	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

	Fecha de Elaboración
	19/07/2024 1:33:34 p. m.

Citada por:	
Empresa:	ING SOLUTION SAS
Nit.:	900361477-2
Direccion:	Diag. 128B Bis # 56C - 14
Ciudad:	Bogota D.C
Telefono:	3012526061
E-mail:	operaciones@solucionesing.com
Web:	www.sistemasincendio.com
Preside:	
Cliente:	SUPERINTENDENCIA FINANCIERIA DE COLOMBIA
Descripción:	
Actividado:	IPM SISTEMA DE SUPRESION CON AGENTE LIMPIO

Emitido por:
Resposable ING SOLUTION S.A.S:
JAVIER RICARDO ROCHA HERNANDEZ

Firma Del Responsable

Documento de uso exclusivo de ING SOLUTION S.A.S, se prohibe, sin la autorización escrita de los titulares, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio o procedimiento.
Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. Comprometidos con el Medio Ambiente!

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

Actividades Realizadas Durante el Mantenimiento

EL PANEL

• Revisión y corrección de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente.
• Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel.
• Reprogramación.
• Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.

DETECTORES DE HUMO (FOTOELECTRICOS – TERMICOS-ASPIRACION-LINEALES-HAZ DE LUZ)

• Limpieza general
• Remover las cabezas de detección para someterlos a una limpieza con aire a baja presión con un soplador industrial en las partes electrónicas accesibles.
• Ajustes de borneras
• Probar el voltaje umbral y calibración de los detectores. Pruebas de funcionamiento
• Verificación del óptimo estado de funcionamiento de estos.
• Reprogramación.

DISPOSITIVOS DE ALARMA

• Limpieza general de las estaciones manuales (de descarga, de aborto y de Alarma), como la de las alarmas de (campana, visual y sonora).
• Verificación y prueba del funcionamiento de las cornetas de luz y sonido Verificación y prueba del funcionamiento de las estaciones manuales.

MODULOS DE MONITOREO Y CONTROL

• Verificación de conexiones.
• Comprobación de funcionamiento.
• Verificación y corrección de Circuitos EOLR de supervisión.

UNIDADES DE AUDIO EVACUACION

• Verificación de funcionamiento de los amplificadores.
• Prueba de funcionamiento de la unidad de voceo.
• Análisis y verificación de señales de control.
• Prueba de funcionamiento de las particiones del sistema.

CILINDRO DE AGENTE LIMPIO

• Revisión del cuerpo del cilindro ante afectaciones mecánicas o presencia de óxido.
• Revisión del manómetro indicador de nivel del cilindro y comprobar contra una prueba de peso del mismo.
• Prueba de activación al actuador electromecánico con activación automática, manual y mecánica.
• Prueba de funcionamiento de los sensores de estado del cilindro y su notificación en la central de incendio.

TUBERIA DE DISTRIBUCION

• Inspección visual del cuerpo de la tubería.
• Inspección visual de soportaría.
• Inspección visual a los accesorios de conexión.

BOQUILLAS DE SUMINISTRO DE AGENTE EXTINTOR

• Inspección visual de obstrucciones en los orificios de la boquilla.
• Inspección visual de elementos externos que puedan afectar la descarga del agente.
• Inspección visual de sistema de acople a la tubería.

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

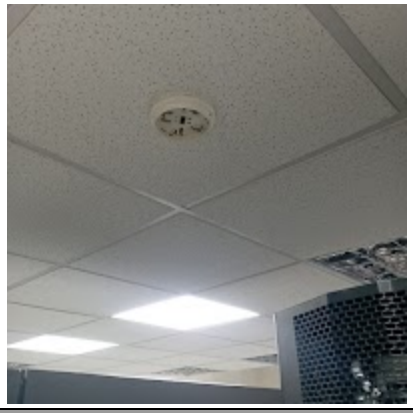
IPM Dispositivo 1		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Ducto 201	
Estado:	Sin Operacion	
Observaciones:	El cilindro es retirado anteriormente para someterlo a pruebas de laboratorio, donde se determinó que el cilindro presentaba un fallo en el pieza de acoplamiento del sesnor de baja presion, creado un vacio que ocasionó la descraga paulativa del agente extintor en su interior, para compensar la falla se realiza la recarga de Agente Limpio y se reemplaza el sesnor de baja presion, recuperando la operatividad adecuada del equipo.	

IPM Dispositivo 2		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Nivel de Presurizacion Cilindro Recargado	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 3		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	9	
Ubicación:	Cintoteca	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 4		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	10	
Ubicación:	Cintoteca	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 5		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	3	
Ubicación:	Centro Compunto Techo	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 6		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	6	
Ubicación:	Centro Compunto Techo	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

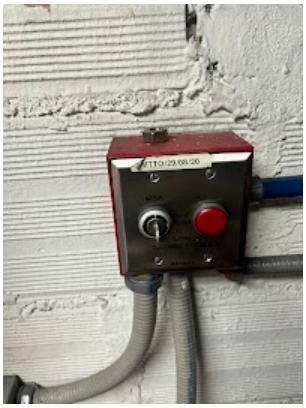
IPM Dispositivo 7		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	8	
Ubicación:	Centro Compunto Piso	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 8		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	FUENTE AUXILIAR DE VOLTAJE	
Direccion:	11	
Ubicación:	Ducto 201	
Estado:	Operando Parcialmente	
Observaciones:	Se evidencia fallo en las baterias de alimentacion de la fuente auxiliar de voltaje, Se realiza reemplazo de las baterias por unas nuevas, solventando el error presente el sistema.	

IPM Dispositivo 9		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DE DESCARGA	
Direccion:	19	
Ubicación:	Centro Compunto	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

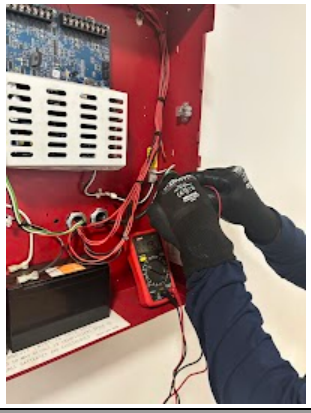
IPM Dispositivo 10		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DE ABORTO	
Direccion:	18	
Ubicación:	Centro Compunto	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

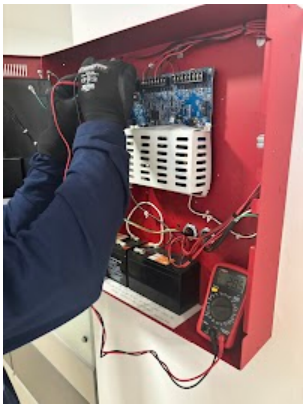
IPM Dispositivo 11		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SWITCH DE MANTENIMIENTO	
Direccion:	20	
Ubicación:	Ducto 201	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 12		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CAMAPANA DE NOTIFICACION	
Direccion:	1	
Ubicación:	Centro Compunto	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 13		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SIRENA ESTROBO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Centro Compunto	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 14		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL ALARMA DE INCENDIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Centro de Computo - Revision Electrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 15		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL ALARMA DE INCENDIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Centro de Computo - Revision Electrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 16		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CABLE FPL	
Direccion:	1	
Ubicación:	Verificacion del cableado e infraestructura del sistema	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 17		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Ducto 201 - Cilindro Armado en Servicio	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 18		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Ducto 201 - Cilindro Armado en Servicio	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0016-13:33:34
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 19		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Ducto 201 - Cilindro Armado en Servicio	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:		

IPM Dispositivo 20		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL ALARMA DE INCENDIO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Centro Computo	
Estado:	Operando Parcialmente	
Observaciones:	Panel se encuntra con distintos fallos al incio de la jornada, los fallos fueron corregidos en su totalidad en la jornada de mantenimiento y recarga del cilindro de agente limpio	

Conclusiones

- Se recomienda Supervisar los sensores adicionales de los cilindros para mantener mayor monitoreo de las condiciones de estos.

- Sistema se entrega operando en modo automatico sin error apraente.