

The logo for KYO, featuring the letters 'K', 'Y', and 'O' in a bold, stylized font. The 'K' and 'O' are blue, and the 'Y' is red. The letters have a 3D effect with shadows.

**KYO**

**PLÁSTICOS KYO, S.A. DE C.V.**

A close-up photograph of a large, orange plastic sanitary product, likely a toilet seat or lid, showing its curved shape and glossy finish. The background is a dark blue gradient.

**LINEA  
ALCANTARILLADO  
SANITARIO**





PLASTICOS KYO, S.A. DE C.V.

# LINEA CONEXIÓN ALCANTARILLADO

Plásticos KYO, S.A. de C.V., es una empresa 100% mexicana, que como complemento de la línea de Tubería para alcantarillado fabricada por la empresa **Tuberías Advance, S.A. de C.V.** ofrece su línea de conexiones de PVC para dicho uso.

Estas conexiones se elaboran mediante el proceso de inyección, lo que las hace monolíticas y elimina posibles fallas por fugas inherentes a las conexiones fabricadas a partir de tubería.

La unión básica de nuestra conexión con la tubería, es mediante una campana con empaque tipo anger, la cual garantiza "cero fugas", tanto en baja presión, como a carga completa. Únicamente en la silleta se utiliza pegamento para PVC, a fin de unir la conexión con la tubería que sirve de colector.

## VENTAJAS DE LA CONEXIÓN DE PVC KYO

**RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:** La Conexión KYO resiste los ácidos, álcalis, soluciones salinas y productos químicos industriales, sin mostrar el más mínimo deterioro a través de los años.

**LIBRE DE INCRUSTACIONES:** Las paredes lisas y libres de porosidad de la Conexión impiden la formación de incrustaciones muy comunes en las tuberías de asbesto cemento.

**MEJOR PÉRDIDA DE VELOCIDAD EN EL CAUDAL:** La superficie interior de la Conexión es lisa, reduciendo considerablemente las pérdidas de presión por fricción evitando estancamientos que pudieran llegar a crear taponamientos de alto riesgo.

**RESISTENCIA MECÁNICA:** Las Conexiones tienen una alta resistencia a la tensión y el impacto, por lo tanto puede soportar cargas vivas y muertas cuando son instaladas en la vía pública.

**HERMETICIDAD:** La Conexión garantiza la hermeticidad del sistema.

## ESPECIFICACIONES



CODOS 45° SERIE 20

CODIGO	DN MM	TIPO	ENSAMBLE
CAM11045	110	110mm (4") x 45°	Campana por Espiga
CAM16045	160	160mm (6") x 45°	

SILLETAS 45° SERIE 20

CODIGO	DN MM	TIPO	ENSAMBLE
SILA200160	200	200 x 160 mm (8"x 6")	Cementado por Campana
SILA250160	250	250 x 160 mm (10"x 6")	
SILA315160	315	315 x 160 mm (12"x 6")	



YEE SERIE 20

CODIGO	DN MM	TIPO	ENSAMBLE
YEAM110	110	110x110x110mm (4"x4"x4")	Campana x Campana x Campana
YEAM160	160	160x160x160mm (6"x6"x6")	
YEAM200110	200	200x200x110mm (8"x8"x4")	
YEAM200160	200	200x200x160mm (8"x8"x6")	
YEAM250160	250	250x250x160mm (10"x10"x6")	

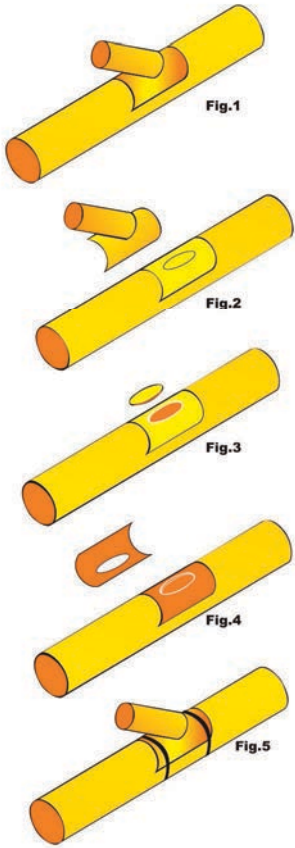


TAPAS INSERCIÓN

CODIGO	DN MM	TIPO
TAMI110	110	110mm (4")
TAMI160	160	160mm (6")



# CRITERIOS BÁSICOS DE INSTALACIÓN



**Para preparar su instalación, se recomienda seguir los siguientes pasos:**

- Se debe colocar la silleta sobre el tubo y acomodar a la dirección y posición que va a quedar, (fig 1).
- Con un lápiz o marcador, trazar sobre la superficie del tubo la marca de la silleta, tanto interna como externa (fig. 2).
- Utilizando una segueta o caladora, cortar en tubo la huella de la marca interna (fig. 3).
- Una vez retirado el centro, se debe limpiar para quitar rebabas o cualquier otro material que pueda impedir el contacto de la silleta con el tubo.
- Se deben conseguir el material para realizar el amarre y tenerlo junto a la unión al momento del cementado (alambre, rafia, cinchos, etc.).

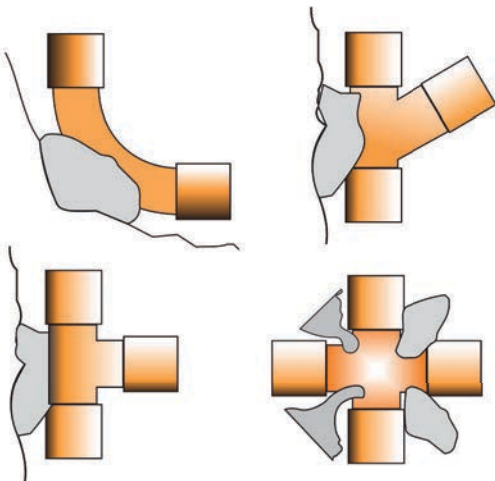
**Para el pegado se deben seguir los siguientes pasos:**

- Se deben lijar las superficies que entrarán en contacto, en el tubo se debe seguir como guía la marca trazada (fig. 4).
- Aplique cemento de PVC uniformemente a la base la silleta y sólo una capa delgada en la zona de contacto del tubo.

No haga una unión si la tubería o el accesorio están húmedos. No permita que el agua entre en contacto con el cemento líquido. No trabaje bajo la lluvia.

- Colocar la silleta en su registro y colocar los cinchos o el material para atracar las piezas y apretar (fig. 5).

Para eliminar los movimientos debidos a fuerzas de empuje cuando la tubería no está unida por soldadura o brida, debe proveerse atraque externo en todas las "T", "Y", silletas, tapones, válvulas, etc. para resistir éstas fuerzas de empuje. Debido a inflexibilidad intrínseca del PVC, es además importante diseñar los atraques en las curvas para contrarrestar la tendencia a abrirse.



- Los atraques consisten en bloques de concreto colocados entre la tubería o los accesorios y la pared de la zanja para transmitir al terreno las fuerzas de empuje. Las dimensiones de los bloques de concreto dependen de la resistencia del suelo natural.
- Al calcular las fuerzas de empuje debe incluirse el golpe de ariete y tomarse un factor de seguridad de 2:1.
- Es conveniente que la tubería y conexión de PVC tengan la mayor parte de su pared externa en contacto con el concreto, para que el bloque no sólo transmita el empuje, sino también para que sirva de restricción al movimiento del accesorio mismo. El concreto no debe envolver totalmente la tubería. Con los cambios de presión interna ocurren variaciones en el diámetro externo que no se deben impedir, pues causarían esfuerzos cortantes innecesarios en la pared del tubo.
- Es buena práctica colocar un fieltro asfáltico o un polietileno grueso entre la tubería y/o conexión y el concreto para impedir la abrasión.





**A**

**Tuberías Advance, S.A. de C.V.**  
Todo tipo de tuberías de PVC



**KYO**

**PLÁSTICOS KYO, S.A. DE C.V.**  
Conexiones Sanitarias de PVC

Mariano Matamoros No. 22 Sebastián Xhala C.P. 54714 Cuautitlán Izcalli Edo. de México  
Tel.: (55) 5872-9274, (55) 5872-9597, Fax.: (55) 5872-9599  
[www.grupovalro.com.mx](http://www.grupovalro.com.mx) • [www.plasticoskio.com.mx](http://www.plasticoskio.com.mx)  
e-mail: [advance@grupovalro.com.mx](mailto:advance@grupovalro.com.mx)