



PROTECMA

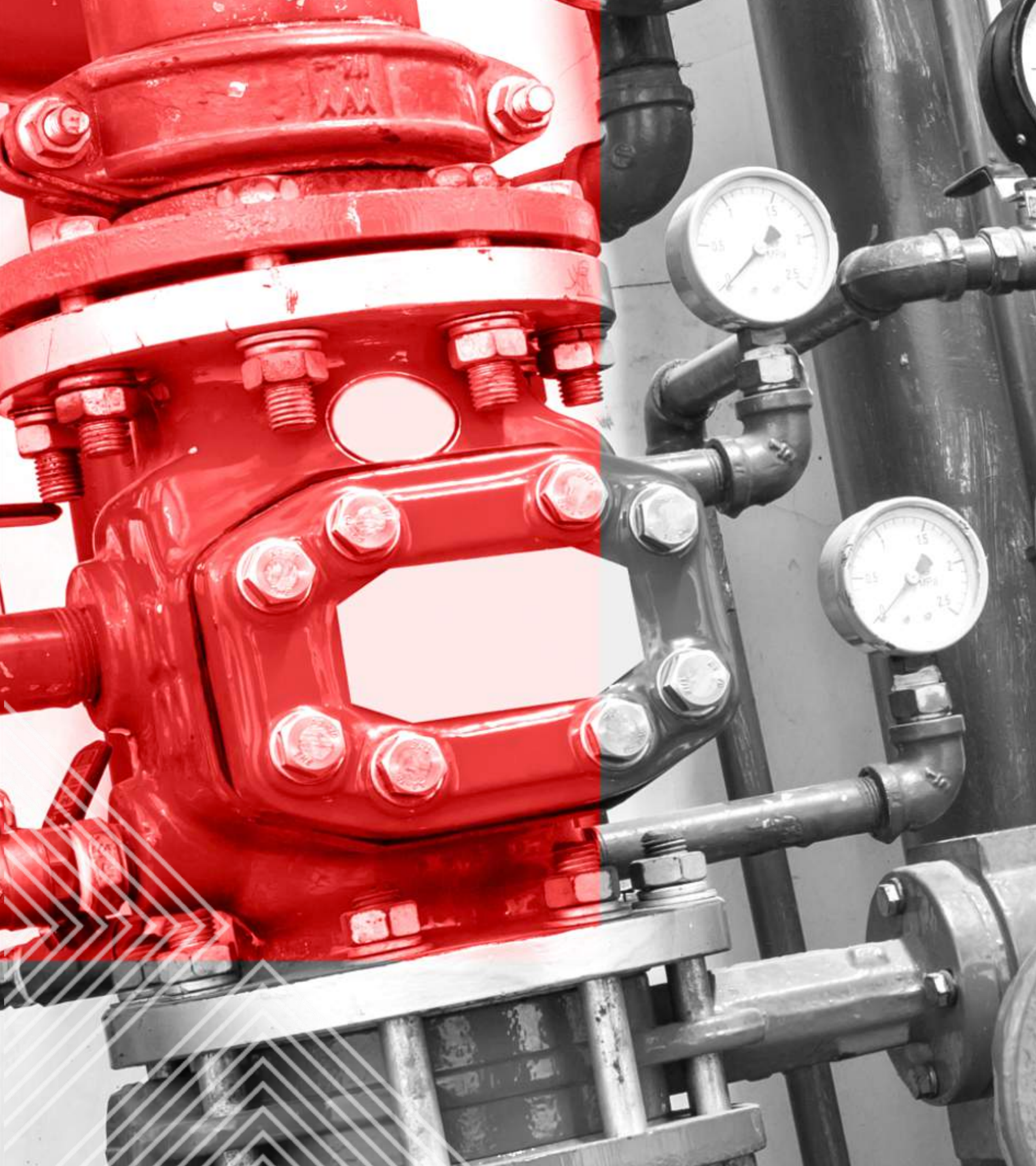
risk engineering & fire suppression systems

índice

- 03** Protecma
- 04** Diseño e ingeniería de sistemas contra incendio con autoSPRINK
- 08** Consultoría e ingeniería de sistemas existentes (as-built) bajo estándares nacionales e internacionales
- 10** Cálculos hidráulicos y sísmicos para sistemas de tuberías y aprobación con aseguradoras
- 12** Diseño e instalación de sistemas de supresión y alarma
- 15** Coordinación de proyecto con otras disciplinas
- 17** Instalación e implementación de proyectos mecánicos y eléctricos llave en mano
- 21** Venta, servicio y pólizas de mantenimiento de equipos contra incendio
- 23** Nuestra Experiencia



innovación
eficiencia
honestidad



PROTECMA

Es una empresa mexicana dedicada al desarrollo e instalación de tecnología aplicada a la protección y supresión de incendios en la industria, siempre basados en los últimos estándares nacionales e internacionales.

Somos una empresa enfocada en maximizar los recursos de nuestros clientes siempre cumpliendo y protegiendo sus intereses, diagnosticando y proponiendo la mejor opción para la protección y mejora de los espacios de trabajo.



DISEÑO E INGENIERÍA DE **sistemas contra incendio**

CON AUTOSPRINK

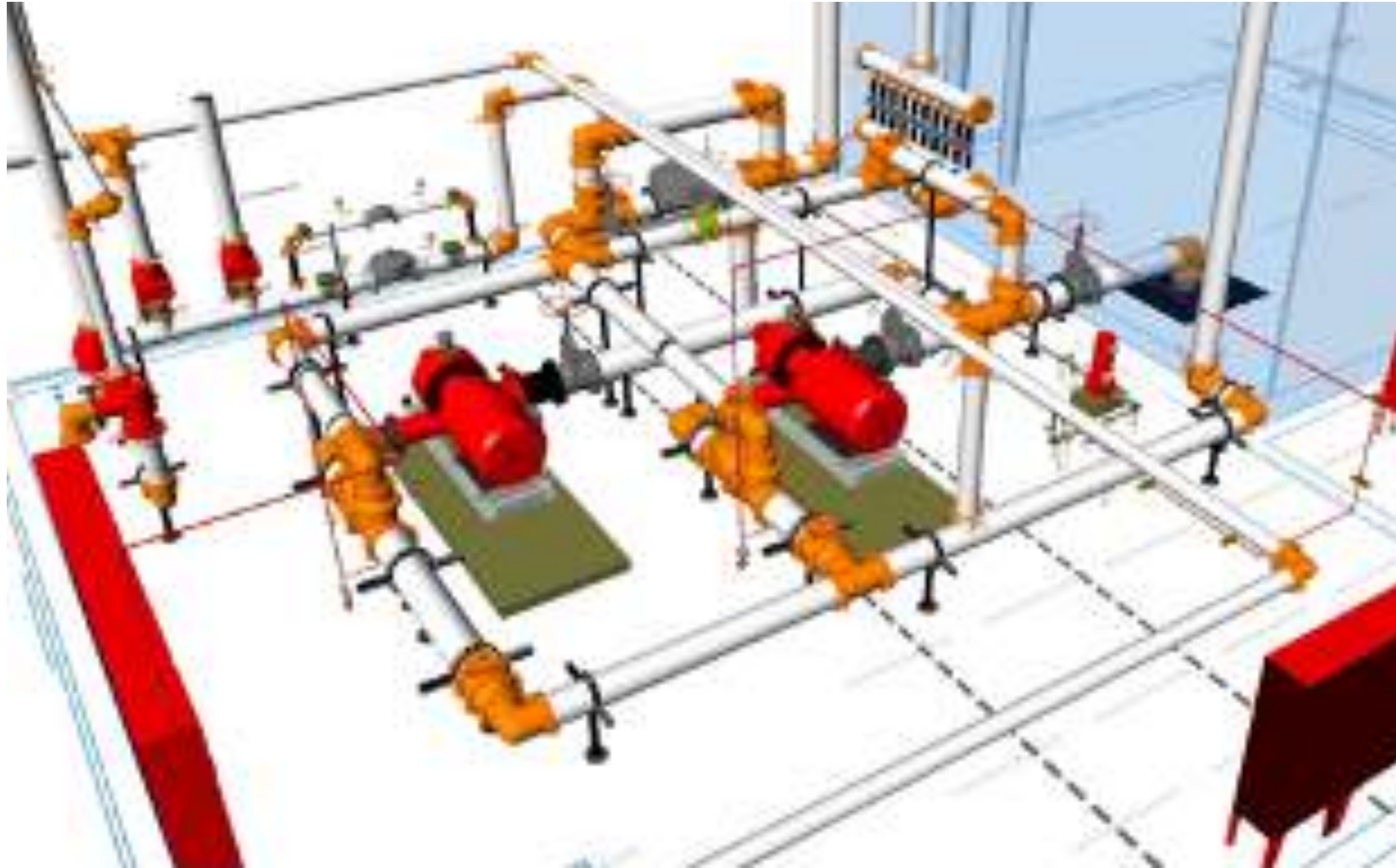
1. Cabinas de pintura.
2. E-Coat.
3. Robots y procesos de alto valor.
4. Hornos y ductos de extracción.
5. Lineas de decapado y tanques de Sustancias combustibles.
6. Edificios y centros de datos.



1 Cabinas de pintura.



2 E-Coat.



3 Robots y procesos de alto valor.



4 Hornos y Ductos de extracción.



- 5 Líneas de decapado y tanques de sustancias combustibles.



- 6 Edificios y centros de datos.

CONSULTORÍA Y AS-BUILT DE **sistemas contra incendio**

BAJO ESTANDARES NACIONALES E INTERNACIONALES



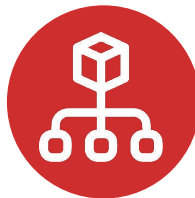
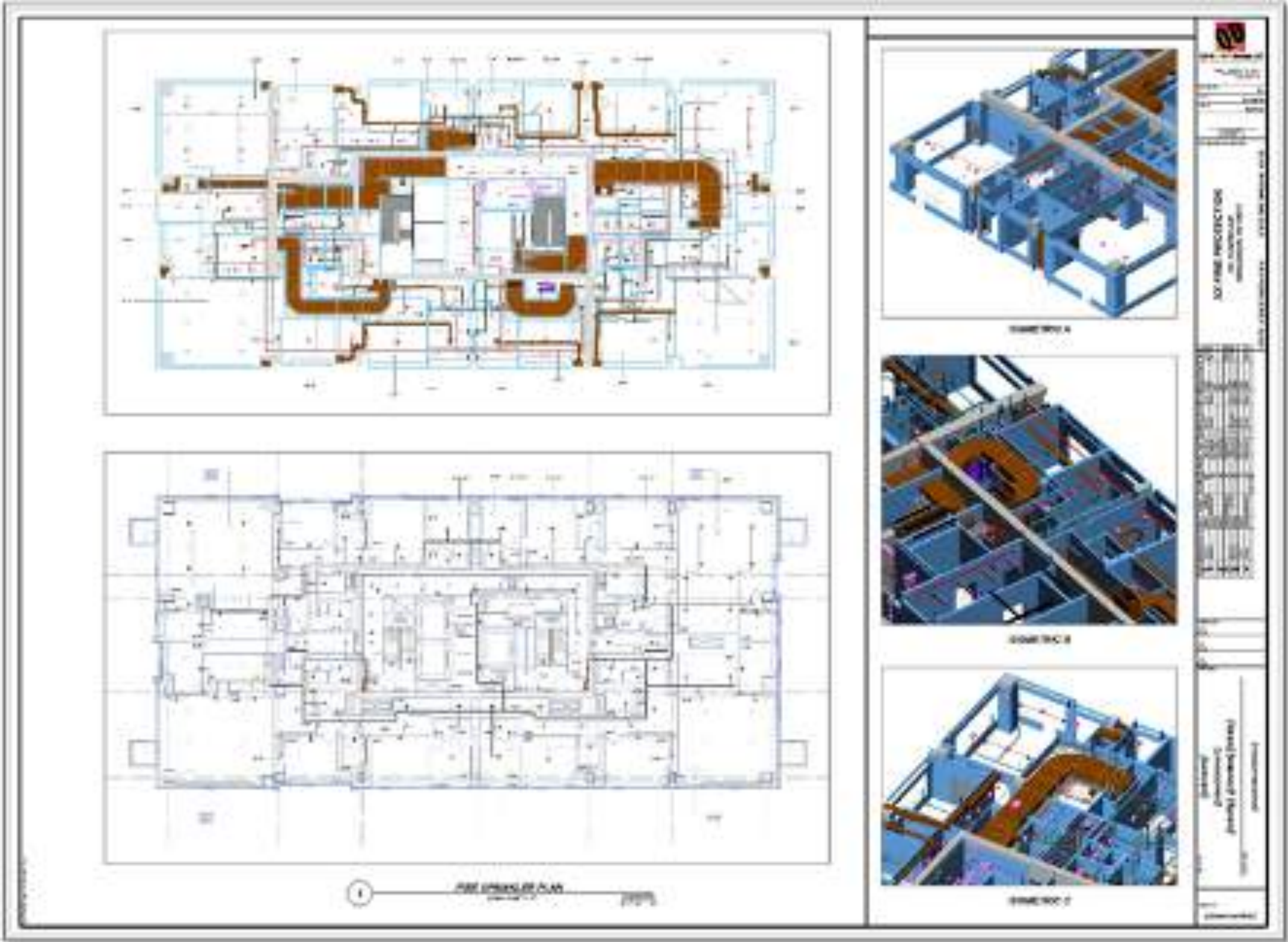
Desarrollo y entrega
de documentación
técnica a plantas.



As-Built de sistemas
existentes.



Cumplimiento normativo
bajo estándares NFPA y
FM Global.



Desarrollo y entrega de documentación técnica a planta.



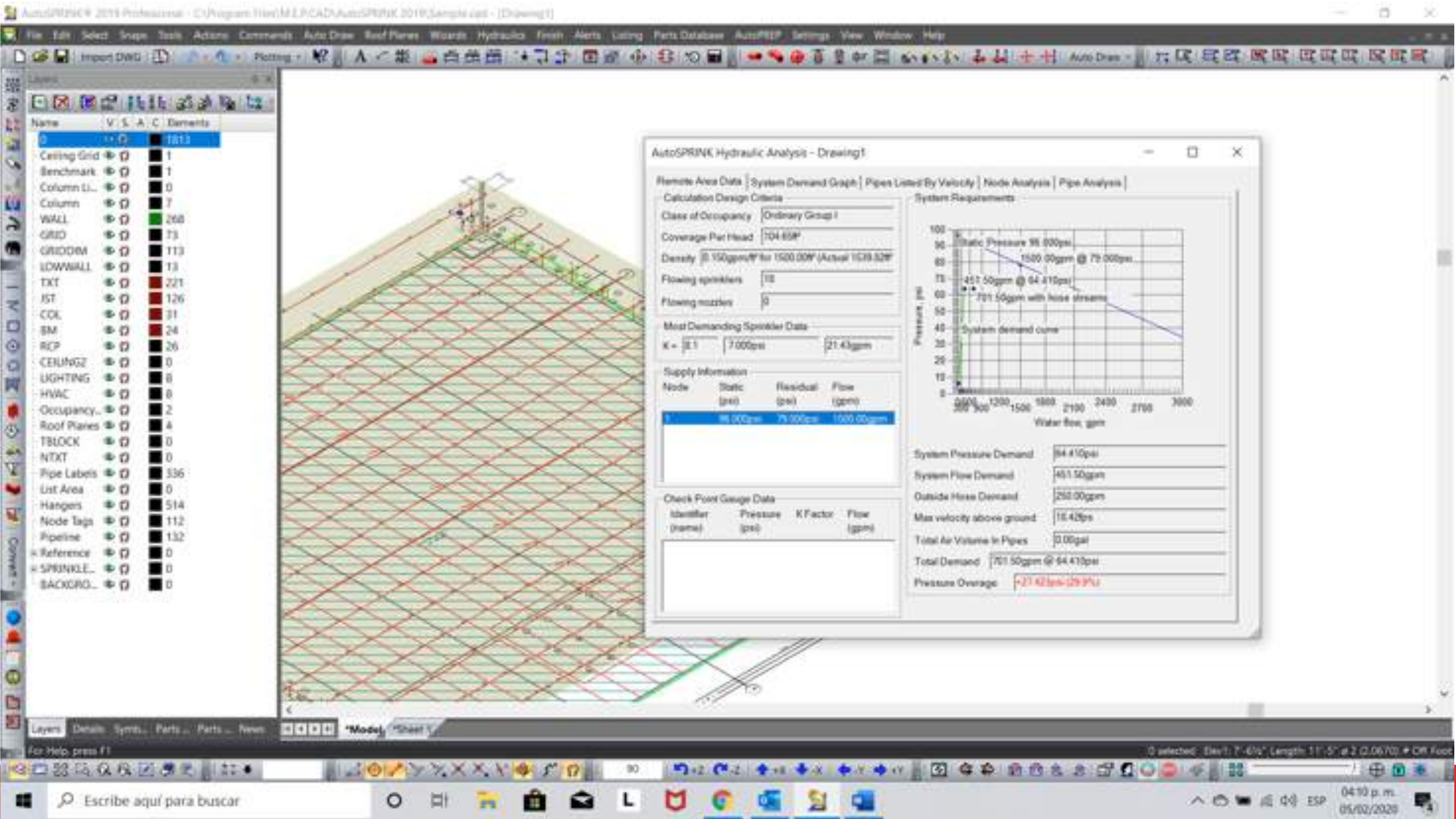
As-Built de sistemas existentes.



CÁLCULO S hidráulicos y sísmicos

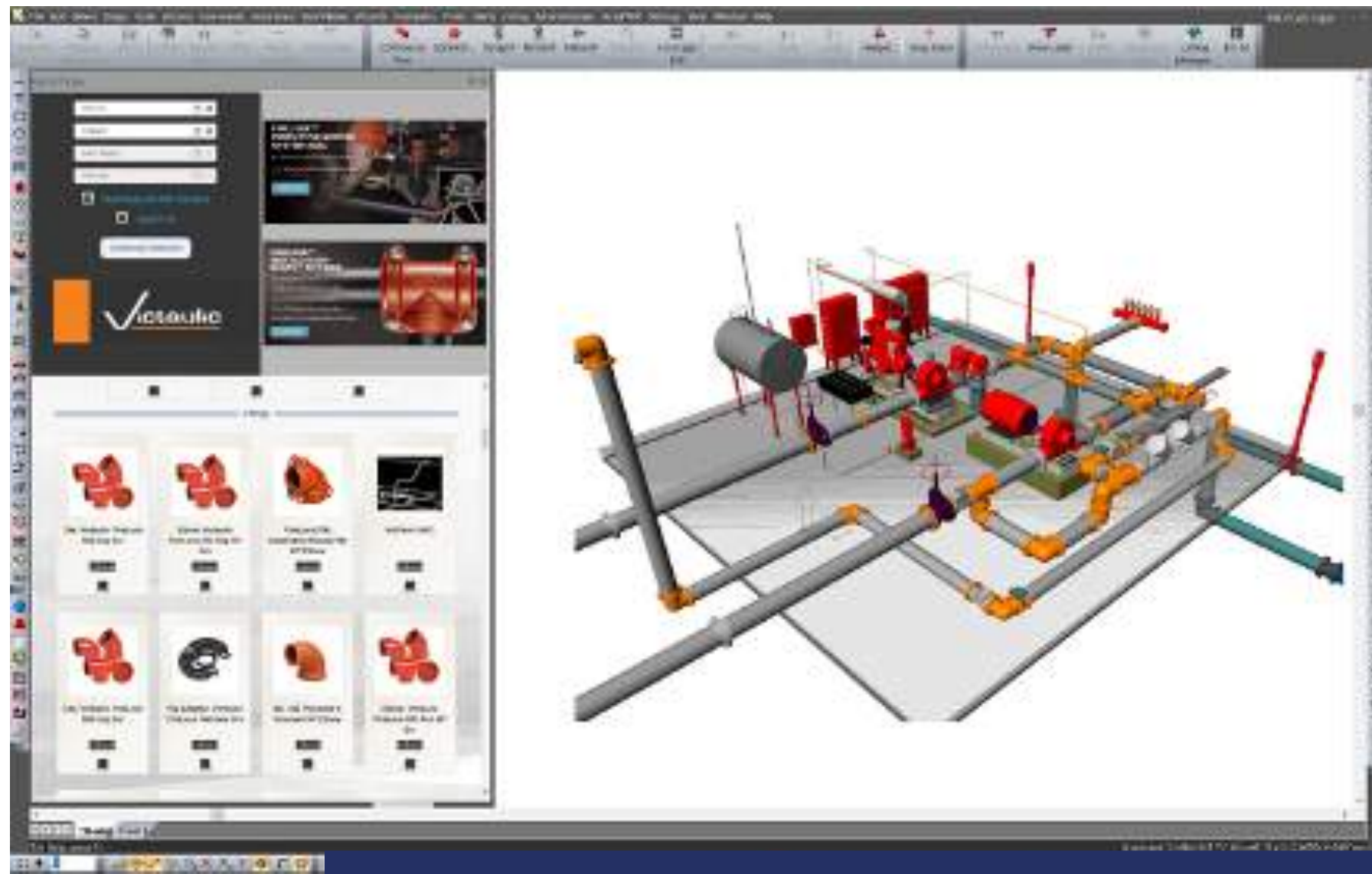
PARA SISTEMAS DE TUBERÍAS Y APROBACIÓN CON ASEGURADORAS

1. Aprobación de ingeniería con Aseguradoras (AON, Tokio Marine of America, SOMPO Japan, FM Global etc.)
2. Cálculos hidráulicos.
3. Cálculos sísmicos.
4. Desarrollo de Ingeniería Básica y de detalle para sistemas mecánicos.



DISEÑO E INSTALACIÓN de sistemas de supresión y alarma

1. Sistemas de notificación masiva.
2. Sistemas de detección de fuego.
3. Sistemas de alarma industrial y comercial.



1 Sistemas de Notificación masiva.



2 Sistemas de detección de fuego.



3 Sistemas de alarma industrial y comercial.

COORDINACIÓN DE **proyectos con otras disciplinas**



Gerencia y supervisión
de proyectos.



Ejecución de obra.





Gerencia y supervisión de proyectos.



Ejecución de obra.



INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE **proyectos mecánicos y eléctricos llave en mano**

1. Instalación de sistemas húmedos.
2. Instalación de sistemas secos.
3. Instalación de bombas de agua contra incendio y tanques elevados.
4. Instalación de sistemas de supresión mecánicos.
5. Instalación de sistemas de supresión eléctricos.
6. Instalaciones mecánicas, sistemas de extracción y cabinas.



1 Instalación de sistemas húmedos.



2 Instalación de sistemas secos.



- 3** Instalación de bombas de agua contra incendio y tanques elevados.



- 4** Instalación de sistemas de supresión mecánicos.



5 Instalación de sistemas de
supresión eléctricos.



6 Instalaciones mecánicas, sistemas
de extracción y cabinas.



VENTA, SERVICIO Y PÓLIZAS DE mantenimiento de equipos contra incendio

1. FM-200.
2. Sistemas Inergen.
3. NOVEC 1230.
4. ECARO 25 / FE-25.
5. Victaulic Vortex.
6. CO2 de Alta Presión.
7. Fire Trace.
8. Water Mist Systems.
9. FE 13.
10. Argonite.
11. Dry Chemical.
12. Espumas.
13. Sistemas de preacción.



nuestra
experiencia



GENERAL MOTORS
2016 - 2018

DÜRR
PROCESS FIRE
PROTECTION SYSTEM

Diseño e instalación de sistema contra incendio para procesos dentro de la ampliación de la nave de pintura. 80,000 ft2 de protección con sistemas húmedos en Planta General Motors, Silao Guanajuato.



MEXCOAT
2016

IDEAL LINE
IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE
HORNOS DE CURADO DE PINTURA

Instalación 2 Hornos tipo Batch para proceso de pintura electroforética aplicando soldadura TIG, MIG, instalación de tubería, colocación de aislante, instalación de quemadores y commissioning, en planta MEXCOAT Zona Industrial, Tizayuca Hidalgo.



GALNIK
2018

IDEAL LINE
IMPLEMENTACIÓN MECANICA DE
E-COAT

Instalación de sistema E-Coat y sistema de inmersión para proceso de galvanizado con 10 etapas aplicando soldadura TIG, MIG, instalación de tubería, instalación de transportador y commissioning, en planta Galnik Parque Industrial Victoria I, Querétaro.



CARSO 2017

GRUPO SEARS

IMPLEMENTACIÓN MECANICA DE ESTRUCTURAS EN PUENTES Y CISTERNAS PARA AGUA CONTRA INCENDIO.

Instalación de puentes estructurales bajo diseño del cliente, instalación de tubería en cisterna de sistema contra incendio, protección de junta estructural debido a movimientos después del sismo de septiembre 2017 en Sears Centro Histórico CDMX.



TOYOTA MOTOR MANUFACTURING DE BAJA CALIFORNIA 2017 2017 - 2018

PROCESS AND OBSTRUCTIONS FIRE PROTECTION SYSTEM

Diseño e instalación de sistema contra incendio para procesos y obstrucciones dentro de nueva nave de pintura. 50,000 ft2 de protección con sistemas húmedos, diluvios y sistema seco en TOYOTA Tijuana, Baja California.



GENERAL MOTORS 2018

GALLAGER KAISER

PROCESS AND OBSTRUCTIONS FIRE PROTECTION SYSTEM

Diseño e instalación de sistema contra incendio para procesos y obstrucciones dentro de la nave de pintura. 30,000 ft2 de protección con sistemas húmedos en Planta General Motors, Silao Guanajuato.



**TOYOTA MOTOR
MANUFACTURING DE
GUANAJUATO**
2018 - 2019

FUKADA KOGYO
**PROCESS AND OBSTRUCTIONS FIRE
PROTECTION SYSTEM**

Diseño e instalación de sistema contra incendio para procesos y obstrucciones dentro de nueva nave de pintura y de plásticos. 300,000 ft2 de protección con sistemas húmedos, diluvios y sistemas secos en TOYOTA Apaseo el Grande, Guanajuato.



**TOYOTA MOTOR
MANUFACTURING DE
GUANAJUATO**
2019

3S INCORPORATED
**VICTAULIC VORTEX MECHANICAL
INSTALLATION**

Instalación de sistema Victaulic Vortex, Sistema Híbrido de Agua y Nitrógeno en Cabina de llenado de Gasolina y HFO, planta de Ensamble, TOYOTA Apaseo el Grande, Guanajuato.



TACHI-S DSP 2019

BROPEC

LP GAS TANK SUPPRESSION SYSTEM

Diseño e instalación de sistema contra incendio para la protección de 2 granjas de tanques de gas LP a base de un sistema de diluvio con boquillas pulverizadoras en la planta DSP, Tachi-s en Aguascalientes, Aguascalientes.

TORRE MURANO 2019

DISEÑO Y ARQUITECTURA

**INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ROCIADORES
AUTOMÁTICOS EN PISO 1 Y 10**

Ingeniería, Instalación y pruebas de sistema de rociadores automáticos bulbo cerrado. 18,900 ft2 de sistemas húmedos. San Angel, Ciudad de México.

nuestra experiencia



CENTRO DE TECNOLOGIA PARA AGUAS PROFUNDAS 2019

INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

**INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE
ALIVIO DE PRESIÓN CLA-VAL**

Diseño e instalación de sistema de alivio de presión para cuarto de bombas de CTAP, CTAP en Boca del Rio, Veracruz.

**Protegemos vidas y
procesos de alto valor.**



PROTECMA

risk engineering & fire suppression systems

www.protecma.com.mx