

El sistema de aire acondicionado del *Volcán de Timanfaya* sigue la línea marcada por Tucal en las anteriores construcciones de Astilleros Barreras para la Naviera Armas, pues sólo haciendo uso de su experiencia en proyectos similares ha sido posible afrontar con éxito y en un plazo de tiempo récord una obra de esta envergadura.

El sistema de enfriamiento de agua está formado por tres plantas enfriadoras, cada una de ellas con capacidad para proporcionar el 54% de la potencia frigorífica total: en condiciones normales de trabajo, dos de las unidades se encuentran en funcionamiento mientras la tercera permanece en *stand-by*. La cabina de control dispone de su propia unidad autónoma.

Aire Acondicionado y Equipamiento Frigorífico del "Volcán de Timanfaya"



A fin de lograr una máxima adaptación a las condiciones y un perfecto acondicionamiento a bordo, el buque fue dividido en una serie de zonas independientes. Éstas están equipadas con sus respectivos climatizadores y

sistemas de humidificación, pudiendo controlar las temperaturas desde cada climatizador o bien desde el puente de mando. El número de renovaciones por hora también varía en función de la zona del buque, oscilando

entre 8 renovaciones en las zonas de camarotes y 10 en las zonas comunes.

Los climatizadores disponen de las válvulas y sondas necesarias para mantener constantes las condiciones interiores, estando diseñado el sistema para escaionar las potencias en función de las cargas del buque y de las condiciones ambientales.

Una red de conductos, difusores y rejillas repartidos por todo el buque permite obtener una perfecta distribución del aire y una temperatura homogénea.

Además del sistema de aire acondicionado, Tucal ha suministrado al *Volcán de Timanfaya* el equipamiento frigorífico de gambuzas para conservación de productos congelados y frescos.