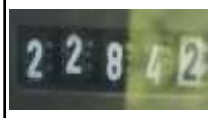
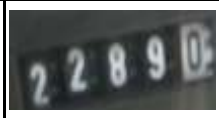
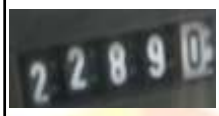
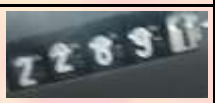
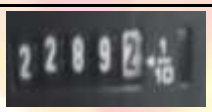
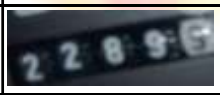
UNION TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de horas maquinas en alquiler.

	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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	CHAGUANI			PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO	
MAQUINA:	MOTONIVELADORA					SERIE	GALION DRESSER A450E
FECHA	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
1/04/2026			7168,6	7173,7	5,1		
2/04/2026	-	-	7173,7	7173,7	0		FESTIVO
3/04/2026	-	-	7173,7	7173,7	0		FESTIVO
4/04/2026	-	-	7173,7	7173,7	0		DESCANSO
5/04/2026	-	-	7173,7	7173,7	0		DOMINGO
6/04/2026	-	-	7173,7	7173,7	0		NO TRABAJO
7/04/2026			7173,7	7183,6	9,9		
8/04/2026			7183,6	7193,7	10,1		
9/04/2026			7193,7	7202,2	8,5		
10/04/2026			7202,2	7211,9	9,7		
11/04/2026			7211,9	7218,3	6,4		
12/04/2026	-	-	7218,3	7218,3	0		DOMINGO
13/04/2026			7218,3	7226,4	8,1		
14/04/2026			7226,4	7233,5	7,1		
15/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0		MECANICO
16/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0	5	LLUVIAS
17/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0	5	LLUVIAS
18/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0		NO TRABAJO MAQUINA
19/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0		DOMINGO
20/04/2026	-	-	7233,5	7233,5	0		NO TRABAJO MAQUINA
21/04/2026			7234,7	7241,3	6,6		FINALIZO EL EQUIPO
SUBTOTAL MES					71,5	10	
TOTAL MES					81,5		
Firma			Firma				
Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ		Nombre:		JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS		
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA ALQUILADA						ICCU
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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	CHAGUANI			PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO	
MAQUINA:	MOTONIVELADORA					SERIE	G580061U202765
FECHA	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
23/04/2026			2284,2	2289	4,8	0,2	
24/04/2026			2289	2289,1	0,1	4,9	
25/04/2026			2289,1	2289,1	0	5	
26/04/2026	-	-	2289,1	2289,1	0		
27/04/2026			2289,1	2289,2	0,1	4,9	
28/04/2026			2289,2	2289,2	0	5	
29/04/2026			2289,9	2290,5	0,6	4,4	
30/04/2026			2290,5	2292,6	2,1	2,9	
SUBTOTAL MES					7,7	27,3	
TOTAL MES					35		
Firma			Firma				
Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ		Nombre:		JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS		
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

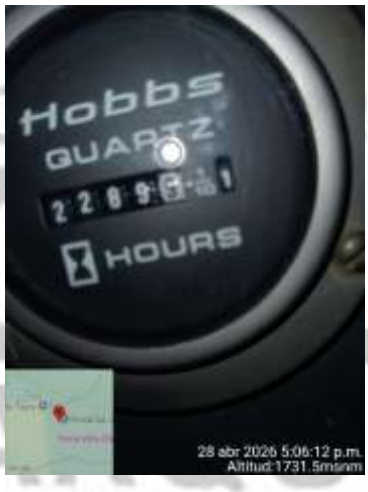
UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL
1/04/2026		
7/04/2026		
8/04/2026		

9/04/2026		
10/04/2026		
11/04/2026		

13/04/2026		
16/04/2026	**NO SE LLEGO A LA VEREDA POR LLUVIAS**	**NO SE LLEGO A LA VEREDA POR LLUVIAS**
17/04/2026	**NO SE LLEGO A LA VEREDA POR LLUVIAS**	**NO SE LLEGO A LA VEREDA POR LLUVIAS**
21/04/2026		

23/04/2026		
24/04/2026		
25/04/2026		

27/04/2026		
28/04/2026		
29/04/2026		

30/04/2026		

UNION TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

Tabla 2 control de horas maquinas Propias

	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS											
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:	ABRIL											
MUNICIPIO:	CHAGUANI						PROVINCIA:	MAGDALENA CENTRO				
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR CARTERPILLAR						SERIE	CATOCS10KDGH03637				
CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
1/04/2026	367,7	370,1	2,4	30	367,9		1095	9	367,9		FE 1410	
2/04/2026	370,1	370,1	0									
3/04/2026	370,1	370,1	0									
4/04/2026	370,1	370,1	0									
5/04/2026	370,1	370,1	0									
6/04/2026	370,1	370,1	0									
7/04/2026	370,1	376,6	6,5									
8/04/2026	376,6	381,3	4,7									
9/04/2026	381,3	388,9	7,6	20	386,5	0,08	1097					
10/04/2026	388,9	393,1	4,2									
11/04/2026	393,1	393,1	0									
TOTAL MES			25,40	50,00		0,08		9,00		0,00		
Firma				Firma	JEISSON MARTÍNEZ			Firma				
Nombre:	DUBER ALEXANDER MANJARRES VERTEL			Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ			Nombre:	JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS			
OPERADOR				INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025				INSPECTOR ICCU				

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

	CONTROL DE TRABAJO DE MAQUINARIA, VOLQUETAS Y TRACTOCAMIÓN E INSUMOS BASICOS	
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:	ABRIL	
MUNICIPIO:	CHAGUANI	PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR CARTERPILLAR	SERIE CATOCS10KDGH03637

CONTROL HORARIO				ACPM				UREA				OBSERVACIÓN
FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	ACPM (GLS)	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	UREA	HOROMETRO DE TANQUEO	RENDIMIENTO	No. TIRILLA	
12/04/2026	393,1	393,1	0									
13/04/2026	393,1	398,2	5,1	30	397,4		1096					
14/04/2026	398,2	402,8	4,6									
15/04/2026	402,8	402,8	0									
16/04/2026	402,8	402,8	0									
17/04/2026	402,8	402,8	0									
18/04/2026	402,8	404,1	1,3									
19/04/2026	404,1	404,1	0									
20/04/2026	404,1	404,1	0									
21/04/2026	404,1	406,7	2,6									
22/04/2026	406,7	407	0,3					11	407		FE 14209	
23/04/2026	407	407	0									
24/04/2026	407	407	0									
25/04/2026	407	407	0									
26/04/2026	407	407,1	0,1									
27/04/2026	407,1	407,1	0									
28/04/2026	407,1	407,2	0,1									
29/04/2026	407,2	407,2	0									
30/04/2026	407,2	411,2	4									
TOTAL MES			18,10	30,00		0,00		11,00		0,00		

Firma	Luis Fabian Diaz	Firma	JEISSON MARTINEZ	Firma	
Nombre:	LUIS FABIAN DIAZ	Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ	Nombre:	JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS
OPERADOR		INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025		INSPECTOR ICCU	

UNION TEMPORAL ICCU PARQUE 2025

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Del análisis del cronograma ejecutado para las actividades de mantenimiento y mejoramiento vial en los sectores Chaguaní – Guaduas, La Chatarrería, Apolonia y Llanadas, se evidencia que el proyecto presentó dos comportamientos claramente diferenciados en su desarrollo: una fase inicial con adecuados niveles de productividad y una fase posterior con afectaciones significativas en la ejecución.

Durante la etapa inicial, las actividades de conformación, extensión de material granular tipo recebo y compactación mecánica se ejecutaron de manera eficiente, alcanzando rendimientos favorables con avances superiores a los 1.000 m diarios en algunos tramos. Estas labores garantizaron una mejora en las condiciones de transitabilidad, mediante la adecuada conformación geométrica de la vía y la densificación del material, contribuyendo a la estabilidad de la estructura vial.

No obstante, en la segunda fase del periodo evaluado, se evidencia una disminución crítica en el rendimiento de obra, asociada principalmente a factores climáticos. Las precipitaciones recurrentes generaron condiciones de saturación en la subrasante, incrementando el contenido de humedad del suelo por encima del óptimo de compactación, lo que derivó en una reducción de la capacidad portante, pérdida de resistencia al corte y susceptibilidad a deformaciones plásticas. Estas condiciones hicieron técnicamente inviable la operación de maquinaria pesada, con el fin de evitar daños estructurales en la vía en proceso de intervención.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Conformación, ampliación y limpieza de vía.

	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Conformación, ampliación y limpieza de vía.	Sello y compactación de la vía.

	
Sello y compactación de la vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.
	
Sello y compactación de la vía.	Recuperación, Conformación, ampliación y limpieza de vía.

JEISSON MARTÍNEZ

JOSE LUIS TRUJILLO VARGAS
INSPECTOR ICCU

JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO: PULI

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA MAGDALENA CENTRO MUNICIPIO DE PULI.

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

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Magdalena Centro:

Pulí:

1. Retroexcavadora Alquilada CAT0420EADJL00879
2. Volqueta ODT 390.

Ubicación:

Pulí – corredor Pulí – San Juan de Río Seco y sus ramales veredales, específicamente en las veredas El Capial, Ocanda, El Carmen, Talipa, Manantial y Loma Tendida. Coordenadas 4°41'27.53"N 74°41'29.51"W

Imagen 1 ubicación de las maquinas.



Fuente: Google earth.

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA UT	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR DE OBRA ICCU	WILLIAM LEONARDO GUERRA T.
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL CAT0420EADJL00879	JHONATAN SALOMON VARGAS R.
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL VOLQUETA ODT 390	FABIO DUVAN VEGA.

3. PLAN DE TRABAJO

Con base en las actividades ejecutadas, principalmente asociadas a la remoción de derrumbes, limpieza de calzada y recuperación de la transitabilidad en las veredas El Capial, Ocanda, El Carmen, Talipa, Manantial y Loma Tendida, se establece un avance físico estimado del **90%** del cronograma se realizaron actividades de cargue de material, retiro de derrumbes, limpiezas de cunetas y la volqueta quedo inoperativa.

Imagen 2 cronograma de actividades municipio de Pulí.

MUNICIPIO DE PULI CUNDINAMARCA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
PROGRAMACIÓN RETROEXCAVADORA

Fecha	Horas diarias	Horas trabajadas semana	Actividad	Ubicación	Observaciones
Semana del 06 al 10 de abril de 2026	8,00	40,00	Mejoramiento de la vía que conduce del casco urbano a la vereda la ocanda (incluye limpieza de material, conformación de via, limpieza de cunetas,conformación de taludes,conformación de rasante,extender material)	Municipio de Pulí	Vias en estado crítico por las lluvias
Semana del 13 al 17 de abril de 2026	8,00	40,00	Cargue material a volquetas para el mejoramiento de las vias rurales	Municipio de Pulí	Para el mejoramiento de vias
Semana del 20 al 24 de abril de 2026	8,00	40,00	Retiro de derrumbes por ola invernal en puntos criticos y estabilización de taludes	Municipio de Pulí	Zonas que vienen siendo afectadas de manera recurrente por las lluvias
Semana del 27 de abril al 01 de mayo de 2026	8,00	40,00	Construcción y mantenimiento de drenajes como Excavación de cunetas laterales, Limpieza y reconformación de cunetas en las vias rurales	Municipio de Pulí	Afectadas por la temporada invernal

ING.VICTOR HUGO ESPAÑOL CASTRO
Secretario de Planeación e Infraestructura

Fuente: Alcaldía de Pulí.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

FECHA	ACTIVIDADES
1/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora alquilada se retira derrumbe y se carga en las volquetas el material orgánico. VOLQUETA ODT 390 se deja volqueta en taller de la empresa.** **Zona: vía Pulí a San Juan de río seco.** **Viejes: 10 viajes** **Longitud: 200 m** **Lluvias: 3 horas aprox** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11162,0 – 11170,3** **VOLQUETA ODT 390** **se necesita cambio de aceite y filtros** **cambio de llantas traseras y delanteras** **no tiene extintor ni botiquín ni tiene tarjeta** **Tensionar frenos.** **VOLQUETA ODT 390** **INOPERATIVA.** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
2/04/2026	**DESCANSO.**
3/04/2026	**DESCANSO**
4/04/2026	**DESCANSO.**
5/04/2026	**DESCANSO.**

6/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora alquilada se acompaña a la motoniveladora, Se Retira derrumbes en la vía Y Cargue material sobrante Vereda el Capial y la Ocanda. Zona: Vereda el Capial y la Ocanda. Viejes: 10 viajes** **Longitud: 300 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11170,6 – 11178,3** **VOLQUETA ODT 390** **se necesita cambio de aceite y filtros** **cambio de llantas traseras y delanteras** **no tiene extintor ni botiquín ni tiene tarjeta** **Tensionar frenos.** **VOLQUETA ODT 390** **INOPERATIVA.** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
7/04/2026	**Actividades: Se emplea retroexcavadora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de remoción y limpieza de material producto de derrumbes presentados sobre la vía, con el fin de restablecer las condiciones de transitabilidad y garantizar la seguridad de los usuarios. De igual manera, se realiza la atención de una emergencia en el marco de la gestión del riesgo de desastres, asociada a afectaciones en una vivienda ubicada en la vereda El Carmen, mediante labores de apoyo con maquinaria para la estabilización del área intervenida y la mitigación de los impactos generados por el evento. Zona: Vereda el Carmen. Longitud: 400 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11178,3 – 11186,5** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.**

8/04/2026	Actividades: Se emplea retroexcavadora en modalidad de alquiler para la intervención y mitigación del riesgo asociado a un derrumbe que afectaba una vivienda ubicada en la vereda El Carmen, ejecutando labores de remoción de material y estabilización del área con el fin de reducir la vulnerabilidad y restablecer condiciones de seguridad en el sector. Zona: Vereda el Carmen. Longitud: 200 m Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11186,5 – 11194,5 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.
9/04/2026	Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler para el acompañamiento operativo de la motoniveladora durante las labores de conformación vial, ejecutando adicionalmente la ampliación de la curva en el sector intervenido y el cargue y retiro del material sobrante generado en las actividades de mantenimiento vial en la vereda Ocanda. Zona: Vereda Ocanda. Longitud: 200 m Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11194,5 – 11202,2 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.
10/04/2026	Actividades: Se empleó retroexcavadora en modalidad de alquiler como apoyo operativo a la motoniveladora durante las labores de conformación vial. Se ejecutaron actividades de remoción de derrumbes y limpieza de descoles (cunetas y obras de drenaje), con el fin de restablecer la sección hidráulica y mejorar la transitabilidad de la vía en el sector de la vereda Ocandá. Zona: Vereda Ocanda. Longitud: 300 m Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11202,3 – 11210,8 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879 OPERA.

11/04/2026	DESCANSO.
12/04/2026	DESCANSO.
13/04/2026	Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler terrero satura no se pudo avanzar en los trabajos de la vereda Ocanda. Zona: Vereda Ocanda. Lluvias: 3 horas aprox Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11210,9 – 11214,3 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.
14/04/2026	Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler se esperan las volquetas y se raspa la vía para recebar de la vereda Ocanda. Zona: Vereda Ocanda. Lluvias: 2 horas aprox Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11214,4 – 11222,7 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.
15/04/2026	Actividades: La retroexcavadora en modalidad de alquiler no pudo ser operada debido a condiciones climáticas adversas, específicamente precipitaciones que generaron saturación del terreno y limitaron la transitabilidad y estabilidad del área de trabajo. En consecuencia, las actividades fueron suspendidas hasta que se presenten condiciones meteorológicas y geotécnicas adecuadas para la operación segura y eficiente del equipo. Zona: Vereda Ocanda. Lluvias: 5 horas aprox Km inicio-fin: RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11222,7 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERA.

16/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la atención de derrumbes en la vía de la vereda Talipa. Las actividades incluyeron el despeje y retiro del material producto del evento de remoción en masa, con cargue mecánico y evacuación de aproximadamente seis (6) viajes de material predominantemente orgánico hacia sitio de disposición autorizado, garantizando la recuperación de la transitabilidad y condiciones adecuadas de la calzada. Zona: Vereda Talipa. Viejes: 6 viajes carguen Longitud: 300 m** **Lluvias: 5 horas aprox** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11223,4 – 11233,9** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
17/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora bajo modalidad de alquiler para la atención de derrumbes en la vía de acceso a la vereda Talipa. Las actividades ejecutadas comprendieron el despeje, cargue mecánico y retiro del material proveniente de un evento de remoción en masa, predominantemente de carácter orgánico, con disposición final en sitio autorizado conforme a la normativa ambiental vigente. Se efectuó la evacuación aproximada de tres (3) viajes de material, permitiendo la recuperación progresiva de la transitabilidad vehicular y la restitución de las condiciones funcionales de la calzada, garantizando la habilitación segura del corredor vial intervenido.** **Zona: Vereda Talipa.** **Viejes: 3 viajes** **Longitud: 400 m** **Lluvias: 2 horas aprox** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11234,0 – 11240,0** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**

18/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de remoción de derrumbes en la vía ubicada en la vereda Talipa, mediante el uso de maquinaria amarilla para la excavación, cargue, transporte y disposición final del material desprendido, garantizando la limpieza de la calzada y la recuperación de la sección funcional del corredor vial. Durante la intervención, se efectuaron un total de 8 viajes cargados para la evacuación del material, contribuyendo al restablecimiento de la transitabilidad y a la mejora de las condiciones de seguridad en el tramo intervenido. Zona: Vereda Talipa, Viejes: 8 viajes, Longitud: 300 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11240,0 – 11249,4** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
19/04/2026	**DESCANSO.**
20/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de rehabilitación de un paso afectado por hundimiento en la vía, mediante su conformación y estabilización. Adicionalmente, se realizó el cargue de dos (2) viajes de material de recebo en la vereda Manantial, para el mantenimiento y recuperación del tramo intervenido. Zona: Vereda Manantial, Viejes: 2 viajes, Longitud: 200 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11249,4 – 11253,2** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
21/04/2026	**Actividades: En la jornada de la mañana se ejecutaron las labores de mantenimiento correctivo para subsanar la falla presentada en la retroexcavadora, dejándola en condiciones operativas. Durante la tarde, el equipo fue movilizado hacia la zona de recebo, donde se efectuó el cargue y transporte de material granular en dos (2) viajes, conforme a las necesidades del frente de obra. Zona: Vereda Manantial, Viejes: 2 viajes, Longitud: 50 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11258,2 – 11259,6**

	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879: OPERATIVA.
22/04/2026	**Actividades: Durante la jornada de la mañana se ejecutaron las actividades de cargue y transporte de material granular, realizando un total de diez (10) viajes, en concordancia con los requerimientos operativos del frente de obra. Zona: Vereda Manantial, Viejes: 10 viajes, Longitud: 100 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11259,6 – 11266,1** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
23/04/2026	**Actividades: Se emplea retroexcavadora para la remoción y despeje de material producto de derrumbes en la vereda Loma Tendida, incluyendo el cargue y evacuación de material excedente, con un total de ocho (10) viajes realizados. Zona: Vereda manantial, Viejes: 8 viajes, Longitud: 150 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11266,2 – 11274,7** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
24/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler, utilizada para el cargue de material tipo recebo en el punto de acopio del casco urbano, así como para la extensión y conformación del material excedente en el área de intervención** **Zona: Vereda Loma Tendida, Viejes: 10 viajes, Longitud: 100 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11274,8 – 11281,1** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
25/04/2026	**DESCANSO.**
26/04/2026	**DESCANSO.**

27/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler. Se ejecutan actividades de remoción de material producto de derrumbes sobre la vía, mediante labores de limpieza y despeje de la calzada. Adicionalmente, se realizan dos (2) viajes de cargue de material. Se llevan a cabo trabajos de ampliación de la sección vial, incluyendo corte y conformación de taludes conforme a las condiciones del terreno. Zona: Vereda Loma Tendida, Viejes: 2 viajes, Longitud: 300 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11281,1 – 11289,6** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
28/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler. Se ejecutan actividades de remoción de material producto de derrumbes sobre la vía principal Pulí–San Juan, mediante labores de limpieza y despeje de la calzada. Adicionalmente, se realizan cuatro (4) viajes de cargue y transporte de material de recebo para apoyo en las actividades de mantenimiento vial. Zona: Vía principal de pulí a San juan de Rio seco. Viejes:4 viajes, Longitud: 400 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11289,6 – 11297,4** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**
29/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler. Durante la jornada de la mañana se continúa con las actividades de limpieza y despeje de la vía. En la jornada de la tarde, el equipo es trasladado para la conformación y mantenimiento de la recebera en el sector Loma Tendida. Se registran cuatro (4) viajes con material de recebo y dos (2) viajes correspondientes a la evacuación de material sobrante. Zona: Loma Tendida, Viejes: 6 viajes, Longitud: 300 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11297,5 – 11303,1** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**

30/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler, destinada a las actividades de cargue de material. Zona: Loma Tendida, Viejes: 7 viajes** **Longitud: 100 m** **Km inicio-fin:** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - Alquiler - CAT040EADJL00879: 11303,1 - 11309,9** **RETROEXCAVADORA CATERPILLAR - ALQUILER - CAT040EADJL00879:** **OPERATIVA.**

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES			
FECHA	**MATERIAL**	**N° DE VIAJES**	**DESCRIPCIÓN**
N/A	**N/A**	**N/A**	
TOTAL		**0**	

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA				
FECHA	**LONGITUD (KM)**	**AVANCE (KM)**	**VIAJES CARGADOS**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	**0,20**	**0,20**	**10**	Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	**0,30**	**0,50**	**0**	Estado del clima soleado.
7/04/2026	**0,40**	**0,90**	**0**	Estado del clima soleado.
8/04/2026	**0,20**	**1,10**	**0**	Estado del clima soleado.
9/04/2026	**0,20**	**1,30**	**0**	Estado del clima soleado.
10/04/2026	**0,30**	**1,60**	**0**	Estado del clima soleado.
11/04/2026	**0,00**	**1,60**	**0**	No trabajo máquina.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	**0,00**	**1,60**	**0**	Estado del clima lluvia.
14/04/2026	**0,10**	**1,70**	**0**	Estado del clima lluvia.
15/04/2026	**0,00**	**1,70**	**0**	Estado del clima lluvia.
16/04/2026	**0,30**	**2,00**	**6**	Estado del clima soleado.
17/04/2026	**0,40**	**2,40**	**6**	Estado del clima lluvia.
18/04/2026	**0,30**	**2,70**	**8**	Estado del clima soleado.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	**0,20**	**2,90**	**2**	Estado del clima soleado.
21/04/2026	**0,05**	**2,95**	**2**	Estado del clima soleado.
22/04/2026	**0,10**	**3,05**	**10**	Estado del clima soleado.
23/04/2026	**0,15**	**3,20**	**8**	Estado del clima soleado.
24/04/2026	**0,20**	**3,40**	**0**	Estado del clima soleado.
25/04/2026	**0,00**	**3,40**	**0**	No trabajo máquina.
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	**0,30**	**3,70**	**2**	Estado del clima soleado.
28/04/2026	**0,40**	**4,10**	**4**	Estado del clima soleado.
29/04/2026	**0,30**	**4,40**	**6**	Estado del clima lluvia.
30/04/2026	**0,10**	**4,50**	**7**	Estado del clima soleado.
TOTAL		**4,50**	**71**	

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	3	0	5	Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
7/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
8/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
9/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
10/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
11/04/2026	0	0	0	No trabajo máquina.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
14/04/2026	2	0	6	Estado del clima lluvia.
15/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
16/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
17/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
18/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	0	5	3	Estado del clima soleado.
21/04/2026	0	5	3	Estado del clima soleado.
22/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
23/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
24/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
25/04/2026	0	0	8	No trabajo máquina.
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
28/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
29/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
30/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
TOTAL	**23**	**10**	**145**	

8. MOVILIZACIONES

No se realiza traslado en el municipio de Pulí.

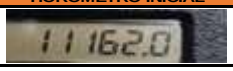
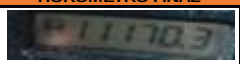
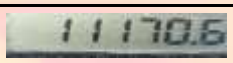
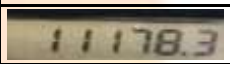
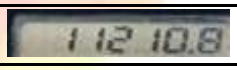
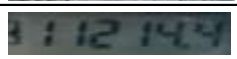
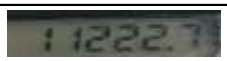
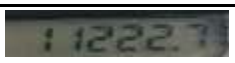
9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	**EQUIPO**	**SERIAL**	**DESCRIPCIÓN**
N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**

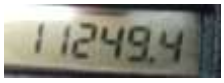
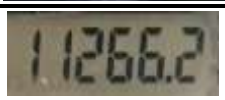
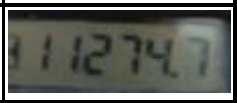
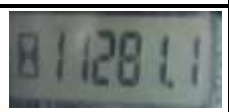
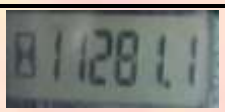
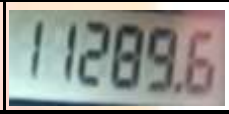
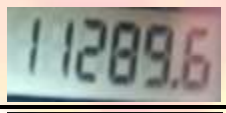
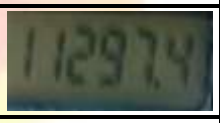
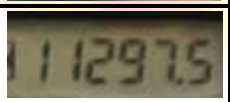
UNION TEMPORAL
ICCU
PARQUE
2025

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

Tabla 1 control de horas maquinas en alquiler.

	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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	PULI			PRIVINCIA		CENTRO MAGDALENA	
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA					SERIE	CAT0420EADJL00879
FECHA	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
1/04/2026			11162	11170,3	8,3		
2/04/2026	-	-	11170,3	11170,3	0		FESTIVO
3/04/2026	-	-	11170,3	11170,3	0		FESTIVO
4/04/2026	-	-	11170,3	11170,3	0		DESCANSO
5/04/2026	-	-	11170,3	11170,3	0		DOMINGO
6/04/2026			11170,6	11178,3	7,7		
7/04/2026			11178,3	11186,5	8,2		
8/04/2026			11186,5	11194,5	8		
9/04/2026			11194,5	11202,3	7,8		
10/04/2026			11202,3	11210,8	8,5		
11/04/2026	-	-	11210,8	11210,8	0		MAQUINA NO TRABAJO
12/04/2026	-	-	11210,8	11210,8	0		DOMINGO
13/04/2026			11210,9	11214,3	3,4	1,6	LLUVIAS
14/04/2026			11214,4	11222,7	8,3		
15/04/2026			11222,7	11222,7	0	5	LLUVIAS
16/04/2026			11223,4	11233,9	10,5		
17/04/2026			11234	11240	6		
18/04/2026			11240	11249,4	9,4		
19/04/2026			11249,4	11249,4	0		DOMINGO

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

20/04/2026			11249,4	11253,2	3,8		PROBLEMAS MECANICOS
21/04/2026			11258,2	11259,6	1,4		PROBLEMAS MECANICOS
22/04/2026			11259,6	11266,1	6,5		
23/04/2026			11266,2	11274,7	8,5		
24/04/2026			11274,8	11281,1	6,3		
25/04/2026	-	-	11281,1	11281,1	0		NO TRABAJO
26/04/2026	-	-	11281,1	11281,1	0		DOMINGO
27/04/2026			11281,1	11289,6	8,5		
28/04/2026			11289,6	11297,4	7,8		
29/04/2026			11297,5	11303,1	5,6		
30/04/2026			11303,1	11309,9	6,8		
SUBTOTAL MES					141,3	6,6	
TOTAL MES					147,9		
Firma			Firma				
Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ		Nombre:	WILLIAM LEONARDO GUERRA TORRES			
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL
1/04/2026		
6/04/2026		
7/04/2026		

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

8/04/2026		
9/04/2026		
10/04/2026		

13/04/2026		
14/04/2026		
15/04/2026		

16/04/2026		
17/04/2026		
18/04/2026		

20/04/2026		
21/04/2026		
22/04/2026		

23/04/2026		
24/04/2026		
27/04/2026		

28/04/2026		
29/04/2026		
30/04/2026		

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

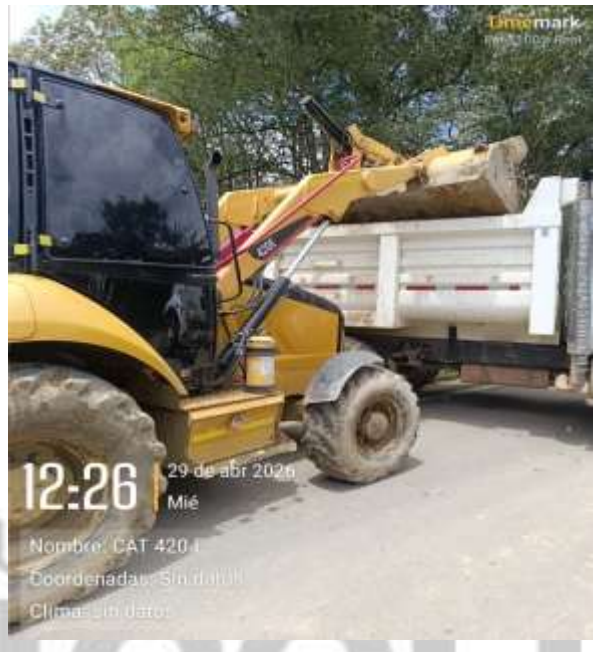
Durante el periodo evaluado, se ejecutaron actividades de mantenimiento y rehabilitación vial sobre el corredor Pulí – San Juan de Río Seco y sus ramales veredales, específicamente en las veredas El Capial, Ocanda, El Carmen, Talipa, Manantial y Loma Tendida. Las intervenciones se enfocaron en la atención de eventos de remoción en masa, recuperación de la transitabilidad y mejoramiento de las condiciones geométricas y funcionales de la vía.

Las actividades desarrolladas comprendieron la remoción de derrumbes, cargue, transporte y disposición final de material orgánico, así como la conformación de la calzada, ampliación de la sección vial, estabilización de taludes y limpieza de obras de drenaje superficial. Estas acciones permitieron restituir la sección transversal de la vía y garantizar condiciones mínimas de seguridad y operación en los tramos intervenidos.

La ejecución de los trabajos se realizó principalmente mediante el uso de retroexcavadora en modalidad de alquiler, la cual presentó un desempeño operativo continuo en la mayoría de las jornadas. No obstante, la inoperatividad de la volqueta ODT 390 generó restricciones en la logística de transporte de material, afectando parcialmente el rendimiento de las actividades en campo.

Adicionalmente, las condiciones climáticas adversas, caracterizadas por precipitaciones recurrentes, incidieron de manera directa en la saturación de los suelos, incrementando la inestabilidad de taludes y ocasionando suspensiones temporales de obra, lo cual impactó el cumplimiento del cronograma. A pesar de estas limitaciones, se logró una atención efectiva de los puntos críticos en las veredas intervenidas, evidenciando una mejora progresiva en la transitabilidad y reducción del riesgo para los usuarios.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Conformación, ampliación de la vía.	Cargue de material orgánico.
	
Cargue de material orgánico.	Cargue de material orgánico.

	
Cargue de material orgánico.	Cargue de material orgánico.
	
Limpieza de derrumbe.	Cargue de material orgánico.

	
Conformación, ampliación de la vía.	Conformación, ampliación de la vía.

WILLIAM LEONARDO GUERRA T.
INSPECTOR ICCU

JEISSON MARTÍNEZ

JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025

CONTRATO ICCU-CTO 1595 DE 2025

INFORME DE AVANCE N°3
PERIODO: ABRIL DEL 2026

PROVINCIA: MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO: SAN JUAN DE RIO SECO

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

INFORME DE ACTIVIDADES – PROVINCIA MAGDALENA CENTRO
MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIO SECO

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

1. LOCALIZACIÓN

Provincia Magdalena Centro:

San Juan De Río Seco:

1. **Retroexcavadora Alquilada 5PC10735.**

Ubicación:

San Juan De Río Seco – veredas Varsovia, La Ciria, sector Peñusco, Inspección San Nicolás y sector San José. Coordenadas 4°51'37.22"N 74°33'49.54"W

Imagen 1 ubicación de la máquina.



Fuente: Google earth.

2. GRUPO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE
INSPECTOR DE OBRA UT	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ.
INSPECTOR DE OBRA ICCU	JHOHAN DAMIAN CESPEDES.
OPERADOR MAQUINA Y SERIAL 5PC10735	NELSON CRUZ.

3. PLAN DE TRABAJO

Se ejecutaron actividades de mantenimiento y atención de emergencias viales en las veredas Varsovia, La Ciria (Peñusco) e Inspección San Nicolás (San José), incluyendo remoción de derrumbes, conformación de la vía, colocación de recebo y limpieza de drenajes. Las condiciones climáticas y fallas de equipo afectaron parcialmente la continuidad de las labores, aunque se logró la habilitación de tramos críticos.

El avance físico del proyecto se estima en un **15%**, correspondiente a actividades preliminares y de mantenimiento.

Imagen 2 cronograma de actividades municipio de San Juan De Río Seco.



NOMBRE DEL MUNICIPIO: SAN JUAN DE RIOSECO - CUNDINAMARCA
CONTACTO: ERIKA CONSTANZA GONZALES RUBIO
FECHA 18/03/2026

Alcaldía de San Juan de Rioseco

No	DESCRIPCIÓN	KM	SEMANA 1						SEMANA 2						SEMANA 3						SEMANA 4						SEMANA 5	
			MC	J	V	S	D	M	MC	J	V	S	L	M	MC	J	V	S	L	M	MC	J	V	L	M	MC	J	
1	VEREDA SAN NICOLAS	0,5	8	8																								
2	VEREDA VARSOVIA - VEREDA SAN ISIDRO - SECTOR LA LIBERTAD Y OLIVOS	6			8	8	FESTIVO	8	8	8	8	8	8	8	8	JUEVES, VIERNES Y SABADO SANTO			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
TOTAL		6,5																									168	

La programación varia dependiendo de las condiciones climáticas y comportamiento de la maquinaria

ERIKA CONSTANZA GONZALEZ RUBIO
ALCALDESA MUNICIPAL

Fuente: Alcaldía de San Juan De Río Seco.

4. CRONOGRAMA EJECUTADO

FECHA	ACTIVIDADES
1/04/2026	Actividades: Retroexcavadora alquilada El terreno estaba muy húmedo se hace despeje de derrumbe y se cargan volqueta con material orgánico, se habilita vía de la vereda Varsovia. Zona: Vereda Varsovia. Longitud: 500 m Lluvias: 2 horas aprox Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1100,7 – 1109,0 RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA
2/04/2026	DESCANSO.
3/04/2026	DESCANSO.
4/04/2026	DESCANSO.
5/04/2026	DESCANSO.
6/04/2026	Actividades: Retroexcavadora alquilada El terreno estaba muy húmedo se hace despeje de derrumbe y se cargan volqueta con material orgánico, se habilita el punto de la vía en vereda Varsovia. Zona: Vereda Varsovia, Longitud: 600 m Lluvias: 2 horas aprox Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1109,0 – 1118,2 RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.
7/04/2026	Actividades: Se emplea retroexcavadora en modalidad de alquiler para la conformación de la vía, incluyendo actividades de cargue de material producto de derrumbes y adecuación del sitio de disposición (botadero). Como resultado de estas intervenciones, se habilita el tramo vial ubicado en la vereda Varsovia. Zona: Vereda Varsovia, Longitud: 700 m Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1118,2 – 1127,7 RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.

8/04/2026	**Actividades: Se emplea retroexcavadora en modalidad de alquiler para el cargue y retiro de material producto de derrumbes, así como para la conformación de la vía mediante la incorporación y compactación de material tipo recebo. Adicionalmente, se ejecutan trabajos de ampliación y adecuación del cauce que atraviesa la vía en el sector de la vereda Varsovia, con el fin de mejorar las condiciones de estabilidad de la infraestructura vial.** **Zona: Vereda Varsovia, Longitud: 400 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1127,7 – 1138,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC1073 OPERATIVA.**
9/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en modalidad de alquiler para la conformación de la vía mediante la aplicación y extendido de material tipo recebo, así como para la atención de puntos críticos en el sector de la vereda Varsovia.** **Zona: Vereda Varsovia, Longitud: 500 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1138,2 – 1146,7** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
10/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de mantenimiento vial en el sector de la vereda Varsovia mediante el uso de retroexcavadora en modalidad de alquiler. Se intervinieron puntos críticos, realizando el suministro, extendido y compactación de material de relleno (recebo) para la conformación y mejoramiento de la vía. Zona: Vereda Varsovia sector alto, Longitud: 600 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1146,7 – 1155,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
11/04/2026	**Actividades: Se ejecutaron actividades de mantenimiento vial mediante el uso de retroexcavadora en modalidad de alquiler, realizando labores de conformación de la vía con material de recebo. Asimismo, se efectuó la remoción de derrumbes en el sector de la vereda Varsovia, con el fin de restablecer la transitabilidad y mejorar las condiciones de la vía. Zona: Vereda Varsovia sector alto. Longitud: 400 m**

	Km inicio-fin **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1155,2 – 1162,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
12/04/2026	**DESCANSO.**
13/04/2026	**Actividades: La retroexcavadora en modalidad de alquiler se encontró fuera de operación debido a fallas mecánicas que impidieron su funcionamiento.** **Zona: Vereda Varsovia.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1162,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 INOPERATIVA.**
14/04/2026	**Actividades: La retroexcavadora en modalidad de alquiler se encontró fuera de operación debido a fallas mecánicas que impidieron su funcionamiento. Zona: Vereda Varsovia.** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1162,2** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 INOPERATIVA.**
15/04/2026	**Actividades: La retroexcavadora en modalidad de alquiler no pudo ser operada debido a las condiciones de saturación hídrica del terreno, las cuales comprometen la capacidad portante de la subrasante y generan riesgos de inestabilidad, hundimientos y afectación a la maquinaria. En consecuencia, las actividades fueron suspendidas hasta que se presenten condiciones adecuadas de humedad que permitan la intervención segura y eficiente. Zona: Vereda Varsovia, Longitud: 0 m** **Lluvias: 5 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1163,6** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
16/04/2026	**Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la habilitación de la vía afectada por derrumbe. Las actividades ejecutadas incluyeron la remoción y disposición del material inestable, la conformación de la subrasante mediante la extensión y compactación de material tipo recebo, y**

	la construcción de cunetas laterales para el manejo de escorrentías. Asimismo, se realizaron descoles con el fin de restablecer la continuidad del drenaje y evitar la acumulación de aguas sobre la calzada, Zona: Vereda Varsovia. Longitud: 200 m, Lluvias: 2 horas aprox Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1163,6 – 1171,3 RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.
17/04/2026	Actividades: Se empleó una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la intervención y rehabilitación del corredor vial afectado por un evento de remoción en masa. Las actividades desarrolladas incluyeron la excavación, remoción, cargue, transporte y disposición del material inestable depositado sobre la calzada, así como la reconformación geométrica de la superficie de rodadura conforme a las condiciones operativas requeridas. Posteriormente, se ejecutaron labores de habilitación mediante el suministro, extendido y conformación de material granular tipo recebo en el sector de la vereda Varsovia Alto, con el propósito de restablecer la transitabilidad vehicular. Esta intervención permitió mejorar la capacidad portante de la subrasante y proporcionar una estabilización provisional del tramo intervenido, optimizando las condiciones de servicio de la vía. Zona: Vereda Varsovia alto. Longitud: 300 m, Lluvias: 2 horas aprox Km inicio-fin RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1171,4 – 1178,8 RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.
18/04/2026	Actividades: Se dispuso el uso de una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de atención y rehabilitación del corredor vial afectado por un evento de remoción en masa. Las labores comprendieron la excavación controlada, remoción, cargue, transporte y disposición final de los materiales inestables localizados sobre la calzada, así como la reconformación de la sección transversal y del perfil longitudinal de la superficie de rodadura, incluyendo la ampliación de la plataforma vial conforme a los anchos operativos requeridos De manera complementaria, se ejecutaron obras de drenaje superficial consistentes en la conformación de encoles y descoles para el adecuado encauzamiento y evacuación de escorrentías, mitigando procesos de erosión y saturación de la estructura vial. Posteriormente, se adelantaron actividades de habilitación mediante el suministro, extendido, humectación y compactación de material granular tipo recebo en el sector de la vereda Varsovia Alto, con el fin de restituir la transitabilidad vehicular. Esta intervención permitió mejorar la capacidad portante de la subrasante y proporcionar una estabilización temporal del tramo intervenido, optimizando las condiciones de

	servicio de la vía. Zona: Vereda Varsovia alto, Longitud: 400 m Lluvias: 2 horas aprox **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1178,8 – 1187,4** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
19/04/2026	**DESCANSO.**
20/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora en modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación de la vía, mantenimiento de cunetas y adecuación de obras de superficial, incluyendo la limpieza y rehabilitación de encoles y descoles, con el fin de garantizar el adecuado manejo de aguas de escorrentía y la funcionalidad hidráulica del sistema vial. Zona: Vereda Varsovia alto, Longitud: 400 m Lluvias: 2 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1187,4 – 1194,4** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
21/04/2026	**Actividades: Se dispuso una retroexcavadora bajo modalidad de alquiler para la ejecución de actividades de conformación de la vía, mantenimiento y perfilado de cunetas, y adecuación de obras de drenaje superficial. Las labores incluyeron la limpieza y rehabilitación de estructuras de entrada (encoles) y salida (descoles), con el propósito de garantizar el adecuado manejo de aguas de escorrentía y la funcionalidad hidráulica del sistema vial. Asimismo, se realizó el traslado del equipo desde la vereda Varsovia hasta la Inspección de La Sierra para su oportuna disposición en el frente de trabajo. Zona: Vereda Varsovia alto, Longitud: 200 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1194,4 -1201,5** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
22/04/2026	**Actividades: se realizó el traslado del equipo desde la Sierra hasta la vereda Ciria para su oportuna disposición en el frente de trabajo. Zona: Vereda Varsovia alto, Longitud: 100 m** **Km inicio-fin**

	RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1201,5 – 1206,6 **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
23/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler, destinada a la movilización desde la vereda Varsovia–La Sierra hacia la vereda La Ciria, para su utilización en actividades de obra Zona: Vereda Varsovia a la Sierra a vereda la Ciria, Longitud: 200 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1219,2 – 1223,5** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
24/04/2026	**Actividades: Retroexcavadora en condición de alquiler, destinada a la ejecución de actividades de ampliación de la sección vial, conformación y adecuación de cunetas, así como su movilización hacia el casco urbano del municipio de San Juan. Zona: Vereda la Ciria Peñusco, Longitud: 200 m Lluvias: 0 horas aprox** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1223,5 – 1231,1** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
25/04/2026	**Actividades: Se dispone de una retroexcavadora en condición de alquiler, destinada a la ejecución de actividades de ampliación de la sección vial, así como a la conformación y adecuación de cunetas en la Inspección San Nicolás 300 mts, Zona: Inspección San Nicolas, Longitud: 200 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1231,1 – 1237,3** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735** **OPERATIVA.**
26/04/2026	**DESCANSO.**
27/04/2026	**Actividades: Se ejecutan actividades de limpieza de alcantarillas y descoles, así como el cargue de material. Posteriormente, se realiza la conformación de la vía mediante la extensión de material de recebo en el sector San José, Inspección San Nicolás, en un tramo aproximado de 300 metros.**

	Km inicio-fin **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1237,3 – 1245,8** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
28/04/2026	**Actividades: Se ejecutan actividades de limpieza de alcantarillas y descoles, junto con el cargue y disposición de material. Posteriormente, se realiza la conformación de la subrasante mediante la extensión y compactación de material de recebo en el sector San José, Inspección San Nicolás, en un tramo aproximado de 200 metros** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1245,8 – 1255,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**
29/04/2026	**Actividades: Se dispone de retroexcavadora en condición de alquiler para la ejecución de actividades de conformación de material y perfilado de cunetas en la vía San José. Asimismo, se adelantan labores de adecuación de botadero y cargué de material, destinado a su utilización en la vía que conduce de San Juan de Río Seco hacia el municipio de Pulí, Longitud: 400 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1255,0 – 1263,6** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA**
30/04/2026	**Actividades: Se dispone de una retroexcavadora en modalidad de alquiler, destinada a la ejecución de actividades de cargue de material para la conformación y mantenimiento de la vía, Zona: Inspección San Nicolas. Longitud: 100 m** **Km inicio-fin** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA 0735: 1263,6 – 1272,0** **RETROEXCAVADORA ALQUILADA CATERPILLAR 5PC10735 OPERATIVA.**

5. RELACIÓN DE TRANSPORTE Y REMISIÓN DE MATERIALES

NO SE TIENE VOLQUETA EN EL FRENTE DE TRABAJO.

6. AVANCE EN CAMPO (KM)

AVANCE DE OBRA				
FECHA	**LONGITUD (KM)**	**AVANCE (KM)**	**REPETICIÓN (KM)**	**DESCRIPCIÓN**
1/04/2026	**0,50**	**0,50**		Estado del clima lluvia.
2/04/2026	**FESTIVO**			
3/04/2026	**FESTIVO**			
4/04/2026	**SABADO**			
5/04/2026	**DOMINGO**			
6/04/2026	**0,60**	**1,10**		Estado del clima lluvia.
7/04/2026	**0,70**	**1,80**		Estado del clima soleado.
8/04/2026	**0,40**	**2,20**		Estado del clima soleado.
9/04/2026	**0,50**	**2,70**		Estado del clima soleado.
10/04/2026	**0,60**	**3,30**		Estado del clima soleado.
11/04/2026	**0,40**	**3,70**		Estado del clima soleado.
12/04/2026	**DOMINGO**			
13/04/2026	**0,00**	**3,70**		Fallas mecánicas.
14/04/2026	**0,00**	**3,70**		Fallas mecánicas.
15/04/2026	**0,00**	**3,70**		Estado del clima lluvia.
16/04/2026	**0,20**	**3,90**		Estado del clima lluvia.
17/04/2026	**0,30**	**4,20**		Estado del clima lluvia.
18/04/2026	**0,40**	**4,60**		Estado del clima lluvia.
19/04/2026	**DOMINGO**			
20/04/2026	**0,40**	**5,00**		Estado del clima lluvia.
21/04/2026	**0,20**	**5,20**		Estado del clima lluvia.
22/04/2026	**0,10**	**5,30**		Estado del clima soleado.
23/04/2026	**0,00**	**5,30**		Estado del clima lluvia.
24/04/2026	**0,20**	**5,50**		Estado del clima soleado.
25/04/2026	**0,30**	**5,80**		Estado del clima soleado.
26/04/2026	**DOMINGO**			
27/04/2026	**0,30**	**6,10**		Estado del clima soleado.
28/04/2026	**0,20**	**6,30**		Estado del clima soleado.
29/04/2026	**0,40**	**6,70**		Estado del clima soleado.
30/04/2026	**0,10**	**6,80**		Estado del clima soleado.
TOTAL		**6,80**		

7. RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES

RESUMEN DE HORAS DE LLUVIA, INOPERATIVIDAD Y EFECTIVAS LABORALES				
FECHA	HORAS DE LLUVIA	HORAS DE INOPERATIVIDAD	HORAS EFECTIVAS	DESCRIPCIÓN
1/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
2/04/2026	FESTIVO			
3/04/2026	FESTIVO			
4/04/2026	SABADO			
5/04/2026	DOMINGO			
6/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
7/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
8/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
9/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
10/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
11/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
12/04/2026	DOMINGO			
13/04/2026	0	8	0	Fallas mecánicas.
14/04/2026	0	8	0	Fallas mecánicas.
15/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
16/04/2026	1	0	8	Estado del clima lluvia.
17/04/2026	2	0	8	Estado del clima lluvia.
18/04/2026	2	0	8	Estado del clima lluvia.
19/04/2026	DOMINGO			
20/04/2026	2	0	8	Estado del clima lluvia.
21/04/2026	2	0	8	Estado del clima lluvia.
22/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
23/04/2026	8	0	0	Estado del clima lluvia.
24/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
25/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
26/04/2026	DOMINGO			
27/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
28/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
29/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
30/04/2026	0	0	8	Estado del clima soleado.
TOTAL	**27**	**16**	**152**	

8. MOVILIZACIONES

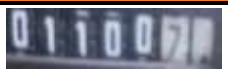
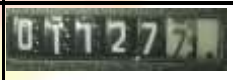
No se realizaron movilizaciones en este mes.

9. MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTOS			
FECHA	EQUIPO	SERIAL	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A	N/A	N/A

10. CONTROL DE TRABAJO MAQUINARIA

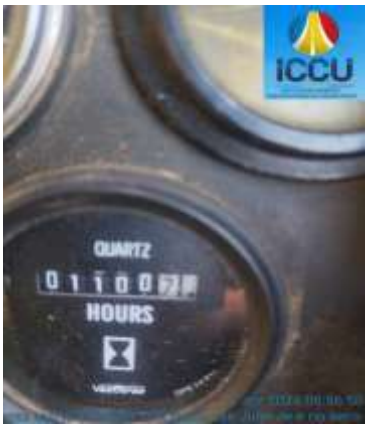
Tabla control de horas maquinas en alquiler.

	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:	ABRIL						
MUNICIPIO:	SAN JUAN DE RIO SECO			PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO	
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA					SERIE	5PC10735
FECHA	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO INICIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO HORÓMETRO FINAL	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS	STAND BY	OBSERVACIÓN
1/04/2026			1100,7	1109	8,3		
2/04/2026	-	-	1109	1109	0		
3/04/2026	-	-	1109	1109	0		
4/04/2026	-	-	1109	1109	0		
5/04/2026	-	-	1109	1109	0		
6/04/2026			1109	1118,2	9,2		
7/04/2026			1118,2	1127,7	9,5		
8/04/2026			1127,7	1138,2	10,5		
9/04/2026			1138,2	1146,7	8,5		
10/04/2026			1146,7	1155,2	8,5		
11/04/2026			1155,2	1162,2	7		
12/04/2026	-	-	1162,2	1162,2	0		DOMINGO
13/04/2026	-	-	1162,2	1162,2	0		FALLAS MECANICAS
14/04/2026	-	-	1162,2	1162,2	0		FALLAS MECANICAS

UNIÓN TEMPORAL ICCU PARQUE 2025
NIT 902.017.719 -3

15/04/2026			1163,6	1163,6	0		
16/04/2026			1163,6	1171,3	7,7		
17/04/2026			1171,4	1178,8	7,4		
18/04/2026			1178,8	1187,4	8,6		
19/04/2026	-	-	1187,4	1187,4	0		DOMINGO
20/04/2026			1187,4	1194,4	7		
21/04/2026			1194,4	1201,5	7,1		
22/04/2026			1201,5	1206,6	5,1		
23/04/2026			1219,2	1223,5	4,3		FALLAS MECANICAS
24/04/2026			1223,5	1231,1	7,6		
25/04/2026			1231,1	1237,3	6,2		
26/04/2026	-	-	1237,3	1237,3	0		
27/04/2026			1237,3	1245,8	8,5		
28/04/2026			1245,8	1255	9,2		
29/04/2026			1255	1263,6	8,6		
30/04/2026			1263,6	1272	8,4		
SUBTOTAL MES					157,2	0	
TOTAL MES					157,2		
Firma			Firma				
Nombre:	JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ		Nombre:		JHOHAN DAMIAN CESPEDES		
INSPECTOR UNION TEMPORAL PARQUE 2025			INSPECTOR ICCU				

CLL 13 # 47 – 12 BOGOTA – CUNDINAMARCA D.C TEL 313 258 3561
EMAIL: COORDINACION.ICCU.2026@GMAIL.COM

FECHA	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL
01/04/2026		
06/04/2026		
07/04/2026		

08/04/2026		
09/04/2026		
10/04/2026		

11/04/2026		
15/04/2026		
16/04/2026		

17/04/2026		
18/04/2026		
20/04/2026		

21/04/2026		
22/04/2026		
23/04/2026		

24/04/2026		
25/04/2026		
27/04/2026		

28/04/2026		
29/04/2026		
30/04/2026		

11. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades de mantenimiento, rehabilitación y atención de emergencias viales en las veredas Varsovia, La Ciria, sector Peñusco, Inspección San Nicolás y sector San José, orientadas principalmente a la recuperación de la transitabilidad y estabilización provisional de la infraestructura vial en un total de 6.80 km en este periodo.

Las intervenciones incluyeron la remoción de material producto de derrumbes, conformación de la subrasante, ampliación de la sección vial, suministro, extendido y compactación de material tipo recebo, así como la construcción, limpieza y adecuación de obras de drenaje superficial (cunetas, encoles y descoles), fundamentales para el manejo de escorrentías y la reducción de procesos de saturación.

Desde el punto de vista geotécnico, las condiciones de alta humedad y saturación del terreno incidieron directamente en la capacidad portante de la subrasante y en la estabilidad de taludes, generando suspensiones temporales de las actividades. Asimismo, se presentaron interrupciones operativas por fallas mecánicas en la retroexcavadora, afectando la continuidad del cronograma.

No obstante, las actividades ejecutadas permitieron la habilitación progresiva de tramos críticos, mejorando las condiciones de servicio, seguridad vial y funcionalidad hidráulica del corredor. En términos generales, las intervenciones corresponden a soluciones de carácter provisional, por lo que se recomienda la implementación de obras definitivas de estabilización y drenaje, así como el fortalecimiento del mantenimiento preventivo de equipos, con el fin de garantizar la durabilidad y sostenibilidad de la vía ante condiciones climáticas adversas.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.	Recuperación, Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.
	
cargue de material orgánico.	Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.

	
Conformación, ampliación, limpieza de vía.	Ampliación, limpieza de vía.
	
Conformación, ampliación, limpieza de vía.	Conformación, ampliación, limpieza de vía.

	
Recuperación, Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.	Conformación, ampliación, limpieza de vía.
	
Recuperación, Conformación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.	Recuperación, Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.

	
Conformación, ampliación limpieza de vía, descoles y encoles.	Limpieza de descoles y encoles.
	

Recuperación, Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.	Cargue de material orgánico.

	
Recuperación, Conformación, ampliación, limpieza de vía y cargue de material orgánico.	Cargue de material orgánico.

JHOHAN DAMIAN CESPEDES
INSPECTOR ICCU

JEISSON ABEL MARTINEZ MENDEZ
INSPECTOR UT ICCU PARQUE 2025