

**ashes·fire**  
Colombia

**Ashes Fire Colombia S.A.S.**

Teusaquillo Colombia  
Tel. - 57 (1) 6012876461  
e\_mail: colombia@ashesfire.co

---

INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE  
PROTECCION CONTRA INCENDIOS DE UNIDAD DE  
PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA, UBICADO EN LA  
CIUDAD DE BOGOTA

---

**ASH-S-436-25**



Martes, 2 de Diciembre 2025

---

## Índice

- 1 **OBJETO SERVICIO**
  - 2 **ALCANCE**
  - 3 **DOCUMENTOS DE REFERENCIA**
    - 3.1 **NORMATIVIDAD NACIONAL**
    - 3.2 **NORMATIVIDAD INTERNACIONAL**
    - 3.3 **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**
  - 4 **UBICACIÓN DEL PROYECTO**
    - 4.1 **LOCALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES**
    - 4.2 **CONDICIONES AMBIENTALES**
  - 5 **GLOSARIO**
  - 6 **ANTECEDENTES**
  - 7 **ACTIVIDADES REALIZADAS**
  - 8 **RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES**
-

## **1 OBJETO SERVICIO**

Desarrollar la inspección, pruebas y mantenimiento (IPM) del Sistema PROTECCION CONTRA INCENDIOS de UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA ubicadas en la ciudad de BOGOTA, COLOMBIA

## **2 ALCANCE**

El alcance del proyecto contempla la inspección prueba y mantenimiento de los Sistemas de Protección Contra Incendio - "S.P.C.I" referente al Sistema de detección y alarma de incendios (NFPA 72), como parte de las rutinas recomendadas por el área de mantenimiento. Para los sistemas anteriormente mencionados, se presenta propuesta de Inspección, prueba y mantenimiento de los Sistema de detección y alarma de incendios (NFPA 72).

- Inspección, mantenimiento y pruebas del Sistema de detección y alarma de incendios (NFPA 72)
  - Inspección, mantenimiento y pruebas del Sistema de abastecimiento de agua (NFPA 20, 22 y 24)
  - Inspección, mantenimiento y pruebas del Sistema de tomas de incendio y Gabinetes contra incendios (NFPA 14)
  - Inspección, mantenimiento y pruebas del Sistemas fijos de extinción con agente limpio (NFPA 2001)
-

### 3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Para el desarrollo de la presente ingeniería se consideran los siguientes documentos normativos como referencia.

#### 3.1 NORMATIVIDAD NACIONAL

- NSR-10 Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente. Ley 400 de 1997.
- NTC 2301 Norma Para La Instalación De Rociadores Automáticos. Edición 2011. (NFPA 13 edición 2007).
- NTC 1669 Norma Para La Instalación De Conexiones De Mangueras Contra Incendio. Edición 2009. (NFPA 14 edición 2007).
- NTC 1461 Higiene Y Seguridad. Colores Y Señales De Seguridad edición 1987.
- NTC 1478 Material De Seguridad Y Lucha Contra Incendio. Terminología edición 1979.
- NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano edición 1998.
- NTC 2886 Higiene Y Seguridad. Tanques De Agua Para Sistemas Privados Contra Incendio edición 1991.
- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Resolución 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.

#### 3.2 NORMATIVIDAD INTERNACIONAL

- NFPA 1 Fire Code – Edición 2018.
- NFPA 10 Standard for Portable Fire Extinguishers – Edición 2018.
- NFPA 13 Standard for the installation of sprinkler systems. Edición 2019.
- NFPA 14 Standard for the installation of standpipe and hose systems. Edición 2019.
- NFPA 20 Standard for the installation of stationary pumps for fire protection. Edición 2019.
- NFPA 22 Standard for water tanks for private fire protection. Edición 2018.
- NFPA 24 Standards for the installation of private fire service mains and their Appurtenances. Edición 2019.
- NFPA 25 Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems. Edición 2020.
- NFPA 70. National Electrical Code®. Edición 2020.
- NFPA 72. National Fire Alarm and Signaling Code®. Edición 2019.
- NFPA 75. Standard for the Fire Protection of Information Technology Equipment. Edición 2020.
- NFPA 101. Life Safety Code®. Edición 2021.
- NFPA 170. Standard for Fire Safety and Emergency Symbols. Edición 2018.
- NFPA 5000. Building Construction and Safety Code®. Edición 2018.

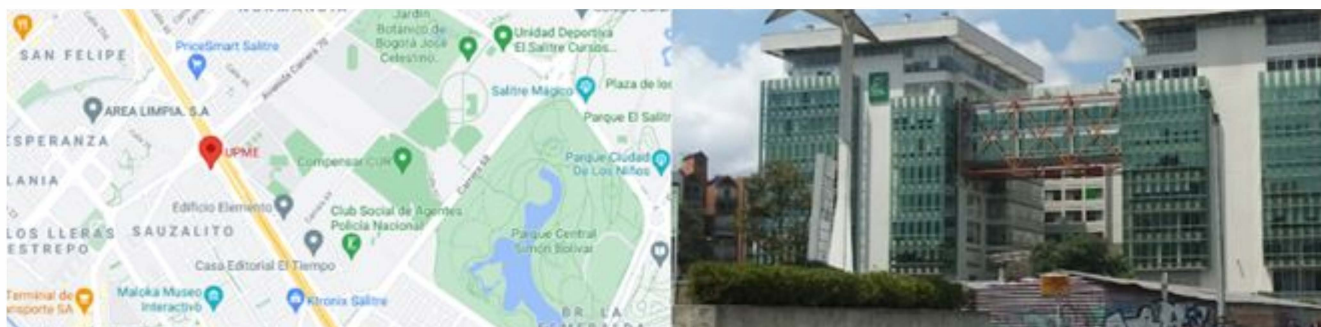
#### 3.3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- NFPA – Manual de Protección Contra Incendios – Quinta Edición en español.
-

## 4 UBICACIÓN DEL PROYECTO

### 4.1 LOCALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las oficinas de UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA se encuentran ubicadas en la ciudad de BOGOTÁ en la dirección Av. El Dorado calle 26 # 69D – 91 torre 1 piso 9 BOGOTÁ D.C.



## 5. GLOSARIO

**Amenaza o Peligro:** Condición física, química o natural con el potencial de causar consecuencias no deseables o daños serios sobre la población, la propiedad o el medio ambiente

**Aprobada:** Desempeño aceptable para la protección de la instalación de acuerdo con los parámetros establecidos por las Normas NFPA 2001 y 72 en su edición vigente.

**Evaluador:** Profesional con experiencia no menor a ocho (8) años en el tema contra incendio, el cual será el encargado de desarrollar la inspección y prueba de desempeño.

**FM:** (Factory Mutual) Grupo conformado por compañías aseguradoras del riesgo de incendio, el cual propende por la disminución del riesgo de incendio. Tiene sus propios estándares para aprobación de diseños, montajes, sistemas, equipos y accesorios para protección contra incendio.

**Fuente de Ignición:** Cualquier fuente que genere calor natural o artificial, capaz de encender productos inflamables, combustibles o gases combustibles.

**Inspección:** Examen visual del sistema o parte de este para verificar que está en condiciones de operar y libre de daño físico.

**NFPA (National Fire Protection Association):** Organismo de Estados Unidos que estandariza los temas relacionados con la protección contra incendios. Sus normas han sido acogidas por diferentes países en el mundo, entre los cuales está Colombia.

**Protección Activa Contra Incendio:** Equipo, sistema o medio que tiene como función específica la extinción de un incendio.

**Protección Pasiva Contra Incendio:** Material, sistema o medio diseñado para prevenir, evitar la propagación y facilitar la extinción de un incendio. La función específica de una protección pasiva no es el ataque de forma directa y activa de un incendio.

**Prueba:** Procedimiento para determinar la condición, operación y desempeño de un equipo o sistema para lo que está destinado por medio de la realización de actividades físicas periódicas de las bombas de incendio.

**Riesgo:** Posibilidad de sufrir pérdidas o daño en las personas, los bienes y el ambiente, expresada en función de la frecuencia de ocurrencia de un evento y su probabilidad de consecuencias sobre los elementos vulnerables.

**UL:** (Underwriters Laboratories Inc). Laboratorios de pruebas para establecer conformidad de productos con normas de referencia, por ejemplo, NFPA. Publica, entre otros, Listados de equipos y accesorios contra

---

## **6 ANTECEDENTES**

Las oficinas de UPME constan de un sistema de detección y alarma controlado por un tablero marca Notifier serie ONYX NFS 320, supervisa detectores de humo, detectores de calor, módulos de control, módulos de monitoreo, estaciones de alarma y señales audio visuales.

El cuarto eléctrico y data center está protegido por un sistema de extinción a base de agente limpio NOVEC 1230 marca SEVO SYSTEMS, conformado por dos zonas cruzadas para detección y adicionalmente un sistema de detección temprana marca VESDA.

El sistema de extinción a base de rociadores automáticos es alimentado por la red contra incendios del edificio, consta de una estación de control con válvula de seccionamiento y sensor de flujo, ambos dispositivos supervisados por el panel contra incendios de UPME, el sistema consta de un drenaje para pruebas y un manómetro para supervisión de presiones estáticas de la red contra incendios del piso.

El pasado **09/08/2025 15:01:04** se realizó el mantenimiento de los equipos del PROTECCION CONTRA INCENDIOS

---

## 7. ACTIVIDADES REALIZADAS

### SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS (NFPA 72)

#### PANEL DE CONTROL

En el desarrollo de la inspección, pruebas y mantenimiento del sistema de detección y alarma, se realizó la inspección visual y verificación de los distintos dispositivos garantizando que estos no tuvieran ningún tipo de daño físico y/o estuvieran obstruidos por algún elemento el cual impidiese el buen funcionamiento del mismo, dentro de los mantenimientos se realizaron las siguientes actividades:

- Mantenimiento de los detectores.
- Mantenimiento de estaciones manuales de alarma y módulos de control y monitoreo.
- Mantenimiento de señales audio-visuales.
- Mantenimiento de tablero controlador.
- Verificación de alimentación eléctrica AC.

Se realizó mantenimiento preventivo al panel de detección de incendios en el cual se verificaron voltajes de alimentación, se llevó a cabo revisión del estado del cableado, bornes de conexión, borneras y puertos con el fin de garantizar el correcto desempeño del panel.

Se llevó a cabo mantenimiento preventivo al sistema de detección de incendios, donde a los sensores se les realizó limpieza a las recámaras internas con el fin de quitar el material particulado que oscurezca la recámara del sensor. Se encontraron dispositivos periféricos tanto de iniciación como de notificación, estos dispositivos se encuentran distribuidos, para garantizar el cubrimiento de las áreas de a proteger.

Teniendo en cuenta la información de acuerdo con la distribución de los dispositivos de iniciación y anunciación se llevó a cabo las siguientes actividades con el fin de verificar la correcta instalación y disposición de los sistemas de detección de incendios:

- Inspección técnica visual del dispositivo antes de ser desmontado.
- Desmonte de dispositivo.
- Verificación de voltaje de tensión operativa dentro de los rangos establecidos para el dispositivo analizado.

El propósito de los sistemas de detección, alarma de incendios y señalización debe ser, principalmente, el de proveer notificación de condiciones de alarma, de supervisión y problemáticas; alertar a los ocupantes; solicitar ayuda y controlar las funciones del sistema de emergencias.

Siguiendo los requisitos normativos y teniendo en cuenta que todos los dispositivos son listados y aprobados se resalta que los trabajos de inspección prueba y mantenimiento realizados en los sistemas de detección de incendios NOTIFIER en las instalaciones del UPME, son realizadas por personal calificado y entrenado para tal fin teniendo en cuenta el numeral 10.4.3 de NFPA 72 El personal de servicio debe ser calificado y ser experto en la inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas

contemplados dentro del alcance del Código NFPA 72. El personal calificado debe incluir, aunque no de manera limitada, uno o más de los siguientes:

- 1) Personal capacitado en fabrica y certificado para el tipo específico y marca del sistema al que se le efectúa el servicio.
- 2) Personal certificado por una organización reconocida a nivel nacional aceptable para la autoridad competente.
- 3) Personal registrado, licenciado o certificado por una autoridad estatal o local para llevar a cabo el servicio de los sistemas contemplados dentro del alcance de NFPA 72.
- 4) Personal empleado y calificado por una organización listada por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional para el servicio de los sistemas que estén dentro del alcance de NFPA 72.

- Desarme de dispositivo limpieza externa e interna del equipo.
- Se realiza la verificación de la prueba de fallo del dispositivo para garantizar la correspondiente lectura de estado del panel.

Durante el mantenimiento realizado se lleva a cabo inspección al panel de detección de incendios Notifier ONIX NFS 320, donde se evidencio que el sistema de detección de incendios se encontraba en perfectas condiciones de funcionamiento.

MARCA	MODELO	UBICACION	TIPO	CONEXIÓN REMOTA A CRI	Nº DE IDENTIFICADOR	Nº LAZOS ANAL. OC.	Nº LAZOS ANAL. LIB.	COD QR	ZONA
NOTIFIER	NFS 320	Acceso principal	Direccionable	NO	1	1	0		General

**TOTAL EQUIPOS: 1**

**Detalle de Actividades:**

ACTIVIDADES A REALIZAR	PERIODICIDAD
¿Se han tomado medidas para EVITAR ACTUACIONES O MANIOBRAS NO DESEADAS durante las tareas de mantenimiento?	TRIMESTRAL
¿Se han realizado modificaciones o ampliaciones en cualquier componente del sistema desde la última revisión realizada y están correctamente documentadas?	TRIMESTRAL
¿Se ha comprobado en el ppanel de control el funcionamiento de las instalaciones con cada fuente de suministro?	TRIMESTRAL
¿Se deben sustituir los pilotos, fusibles, y otros elementos defectuosos?	TRIMESTRAL
Al accionar el pulsador de prueba de led, ¿funcionan todos los indicadores ópticos de la central incluida la pantalla, si se dispone de la misma?	TRIMESTRAL
En el panel de control, ¿funcionan los indicadores luminosos generales de ALARMA?	TRIMESTRAL
¿Existe un indicador luminoso general de AVERÍA y funciona correctamente?	TRIMESTRAL
¿Dispone de indicación de las zonas, elementos o lazos de la instalación que están FUERA DE SERVICIO/DESCONEXIÓN?	TRIMESTRAL
¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)?	TRIMESTRAL
Capacidad de las baterías (A/h.)	TRIMESTRAL
¿El estado de carga de las baterías es correcto?	TRIMESTRAL
¿Se ha realizado la limpieza de bornas?	TRIMESTRAL
¿Cual es el valor de carga de las Bateria 1 (V)?	TRIMESTRAL
¿Cual es el valor de carga de las Bateria 2 (V)?	TRIMESTRAL
¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de red?	TRIMESTRAL
¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de baterías?	TRIMESTRAL
En caso de fallo de red, ¿conmuta automáticamente la alimentación de baterías?	TRIMESTRAL

**Detalle de Actividades:**

ACTIVIDADES A REALIZAR	PERIODICIDAD
¿Se señala la zona, elemento o lazo de la instalación en la que se ha producido la ALARMA?	TRIMESTRAL
¿Se señala la zona o el elemento de la instalación en la que se ha producido la AVERÍA?	TRIMESTRAL
¿Se señalizan las averías por línea o lazo abierto?	TRIMESTRAL
¿Se señalizan las averías por cortocircuito en cada zona de la instalación?	TRIMESTRAL
¿Funciona correctamente la indicación sonora (zumbador) para ALARMA y AVERÍA?	TRIMESTRAL
En los sistemas de evacuación por voz, ¿es correcto el nivel de inteligibilidad del audio en cada zona?	TRIMESTRAL

**Resultado de las Operaciones:**

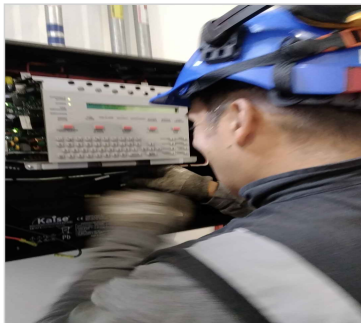
ATRIBUTOS	NOTIFIER >> NFS 320 >> Acceso principal >>
¿Cual es el valor de carga de las Bateria 1 (V)?	31.89 ms
¿Cual es el valor de carga de las Bateria 2 (V)?	38.68 mili amperios
¿Dispone de indicación de las zonas, elementos o lazos de la instalación que están FUERA DE SERVICIO/DESCONEXIÓN?	SI
¿El estado de carga de las baterías es correcto?	SI
¿Existe un indicador luminoso general de AVERÍA y funciona correctamente?	SI
¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)?	SI
¿Funciona correctamente la indicación sonora (zumbador) para ALARMA y AVERÍA?	SI
¿Se deben sustituir los pilotos, fusibles, y otros elementos defectuosos?	NO
¿Se ha comprobado en el ppanel de control el funcionamiento de las instalaciones con cada fuente de suministro?	SI
¿Se ha realizado la limpieza de bornas?	SI
¿Se han realizado modificaciones o ampliaciones en cualquier componente del sistema desde la última revisión realizada y están correctamente documentadas?	NO
¿Se han tomado medidas para EVITAR ACTUACIONES O MANIOBRAS NO DESEADAS durante las tareas de mantenimiento?	SI
¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de baterías?	SI
¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de red?	SI
¿Se señala la zona o el elemento de la instalación en la que se ha producido la AVERÍA?	SI
¿Se señala la zona, elemento o lazo de la instalación en la que se ha producido la ALARMA?	SI
¿Se señalizan las averías por cortocircuito en cada zona de la instalación?	SI
¿Se señalizan las averías por línea o lazo abierto?	SI
Al accionar el pulsador de prueba de led, ¿funcionan todos los indicadores ópticos de la central incluida la pantalla, si se dispone de la misma?	SI
Capacidad de las baterías (A/h.)	7 amperios/hora

ATRIBUTOS	NOTIFIER >> NFS 320 >> Acceso principal >>
En caso de fallo de red, ¿conmuta automáticamente la alimentación de baterías?	SI
En el panel de control, ¿funcionan los indicadores luminosos generales de ALARMA?	SI
En los sistemas de evacuación por voz, ¿es correcto el nivel de inteligibilidad del audio en cada zona?	SI

**Aclaraciones u Observaciones:**

Nº HALLAZGO	IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	ACLARACIONES OBSERVADAS
0	NOTIFIER >> NFS 320 >> Acceso principal >>	¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de baterías?	Se quita alimentación AC

**Imágenes:**



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

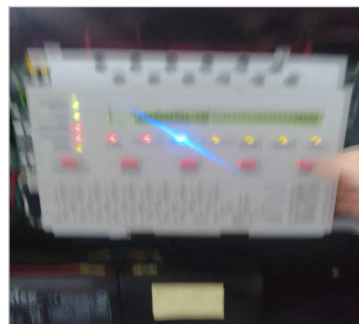
**ACTIVIDAD:**  
En el panel de control, ¿funcionan los indicadores luminosos generales de ALARMA? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

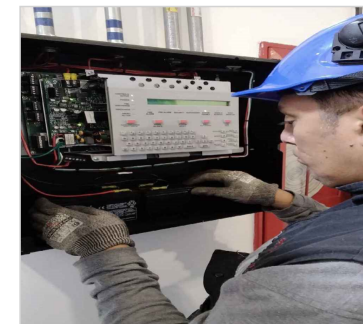
**ACTIVIDAD:**  
¿Se ha comprobado en el ppanel de control el funcionamiento de las instalaciones con cada fuente de suministro? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
Al accionar el pulsador de prueba de led, ¿funcionan todos los indicadores ópticos de la central incluida la pantalla, si se dispone de la misma? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
¿Existe una fuentes de alimentación secundaria (baterías)? : SI



**N° HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de baterías? : SI



**N° HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
En caso de fallo de red, ¿conmuta automáticamente la alimentación de baterías? : SI



**N° HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

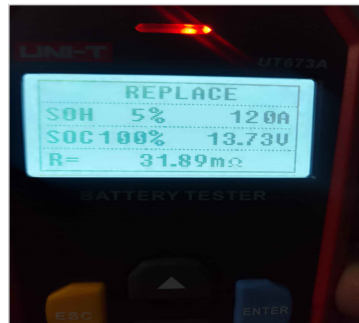
**ACTIVIDAD:**  
¿Cual es el valor de carga de las Bateria 2 (V)? : 38.68 mili amperios



**N° HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)? : SI



**N° HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
NOTIFIER >> NFS 320 >>  
Acceso principal >>

**ACTIVIDAD:**  
Capacidad de las baterías (A/h.) : 7 amperios/hora

## PULSADORES DE ALARMA (EMA)

La inspección, pruebas y mantenimiento de las estaciones manuales de alarma sistema de detección y alarma contra incendios consistio en:

- Limpieza de estaciones manuales de alarma.
- Prueba de estaciones manuales de alarma.

El propósito de los sistemas de detección, alarma de incendios y señalización debe ser, principalmente, el de proveer notificación de condiciones de alarma, de supervisión y problemáticas; alertar a los ocupantes; solicitar ayuda y controlar las funciones del sistema de emergencias.

Siguiendo los requisitos normativos y teniendo en cuenta que todos los dispositivos son listados y aprobados se resalta que los trabajos de inspección, prueba y mantenimiento realizados en los sistemas de detección de incendios de las oficinas UPME, son realizadas por personal calificado y entrenado para tal fin teniendo en

cuenta el numeral 10.4.3 de NFPA 72.

Nº ORDEN	MARCA	MODELO	UBICACION	LAZO/ZONA	DIRECCIÓN	NODO/PANEL	COD QR	ZONA
003	NOTIFIER	NGB-12LX	RECEPCION	1	4			General
002	NOTIFIER	NGB-12LX	CORRESPONDENCIA	1	3			General
001	NOTIFIER	NGB-12LX	DIRECCIÓN GENERAL	1	2			General
006	NOTIFIER	NGB-12LX	ENERGIA CITRICA	1	20			General
008	NOTIFIER	NGB-12LX	ESTACION MANUAL CUBO BIBLIOTECA PISO1	1	30			General
004	NOTIFIER	NGB-12LX	PASILLO SUBDIRECTOR	1	6			General
009	NOTIFIER	NGB-12LX	PUESTOS DE TRABAJO	1	9			General
007	NOTIFIER	NGB-12LX	SALIDA DE EMERGENCIA	1	12			General
005	NOTIFIER	NGB-12LX	SECRETARIA	1	7			General

**TOTAL EQUIPOS: 9**

**Detalle de Actividades:**

ACTIVIDADES A REALIZAR	PERIODICIDAD
¿Está señalizado correctamente?	TRIMESTRAL
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72	TRIMESTRAL
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	TRIMESTRAL
El pulsador de alarma, ¿es claramente visible, fácilmente identificable y accesible?	TRIMESTRAL

**Resultado de las Operaciones:**

ATRIBUTOS	RECEPCION >> 1 >> 4	CORRESPONDENCIA >> 1 >> 3	DIRECCIÓN GENERAL >> 1 >> 2
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72	SI	SI	SI
¿Está señalizado correctamente?	SI	SI	SI
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
El pulsador de alarma, ¿es claramente visible, fácilmente identificable y accesible?	SI	SI	SI
ATRIBUTOS	ENERGIA CITRICA >> 1 >> 20	ESTACION MANUAL CUBO BIBLIOTEC >> 1 >> 30	PASILLO SUBDIRECTOR >> 1 >> 6
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72	SI	SI	SI
¿Está señalizado correctamente?	SI	SI	SI
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
El pulsador de alarma, ¿es claramente visible, fácilmente identificable y accesible?	SI	SI	SI
ATRIBUTOS	PUESTOS DE TRABAJO >> 1 >> 9	SALIDA DE EMERGENCIA >> 1 >> 12	SECRETARIA >> 1 >> 7
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72	SI	SI	SI
¿Está señalizado correctamente?	SI	SI	SI
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
El pulsador de alarma, ¿es claramente visible, fácilmente identificable y accesible?	SI	SI	SI

Imágenes:



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
RECEPCION >> 1 >> 4

**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



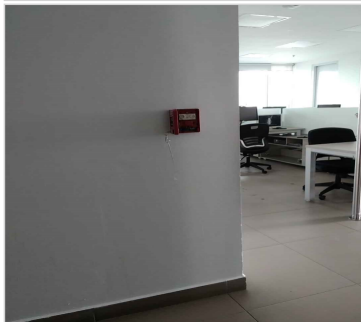
**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
RECEPCION >> 1 >> 4

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
CORRESPONDENCIA >> 1 >> 3

**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
PASILLO SUBDIRECTOR >> 1 >> 6

**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



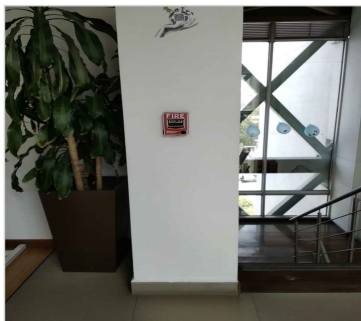
**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
PASILLO SUBDIRECTOR >> 1 >> 6

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
RECEPCION >> 1 >> 4

**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
DIRECCIÓN GENERAL >> 1 >> 2

**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
DIRECCIÓN GENERAL >> 1 >> 2

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0  
**IDENTIFICACION:**  
ESTACION MANUAL CUBO BIBLIOTEC >> 1 >> 30  
**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
CORRESPONDENCIA >> 1 >> 3

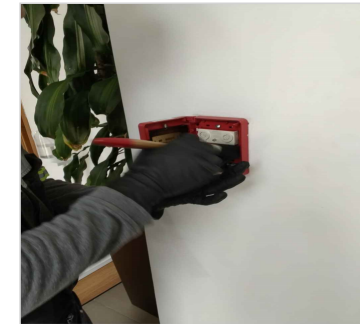
**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
CORRESPONDENCIA >> 1 >> 3

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
DIRECCIÓN GENERAL >> 1 >> 2

**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SALIDA DE EMERGENCIA >> 1 >> 12

**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SALIDA DE EMERGENCIA >> 1 >> 12

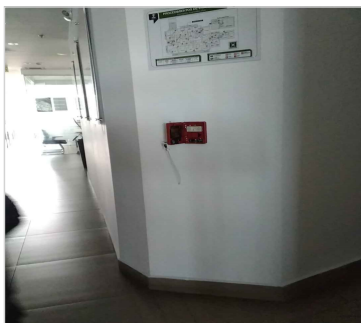
**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SECRETARIA >> 1 >> 7

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SECRETARIA >> 1 >> 7

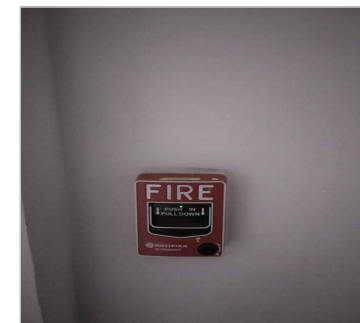
**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SECRETARIA >> 1 >> 7

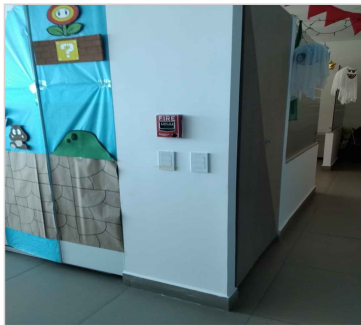
**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
SALIDA DE EMERGENCIA >> 1 >> 12

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
PUESTOS DE TRABAJO  
>> 1 >> 9

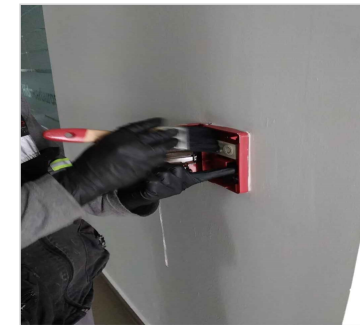
**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
PUESTOS DE TRABAJO  
>> 1 >> 9

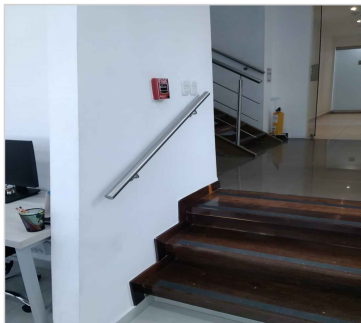
**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
PASILLO SUBDIRECTOR  
>> 1 >> 6

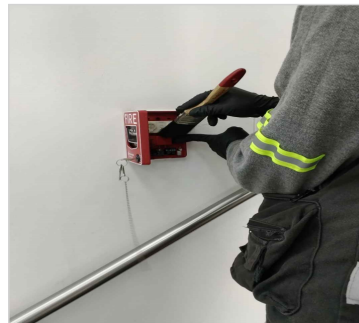
**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
ESTACION MANUAL CUBO BIBLIOTEC >> 1 >> 30

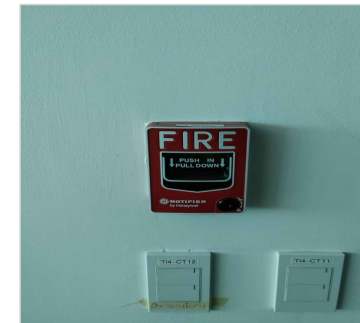
**ACTIVIDAD:**  
¿Está instalado a una altura del suelo comprendida entre 0,9 y 1,1 según NFPA 72 : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
ESTACION MANUAL CUBO BIBLIOTEC >> 1 >> 30

**ACTIVIDAD:**  
El estado del pulsador (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto? : SI



**Nº HALLAZGO:**  
0

**IDENTIFICACION:**  
PUESTOS DE TRABAJO  
>> 1 >> 9

**ACTIVIDAD:**  
¿Está señalado correctamente? : SI

## DETECTORES HUMO Y TEMPERATURA

Se llevo cabo mantenimiento preventivo al sistema de detección de incendios, donde a los sensores se les realizó limpieza a las recamaras internas con el fin de quitar el material particulado que oscurezca la recamara del sensor. Se encontrarón dispositivos periféricos tanto de iniciación como de notificación, estos dispositivos se encuentran distribuidos, para garantizar el cubrimiento de las áreas de a proteger.

Teniendo en cuenta la información de acuerdo con la distribución de los dispositivos de iniciación y anunciación se llevó a cabo las siguientes actividades con el fin de verificar la correcta instalación y disposición de los sistemas de detección de incendios:

- Inspección técnica visual del dispositivo antes de ser desmontado.
- Desmonte de dispositivo.
- Verificación de voltaje de tensión operativa dentro de los rangos establecidos para el dispositivo analizado.

- Desarme de dispositivo limpieza externa e interna del equipo.
- Se realiza la verificación de la prueba de fallo del dispositivo para garantizar la correspondiente lectura de estado del panel.
- Arme de dispositivo.
- Montaje de dispositivo.
- Verificación de normalidad en panel.

Nº ORDEN	MARCA	MODELO	UBICACION	LAZO/ZONA	DIRECCIÓN	TIPO	NODO/PANEL	COD QR	ZONA
006	NOTIFIER	FSP-951	cuarto de lactancia	1	6	PHOTO	1		General
003	NOTIFIER	FSP-951	ARCHIVO	1	3	PHOTO	1		General
024	NOTIFIER	FSP-951	ARCHIVO COREPONDENCIA	1	24	PHOTO	1		General
039	NOTIFIER	FSP-951	ASESORES 1 CUBO	1	39	PHOTO	1		General
040	NOTIFIER	FSP-951	ASESORES 2 CUBO	1	40	PHOTO	1		General
030	NOTIFIER	FSP-951	ATENCION AL CIUDADANO	1	30	PHOTO	1		General
054	NOTIFIER	FSP-951	AUDITORIO	1	54	PHOTO	1		General
032	NOTIFIER	FSP-951	BANO HOMBRES CORRESPONDEN	1	32	PHOTO	1		General
027	NOTIFIER	FSP-951	BANO MUJERES CONDUCTOR	1	27	PHOTO	1		General
005	NOTIFIER	FSP-951	BANO MUJERES CUARTO ELECTRICO	1	5	PHOTO	1		General
004	NOTIFIER	FSP-951	BANOS HOMBRES CUARTO ELECTRICO	1	4	PHOTO	1		General
021	NOTIFIER	FSP-951	BODEGA ALMACEN	1	21	PHOTO	1		General
058	NOTIFIER	FSP-951	CAFETERIA	1	58	PHOTO	1		General
008	NOTIFIER	FSP-951	CENTRO DE COPIADO	1	8	PHOTO	1		General
001	NOTIFIER	FSP-951	COCINA	1	1	PHOTO	1		General
045	NOTIFIER	FSP-951	CONTRALORIA	1	45	PHOTO	1		General
014	NOTIFIER	FSP-951	CONTRATACION Y FINANCIERA	1	14	PHOTO	1		General
044	NOTIFIER	FSP-951	CONTROL INTERNO	1	44	PHOTO	1		General
023	NOTIFIER	FSP-951	CORESpondENCIA	1	23	PHOTO	1		General
059	NOTIFIER	FSP-951	CUARTO ELECTRICO	1	60	PHOTO	1		General
060	NOTIFIER	FSP-951	CUARTO ELECTRICO	1	64	PHOTO	1		General
036	NOTIFIER	FSP-951	CUBO	1	36	PHOTO	1		General
055	NOTIFIER	FSP-951	CUBO 1ER NIVEL	1	55	PHOTO	1		General
015	NOTIFIER	FSP-951	DEMANDA	1	15	PHOTO	1		General
007	NOTIFIER	FSP-951	DEPOSITO	1	7	PHOTO	1		General
038	NOTIFIER	FSP-951	DIRECCION CUBO	1	38	PHOTO	1		General
047	NOTIFIER	FSP-951	ENERGIA ELECTRICA	1	47	PHOTO	1		General
033	NOTIFIER	FSP-951	FONDO PROYECTOS	1	33	PHOTO	1		General
048	NOTIFIER	FSP-951	GESTION DE LA INFORMACION	1	48	PHOTO	1		General
050	NOTIFIER	FSP-951	GESTION DE LA INFORMACION	1	50	PHOTO	1		General
051	NOTIFIER	FSP-951	GESTION DE LA INFORMACION	1	51	PHOTO	1		General
017	NOTIFIER	FSP-951	HIDROCARBUROS	1	17	PHOTO	1		General

Nº ORDEN	MARCA	MODELO	UBICACION	LAZO/ZONA	DIRECCIÓN	TIPO	NODO/PANEL	COD QR	ZONA
041	NOTIFIER	FSP-951	JURIDICO CUBO	1	41	PHOTO	1		General
019	NOTIFIER	FSP-951	MINERIA	1	19	PHOTO	1		General
009	NOTIFIER	FSP-951	MINERIA	1	9	PHOTO	1		General
046	NOTIFIER	FSP-951	OFICINA ENERGIA ELECTRICA	1	46	PHOTO	1		General
020	NOTIFIER	FSP-951	OFICINA MINERIA	1	20	PHOTO	1		General
026	NOTIFIER	FSP-951	OFICINA SECRETARIO	1	26	PHOTO	1		General
034	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO ATENCION AL CIUDADANO	1	34	PHOTO	1		General
035	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO ATENCION AL CIUDADANO	1	35	PHOTO	1		General
031	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO BANOS CORRESPONDEN	1	31	PHOTO	1		General
043	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO CONTROL INTERNO	1	43	PHOTO	1		General
029	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO CORRESPONDENCIA	1	29	PHOTO	1		General
011	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO DEMANDA	1	11	PHOTO	1		General
012	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO SECRETARIA 1	1	12	PHOTO	1		General
010	NOTIFIER	FSP-951	PASILLO SUBDIRECTOR	1	10	PHOTO	1		General
053	NOTIFIER	FSP-951	PUESTOS DE TRABAJO ENERGIA ELECTRICA	1	53	PHOTO	1		General
028	NOTIFIER	FSP-951	RECEPCION	1	28	PHOTO	1		General
022	NOTIFIER	FSP-951	RECURSOS FISICOS	1	22	PHOTO	1		General
025	NOTIFIER	FSP-951	SALA DE JUNTAS	1	25	PHOTO	1		General
042	NOTIFIER	FSP-951	SALA DE REUNIONES PRINCIPAL	1	42	PHOTO	1		General
056	NOTIFIER	FSP-951	SALA DE REUNIONES SECRETARIA 2	1	56	PHOTO	1		General
052	NOTIFIER	FSP-951	SECRETARIA 3	1	52	PHOTO	1		General
037	NOTIFIER	FSP-951	SECRETARIA CUBO	1	37	PHOTO	1		General
002	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR	1	2	PHOTO	1		General
013	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR CONTRATACION Y FINAC	1	13	PHOTO	1		General
016	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR DEMANDA	1	16	PHOTO	1		General
049	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR GESTION DE INFORMACION	1	49	PHOTO	1		General
018	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR HIDROCARBUROS	1	18	PHOTO	1		General
057	NOTIFIER	FSP-951	SUBDIRECTOR SECRETARIA 2	1	57	PHOTO	1		General

**TOTAL EQUIPOS: 60**

**Detalle de Actividades:**

ACTIVIDADES A REALIZAR	PERIODICIDAD
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	TRIMESTRAL
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	TRIMESTRAL

**Resultado de las Operaciones:**

<b>ATRIBUTOS</b>	<b>cuarto de lactancia &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 6 &gt;&gt;</b>	<b>ARCHIVO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 3 &gt;&gt;</b>	<b>ARCHIVO COREPONDENCIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 24 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>ASESORES 1 CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 39 &gt;&gt;</b>	<b>ASESORES 2 CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 40 &gt;&gt;</b>	<b>ATENCION AL CIUDADANO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 30 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>AUDITORIO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 54 &gt;&gt;</b>	<b>BANO HOMBRES CORRESPONDEN &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 32 &gt;&gt;</b>	<b>BANO MUJERES CONDUCTOR &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 27 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	NO	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>BANO MUJERES CUARTO ELECTRICO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 5 &gt;&gt;</b>	<b>BANOS HOMBRES CUARTO ELECTRICO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 4 &gt;&gt;</b>	<b>BODEGA ALMACEN &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 21 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CAFETERIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 58 &gt;&gt;</b>	<b>CENTRO DE COPIADO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 8 &gt;&gt;</b>	<b>COCINA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 1 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CONTRALORIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 45 &gt;&gt;</b>	<b>CONTRATACION Y FINANCIERA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 14 &gt;&gt;</b>	<b>CONTROL INTERNO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 44 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CORESPONDENCIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 23 &gt;&gt;</b>	<b>CUARTO ELECTRICO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 60 &gt;&gt;</b>	<b>CUARTO ELECTRICO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 64 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 36 &gt;&gt;</b>	<b>CUBO 1ER NIVEL &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 55 &gt;&gt;</b>	<b>DEMANDA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 15 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI

<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 36 &gt;&gt;</b>	<b>CUBO 1ER NIVEL &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 55 &gt;&gt;</b>	<b>DEMANDA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 15 &gt;&gt;</b>
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>DEPOSITO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 7 &gt;&gt;</b>	<b>DIRECCION CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 38 &gt;&gt;</b>	<b>ENERGIA ELECTRICA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 47 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>FONDO PROYECTOS &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 33 &gt;&gt;</b>	<b>GESTION DE LA INFORMACION &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 48 &gt;&gt;</b>	<b>GESTION DE LA INFORMACION &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 50 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>GESTION DE LA INFORMACION &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 51 &gt;&gt;</b>	<b>HIDROCARBUROS &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 17 &gt;&gt;</b>	<b>JURIDICO CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 41 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>MINERIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 19 &gt;&gt;</b>	<b>MINERIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 9 &gt;&gt;</b>	<b>OFICINA ENERGIA ELECTRICA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 46 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>OFICINA MINERIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 20 &gt;&gt;</b>	<b>OFICINA SECRETARIO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 26 &gt;&gt;</b>	<b>PASILLO ATENCION AL CIUDADANO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 34 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>PASILLO ATENCION AL CIUDADANO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 35 &gt;&gt;</b>	<b>PASILLO BANOS CORRESPONDEN &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 31 &gt;&gt;</b>	<b>PASILLO CONTROL INTERNO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 43 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>PASILLO CORRESPONDENCIA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 29 &gt;&gt;</b>	<b>PASILLO DEMANDA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 11 &gt;&gt;</b>	<b>PASILLO SECRETARIA 1 &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 12 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI

<b>ATRIBUTOS</b>	<b>PASILLO SUBDIRECTOR &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 10 &gt;&gt;</b>	<b>PUESTOS DE TRABAJO ENERGIA ELE &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 53 &gt;&gt;</b>	<b>RECEPCION &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 28 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>RECURSOS FISICOS &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 22 &gt;&gt;</b>	<b>SALA DE JUNTAS &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 25 &gt;&gt;</b>	<b>SALA DE REUNIONES PRINCIPAL &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 42 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	NO	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>SALA DE REUNIONES SECRETARIA 2 &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 56 &gt;&gt;</b>	<b>SECRETARIA 3 &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 52 &gt;&gt;</b>	<b>SECRETARIA CUBO &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 37 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>SUBDIRECTOR &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 2 &gt;&gt;</b>	<b>SUBDIRECTOR CONTRATACION Y FIN &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 13 &gt;&gt;</b>	<b>SUBDIRECTOR DEMANDA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 16 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>SUBDIRECTOR GESTION DE INFORMA &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 49 &gt;&gt;</b>	<b>SUBDIRECTOR HIDROCARBUROS &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 18 &gt;&gt;</b>	<b>SUBDIRECTOR SECRETARIA 2 &gt;&gt; 1 &gt;&gt; 57 &gt;&gt;</b>
¿Se encuentra el detector fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?	SI	SI	SI
El estado del detector (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?	SI	SI	SI