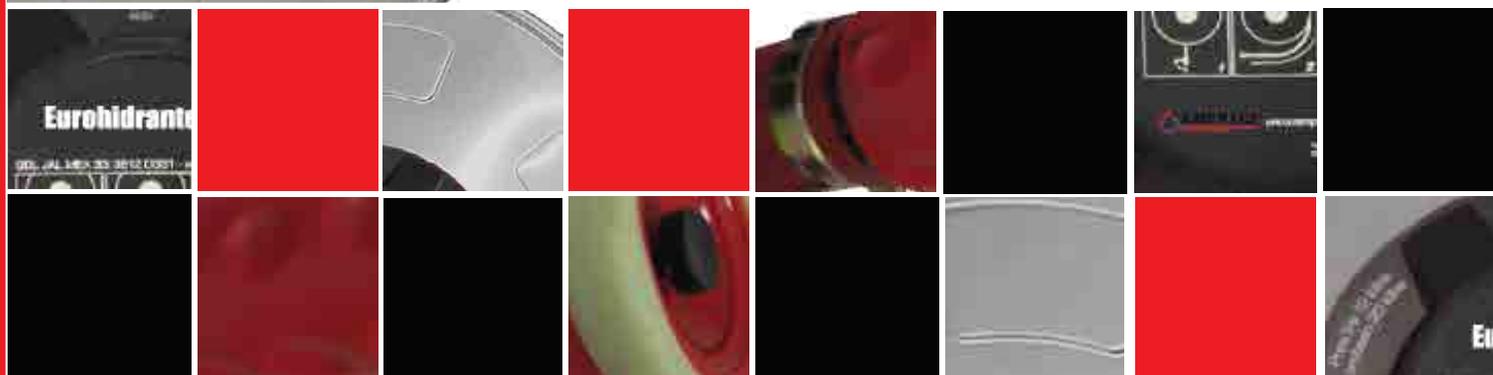


# Eurohidrantes®

Eurohidrantes es una marca registrada y esta publicación está protegida bajo derechos de autor

## Hidrante contra incendio tipo europeo



Lázaro Pérez # 1488 C  
COL. MODERNA C.P. 44190 GUADALAJARA , JAL.

Tel (0133) 3812 0331  
Fax (0133) 38 11 74 68

## Eurohidrantes contra incendio en acero inoxidable de 20 y 30 metros en 1" y 3/4" de diámetro

### FUNCIONAMIENTO:

Los eurohidrantes de manguera semirrígida de 1" y 3/4" de diámetro, son hidrantes que a diferencia de los hidrantes de lona de 1" de diámetro, la manguera no está plegada si no que se encuentra enrollada en un carrete. La principal ventaja es que al hacer manejo de estos, no se requiere desplegar toda la manguera para empezar a combatir el fuego.

Esto aunado al menor diámetro de la manguera, permite su fácil uso por cualquier persona. Los Eurohidrantes son diseñados especialmente para las edificaciones mexicanas de características constructivas similares a las europeas.



## APLICACIONES



Aeropuertos



Tiendas departamentales



Restaurantes



Edificios de oficinas



Estaciones de transporte



Edificios públicos y hoteles



Estacionamientos



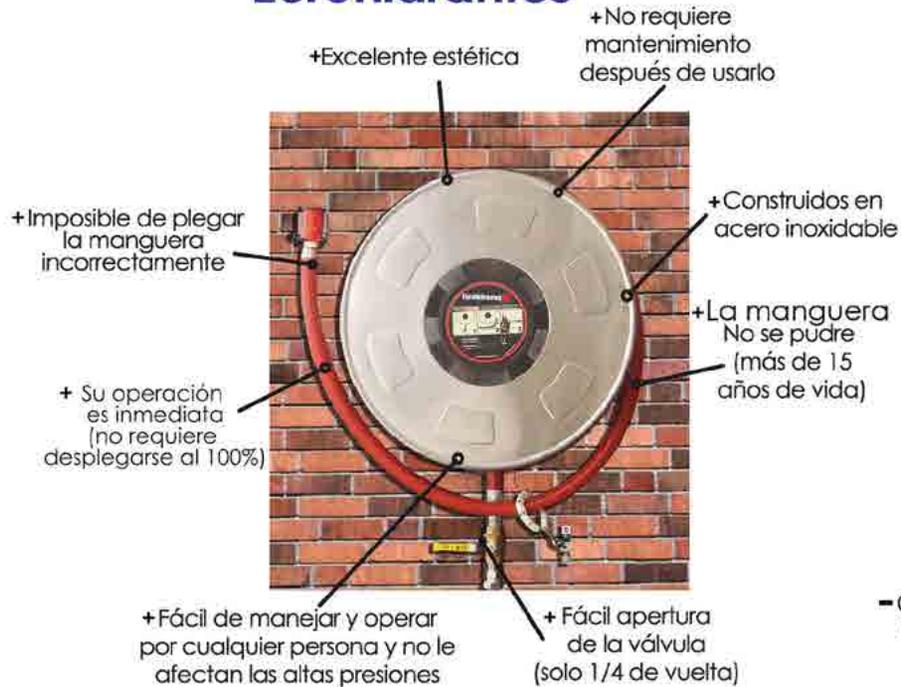
Centro de exposiciones



Edificios habitacionales

## VENTAJAS

### Eurohidrantes



### Tradicional Americano



### OTRAS VENTAJAS IMPORTANTES:

- ⓪ Reduce drásticamente los consumos de electricidad debido a que pueden ser instalados en equipos con motores eléctricos con un 40% menor de potencia requerida.
- ⓪ Requiere menor infraestructura hidráulica, mecánica y eléctrica.
- ⓪ Con el mismo equipo de bombeo se pueden abastecer hasta 5 hidrantes a la vez o puede ser instalado en equipos de menor capacidad.
- ⓪ Rápido y fácil retiro del carrete completo, con todo y manguera para probarlo en patio de pruebas.
- Causa menores daños físicos por agua debido a una menor presión y mejor control del manejo del hidrante.
- Después de usarlos no requieren desinstalarse para secado.
- En interiores no requiere de gabinete con ventana de cristal, por lo que su uso es menos peligroso.
- Hidrantes de 3/4" pueden ser instalados directamente en las redes de agua potable.

## COMPARATIVA ECONOMICA

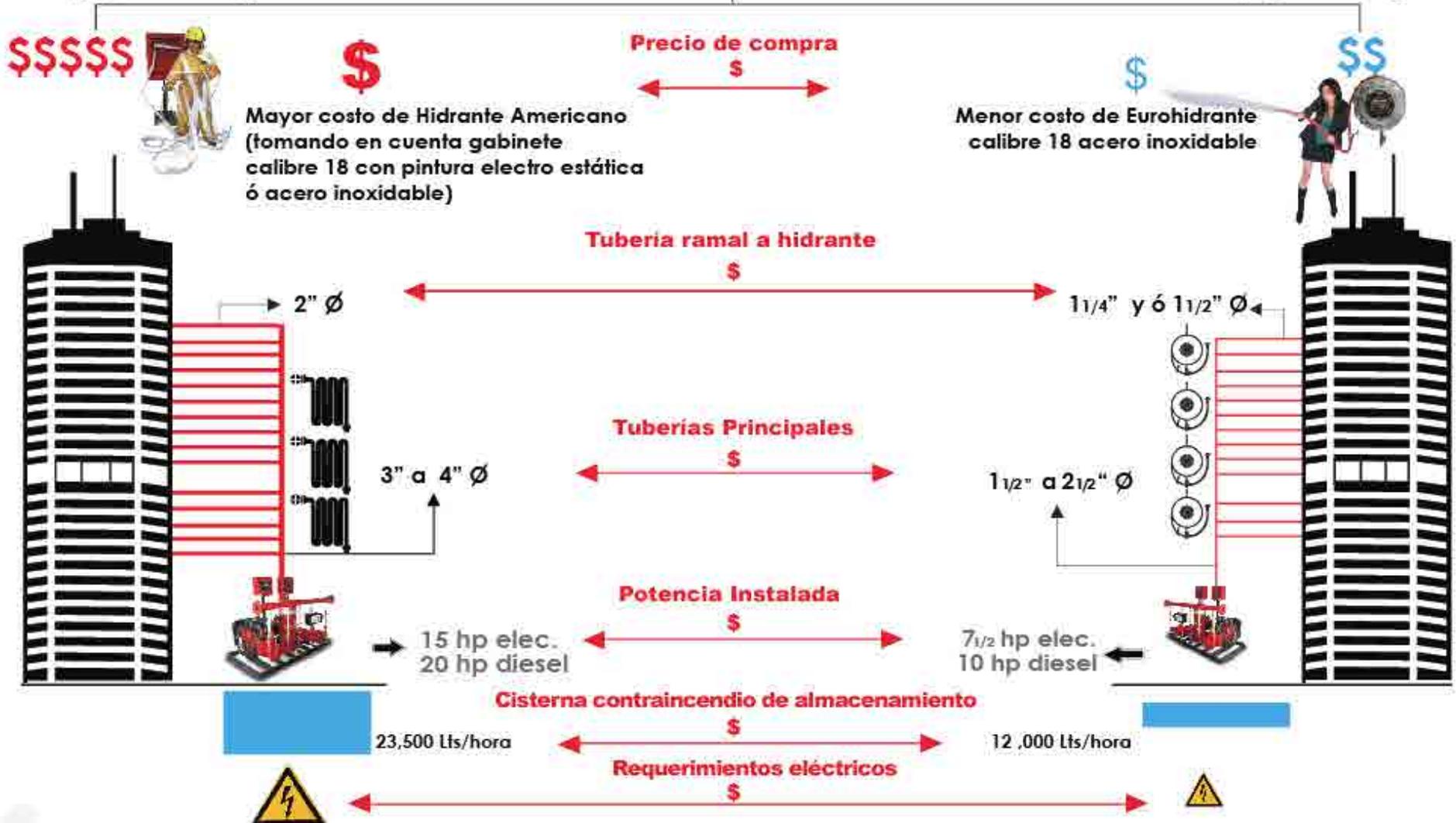
### TIPO AMERICANO VS EUROHIDRANTE

#### Hidrante tradicional de 1 1/2" Ø

4.5kg/cm2 de 378 lts/min a 567.7 lts/min.  
Presión/gasto requerido  
65 lbs/pulg2 de 100 a 150 gpm.

#### Eurohidrante de 1" Ø

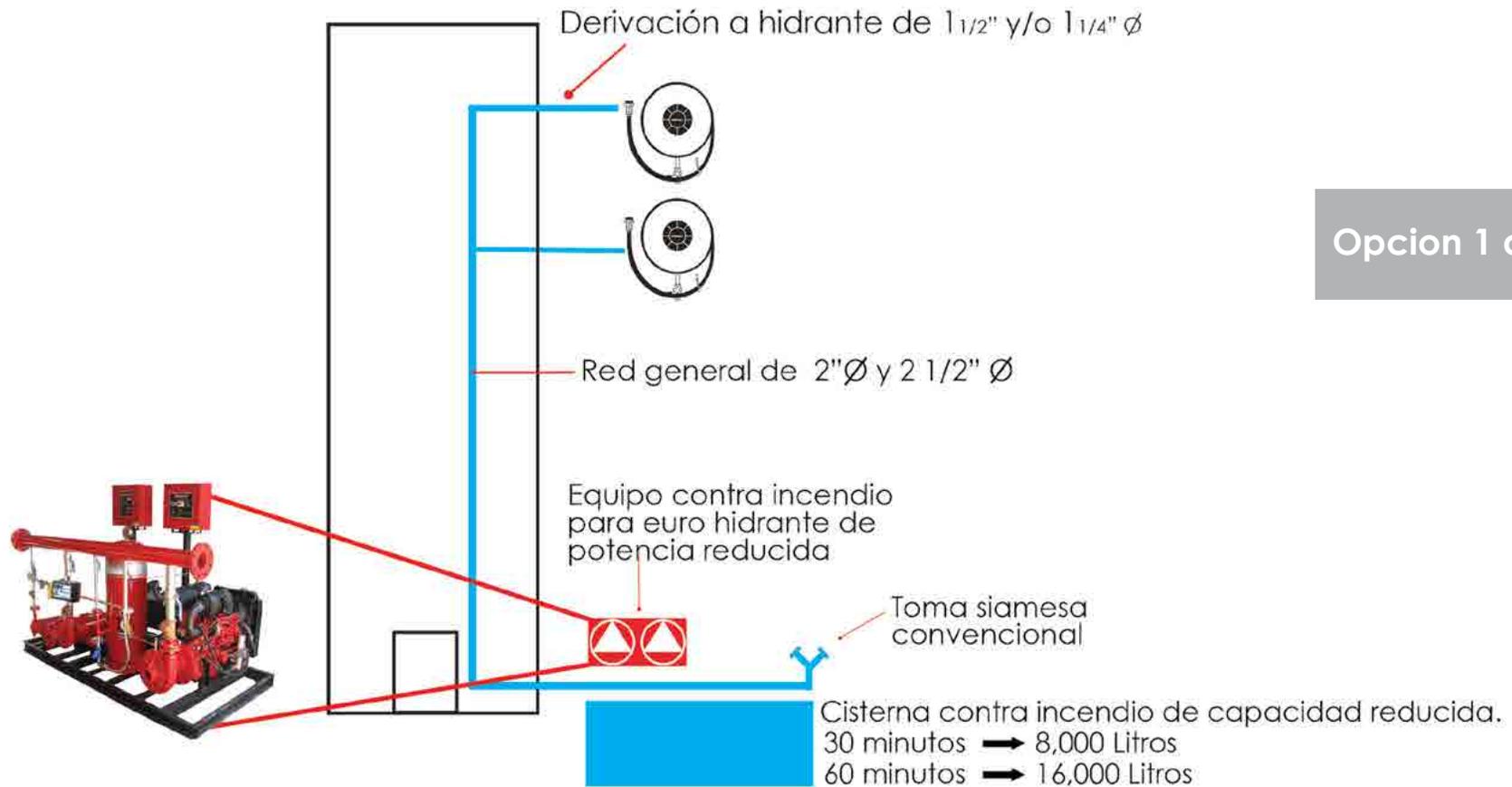
3kg/cm2 de 129 lts/min a 193 lts/min.  
Presión/gasto requerido  
43 lbs/pulg2 de 34 a 51 gpm.



**DIFERENTES POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN**  
**EUROHIDRANTES DE 1" Ø**

## INSTALACIÓN CONVECCIONAL DE EUROHIDRANTES 1" Ø

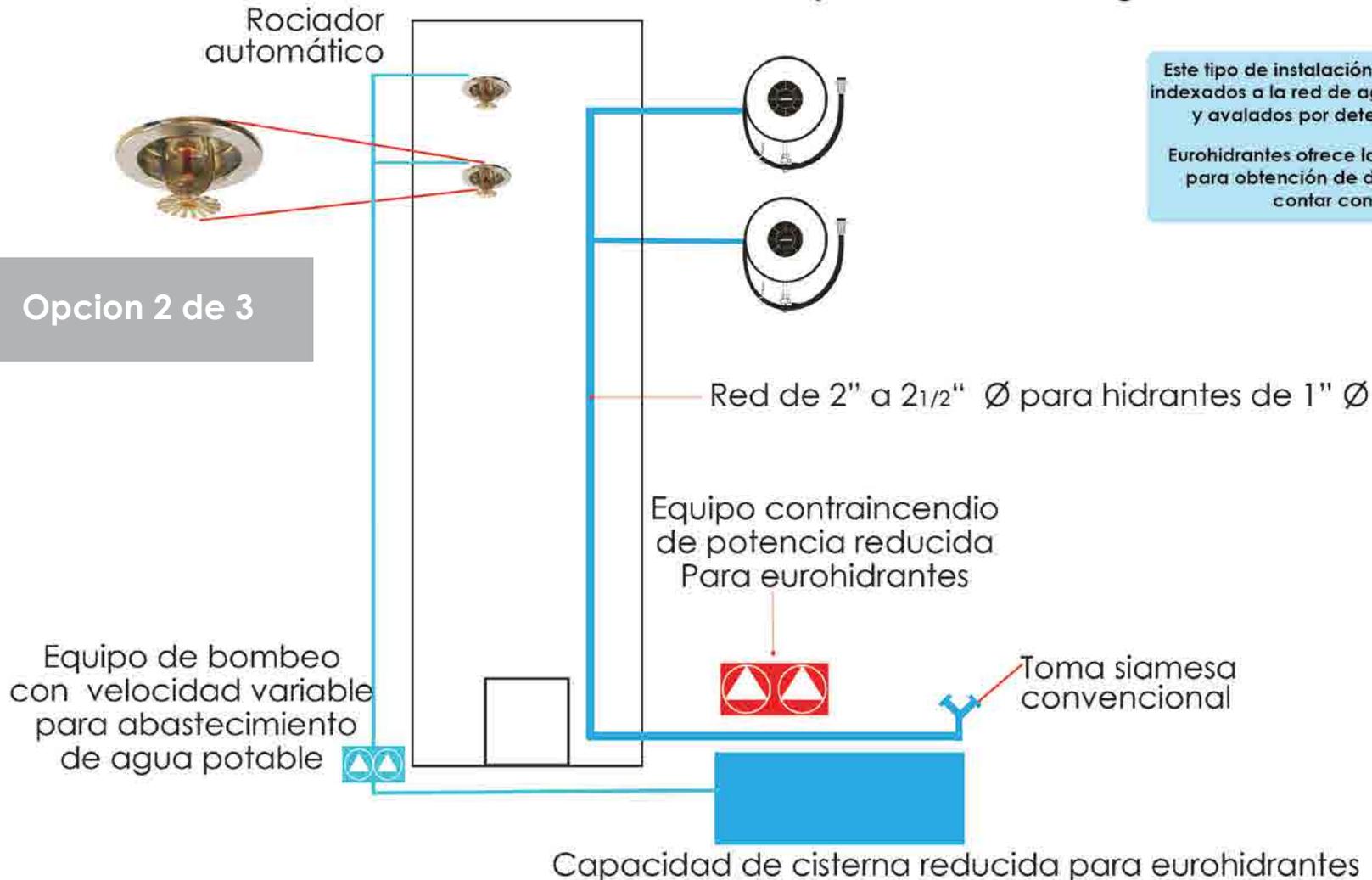
(Redes, equipamiento y cisterna reducida para un gasto de 129 lts/min. y carga de 35mts.)



Opcion 1 de 3

## EUROHIDRANTES DE 1" Ø CON ROCIADORES AUTOMÁTICOS INDEXADOS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE

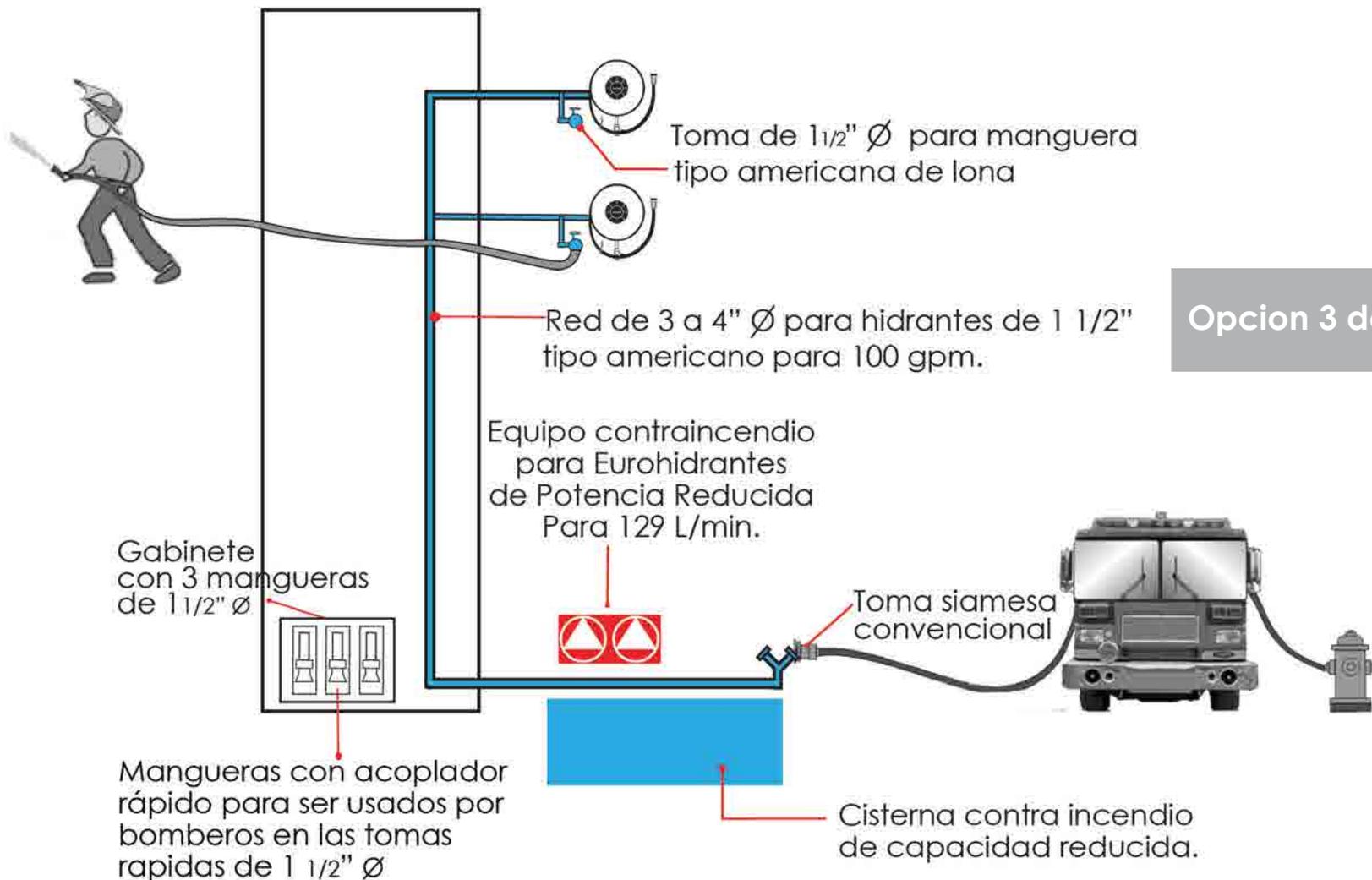
Sistemas económicos y extremadamente seguros



Este tipo de instalación donde los rociadores están indexados a la red de agua potable son reconocidos y avalados por determinadas aseguradoras.

Eurohidrantes ofrece la gestión ante aseguradoras para obtención de descuentos adecuados por contar con esta protección.

## SISTEMA COMBINADO: EUROHIDRANTES DE 1" Ø DE USO GENERAL CON TOMA PARA MANGUERA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE 1 1/2" Ø PARA USO EXCLUSIVO DE BOMBEROS

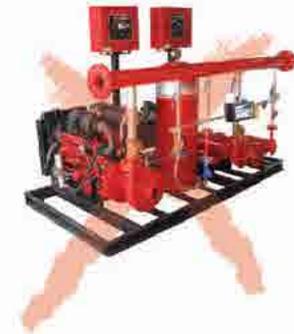
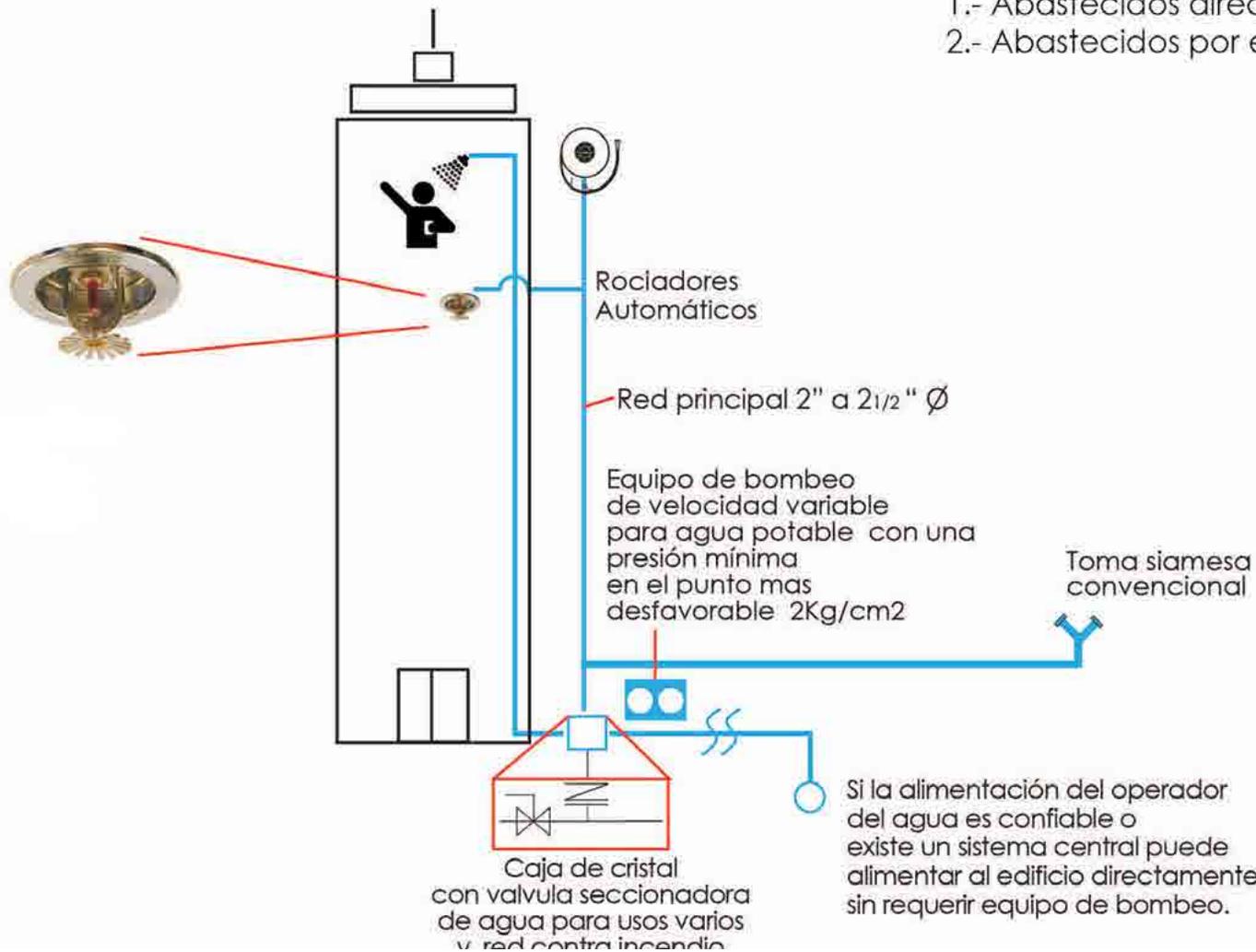


Opcion 3 de 3

**DIFERENTES POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN**  
**EUROHIDRANTES DE 3/4" Ø**  
**INDEXADOS AL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

## EUROHIDRANTES DE 3/4" Ø PARA EDIFICIOS MEDIANOS SIN EQUIPO CONTRA INCENDIO INDEXADOS A LA RED DE AGUA POTABLE CON OPCIÓN A INSTALAR ROCIADORES AUTOMÁTICOS.

- 1.- Abastecidos directamente por redes municipales.
- 2.- Abastecidos por el equipo general del edificio



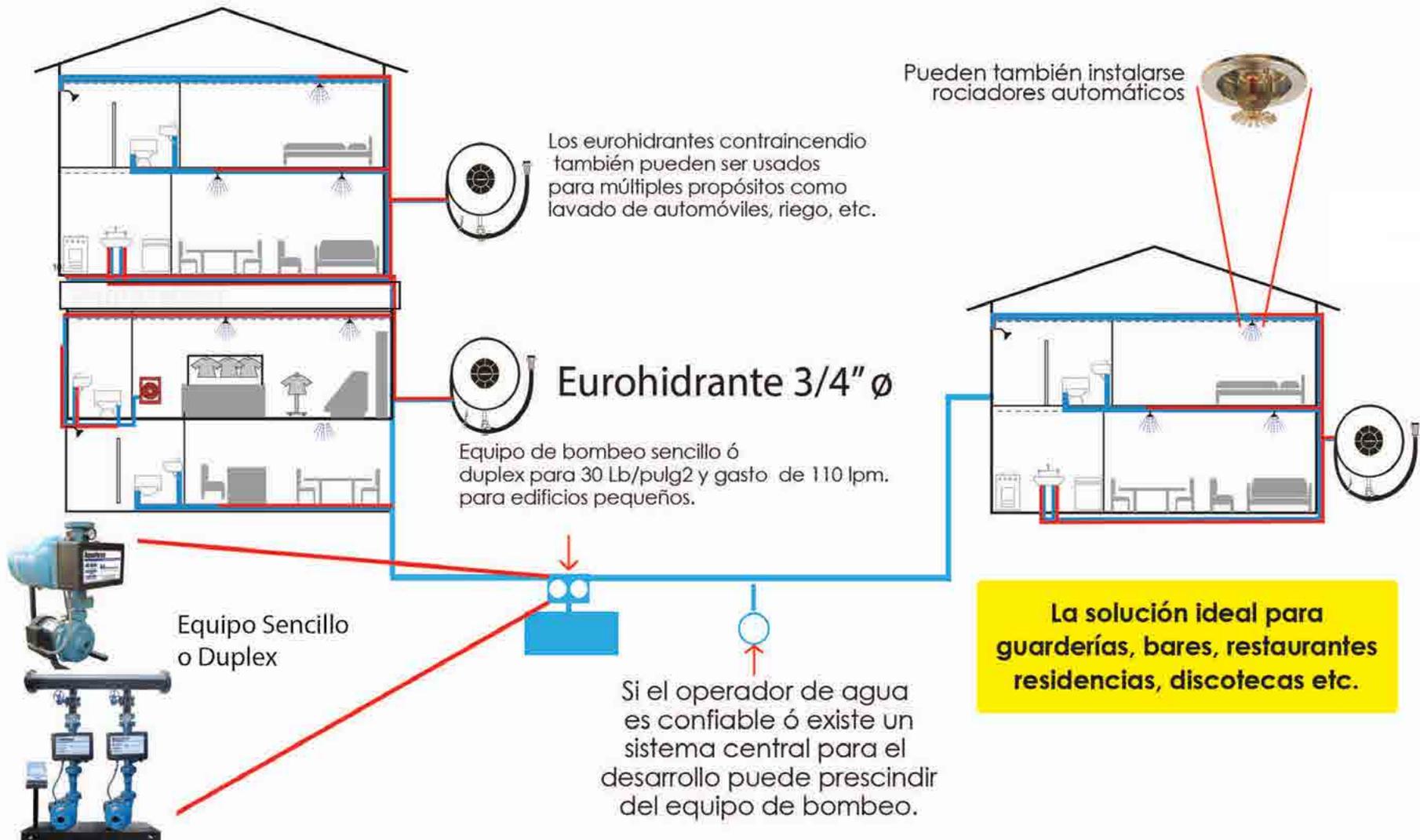
Sistema Central Municipal



## EUROHIDRANTES DE 3/4" Ø PARA EDIFICIOS PEQUEÑOS MENORES A 2500 m<sup>2</sup>

Abastecidos de la misma red de agua potable usando el equipo de bombeo general.

Se logra la seguridad del edificio a un costo extremadamente bajo, por sus características el eurohidrante puede ser usado en otras aplicaciones como son: riegos, lavado de autos, etc.





Eurohidrante básico  
estéticos, prácticos y económicos



Eurohidrante básico con funda



Eurohidrante básico con caja de  
acero y cristal para protección  
del chiflón



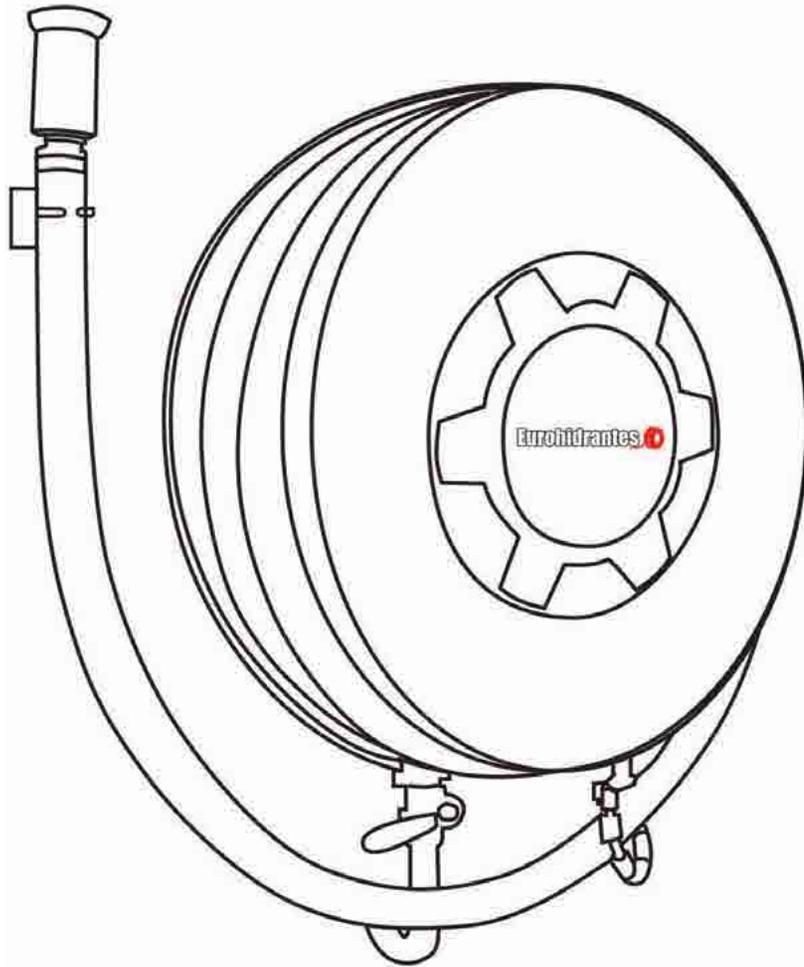
Eurohidrante con gabinete de  
sobreponer



Eurohidrante con marco para  
empotrar



Eurohidrante con gabinete  
de exteriores



Hidrante Instalación Básica

## CARACTERÍSTICAS EUROHIDRANTE

Eurohidrante instalado sobre la pared con cincho de plástico de alta seguridad para el chiflón.

Manguera semirrígida para descarga de agua fabricada en hule nitrilo, con refuerzo reticulado de nylon y con cubierta exterior de PVC corrugada en color rojo con las siguientes características:

No colapsable

Resistente a la abrasión

Presión de trabajo máxima de 12.24 Kg/cm<sup>2</sup> (175 lbs/plg<sup>2</sup>),

Presión de ruptura de 42.84 Kg/cm<sup>2</sup> (612 lbs/plg<sup>2</sup>).

### **Manguera de 1" de diametro**

Diámetro interior 25 mm (1" nominal)

Diámetro exterior 33 mm (1¼")

### **Manguera de 3/4" de diametro**

Diámetro interior 19 mm (¾")

Diámetro exterior 26 mm (1")

Carrete fabricado en lámina negra calibre 18, pintada en poliéster al horno en color rojo bombero.

Carrete fabricado en acero inoxidable calibre 18.

Swivel (base giratoria) construido en acero inoxidable, con sellos hidráulicos probados a 250 lbs/plg<sup>2</sup>.

Collarín para pliegue en acero y rodamientos en plástico de alta resistencia.

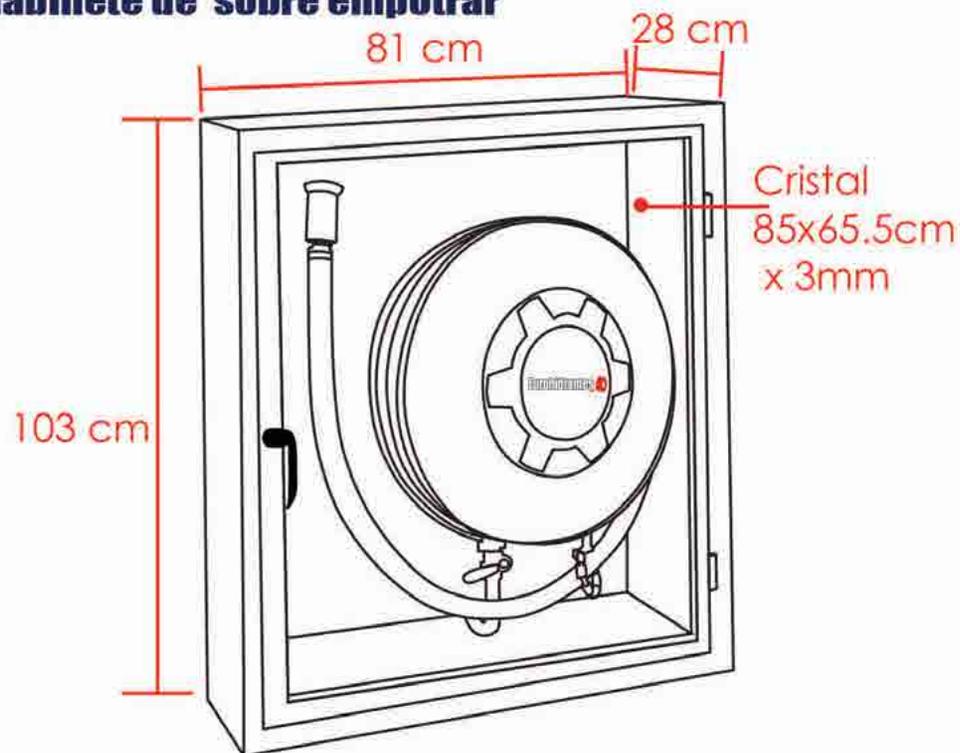
Válvula de esfera de 1/4 de giro.

Certificaciones:

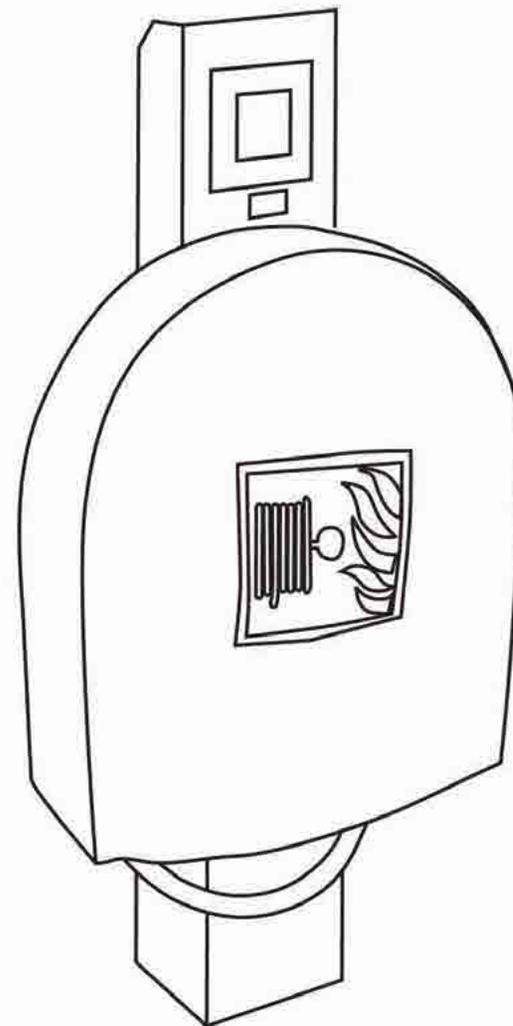
Certificados EN694 y KIWA

ANPRECI

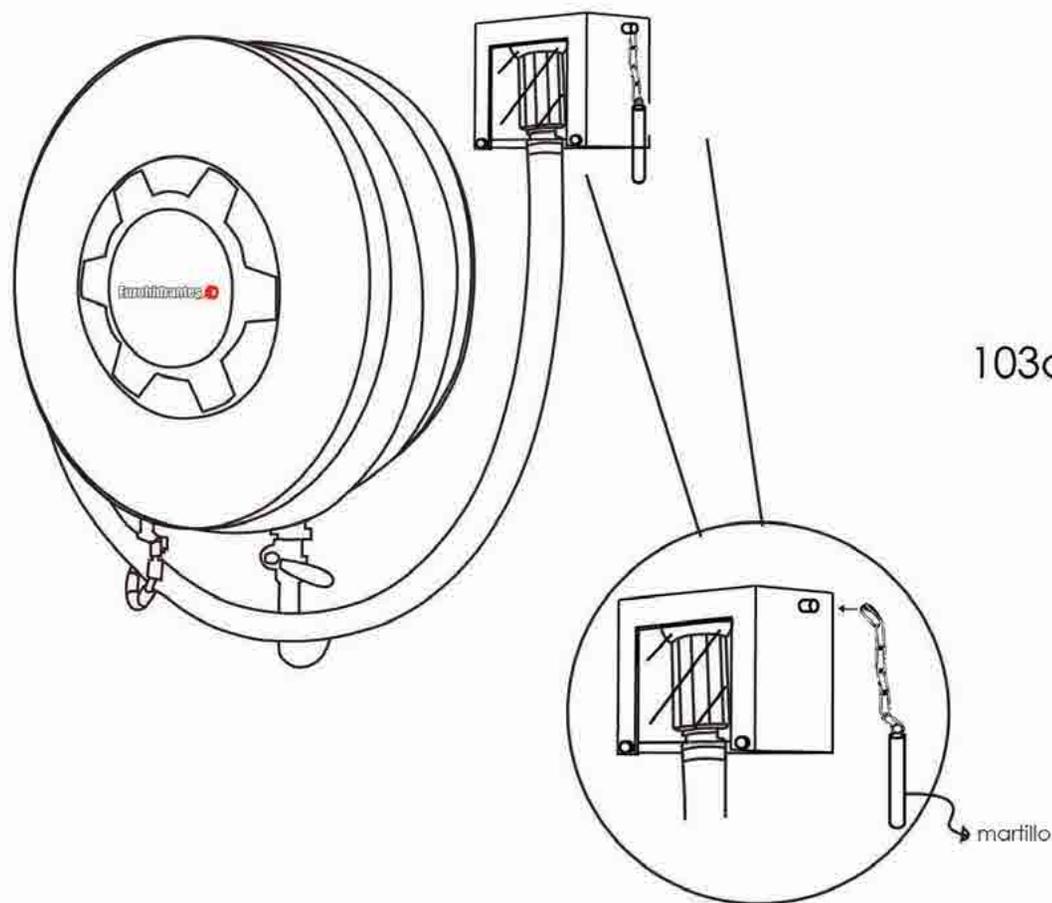
## EUROHIDRANTE Gabinete de sobre empotrar



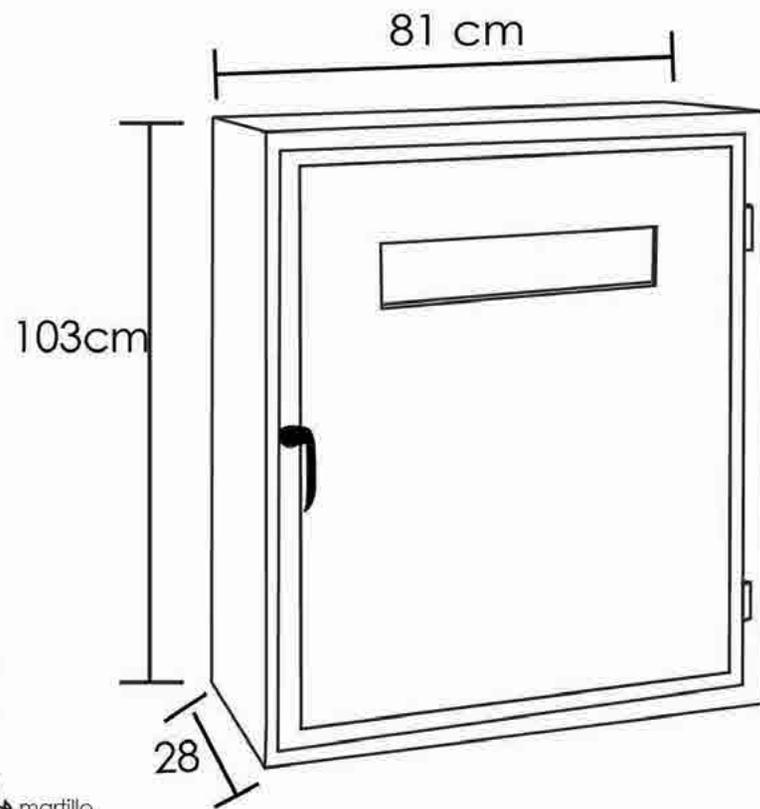
Eurohidrante para sobre poner, material: lámina calibre 20, con puerta de cristal, chapa tipo "L" con llave, acabado poliéster horneado rojo.



Eurohidrante para instalar en pedestal ó murete con funda plástica tipo fluorescente.

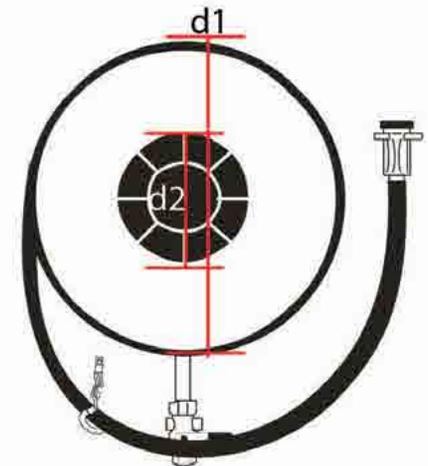
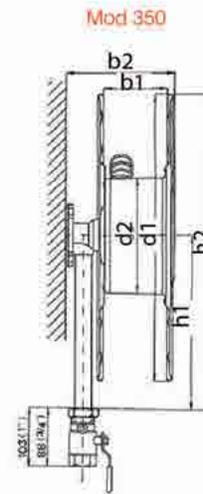
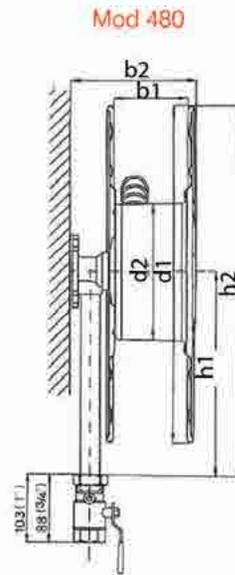
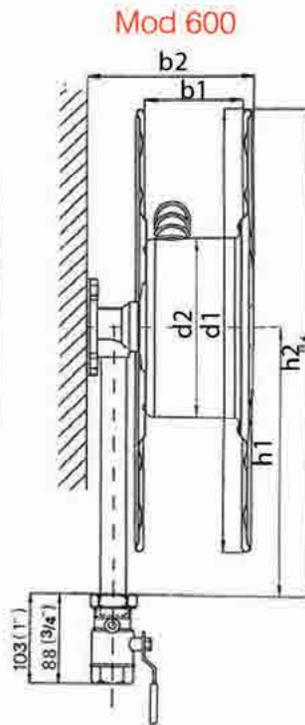


Eurohidrante: sobrepuesto en pared, con caja de acero inoxidable y cristal para chiflón. (incluye martillo y cadena)



Eurohidrante con gabinete ,para exteriores, de lámina calibre 20. ,chapa tipo "L", con llave, acabado poliéster horneado rojo bombero.

## Rendimientos y medidas



### MEDIDAS

longitud	manguera $\phi$	d1mm	b1mm	d2mm	b2mm	h1mm	h2mm
30 mts	1" $\phi$	600	155	200	235	320	620
20 mts	1" $\phi$	480	155	200	235	260	500
20 mts	3/4" $\phi$	350	110	200	190	195	370
30 mts	3/4" $\phi$	350	155	200	235	195	370

### Rendimiento

	3/4" 6 mm	1" 8 mm
Kg/ cm <sup>2</sup>	lt/min	lt/min
2.0	27.9	—
2.5	30.7	—
3.0	33.8	62,5
4.0	39.7	72,5
5.0	44.2	81,7
6.0	48.8	88,3

Hidrantes recomendados por:



**Asociación Nacional para la Reglamentación de Equipos Contra Incendio**

**Edificio tipo  
Mexicano  
construido en  
concreto y  
tablaroca**



**Decisión  
correcta**



**Edificio tipo  
Americano  
construido con  
materiales  
ligeros y madera**

**Decisión  
correcta**

**NFPA**



**Asociación Nacional para la Reglamentación de Equipo Contra Incendio A.C.**

**Av. México 3770-K0 oficina 26, Fracc. Monraz C.P. 44670 Guadalajara, Jal.**

**Tel: +52 (33) 38 13 14 40 Lada sin costo: 01 800 ANPRECI (267 73 24)**

**e-mail: contacto@anpreci.org www.anpreci.org**