

The logo for Modasa, featuring a stylized 'M' composed of blue, yellow, and red geometric shapes, followed by the word 'modasa' in a bold, orange, lowercase sans-serif font.

modasa

SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Somos una empresa con más de 40 años, líderes en la fabricación de buses, grupos electrógenos, venta de bombas de agua, sistemas contra incendio y servicios. Además, hemos logrado tener una importante presencia en más de 21 países de la región.

Nuestras operaciones se realizan en una planta de más de 100,000 m² ubicada en el distrito de Lurín, donde más de 1000 ingenieros y técnicos especializados, trabajan en los distintos procesos de producción e innovación tecnológica.

Actualmente Modasa cuenta con el ISO 9001: 2015, estándar internacional que garantiza la calidad en los sistemas administrativos y de fabricación, asegurando la mejora continua de nuestros procesos.



 **NUESTROS
CLIENTES**

VOLVO

RIPLEY[®]

PETROPERU 

 **PRIMAX**

LINDLEY

marcan[^]
COMO QUIERES VIVIR


COMPAÑIA MINERA
LINCUNA

 **PERÚ** Ministerio de Educación


GOLD FIELDS

 **Camposol**[®]

 **RAURA**

 **PANASA**
PAPELERA NACIONAL S.A.

 **CONDUTO**


HORTIFRUT
HFE BERRIES PERU S.A.C

 **TECNO FAST**[®]

PRESENCIA INTERNACIONAL

Estamos estratégicamente ubicados en 21 países para brindar soluciones integrales y de esta manera nuestros clientes puedan llevar a cabo con éxito sus proyectos.





DISEÑO E INGENIERÍA DE PROYECTOS EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Somos especialistas en implementar y proyectar soluciones personalizadas que ayuden a su organización a tener su entorno bajo control, minimizando desde el diseño los riesgos que se puedan generar, aplicando las normas técnicas como principal herramienta. Proponemos y desarrollamos soluciones integrales, sólidas y creativas, tan desafiantes como sus proyectos.

Consideramos todas las condiciones que permitan plantear una ingeniería basada en desempeño y que contemple todos los posibles escenarios, determinando de esta manera la estrategia de protección más adecuada; asimismo, durante el desarrollo de la ingeniería se contemplan todos los dispositivos necesarios para el adecuado funcionamiento del sistema contra incendio.

Sistemas de extinción de incendios



AGUA



AGUA
PULVERIZADA



GAS



ESPUMA





IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA CONTRA INCENDIOS

Realizamos instalaciones de sistemas de agua contra incendios como proyectos llave en mano, siendo la red de rociadores automáticos el sistema de protección más común.

La red de rociadores es un sistema integrado de tuberías, diseñado de acuerdo a las normas de ingeniería para protección contra incendios, el cual consiste en una red de tuberías de tamaño especial, diseñado tomando en cuenta los factores hidráulicos del proyecto.

El sistema suele activarse con el calor proveniente de un incendio y descarga agua sobre el mismo. Los sistemas de tuberías húmedas cuentan con agua a presión en todo momento. El agua se descarga de inmediato cuando los rociadores automáticos entran en operación. Este sistema suele utilizarse siempre que no exista peligro de que el agua de las tuberías se congele.





IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS

Realizamos el servicio de instalación del sistema de detección y alarma contra incendios, como proyectos llave en mano, de acuerdo a la norma NFPA 72.

Las instalaciones están destinadas a detectar en forma precoz y anticipada el desarrollo de un incendio, dando aviso de este evento por medio de señales acústicas y luminosas a los ocupantes del lugar y de manera local o remota a otros lugares, permitiendo una evacuación ordenada. También se utilizan en combinación para activar sistemas de extinción de incendio en forma automática.



Un sistema de detección y alarma contra incendio básico estará formado por los siguientes elementos:

- **Central de detección de incendios:** Es el panel electrónico que conecta con los distintos elementos del sistema.
- **Detector de incendios:** Es el elemento que detecta el humo o el aumento de temperatura, activándose y dando aviso a la central de alarma.
- **Pulsador manual de alarma:** Es un pulsador manual que se coloca en lugares accesibles para que en caso de incendio se pueda activar y dar aviso.
- **Sirena:** Es el elemento sonoro y/o visual que nos indica que se ha producido un fuego.

Dependiendo de cómo se comuniquen los elementos con la central de detección, los sistemas son convencionales o analógicos.



MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO

Realizamos el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de agua, sistemas de detección y alarma contra incendios, de acuerdo a la norma NFPA 25. Todas estas actividades se plasman en un cronograma de inspección, mantenimiento y prueba anual, donde incluye protocolos de prueba, con las que se demuestra la operatividad de los sistemas.

Asesoramos las gestiones ante la autoridad competente y capacitamos a brigadas para un óptimo desempeño ante un incendio.

Nuestros clientes confían en la capacidad técnica de MODASA, que permanentemente se actualiza y optimiza la calidad del servicio de mantenimiento que ofrecemos.





IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS POR AGENTES LIMPIOS

Realizamos la instalación de sistemas de extinción por agentes limpios, recomendado cuando el cliente necesita proteger activos, información o garantizar la operatividad de procesos primarios cuya interrupción pueda generar un lucro cesante costoso para su actividad.

Este tipo de sistemas actúa automáticamente, extinguiendo todo tipo de fuego y evitando la recidiva en caso de que persista la causa. Extinguido el fuego, el sistema queda sin efecto y permite que el sitio pueda comenzar a operar inmediatamente.

El sistema está compuesto por dos tipos de partes y tecnologías: un componente es la detección automática, basada en una solución electrónica compuesta por el panel de control, los detectores de diversos tipos (humo, aspiración, etc.) y los actuadores manuales. Para evitar los falsos disparos, la detección se realiza a través de una metodología denominada zonas cruzadas. El segundo componente del sistema, basado en mecánica de fluidos y química, es todo el conjunto de extinción: está compuesto por el envase (cilindro contenedor) donde se aloja el agente extintor, el actuador, la cañería y las toberas, por donde se expulsa el agente.

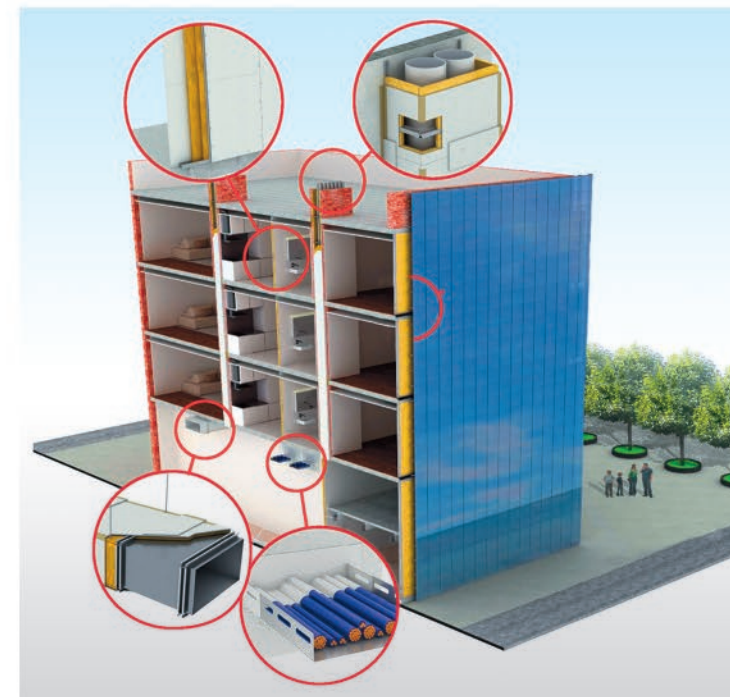
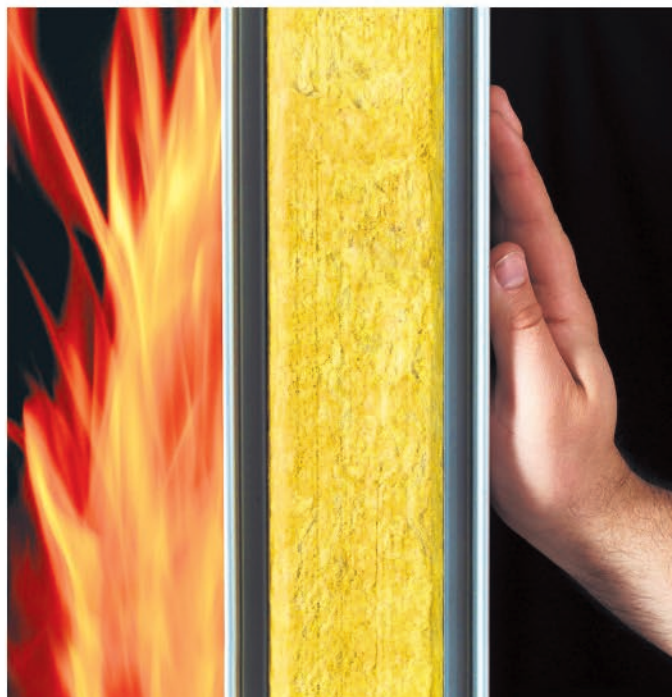




IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIO

Realizamos la instalación de una serie de elementos constructivos y productos especiales dispuestos para evitar el inicio del fuego (ignifugación de los materiales), evitar que se propague (compartimentación, cerramientos, sellados), evitar que afecte gravemente el edificio (protección estructural), facilitar la evacuación de las personas (señalización luminiscente) y una actuación segura de los equipos de extinción. Los productos de protección pasiva contra incendios tienen que cumplir la normativa vigente. Superan estrictos ensayos realizados por laboratorios acreditados que demuestran su eficacia (reacción, resistencia y/o estabilidad, luminiscencia) en pruebas con fuego real. Tras las pruebas son aptos para su instalación atendiendo a una serie de parámetros (soportes, espesores, aplicación, etc.) bien definidos. Según la normativa vigente, la protección pasiva se encarga de:

- Garantizar el confinamiento y control de un incendio y facilitar la evacuación de los ocupantes.
- Garantizar la estabilidad del edificio y limitar el desarrollo de un posible incendio.

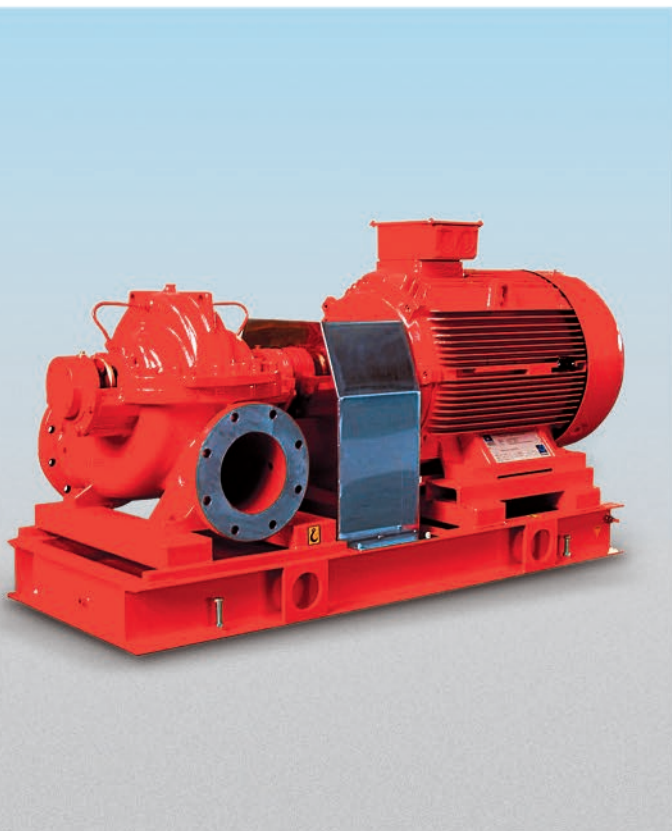




PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Bomba contra incendio

Proporciona una alta presión de caudal para el sistema de rociadores y tuberías que se encuentran instaladas. Su uso está regulado por la NFPA (National Fire Protection Associations) que especifica el servicios contra incendios.



Tableros de control

Los tableros monitorean toda la operación automática de las bombas, con estos tableros de control se obtiene un desgaste uniforme de los equipos, además alterna la utilización según las demandas de trabajo u opera de forma simultánea.



Tanques Hidroneumáticos

Los tanques hidroneumáticos se diferencian por la forma constructiva y los materiales utilizados, sin embargo el distintivo más notable son aquellos tanques que usan membranas para separar aire y agua.



Bomba para aguas residuales



Bomba de alta presión



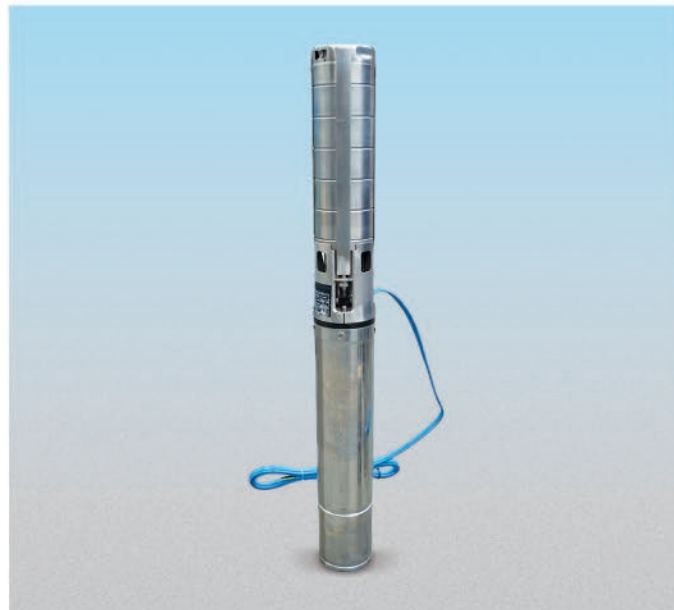
Bomba multietapa



Bomba autocebantes



Bomba sumergible pozo profundo






modasa



Av. Los Frutales 329 - Ate

 01 615 8500 Anexos: 234/235/241

 ventasci@modasa.com.pe
bombasdeagua@modasa.com.pe

 www.modasa.com.pe