TISA

SISTEMA DE RED SANITARIA

Instalación SILENCIOSA en drenaje sanitario y pluvial

- 185 piezas diferentes, unión campana y unión TAR, producidas en fierro vaciado.
- 9 coples de acero inoxidable con junta de sello de neopreno y herramientas de ajuste.
- Disponibilidad en inventarios de 2 hasta 10 pulgadas.
- Capacitación y asesoría técnica.
- Especificación de marca.

GIS

Fluida® S.A de C.V lanza al mercado el sistema de Fierro Vaciado (FoFo) compuesto por tuberías, conexiones de fierro vaciado, coples TAR y de transición marca TISA, materiales que son empleados como columna vertebral de los sistemas de drenajes sanitarios, desperdicios, captación y drenaje de las precipitaciones pluviales en techos y patios de edificios y ventilación.

TIPOS DE UNIÓN

La unión de sistemas de fierro vaciado puede ser a través de dos formas:

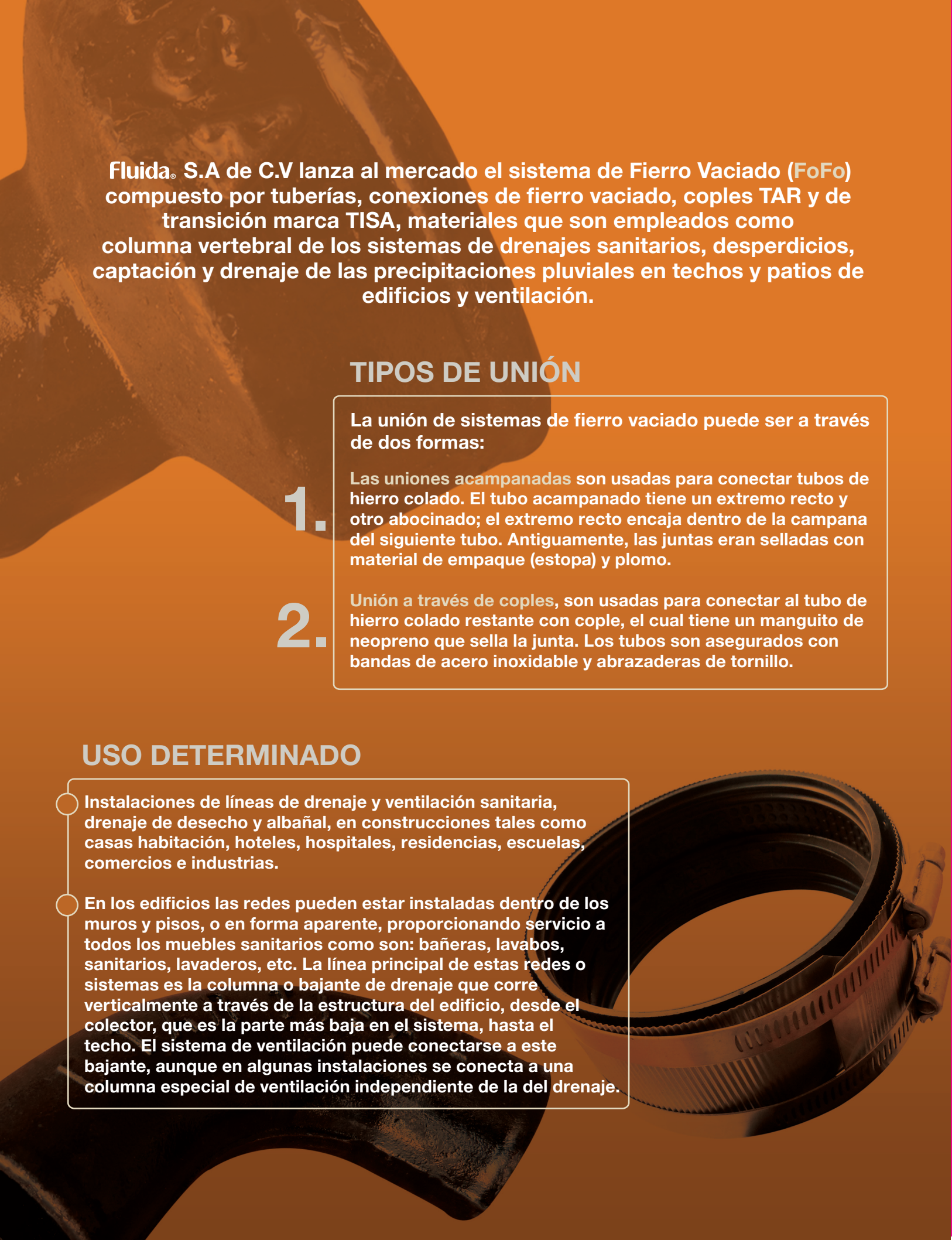
1. **Las uniones acampanadas son usadas para conectar tubos de hierro colado. El tubo acampanado tiene un extremo recto y otro abocinado; el extremo recto encaja dentro de la campana del siguiente tubo. Antiguamente, las juntas eran selladas con material de empaque (estopa) y plomo.**

2. **Unión a través de coples, son usadas para conectar al tubo de hierro colado restante con cople, el cual tiene un manguito de neopreno que sella la junta. Los tubos son asegurados con bandas de acero inoxidable y abrazaderas de tornillo.**

USO DETERMINADO

- **Instalaciones de líneas de drenaje y ventilación sanitaria, drenaje de desecho y albañal, en construcciones tales como casas habitación, hoteles, hospitales, residencias, escuelas, comercios e industrias.**

- **En los edificios las redes pueden estar instaladas dentro de los muros y pisos, o en forma aparente, proporcionando servicio a todos los muebles sanitarios como son: bañeras, lavabos, sanitarios, lavaderos, etc. La línea principal de estas redes o sistemas es la columna o bajante de drenaje que corre verticalmente a través de la estructura del edificio, desde el colector, que es la parte más baja en el sistema, hasta el techo. El sistema de ventilación puede conectarse a este bajante, aunque en algunas instalaciones se conecta a una columna especial de ventilación independiente de la del drenaje.**



TISA

SISTEMA DE RED SANITARIA

TISA

Cruceta
1 Campana

Tee Sencilla
c/Rosca
1 Campana

Reducción
Campana

Codo 90°
Salida Alta
1 Campana

Tubo
1 Campana

Codo 90°
Salida Baja 1
Campana

TAR-TISA

Codo TAR 90°

Codo TAR 90°
Salida Lateral

Tee TAR

Yee Sencilla
Combinación
TAR-TISA

Codo TAR 45°

Tee TAR
c/Rosca

Codo Largo
TAR 90°

Codo TAR 90°
Salida Baja
(Salida Posterior)

Doble Campana

Codo Doble 90º 1 Campana

Desvío 1 Campana

Trampa 'P' 1 Campana

Tee Salida Derecha 1 Campana

Yee Sencilla 1 Campana

Yee Doble 1 Campana

Casquillo Tisa (Ferrul)

Tee Salida Izquierda 1 Campana

Codo 45º 1 Campana

Tapón Registro con Tapa de Bronce TAR (Macho)

Codo TAR Doble 90º

Reducción TAR

Adaptador TAR-TISA

Yee TAR Doble

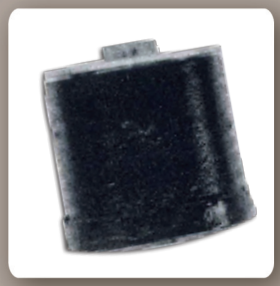
Tapón Registro con Tapa de Bronce TAR (Hembra)

Yee Doble Combinación TAR- TISA

Tubo TAR

Trampa 'P' TAR

Tapón Registro Ciego TAR



Tapón Registro
c/ Tapa de Bronce
1 Campana

Codo 90º
Salida Izq.
1 Campana

Codo 90º
Salida Der.
1 Campana

Tee Sencilla
1 Campana

Codo 90º
1 Campana

Tee Doble
1 Campana

COPLES-TISA

Cople
TAR

Cople Fofo
Cobre

Cople Fofo a
Cobre

Cople Fofo
Galv. y/o PVC

Cople Fofo a
Cobre y/o PVC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA FIERRO VACIADO TISA

1. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería TISA es resistente a la acción del gas sulfuro de hidrógeno, que es uno de los gases generados en el drenaje sanitario. Cuando éste gas se mezcla con el aire, produce ácido sulfúrico, el cual es corrosivo para muchos materiales usados en tuberías excepto para la tubería de hierro gris.

2. BAJO COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA

La tubería TISA, al igual que todos los materiales, se expande al incrementarse la temperatura del medio ambiente que le rodea, pero esta elongación es mínima y substancialmente menor (8 veces menor) que el crecimiento que experimentaría una tubería de plástico en las mismas circunstancias. Evitando instalar juntas de expansión.

3. RESISTENCIA A LOS EFECTOS DE LA INTEMPERIE

La utilización de tubería TISA es recomendable para instalaciones exteriores, ya que ofrece mayor resistencia a los efectos de la intemperie que otros materiales a los que la acción de los rayos ultravioleta, el ozono y los cambios de temperatura les afectan.

4. BAJO COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN DE RUIDO

Una instalación de fierro fundido es la más silenciosa, característica que la convierte en la más adecuada para hospitales y hoteles.

5. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La tubería de fierro fundido es resistente a la abrasión provocada por la arena, partículas de vidrio, desperdicios de basura, residuos de descargas de lavadoras de loza y cualquier desecho que lleve en suspensión.

6. RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO Y AL PANDEAMIENTO

Los beneficios de la tubería de fierro vaciado (TISA) resaltan en los casos en que la tubería esta expuesta a esfuerzos provocados por: asentamiento del terreno, raíces de árboles, tráfico vehicular intenso, etc.

OFICINAS GENERALES
Blvd. Isidro López Zertuche No. 4876. Zona Industrial

contacto@potenciafluida.com.mx

Diseño:Voz Gráfica/Nadya Garza