

## FICHAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Después de realizar las visitas y habiendo observado el estado de cada uno de los 2 equipos, los transfer y tanques de combustible, ofrecemos brindar servicios de mantenimientos preventivo a sus generadores ubicados en el AGN.

- A. Personal técnico disponible para servicios 24/7 (sin restricciones)
- B. Mano de Obra Calificada con dos brigadas de servicios compuesta que abarca la concesión completa de la Institución.
- C. contamos con nave y taller de reparación de mecánica diésel
- D. Contamos con Laboratorio Diésel para la reparación de bomba inyectora y turbo.
- E. Grúa para la movilización de las plantas según se requiera.

ITEM	LOCALIDAD	MARCA	CAPACIDAD EN KW	TIPO	MOTOR	HORAS TRABAJADAS
1	Caseta Subterráneo	DALE	600	ABIERTA	CUMMINS VTA28-G5	86.08
2	Caseta Primer Nivel	GMI	150	ABIERTA	DEUTZ BF6M1013EC	2396

**Para el mantenimiento preventivo:** Será realizado cada seis (6) meses, donde se realizarán revisiones y mantenimientos profundos. Verificación general, lavado en general (motor, radiador y carcasa de equipo) y encerado de cabina. Cualquier pieza necesaria para el correcto funcionamiento será suministrada por nuestra empresa

- 1- Realizaremos una visita por mes a cada localidad.
- 2- Mano de obra de cualquier instalación que se requiera.
- 3- Visita mensual de forma ordinaria cada 150 horas de trabajo en cada equipo, sin esperar aviso de ninguna eventualidad por parte del AGN. Realizaremos las visitas necesarias para resolver las fallas de los equipos
- 4- Mantendremos los equipos y el área donde están instalados limpios de manera profunda.
- 5- Revisión y mantenimiento de los transferes automáticos
- 6- Revisión del estado del caucho en mangueras y correas.
- 7- Reparación/ apriete de correas.
- 8- Tratamiento en los casos de problemas de encendido.
- 9- Fallas de baterías y cambio en caso que lo requiera.
- 10- Sondeo del radiador.
- 11- Instalación eléctrica de las unidades existentes, incluye los paneles eléctricos, breakers, cableado, transfer eléctrico y todo lo necesario para que la planta eléctrica funcione correctamente.
- 12- Liqueo por junta.
- 13- Revisión de Retenedoras.
- 14- Revisión en Problemas de excitación por perdida de voltaje remanente
- 15- Mano de obra garantizada por cambio de cualquier pieza.
- 16- Incluye Lubricantes, Filtros de aire, de gasoil y de aceite.
- 17- Completivo de aditivos en los caos que se requiera: Cooland, aceite, agua destilada, etc.
- 18- Cambio de visor del tanque de combustible siempre que sea necesario.
- 19- Inspección de juntas y acoples en el motor.
- 20- Inspección de la parte eléctrica y de control del generador.
- 21- Corrección de fuga de aceite y fuga de gasoil.
- 22- Limpieza del radiador y motor.
- 23- Limpieza de los polos de las baterías y completivo nivel de agua.
- 24- Verificación calibración de voltaje y frecuencia.
- 25- Chequeo general de los equipos en marzo, Álamo, Santo Domingo Oeste; Rep. Dom.
- 26- Recomendaciones y asesoría general. Email: [ops@opsgroupsd.com](mailto:ops@opsgroupsd.com)
- 27- Reemplazo de módulo de control.



28- Después de cada visita haremos la entrega de un reporte que refleje la situación del equipo, el trabajo realizado y las situaciones que se hayan presentado. Este reporte estará firmado por nuestro personal del área donde se haya realizado el trabajo, así como de un técnico del departamento regulador del servicio. Comunicaremos si existe algún problema que afecte el equipo y que no pueda ser resuelto por factores externos.

El mantenimiento preventivo contempla la reparación de averías de los equipos, tomaremos en cuenta las Averías Menores.

Las Averías Menores: Son aquellas que solucionaremos en terreno, sin necesidad de trasladar los equipos

Realizaremos chequeo de los parámetros de funcionamiento de cada equipo, registrando esta labor en formulario diseñado para tales fines. Incluye reportes mensuales por escrito de las labores realizadas por cada planta, donde se debe cumplir como mínimo con los siguientes parámetros:

## SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Radiador

Bomba de agua

Correa ventilador

Mangueras

Temperatura del motor

Fuga de líquido refrigerante del Motor

## BATERÍA

Nivel de agua

Voltaje sin carga

Caída en el arranque

Alternador

Mantenedor de carga

## SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Nivel de aceite del motor

Fuga de aceite del motor

Presión del aceite del motor

## GENERADOR

Voltaje AC/fase

Frecuencia

Cableado de fuerza

Amperaje por fase

Calle Rafael Perez No.07, Álamo, Santo Domingo Oeste; Rep. Dom.

Email.: [ops@opsgrupsd.com](mailto:ops@opsgrupsd.com)



## SISTEMA DE ARRANQUE

Funcionamiento

Cables de batería

Polos de batería

## TRANSFER SWITCH

Control transfer (time-relay)

Cableado de fuerza

## COMBUSTIBLE

Nivel actual

Capacidad del tanque

## HORÓMETRO

Lectura actual

Próximo mantenimiento

**El alcance de las actividades de los mantenimientos preventivo será realizado de acuerdo a lo establecido en los manuales del fabricante, incluyendo lo siguiente:**

1. Inspección general mensual
2. Revisión de las bombas de combustible
3. Revisión y corrección de goteos de combustible
4. Revisión ruidos anormales
5. Revisión de bombas de agua
6. Revisión goteo de agua o refrigerante
7. Inspección de goteos de aceite
8. Mantenimiento preventivo de los motores según manual del fabricante cada 150 horas de trabajo
9. Mantenimiento preventivo de los generadores según manual del fabricante.
10. Análisis de laboratorio del aceite de motor de cada uno de los motores cada 150 horas de servicio.
11. Mantenimiento preventivo según manual del fabricante y limpieza a los generadores, según manual.
12. Análisis de laboratorio del refrigerante del radiador de cada uno de los grupos electrógenos cada 150 horas de servicio.
13. Limpieza externa de los grupos electrógenos, del área bajo los motores y zonas aledañas

Una vez al mes o en caso que por alguna condición sea necesaria la intervención.

14. Mantenimiento preventivo y limpieza de los tanques de combustible cuando sea requerido  
Calle Rafael Perez No.07, Álamo, Santo Domingo Oeste; Rep. Dom.



*Handwritten signature in blue ink.*



16. Limpieza externa de los grupos una vez al mes o en caso que por alguna condición sea necesaria la intervención
17. Realizar pruebas mensuales de funcionamiento de los grupos electrógenos y generar informes
18. Realizar inspecciones del sistema de enfriamiento de cada grupo
19. Inspección, verificación, medición, ajuste y corrección en caso de ser necesario de conexiones eléctricas
20. Inspección, verificación, localización de ruidos en el motor
21. Inspección del sistema de admisión de aire
22. Limpieza de filtros de aire cuando sea necesario
23. Inspección y chequeo de ruidos en los turbos compresores
24. Inspección y ajuste de conexiones mecánicas
25. Inspección mensual de baterías de los motores
26. Limpieza y pintura de parrillas de los generadores
27. Verificación y completar si es necesario los niveles de agua de las baterías
28. Realizar pruebas del PH del electrolito y densidad electrolítica de las baterías de los motores
29. Apriete, limpieza y ajuste de los polos de las baterías
30. Inspección y mantenimiento de los módulos cargadores y los mantenedores flotantes de baterías
31. Chequeo y reposición de nivel de agua o refrigerante del radiador
32. Realizar prueba de acidez y alcalinidad (PH) al refrigerante
33. Chequeo de condiciones externas del radiador
34. Inspección y corrección en caso de ser necesario del sistema de combustible
35. Chequeo de nivel del combustible
36. Drenaje de los filtros de línea y trampas de agua de cada grupo
37. Revisión de la contaminación del combustible
38. Medición de voltaje en el sensor del cigüeñal (Crank)
39. Medición de temperatura del refrigerante entrada y salida de los calentadores
40. Mantenimiento y limpieza de los calentadores del motor
41. Inspección del sistema de lubricación
42. Verificación de los niveles de aceite
43. Inspección de los cables de tierra
44. Verificación y ajuste de conectores y terminales eléctricos



45. Limpieza del panel de control y caja de conexiones con solvente no grasosos
46. Pruebas y chequeos del panel control
47. Apriete y ajuste de conexiones del motor de arranque
48. Chequeo y cambio de sensores
49. Chequeo y cambio de correas del ventilador
50. Chequeo y cambio de mangueras del sistema de enfriamiento
51. Chequeo y cambio de alternador
52. Chequeo y cambio del solenoide de arranque
53. Chequeo y cambio de módulos integrados de carga
54. Chequeo y cambio de cargadores de baterías (mantenedores) externos
55. Chequeo y cambio de jumper y polos de baterías
56. Chequeo de los silenciadores de cada grupo electrógeno
57. Chequeo y cambio de bombas de agua
58. Chequeo y reparación de tuberías de combustible de los grupos electrógenos
59. Servicios Eléctricos - Reparación y mantenimiento de ATS (Cuando lo Amerite)
60. - Servicios Eléctricos – Inspección de Kit De Excitación
61. Servicios Eléctricos –servicio de rebobinado o mantenimiento de estator Magnético

J.R.

