

INSPECCIÓN ANUAL PARA LA CERTIFICACIÓN DE CALDERAS ACUATUBULARES CON SOBRECALENTADOR

1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA PROPIETARIA DE LA CALDERA					
					1.1. Fecha de ejecución de la Inspección y Pruebas:
1.2. Nombre o Razón Social:			1.3. Nombre del centro de trabajo:		
1.3. Dirección del Centro de Trabajo:					
1.4. Rif:	1.5. Estado:	1.6. Municipio:		1.7. Parroquia:	
1.8. Número telefónico móvil:	1.9. Número telefónico local:	1.10. Número de Operarios de Caldera:		1.11. Número total de trabajadores que laboran en el centro de trabajo:	
1.12. Correo Electrónico de la entidad de trabajo:			1.13. Número del Registro del Comité de Seguridad y Salud Laboral:		
2. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA QUE REALIZA LA INSPECCIÓN					
2.1. Nombre o Razón Social:			2.2. RIF:	2.3. N° del Registro ante INPSASEL:	
2.4. Dirección de la Empresa:					
2.5. Estado:		2.6. Municipio:		2.7. Parroquia:	
2.8. Número de Comité de Seguridad y Salud Laboral:		2.9. Número Telefónico:		2.10 Correo Electrónico de la entidad de trabajo:	
2.11 Nombre del Profesional responsable del Mantenimiento:		2.12 N° Cédula de Identidad:		2.13. N° del registro del CIV:	2.14. N° del Registro ante INPSASEL
3. DATOS DE LA CALDERA					
3.1. Marca de la Caldera:		3.2. Serial del Fabricante:		3.3 Serial del INPSASEL(Simp):	
3.4. Presión máxima permisible de trabajo (PSI):		3.5. Presión de trabajo (PSI):		3.6. Capacidad (BoHP):	
3.7. Superficie de transferencia (Pie ²):		3.8. temperatura máxima de trabajo (°C):		3.9. Temperatura de Vapor (°C):	
3.10. Año de Fabricación:		3.11. Año de Instalación:		3.12. Combustible Utilizado:	
4. PRUEBA HIDROSTÁTICA					
4.1. Presión de Prueba (PSI):		4.2. Duración (min):		4.3. Pérdida de presión (PSI):	
4.4. Deformaciones permanentes o transitorias:					
4.5. Filtraciones:					

5. PRUEBA DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD					
5.1. Características de las válvulas:					
	Marca:	Serial:	Capacidad (lb/hr):	Diámetro (Pulg):	Presión (PSI):
Válvula N° 1					

Válvula N° 2					
Válvula N° 3					

5.2. Resultados de las prueba:

	Presión de disparo (PSIG):	Presión de cierre (PSIG):	Blowdown (%):	Nivel de Ruido
Disparo de válvula de seguridad N° 1				
Disparo de válvula de seguridad N° 2				
Disparo de válvula de seguridad N° 3				

6. DETECCIÓN DE LLAMA

Disparo por falla de llama: SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>
Disparo por alta presión de combustible a los quemadores Presión (PSI):		Disparo por baja presión de combustible a los quemadores Presión (PSI):

7. NIVEL DE AGUA

La distancia es medida a partir del nivel 0,00 del visor el cual sirve como referencia

Corte por alto nivel - Distancia (cm):

Nivel de operación - Distancia (cm):

Corte por bajo nivel de quemador - Distancia (cm):



Alarma por alto nivel - Distancia (cm):

Alarma por bajo nivel - Distancia (cm):

Nivel 0,00

Visor de nivel - Longitud (cm):

8. VENTILADOR DE TIRO FORZADO

Disparo por paro de ventilador: SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>
Disparo por paro fallo de flujo de aire: SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>

9. BARRIDO DE HORNO

Purga en el primer encendido:	
-------------------------------	--

SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>
Purga en otros encendidos: SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>
Disparo de la válvula de corte automática del piloto SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>
Disparo de la válvula de corte automática del quemador SI <input type="checkbox"/>	Tiempo (seg):	NO <input type="checkbox"/>

10. RECONOCIMIENTO INTERNO

11.1. Condiciones Físicas y de Seguridad:

Componentes / Partes	Buena	Mala
Tubos de agua, lado Agua (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 Lopcymat, normas COVENIN 2218 y 2262)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubos de agua, lado Fuego (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 Lopcymat, normas COVENIN 2218 y 2262)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hogar (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 LOPCYMAT, norma COVENIN 2262)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Domo (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 Lopcymat, norma COVENIN 2262)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Registros de mano y de hombre (RCHST 146 y 783, Art. 63 LOPCYMAT, norma COVENIN 2218)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Refractarios Quemador (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visor de llama (RCHST Art. 146 y 783, Art. 63 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. RECONOCIMIENTO EXTERNO

12.1. Condiciones Físicas y de Seguridad:

Componentes / Partes	Buena	Mala
Manómetro (RCHST Art. 419, 420,421, Art. 62, 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Línea de agua de alimentación (RCHST Art. 146, 374, 376, 377, 483, 484, 486, 488, 491, Art. 63, 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubería de vapor (RCHST Art. 146, 414, 416, 483, 484, 486, 488, 491, Art. 63, 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aislamiento de tubería (RCHST Art. 146, 492, Art. 62, 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colector de vapor (RCHST Art. 146, 783, 413, 415, 416, Art. 62, 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Componentes / Partes	Buena	Mala
Desaireador (RCHST Art. 146, 286, 287, 288, Art 63 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicador de nivel (RCHST Art. 422, 423, 424, 478, Art. 62, 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvulas de seguridad (RCHST Art. 399, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 477, Art. 62, 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chimenea (RCHST Art. 146, 783, Art. 63 LOPCYMAT, norma COVENIN 2217)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conjunto motor-ventilador de tiro forzado (RCHST 146, 147, 783, Art. 63, 59 num. 3 LOPCYMAT, norma COVENIN 2217 sección 3.13.1.5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tablero de control (RCHST 311, 317, 783, Art. 63 LOPCYMAT, Norma COVENIN 2217)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cableado eléctrico y de control (RCHST 318, 319, 320, 324, 783, Art. 63, 59 num. 3 LOPCYMAT, Norma COVENIN 2217 sección 3.13.1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bomba de alimentación (RCHST 146, 147, 378, 385, 386, Art. 63 y 59 num. 3 LOPCYMAT, norma COVENIN 2217 secciones 3.8 y 3.13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12.2. Manómetro de la Caldera

Alcance (PSI):	Fecha de la última calibración:
----------------	---------------------------------

12.3. Bomba de Alimentación

Cantidad:	Alcance (PSI):	Caudal:
-----------	----------------	---------

12. CALIDAD DE AGUA

13.1. Agua de Alimentación:

PH:	Oxígeno Disuelto (O ₂) ppm:	Hierro Total (Fe) ppm:	Cobre Total (Cu) ppm:	Sílice (SiO ₂) ppm:	Dureza Total (CaCO ₃) ppm:
Sólidos Totales ppm:	Turbidez ppm:				

13.2. Agua de la Caldera:

PH:	Sílice (SiO ₂) ppm:	Alcalinidad Total (CaCO ₃) ppm:	Sólidos Totales ppm:	Conductividad µmhos/cm ppm:
-----	---------------------------------	---	----------------------	-----------------------------

13. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

GERENCIA DE SEGURIDAD E HIGIENE

La inspección y las pruebas han sido realizadas en presencia y con la participación activa de los abajo firmantes, quienes dan fe y aprueban los resultados de las mismas

14. FIRMA Y SELLO DEL (LOS) REPRESENTANTE(S) DE LA EMPRESA PROPIETARIA DE LA CALDERA:				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
15. FIRMA Y SELLO DEL (LOS) REPRESENTANTE(S) DE LA EMPRESA DE INSPECCIÓN				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
16. FIRMA DEL (LOS) OPERARIO(S) DE LA CALDERA				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	
17. MIEMBROS DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL				
Representantes de las Trabajadoras y los Trabajadores				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Código de Delegado de Prevención:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Código de Delegado de Prevención:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Código de Delegado de Prevención:	Firma:
Representantes de las Empleadoras y los Empleadores				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Cargo:	Firma:
18. FIRMA DEL (LOS) REPRESENTANTE (S) DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:				
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	
Nombre:	Apellido:	Cédula de Identidad: V <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/>	Firma:	