



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

CIUDAD: ABASTO  
ESTACIÓN: PLANTA 1  
INSPECTOR: HERNANDEZ A  
TIPO DE SISTEMA: Agua Espuma Gas  
FECHA: 28/11/19  
CAPACIDAD: \_\_\_\_\_

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

Observaciones y Recomendaciones

Inspector/ Higiene y Seguridad

VoBo  
Supervisor Responsable de Sitio