



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

MEMORIA JUSTIFICATIVA

El Hospital Universitario El Escorial dispone de 2 transformadores de 1.000 KVA de potencia cada uno y un grupo electrógeno de 700 KVA para garantizar el suministro eléctrico a los distintos servicios.

En condiciones normales, el suministro eléctrico se realiza a través de los 2 transformadores. Ante un corte eléctrico por parte de la compañía suministradora, el grupo electrógeno entra en funcionamiento automáticamente. La conmutación entre los transformadores y el grupo electrógeno está controlada mediante una serie de dispositivos instalados en el Cuadro Eléctrico de Baja Tensión, denominado *sistema de conmutación Red-Grupo*.

Se ha detectado que este sistema presenta una avería que hace que ante un corte de suministro eléctrico el sistema no vuelva a la situación normal, es decir, con el Hospital alimentado por los transformadores. Esto tiene como consecuencia que el grupo electrógeno sigue funcionando continuamente alimentando a los servicios críticos del Hospital.

Para solucionar esta avería se hace necesaria la realización de la obra de sustitución del sistema de conmutación *Red-Grupo* urgentemente.

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: GARCÍA-CAPELO PÉREZ JUAN PABLO
Fecha: 2023.09.14 12:03