



Manual Técnico
Sistemas
CANALES Y
BAJANTES



mexichem.
SOLUCIONES INTEGRALES

Sistemas de Canales y Bajantes PAVCO

Ventajas	5
Canal Amazona PAVCO	6
Capacidad Canal Amazona PAVCO	6
Accesorios Canal Amazona PAVCO	6
Canal Raingo PAVCO	7
Capacidad Canal Raingo PAVCO	7
Accesorios Canal Raingo PAVCO	7
Bajantes PAVCO	8
Accesorios Bajantes PAVCO	8
Guía de instalación de Canales y Bajantes PAVCO	8
Instalación	12
Transporte y Almacenamiento	13

Ventajas

1. Resistentes a la Corrosión

Las Canales y Bajantes PAVCO, son completamente inoxidables y resisten la exposición a los rayos solares.

2. Durables

Tanto las Canales como las Bajantes PAVCO, resisten golpes que romperían o doblarían las canales y bajantes de materiales convencionales. Resisten el apoyo de una escalera sin peligro de deformación permanente.

3. Livianas y Económicas

Un tramo de Canal PAVCO Raingo de tres metros pesa 2.16 kilogramos y un tramo de Bajante de tres metros pesa 1.89 kilogramos.

Un tramo de Canal Amazona de tres metros pesa 3.3 kilogramos.

4. No Gotean

El diseño exclusivo del sello impide fugas en el sistema. Además, las uniones permiten la expansión y contracción normal de cada tramo de canal y evitan que éste se deforme.

5. Uniones Rápidas

Las uniones ajustan perfectamente con sólo la presión de la mano. No requieren soldaduras ni selladores.

6. Diseños Especiales del Perfil

Las crestas triangulares internas, impiden que hojas y mugre se adhieran a la canal, evitando así que se atasquen.

La Canal Amazona, por su diseño especial, permite la conducción de un mayor volumen de agua y ofrece una novedosa alternativa con su perfil "Pecho de Paloma", para decorar las fachadas de hoy.

7. Fáciles de Instalar

Es un sistema completo que consta de pocas partes, especial para hacerlo rápidamente en forma segura y sencilla.

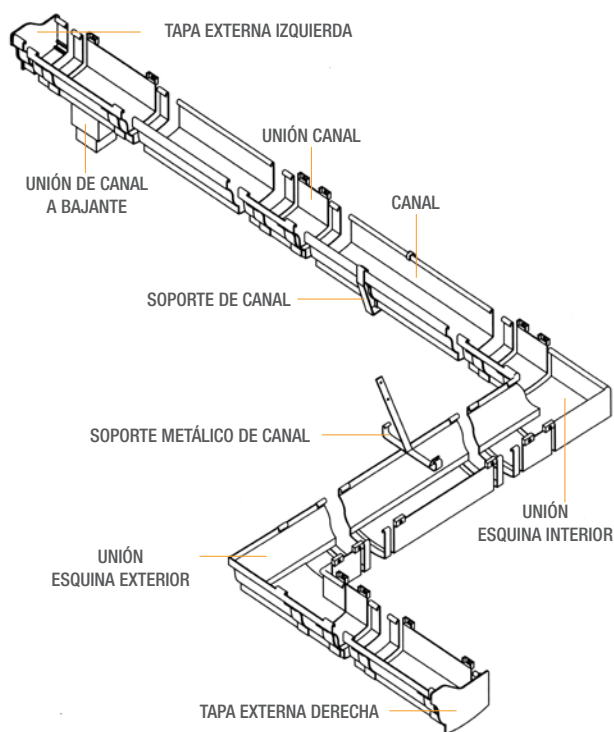
8. Fáciles de Limpiar

Destapando el extremo de la canal se puede barrer fácilmente.

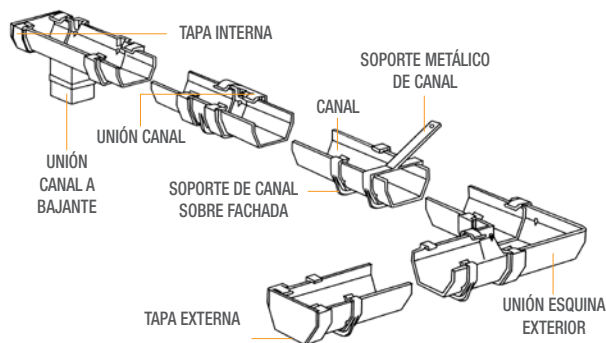
9. Diferentes Usos y Aplicaciones

La Canal Amazona puede utilizarse en construcciones residenciales, comerciales e industriales. La Canal PAVCO - Raingo puede utilizarse en construcciones residenciales.

Esquema Canal Amazona



Esquema Canal Raingo



Canal Amazona PAVCO

La Canal Amazona está diseñada para acoplarse con las Bajantes PAVCO.

Tramos de 3 mt.

Capacidad Canal Amazona PAVCO

La capacidad de la Canal Amazona PAVCO es de 90 mt² de cubierta por cada bajante



Canal Amazona

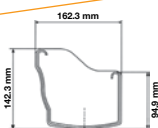
Referencia

Peso kg

2900115

3.300

Accesorios Canal Amazona PAVCO



Tapa Exterior

Derecha e Izquierda

Referencia

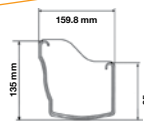
Peso kg

2901327 (Izq.)

0.144

2901328 (Der.)

0.140



Tapa Interior

Derecha e Izquierda

Referencia

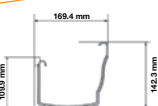
Peso kg

2901329 (Izq.)

0.144

2901330 (Der.)

0.140



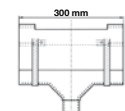
Unión Canal

Referencia

Peso kg

2901582

0.245



Unión de Canal a Bajante

Referencia

Peso kg

2901584

0.490



Soporte de Canal

Referencia

Peso kg

2901323

0.0090



Soporte Metálico

Referencia

Peso kg

2903304

0.130



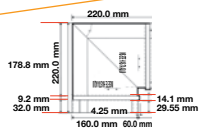
Hidrosello

Referencia

Peso kg

2000270

0.011



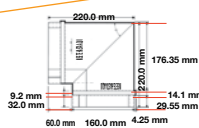
Unión Esquina Exterior

Referencia

Peso kg

2901586

0.910



Unión Esquina Interior

Referencia

Peso kg

2901587

0.890

Canal Raingo PAVCO

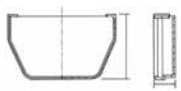
La Canal Raingo está diseñada para acoplarse con las Bajantes PAVCO

Tramos de 3 mt - Extremos Lisos.

Capacidad Canal PAVCO Raingo

La capacidad de la Canal PAVCO Raingo es de 30 m² de cubierta por cada bajante.

Accesorios Canal Raingo PAVCO



Tapa Exterior

Referencia	Peso kg
2901331	0.052



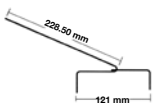
Unión Esquina
Interior o Exterior

Referencia	Peso kg
2901585	0.171



Unión de Canal a Bajante

Referencia	Peso kg
2901583	0.145



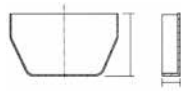
Soporte Metálico

Referencia	Peso kg
2903305	0.085



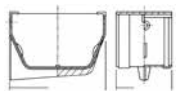
Canal Raingo

Referencia	Peso kg
2900117	2.061



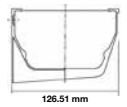
Tapa Interior

Referencia	Peso kg
2901332	0.034



Unión Canal

Referencia	Peso kg
2901581	0.077



Soporte Canal

Referencia	Peso kg
2901324	0.039

Hidrosello Canal

Referencia	Peso kg
2000271	0.011

Lubricante de Silicona

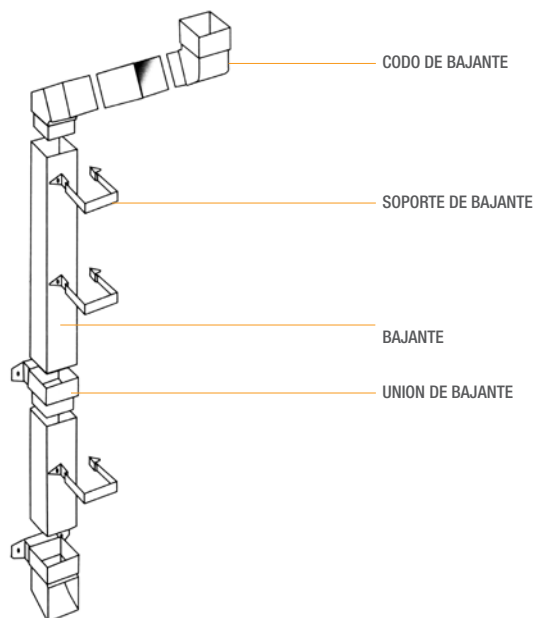
Referencia	Peso kg
2902740	0.028

Tornillo Inoxidable

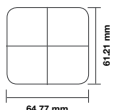
Referencia	Peso kg
2903365	0.003

Bajante PAVCO

Esquema Bajantes PAVCO



Accesorios Bajantes PAVCO



Bajante - Tramos de 3 m

Referencia

Peso kg

2900103

1.986



Codo Bajante 90°

Referencia

Peso kg

2901058

0.161



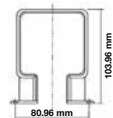
Codo Bajante 45°

Referencia

Peso kg

2901057

0.127



Soporte Bajante

Referencia

Peso kg

2901322

0.028



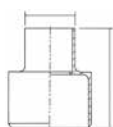
Unión de Bajante

Referencia

Peso kg

2901580

0.090



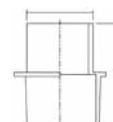
Adaptador Bajante - Alcantarillado
(4" PVC Sanitario)

Referencia

Peso kg

2900673

0.166



Adaptador Bajante - Aguas Lluvias
(3" PVC Ventilación)

Referencia

Peso kg

2900672

0.121

Guía de Instalación Canales y Bajantes

Herramientas Necesarias

1. Marco con segueta o serrucho para cortar.
2. Manguera para pasar niveles
3. Nivel de gota
4. Destornillador estrella
5. Taladro con broca de tungsteno de 1/4"
6. Cimbra
7. Pinzas o alicates
8. Martillo de Bola
9. Lápiz
10. Flexómetro
11. Cuchillo
12. Extensión



Verifique si el Filo del Muro está Nivelado

Debe verificar si el filo del muro está nivelado. Hágalo de la siguiente forma:

- Coloque la manguera como indica la foto y haga marcas en el muro a la altura del nivel del agua.
- Tome la distancia que hay del filo del muro a las marcas del nivel:
- Si es exactamente igual, el filo del muro está nivelado
- Si la distancia no es la misma, está desnivelado.



Tipos de Instalaciones:

- Instalación sobre muro
- Instalación colgante



Instalación sobre muro

Es la que se hace atornillando los accesorios al muro. Una vez ubicadas las bajantes y marcados los niveles, siga los siguientes pasos:

1. Tienda la Cuerda

Si el filo del muro está nivelado tienda una cuerda desde el punto donde va a iniciar la instalación, hasta el sitio donde ubicó la “unión de canal a bajante”.



2. Coloque la “Unión de Canal a Bajante”

Alinee la parte superior de la “unión de canal a bajante” con la cuerda y marque los agujeros sobre el muro; con el taladro abra los huecos, instale los chazos plásticos y atornille la unión al muro; y si es sobre madera, atornille directamente.



3. Coloque los Soportes

Compruebe la distancia entre la “unión de canal a bajante” y el punto de inicio de la instalación.

Alineados con la cuerda, los soportes equidistantes entre sí a intervalos no superiores a 75 cm., marque los sitios donde va a instalar los chazos, abra los huecos, coloque los chazos y atornille los soportes.



4. Sitúe la “Unión Esquina” Interior o Exterior.

En el caso de la canal PAVCO - Raingo si la instalación requiere “Unión Esquina” coloque soportes lo más cerca posible a dicha unión, ya que ésta NO se atornilla al muro.



5. Tome las medidas de los tramos de Canal a instalar.

Las medidas se deben tomar con precisión así:

Desde la marca indicada en la parte interna del accesorio: "inserte hasta aquí" hasta la misma marca indicada en el otro accesorio.

Es importante tomar las medidas en esta forma para prever los espacios que permitan la dilatación y la contracción.

Si la medida es inferior a 3 mt. corte el sobrante.

Si es superior a 3 mt. utilice la Unión Canal.



6. Corte

Para lograr cortes escuadra, ajuste un soporte a la canal, márquela, retírela y con una segueta haga el corte. Retire las rebabas.



7. Lubrique

Aplique generosamente Lubricante de Silicona PAVCO a todos los sellos de caucho de los accesorios, para facilitar el ensamble de la Canal y permitir la dilatación y contracción de la misma.

Un frasco de 28 gr. de Lubricante de Silicona PAVCO, alcanza para 60 sellos aproximadamente.



8. Ensamble la Canal

Inicie la instalación en un accesorio, comprobando que la canal llegue únicamente hasta la señal indicada en la parte interna del mismo.



Inserte el borde de la canal en la aleta interna del accesorio.

- Rote la canal hacia abajo y presione con los dedos el accesorio para ajustarlo a la canal.
- Ajuste todos los accesorios en la misma forma.

9. Acople Tapas

Por último acople la Tapa Interna si es un accesorio y acople la Tapa Externa si es extremo de Canal.



Instalación Colgante



Es la que se hace cuando la canal requiere ser suspendida de la teja, bien porque ésta sobresale mucho de la fachada, o porque el muro es irregular y no permite alinear bien los soportes.

Para ello se deben utilizar los soportes colgantes metálicos. Siga los siguientes pasos:

1. Trace Puntos de Nivel Sobre la Teja

Coloque la maguera como indica la foto y haga marcas a la altura del nivel de agua.



2. Determine el nivel Cero

Temple un hilo por las marcas anteriores.

Mida la distancia entre el hilo y el punto más bajo de la cubierta. Marque esta medida sobre la platina del soporte.



3. Instale el Primer Soporte

Coloque la platina del soporte pegada al roblón de la teja haciendo coincidir la marca con el hilo. Trace una línea en la platina por la parte superior de la teja y doble por este punto.



4. Marque los Orificios

Coloque la platina sobre el roblón de la teja y marque los orificios.

- Perfore con la broca para metal y atornille el soporte metálico al roblón de la teja con tornillos, con tuerca y arandela. Atornille el soporte.



5. Instale la Unión de Canal a Bajante

Marque la platina del soporte metálico a la misma altura del primer soporte ya instalado. Doble e instale.



6. Tienda la Cuerda

Tienda una cuerda del primer soporte, a la Unión Canal a Bajante, para alinear los soportes intermedios.



7. Instale los Soportes Intermedios

Continúe la instalación en la misma forma descrita en la Instalación sobre Muro; teniendo en cuenta que los accesorios no van asegurados al muro sino al soporte metálico.

Verifique que el soporte quede alineado con la cuerda.



Instalación de Bajante

1. Cuando la Canal está Atornillada al Muro

En el espigo de la "unión de Canal a Bajante" inserte la bajante dejando 6mm. de holgura para permitir la expansión térmica.

Aplome la bajante con el nivel de gota y marque los puntos donde va a instalar los soportes equidistantes entre sí a intervalos de 1.50 mt. Abra los huecos, coloque los chazos y atornille los soportes con tornillos inoxidables.



2. Remate la Bajante

Acóplela a un codo soportado en la pared, para descargar el agua lluvia al patio, al jardín, etc., o conéctela a la Tubería de alcantarillado PAVCO de 4" mediante el adaptador de bajante a alcantarillado PAVCO o al adaptador bajante aguas lluvias de 3". Si la bajante tiene más de 3mt., use la unión de bajante sostenida con un soporte



3. En Instalaciones Colgantes

En las instalaciones colgantes, como la bajante debe ir también fija al muro con soportes, es necesario hacer un desvío desde la unión de canal a bajante.

- Corte un tramo de bajante de 5cm., para que sirva de unión entre la campana de un codo de 45° y la campana de la unión canal bajante.



- Ensamble un soporte a otro codo y apóyelo contra el muro alineando la campana de este segundo con el espigo del otro.



- Mida la longitud de bajante que necesita para unir los dos codos.



- Corte el tramo de bajante, ensámblelo y fije el soporte al muro con tornillos inoxidables y chazos plásticos.



- Para continuar la instalación corte los tramos de bajante a la longitud necesaria, deje 6mm. entre la bajante y la unión o codo para la expansión térmica.



Precaución

Si el desvío se hace con codos de 90°, es necesario soldarlos con Soldadura Líquida PAVCO agua fría, para evitar fugas.



Transporte y Almacenamiento

1. Transporte

Para un óptimo manejo del producto en el proceso de transporte es importante tener en cuenta los siguientes puntos:

- a) No coloque peso sobre la canal cuando la transporte en camión.
- b) No la arroje al piso ni la golpee cuando cargue y descargue.



2. Almacenamiento

Para conservar las propiedades físicas del producto durante su almacenamiento, debe cumplir las siguientes recomendaciones:

- a) No coloque cargas adicionales, ni tampoco mezcle Canales con Bajantes.
- b) La Canal Amazona debe almacenarse bajo cubierta y soportada en toda su longitud, en arrumes no superiores a 60 cm.





En PAVCO estamos cerca de nuestros clientes:
01 8000 912286



Certificado SC 038 - 1
MECHEN COLOMBIA S.A.S.
Producción y venta de
tuberías y accesorios de
PVC, CPVC y polipropileno,
accesorios polipropileno,
cimentos solventes de
PVC y CPVC, Cámaras
y cajas de inspección
de polipropileno, Servicio
de rehabilitación de
tuberías existentes.

NTC - ISO 9001 : 2008



Certificado SA 057 - 1
MECHEN COLOMBIA S.A.S.
Producción y venta de
tuberías y accesorios de
PVC, CPVC y polipropileno,
de accesorios de PVC y CPVC
y polipropileno, de cementos
solventes de PVC y CPVC,
Cámaras y cajas de inspección
de polipropileno y rehabilitación
de tuberías existentes.

ISO 14001 : 2004
NTC - ISO 14001 : 2004



Certificado OS 033-1
MECHEN COLOMBIA S.A.S.
Producción y venta de
tuberías y accesorios de
PVC, CPVC y Polipropileno,
de cementos solventes de
PVC y CPVC, Cámaras y cajas
de inspección de polipropileno
y rehabilitación de
tuberías existentes.

OHSAS 18001 : 2007
NTC OHSAS 18001 : 2007

BOGOTÁ

Autopista Sur N.º 71 - 75
Conmutador: (57 1) 782 5000
Fax: (57 1) 782 5010
Servicliente: (57 1) 777 2286

BUCARAMANGA

Carrera 21 N.º 36 - 83
Torre 2 Oficina 404
Floridablanca
Servicliente: 314 330 2331

BARRANQUILLA

Conmutador: (57 5) 375 8100
Fax: (57 5) 375 8156
Servicliente: 312 332 0041

MEDELLÍN

Carrera 46 N.º 14 - 48
Conmutador: (57 4) 325 6660
Fax: (57 4) 325 6666

CALI - YUMBO

Calle 10 N.º 31A - 153
Zona Industrial Arroyohondo
Conmutador: (57 2) 442 3444
Fax: (57 2) 666 4118

EJE CAFETERO

Calle 12 N.º 19 - 114
Oficina 103, Pereira
Servicliente: 312 332 0025



@pavcolombia



pavcolombia



pavco

