

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>1 FALTA CAÑA EN PATIO</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO Y MANIPULACION</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO CAÑA</b>						
17-12-2025	2 FALTA CAÑA EN PATIO	2	45	13.023	13.023	0.896
21-12-2025	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	14	5.841	5.841	0.402
23-12-2025	2 FALTA CAÑA EN PATIO	3	20	15.785	15.785	1.086
30-12-2025	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	10	0.789	0.789	0.054
31-12-2025	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	39	7.814	7.814	0.537
08-02-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	2	0.158	0.158	0.011
23-02-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	2	4.893	4.893	0.337
24-02-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	36	7.577	7.577	0.521
04-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	47	8.445	8.445	0.581
05-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	3	0.237	0.237	0.016
06-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	28	2.210	2.210	0.152
07-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	1	18	6.156	6.156	0.423
08-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	9	0.710	0.710	0.049
11-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	14	1.105	1.105	0.076
12-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	52	4.104	4.104	0.282
13-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	0	40	3.157	3.157	0.217
14-03-2026	2 FALTA CAÑA EN PATIO	3	48	17.995	17.995	1.238
	TOTAL SUB-CLASE.....	21	7		99.999	6.878
	TOTAL CLASE.....	21	7			6.878
	TOTAL GRUPO.....	21	7			

<b>2 FALTA CAÑA CORTADA</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO Y MANIPULACION</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO CAÑA</b>						
03-02-2026	8 ESPACIO VACIO DE CAÑA	0	2	9.524	9.524	0.011
07-03-2026	8 ESPACIO VACIO DE CAÑA	0	3	14.286	14.286	0.016
21-12-2025	9 VACIO POR FALTA DE CAÑA PATIO	0	5	23.810	23.810	0.027
23-12-2025	9 VACIO POR FALTA DE CAÑA PATIO	0	2	9.524	9.524	0.011
07-03-2026	9 VACIO POR FALTA DE CAÑA PATIO	0	7	33.333	33.333	0.038
15-03-2026	9 VACIO POR FALTA DE CAÑA PATIO	0	2	9.524	9.524	0.011
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	21		100.001	0.114
	TOTAL CLASE.....	0	21			0.114
	TOTAL GRUPO.....	0	21			

<b>4 MESA CAÑA Y GALLEGOS</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO Y MANIPULACION</b>						

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripcion	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>1 ABASTECIMIENTO Y MANIPULACION</b>						
<b>3 MESAS DE CAÑA</b>						
16-12-2025	3 CAMIONES PATINANDO	0	2	5.263	5.263	0.011
17-12-2025	3 CAMIONES PATINANDO	0	2	5.263	5.263	0.011
19-12-2025	3 CAMIONES PATINANDO	0	8	21.053	21.053	0.043
05-01-2026	3 CAMIONES PATINANDO	0	3	7.895	7.895	0.016
13-01-2026	3 CAMIONES PATINANDO	0	9	23.684	23.684	0.049
12-02-2026	3 CAMIONES PATINANDO	0	3	7.895	7.895	0.016
18-02-2026	3 CAMIONES PATINANDO	0	2	5.263	5.263	0.011
23-02-2026	3 CAMIONES PATINANDO	0	1	2.632	2.632	0.005
18-12-2025	5 LIMPIEZA DE MESAS DE CAÑA	0	6	15.789	15.789	0.033
22-01-2026	5 LIMPIEZA DE MESAS DE CAÑA	0	2	5.263	5.263	0.011
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	38		100.000	0.206
	TOTAL CLASE.....	0	38			0.206
	TOTAL GRUPO.....	0	38			
<b>5 GRUAS</b>						
<b>1 ABASTECIMIENTO Y MANIPULACION</b>						
<b>2 GRUAS DE DESCARGUE</b>						
28-02-2026	1 GRUA DE DESCARGUE #1	0	8	80.000	80.000	0.043
18-12-2025	7 REPARO GRUA#1 CAMION DAÑ.GANCH	0	2	20.000	20.000	0.011
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	10		100.000	0.054
	TOTAL CLASE.....	0	10			0.054
	TOTAL GRUPO.....	0	10			
<b>6 CONDUCTOR DE CAÑA</b>						
<b>2 CONDUCCION Y PREPARACION</b>						
<b>1 CONDUCTOR #1</b>						
10-01-2026	3 PIEDRAS	0	1	6.250	6.250	0.005
28-01-2026	3 PIEDRAS	0	7	43.750	43.750	0.038
13-03-2026	3 PIEDRAS	0	8	50.000	50.000	0.043
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	16		100.000	0.086
	TOTAL CLASE.....	0	16			0.086
	TOTAL GRUPO.....	0	16			

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>7 CONDUCTOR DE BAGAZO</b>						
<b>9 CONDUCC. Y MANIP. DE BAGAZO</b>						
<b>1 CONDUCTORES DE BAGAZO</b>						
23-02-2026	1 CONDUCTOR BAGAZO #1	0	8	0.327	0.327	0.043
26-12-2025	2 COND. BAGAZO #2 ATRAVESADO	0	4	0.163	0.163	0.022
25-02-2026	2 COND. BAGAZO #2 ATRAVESADO	1	20	3.267	3.267	0.434
10-03-2026	2 COND. BAGAZO #2 ATRAVESADO	0	26	1.062	1.062	0.141
22-12-2025	9 REPARAR TABLILLA COND. BAGAZO	0	8	0.327	0.327	0.043
26-12-2025	14 ALINEAR CONDUCT. BAGAZO #2	0	3	0.122	0.122	0.016
27-12-2025	14 ALINEAR CONDUCT. BAGAZO #2	0	5	0.204	0.204	0.027
30-01-2026	15 CADENA TRANS. CONDUCT, BAG. 6	0	48	1.960	1.960	0.261
05-02-2026	16 REPARAR COND. BAGAZO #6	20	45	50.837	50.837	6.759
06-02-2026	16 REPARAR COND. BAGAZO #6	13	54	34.055	34.055	4.528
20-02-2026	17 TABLILLA DESPEGADA COND 6	0	16	0.653	0.653	0.087
26-02-2026	17 TABLILLA DESPEGADA COND 6	0	53	2.164	2.164	0.288
03-03-2026	17 TABLILLA DESPEGADA COND 6	0	53	2.164	2.164	0.288
04-03-2026	17 TABLILLA DESPEGADA COND 6	1	6	2.695	2.695	0.358
	TOTAL SUB-CLASE.....	40	49		100.000	13.295
	TOTAL CLASE.....	40	49			13.295
	TOTAL GRUPO.....	40	49			

**8 CONDUCTOR BAGACILLO**

**3 MOLINOS**

**6 FILTRACION DE JUGO**

04-01-2026	7 BANDA HULE FILTRO ROTATIVO	0	16	6.867	6.867	0.087
11-01-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	59	25.322	25.322	0.320
12-01-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	49	21.030	21.030	0.266
21-01-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	14	6.009	6.009	0.076
29-01-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	21	9.013	9.013	0.114
12-02-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	45	19.313	19.313	0.244
19-02-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	17	7.296	7.296	0.092
03-03-2026	8 REPARAR FILTRO ROTATIVO	0	12	5.150	5.150	0.065
	TOTAL SUB-CLASE.....	3	53		100.000	1.264
	TOTAL CLASE.....	3	53			1.264
	TOTAL GRUPO.....	3	53			

**9 CUCHILLAS**

**2 CONDUCCION Y PREPARACION**

**3 CONDUCTOR #3**

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripcion	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>2 CONDUCCION Y PREPARACION</b>						
<b>3 CONDUCTOR #3</b>						
18-12-2025	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	3	3.896	3.896	0.016
05-01-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	2	2.597	2.597	0.011
04-02-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	4	5.195	5.195	0.022
10-02-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	2	2.597	2.597	0.011
19-02-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	4	5.195	5.195	0.022
21-02-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	2	2.597	2.597	0.011
02-03-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	2	2.597	2.597	0.011
11-03-2026	4 LIMPIEZA ELECTROIMAN	0	2	2.597	2.597	0.011
02-02-2026	5 DISPARO BANDA HULE MOLINOS	0	16	20.779	20.779	0.087
03-01-2026	10 ACOMODAR RODILLO BANDA DE HULE	0	4	5.195	5.195	0.022
19-01-2026	11 MANGUERA DAÑADA BANDA HULE	0	36	46.753	46.753	0.195
	TOTAL SUB-CLASE.....	1	17		99.998	0.419
	TOTAL CLASE.....	1	17			0.419
	TOTAL GRUPO.....	1	17			

**10 MOLINOS**

**3 MOLINOS**

**1 MOLINO #1**

17-12-2025	4 EQUIPO MECANICO	0	14	73.684	7.527	0.076
22-12-2025	11 PONER A TRABAJAR MOLINO	0	1	5.263	0.538	0.005
21-02-2026	11 PONER A TRABAJAR MOLINO	0	1	5.263	0.538	0.005
22-12-2025	16 TORNILLO QUEBRADO MOL#1	0	2	10.526	1.075	0.011
09-02-2026	17 PARAR MOL #1, PONER CALD.#5	0	1	5.263	0.538	0.005
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	19		10.216	0.102

**2 MOLINO #2**

14-03-2026	1 CONDUCTO INTERMEDIO	0	9	23.077	4.839	0.049
20-01-2026	8 TENSAR INTERMEDIO MOLINO #2	0	6	15.385	3.226	0.033
15-03-2026	12 PARAR MOL.#2	0	5	12.821	2.688	0.027
16-12-2025	13 MASA ATERRADA	0	1	2.564	0.538	0.005
16-01-2026	13 MASA ATERRADA	0	3	7.692	1.613	0.016
18-02-2026	13 MASA ATERRADA	0	2	5.128	1.075	0.011
24-01-2026	15 NO JALA CARGA INTERMEDIO	0	3	7.692	1.613	0.016
07-02-2026	15 NO JALA CARGA INTERMEDIO	0	2	5.128	1.075	0.011
09-03-2026	15 NO JALA CARGA INTERMEDIO	0	2	5.128	1.075	0.011
02-02-2026	16 METER RASPADOR	0	2	5.128	1.075	0.011
13-03-2026	16 METER RASPADOR	0	2	5.128	1.075	0.011
13-03-2026	17 SACAR RASPADOR	0	1	2.564	0.538	0.005
13-03-2026	18 ACOMODAR RASPADOR	0	1	2.564	0.538	0.005
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	39		20.968	0.211

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>3 MOLINOS</b>						
<b>2 MOLINO #2</b>						
		0	39			
<b>3 MOLINO #3</b>						
21-12-2025	8 SACAR RASPADOR	0	3	4.000	1.613	0.016
31-01-2026	8 SACAR RASPADOR	0	2	2.667	1.075	0.011
21-12-2025	9 METER RASPADOR	0	2	2.667	1.075	0.011
01-02-2026	9 METER RASPADOR	0	2	2.667	1.075	0.011
23-02-2026	10 CADENA INTERMEDIO REVENTADA	0	30	40.000	16.129	0.163
02-01-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	1	1.333	0.538	0.005
03-01-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	1	1.333	0.538	0.005
15-02-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	1	1.333	0.538	0.005
17-02-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	1	1.333	0.538	0.005
22-02-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	2	2.667	1.075	0.011
06-03-2026	11 PONER A TRABAJAR MOL.#3	0	4	5.333	2.151	0.022
18-02-2026	14 BRINCAR MOLINO	0	3	4.000	1.613	0.016
21-02-2026	14 BRINCAR MOLINO	0	1	1.333	0.538	0.005
23-02-2026	14 BRINCAR MOLINO	0	2	2.667	1.075	0.011
26-02-2026	14 BRINCAR MOLINO	0	2	2.667	1.075	0.011
06-03-2026	14 BRINCAR MOLINO	0	2	2.667	1.075	0.011
09-03-2026	16 TENSAR CADENA INTER. MOLINO #3	0	7	9.333	3.763	0.038
22-02-2026	17 PARAR MOLINO	0	2	2.667	1.075	0.011
06-03-2026	17 PARAR MOLINO	0	2	2.667	1.075	0.011
22-02-2026	18 LIMPIAR CHUT INTERMEDIO	0	5	6.667	2.688	0.027
	TOTAL SUB-CLASE.....	1	15		40.322	0.406
<b>4 MOLINO #4</b>						
26-02-2026	1 CONDUCTOR INTERMEDIO	0	2	6.897	1.075	0.011
11-03-2026	12 CAMBIAR CADENA INTERMEDIO #4	0	27	93.103	14.516	0.147
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	29		15.591	0.158
<b>5 MOLINO #5</b>						
09-01-2026	1 CONDUCTOR INTERMEDIO	0	8	33.333	4.301	0.043
12-03-2026	1 CONDUCTOR INTERMEDIO	0	16	66.667	8.602	0.087
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	24		12.903	0.130
	TOTAL CLASE.....	3	6			1.007
	TOTAL GRUPO.....	3	6			

**11 CALDERAS Y BAJO VAPOR**

**10 CALDERAS Y GENERACION VAPOR**

**1 CALDERAS Y VAPOR**

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>10 CALDERAS Y GENERACION VAPOR</b>						
<b>1 CALDERAS Y VAPOR</b>						
16-12-2025	1 BAJA PRESION VAPOR	0	3	0.372	0.372	0.016
23-12-2025	1 BAJA PRESION VAPOR	0	3	0.372	0.372	0.016
28-12-2025	1 BAJA PRESION VAPOR	0	7	0.867	0.867	0.038
03-01-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	8	0.991	0.991	0.043
11-02-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	4	0.496	0.496	0.022
14-02-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	24	2.974	2.974	0.130
21-02-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	8	0.991	0.991	0.043
25-02-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	4	0.496	0.496	0.022
26-02-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	38	4.709	4.709	0.206
14-03-2026	1 BAJA PRESION VAPOR	0	21	2.602	2.602	0.114
22-12-2025	8 ALIMENTADORES DE BAGAZO	0	6	0.743	0.743	0.033
17-02-2026	11 PARRILLAS CALDERA #6	0	7	0.867	0.867	0.038
28-12-2025	12 HORNOS ATERRADOS CALDERA #6	0	4	0.496	0.496	0.022
22-01-2026	12 HORNOS ATERRADOS CALDERA #6	0	9	1.115	1.115	0.049
11-02-2026	13 BAGAZO HUMEDO	0	1	0.124	0.124	0.005
17-02-2026	29 ARRANQUE INDUCIDO CALD.#5	0	2	0.248	0.248	0.011
16-12-2025	39 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	32	3.965	3.965	0.174
17-12-2025	39 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	9	1.115	1.115	0.049
25-02-2026	39 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	17	2.107	2.107	0.092
28-12-2025	40 BAJO VAPOR PARRILLA APELOTADA	0	7	0.867	0.867	0.038
23-02-2026	45 PRUEBA CALDERA ALPHA	0	2	0.248	0.248	0.011
21-02-2026	53 PARAR CALDERA ALPHA	0	1	0.124	0.124	0.005
26-12-2025	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	11	1.363	1.363	0.060
27-12-2025	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	16	1.983	1.983	0.087
28-12-2025	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	21	2.602	2.602	0.114
29-12-2025	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	7	0.867	0.867	0.038
17-01-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	8	0.991	0.991	0.043
19-01-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	8	0.991	0.991	0.043
09-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	7	0.867	0.867	0.038
11-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	9	1.115	1.115	0.049
12-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	2	0.248	0.248	0.011
15-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	3	0.372	0.372	0.016
16-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	9	1.115	1.115	0.049
17-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	13	1.611	1.611	0.071
18-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	29	3.594	3.594	0.157
20-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	20	2.478	2.478	0.109
21-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	11	1.363	1.363	0.060
22-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	27	3.346	3.346	0.147
25-02-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	6	0.743	0.743	0.033
07-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	1	0.124	0.124	0.005
08-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	7	0.867	0.867	0.038
10-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	7	0.867	0.867	0.038
12-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	12	1.487	1.487	0.065
13-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	3	0.372	0.372	0.016
14-03-2026	65 ALIMENTADOR ATERRADO CALDERA 6	0	13	1.611	1.611	0.071
06-01-2026	67 BAJO VAPOR CALDERA # 6	0	20	2.478	2.478	0.109
10-02-2026	67 BAJO VAPOR CALDERA # 6	0	2	0.248	0.248	0.011

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>10 CALDERAS Y GENERACION VAPOR</b>						
<b>1 CALDERAS Y VAPOR</b>						
08-03-2026	67 BAJO VAPOR CALDERA # 6	0	5	0.620	0.620	0.027
16-03-2026	67 BAJO VAPOR CALDERA # 6	0	4	0.496	0.496	0.022
19-12-2025	68 BAJO VAPOR ALIMENTADORES ATERR	0	5	0.620	0.620	0.027
27-12-2025	68 BAJO VAPOR ALIMENTADORES ATERR	0	5	0.620	0.620	0.027
05-01-2026	68 BAJO VAPOR ALIMENTADORES ATERR	0	7	0.867	0.867	0.038
08-03-2026	68 BAJO VAPOR ALIMENTADORES ATERR	0	7	0.867	0.867	0.038
14-03-2026	68 BAJO VAPOR ALIMENTADORES ATERR	0	17	2.107	2.107	0.092
07-02-2026	72 FALTA DE BAGAZO EN CONDUCTORES	0	3	0.372	0.372	0.016
21-02-2026	77 ARRACAR INDUCIDO CALD. ALFHA	0	2	0.248	0.248	0.011
26-02-2026	77 ARRACAR INDUCIDO CALD. ALFHA	0	2	0.248	0.248	0.011
29-12-2025	81 BAJANTES ATERRADOS CALDERA #6	1	37	12.020	12.020	0.527
30-12-2025	81 BAJANTES ATERRADOS CALDERA #6	0	10	1.239	1.239	0.054
30-01-2026	81 BAJANTES ATERRADOS CALDERA #6	0	6	0.743	0.743	0.033
08-01-2026	82 ARRANCAR CALDERA 5	0	2	0.248	0.248	0.011
08-01-2026	83 REPARAR ABANICO INDUCI. CALD 6	1	10	8.674	8.674	0.380
30-01-2026	84 ARRASTRE DE AGUA AL TURBO	0	5	0.620	0.620	0.027
30-01-2026	85 BAJO VAPOR POR BAJO PH CALD. 6	0	23	2.850	2.850	0.125
09-02-2026	86 BAJO VAPOR BAJA CARGA BAGAZO	0	8	0.991	0.991	0.043
04-03-2026	87 PARAR CALDERA 5	0	1	0.124	0.124	0.005
08-03-2026	88 REPARACION CONDUCTOR BAGAZO 2	0	30	3.717	3.717	0.163
10-03-2026	89 TABLILLA COND. BAGAZO CALD.6	0	9	1.115	1.115	0.049
	TOTAL SUB-CLASE.....	13	27		99.998	4.381
	TOTAL CLASE.....	13	27			4.381
	TOTAL GRUPO.....	13	27			

**12 ELECTRICIDAD Y TURBOS**

**11 TURBOGENERADORES Y ENERGIA**

**1 TURBO-GENERADORES**

15-02-2026	12 FALLO EXITADORA TURBO 7500KW	1	43	8.168	8.168	0.559
08-03-2026	21 FALLO VALVULA TURBO 6000KW	0	8	0.634	0.634	0.043
13-02-2026	28 ARRANQUE TURBO 7500KW	0	33	2.617	2.617	0.179
17-02-2026	38 PARAR 3KW Y 6KW METER 7.5 KW	1	14	5.868	5.868	0.402
19-12-2025	48 CARBONES EXITADORA T 7.500KW	0	39	3.093	3.093	0.212
29-12-2025	49 T7.5KW DAÑADO Y T6KW REPARAC.	12	14	58.208	58.208	3.985
03-01-2026	50 DISPARO TURBINA TURBO 6000KW	2	5	9.913	9.913	0.679
17-02-2026	51 CONTACTOR DAÑADO EXCITADORA 2	1	13	5.789	5.789	0.396
17-02-2026	52 ARRANQUE TURBOS PARA MOLER	1	12	5.710	5.710	0.391
	TOTAL SUB-CLASE.....	21	1		100.000	6.846
	TOTAL CLASE.....	21	1			6.846

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripcion	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
TOTAL GRUPO.....		21	1			
<b>14 BOMBAS EN GENERAL</b>						
<b>3 MOLINOS</b>						
<b>6 FILTRACION DE JUGO</b>						
08-03-2026	1 BOMBAS DE MACERACION	0	13	100.000	100.000	0.071
TOTAL SUB-CLASE.....		0	13		100.000	0.071
TOTAL CLASE.....		0	13			0.071
<b>4 ALCALIZACION Y SULFITAC. JUGO</b>						
<b>1 ALCALIZACION JUGO</b>						
17-12-2025	1 BOMBAS DE ALCALIZADO	0	10	40.000	40.000	0.054
09-02-2026	1 BOMBAS DE ALCALIZADO	0	15	60.000	60.000	0.081
TOTAL SUB-CLASE.....		0	25		100.000	0.135
TOTAL CLASE.....		0	25			0.135
TOTAL GRUPO.....		0	38			
<b>15 MOTORES</b>						
<b>13 PANELES ELECTRICOS</b>						
<b>1 FALLA ELECTRICA</b>						
30-12-2025	14 DISPARO BANCO ELECTRICO #1	0	7	0.657	0.657	0.038
03-01-2026	14 DISPARO BANCO ELECTRICO #1	0	13	1.221	1.221	0.071
10-01-2026	14 DISPARO BANCO ELECTRICO #1	0	1	0.094	0.094	0.005
16-12-2025	16 CONECC. ELECT. MOTOR BOMBA CL	0	22	2.066	2.066	0.119
16-12-2025	17 ENCLAVAMIENTO CONDUCT. CAÑA	0	19	1.784	1.784	0.103
03-01-2026	18 PANEL ELECTRICO EVAPORADORES	0	3	0.282	0.282	0.016
04-01-2026	19 CAMBIO FUENTE CORRIENTE 48V	0	5	0.469	0.469	0.027
06-01-2026	20 DISPARO BREAKER BANCO 1	0	3	0.282	0.282	0.016
07-01-2026	20 DISPARO BREAKER BANCO 1	0	3	0.282	0.282	0.016
13-01-2026	20 DISPARO BREAKER BANCO 1	0	2	0.188	0.188	0.011
07-01-2026	21 CORTO CIRC. BOMBA AGUA CALD. 6	2	20	13.146	13.146	0.760
08-01-2026	21 CORTO CIRC. BOMBA AGUA CALD. 6	0	25	2.347	2.347	0.136
31-01-2026	22 SETIN DAÑADO MANEBLAS CUCHILLA	0	21	1.972	1.972	0.114
15-02-2026	23 CORT. CIRC. TRANSF. EXITA.T6KW	1	42	9.577	9.577	0.554
28-02-2026	24 DESCONEXION DE RED	0	12	1.127	1.127	0.065
16-03-2026	25 CORTO CIRC. ALIMEN 2400V CAL6	11	27	64.507	64.507	3.730
TOTAL SUB-CLASE.....		17	45		100.001	5.781

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>13 PANELES ELECTRICOS</b>						
	TOTAL CLASE.....	17	45			5.781
	TOTAL GRUPO.....	17	45			
<b>18 LLENO EVAPORADOR Y TACHOS</b>						
<b>6 EVAPORACION</b>						
<b>1 EVAPORACION</b>						
16-12-2025	9 EVAPORADOR LLENO	0	14	0.554	0.554	0.076
18-12-2025	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	18	0.712	0.712	0.098
30-12-2025	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	53	2.097	2.097	0.288
31-12-2025	15 CLARIFICADOR REVUELTO	1	14	2.927	2.927	0.402
07-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	28	1.108	1.108	0.152
12-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	12	0.475	0.475	0.065
21-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	20	0.791	0.791	0.109
22-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	41	1.622	1.622	0.223
23-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	2	0	4.747	4.747	0.652
24-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	1	19	3.125	3.125	0.429
25-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	32	1.266	1.266	0.174
26-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	2	22	5.617	5.617	0.771
27-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	20	0.791	0.791	0.109
28-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	1	53	4.470	4.470	0.613
29-01-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	20	0.791	0.791	0.109
01-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	1	28	3.481	3.481	0.478
02-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	25	0.989	0.989	0.136
04-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	31	1.226	1.226	0.168
07-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	16	0.633	0.633	0.087
09-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	30	1.187	1.187	0.163
11-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	25	0.989	0.989	0.136
12-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	32	1.266	1.266	0.174
14-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	51	2.017	2.017	0.277
18-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	34	1.345	1.345	0.185
25-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	30	1.187	1.187	0.163
26-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	48	1.899	1.899	0.261
27-02-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	11	0.435	0.435	0.060
11-03-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	25	0.989	0.989	0.136
12-03-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	6	0.237	0.237	0.033
13-03-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	8	0.316	0.316	0.043
15-03-2026	15 CLARIFICADOR REVUELTO	0	31	1.226	1.226	0.168
27-01-2026	41 CAMBIO LINEAS DE EVAPORACION	0	15	0.593	0.593	0.081
27-01-2026	45 CL. LLENO POR FALLO BOMBAS MEL	0	14	0.554	0.554	0.076
30-01-2026	45 CL. LLENO POR FALLO BOMBAS MEL	0	18	0.712	0.712	0.098
03-03-2026	45 CL. LLENO POR FALLO BOMBAS MEL	0	13	0.514	0.514	0.071
04-03-2026	45 CL. LLENO POR FALLO BOMBAS MEL	0	13	0.514	0.514	0.071
14-01-2026	50 LLENO PROBLEMAS EVAPORACION	0	19	0.752	0.752	0.103
20-12-2025	52 PRE EVAPORACION SUCIA	0	23	0.910	0.910	0.125
25-01-2026	52 PRE EVAPORACION SUCIA	0	18	0.712	0.712	0.098

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripcion	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>6 EVAPORACION</b>						
<b>1 EVAPORACION</b>						
16-12-2025	54 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	10	0.396	0.396	0.054
30-01-2026	54 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	16	0.633	0.633	0.087
16-02-2026	54 BAJA PRESION DE ESCAPE	0	5	0.198	0.198	0.027
25-01-2026	57 BAJA TEMPERATURA CALENTADORES	0	1	0.040	0.040	0.005
08-03-2026	57 BAJA TEMPERATURA CALENTADORES	0	3	0.119	0.119	0.016
18-12-2025	61 CLARIFICADO LLENO	0	8	0.316	0.316	0.043
20-12-2025	61 CLARIFICADO LLENO	0	13	0.514	0.514	0.071
21-12-2025	61 CLARIFICADO LLENO	0	16	0.633	0.633	0.087
29-12-2025	61 CLARIFICADO LLENO	0	22	0.870	0.870	0.119
03-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	10	0.396	0.396	0.054
04-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	2	0.079	0.079	0.011
05-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	13	0.514	0.514	0.071
06-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	39	1.543	1.543	0.212
07-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	16	0.633	0.633	0.087
10-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	22	0.870	0.870	0.119
12-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	15	0.593	0.593	0.081
13-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	35	1.384	1.384	0.190
14-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	15	0.593	0.593	0.081
22-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	31	1.226	1.226	0.168
23-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	17	0.672	0.672	0.092
24-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	1	45	4.153	4.153	0.570
25-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	39	1.543	1.543	0.212
31-01-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	21	0.831	0.831	0.114
03-03-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	17	0.672	0.672	0.092
05-03-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	17	0.672	0.672	0.092
08-03-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	36	1.424	1.424	0.195
09-03-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	16	0.633	0.633	0.087
11-03-2026	61 CLARIFICADO LLENO	0	11	0.435	0.435	0.060
17-12-2025	63 CLARI.LLENO BAJO REND.PRE EVAP	0	19	0.752	0.752	0.103
18-12-2025	64 TUBERIA DAÑADA BOMBA JUGO CL.	1	20	3.165	3.165	0.434
19-12-2025	64 TUBERIA DAÑADA BOMBA JUGO CL.	2	47	6.606	6.606	0.907
18-12-2025	65 BAJA TEMPERATURA CLARIFICADOR	0	2	0.079	0.079	0.011
11-01-2026	66 CL LLENO POR TACHOS LLENOS	0	32	1.266	1.266	0.174
13-01-2026	67 CL LLENO BOMBA VACIO DISPARADA	0	20	0.791	0.791	0.109
23-01-2026	68 CL LLENO POR TANQUES MELADURA	0	51	2.017	2.017	0.277
25-01-2026	69 CL LLENO RECIRCULAR MELADURA	0	20	0.791	0.791	0.109
04-02-2026	69 CL LLENO RECIRCULAR MELADURA	0	15	0.593	0.593	0.081
21-02-2026	69 CL LLENO RECIRCULAR MELADURA	0	16	0.633	0.633	0.087
08-03-2026	69 CL LLENO RECIRCULAR MELADURA	0	22	0.870	0.870	0.119
10-03-2026	69 CL LLENO RECIRCULAR MELADURA	0	10	0.396	0.396	0.054
27-01-2026	70 SE QUIERE REVOLCAR CLARIFICADO	1	4	2.532	2.532	0.347
12-02-2026	70 SE QUIERE REVOLCAR CLARIFICADO	0	17	0.672	0.672	0.092
13-02-2026	70 SE QUIERE REVOLCAR CLARIFICADO	0	12	0.475	0.475	0.065
TOTAL SUB-CLASE.....		42	8		99.999	13.727
TOTAL CLASE.....		42	8			13.727

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripcion	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>7 TACHOS Y CRISTALIZADORES</b>						
<b>1 TACHOS Y CRISTALIZADORES</b>						
17-12-2025	4 LLENO MELADURA	1	46	16.719	16.719	0.575
15-01-2026	4 LLENO MELADURA	0	36	5.678	5.678	0.195
16-01-2026	4 LLENO MELADURA	3	8	29.653	29.653	1.021
23-01-2026	4 LLENO MELADURA	0	36	5.678	5.678	0.195
01-02-2026	4 LLENO MELADURA	0	40	6.309	6.309	0.217
22-01-2026	14 PROBLEMAS EN VACIO DE TACHOS	0	55	8.675	8.675	0.299
24-02-2026	20 BAJA TEMP. EN CALENT. MELADURA	0	4	0.631	0.631	0.022
17-12-2025	30 TUBERIA BOMBA MELADURA	1	6	10.410	10.410	0.358
11-01-2026	31 LLENO MELAD. EVAPORAD. SUCIOS	0	11	1.735	1.735	0.060
14-01-2026	32 LLENO MELAD. REPARAC. CENTF. A	0	43	6.782	6.782	0.233
26-01-2026	33 LLENO MELAD. FALTA MAGMA B	0	34	5.363	5.363	0.185
05-03-2026	34 RECIRCULACION DE MELADURA	0	15	2.366	2.366	0.081
	TOTAL SUB-CLASE.....	10	34		99.999	3.441
	TOTAL CLASE.....	10	34			3.441
	TOTAL GRUPO.....	52	42			
<b>19 CLARIFICADORES</b>						
<b>5 CALENT. CLARIFIC. JUGO/CACHAZA</b>						
<b>2 CLARIFICACION JUGO</b>						
09-02-2026	4 MALLAS D.S.M.	0	11	61.111	61.111	0.060
12-02-2026	6 CAMBIO DISCO FILTRO TROMER	0	7	38.889	38.889	0.038
	TOTAL SUB-CLASE.....	0	18		100.000	0.098
	TOTAL CLASE.....	0	18			0.098
<b>6 EVAPORACION</b>						
<b>1 EVAPORACION</b>						
20-12-2025	12 BOMBAS DE JUGO CLARO	0	21	3.251	3.251	0.114
28-12-2025	12 BOMBAS DE JUGO CLARO	0	27	4.180	4.180	0.147
06-01-2026	34 RECIRCULACION DE MELADURA	0	24	3.715	3.715	0.130
04-02-2026	34 RECIRCULACION DE MELADURA	0	17	2.632	2.632	0.092
14-01-2026	35 D.S.M REBALSADO	0	20	3.096	3.096	0.109
25-02-2026	35 D.S.M REBALSADO	0	12	1.858	1.858	0.065
17-12-2025	36 FALLA EN JUNTA EXPANSIVA	0	50	7.740	7.740	0.271
28-12-2025	36 FALLA EN JUNTA EXPANSIVA	1	52	17.337	17.337	0.608
29-12-2025	36 FALLA EN JUNTA EXPANSIVA	1	0	9.288	9.288	0.326
27-01-2026	36 FALLA EN JUNTA EXPANSIVA	1	19	12.229	12.229	0.429
15-01-2026	39 CLARIFICAD LLENO POR BAJO BRIX	2	46	25.697	25.697	0.901
17-02-2026	39 CLARIFICAD LLENO POR BAJO BRIX	0	26	4.025	4.025	0.141

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
<b>6 EVAPORACION</b>						
<b>1 EVAPORACION</b>						
06-03-2026	39 CLARIFICAD LLENO POR BAJO BRIX	0	32	4.954	4.954	0.174
	TOTAL SUB-CLASE.....	10	46		100.002	3.507
	TOTAL CLASE.....	10	46			3.507
	TOTAL GRUPO.....	11	4			
<b>20 TANQUES DE JUGO</b>						
<b>4 ALCALIZACION Y SULFITAC. JUGO</b>						
<b>1 ALCALIZACION JUGO</b>						
03-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	4	2.424	2.424	0.022
06-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	6	3.636	3.636	0.033
07-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	18	10.909	10.909	0.098
09-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	8	4.848	4.848	0.043
14-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	11	6.667	6.667	0.060
15-03-2026	2 TANQUES ALCALIZADO LLENO	0	13	7.879	7.879	0.071
31-01-2026	5 LLENO ALCALIZADO RETORNO DSM	0	20	12.121	12.121	0.109
04-02-2026	5 LLENO ALCALIZADO RETORNO DSM	0	21	12.727	12.727	0.114
12-02-2026	5 LLENO ALCALIZADO RETORNO DSM	0	6	3.636	3.636	0.033
31-12-2025	9 LLENO TARRO JUGO MIXTO	0	2	1.212	1.212	0.011
03-02-2026	10 ALCALIZADO LLENO LIMPIAR DSM	0	42	25.455	25.455	0.228
14-02-2026	10 ALCALIZADO LLENO LIMPIAR DSM	0	8	4.848	4.848	0.043
28-02-2026	11 LLENO ALCALIZADO DAÑO BOMBA	0	6	3.636	3.636	0.033
	TOTAL SUB-CLASE.....	2	45		99.998	0.898
	TOTAL CLASE.....	2	45			0.898
<b>5 CALENT. CLARIFIC. JUGO/CACHAZA</b>						
<b>1 CALENTAMIENTO JUGO</b>						
14-01-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	1	7	51.145	51.145	0.364
01-02-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	2	1.527	1.527	0.011
13-02-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	8	6.107	6.107	0.043
14-02-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	10	7.634	7.634	0.054
17-02-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	8	6.107	6.107	0.043
07-03-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	9	6.870	6.870	0.049
10-03-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	3	2.290	2.290	0.016
13-03-2026	7 BAJA TEMPERATURA EN CALENTADOR	0	24	18.321	18.321	0.130
	TOTAL SUB-CLASE.....	2	11		100.001	0.710
	TOTAL CLASE.....	2	11			0.710

Reporte del tiempo perdido detallado  
 TIP\_R029w Período del 16-12-2025 al 16-03-2026

Fecha	Codigo y Descripción	Tiempo Perdido		% Calculado sobre		
		Horas	Minutos	Sub-Clase	Clase	Total
TOTAL GRUPO.....		4	56			
<b>22 DIAS FERIADOS</b>						
<b>12 IMPREVISTOS</b>						
<b>1 OTROS IMPREVISTOS</b>						
24-12-2025	1 DIAS FERIADOS	17	15	15.156	15.156	5.619
25-12-2025	1 DIAS FERIADOS	24	0	21.087	21.087	7.818
26-12-2025	1 DIAS FERIADOS	13	32	11.890	11.890	4.408
31-12-2025	1 DIAS FERIADOS	15	15	13.399	13.399	4.968
01-01-2026	1 DIAS FERIADOS	24	0	21.087	21.087	7.818
02-01-2026	1 DIAS FERIADOS	12	12	10.719	10.719	3.974
16-12-2025	10 INICIO DE ZAFRA	7	35	6.663	6.663	2.470
TOTAL SUB-CLASE.....		113	49		100.001	37.075
TOTAL CLASE.....		113	49			37.075
TOTAL GRUPO.....		113	49			
TOTAL GENERAL.....		306	59			