



SENADO  
REPÚBLICA DOMINICANA  
Secretaría General Administrativa

Santo Domingo, D. N.  
24 de junio del 2024



A : Ricardo De los Santos  
Presidente del Senado  
Su despacho. –

De : Jaime A. Tió Fernández  
Secretario General Administrativo

Honorable Señor Presidente:

La infraestructura eléctrica del Congreso está integrada fundamentalmente por tres unidades de Generadores marca Onan de 1,000 KW cada una (en un ciclo combinado), transfers, baterías, etcétera.

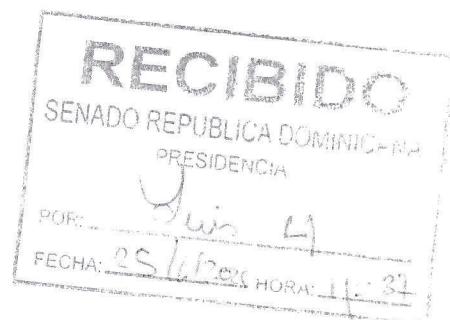
Estos equipos en los pasados siete años han estado sometidos a un riguroso mantenimiento en base a un cronograma de horas utilizadas, sin embargo, en fecha 12 de mayo una descarga eléctrica, estando el equipo en funcionamiento, averió el Generador #2 ocasionando cuantiosos daños para su reparación y rehabilitación.

Se procedió a recabar las informaciones pertinentes para reparar la misma y avisar al Seguros Reservas dicho evento en interés de establecer una solución.

Atentamente,

  
Jaime Tió Fernández  
Secretario General Administrativo

JTF/ts



Cc: Wardelín Vásquez, Directora Administrativa.  
Máximo Díaz, Director Financiero.  
Sergio Valentín Antonio, Encargado Interino División de Ingeniería y Mantenimiento.



# ELECTRO SERVICIOS SANTIAGO SANCHEZ, SRL

Santo Domingo de Guzman  
21 de mayo 2024

**CLIENTE: SENADO DE LA REPUBLICA DOMINICANA**

## INFORME TECNICO

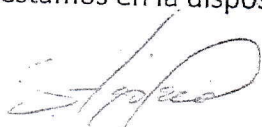
**CAUSA:** Origen por descarga eléctrica de Generador No. 2, Marca Onan, Serie 10429, de 1000 KW.

En fecha 12 de mayo una descarga eléctrica estando el equipo en servicio, originó daños en la parte de rectificación (Diodos). Esta descarga eléctrica provocó un alto voltaje explotando la protección de los diodos que son los supresores de protección para los voltajes pico, quedando la parte de rectificación trifásica en 2 fases, esto provoco que se quemara el devanado de la excitación móvil y el estator principal, además de otras partes afectadas por la temperatura que alcanzó dicho generador estando en servicio en el momento que ocurrieron los daños.

**Nota:** El generador averiado es marca Onan, modelo QST30-G5 MR, año 2004, serie 10429.

Cualquier información adicional, estamos en la disposición de orientarlo.

Atentamente

  
Santiago Sanchez



Calle Moca No. 167-B, Esq. Marcos Ruiz (Antigua 20), Santo Domingo, Rep. Dom.  
Tels.: 809-681-2305 \*WhatsApp: 849-433-6533 \*829-986-6533 / \*E-mail:

[Eindustrialsantiago@gmail.com](mailto:Eindustrialsantiago@gmail.com)

RNC: 132-947924