



## Procedimiento de control en calderas - LEA

### VERIFICACIONES PERIÓDICAS Y TAREAS DE MANTENIMIENTO PARA CALDERAS HUMOTUBULARES

Tareas a realizar Frecuencia

Actividad a desarrollar	Periodicidad de control
Comprobación del funcionamiento del dispositivo de corte de combustible por bajo nivel de agua	S
Verificación del funcionamiento del sistema de carga de agua a la caldera	S
Verificación del funcionamiento de las válvulas de seguridad	S
Verificar que no existan "by pass", o puentes, de los sistemas de seguridad intrínsecos del equipo	S
Verificación del funcionamiento del dispositivo de corte de combustible por falta de llama y/o ignición	M
Inspección del estado de las superficies de calentamiento	M
Verificación del funcionamiento de los dispositivos de enclavamiento por pérdidas de combustibles, sistemas de inyección de oxígeno y flujos de aire	M
Inspección del sistema de suministro de combustible y quemador.	M
Verificación de los sistemas de enclavamiento automáticos por alta presión y temperatura en caldera	M
Control de las características del agua en los generadores de vapor de baja presión (en los de alta presión la operación debe ser Mensual)	T
Inspección de las entradas de aire a la sala de calderas	T
Control de cableados, cañerías y mangueras que conforman a los sistemas de enclavamiento de caldera	T
Limpieza de sedimentos	A
Pruebas de la eficiencia de la combustión y tiraje	A
Limpieza interna y externa de las superficies de calentamiento	A
Mantenimiento del equipo de combustión	A
Mantenimiento de los dispositivos de corte de combustible por bajo nivel de agua	A
Mantenimiento de los dispositivos de corte de combustible por falta de llama y/o ignición	A
Mantenimiento de los dispositivos límites y operativos	A
Recalibración de las válvulas de seguridad	A
Mantenimiento completo del sistema de control	A
Verificación de espesores	D
Prueba hidráulica a la presión fijada por el artículo Ensayos de Resistencia del Código de la Edificación para las Calderas de Alta Presión* y a 1,5 veces la presión de trabajo para las de baja presión y de agua caliente	D

Referencias:

\*Ensayos de resistencias (vapor alta presión).

S = semanal, M -- mensual; T = trimestral; A = anual y D = cada 10 años.