
Curso básico de informática sobre la red premia/eskola 2.0.

13.- Tareas a realizar para el Mantenimiento de los Proyectoros.

ÍNDICE

13.	TAREAS A REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTORES	1
13.1.	Limpieza de filtros	1
13.2.	Sustitución de filtros.....	4
13.3.	Cambio de lámpara / Reiniciar contador de horas.	4

13. TAREAS A REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTORES

NOTA: En los centros hay varios tipos de videoproyectores (LCD, DLP,...), los cuales exigen un mantenimiento periódico de limpieza de filtros para que la óptica no se estropee. Si la óptica se estropease por la no limpieza de filtros, el centro tendría que pagar la reparación. Algunos proyectores no tienen filtro, por ejemplo, los DLP.

Las tareas para el correcto "Mantenimiento del Proyector" son las siguientes:

- Limpieza de filtros.
- Sustitución de filtros.
- Cambio de lámpara / Reiniciar contador de horas.

13.1. LIMPIEZA DE FILTROS

A modo de **RESUMEN**, los pasos a realizar para limpiar los filtros son los siguientes:

1. Apagar proyector.
2. Localizar filtro(s).
3. Retirar la cubierta.
4. Extraer el filtro.
5. Limpieza del filtro mediante aire comprimido o soplando.
6. Introducir filtro en ranura y cerrar la tapa.

A continuación, se explicará cada uno de los pasos.

Filtro de aire.

El **filtro de aire** es una pequeña esponja que evita la introducción de polvo al proyector por medio de las ranuras normalmente situadas donde se encuentran los ventiladores, que son los que captan y sacan el aire del interior del equipo.



Si los filtros están sucios, entonces se produce un **aumento de temperatura** en el aparato, se ensucian los componentes ópticos y se reduce la duración de la lámpara. Dependiendo del modelo, se enciende en el proyector un sensor led **indicador de temperatura** y/o se muestra un **aviso en pantalla** solicitando que se limpien los filtros del proyector.

13.1.1 Apagar proyector.

Lo primero a la hora de manipular el aparato es **apagar** el proyector mediante su correspondiente interruptor o botón de encendido/apagado.

13.1.2 Localizar filtro(s).

Posteriormente habrá que **localizar** el filtro. El filtro se encuentra oculto bajo una tapa cerca de las entradas y salidas de aire.

Hay modelos de proyectores que tienen 2 filtros: uno lateral y otro más pequeño en la parte superior. No debe olvidarse que hay que revisar bien el aparato debido a que, si está colgando del techo, desde abajo no se verá la correspondiente tapa.

También hay modelos que no tienen dicho filtro, tan sólo una ranura de ventilación. En este caso sólo habrá que comprobar que no haya obstrucciones y limpiar dicha rejilla siguiendo los siguientes pasos:

1. Apagar proyector y desconectar el enchufe. Dejar que el proyector se enfríe (30 minutos).
2. Utilizar únicamente un trapo humedecido sin dejar que entre agua en la rejilla de ventilación.
3. Si entra un poco de agua, dejarlo desenchufado en una habitación bien ventilada durante varias horas antes de volver a utilizarlo.
4. Si entra mucha agua durante la limpieza, llamar al CAU Mantentze-Zerbitzua.

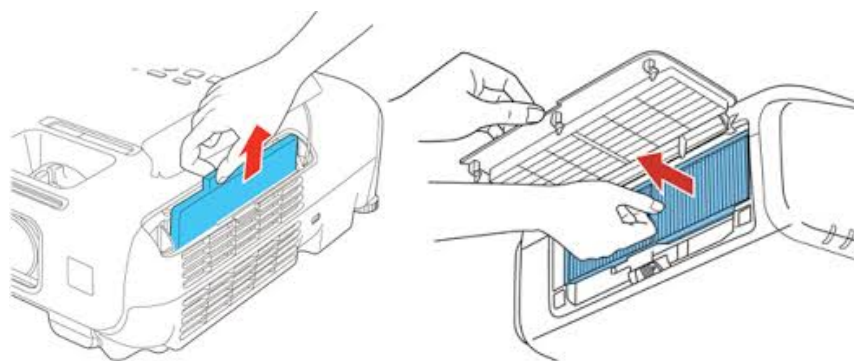
13.1.3 Retirar cubierta.

Dependiendo del modelo, la tapa puede estar a un lado o al otro.

13.1.4 Extraer el filtro.

Si es necesario, se recomienda consultar el manual de usuario del propio proyector para conocer al detalle estos datos.

Una vez localizado y después de haber **retirado la cubierta** del filtro, se procederá a **extraerlo** con cuidado dependiendo del modelo.



13.1.5 Limpieza de filtro mediante aire comprimido o soplando.

Para limpiarlo, se puede emplear un **spray de aire comprimido** que se accionará de manera uniforme sobre los filtros cuidadosamente por ambos lados con la finalidad de quitar el polvo acumulado.



También se podría **soplar** el filtro sobre una papelera hasta que se vea la espuma/tejido del filtro.

13.1.6 Introducir filtro en la ranura y cerrar la tapa.

Una vez limpiado el filtro, introducirlo en la ranura y cerrar la tapa.

13.2. SUSTITUCIÓN DE FILTROS

Tras la limpieza de los filtros, se recomienda **revisar su estado**. Si se observa que está dañado o que no se consigue ver a través de él, entonces habrá que proceder a su **sustitución** por otro filtro.

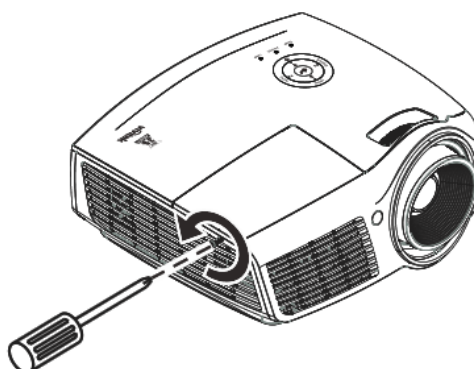
Una vez comprado, se procederá a su reinstalación, introduciendo el filtro en su ranura y cerrando la tapa.

13.3. CAMBIO DE LÁMPARA / REINICIAR CONTADOR DE HORAS.

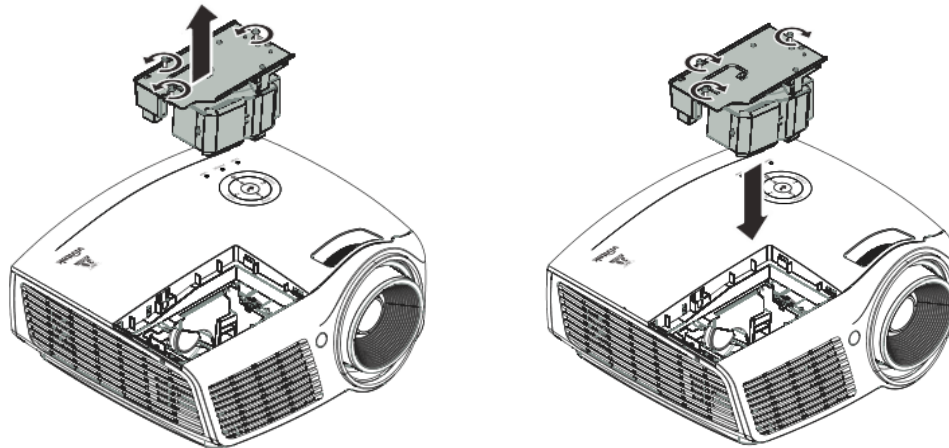
13.3.1 Cambio de lámpara.

Los pasos a realizar para el cambio de lámpara son los siguientes:

1. Apagar proyector y desconectar el enchufe. Dejar que el proyector se enfríe (30 minutos).
2. Quitar tornillo que asegura la tapa de la lámpara y abrirla.



3. Quitar los dos tornillos que sostiene la lámpara y quitarla.



4. Colocar la lámpara nueva y apretar los dos tornillos.
5. Atornillar la tapa y enchufar el proyector.

13.3.2 Reiniciar contador de horas.

Los pasos a realizar para reiniciar el contador de horas. Todos los proyectores no cuentan con esta opción.

1. Acceder a MENU del proyector.
2. Dirigirse a la opción de REAJUSTE.
3. Seleccionar la opción BORRAR HORAS DE LA LÁMPARA