UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DÍA	MES	AÑO
	23	06	26

Maquina UC7266

Obra: 3/4/3 2025

Kilometraje	☐	36K207	36K205
Horómetro	☐	22189	22192

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7:00	6:00	2 Viajes de material

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	-	Gal.	Horas Trabajando	-	7:00	6:00	-	-
A.C.P.M.	-	Gal.	Horas Reparación	-	-	-	Horas Ordinarias	-
ACEITE N°	-	Gal.	Horas Mimiento	-	Horas Ordinarias	9	Horas Extras	-
ACEITE N°	-	Gal.	HorasTransporte	-	Horas Extras	1	Nombre	-
ACEITE N°	-		HorasDisponible	-	Nombre			
GRASA	-	Lbs.	-	-				

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	Vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	20	06	26

Máquina: VPT 266

Obra: 2745 2025

Kilometraje ☐	26+115	26+164
Horómetro ☐	27184	27186

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
9:00	4:00	2 viajes de mezcla

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	—	Gal.	Horas Trabajando	—	7:00	4:00	—	—
A.C.P.M.	—	Gal.	Horas Reparación	—	—	—	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	—	Gal.	Horas Mtmiento	—	Horas Ordinarias	4	Horas Extras	—
ACEITE N°	—	Gal.	HorasTransporte	—	Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°	—		HorasDisponible	—	Nombre			—
GRASA	—	Lbs.	—	—	Helio Suarez			—

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Helio Suarez		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	18	06	26

Máquina: UPT 266

Obra: 1741 2025

	Inicial	Final
Kilometraje ☐	362101	362101
Horómetro ☐	27180	27180

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7:00	4:00	Disponible en Patio

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	—	Gal.	Horas Trabajando	—
A.C.P.M.	—	Gal.	Horas Reparación	—
ACEITE N°	—	Gal.	Horas M/miento	—
ACEITE N°	—	Gal.	HorasTransporte	—
ACEITE N°	—		HorasDisponible	—
GRASA	—	Lbs.	—	—

TIEMPO OPERADOR		TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO	INICIO	TERMINO
7:00	4:00	—	—
—	—	Horas Ordinarias	—
Horas Ordinarias	9	Horas Extras	—
Horas Extras	—	Nombre	—
Nombre	Julio Suesta		

ESTADO DE LA MÁQUINA —

OBSERVACIONES —

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. IINGENIERIA DE EQUIPO
Julio Suesta		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	17	06	26

Máquina UPT 266

Obra: 1743 2025

Kilometraje ☐ Horómetro ☐ — INICIAL 27179 FINAL 27180

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7:00		Inicio de actividades

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	—	Gal.	Horas Trabajando	—	7:00	17:00	—	—
A.C.P.M.	—	Gal.	Horas Reparación	—	—	—	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	—	Gal.	Horas Mimiento	—	Horas Ordinarias	9	Horas Extras	—
ACEITE N°	—	Gal.	HorasTransporte	—	Horas Extras	—	Nombre	—
ACEITE N°	—		HorasDisponible	—	Nombre			
GRASA	—	Lbs.	—	—	Julio Sueste			—

ESTADO DE LA MÁQUINA —

OBSERVACIONES —

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. IINGENIERIA DE EQUIPO
Julio Sueste		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	16	06	26

Máquina: VPT 266

Obra: 3743 2025

Kilometraje ☐ 96+047 a 96+080

Horómetro ☐ 27173 a 27179

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7:00	6:00	7: Limpieza de equipo

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	—	Gal.	Horas Trabajando	—	7:00	6:00	—	—
A.C.P.M.	—	Gal.	Horas Reparación	—	—	—	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	—	Gal.	Horas Mimiento	—	Horas Ordinarias	8	Horas Extras	—
ACEITE N°	—	Gal.	HorasTransporte	—	Horas Extras	2	Nombre	—
ACEITE N°	—		HorasDisponible	—	Nombre			
GRASA	—	Lbs.		—	Julio Suita			

ESTADO DE LA MÁQUINA: espejos retrovisores no tiene pto. luces delanteras en mal estado

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Julio Suita		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Sabado

Fecha	DIA	MES	AÑO
	20	06	26

Máquina: cargador

Obra: acceso san Felipe

Kilometraje ☐ Horómetro ☒ | INICIAL 9823 | FINAL 9829

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	4	cargue de asfalto, material para la vía

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07 Am	04 Pm		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	4	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	Horas Transporte		Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs			Andrés bonilla			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

JUEVES

Fecha	DIA	MES	AÑO
	18	06	26

Máquina: cargador

Obra	Kilometraje / Horómetro	INICIAL	FINAL
Acopia San Felipe	Horómetro	9848	9899

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	4	cargue de material para la via

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07 Am	04 Pm		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras		Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Andres bongota			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. IINGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	10	06	26

Máquina: cargador

Obra: Mejoramiento de vías

Kilometraje ☐ Horómetro ☑

INICIAL	FINAL
9804	9808

HORAS DE A	TRABAJO EFECTUADO
2	Retiro de material para la vía

SUMINISTRO		TIEMPO DE MAQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	Gal.	Horas Trabajando		07:00	07:00		
A.C.P.M.	Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°	Gal.	Horas Mínimo		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°	Gal.	Horas Transporte		Horas Extras	3	Nombre	
ACEITE N°		Horas Disponible		Nombre			
GRASA	Lbs.			[illegible]			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
martes	02	06	26

Máquina: Cargador

Obra:	Kilometraje / Horómetro	INICIAL	FINAL
Acopio San Felipe	Horómetro	9786	9789

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	5	cargues de materiales

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mlmiento	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°			HorasDisponible	
GRASA		Lbs.		

TIEMPO OPERADOR		TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO	INICIO	TERMINO
07Am	05Pm		
		Horas Ordinarias	
Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
Horas Extras	1	Nombre	
Nombre			
Andres bonilla			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. IINGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	01	06	2

Máquina: Cargador

Obra	Kilometraje ☐ Horómetro ☒	INICIAL	FINAL
Acopio San Felipe		9785	9786

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
		cargue de volquetas con material para la via

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07 Am	04 Pm		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	—	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Andrés Gordora			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	22	6	26

Máquina: CAT 140 H 2

95.040.02

Obra: San Felipe Palo Cabildo

Kilometraje ☐ Horómetro ☒ | INICIAL: 15355 | FINAL: 15359

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	12	Excavando la alcantarilla en Talan
1	5	Excavando la alcantarilla en Talan

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	X	Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.	X	Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°	X	Gal.	Horas Mirviento	
ACEITE N°	X	Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°	X		HorasDisponible	
GRASA	X	Lbs.		

TIEMPO OPERADOR	INICIO	TERMINO
	7AM	5PM
Horas Ordinarias		9
Horas Extras		
Nombre	Luis Santacruz	

TIEMPO AYUDANTE	INICIO	TERMINO
Horas Ordinarias		
Horas Extras		
Nombre		

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	18	6	26

Máquina: 07-140-L-C / 95040.62

Obra: San Felipe Palocabildo

Kilometraje ☐ Horómetro ☒ | INICIAL: 15355 | FINAL: 15355

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	12	Disponible en Talon
1	4	Disponible en Talon

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	X	Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.	X	Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°	X	Gal.	Horas Mimiento	
ACEITE N°	X	Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°	X		HorasDisponible	
GRASA	X	Lbs.		

TIEMPO OPERADOR	INICIO	TERMINO
	7AM	4PM
Horas Ordinarias	8	
Horas Extras		
Nombre	Luis Samaca	

TIEMPO AYUDANTE	INICIO	TERMINO
Horas Ordinarias		
Horas Extras		
Nombre		

ESTADO DE LA MÁQUINA: X

OBSERVACIONES:

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE E

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	16	6	26

Máquina: CAT 140 L-C

99 040.02

Obra	Kilometraje / Horómetro	INICIAL	FINAL
San Felipe Palocabildo	Horómetro	15348	15355

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	12	cojiendo en la derrada de Falan
1	6	cojiendo y estendiendo mejoramiento en la destrada de Falan

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	X	Gal.	Horas Trabajando		7AM	6PM		
A.C.P.M.	X	Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°	X	Gal.	Horas Mimento		Horas Ordinarias	6	Horas Extras	
ACEITE N°	X	Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	2	Nombre	
ACEITE N°	X		HorasDisponible		Nombre			
GRASA	X	Lbs.			Luis Samacá			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	12	6	26

Máquina: 07.140.LC 95040.02

Obra: San Felipa polocabildo

Kilometraje ☐ Horómetro ☒

	INICIAL	FINAL
	75343	75343

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	12	Disponible en Falon
1	4	Disponible en Falon

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	X	Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.	X	Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°	X	Gal.	Horas Mimiento	
ACEITE N°	X	Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°	X		HorasDisponible	
GRASA	X	Lbs.		

TIEMPO OPERADOR	INICIO	TERMINO
	7AM	4PM
Horas Ordinarias	8	
Horas Extras		
Nombre	Juan Sanchez	

TIEMPO AYUDANTE	INICIO	TERMINO
Horas Ordinarias		
Horas Extras		
Nombre		

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	24	06	26
Máquina	Motoniveladora 03-405		

Obra:	Kilometraje ☐ Horómetro ☐	INICIAL	FINAL
San Felipe - Falan		17252	17256

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
		tanqueo de maquinas
		sacando Follal
		mezclando material cerca
		imprimacion
		tanqueo de maquina

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°		Gal.	Horas M/miento	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°			HorasDisponible	
GRASA		Lbs.		

TIEMPO OPERADOR INICIO	TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TERMINO
7 am	6 Pm		
		Horas Ordinarias	
Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
Horas Extras	1	Nombre	
Nombre: Andrey Donoso			

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES no funciona freno de seguridad
Fuga aceite hidraulico y acpm
no tiene gato estacionario reparado

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	22	06	26

Máquina Retro 03-4103

Obra: Soledad - Falan

Kilometraje ☐ Horómetro ☐

INICIAL	FINAL
17237	17245

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
		Excavacion empolme asfalto
		Recorrido motor sobre el de la via
		excavacion para cuneta
		limpieza para asfalto

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando	
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mirviento	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte	
ACEITE N°			HorasDisponible	
GRASA		Lbs.		

TIEMPO OPERADOR	
INICIO	TERMINO
7 AM	8 PM
Horas Ordinarias	8
Horas Extras	3
Nombre	

TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO
Horas Ordinarias	
Horas Extras	
Nombre	

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES No Enciende Freno de seguridad
Fuga de aceite hidraulico y acero
no tiene gato estabilizador izquierdo

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIARIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	19	06	26
Máquina	Pajarito 03-4443		

Obra	Kilometraje / Horómetro	INICIAL	FINAL
San Felipe - Falan	☐ / ☐	17228	17233

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
		Impresion para estribo
		Llenado de muro

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:An	4pm		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mlmiento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	1	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Andres Barrac			

ESTADO DE LA MÁQUINA: no funciona freno de seguridad. Fugas de aceite hidraulico / ACEITE

OBSERVACIONES: no tiene gato estabilizador izquierdo

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	17	06	26

Máquina Retro. N°1 MC 041269

Obra		Kilometraje		INICIAL	FINAL
3743-245		Horómetro	X	17223	17223

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	4	Disponible EN obra

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		7-AM	4-PM		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mlmiento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras		Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Carol Florian			

ESTADO DE LA MÁQUINA Estabilizadora izquierda suspendida

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Carol Florian		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	13	06	26

Máquina RG-179
RMC 041369

Obra	Kilometraje ☐ Horómetro ☑	INICIAL	FINAL
3743-2025		17214	17220

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	4	CORTE ENPRIMI Y CARGUE DE MATERIAL

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		7-AM	4-PM		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación				Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	4	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	4	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			GERSON FLOREZ			

ESTADO DE LA MÁQUINA Estabilizando y Curado
Suspendido

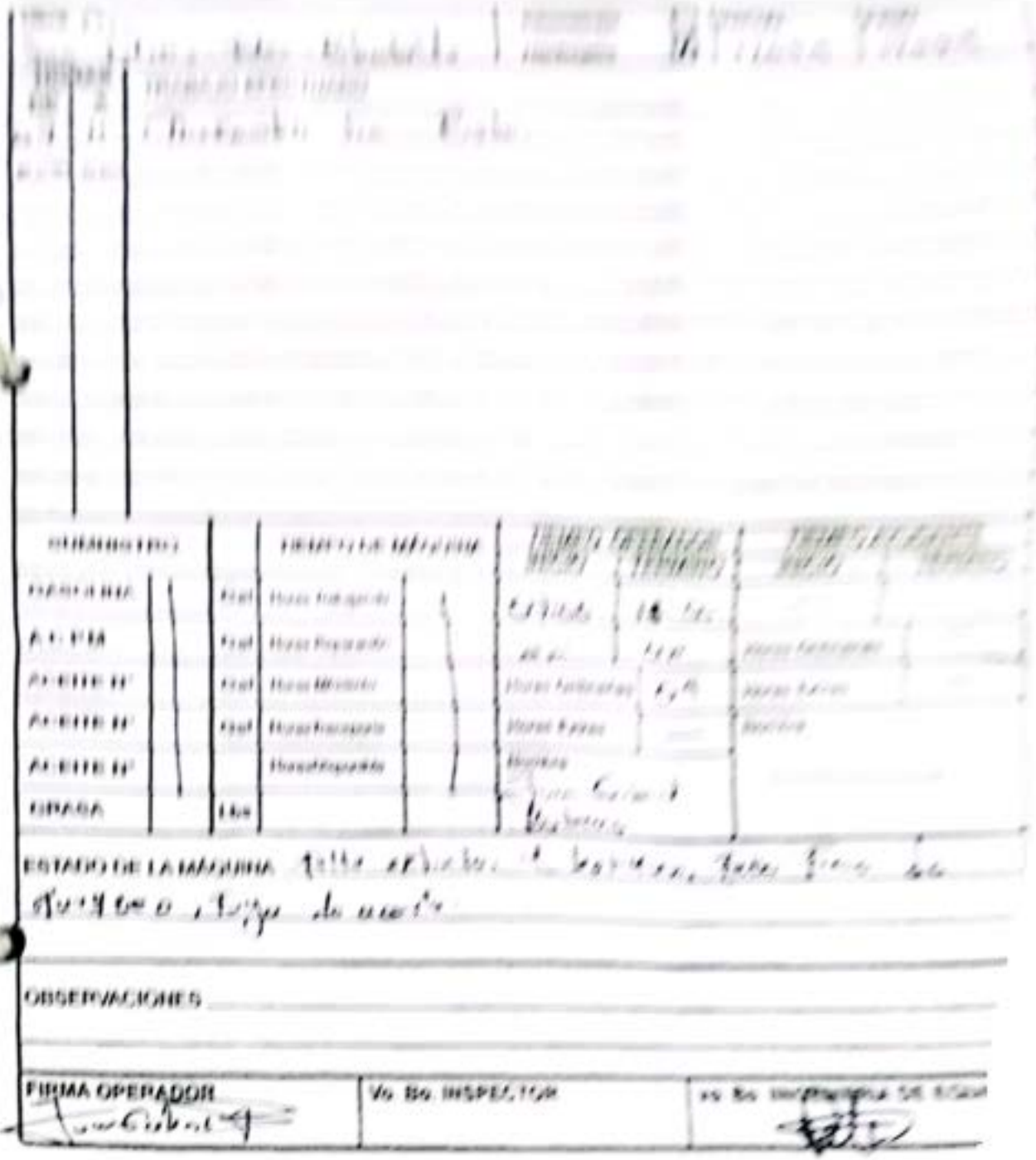
OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Gerson Florez		

Powered by CamScanner







ESTADO DE LA MAQUINA

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo Bo INSPECTOR	Vo Bo

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	17	06	2025

Motoniveladora
Máquina cat 120K

Obra: Cto San Felipe - Fulton - Pabellón	Kilometraje ☐ Horómetro ☑	INICIAL 12074	FINAL 12074

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
07	16	Prestando
am	Pm	

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07:00	16:00	—	—
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		am	Pm	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°		Gal.	Horas M/miento		Horas Ordinarias	9	Horas Extras	—
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	—	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre Juan Gabriel Burbano			
GRASA		Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA Falla extintor y bocinazo, Falla Freno de Pedal
Fuga de aceite.

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	13	06	2026

Motoniveladora
Máquina cat 120K
021-03

Obra: Clo Sun Fel.o. - Fulen - Palocabildo	Kilometraje ☐ Horómetro ☒	INICIAL 12070	FINAL 12092

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
07	16	Conformación de Subrasante.
am	Pm	
		Tanqueo
		50 galones
		H1: 12070

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		
GASOLINA	1	Gal.	Horas Trabajando		
A.C.P.M.	50	Gal.	Horas Reparación		
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		
ACEITE N°.		Gal.	HorasTransporte		
ACEITE N°			HorasDisponible		
GRASA		Lbs.			

TIEMPO OPERADOR		TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO	INICIO	TERMINO
07:00	16:00	—	—
am	Pm	Horas Ordinarias	—
Horas Ordinarias	04	Horas Extras	—
Horas Extras	05	Nombre	
Nombre: Juan Gabriel Quiroz		—	

ESTADO DE LA MÁQUINA Falta extinto. Y botiquin. Falla timon de Tanqueo. Fuga de aceite.

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUI
Juan Gabriel		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	11	06	2026

Motoniveladora
Máquina 661 120K
01-03

Obra	Kilometraje ☐ / Horómetro ☑	INICIAL	FINAL
Cruce San Felipe - Falan - Palocabildo		12062	12067

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
07	19	Cerco de Sobrepaso
am	Pm	

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07:00	19:00	—	—
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		am	Pm	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°		Gal.	Horas M/miento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	—
ACEITE N°		Gal.	Horas Transporte		Horas Extras	03	Nombre	
ACEITE N°			Horas Disponible		Nombre	Juan Gabriel Burbano	—	
GRASA		Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA Fallo extintor, Y bateria, Falla Freno de Parqueo, Pendiente Por mantenimiento, Fuga de aceite.

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Juan Gabriel		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	09	06	2026

Motoniveladora
Máquina Cat 120K
021 - 03

Obra: Ctto San Felipe - Falan - Pulocabildo	Kilometraje ☐ Horómetro ☒	INICIAL 12060	FINAL 12060

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
07	16	Disponible Sin Pista
am	Pm	

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		07:00	16:00	—	—
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		am	Pm	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	9	Horas Extras	—
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	—	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre Juan Gabriel Bustamante			
GRASA		Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA Falta extinto. y botellum, Falta Freno de Pergero, Pendiente Por mantenimiento, Fuga de aceite.

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. IINGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	22	05	26
Máquina	TSW198		

Obra	3743-2025	Kilometraje ☒ Horómetro ☐	INICIAL	FINAL
			559508	559550

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
6:00	6:30	traslado personal de obra de sanfelipe para obra falan
		Disponible campo
6:30	12:00	traslado personal de lavadero para obra mano Vallenato
		Vicuña obra falan
12:00	13:00	traslado personal de obra almuerzo y almuerzo
13:00	20:00	Disponible campo falan y traslado personal de
		obra de falan para sanfelipe

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:00	20:00		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		AM	PM	Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mirniento		Horas Ordinarias	9	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	4	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Campo falla M			

ESTADO DE LA MÁQUINA No tiene herramientas, no tiene equipo de carretera, sillas dañadas en costado del cauce molestando cinturón y cremallera galinicción y volante

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Camilo Falla Murillo		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	18	06	26
Máquina	TSW198		

Obra: 3743-2025

Kilometraje [X] Horómetro [ ]

INICIAL	FINAL
559246	559286

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
6:00	12:00	traslado personal de obra de sanfelipe para Obra falan y disponible campo
12:00	12:30	traslado personal de Oficina de obra de falan para sanfelipe.
12:30	13:30	Almuerzo
13:30	20:00	Disponible campo falan y traslado personal de obra de falan para sanfelipe.

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:00	20:00		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		AM	PM	Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas M/miento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Camilo fallam			

ESTADO DE LA MÁQUINA no tiene herramienta, no tiene equipo de carretera sillas dañadas, encendido del carro molestando carranque cremallera molestando, alineación y balanceo

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Camilo falla murillo		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	16	06	26
Máquina	T5W198		

Obra: 3743-2025	Kilometraje [X] Horómetro [ ]	INICIAL 559035	FINAL 559220

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
5:00	7:00	traslado personal de obra para obra falan de sanfelipe y disponible campo.
7:00	12:30	traslado de falan para sanfelipe y traslado personal de oficina para guatabal y viseversa sanfelipe
12:30	13:30	Almuerzo
13:30	17:00	Disponible campo sanfelipe y traslado personal de oficina para manigua y viseversa sanfelipe
17:00	20:00	traslado para obra falan a recoger personal de obra de falan para sanfelipe

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:00	20:00		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		AM	PM	Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Camilo Falla M			

ESTADO DE LA MÁQUINA No tiene herramienta, no tiene equipo de carretera, sillas dañadas, encendido del carro molestando arranque y cremallera molestando mantenimiento, alineación y llantas

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Camilo Falla Murillo		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	13	06	26
Máquina	TSW798		

Obra: 3743-2025	Kilometraje [X] Horómetro [ ]	INICIAL 559035	FINAL 559134

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
6:20	12:30	traslado Personal de obra de sanfelipe Para obra falan y Disponible campo fenleh
12:30	13:00	Almuerzo
13:30	15:00	Disponible campo falan
15:30	17:00	traslado de falan para planta mesuno para llevar Repuesto de la fininchar de asfalto y viscuersa planta mesuno para sanfelipe Vivero.

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:00	17:00		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		AM	PM	Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimiento		Horas Ordinarias	4	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	7	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Camilo falla M			

ESTADO DE LA MÁQUINA no tiene herramiento, no tiene equipo de carretera sillas dañadas, encendido del carro molestando arranque cremallera molestando aluminación y ventanas

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Camilo falla Murillo		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Fecha	DIA	MES	AÑO
	11	06	26
Máquina TSW 198			

Obra: 3743-2025	Kilometraje ☒ Horómetro ☐	INICIAL	FINAL
		558575	558796

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
6:00	7:00	traslado personal de obra de sanfelipe para obrafalan
7:00	11:00	Disponible campo falan
11:30	12:30	traslado de obra de falan para maniquita a comprar insumos para la obra
12:30	14:30	almuerzo
14:30	15:30	Disponible en sanfelipe
15:30	17:00	traslado para obra falan a comprar pipa de gas para la marmita.
17:00	20:00	Disponible Campo falan + traslado personal de obra de falan para sanfelipe.

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA		Gal.	Horas Trabajando		6:00	20:00		
A.C.P.M.		Gal.	Horas Reparación		AM		Horas Ordinarias	
ACEITE N°		Gal.	Horas Mimierto		Horas Ordinarias	8	Horas Extras	
ACEITE N°		Gal.	HorasTransporte		Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°			HorasDisponible		Nombre			
GRASA		Lbs.			Camilo Falla M			

ESTADO DE LA MÁQUINA No tiene herramienta, no tiene equipo de carretera sillas dañadas, encendido del carro molestando arranque y cremallera molestando, alineación y balanceo

OBSERVACIONES

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO
Camilo Falla Murillo		

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

MARTES

Fecha	DIA	MES	AÑO
	23	6	26

Máquina: COMP. NEUMAT HAM P-10 GNW 05-008-03

Obra	Kilometraje / Horómetro	INICIAL	FINAL
37-43-25.	☐ / ☒	6865	6869.

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	7½	Chequeo Diario del Equipo de pre-
10½		Disponible en Obra
1pm.		Afirmado y Cable de sub Base asfaltica pk 7 y 8 en Tiempos intervalos.

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	X	Gal.	Horas Trabajando	4
A.C.P.M.	X	Gal.	Horas Reparación	X
ACEITE N°	X	Gal.	Horas Mimiento	X
ACEITE N°	X	Gal.	HorasTransporte	X
ACEITE N°	X		HorasDisponible	8
GRASA	X	Lbs.		

TIEMPO OPERADOR		TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO	INICIO	TERMINO
7	7	—	—
pm.	pm.	Horas Ordinarias	—
Horas Ordinarias	9	Horas Extras	—
Horas Extras	2	Nombre	
Nombre Jesus H Hernandez		—	

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES Cabina descuadrada "golpeada".

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Sabado.

Fecha	DIA	MES	AÑO
	20	6	26

Máquina Compactador Pequeño HHM. R-10 GDW 15-08-03

Obra: 37-43-25 | Kilometraje ☐ Horómetro ☒ | INICIAL 6862 | FINAL 6865

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	7½	Chequeo Diario del Equipo de protección
10½		Disponible en la Obra.
5pm		Afirmado y Capa de Base asfaltica en el pr. 8 "falso" en tiempos Intervalos

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	0	Gal.	Horas Trabajando	3	7	5	—	—
A.C.P.M.	0	Gal.	Horas Reparación	0	a.m.	p.m.	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	0	Gal.	Horas Mimiento	0	Horas Ordinarias	4	Horas Extras	—
ACEITE N°	0	Gal.	HorasTransporte	0	Horas Extras	5	Nombre	
ACEITE N°	0		HorasDisponible	7	Nombre	Jesus H Hernandez	—	
GRASA	0	Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES Cabina descuadrada. "golpeada"

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Jueves

Fecha	DIA	MES	AÑO
	18	6	26

Máquina: Retro MM.
10-10 GAW 15 08 03

Obra: 37-43-25

Kilometraje ☐ Horómetro ☒ | INICIAL 6857 | FINAL 6857

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7 a.m.	7 p.m.	Chequeo Diario del equipo de preventivo
12 p.m.		Disponible en la obra. fotos.

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	Ø	Gal.	Horas Trabajando	Ø	7	7	—	—
A.C.P.M.	Ø	Gal.	Horas Reparación	Ø	a.m.	p.m.	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	Ø	Gal.	Horas Minierto	Ø	Horas Ordinarias	8	Horas Extras	—
ACEITE N°	Ø	Gal.	HorasTransporte	Ø	Horas Extras	3	Nombre	—
ACEITE N°	Ø		HorasDisponible	12	Nombre	Jesus H Hernandez		
GRASA	Ø	Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA —

OBSERVACIONES Cabina descuadrada "golpeada."

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

Miercoles

Fecha	DIA	MES	AÑO
	17	6	26

Comp. Retroexcavadora
Máquina
RP-10 GRW 15-008-03

Obra:	Kilometraje ☐ Horómetro ☑	INICIAL	FINAL
37-43-25		6857	6857

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	7h.	chego Diario del equipo d. preferencia
4pm		Disponible en la obra "Jotas"

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA	
GASOLINA	0	Gal.	Horas Trabajando	8
A.C.P.M.	0	Gal.	Horas Reparación	0
ACEITE N°	0	Gal.	Horas Mimiento	0
ACEITE N°	0	Gal.	HorasTransporte	0
ACEITE N°	0		HorasDisponible	9
GRASA	0	Lbs.		

TIEMPO OPERADOR		TIEMPO AYUDANTE	
INICIO	TERMINO	INICIO	TERMINO
7 Am.	4 pm	—	—
Horas Ordinarias	8	Horas Ordinarias	—
Horas Extras		Horas Extras	—
Nombre Jesus H Hernandez		Nombre —	

ESTADO DE LA MÁQUINA

OBSERVACIONES La cabina descerebrada "golpeada"

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

INFORME DIARIO DE EQUIPO

MARTES

Fecha	DIA	MES	AÑO
	16	6	26

Comp. Neumático HAM.

Máquina: R.10 GAW 15-08-03

Obra: 37-43-25.	Kilometraje ☐ Horómetro ☒	INICIAL 6857	FINAL 6857

HORAS DE	HORAS A	TRABAJO EFECTUADO
7	7½	Chequeo Diario del Equipo de protección
4pm		Disponible en la obra pa 7-"falo"

SUMNISTRO			TIEMPO DE MÁQUINA		TIEMPO OPERADOR INICIO	TIEMPO OPERADOR TERMINO	TIEMPO AYUDANTE INICIO	TIEMPO AYUDANTE TERMINO
GASOLINA	Ø	Gal.	Horas Trabajando	Ø	7	4	—	—
A.C.P.M.	Ø	Gal.	Horas Reparación	Ø	Am	pm.	Horas Ordinarias	—
ACEITE N°	Ø	Gal.	Horas Mimiento	Ø	Horas Ordinarias	8	Horas Extras	—
ACEITE N°	Ø	Gal.	HorasTransporte	Ø	Horas Extras		Nombre	
ACEITE N°	Ø		HorasDisponible	9	Nombre Jesús H Hernandez		—	
GRASA	Ø	Lbs.						

ESTADO DE LA MÁQUINA —

OBSERVACIONES La cabina descobelado "golpiado!"

FIRMA OPERADOR	Vo. Bo. INSPECTOR	vo. Bo. INGENIERIA DE EQUIPO

Powered by CamScanner