	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.		CÓDIGO
	Edición: 1	Fecha: 15 de enero de 2020	Página 1 de 4
PROGRAMA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS			


El mantenimiento preventivo a los dispositivos, equipos y sistemas deberá efectuarse según las instrucciones del fabricante, y el correctivo habrá de realizarse en forma inmediata en caso de daño o falla evidentes.

La frecuencia del mantenimiento y la limpieza depende del equipo instalado y de las condiciones del ambiente del área o local.

En la siguiente tabla se presentan la frecuencia para la revisión de dispositivos, equipos y sistemas contra incendio, así como el tipo de pruebas por efectuar.

Frecuencia de la revisión y el tipo de pruebas

Equipo o sistema	Revisión	Prueba
Alarma manual contra incendio (estaciones manuales, pulsadores manuales).	<u>Semanal.</u> Condiciones físicas.	<u>Mensual máximo.</u> Accionamiento de todos los dispositivos de activación.
Detectores de humo.	<u>Diariamente y por cada turno.</u> Que el panel de control indique funcionamiento normal.	<u>Semestral.</u> Operación de cada detector de humo Reemplazo de baterías según recomendaciones del fabricante.
	<u>Mensual.</u> Condiciones físicas. Limpieza según recomendaciones del fabricante.	<u>Anual.</u> Operación de los detectores de humo.
Caseta de equipo de protección personal.	<u>Mensual.</u> Verificación de contenido, limpieza accesibilidad y posible daño físico.	

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.		CÓDIGO
	Edición: 1	Fecha: 15 de enero de 2020	Página 1 de 4
PROGRAMA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS			

Mantenimiento de extintores

Los extintores del tipo de presión contenida con agentes extintores húmedos deberán sujetarse a revisión y ser desarmados anualmente, considerando el recipiente y sus componentes, tales como manómetro, válvula, seguro, manguera, manija de accionamiento y, cuando se requiera, repararlos, sustituirles las partes dañadas o reemplazarles el agente extintor.

Extintores a base de espuma mecánica

Los cilindros de los extintores que usen un agente extintor a base de espumas mecánicas de los tipos AFFF y FFFP, deberán ser de acero inoxidable.

Prueba hidrostática

Los extintores deberán ser probados hidrostáticamente a intervalos que no excedan a los establecidos en la Tabla II.

Tabla II

Intervalo de Prueba Hidrostática para Extintores

Tipo de extintor	Intervalo de prueba en años
De agua a presión y/o anticongelante	5
Agente humectante (agua penetrante)	5
AFFF y FFFP (espuma formadora de película acuosa)	5
Polvo químico seco con presión contenida, recipiente con costuras de soldadura	5
Polvo químico seco con cartucho de presurizado exterior	12
Bióxido de carbono	5
Agentes halogenados	5
Agentes limpios	5

Nota: Se recomienda que, una vez realizada la prueba hidrostática, se solicite al ejecutor de dicha prueba un documento con los resultados de la misma.


A continuación, se incluye una guía de procedimientos generales para el mantenimiento de extintores.

Guía para el Usuario sobre el Mantenimiento de Extintores

Tabla III

Clasificación por tipo de extintor

Familia	Tipo y Características Genéricas del Extintor y Agente Extintor
Categoría 1	Extintor presurizado permanentemente que contiene como agente extintor agua, agua con aditivos o espuma.
Categoría 2	Extintor presurizado permanentemente que contiene como agente extintor polvo químico seco, agentes limpios* o químicos húmedos.
Categoría 3	Extintor que contiene como agente extintor agua, agua con aditivos o espuma, y se presuriza al momento de operarlo por medio de gas contenido en cartuchos o cápsulas, internas o externas.

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.		CÓDIGO
	Edición: 1	Fecha: 15 de enero de 2020	Página 1 de 4

PROGRAMA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Categoría 4	Extintor que contiene como agente extintor polvo químico seco, y se presuriza al momento de operarlo por medio de gas contenido en cartuchos o cápsulas, internas o externas.
Categoría 5	Extintor que contiene bióxido de carbono como agente extintor, y todos los cartuchos o cápsulas de los extintores señalados en las categorías 3 y 4.

* El uso de los agentes limpios a base de gases halón, se ha venido restringiendo gradualmente hasta que llegue a eliminarse por completo, en cumplimiento a lo dispuesto por el Protocolo de Montreal¹, debido a que son compuestos que dañan la capa de ozono de la atmósfera.

¹ Publicado en el Diario Oficial de la Federación de 25 de enero de 1988.

Aspectos Generales para la Revisión y Mantenimiento de Extintores


Referencia No.	Procedimiento de Revisión / Mantenimiento	Categoría				
		1	2	3	4	5
1	Revisar que: <ul style="list-style-type: none"> La aguja del manómetro indicador de presión esté dentro de la zona de operación, y La carátula sea legible, visible y que el collarín, seguro, precinto o marchamo, no estén alterados. En caso contrario, proporcionar mantenimiento.	X	X			
2	Revisar detalladamente el cilindro. Efectuar la prueba hidrostática al cilindro si: <ul style="list-style-type: none"> Tiene más de 5 años desde la última prueba hidrostática; Presenta evidencia de corrosión, o su superficie está rugosa en el interior, o Presenta notable pérdida de la pintura exterior y existe corrosión. En caso de no soportar la prueba hidrostática o la corrosión sea severa, dar de baja el extintor.	X	X	X	X	X
3	Revisar que el extintor: <ul style="list-style-type: none"> No ha sido expuesto al fuego; No presenta golpes, o No tiene pliegues en el cuerpo. En caso contrario, darlo de baja y sustituirlo por uno de las mismas características.	X	X	X	X	X
4	Revisar que la boquilla o difusor y manguera: <ul style="list-style-type: none"> Estén limpias; No estén obstruidas en su interior; No presenten cuarteaduras o cortes; Estén correctamente acopladas y firmes sus conexiones; No le falten partes, y Estén en buenas condiciones. En caso contrario, proporcionar mantenimiento.	X	X	X	X	X
5	Revisar que el extintor: <ul style="list-style-type: none"> Cuenta con su carga completa, y No ha sido operado (disparado). En caso contrario, proporcionar mantenimiento y, en su caso, recarga.	X	X	X	X	X



6	Verificar que las instrucciones de uso (nemotecnia) y tipo de fuego, sean legibles y correctas. En caso contrario reemplazarlas.	X	X	X	X	X
7	Cerciorarse de que las ruedas de las unidades móviles: ➤ Se conserven redondas, y ➤ Giren libremente en el eje de apoyo y no se atasquen. En caso contrario, proporcionar mantenimiento.	X	X	X	X	X

Formatos para la revisión de equipos detección y extinción de incendios.

[illegible]

	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.		CÓDIGO
	Edición: 1	Fecha: 15 de enero de 2020	Página 1 de 4
PROGRAMA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS			

**COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL
MERDIZ S. DE R.L. DE C.V.**

Edición: 1

Página 1 de 4

INVENTARIO ANUAL DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

No. de Trabajadores:

2018

CENTRO DE TRABAJO:

Comparte edificio con otras entidades:

NO

[illegible]

TOTAL DE EXTINTORES:		1
----------------------	--	---

DETERMINACION DEL GRADO DE INCENDIO:

FIRMA TITULAR O COORDINADOR:

* **DE DETECTORES DE HUMO:** PRINCIPALMENTE EN LUGARES DONDE HAY ACUMULACION DE MATERIALES INFLAMABLES.

* **DE LOS EXTINTORES:** A UNA ALTURA MAXIMA DE 1.50 MTS. VISIBLES, SEÑALIZADOS, NO OBSTRUIDOS, CON CARGA NO MAYOR A UN AÑO.