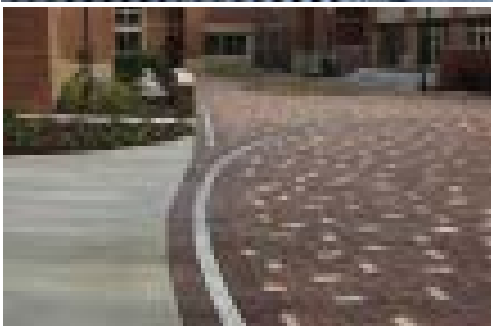


Drenajes de
Trincheras
Comerciales



ACO DRAIN

Folleto KlassikDrain

Introducción a la línea de general KlassikDrain

K100 - canal de 10 cm de ancho interno con riel de acero

K200 - canal de 20 cm de ancho interno con riel de acero

K300 - canal de 30 cm de ancho interno con riel de acero



ACO DRAIN

ACO Drain es el sistema modular de drenaje de trinchera líder en el mercado y es ideal para aplicaciones comerciales desde gasolineras hasta aeropuertos.

Los sistemas ACO Drain consisten en unidades modulares, hechas de concreto polimérico o de fibra de vidrio resistentes a la corrosión, con rejillas de una gran variedad de materiales para todas las aplicaciones de carga. Los sistemas ACO Drain están disponibles en anchos interiores de 5, 10, 20 y 30 cm, logrando corridas de hasta 40 metros con pendiente continua.

La línea de productos ACO Drain está dividida en diferentes tipos de productos, dependiendo del uso.

1. Productos Estándar

KlassikDrain
PowerDrain

2. Solucionadores de Problemas

FlowDrain
SlabDrain
Brickslot
MembraneDrain
MiniKlassik
ChemDrain



KlassikDrain

El Sistema de drenaje de trinchera está disponible con riel en acero inoxidable o galvanizado. Gran variedad de rejillas disponibles en diferentes materiales, estilos y rangos de carga hasta de 60 tons (EN 1433 Carga Clase E).

KlassikDrain está disponible en anchos internos de 10 cm (K100), 20 cm (K200) y 30 cm (K300) y ofrece el sistema de fijación sin tornillos patentado QuickLok

K100/K200/K300 son los tipos de producto más utilizados. El cuerpo de concreto polimérico tiene un riel galvanizado embebido al canal. KS100/KS200/ KS300 es el mismo sistema pero con riel de acero inoxidable, y típicamente se utiliza donde se requiere de mayor estética o de mayor resistencia a la corrosión.

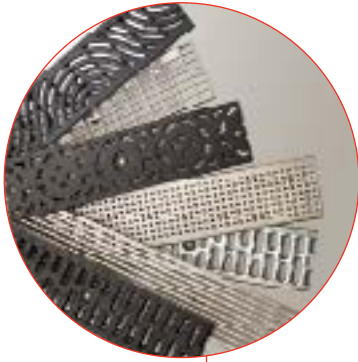
Para aplicaciones que requieran de mayor resistencia a la corrosión, todas las partes de concreto polimérico se pueden producir utilizando una resina Vinylester que provee una gran resistencia a químicos significativamente mayor. Refiérase al Manual Técnico ACO Drain completo, o contacte a su oficina de ventas ACO más cercana para mayores detalles.

Aplicaciones típicas

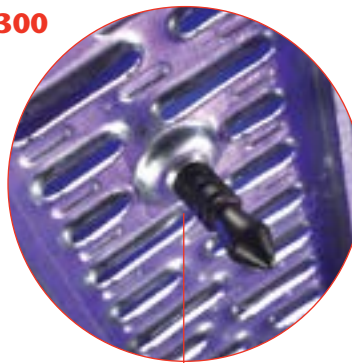
- Estacionamientos y garajes
- Centros comerciales
- Áreas peatonales
- Áreas de industria ligera
- Áreas comerciales
- Aplicaciones interiores



Resumen general del producto - K100/K200/K300



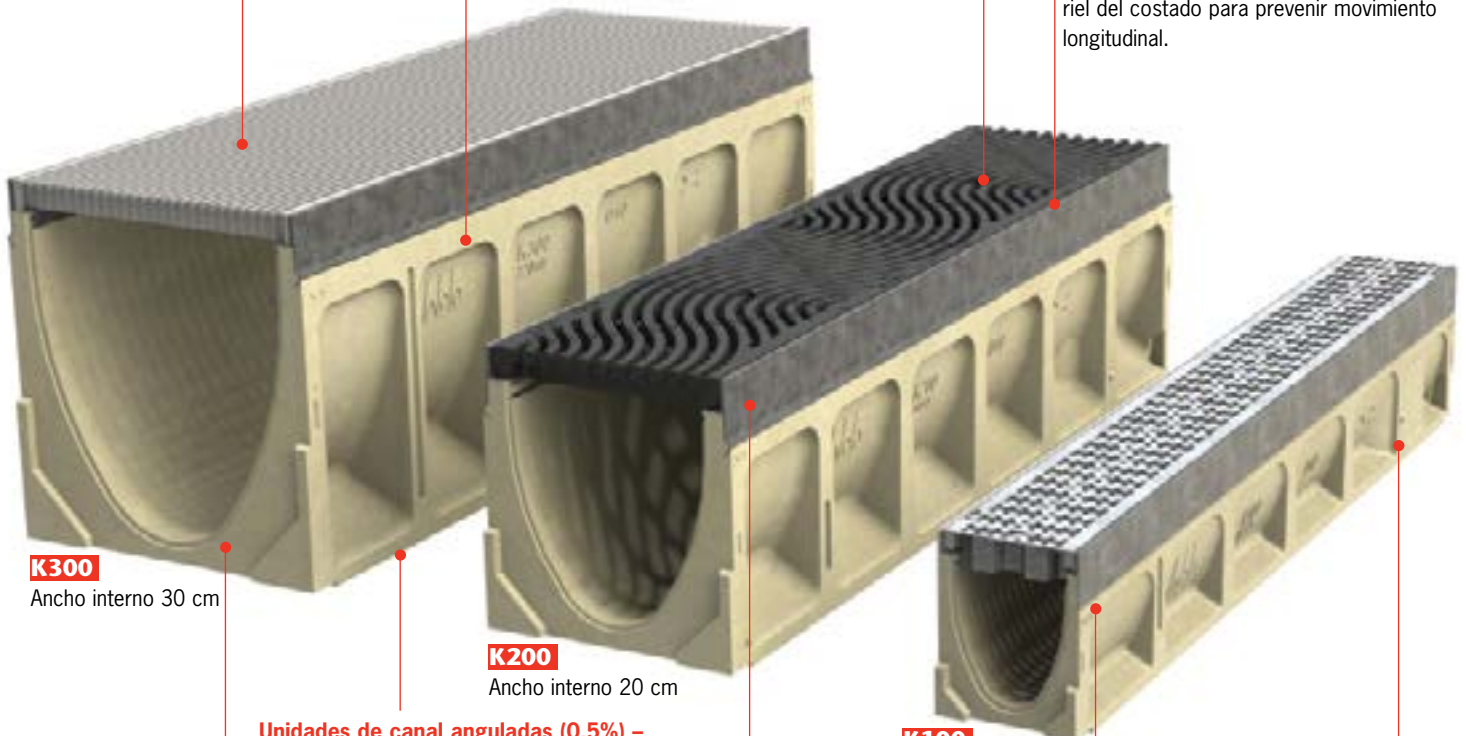
Amplia variedad de rejillas - varios materiales y estilos a elegir (incluyendo los que cumplen con especificaciones ADA) para aplicaciones desde Carga Clase A hasta Carga Clase E (60 ton) EN 1433.



QuickLok - sistema de fijación sin tornillos que permite una rápida instalación y retiro de rejillas. Ayuda a reducir tiempo y costo de instalación y mantenimiento. Consta dos seguros por metro.

Concreto Polimérico - un material durable pero ligero hecho de resina poliéster reforzado con agregados minerales.

Rieles Anti-Deslizamiento - Ranuras en las rejillas se ensamblan alrededor del riel del costado para prevenir movimiento longitudinal.



K300
Ancho interno 30 cm

K200
Ancho interno 20 cm

K100
Ancho interno 10 cm

Unidades de canal anguladas (0.5%) - unidades de un metro proveen una pendiente continua de 40 metros. Cinco canales neutrales extienden la corrida. También están disponibles cuatro unidades de medio metro y accesorios.

Identificación de canal y numeración de sistema - además de la numeración del canal en los laterales y base del canal, cada extremo del mismo indica el número del canal que se conectará a éste.



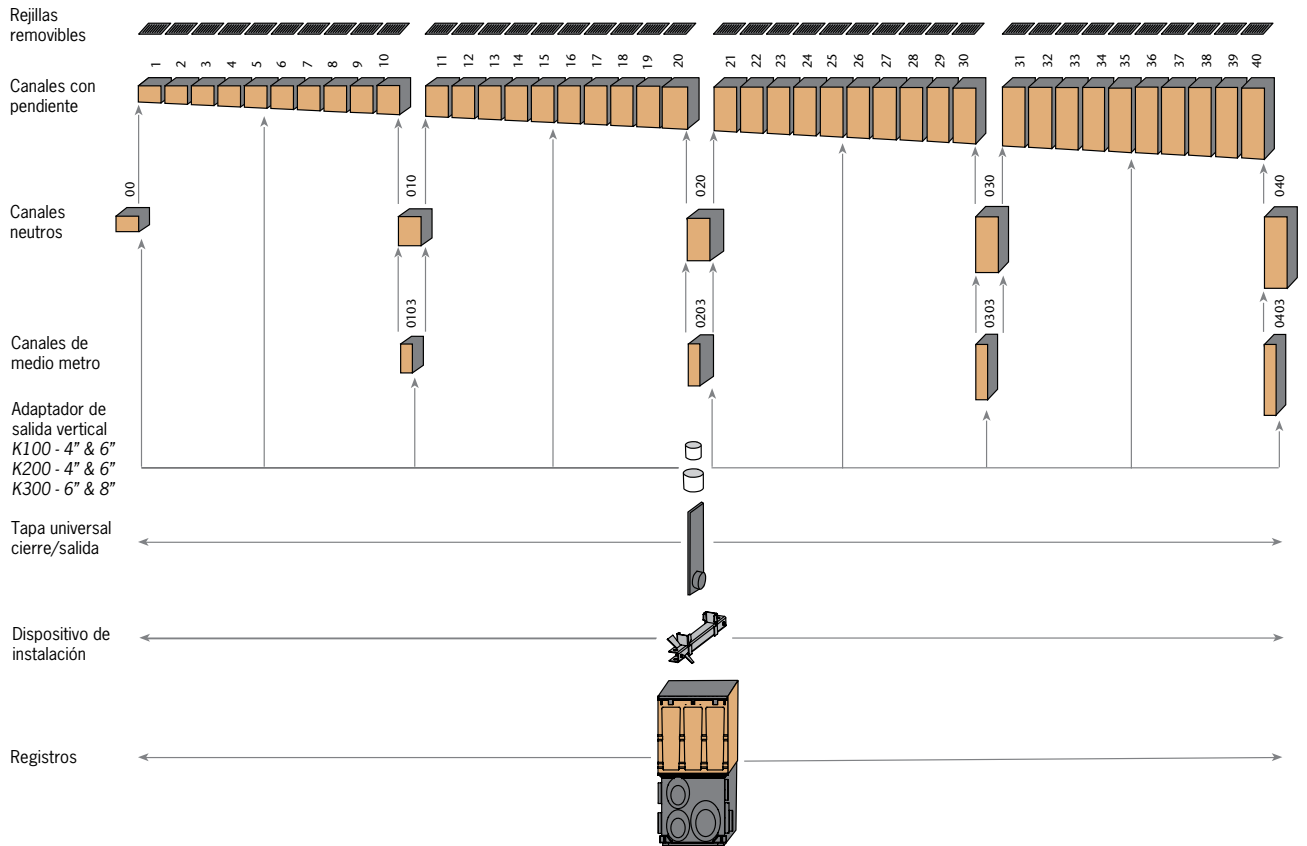
Preparaciones desmontables se incluyen en cada quinta unidad de canal para permitir evacuación vertical del sistema a lo largo de la corrida.



Perfiles interconectables permiten la unión fácil y rápida de canales. **Ranura para Sellador** - Existe una ranura de 3/16" por 5/16" en cada extremo del canal. La ranura que se crea al unir los canales permite que una línea de sellador flexible se inserte en cada unión.

El Riel de acero galvanizado integrado al canal brinda refuerzo adicional y protege el cuerpo del canal contra daños. (Riel de acero inoxidable también disponible).

Disposición típica del sistema - K100/K200/K300



QuickLok - sistema de fijación sin tornillos

Consiste de un perno plástico insertado en la rejilla y una barra Quicklok removible en el canal. El sistema Quicklok asegura a rejilla al canal alineando el perno sobre la barra y aplicando presión hasta que se ensamblan. Sin tornillos, Quicklok brinda una fijación muy segura que permite un retiro fácil para mantenimiento y limpieza. Lo que ahorra tiempo y dinero durante la instalación.



1 INSTALE FIJADOR BAR

Coloque la barra en el hueco del canal, rote para asegurar en Aberturas de canal y use martillo para colocar en posición transversal



En canales K200 y K300 utilice el clip plástico de seguridad para colocar en su lugar.



3 INSTALE REJILLA

Para instalar rejilla aline el perno Quicklok sobre barra de cierre



Empuje o pareo sobre esta Hasta que ajuste



5 REMOCIÓN

Para remover la primer rejilla, inserte la herramienta en las ranuras al final de la rejilla, jale hacia arriba. Las rejillas restantes Pueden ser removidas a Mano



Para remover la barra inserte un desarmador en el orificio al final de la barra y regrese el extreme dentado gire la barra y libere.

QuickLok rejillas

Rejillas K100

		Largo mm	No Parte	Peso lbs			
CARGA CLASE A - EN 1433 - 3,500lbs - 70psi							
	Tipo 494 Q Plastico Negro longitudinal	500	97393	1.8	✓	✗	✓
	Tipo 495 Q Plastico Gris longitudinal	500	97395	1.8	✓	✗	✓
	Tipo 420 Q Galvanizada ranurado	1000 500	31530 31531	5.9 3.0	✗	✗	✓
	Tipo 450 Q Acero Inoxidable ranurado	1000 500	31630 31631	5.9 3.0	✗	✗	✓
	Tipo 451 Q Acero Inoxidable perforado	1000 500	98883 98892	6.3 3.2	✓	✓	✓
	Tipo 410Q Galv. perforado	1000 500	98866 98879	6.3 3.2	✓	✓	✓
CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 581psi							
	Tipo 447Q Acero Inoxidable longitudinal	1000 500	98971 98991	8.0 4.0	✓	✓	✓
CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 1,162psi							
	Tipo 492Q Resina ranurado	500	04780	3.5	✗	✓	✓
	Tipo 425Q Galvanizada ranurado	1000 500	31540 31541	8.8 4.4	✗	✗	✓
	Tipo 455Q Acero Inoxidable ranurado	1000 500	31640 31641	8.8 4.4	✗	✗	✓
	Tipo 411Q Galv perforado	1000 500	98905 98918	11.3 5.7	✓	✓	✓
	Tipo 465Q Acero Inoxidable perforado	1000 500	98927 98934	11.3 5.7	✓	✓	✓
	Tipo 405Q Galv. de malla	1000 500	98707 98714	7.8 3.9	✓	✗	✓
	Tipo 430Q Inox.de malla	1000 500	98683 98695	8.0 4.0	✗	✗	✓
	Tipo 480Q Hierro Ductil olas	500	97118	10.0	✓	✓	✓
	Tipo 481Q Hierro Ductil decorativo	500	97120	9.0	✓	✗	✓
	Tipo 479Q Hierro Ductil Mosaico	500	97116	10.0	✓	✗	✓
CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,788psi							
	Tipo 461Q Hierro ranurado	500	96752	10.2	✗	✗	✓
	Tipo 435Q Galvanizada ranurado	1000 500	31550 31551	13.7 6.8	✗	✗	✓
	Tipo 490Q Acero Inoxidable ranurado	1000 500	31650 31651	13.7 6.8	✗	✗	✓
	Tipo 478Q Hierro longitudinal	500	03314	12.8	✓	✓	✓

Rejillas K200

		Largo mm	No Parte	Peso lbs			
CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 484psi							
	Tipo 647Q Acero Inoxidable longitudinal	1000 500	98973 98993	17.7 9.0	✓	✓	✓
CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 968psi							
	Tipo 611Q Galv. perforado	1000 500	98962 98961	21.0 10.5	✓	✓	✓
	Tipo 665Q Acero Inoxidable perforado	1000 500	98960 98959	21.0 10.5	✓	✓	✓
	Tipo 605Q Galv. de malla	1000 500	10352 10353	31.7 16.1	✗	✗	✓
	Tipo 630Q Inox.de malla	1000 500	16032 16033	31.7 16.1	✗	✗	✓
	Tipo 680Q Hierro Ductil olas	500	93955	28.0	✓	✓	✓
	Tipo 681Q Hierro Ductil decorativo	500	93956	27.0	✓	✓	✓
	Tipo 679Q Hierro Ductil Mosaico	500	93957	34.0	✓	✓	✓
	Tipo 678Q Hierro longitudinal	500	95038	22.0	✓	✓	✓
CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,323psi							
	Tipo 661Q Hierro ranurado	500	10351	30.8	✗	✗	✓
		Largo mm	No Parte	Peso lbs			
Rejillas K300							
CARGA CLASE A - EN 1433 - 3,500lbs - 58psi							
	Tipo 847Q Acero Inoxidable longitudinal	1000 500	98975 98995	28.6 14.5	✓	✓	✓
CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 968psi							
	Tipo 811Q Galv perforado	1000 500	98967 98966	30.9 15.0	✓	✓	✓
	Tipo 865Q Acero Inoxidable perforado	1000 500	98968 98969	30.9 15.0	✓	✓	✓
	Tipo 805Q Galv. de malla	500	10433	29.5	✗	✗	✓
	Tipo 830Q Inox. de malla	500	16006	29.5	✗	✗	✓
	Tipo 880Q Hierro Ductil olas	500	93951	48.0	✓	✓	✓
	Tipo 881Q Hierro Ductil decorativo	500	93950	47.0	✓	✓	✓
	Tipo 879Q Hierro Ductil Mosaico	500	93958	47.3	✓	✓	✓
	Tipo 878Q Hierro longitudinal	500	93901	35.0	✓	✓	✓
CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,323psi							
	Tipo 861Q Hierro ranurado	500	10431	48.0	✗	✗	✓

Opciones de registro

Registros de concreto polimérico se utilizan ya sea por sí solos como drenajes de área o, más comúnmente como la salida al drenaje bajo tierra para una corrida de trinchera. Proveen la mayor salida hidráulica y permiten fácil acceso al sistema de tubería para mantenimiento.

Registros en línea

Registros en línea tipo 900 son del mismo ancho que la corrida de la trinchera.



Permite la corrida de la trinchera para una vista estética.

Registros tipo 610

Los registros tipo 610 tienen 12 " de ancho lo cual permite una mayor capacidad hidráulica y acceso para mantenimiento.



La parte superior de concreto polimérico al tamaño adecuado para las diferentes profundidades del sistema de canales. Riel de acero y elección de rejillas para complementar la corrida de la trinchera. Riel de hierro también disponible. Registro tipo 610 no disponible para K300.

K1-901G/S

K2-902G/S

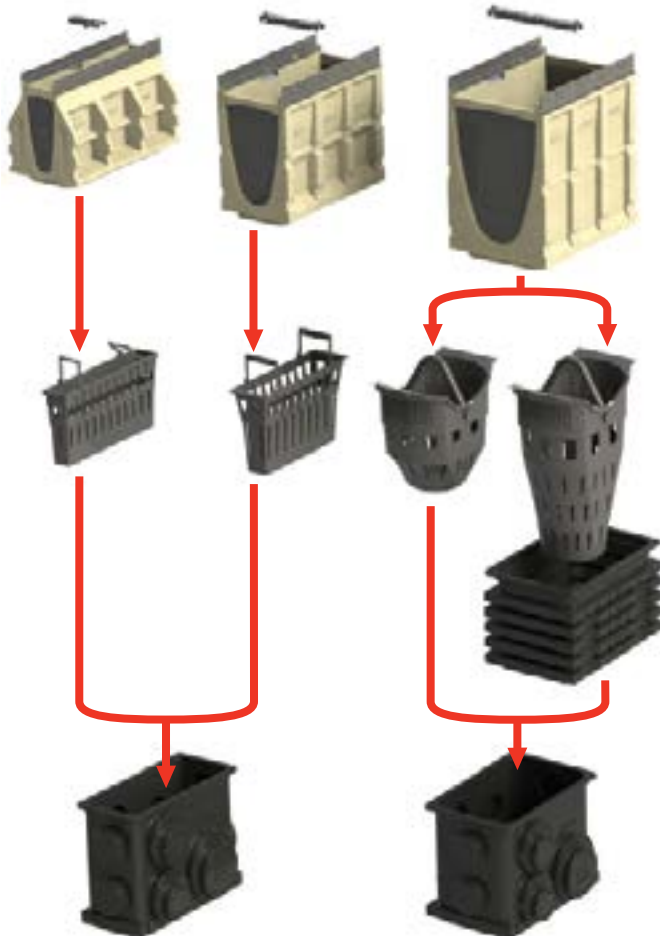
K3-903G/S

K1-621G/S

- use con K100

K2-621G/S

- use con K200

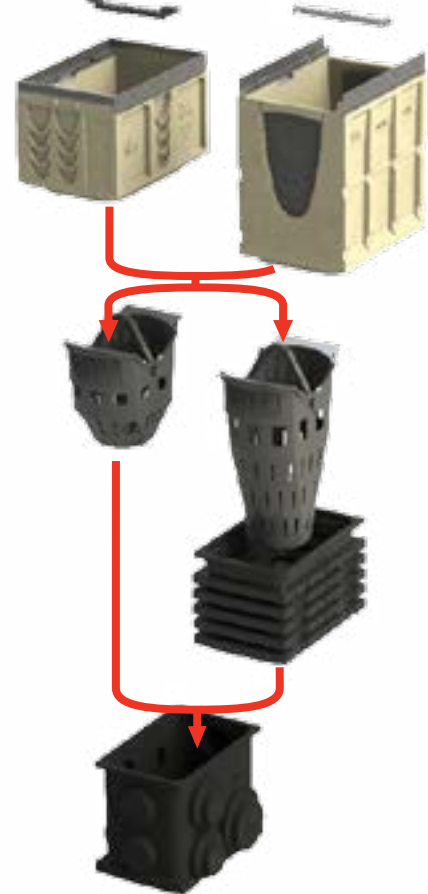


Parte superior del registro de concreto polimérico con borde de acero y barra QuickLok removable.

Basurero de plástico para residuos opcional.

Extensión de plástico opcional para incrementar profundidad y salida hidráulica

Base de registro de plástico con elección de tamaños y locaciones de salida.



Los registros en línea para K1-900 y K2-900 utilizan la misma base – brinda el ancho y acceso adecuados para mantenimiento de tuberías.

Notes:

"G" = riel en acero galvanizado

"S" = riel en acero inoxidable





Otros sistemas ACO DRAIN

- **PowerDrain**
Un sistema de drenaje de servicio extra pesado disponible en anchos de 10 cm, 20 cm ó 30 cm.
- **FlowDrain**
Un sistema de 20 cm de ancho interno manufacturado en fibra de vidrio resistente a la corrosión , ideal para carreras largas y rectas en lozas de concreto.
- **Brickslot**
Una solución discreta de drenaje para pavimentos de ladrillo o piedra.
- **SlabDrain**
Para áreas de lozas donde la profundidad vertical es limitada. SlabDrain está disponible con 3 detalles diferentes de borde y en anchos de 10 cm, 20 cm ó 30 cm*.
- **MiniKlassik**
Un sistema neutral de 5cm de ancho interno para áreas estéticas de alto perfil.
- **MembraneDrain**
Un sistema de dos partes para uso en lozas suspendidas en las que se utilice membrana.
- **ChemDrain**
Todas las partes de concreto polimérico están disponibles en concreto polimérico Vinylester resistente a la corrosión para ambientes más agresivos.

ACO Productos de Construcción

Oficina Matriz
Naucalpan, Estado de México
Tel: (55) 5344-8547
Tel: (55) 5343 4282
Tel: (55) 5343 5648

Oficina Noreste
Monterrey Nuevo León
Tel: (81) 1234-2349
Cel: (81) 8020-8562

Oficina Pacífico
Guadalajara Jalisco
Tel: (33) 3832 8907
Cel: (33) 3106-3936



Síguenos en

