



LIGA MUNICIPAL  
— DOMINICANA —

Santo Domingo, D.N.  
09 de febrero de 2022

**DACM-074-2022**

Al: Licenciado  
**Antony Rodríguez**  
Director Administrativo  
Su Despacho

Asunto: **Remisión de informe técnico**

Muy cortésmente, le estamos enviando el informe técnico para la intervención urgente de nuestro banco de transformadores eléctricos.

Anexo: Informe-

Sin otro particular por el momento, le saluda,

Muy atentamente,

  
**Ing. Nelson Peña**  
Director

Dirección Asesoría Construcciones Municipales





## LIGA MUNICIPAL — DOMINICANA —

Lunes 07 de febrero del 2022  
D.N., Santo Domingo

### INFORME TÉCNICO PERICIAL

#### ASUNTO:

Mantenimiento correctivo y preventivo de transformadores tipo poste de 167kVA

#### DESCRIPCIÓN GENERAL:

El presente informe tiene la finalidad de indicar las razones del porque es necesario intervenir con carácter de urgencia el banco de transformadores eléctricos perteneciente a la Liga Municipal Dominicana. Esto debido a que luego de una evaluación técnica realizada en terreno, se pudo constatar que en dicho banco uno de los transformadores presenta roturas en dos de sus terminales *bushings*, considerable pérdida de aceite y alta temperatura provocando una ligera humareda en sus terminales; en el mismo orden, sus otros dos transformadores requieren un mantenimiento preventivo debido a muestras de pérdida de aceite mineral en los mismos, además, según nos informa el personal técnico el ultimo mantenimiento preventivo efectuado a estos equipos fue hace poco más de 2 años.

#### CAUSAS ADVERSAS:

- Rotura de los *bushings* debido al deterioro de sus sellos que se originan por la presencia de agua, desgaste o pérdidas dieléctricas excesivas.
- Debido a la pérdida de aceite presentada, la vida útil del transformador puede verse reducida en un 65-85%.
- Puede provocarse un corto circuito que ocasionaría daños irreparables a los transformadores acompañados de una fuerte explosión.
- Debido al deterioro presentado en el *bushing*, pueden generarse fluctuaciones en el voltaje que provocarían considerables daños a los equipos eléctricos/electrónicos de la institución.



**LIGA MUNICIPAL  
— DOMINICANA —**

**RECOMENDACIONES:**

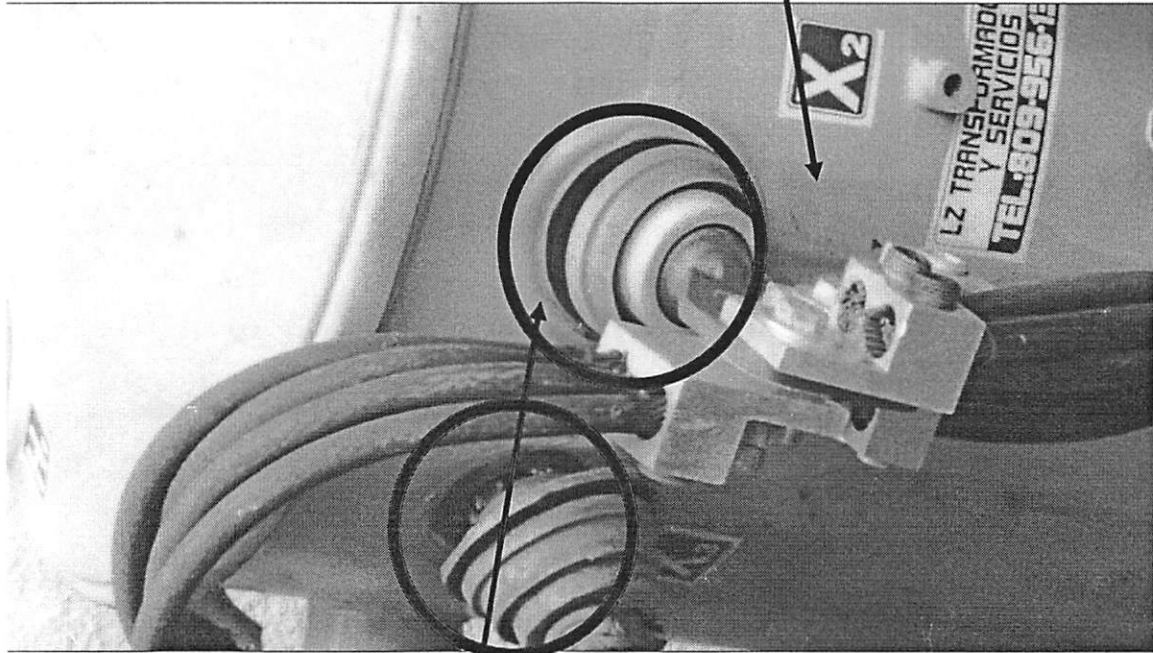
Realizar mantenimiento correctivo con carácter de urgencia al transformador que presenta rotura en sus *bushings*; de igual manera, aplicar mantenimiento preventivo a los dos equipos restantes para así evitar cualquier inconveniente a futuro que pueda provocarse por alguna de estas causas. Recordar que; el que no previene, accidentes tiene.

**Ing. Nelson D. Peña L.**

Director de Asesoría y Construcciones Municipales



NP/ep-



Derrame de aceite mineral

Bushings rotos

