



# INSPECCIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO (S.C.I.)

CIUDAD: ABASO  
ESTACIÓN: PLANTA #  
INSPECTOR: VENANDEZ A  
TIPO DE SISTEMA: Agua Espuma Gas  
FECHA: 20/11/18  
CAPACIDAD: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	BIEN	MAL	NO APLICA	ACCIÓN CORRECTIVA RECOMENDADA
<b>Inspección de Bombas</b>					
1	Sala de Bombas adecuadamente iluminada, accesible.	X		X	
2	Bomba(diesel) con calentador de combustible para climas fríos.			X	
3	Arrestallamas en tanque de combustible (gasolina/ diesel).			X	
4	Tanque de combustible con 2/3 de combustible (mínimo diesel o gasolina).			X	
5	Estado de batería, bornes, conexiones, uniones, etc.			X	
6	Batería de reemplazo cargada, ubicada cerca al lugar de operación.			X	
7	Horómetro de bomba funcionando y registrando.				1 mch + mch.
8	Funcionamiento semanal durante 30 minutos (bombas contra incendio diesel).				
9	Mensual 10 Minutos (Bombas contra incendio eléctricas)	X			9 mch.
10	Controlador de Velocidad del motor de la bomba .....rpm.	X			
11	Controlador de Descarga de la bomba .....gpm.	X			
12	Bomba Jockey operativa y con válvulas abiertas.	X			
13	Controladores de encendido manual/ automático operable .....psig.	X			
14	Controladores de encendido en ON (Cierre/Etiquetado).	X			
15	Switch controlador de encendido en ON (Cierre/Etiquetado).	X			
16	Filtros de combustible, aceite limpios, recipientes drenados y revisados.	X			
17	Revisados los drenajes/ estranguladores de agua.	X			
18	Revisadas las protecciones y aislaciones contra fuego de la carcasa.			X	
19	Válvulas solenoides operando correctamente, probadas.				
20	Conexiones de cables revisadas en lugares con vibración y movimiento.				
21	Revisión del líquido anticongelante en radiador.				
22	Estado del escape o exhaustor del motor, asegurado y afianzado.				
23	Válvulas de succión y descarga de bombas abiertas (encadenadas y etiquetada indicando "mantener abierta").	X			
24	Chequeo y revisión de alarmas y panel de control de bomba(luces).	X			
<b>Sistema de Tubería Seca con Sprinklers/ Espuma/ Agua/Gas</b>					
25	Estado del manómetro de presión de agua .....psig.				
26	Estado del manómetro de presión de aire .....psig.				
27	Estado del manómetro de aceleración .....psig.				
28	Sistema funcionando durante la inspección.				
29	Válvula de descarga de red siempre abierta, suministro de agua/espuma.				
30	Cámara intermedia de purga asegurada.				
31	Drenajes de puntos bajos aliviados, drenados, limpios.				
32	Alarma por baja temperatura en operación.				
33	Calentador o anticongelante en funcionamiento (climas fríos).				
34	Compresor del espumígeno funcionando, probado.				
35	Nivel de aceite aprobado (full-lleño).				
36	Etiquetas y señalización en sitio para estado de válvulas.				
37	Todas las conexiones y acoples no presentan fugas o pérdidas.				
38	Disponible sprinklers adicionales para cambio de emergencia				
39	Sprinkler-Rociadores (cabezas) no presentan fugas, roturas o daños.				
40	Disponible llaves manuales para cambio rápido de sprinklers.				
41	Revisión del nivel de espuma / adecuado (más del 90%).				
42	Tanque con líquido espumígeno sin corrosión interna o sólidos al interior.				
43	Válvulas de apertura de espumígeno accesibles / sin obstrucciones.				
44	Rociadores revisados semestralmente con prueba de circulación.				
45	Toberas de descarga de gas direccionadas y sin obstrucciones.				
46	Presión de Cilindros de descarga de gas conforme capacidad (psig).				
47	Cilindros asegurados, válvulas etiquetadas (abiertas).				
<b>Red de Agua contra incendio/ Conexiones/ Mangueras</b>					
48	Mangueras enrolladas con conexión hembra hacia afuera (en gabinete).	X			
49	Cantidad de mangueras adecuada y suficientes por gabinete.	X			
50	Conexiones rápidas, acoples, siamesas, mariposas adecuadas(revisar existencia de empaques, sellos u orings de cada conexión).	X			
51	Boquillas, pistolas adecuadas para cada conexión.	X			
52	Ubicación de gabinete protegido del medioambiente (cubierta).	X			
53	Prueba de desenrollado (despliegue) de todas las mangueras.	X			
54	Disponible llaves manuales para conexión rápida ( llave de bombero para hidrantes/mangueras).	X			
55	Existen Mantas contra incendio en gabinetes cercano a tanques(1 por gabinete).	X			
56	Revisión de no existencia de insectos en el interior del gabinete.	X			
57	Gabinetes señalizados y con su puerta cerrada (sin llave).	X			
58	Válvulas principales de red de agua abiertas/ cerrada/ etiquetada).	X			
59	Coordinación y comunicación con empresas/vecinas (cuando exista dependencia del SCI) entendimiento del plan de emergencia.	X			

Observaciones y Recomendaciones

Inspector: Higiénico y Seguridad

VoBo  
Supervisor Responsable de Sitio

CASTRO