SISTEMAS DE AGENTE LIMPIO

FM200

NOVEC 1230

PORQUE USARLOS?
EN DONDE PUEDO INSTALAR?
CUANTO ME CUESTA?

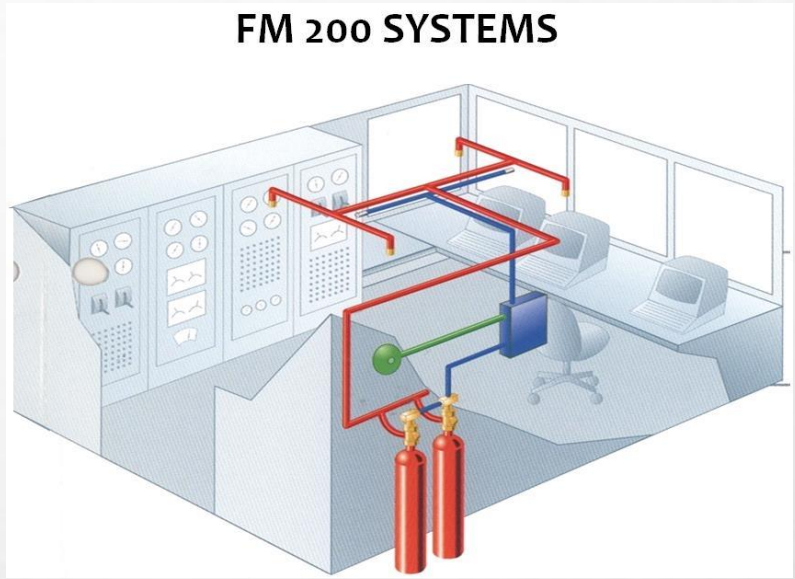
FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA

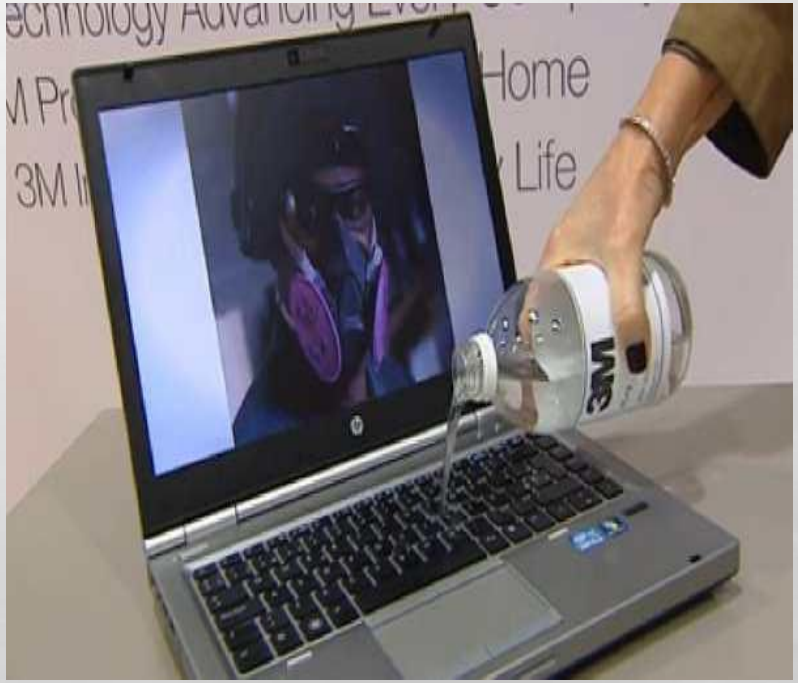


¿PORQUE SE LLAMA AGENTE LIMPIO?

- PORQUE NO DAÑA LA CAPA DE OZONO
- PORQUE NO DAÑA LOS EQUIPOS O MERCANCIAS A PROTEGER
- PORQUE NO DEJA RESIDUOS Y PUEDE RESTABLECER EL USO HABITUAL DEL HAMBIENTE CASI DE INMEDIATO
- PUEDO USARLO EN SITIOS NORMALMENTE OCUPADOS POR EL SER HUMANO

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA

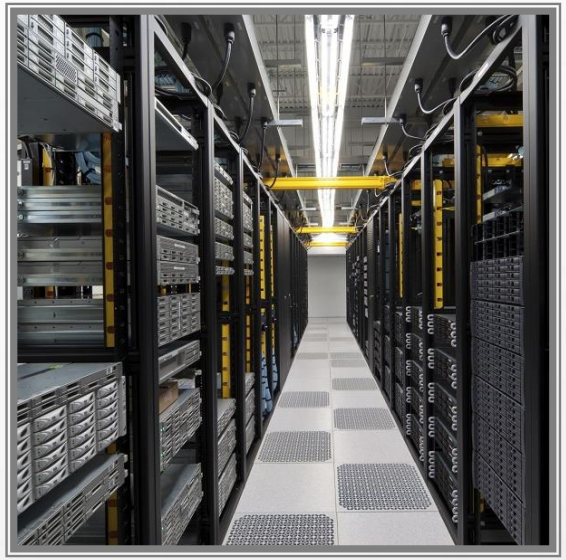




¿EN DONDE PUEDO INSTALAR?

- DATA CENTER´S
- ARCHIVO MUERTO
- CENTROS DE PROCESAMIENTO DE DATOS
- CUARTOS DE CONTROL
- CUARTOS CCTV
- BÓVEDAS DE DINERO
- CUARTOS DE MAQUINAS
- TRANSFORMADORES
- CABINAS DE PINTURA
- Y MUCHOS OTROS ESPACIOS MÁS

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA









¿Y EL SER HUMANO?

- EN LA CONCENTRACION ADECUADA NO AFECTA AL SER HUMANO
- LA CONCENTRACIÓN DISEÑO ESTA EN EL ORDEN DE 4.5%
- NOAEL MAYOR A 10% PUEDE GENERAR REACCIONES ADVERSAS.
- NO ES TOXICO.
- LA BOQUILLA DEBE SER UBICADA EN UN ESPACIO QUE NO DESCARGUE DE MANERA DIRECTA Y CERCANA A UN SER HUMANO.



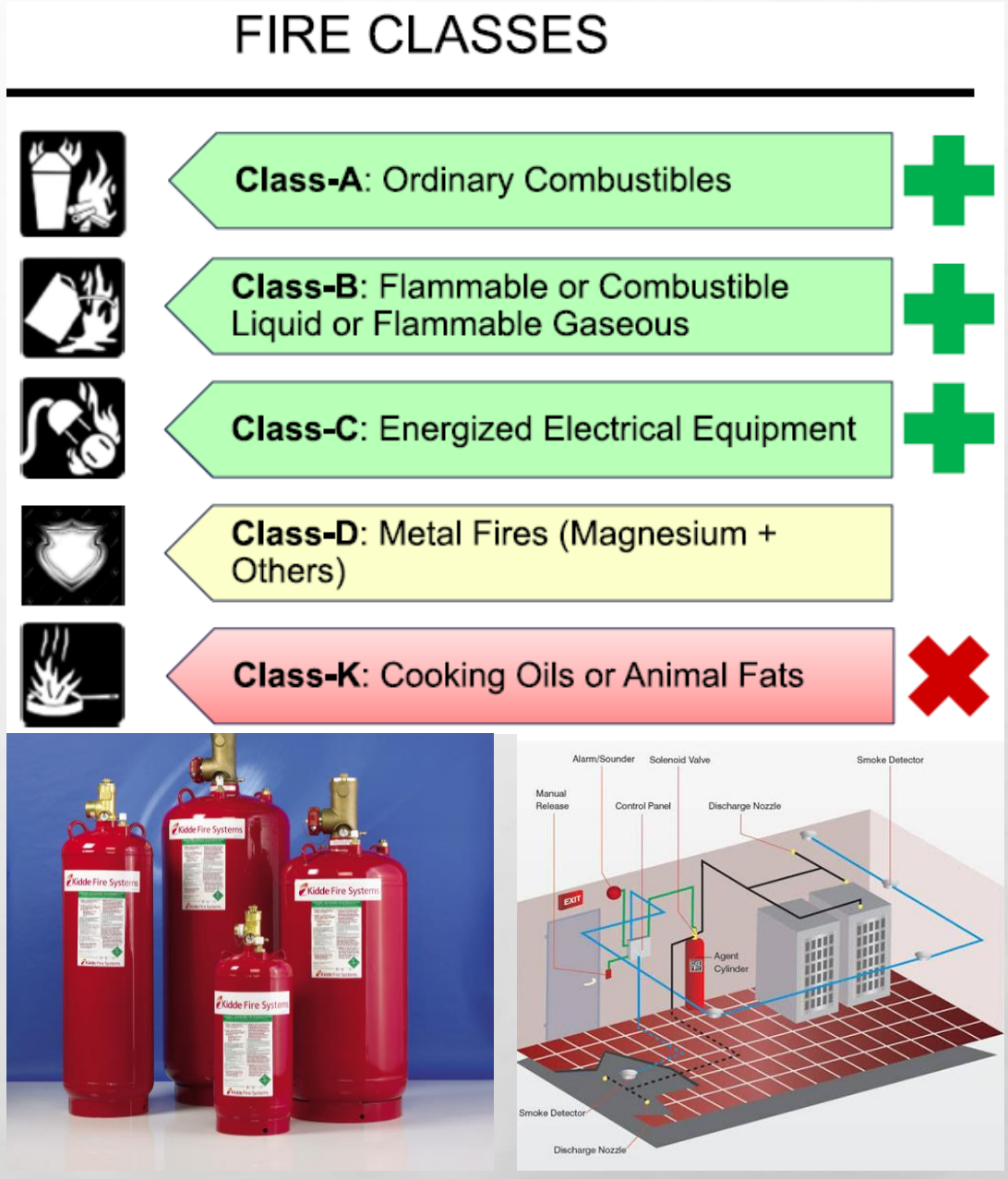




¿COMO FUNCIONA?

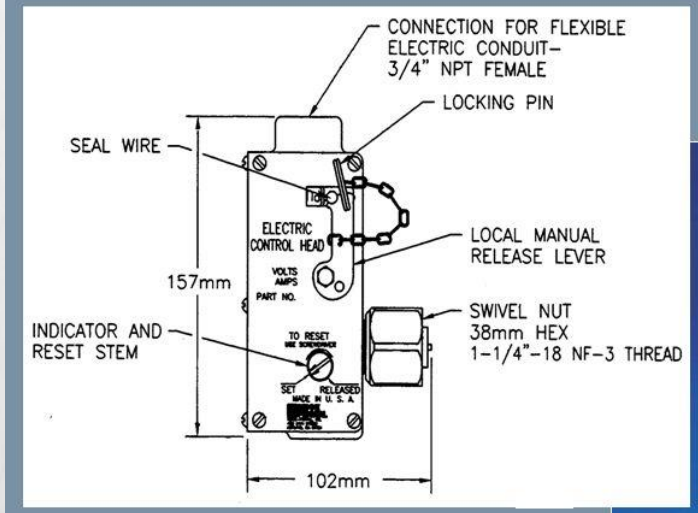
UN SISTEMA DE AGENTE LIMPIO SIEMPRE TENDRÁ 3 TIPOS DE FUNCIONAMIENTO:

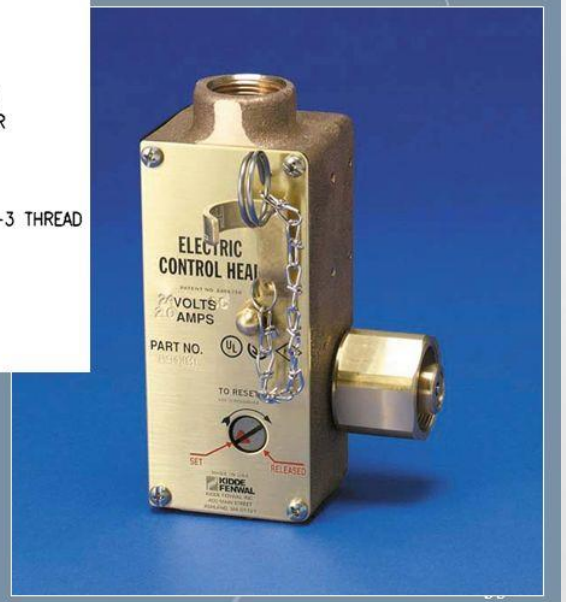
- EN AUTOMÁTICO: JUNTO CON EL SISTEMA DE DETECCIÓN
- SEMI AUTOMATICO: ESTACION MANUAL AMARILLA Y EL SISTEMA DE DETECCION HACE EL RESTO
- MANUAL: RETIRE EL PRECINTO Y ACCIONE LA PALANCA QUE ESTA ENCIMA DEL CILINDRO.



MANUAL

Kidde Fire Protection





Electric Control Head c/w Manual Release

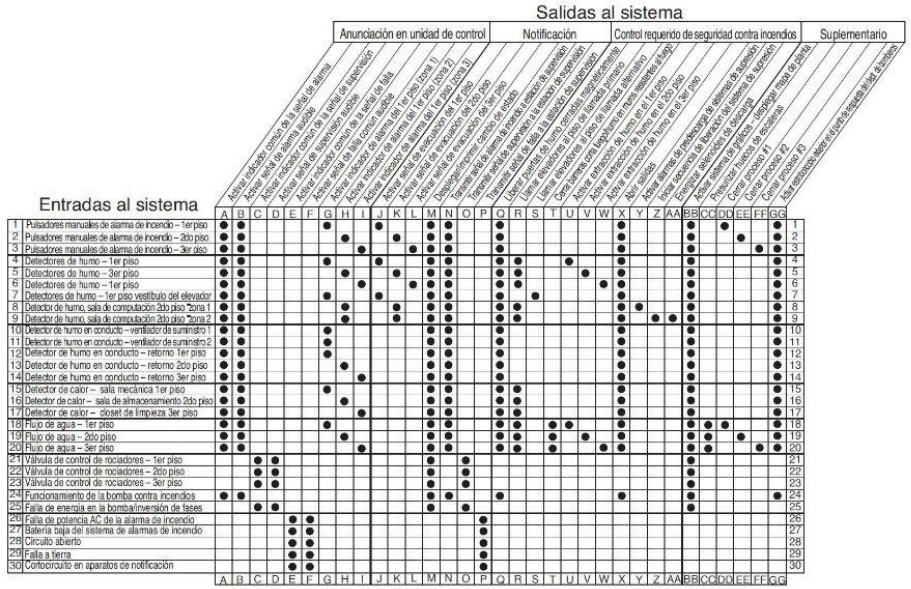
SEMI AUTOMÁTICO

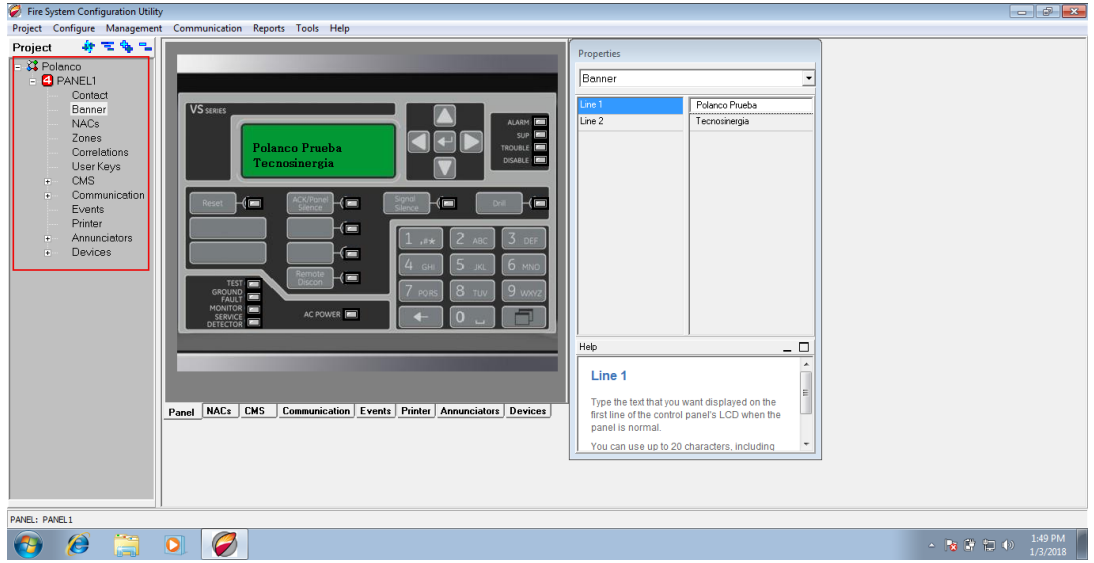


COMO SE PROGRAMA?

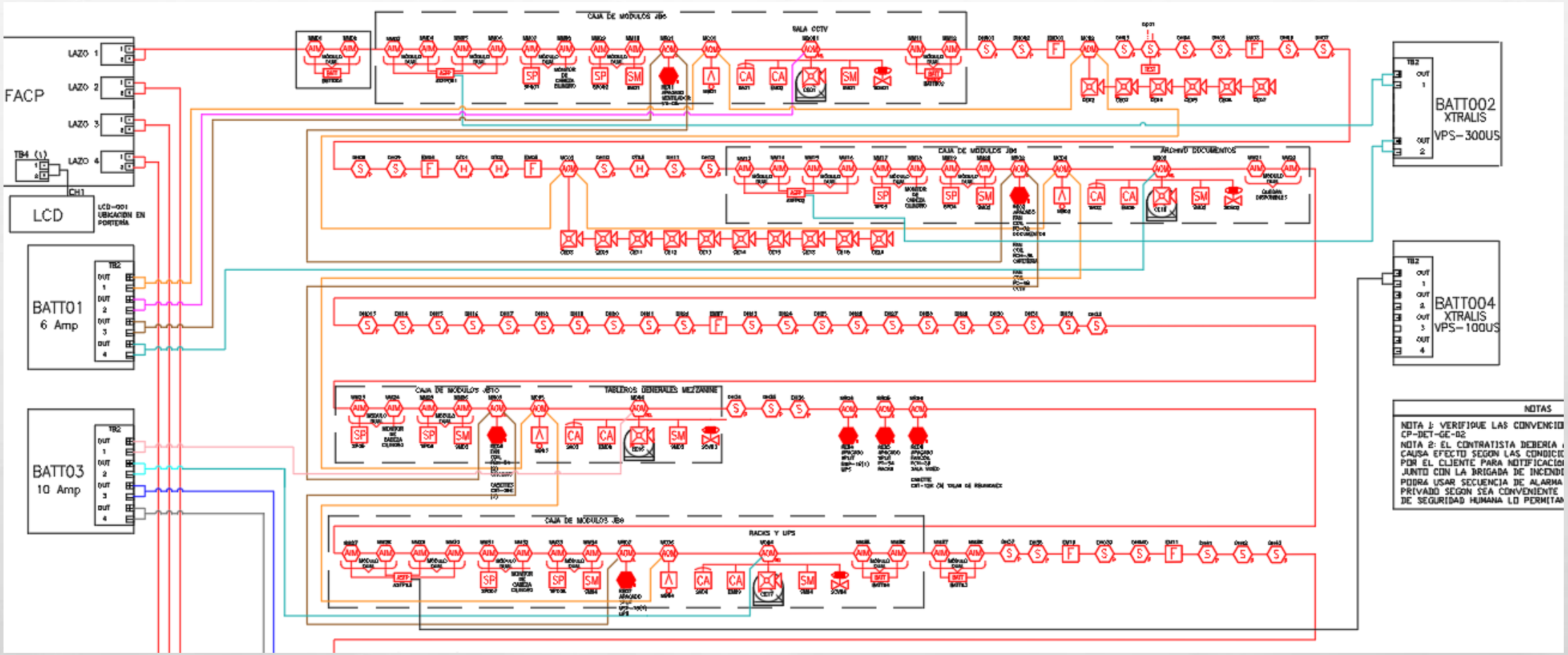
- USAR LAS MEMORIAS DE DISEÑO ELABORADAS POR FIRING
- IMPRIMA LA FILOSOFIA ELABORADA POR FIRING
- ELABORE UNA MATRIZ CAUSA EFECTO SEGÚN CRITERIOS NFPA Y PLAN DE EVACUACION DEL CLEINTE
- VALLA AL SOFTWARE DEL PANEL Y PROGRAME CORELACIONES Y BOTONES FRONTALES SEGÚN EL SISTEMA

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA





FILOSOFIA



FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA

¿Y SU MANTENIMIENTO?

- SI NO SE DESCARGA SU MANTENIMIENTO ES MINIMO
- CHEQUEO DE SEÑALES ELECTRICAS Y EQUIPOS DE DETECCION INVOLUCRADOS BAJO NFPA72
- PRESION DE CILINDRO E INSPECCION VISUAL
- LIMPIEZA EN BOQUILLAS Y TUBERIA
- SI SE DESCARGA SE DEBE HACER PRUEBA HIDROSTATICA CADA 5 AÑOS

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES INTEGRADOS A SU MEDIDA

PROVEEDOR CERTIFICADO

FIRING DE COLOMBIA ES UNA COMPAÑÍA CERTIFICADA PARA DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AGENTE LIMPIO, DETECCIÓN TEMPRANA Y PANELES KIDDE FIRE SYSTEMS.


VESDA by xtralis

Training Certificate

This certifies that

HAROLD RUIZ

FIRING DE COLOMBIA

has successfully completed the 8-hour factory certification training covering the Design, Implementation, and Best Practices for installing VESDA Air Sampling Smoke Detection systems using

ASPIRE Systems Design Software

This trainee has demonstrated a practical knowledge of ASPIRE Software and applicable engineering, and is hereby awarded 0.8 Continuing Education Units (CEU's), as set forth by Xtralis

Edgar Nájera P., Technical Trainer, **Xtralis**

Date Issued: 05-OCT-18 Expiration Date: 05-OCT-20

Certificate Number: 051018-CALA-ASP-008


VESDA by xtralis

Training Certificate

This certifies that

HAROLD RUIZ

FIRING DE COLOMBIA

has successfully completed the 16-hour factory certification training covering the application, design, installation and maintenance of

VESDA Air-sampling Smoke Detection Systems

OSID Open Smoke Imaging Detector

and is hereby awarded 1.6 Continuing Education Units (CEU's), as set forth by Xtralis This trainee has demonstrated a practical knowledge of the VESDA equipment and applicable instruction manuals.

Edgar Nájera P., Technical Trainer, **Xtralis**

Date Issued: 05-OCT-18 Expiration Date: 05-OCT-20

Certificate Number: 051018-CALA-008


Kidde VS Series

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

OTORGADO A:

FIRING DE COLOMBIA SAS

Harold Ruiz

POR SU ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN EL

TALLER DE INTRODUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO DE LOS PANELES VIGILANT MODELOS VS1, VS4 Y MODULO GSA-REL

TÓPICOS INCLUIDOS: INTRODUCCIÓN A LA FAMILIA DE PANELES, BENEFICIOS, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y MANEJO, OPCIONES DE CONFIGURACIONES, DISPOSITIVOS DE CAMPO, MODELAMIENTO E INSTALACIÓN. ESTE TALLER INCLUYO CHARLA, PRESENTACIÓN DE MATERIAL AUDIO VISUAL, PREGUNTAS Y RESPUESTAS, Y UNA SESIÓN DE INTERACCIÓN EN VIVO CON EL EQUIPO.

ABRIL 25 DE 2019 / BOGOTÁ - COLOMBIA
FECHA / LUGAR

DIEGO SANCHEZ
APPLICATION ENGINEER F. P. S.

United Technologies


Certificate of Completion

This is to certify that

Harold Alexis Ruíz Beltrán

an employee of

Firing de Colombia on behalf of SAC Seguridad

on behalf of ONITY INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

an Authorized Kidde Distributor

has successfully completed a certification training session covering design, installation, operation and maintenance and has demonstrated a practical knowledge of the following Kidde Fire Systems product:

Clean Agent Systems

Kim Handler

Kidde Fire Systems

Issue Date: 9/11/2018

Expiration Date: 9/11/2021

This certificate is non-transferable. Certificate is only valid as long as the above named company employs the certified individual. Acceptance of this certificate implies agreement to abide by the terms of distributor agreement by the above named company and individual. Any violation or alteration of this certificate will result in the immediate voiding of this certificate.

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA



GRACIAS!

CONTÁCTENOS!

FIRING LE PUEDE AYUDAR EN :

- **DISEÑO Y CALCULO**
- **INSTALACIÓN**
- **PROGRAMACIÓN**
- **MANTENIMIENTO**

CADA CLIENTE TIENE UNA NECESIDAD Y UNA MEDIDA DISTINTA, NOSOTROS ENCONTRAREMOS LA INDICADA BAJO COCEPTO COSTO/BENEFICIO.

EMAIL: GERENCIA@FIRING.COM.CO

TELEFONOS: 3022131025 / 7550987

WWW.FIRING.COM.CO

FIRING DE COLOMBIA
SISTEMAS EFICIENTES DISEÑADOS A SU MEDIDA