

SENA

Dirección Nacional

MOTORISTA A BORDO  
(Tareas 1 a 17)

Bogotá, 1963

### INTRODUCCION

Una buena limpieza asegurará un mayor rendimiento, comodidad y seguridad del personal, como asimismo una mayor duración de los equipos.

OPERACIONES	Hoja N°	EQUIPOS Y MATERIALES
11.1. Limpieza General Sala de Máquinas	3	Trapos, escobas, etc.
11.2. Manipulaciones para Lavado de Cubierta	4	

## OPERACION 11.1.

### LIMPIEZA GENERAL SALA DE MAQUINAS

#### INTRODUCCION:

Se deberá mantener limpieza permanente en la sala de máquinas.

#### EQUIPOS Y MATERIALES:

Trapos, escobas, etc.

#### FASES DE LA OPERACION 11.1.

##### 11.1.1. Sentina

Mantenga la sentina seca y limpia, evite que se formen películas de aceite y grasa en la base del motor.

#### PRECAUCION:

La grasa y el petróleo almacenados en la sentina es una de las causas por las que se originan los incendios.

##### 11.1.2. Bombas

Las bombas y filtros deben mantenerse limpios. Preocúpese que las bombas estén siempre cebadas.

##### 11.1.3. Motor principal y auxiliar

Limpie el motor principal y auxiliar cada vez que sea posible, evite las chorreaduras de aceite, petróleo, etc.

##### 11.1.4. Limpieza defensa cadena toma fuerza

Limpie con trapos o huaípe la tapa que cubre la cadena del toma fuerza.

##### 11.1.5. Aseo general sala de máquinas

Limpie las planchas del piso con huaípe, evite que las condensaciones de petróleo y aceite tapen las aspiraciones de aire.

#### PRECAUCION:

Mantenga en lugar seguro y fijos todas las piezas sueltas, tales como: tarros, herramientas, etc. Esto evitará posibles accidentes durante la navegación con mal tiempo.

## OPERACION 11.2.

### MANIPULACIONES PARA LAVADO DE CUBIERTA

#### INTRODUCCION:

El envío de agua a cubierta se hace con la bomba de achique, aspirándola directamente del mar.

#### FASES DE LA OPERACION 11.2.

##### 11.2.1. Conectar bomba de achique

Cuando el motor principal está en funcionamiento puede conectar la bomba principal de achique, si esto no se puede efectuar haga funcionar el motor auxiliar y conecte a éste la bomba correspondiente.

##### 11.2.2. Abrir Válvula de fondo (agua salada)

Abra la válvula de aspiración de agua de mar, para alimentar la bomba de achique.

##### 11.2.3. Cerrar válvula aspiración bodega

Cierre las aspiraciones hacia la bodega, máquina y rasel de popa, además cierre la descarga al costado y abra la válvula que descarga hacia cubierta.