

Nro. de Acta: 33 - 2025	ACTA DE REUNION DE TRABAJO PYC DE LA GESTIÓN SEMANAL DE MANTENIMIENTO CHMLW
Área:	Programación y Control
Objeto:	Revisión y coordinación semanal de actividades de O&M en la CHMLW
Fecha:	12/8/2025
Hora de inicio:	17:00
Hora de fin:	18:30

TEMAS ANALIZADOS

- Reporte 4: Gestión de mantenimiento.
- Resumen de OT's activas (no finalizadas).
- Resumen de Avisos de fallas.
- Reporte 3: Costos de mantenimiento.
- Reporte 8: Histórico de programación semanal.
- Utilización semanal de horas hombre en mantenimiento.
- Programación semana próxima (18 al 24 de agosto/2025).
- Planificación semanal (25 al 31 de agosto/2025).
- Informes de Falla / Análisis Causa Raíz (ACR).
- Ordenes de trabajo activas 2025 (enero a julio).
- Seguimiento de compromisos (reuniones semanales y ACR)
- Varios.

1. REPORTE 04: GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Muestra un resumen de las órdenes de trabajo de las últimas dos semanas transcurridas.



REPORTE 04 S32 -
MLW.pdf

Comentarios:

- Se evidencia 12 órdenes de trabajo en estado activo (21.43%) y 44 en el histórico (78.57%).
- Porcentaje de mantenimiento correctivo durante la semana:
 - MLW-MCN: 15%
 - MLW-ELC: 4.3%
 - MLW-ICN: 0%
 - MLW-CVL: 0%

2. RESUMEN OT's ACTIVAS (No Finalizadas):

Muestra un listado de las OT's que no fueron realizadas o está pendiente su finalización. Información para reprogramación de la actividad



OT Activas S32 -
MLW.pdf

Comentarios: De acuerdo con el reporte de OT activas de la semana 32 se evidencia 12 OT (ELC 3, CVL 2 y MCN 7).

3. RESUMEN AVISOS DE FALLA

3.1. AVISOS DE FALLA EJECUTADOS

Muestra un listado de los avisos de falla ejecutados durante la semana. Información para conocimiento y análisis.



Avisos de fallo
Ejecutados S32 - MLV

Comentarios:

MLW-ELC

140897 - DESCONEXIÓN DE PUENTE EN ALIMENTADOR DE CNEL-ADMINISTRACIÓN

CAUSA REAL DEL FALLO: PRESUNTA CORROSIÓN O FATIGA DEL MATERIAL CONDUCTOR, ASOCIADA A DETERIORO PROGRESIVO POR EXPOSICIÓN AMBIENTAL, LO QUE HABRÍA COMPROMETIDO LA INTEGRIDAD MECÁNICA DEL PUENTE DE FASE.

HALLAZGOS: GENERADOR DE EMERGENCIA EN MARCHA, FALLA DE FASE R, PUENTE ELÉCTRICO QUE UNE SALIDA DESDE CAJA PORTAFUSIBLES A LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN ABIERTO.

TRABAJO REALIZADO:

COORDINACIÓN CON PERSONAL DE CNEL A TRAVÉS DEL GUARDIA DE LA SUBESTACIÓN QUE NO PERMITAN ABRIR FUSIBLES EN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA, VERIFICACIÓN DE ARRANQUE DE GENERADORES DE EMERGENCIA DE ÁREAS PRESA Y ÁREA BODEGA, IZAJE DE ESCALERA TELESCÓPICA, ATERRIZAMIENTO Y CORTOCIRCUITADO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, REUBICACIÓN DE PUENTE Y AJUSTE DE TERMINAL EN CAJA PORTAFUSIBLES, CIERRE DE SECCIONADORES FUSIBLES EN SUBESTACIÓN DE CNEL, VERIFICACIÓN DEL APAGADO DE GENERADORES DE EMERGENCIA.

ESTADO:

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE MEDIA TENSIÓN SIN NOVEDAD, GRUPOS DE GENERADORES DE EMERGENCIA APAGADOS LISTO PARA ARRANQUE EN MANDO AUTOMÁTICO.

NOTA: N/A

3.2. AVISOS DE FALLA GENERADOS (ACTIVOS)

Muestra un listado de los avisos de falla generados durante la semana y que permanecen activos. Información para conocimiento y análisis.



Avisos de fallo
Activos S32 - MLW.pdf

Comentarios:

OT	ORG MANT	DESCRIPCION CORTA	ESTADO
137723	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U1 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado
137738	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U2 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado
137753	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U3 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado

4. REPORTE 3: COSTOS DE MANTENIMIENTO

Muestra los costos generados por los departamentos de mantenimiento reportados en la semana finalizada.



REPORTE 03 S32 -
MLW.pdf

Comentarios:

El costo total correspondiente a la Central Hidroeléctrica MLW, según lo reportado en las órdenes de trabajo (OT) enviadas al histórico durante la semana 32 del año 2025, asciende a \$1,660.39.

# OT	Descripción Corta	Costos Materiales

5. REPORTE 08: HISTÓRICO DE PROGRAMACIÓN SEMANAL

Muestra un listado de las OT's que se emitieron en la semana independientemente del estado en que se encuentren.



REPORTE 08 S32 -
MLW.pdf

6. UTILIZACIÓN SEMANAL DE HORAS HOMBRE EN MANTENIMIENTO

De acuerdo con las OT's ejecutadas y enviadas al histórico se realiza un cuadro resumen de las horas hombre utilizadas de acuerdo con el tipo de mantenimiento realizado.



H-H Civiles.xlsx



H-H Eléctricos.xlsx



H-H Mecánicos.xlsx

HORAS - HOMBRE UTILIZADAS CHMLW semana - 32 (04 al 10 de agosto 2025)																
Organización de Mantenimiento	# DE TÉCNICOS	H - H DISP. PLANIF	H - H ADICIONALES	H - H DISP TOTAL	H - H MANTENIMIENTO				H - H ADMINISTRATIVAS					H - H SIN UTILIZAR	TOTAL O&M	% de Utilización en O&M
					PREDICTIVO	PREVENTIVO	CORRECTIVO	MEJORA/NA	APOYO O&M	CAPACITACIONES	PERMISOS / VAC	ADECUACION	APOY/ADM			
MLW - ELC	3	168	0	242.0	0	55	0	0	0	0	72	0	0	115	55	32%
MLW - INS			74		0	0	0	0	0	0		0			0	
MLW - MCN	3	168	72	240.0	0	213	0	0	0	0	24	0	0	3	213	99%
MLW - CVL	9.5	380	32.0	412.0	0	264	0	0	12	0	44	0	0	92	276	75%

Comentarios:

- Se considera las horas reportadas en las OT's que se encuentren en ejecución.

7. PROGRAMACIÓN SEMANA PRÓXIMA

HORAS - HOMBRE PROGRAMADO CHMLW semana 34 (18 al 24 de agosto/2025)											
Organización de Mantenimiento	# DE TÉCNICOS	H - H DISP. PLANIF	H - H ADICIONALES	PRO MTTTO 2024		H - H PERSONAL					% de Utilización
				# ACTIVIDADES	H-H	# PERSONAS	# HORAS	# DÍAS	TOTAL		
MLW - ELC				30	168	3	8	7	242		69%
MLW - INS				0	0						
MLW - MCN				22	207	3	8	7	240		86%
MLW - CVL				19	88	9.5	8	5	412		21%
				71	463				894		

Comentarios:

- Se solicita a los departamentos programar las ordenes de trabajo que faltan aún.

8. PLANIFICACIÓN SEMANAL (Semana 34- 18 al 24 de agosto/2025)

Muestra el listado de actividades de acuerdo con el plan anual de mantenimiento y sus respectivas órdenes de trabajo para que, previo a la programación de dichas actividades, se realicen las coordinaciones pertinentes.



OT CVL SEMANA
35.pdf



OT ELC SEMANA
35.pdf



OT MCN SEMANA
35.pdf

Comentarios:

- No se requiere colaboración entre departamentos para ejecutar las actividades planificadas para la semana 35 – 2025.

9. INFORMES DE FALLA / ANÁLISIS CAUSA RAÍZ (ACR)



M29.P04-IE01-HNA-F
04 Gestión de ACR.xls

10. Ordenes de trabajo activas 2025 (Enero – Julio)

ELC

ORDENES ACTIVAS ELC - ICN					
#OT	ORG MANT	DESCRIPCION CORTA	ESTADO	F GENERADA	HH
129262	MLW-ELC	PANEL HMI CON FALLA DE TEMP RADIA U1	Observado	14/1/2025	0
129265	MLW-ELC	SEÑAL TEMPERATURA DEV ROTOR U1 CONSTANTE	Observado	14/1/2025	0
129274	MLW-ELC	FALLA DE SEÑALES ANOMALA CONT AGUA ACEITE U2 COJ SUP	Lanzado	14/1/2025	3
133197	MLW-ELC	NO HAY FLUJOMETRO 96FS3 DE AGUA SISTEMA DE CIRCULACION U1	Observado	24/3/2025	0
136797	MLW-ELC	OSCILACIONES ANORMALES U1 POTENCIA Y APERTURA.	Observado	26/5/2025	0
141178	MLW-ELC	Daño en luminarias Dispensario médico y entrada a Ciudadela	Observado	7/8/2025	0
141246	MLW-ELC	Falla en luminaria de vigilancia en zona de gabarra	Observado	7/8/2025	0



AVISOS DE FALLO

MEJORAS

MP

TOTAL

3

CVL

ORDENES ACTIVAS CVL					
#OT	ORG MANT	DESCRIPCION CORTA	ESTADO	F GENERADA	HH
122278	MLW-CVL	FILTRACIONES DE AGUA EN GALERIA VERTEDERO PRINCIPAL	InformeFallo	19/9/2024	0
132865	MLW-CVL	Filtración de agua Toma # 1 nivel 75	InformeFallo	17/3/2025	0
898724	MLW-CVL	RECONFORMACION VIA COTA 90 DIQUE DE LA DIVISORIA:	Observado	12/6/2025	0
898807	MLW-CVL	LIMPIEZA DE CUNETAS TIERRA DIQUE DIVISORIA:	Iniciado	12/6/2025	64
898862	MLW-CVL	RECONFORMACION DE VIA ACCESO PUERTO CONGUILLO:	Lanzado	12/6/2025	32
901823	MLW-CVL	LIMPIEZA DE PRESA PRINCIPAL, PRESA AUXILIAR, Y DIQUE DE LA D	Iniciado	11/7/2025	0
140824	MLW-CVL	INSTALACION DE LIMNIMETRO EN DESCARGA CASA DE MAQUINA	Lanzado	1/8/2025	0



AVISOS DE FALLO

MEJORAS

MP

TOTAL

96

MCN

ORDENES ACTIVAS MCN					
#OT	ORG MANT	DESCRIPCION CORTA	ESTADO	F GENERADA	HH
98599	MLW-MCN	IMPLEMENTACION NUEVO SIS CONTRA INCENDIOS CASA DE MAQUINA	Lanzado	12/8/2023	1
882949	MLW-MCN	LIMPIEZA DE FLUJOMETROS DE U01	Observado	12/2/2025	0
883471	MLW-MCN	REVISION E INFORME DE SISTEMA DE VIBRACIONES DE UNIDADES	Lanzado	13/2/2025	8
895593	MLW-MCN	ruta de inspeccion sistema hidraulico	PeticiónTrabajo	14/5/2025	0
137059	MLW-MCN	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Iniciado	30/5/2025	8
137723	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U1 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado	10/6/2025	80
137738	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U2 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado	11/6/2025	80
137753	MLW-MCN	SELLOS Y RESORTES U3 DE PANELES PRESENTAN DESGASTE. REPARAR.	Iniciado	11/6/2025	80
898967	MLW-MCN	MANTENIMIENTO OVERHAUL DEL COMPRESOR DE REGULACIÓN U1	Iniciado	12/6/2025	128
898971	MLW-MCN	LIMPIEZA TUBERÍA DRENAJE DE SELLO HIDROSTÁTICO Y RECINTO U2	Realizado	12/6/2025	2
898973	MLW-MCN	PURGA DE TORRE DE ENFRIAMIENTO (SEMANAL):	Realizado	12/6/2025	1.15
898979	MLW-MCN	ruta de inspeccion U3	Realizado	12/6/2025	18
898980	MLW-MCN	OVERHAUL INYECTOR 03	Lanzado	12/6/2025	167
138088	MLW-MCN	MOTOR 88PR1, U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES, CAMBIAR CONJUNTO	Iniciado	16/6/2025	155
139586	MLW-MCN	CABLE TÉRMICO DEL SCI PRESENTA ROTURA	Lanzado	9/7/2025	2
139818	MLW-MCN	Mamparos vertedero con áreas corroídas y desgaste de pintura	Iniciado	14/7/2025	0
139828	MLW-MCN	IMPULSORES DE BOMBA #2 TANQUE ELEVADO CON SEVERO DESGASTE	Iniciado	14/7/2025	92
140649	MLW-MCN	SONIDO EXTRAÑO EN LA BOMBA DE REGULACION#2 U2	InformeFallo	30/7/2025	0
140837	MLW-MCN	DESFOGUE DE ACEITE MANUAL DEFECTUOSO EVA U3	Iniciado	3/8/2025	8.5
141325	MLW-MCN	REPARACIÓN DE ÁREAS CORROÍDAS CHIMENEA DE EQUILIBRIO	Lanzado	9/8/2025	32.5
141351	MLW-MCN	REVISIÓN DE CONJUNTO MOTOR BOMBA #1, U2 (EXTRAÍDO)	Lanzado	9/8/2025	17
141377	MLW-MCN	BISAGRA DAÑADA EN PUERTA DE ACCESO A CABINA PG 50/10 T	Lanzado	10/8/2025	24

	AVISOS DE FALLO
	MEJORAS
	MP

TOTAL 904.2

Comentarios: De acuerdo con el reporte de OT activas de enero a julio del presente año se evidencian 36 OT (ELC 7, CVL 7 y MCN 22).

11. SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS (REUNIONES SEMANALES Y ACR)

Reporte de Fallo	U	Causas	Posible solución	Responsable	Fecha Compromiso	Status
Reporte de FALLA No 4-2025 U3 22-01-2025 (10h58): Manipulación involuntaria del cable que estaba conectado al antiguo Sistema Contra Incendio del Generador por personal de limpieza al momento de realizar limpieza en el nivel 20	U1	Disparo de las unidades 1 y 3 Por la Activación de Protección eléctrica S86E - alarma de incendio	SCI Generador y Transformador: Identificar y aislar los cableados del SCI antiguo (alimentación cadena de disparo y controladores)	Bairon Renteria	8/6/2025	OT 137406
Reporte de FALLA No 4-2025 U3 22-01-2025 (10h58): Manipulación involuntaria del cable que estaba conectado al antiguo Sistema Contra Incendio del Generador por personal de limpieza al momento de realizar limpieza en el nivel 20	U1	Disparo de las unidades 1 y 3 Por la Activación de Protección eléctrica S86E - alarma de incendio	Recoger cables del SCI del nivel 20 que se encuentran en el piso y elevarlos a una altura distinta del piso	Bairon Renteria	8/6/2025	OT 137406
Reporte de FALLA No 11 - 2025 U1 27-04-2025 (16h49): Perdida espontánea de comunicación en el socket puerto 3 del hmi y plc regulador de velocidad	U1	Disparo de U1 por falla del puerto 2 del switch de comunicación del tablero de regulador de velocidad.	Cambio de posición de cable de red desde el puerto 2 al puerto 4 del switch de comunicaciones hmi y plc.	Bairon Renteria	30/8/2025	-
Reporte de FALLA No 11 - 2025 U1 27-04-2025 (16h49): Perdida espontánea de comunicación en el socket puerto 3 del hmi y plc regulador de velocidad	U1	Disparo de U1 por falla del puerto 2 del switch de comunicación del tablero de regulador de velocidad.	Adquirir repuestos para comunicaciones.	Bairon Renteria	30/1/2025	-
Reporte de FALLA No 11 - 2025 U1 27-04-2025 (16h49): Perdida espontánea de comunicación en el socket puerto 3 del hmi y plc regulador de velocidad	U1	Disparo de U1 por falla del puerto 2 del switch de comunicación del tablero de regulador de velocidad.	Se cotizara una actualización del regulador de velocidad actual.	Bairon Renteria	30/12/2025	-
Reporte de FALLA No 11 - 2025 U1 27-04-2025 (16h49): Perdida espontánea de comunicación en el socket puerto 3 del hmi y plc regulador de velocidad	U1	Disparo de U1 por falla del puerto 2 del switch de comunicación del tablero de regulador de velocidad.	Durante el mantenimiento anual se realizara la limpieza y la aplicación de anticorrosivo	Bairon Renteria	30/9/2025	-
Reporte de FALLA No 19 - 2025 U1 16-05-2025 (02h35): Reinicio de software espontáneo (no accionado por operador externo) del dispositivo de periferia M-I/O#04 asociado al controlador A y B de la U1.	U1	Disparo de Unidad 2 Bloqueo mecánico por falla del controlador	Reemplazo de Hardware con soporte especializado (SIEMENS), esta condicionado a un procedimiento de firmware, Unidad 1 (Controlador A)	Xavier Barcia / Paul Minga	1/5/2025	OT 136487 - U1
Reporte de FALLA No 21. Falla de la red de procesos	U1	Falla de la red de comunicación de procesos	Validación vlan de los switchs de la red de proceso	Paul Minga	17/7/2025	-
Reporte de FALLA No 23. Falla Calculada de la central oleo -	U1	Falla Calculada de la central oleo - Compresor de Regulación Unidad 1	Inducción al personal técnico mecánico sobre la importancia del correcto cierre y verificación de los vástagos de las válvulas de purga de condensado	Wladimir De La Cruz	28/7/2025	Charla Inducción acerca falla

Compresor de Regulación Unidad 1						N23 Vastago Compresor	
Reporte de FALLA No 23. Falla Calculada de la central oleo - Compresor de Regulación Unidad 1	U1	Falla Calculada de la central oleo - Compresor de Regulación Unidad 1	Medición de vibraciones al compresor de regulación de la U1	Wladimir De La Cruz	20/7/2025	OT 138353	
Reporte de FALLA No 23. Falla Calculada de la central oleo - Compresor de Regulación Unidad 1	U1	Falla Calculada de la central oleo - Compresor de Regulación Unidad 1	Inducción al personal de Operación sobre la lógica de arranque del compresor de regulación y la limitación de 8.33 minutos para un bloqueo	Jimmy Cires Toala	29/8/2025	-	
Reporte de FALLA No 1-2025 U2 03-01-2025 (16h00): Falla espontánea de comunicación dispositivos SIMOCODE de las bombas de regulación 1 y 2 del CCM.	U2	DISPARO DE UNIDAD 2 POR FALLA ESPONTANEA EN EL ENLACE DEL PROFIBUS DE LAS BOMBAS DE REGULACION 1 Y 2 DEL CCM	Instalar una acometida para la alimentación redundante del inversor CCM 480VAC	Bairon Renteria	3/8/2025	-	
Reporte de FALLA No 05-2025 U2 06-03-2025 (03h31): Falla espontánea de comunicación del control a nivel de campo en las bombas de regulación 1 y 2 del CCM-U2	U2	DISPARO DE UNIDAD 2 POR FALLA ESPONTANEA EN EL ENLACE DEL PROFIBUS DE LAS BOMBAS DE REGULACION 1 Y 2 DEL CCM	Reajustar las conexiones en los bornes de inversor	Bairon Renteria	3/8/2025	-	
Reporte de FALLA No 06-2025 U2 10-03-2025 (11h02): Falla espontánea de comunicación del control a nivel de campo en las bombas de regulación 1 y 2 del CCM-U2	U2	DISPARO DE UNIDAD 2 POR FALLA ESPONTANEA EN EL ENLACE DEL PROFIBUS DE LAS BOMBAS DE REGULACION 1 Y 2 DEL CCM	Instalar una lampara de señalización que permita identificar cuando el inversor se va a fallo en las unidades 1, 2 y 3	Bairon Renteria	3/8/2025	-	
Reporte de FALLA No 7 - 2025 U2 18-03-2025 (03h32): Falla espontánea del inversor que alimenta al arrancador suave de las bombas de regulación 1 y 2 del CCM-U2	U2	DISPARO DE UNIDAD 2 POR FALLA ESPONTANEA EN EL ENLACE DEL PROFIBUS DE LAS BOMBAS DE REGULACION 1 Y 2 DEL CCM	Los repuestos como inversores de 125 VCC retirados, deben ser dados de baja (se verificara esta acción con la solicitud de entrega al departamento de medio ambiente).	Bairon Renteria	30/5/2025	-	
Reporte de FALLA No 8 - 2025 U2 12-04-2025 (01h26): Reinicio de software espontáneo (no accionado por operador externo) del dispositivo de periferia M-I/O#04 asociado al controladores A y B de la U2.	U2	Disparo de Unidad 2 Bloqueo mecánico por falla del controlador	Reemplazo de Hardware con soporte especializado (SIEMENS), esta condicionado a un procedimiento de firmware, Unidad 1 (Controlador A)	Xavier Barcia / Paul Minga	1/5/2025	OT 137186 - U2	
Reporte de FALLA No 9 - 2025 U2 17-04-2025 (14h36): Funcionamiento erróneo del PLC1 modo Master en el tablero CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	REVISAR ESTADO DE CONECTORES Y CONEXIONES DE MÓDULOS	Bairon Renteria	15/8/2025	-	
Reporte de FALLA No 10 - 2025 U2 19-04-2025 (08h20): Perdida espontánea de funcionamiento del módulo selectividad PCE200 en el CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	REVISAR LA PROGRAMACIÓN DEL SIMOCODE EN RELACIÓN CON LA ALARMA POR FALLA DE COMUNICACIÓN PARA QUE PUEDA SER PRESENTADO EN EL HMI DEL CCM	Xavier Barcia / Paul Minga	15/8/2025	-	

Reporte de FALLA No 12 - 2025 U2 03-05-2025 (01h31): Pérdida espontánea de funcionamiento del módulo selectividad PCE200 en el CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	CONTRATAR LA PROGRAMACIÓN DE LOS LAZOS PROFIBUS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LAS BOMBAS DE CIRCULACIÓN, INYECCIÓN Y REGULACIÓN.	Xavier Barcia / Paul Minga	30/12/2026	
Reporte de FALLA No 13 - 2025 U2 04-05-2025 (16h33): Pérdida espontánea de funcionamiento del módulo selectividad PCE200 en el CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
Reporte de FALLA No 14 - 2025 U2 04-05-2025 (20h00): Mal contacto de cables profibus de conexión a tierra en gaveta bomba circulación 1 en el tablero CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
Reporte de FALLA No 15 - 2025 U2 06-05-2025 (05h22): Fallo del SIMOCODE de la bomba de circulación 1	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
2025-3008-EMM: FALLA DE MODULO SIMOCODE Y PERIFERIA EN TABLERO CCM U2	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
Reporte de FALLA No 16 - 2025 U2 07-05-2025 (01h48): Falso contacto de las gavetas de circulación No 1 y 2 con la barra de alimentación de 480 Vac	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
Reporte de FALLA No 17 - 2025 U2 08-05-2025 (20h29): Falla del módulo SIMOCODE de comunicación de la gaveta de la VAE tablero CCM	U2	Disparo de la U2 por CCM/S7400/Selectores Gavetas en Remoto/inactivo PI1 PI2 PC1 PC2 VAE EVA RESERVA	-	-	-	-
Reporte de FALLA No 20 - 2025 U2 31-05-2025 (16h31): Reinicio de software espontáneo (no accionado por operador externo) del dispositivo de periferia M-I/O#04 asociado al	U2	Disparo de Unidad 2 Bloqueo mecánico por falla del controlador	Reemplazo de Hardware con soporte especializado (SIEMENS), esta condicionado a un procedimiento de firmware, Unidad 3	Xavier Barcia / Paul Minga	1/5/2025	OT 138582 - U3

controladores A y B de la U2.						
Reporte de FALLA No 22. Falla de la red de procesos	U2	Falla de la red de comunicación de procesos	Validación de comunicación de red y levantamiento de diagrama de red actualizado.	Paul Minga / Bairon Renteria	3/10/2025	-
Reporte de FALLA No 22. Falla de la red de procesos	U2	Falla de la red de comunicación de procesos	Restringir la manipulación del cableado comunicaciones y de energía en los switchs administrables de las unidades de generación.	Jimmy Cires / Bairon Renteria	31/7/2025	-
MOTOR BOMBA DE REGULACIÓN PR1 DE U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES	U2	Trabamiento en el eje del rotor	Cambio conjunto motor bomba de regulación con repuesto de bodega.	Wladimir De La Cruz	3/8/2025	OT 138088
MOTOR BOMBA DE REGULACIÓN PR1 DE U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES	U2	Error de aplicación del rodamiento (Bomba de repuesto weg)	Verificación del modelo de rodamiento y tipo de lubricación (sellos)	Wladimir De La Cruz	14/8/2025	-
MOTOR BOMBA DE REGULACIÓN PR1 DE U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES	U2	Error de aplicación del rodamiento (Bomba de repuesto weg)	Reparación de motor eléctrico con cambio de rodamientos NU 316-c3 cilíndrico rodamientos de rodillos 80 mm ID, 170 mm, OD, 39 mm ancho.	Bairon Renteria	15/12/2025	-
MOTOR BOMBA DE REGULACIÓN PR1 DE U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES	U2	Error de aplicación del rodamiento (Bomba de repuesto weg)	Cambiar la periodicidad del mantenimiento predictivo a 3 meses	Wladimir De La Cruz	10/11/2025	-
MOTOR BOMBA DE REGULACIÓN PR1 DE U2 CON ELEVADAS VIBRACIONES	U2	Error en periodo de lubricación	Establecer periodo de lubricación cada 6 meses.	Wladimir De La Cruz	18/8/2025	-

Comentarios: Se

12. VARIOS

- La jefatura de central solicito a los jefes de los departamentos técnicos cerrar las ordenes de trabajo activas desde enero a julio de este año que son un total de 36 OT activas (ELC 7, CVL 7 y MCN 22).
- La OT 140824 correspondiente a la instalación de limnmetro en descarga casa de máquina se ejecutará el 17/08/2025 por parte del contratista.
- El departamento mecánico solicita crear ordenes de trabajo para la lubricación de las bombas de regulación y circulación, cada 6 meses
- Se va a realizar una inspección en los canales de desagüe por parte del departamento civil el día 13/08/2025, actividad derivada del ACR #3.
- El departamento mecánico debe entregar los dos informes de la ejecución de los ACR (Bomba de regulación 1 de la U2 y Compresor de regulación de la U1).
- La próxima semana se coordinará la visita del personal de SIEMENS con el fin de inspeccionar y diagnosticar posibles fallas de comunicación en los CCM de las unidades.
- La Ingeniera Rivas indica que se deben actualizar los documentos para la auditoria del sistema de gestión.
- El ingeniero Bairon Renteria va a programar la adquisición de inversores de acuerdo con las fallas generadas con las bombas de regulación de las unidades.
- En los próximos mantenimientos a equipos auxiliares electrónicos se deberá incluir la actividad de barnizado por el tema del gas sulfhídrico(H₂S).

ASISTENTES:

NOMBRES	INSTITUCIÓN	CARGO	CEDULA	Contacto
Katty Rivas		Jefe de Central (S)	-	0999143346
Jimmy Cires		Jefe de Operaciones	-	0994002383
Bairon Renteria		Jefe de Mantenimiento Eléctrico	-	0982249804
Jorge Mora		Supervisor de Mantenimiento Mecánico.	-	0988336993

Javier Fajardo		Jefe de Mantenimiento Civil (e)	-	0981084371
Ivan Pisuña		Jefe de Programación y Control	-	0982103243
David Salazar		Especialista de Programación y Control	-	0986775012

COMPROMISOS

Nro.	Nuevos compromisos	Responsables	Fecha Propuesta	Fecha Cumplimiento
1	La jefatura de central solicito a los jefes de los departamentos técnicos cerrar las ordenes de trabajo activas desde enero a junio de este año que son un total de 28 OT activas (ELC 7, CVL 3 y MCN 18).	Bairon Renteria/Wladimir de la Cruz/Javier Fajardo	Control Semanal hasta terminar las OT's activas	Control Semanal hasta terminar las OT's activas
2	La próxima semana se coordinará la visita del personal de SIEMENS con el fin de inspeccionar y diagnosticar posibles fallas de comunicación en los CCM de las unidades	Bairon Renteria	24/08/2025	
3	Se va a realizar una inspección en los canales de desagüe por parte del departamento civil el día 13/08/2025, actividad derivada del ACR #3	Javier Fajardo	13/08/2025	
4	En los próximos mantenimientos a equipos auxiliares electrónicos se deberá incluir la actividad de barnizado por el tema del gas sulfhídrico(H2S)	Bairon Renteria	MTTO ANUALES	

Firmas de Responsabilidad:

Nombres Apellidos	Firma
Ing. Katty Rivas	
Ing. Bairon Renteria	
Ing. Jorge Mora	
Ing. Javier Fajardo	
Ing. Ivan Pisuña	