



**TUBERÍAS DE ACERO AL CARBONO SCH-10
ASTM A-795**

BROCHURE

www.fitflow.com

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa regional líder en soluciones de protección contra incendios con más de 18 años de experiencia.

Contamos con presencia en 6 países: Chile, Perú, Argentina, Ecuador, Uruguay y Bolivia.



NUESTRA FILOSOFÍA

Misión

Salvar vidas y proteger el patrimonio:

- Agregando valor a nuestros clientes, proveedores y socios estratégicos.
- Asesorándolos con profesionales calificados y comprometidos con la calidad.
- Aportando integralidad con soluciones eficientes.

Visión

Ser la opción preferida en soluciones contra incendios y seguridad de Latinoamérica

Nuestros valores



Innovación



Respeto



Liderazgo



Compromiso



Enfoque al cliente



TUBERÍA DE ACERO ASTM A-795

La tubería de acero con costura longitudinal tipo ERW (Electric Resistance Weld) se fabrica rigurosamente según el estándar ASTM A-795 SCHEDULE 10. Este estándar regula la fabricación y las condiciones de trabajo de tuberías galvanizadas en caliente y negras, destinadas principalmente a sistemas de protección contra fuego. Estas tuberías están diseñadas para sistemas hidráulicos de baja y media presión que operan en entornos poco corrosivos.

Esto garantiza la calidad y funcionalidad del producto ya que el mismo se encuentra destinado netamente para la aplicación de protección contra incendio.



VENTAJAS TÉCNICAS

Ventaja hidráulica por contar con mayor diámetro-sección interior:

- ✓ Menor pérdida de carga por fricción (Fórmula de Hazem Williams)
- ✓ Requiere menor presión de la bomba, ventaja de diseño, motor de menos potencia
- ✓ Posibilidad de uso de diámetros de tuberías y accesorios más pequeños en la red contra incendio
- ✓ El caudal de agua que entrega es mayor debido a su menor tamaño de sección interna

Menor peso en comparación al SCH-40:

- ✓ Rápida instalación con menor número de personas
- ✓ Mejor rendimiento de operarios dado que al manipular menor peso, mueven más toneladas por hora de tubería
- ✓ Menor riesgo de accidentes, sobre todo para trabajos de altura debido a su maniobrabilidad
- ✓ Menor peso anclado a la estructura del edificio
- ✓ Menor probabilidad de falla de arriostamientos en caso de sismos



VENTAJAS ECONÓMICAS

- ✔ Producto de **menor costo** en relación con el SCH-40
- ✔ **Menor empleo de horas hombre en los trabajos de instalación**
- ✔ **Reducción de diámetros** que da como resultado: **menor costo de tuberías, fittings y válvulas**
- ✔ **Menor potencia de motor de bomba** por ende **menor precio del sistema**

CARACTERÍSTICAS

✓ Tabla de diferencia de peso SCH-10 y SCH-40

Diámetro	SCH-40 (kg/m)	SCH-10 (kg/m)	Porcentaje de diferencia
1"	2.5	2.09	-16%
1 1/4"	3.39	2.69	-21%
1 1/2"	4.05	3.11	-23%
2"	5.44	3.93	-28%
2 1/2"	8.53	5.26	-38%
3"	11.29	6.46	-43%
4"	16.08	8.37	-48%
6"	28.26	13.85	-51%
8"	42.55	25.26	-41%

✓ Materiales y dimensiones de tuberías y tubos - NFPA 13

NFPA 13		Norma			
		ASTM A795/A975M	ASTM A53/A53M	ASTM A135/A135M	ASME B36.10M
Materiales y dimensiones	Tubería ferrosa Pipping (soldada y sin costura)	Especificación Normalizada para tuberías de acero negro y revestido en Zinc por inmersión en caliente (Galvanizado), soldadas y sin costura para uso en protección contra incendios.	Especificación normalizada para tuberías, de acero, negro y por inmersión en caliente, revestido en Zinc, soldadas y sin costura.	Especificación normalizada para tuberías de acero soldadas por resistencia eléctrica.	Tuberías de acero forjado soldadas y sin costura.

Tabla 7.3.1.1 - NFPA 13

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR



INTEGRALIDAD

Contamos con un amplio portafolio de productos y servicios para cubrir todas las necesidades de nuestros clientes en un solo lugar, FITFLOW



AMPLIO STOCK

Contamos con stock permanente en todas las líneas de producto para atender requerimientos just in time.



FLEXIBILIDAD

Nos adaptamos a la problemática y complejidad de nuestros clientes proponiendo soluciones y alternativas eficientes



ASESORÍA PERSONALIZADA

Contamos con ingenieros especialistas en protección contra incendio, calificados para aplicaciones en diversas zonas geográficas



PRODUCTOS CERTIFICADOS

Nuestras soluciones manejan productos certificados por UL y/o FM acorde a NFPA que garantiza su efectividad y eficacia.



CAPACITACIONES

Fitflow Fire School es nuestro programa de capacitaciones especializado en protección contra incendios

 **PERÚ**

(+51 1) 252-2222

Calle 1 Mz. X Lt. 6
Villa El Salvador
Lima - Perú

info@fitflow.com.pe

RUC: 20535640891
FITFLOW SUPPLY S.R.L.

 **CHILE**

(+56 2) 2706-6920

Fresia 9243 - 9263
Quilicura
Santiago de Chile

info@fitflow.cl

RUT: 76.652.750-7
FITFLOW CHILE L.T.D.A

 **ARGENTINA**

(+54) 4461-5076

Cnel. Lezica 2768
San Justo,
Buenos Aires

info@canosider.com

 **ECUADOR**

(+511) 252-2222

Calle 12 de Octubre 2648
Pichincha
Quito

info@fitflow.com.ec

RUT: 1792892538001
FITFLOW ECUADOR S.A.

 **URUGUAY**

(+568) 2614-1089

Av. Italia 5065
Montevideo
Uruguay

info@fitflow.uy

RUT: 218640510014
FITFLOW URUGUAY S.A.

 **BOLIVIA**

(+51 1) 252-2222

Santa Cruz,
Bolivia

info@fitflow.com.pe