

<http://www.stmeu.com> <http://generacionelectricastmeu.blogspot.com>

YA PUEDES COMPRARLO EN :

<http://www.stmeu.com/blog/MANUALPLANTASELECTRICAS.html>

GENERADORES ELECTRICOS.

GUIA DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO.



PARA GRUPOS ELECTROGENOS DE EMERGENCIA.

Guía complementaria para la programación supervisión y manejo de grupos electrógenos con generadores de emergencia 12 CAPITULOS..

YA PUEDES COMPRARLO EN :

<http://www.stmeu.com/blog/MANUALPLANTASELECTRICAS.html>

<http://www.stmeu.com>

MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA.

Que es una planta Diesel

- **Es un motor diesel que mueve un generador eléctrico.**
- **El motor transmite torque y potencia mecánica al generador.**
- **El generador convierte esta potencia mecánica en energía eléctrica.**



20/02/2009

SERVICIOS TECNICOS DE
MANTENIMIENTO . STM. E.U



IntroducciOn.

El objetivo de esta guía es el de servir de apoyo en el diseño y ejecución de mantenimientos programados dirigido a grupos electrógenos de emergencia, teniendo como base las normas de uso y recomendaciones de

SUBSCRIBE A NEWS STM EU
<http://tinyletter.com/News-de-Ingeniera-y-Tecnologa-Elctrica-STM EU>

los fabricantes.

Los grupos electrógenos de emergencia se utilizan para dar suplencia de energía en cortes esporádicos de la red de suministro principal, por lo cual es posible que en algunos casos, su funcionamiento sea limitado a pocas horas, pero deben estar siempre habilitados para esos casos de emergencia, y el aseguramiento de las excelentes condiciones de funcionamiento debe ser el objetivo de cualquier programa de supervisión de mantenimiento preventivo.

El diseño de un buen programa de mantenimiento debe conseguir la mayor disponibilidad operativa de un grupo de generación de emergencia en el momento de necesitarse, prolongar la vida útil de los componentes del equipo y reducir los costos por reparaciones inesperadas.

Las rutinas de mantenimiento semanales pueden realizarse por personal no especializado, pero los intervalos de mantenimiento posteriores deben ser llevados a cabo por personal especializado y bajo las recomendaciones de los fabricantes.

Se debe respetar las tolerancias de ajustes de los fabricantes.

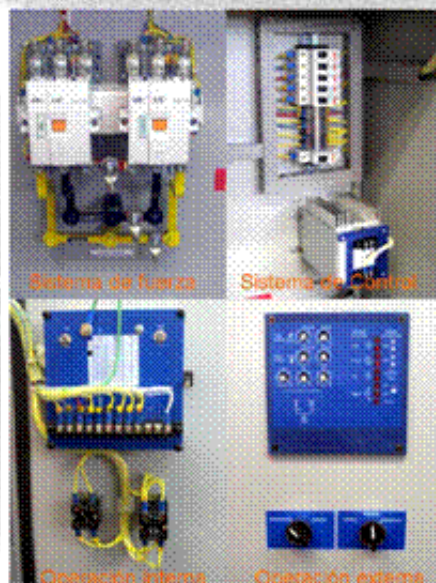
DESCRIPCIÓN GENERAL

La planta eléctrica o grupo electrógeno está conformado por un motor mecánico, y un generador, acoplados. El motor mecánico, generalmente diesel, proporciona torque y potencia, a un eje unido a un generador, el cuál entrega energía eléctrica al sistema de distribución del edificio.

Entonces la finalidad de la planta eléctrica de emergencia es la de proporcionar en el sitio la energía eléctrica necesaria cuando existe una falla en el suministro de la red comercial, mediante la disposición de un arreglo con otros dispositivos electromecánicos; como se muestra en la figura:

STM EU

<http://www.stmeu.com>



STM EU

MANUAL DE MANTENIMIENTO

**TODOS LOS TIPS DEL
MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO
DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS
DE EMERGENCIA EN UN MANUAL
EN FORMATO PDF.**

**CON FOTOGRAFIAS DE EQUIPOS MODERNOS DE
GENERACION ELECTRICA.**

E-mail: info@stmeu.com



SUBSCRIBASE A NEWS STM EU
<http://tinyletter.com/News-de-Ingeniera-y-Tecnologia-Electrica-STM EU>

Normatividad relativa a las instalaciones De las plantas Eléctricas Residenciales.

Adquieralo en info@stmeu.com

Valor: \$27-US.

Suscribase en nuestro blog: <http://generacionelectricastmeu.blogspot.com> y reciba publicaciones Técnicas e información sobre Generación eléctrica.

[Pagina principal de STMEU](http://www.stmeu.com)

SIGUIENTE CAPITULO