eLATIN	ACTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTRATO No. 3984-2025	Sistema de Gestión de Calidad	
		FORMATO N°:	FT-MET-001
		Fecha:	Febrero 01/2020
		Versión:	3

ACTA N°	MP 267	EQUIPO/ SISTEMA INTERVENIDO:	RONDA N°2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SISTEMA PLANTA ELÉCTRICA

FECHA DE INICIO **12 / 11 / 25**

NOVEDADES PRELIMINARES

Al momento de realizar inspección del sistema de la planta eléctrica, no presenta novedad

ACTIVIDAD REALIZADA

Se ejecutan actividades de mantenimiento preventivo al sistema de planta eléctrica, con el objetivo de garantizar su correcto desempeño, confiabilidad operativa y disponibilidad ante eventos de fallo en la red. Las intervenciones realizadas

Sistema de Lubricación

- Se realiza drenaje total del aceite usado.
- Se efectúa carga de 24/4 de aceite multigrado 15W-40, conforme a especificaciones del fabricante.
- Se reemplaza el filtro de aceite C51070, verificando correcta lubricación posterior al encendido.

Sistema de Combustible

- Sustitución de filtro de combustible primario FC41170, asegurando la integridad del sello y ausencia de fugas.
- Sustitución de filtro de combustible secundario BF1289, purgando el sistema para eliminar aire en la línea.
- Verificación del estado de mangueras, abrazaderas y línea de retorno.

Sistema de Admisión de Aire

- Reemplazo del filtro de aire 26510345, garantizando adecuado flujo de aire hacia la cámara de combustión.
- Limpieza del alojamiento del filtro y verificación de ausencia de obstrucciones.

Mantenimiento del Motor y Generador

- Aplicación de shampoo desengrasante para retiro de residuos y suciedad acumulada en el motor.
- Limpieza del generador con limpiador dieléctrico, asegurando la eliminación de partículas conductivas y humedad.
- Inspección visual de arneses, sensores y componentes mecánicos.

Sistema de Refrigeración

- Revisión del nivel del refrigerante y reposición con de un galón de refrigerante**.**
- Verificación del estado de mangueras, abrazaderas y puntos de fuga.
- Comprobación del funcionamiento del ventilador y tapa del radiador.

Sistema Eléctrico, Control y Potencia

- Revisión y ajuste de conexiones eléctricas de control y potencia.
- Verificación de integridad de terminales, tornillería y protecciones.
- Limpieza de tablero y chequeo de parámetros del controlador.

Pruebas Operativas

- Se ejecutan pruebas de funcionamiento en vacío, verificando:
  - Estabilidad de RPM
  - Presión de aceite
  - Temperatura de operación
  - Niveles de vibración
  - Carga del alternador y parámetros eléctricos
- Se valida la transición correcta entre estados y se deja el equipo operando en modo automático**.**

Se recomienda el reemplazo de la batería modelo 401350, debido a su tiempo de servicio (instalada en enero de 2021) y puede presentar riesgo de pérdida de capacidad de arranque.

GEOLOCALIZACIÓN:	**latitud:** 4.8055219 - **longitud:** -75.6889715 - **altitud: m**

REGISTRO FOTOGRÁFICO


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:23:57
4.805437 -75.7162509
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:24:04
4.805437 -75.7162509
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:24:12
4.805437 -75.7162509


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:33:05
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:32:31
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:32:13
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:33:25
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:33:32
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:51
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:38
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:34:13
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:34:08
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:34:30
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:36:52
4.806313806571971 -75.71817747540958
Altitud:1395.3msnm
Velocidad:38.6km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:18
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:26
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


FUEL FILTER
FC-51170
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:37:35
4.805964535618025 -75.71644277922415
Altitud:1677.6msnm
Velocidad:21.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:05
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
FULL FLOW FILTER
FC-289-SP
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:37:32
4.806042458568066 -75.71633135027598
Altitud:1721.5msnm
Velocidad:21.3km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:31:27
4.805437 -75.7162509
Altitud:1384.9msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:38:33
4.806078987777705 -75.71781399537407
Altitud:1422.7msnm
Velocidad:1.2km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:28:42
4.806060210274751 -75.7180578397398
Altitud:1372.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:28:45
4.8060821027475 -75.7180578397398
Altitud:1372.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:28:08
4.806144645220496 -75.71765908190062
Altitud:1371.5msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:28:05
4.806144645220496 -75.71765908190062
Altitud:1374.7msnm
Velocidad:0.0km/h


IMPORTANT ENGINE INFORMATION
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:27:18
4.80600879743685 -75.71801031027164
Altitud:1391.6msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:26:43
4.80600879743685 -75.71801031027164
Altitud:1378.5msnm
Velocidad:0.0km/h

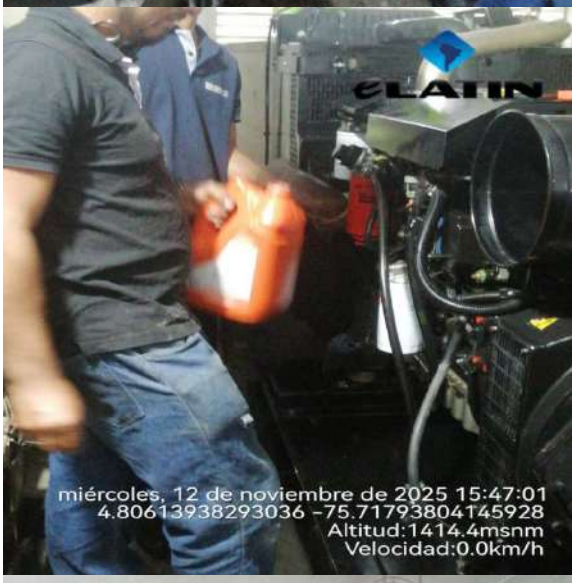

ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:26:39
4.80600879743685 -75.71801031027164
Altitud:1380.0msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:25:44
4.805437 -75.7162509
Altitud:1381.4msnm
Velocidad:1.3km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:24:19
4.805437 -75.7162509
Altitud:1359.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:38:53
4.8059861308295 -75.71780271103411
Altitud:1369.7msnm
Velocidad:1.8km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:49:05
4.805932994942865 -75.7179328405255
Altitud:1396.7msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:47:01
4.80613938293036 -75.71793804145928
Altitud:1414.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:49:26
4.805966157908477 -75.71764239964402
Altitud:1427.4msnm
Velocidad:2.1km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:49:34
4.806243745179286 -75.71787018656812
Altitud:1444.4msnm
Velocidad:2.2km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:46:04
4.8060964324902S6 -75.71792374188502
Altitud:1482.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:49:54
4.8062504841714935 -75.7178394688708
Altitud:1464.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:46:01
4.806096432490256 -75.71792374183502
Altitud:1482.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:51:35
4.806094335453077 -75.71769289642425
Altitud:1449.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:41:41
4.806204313637126 -75.71790765153007
Altitud:1447.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:53:10
4.806097596109677 -75.71787207073827
Altitud:1409.3msnm
Velocidad:3.3km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:41:35
4.806204313637126 -75.71790765153007
Altitud:1450.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:53:13
4.806120745337491 -75.71791080823014
Altitud:1402.9msnm
Velocidad:1.5km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:41:23
4.8060656613360 16 -75.71778718033032
Altitud:1451.6msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:53:34
4.8062313622455095 -75.71810036957119
Altitud:1407.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:54:49
4.806447143067084 -75.71823646737079
Altitud:1409.1msnm
Velocidad:14.9km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:53:51
4.806208250223822 -75.71791778359317
Altitud:1434.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:54:25
4.806083715187517 -75.71778648404522
Altitud:1423.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:55:55
4.806134802713573 -75.71804079775328
Altitud:1403.0msnm
Velocidad:1.1km/h


eLATIN
modasa
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:39:15
4.805999420605563 -75.71749607782377
Altitud:1498.6msnm
Velocidad:4.1km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:41:07
4.806054714693191 -75.71760643791471
Altitud:1437.0msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:55:58
4.806134802713573 -75.71804079775328
Altitud:1402.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:56:21
4.806134802713573 -75.71804079775328
Altitud:1415.8msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:01:41
4.805959642569306 -75.71840669092249
Altitud:1295.3msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:01:38
4.805958062615728 -75.71839275720372
Altitud:1296.0msnm
Velocidad:1.6km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:01:53
4.805959642569306 -75.71840669092249
Altitud:1310.1msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:01:34
4.805950017026813 -75.71834296167785
Altitud:1301.1msnm
Velocidad:2.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:59:06
4.8067349 -75.7180683
Altitud:1394.4msnm
Velocidad:0.0km/h


miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:04:55
4.806061024558977 -75.71817341249087
Altitud:1346.7msnm
Velocidad:1.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:58:01
4.8062723103349 66 -75.71762501588684
Altitud:1394.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:58:19
4.8067349 -75.7180683
Altitud:1394.4msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:04:38
4.806067307969088 -75.71816429383354
Altitud:1356.5msnm
Velocidad:1.9km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:57:58
4.80627231033496 -75.71762501588684
Altitud:1398.7msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:07:24
4.806038016474983 -75.71831302267358
Altitud:1322.2msnm
Velocidad:0.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:09:40
4.806135242937336 -75.718256982864
Altitud:1333.5msnm
Velocidad:17.0km/h


eLATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:09:36
4.805938046577433 -75.71850396117561
Altitud:1329.1msnm
Velocidad:9.6km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 15:56:19
4.806134802713573 -75.71804079775328
Altitud:1413.1msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
modasa
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:09:26
4.8063891 -75.7166144
Altitud:1332.3msnm
Velocidad:0.0km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:44:03
4.8051222 -75.7162509
Altitud:0.0msnm
Velocidad:0.0km/h


miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:15:22
4.805912334941323 -75.71751503565748
Altitud:1328.7msnm
Velocidad:7.0km/h


ELATIN
HI-TECH BATTERY
Extrema
TITANIO
Willard
1350
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:20:24
4.8064123 -75.7177048
Altitud:1361.8msnm
Velocidad:0.9km/h


ELATIN
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:13:33
4.806111162137466 -75.71794369562392
Altitud:1377.6msnm
Velocidad:0.0km/h


miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:13:54
4.806157691171603 -75.71812947801213
Altitud:1398.0msnm
Velocidad:0.0km/h

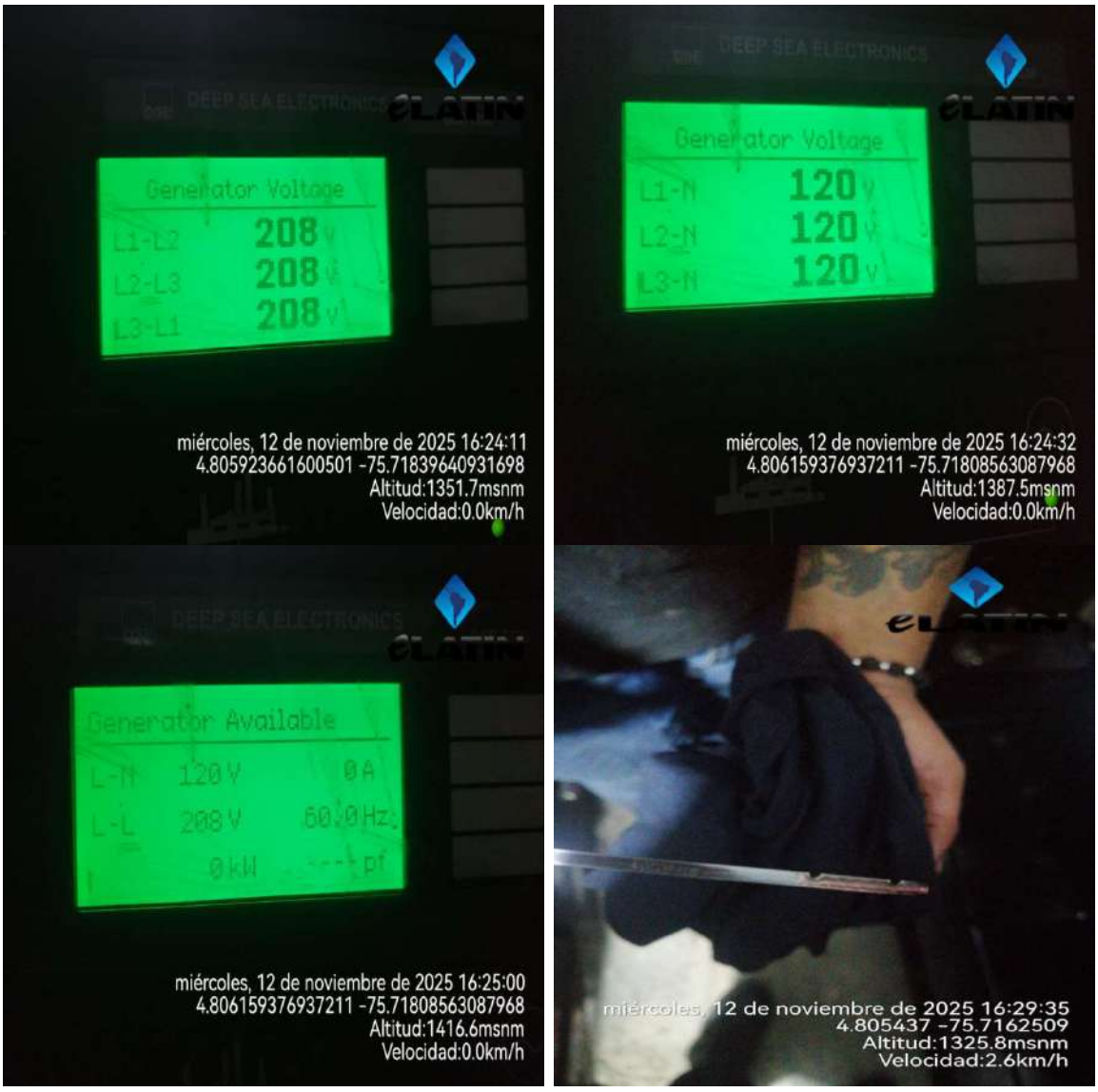

miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:16:48
4.806093661629396 -75.71791913418109
Altitud:1372.6msnm
Velocidad:2.6km/h


Warming Up 00:00
L-N 120V 0A
L-L 208V 60.0Hz
0kW ---pf
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:23:10
4.8063891 -75.7166144
Altitud:1389.4msnm
Velocidad:0.0km/h


miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:23:19
4.8063891 -75.7166144
Altitud:1389.4msnm
Velocidad:0.0km/h


Engine Oil Pressure
5.40 bar
78 psi
540 kPa
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:23:24
4.8063891 -75.7166144
Altitud:1389.4msnm
Velocidad:0.0km/h


Engine Speed
1800 RPM
miércoles, 12 de noviembre de 2025 16:23:16
4.8063891 -75.7166144
Altitud:1389.4msnm
Velocidad:0.0km/h



OBSERVACIONES		
Se recomienda el reemplazo de la batería modelo 401350, debido a su tiempo de servicio (instalada en enero de 2021) y puede presentar riesgo de pérdida de capacidad de arranque.		
FUNCIONARIO QUE ENTREGA – ELATIN SAS		FIRMA
Nombre	José Sebastián Mayoral	Sebastián Mayoral
C.C	1.120.217.147	
Cargo	Ingeniero de Soporte	
Teléfono	3127095797	
FUNCIONARIO QUE RECIBE– SUPERVISOR DEL CONTRATO		FIRMA
Nombre	Sebastián Madrid	
C.C	9.861.041	
Cargo	Subsecretario de Seguridad y Convivencia Ciudadana	
Teléfono	3117076440	