

La aplicación de sistemas de extinción automática viene condicionada por varios factores, como pueden ser la gravedad del riesgo intrínseco, gravedad de consecuencias económicas, gravedad de consecuencias humanas por complicada o imposible evacuación, dificultad de acceso a la zona o inexistencia de personas.

La instalación de extinción automática vendrá delimitada según la siguiente tabla:

ESTABLECIMIENTOS	SEGÚN CÓDIGO TÉCNICO EDIFICACIÓN INSTALACIÓN EXTINCIÓN AUTOMÁTICA
COCINAS	HOSPITALARIO > 20 KW RESIDENCIAL PÚBLICO > 50 KW
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	APARATOS CON AISLAMIENTO DIELECT. CON PTO. INFLAMACIÓN < 300° Y POTENCIA INSTALADA > 1000 KVA POR APARATO O 4000 KVA EN CONJUNTO
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EDIF. PÚBLICA CONCURRENCIA Y ACCESO DESDE INTERIOR DE EDIFICIO	APARATOS CON AISLAMIENTO DIELECT. CON PTO. INFLAMACIÓN < 300° Y POTENCIA INSTALADA > 630 KVA POR APARATO O 2520 KVA EN CONJUNTO
COMERCIAL	RECINTOS DE RIESGO ESPECIAL MEDIO O ALTO SEGÚN C.T.E. CAP. 2 SECCION 1
<b>SEGÚN REGLAMENTO DE SEGURIDAD INSTALACIÓN EXTINCIÓN AUTOMÁTICA</b>	
Recintos con equipos electrónicos, centros de cálculo , banco de datos, centros de control o medida y análogos y la protección con sistemas de agua pueda dañar los equipos.	

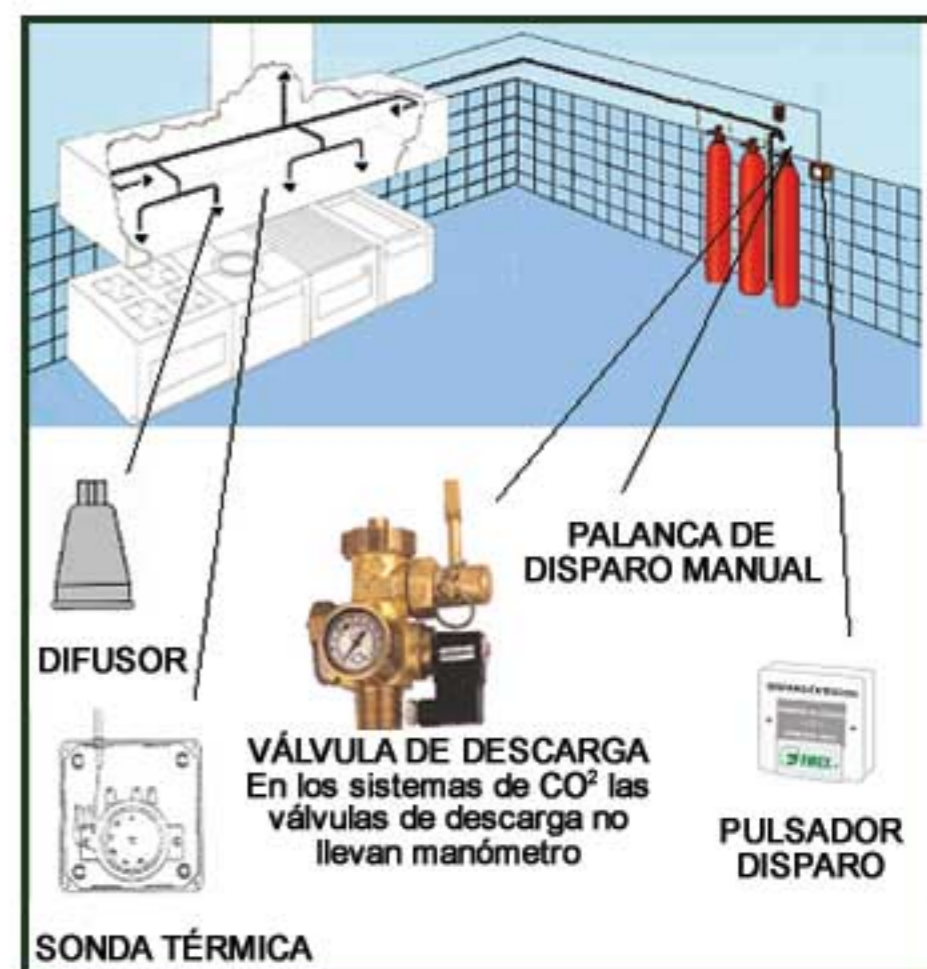


Los sistemas por agentes extintores gaseosos estarán compuestos por los siguientes elementos:

- Mecanismo de disparo
- Equipos de control de funcionamiento eléctrico o neumático.
- Recipientes para gas a presión, certificados
- Conductos para el agente extintor, de acero y accesorios de 3000 Lib.
- Difusores de descarga.

Estos sistemas sólo serán utilizables cuando quede garantizada la seguridad o la evacuación del personal.

Habrà una prealarma para permitir la evacuación de los ocupantes antes de la descarga del agente extintor, en instalaciones por inundación total, además de carteles indicadores del riesgo.



**TIPOS DE AGENTES EXTINTORES**

**AGENTES LIMPIOS**

- FE-13
- HFC-227
- NAF S125 (HFC-125)

**AGENTES INERTES**

- IG-01 ( Argón )
- IG-55 ( 50% Argón y 50 % Nitrógeno )
- IG-100 ( Nitrógeno )

CO<sub>2</sub>

Se caracteriza por su penetración rápida y eficaz en el área a proteger.

No genera residuos ni productos de descomposición.

Es el agente recomendable para campanas de cocina, igualmente el agua nebulizada.

El sistema de cálculo se realizará según CEPREVEN o NFPA.

