Escrito por Redacción
Lunes, 17 de Septiembre de 2018 14:51 -

La Sociedad Productora de Energía de San Andrés y Providencia (Sopesa) S.A. E.S.P., realizó en días recientes un completo mantenimiento a la planta de generación número 3 (maquinarias principales) compuesta por las unidades MAN 1 y MAN 2.

De acuerdo con la información de Sopesa, estas plantas tienen un manual de mantenimiento mecánico y eléctrico que se debe cumplir estrictamente dependiendo de las horas de uso, para garantizar la continuidad y calidad del servicio de energía en San Andrés.

La isla cuenta con tres plantas de generación:

- Planta 1: se encuentran dos máquinas ‘Mirless Black Stone’: MB #1 de 6.000 kW y MB #2, de 7.000 kW.

- Planta 2: se encuentran las máquinas ‘Electro Motor Divition’, enumeradas desde la EMD #9 a la #14, cada una con capacidad de 2.200 kW.

- Planta 3: se encuentran las máquinas MAN 1 y MAN 2, estas son las principales, con capacidad de 14.000 kW cada una.

La unidad de generación en San Andrés consume entre 1’029.471 y 1’500.082 galones de combustible mensualmente. Este consumo depende de manera exclusiva, de la demanda de energía requerida por todos los clientes en la isla, para satisfacer sus necesidades energéticas.

Cada sala de control, cuenta con un tablerista que opera las máquinas por turnos, lo cual permite una operación continúa las 24 horas del día, para supervisar y mantener la frecuencia de la energía en las unidades generadoras, dentro de los límites establecidos en las normas técnicas.

Dicha frecuencia no debe superar los 60.1 Hz; si esto sucediera, se pueden presentar fallas en los circuitos de distribución.