

Distribución exclusiva

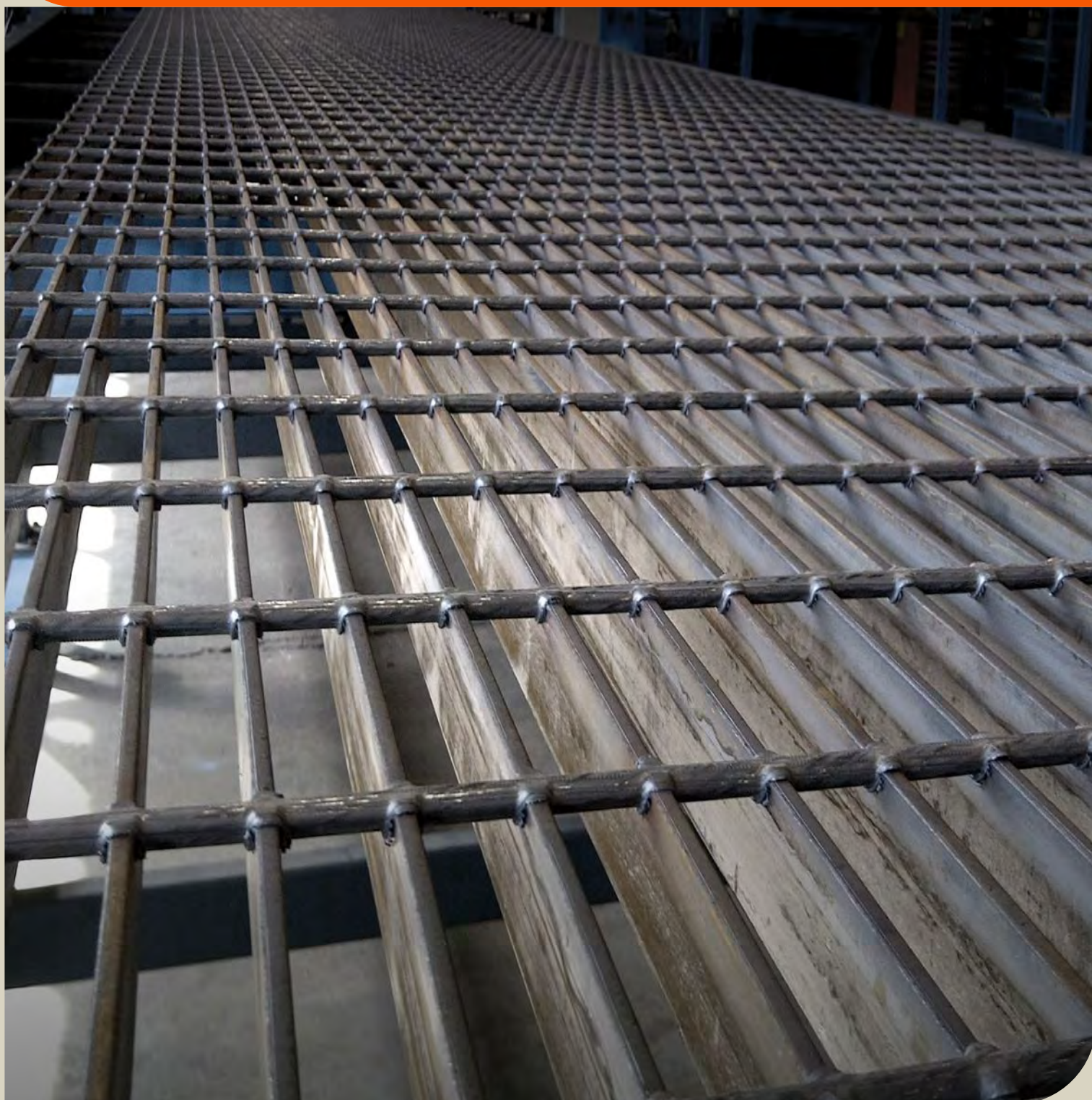


RedAcindar



Rejillas metálicas TDL

Para alcantarillas, pisos, barandas, escaleras, puertas, portones y cercos



Toda la línea de productos TDL está diseñada para dar solución a necesidades concretas de la vida cotidiana y del mundo actual. Enteramente realizadas en acero Acindar Grupo ArcelorMittal, las piezas garantizan alta calidad y excelentes terminaciones.



Módulos para cercos TDL Visión y TDL Visión Max

A la vanguardia en el desarrollo de soluciones que sintetizan alta calidad, practicidad y sentido estético, **TDL** diseñó un sistema de cercos perimetrales de seguridad partiendo de planchuelas de acero **Acindar Grupo ArcelorMittal**.

Descripción

Los cercos **TDL Visión** y **TDL Visión Max** fueron pensados para aplicaciones que requieren un mayor cuidado estético, con visión interior y con prioridad en la resistencia, seguridad y eficiencia en costos.

Se presentan en un sistema modular, liviano y aplicable al cerramiento de todo tipo de perímetro y con una geometría que se asemeja a la reja, cuidando el aspecto estético. Son difíciles de trepar, no se ven afectados por el pegado de afiches de papel, colaborando con la seguridad del predio y manteniendo su imagen.

Se instalan con parantes cada 3 metros y esto reduce en menor tiempo de montaje y mayor eficiencia en costos. Su moderno diseño permite el paso de la luz y el aire.

Usos y aplicaciones

Ideales para cerramientos de plazas, espacios públicos, puentes peatonales, lotes de barrios privados, piletas, frentes de viviendas, estaciones de ferrocarril, fachadas de edificios, perímetros de escuelas, etc.

Características técnicas

TDL Visión

Código: TC1255012G
 B. resistente: Planchuela de 32x3,2mm
 B. de cruce: Hierro redondo Ø5mm
 Cuadrícula: 125x50mm
 Peso: 12 kg/m²

TDL Visión MAX

Código: TC1255016G
 B. Resistente: Planchuela de 32x4,8mm.
 B. de cruce: Hierro redondo Ø5mm.
 Cuadrícula: 125x50mm.
 Peso: 16 kg/m².

Terminaciones

- **N:** natural de laminación (sin recubrimiento ni pintura)
- **G:** galvanizados (inmersión en caliente según Norma ASTM A123 con 70 micrones de cobertura mínima)

Presentaciones

Cercos	Descripción	Alto [mm]	Ancho [mm]
TC1255012	Módulo típico	1002	2992
	Módulo típico con puntas de seguridad	1050	2992
TC1255016	Módulo adicional 1	502	2992
	Módulo adicional 2	253	2992
	Módulo de seguridad	300	2992

El código se completa con la letra de la terminación (N o G).

Parantes:

Código	Parantes	Altura posible de cercos [mm]
PP516	Planchuela de 51x6,35mm	1050 / 1300 / 1550
PP766	Planchuela de 76x6,35mm	2060 / 2360
PI80	IPN 80	1550 / 2060 / 2360 / 2570
PA516	Ángulo 51x6,35mm	1050 / 1300 / 1550
PA766	Ángulo 76x6,35mm	2060 / 2360 / 2570

El código se completa con la altura del cerco y con la letra de la terminación (N o G)
 Ejemplos: PP766x2060G ó PI80x2060G

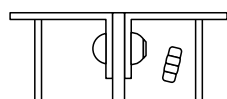
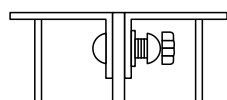
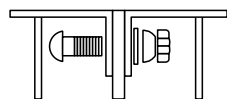
Sistema de fijación de seguridad

Poniendo el foco en la seguridad de los predios cercados con **Visión y Visión Max**, **TDL** desarrolló un sistema

de fijación que permite abulonar en obra los cercos ya galvanizados sin la necesidad de realizar soldaduras que dañan la protección superficial y afectan la durabilidad del material.

Se trata de un bulón cuya tuerca se parte al llegar a determinado grado de torque y, como si fuera un remache, no puede ser desatornillado.

El sistema de fijación de seguridad incluye tornillo y tuerca especial.



Algunas de las configuraciones de cercos posibles con los paneles TDL Visión y TDL Visión Max

N°	Altura	Configuración	Aplicaciones
1	2,06 m	2 módulos típicos de 1 m x 3 m	Plazas y parques
2	2,1 m	1 módulo típico de 1 m x 3 m + 1 módulo típico c/puntas de seguridad de 1,1 m x 3 m	Frentes de casas Industrias
3	2,36 m	2 módulos típicos de 1 m x 3 m + 1 módulo típico de seguridad	Edificio de viviendas Oficinas comerciales
4	2,57 m	2 módulos típicos de 1 m x 3 m + 1 módulo de 50 cm x 3 m	Estaciones de ferrocarril Protección de vías de tren División de autopistas Estacionamientos, entre otras
5	1,55 m	1 módulo típico de 1 m x 3 m + 1 módulo de 50 cm x 3 m	Patios de juegos de plazas
6	1,3 m	1 módulo típico de 1 m x 3 m + 1 módulo de 25 cm x 3 m	Cerco de lotes
7	1,05 m	1 módulo típico de 1 m x 3 m	Cerco de piletas

Barandas modulares TDL



Descripción

También diseñadas con planchuelas de acero **Acindar Grupo ArcelorMittal**, se destacan por ser un producto terminado listo para colocar con una estética homogénea y clara. Brindan mayor seguridad gracias a su cuadrícula interior, son rígidas, muy resistentes y durables. Su modulación permite reducir los tiempos y costos de obra logrando una mayor eficiencia dada su simple aplicación en todo tipo de proyecto.



Usos y aplicaciones

Las **barandas modulares TDL** son ideales para pasarelas turísticas y pasarelas en general, entresijos, balcones, plantas industriales, puentes peatonales y vehiculares, cerramientos de seguridad en calles y avenidas.

Terminaciones

- **N:** natural de laminación (sin recubrimiento ni pintura)
- **G:** galvanizadas (inmersión en caliente según Norma ASTM A123 con 70 micrones de cobertura mínima).

Presentaciones

Código	Altura [mm]	Largo [mm]	Peso Unit. [Kg]	Tipo de agarre
BMRV-1000	1000	1000	25	Vertical
BMRV-1500	1000	1500	32	
BMRV-2000	1000	2000	41	
BMRV-3000	1000	3000	56	
BMRH-1000	1000	1000	26	Horizontal
BMRH-1500	1000	1500	33	
BMRH-2000	1000	2000	42	
BMRH-3000	1000	3000	57	



Agarre vertical



Agarre horizontal



Rejillas metálicas para pisos y pasarelas

Descripción

Las **rejillas metálicas TDL electroforjadas** son producidas mediante un proceso que funde las barras de cruce dentro de las pletinas resistentes, calentándolas mediante proyección eléctrica de muy elevado amperaje, y aplicándoles a la vez una gran presión hidráulica. Así se logran uniones selladas, uniformes y mucho más resistentes que las obtenidas por cualquier otro método.

Son autoportantes, livianas y durables, lo que las convierte en una solución de alta calidad en instalaciones que requieren garantizar seguridad. Presentan una superficie antideslizante perdurable, son auto limpiantes y requieren mínimo mantenimiento. No acumulan nieve ni agua, ya que su diseño facilita el desagote.

Usos y aplicaciones

Estas piezas han sido desarrolladas para lograr un rápido y económico montaje de plataformas para pisos, cielorrasos, pasarelas, puentes, escaleras y racks, entre otros usos.

Presentaciones

Paneles típicos de 6m de largo en el sentido de las planchuelas resistentes y 1,2m ó 1m en el sentido de las barras redondas.

Se pueden entregar medidas especiales, según plano, con un costo adicional y plazos de entregas mayores. Las dimensiones alcanzan desde 500 hasta 6000mm en las planchuelas resistentes y desde 500 hasta 1200mm en las barras redondas. Además, se pueden realizar recortes, agregar guardapiés y narices de chapa antideslizante bajo pedido. Si bien todos los modelos son antideslizantes, para situaciones muy extremas de uso, se puede ofrecer un matrizado dentado en las planchuelas resistentes con un costo adicional.

Terminaciones

- **N:** natural de laminación (sin recubrimiento ni pintura).
- **G:** galvanizadas (inmersión en caliente según Norma ASTM A123 con 70 micrones de cobertura mínima).

Es el sistema de pisos para tránsito peatonal en altura más utilizado en el mundo.

Serie ultraliviana (Peso \leq 18 Kg/m²)

Código	Cuadrícula [mm]	B.resist. [mm]	B.cruce [mm]	Peso [kg/m ²]	Resistencia [kg/m ²]	Panel típico
TE6010016	60x100	25x3,2	ø 5	14	575	1,2m x 6m
TE838013	83x80	25x3,2	ø 5	11	400	1m x 6m

Usos habituales

Cercos perimetrales, divisiones verticales, barandas y vallas.

Serie liviana (18 Kg/m² < Peso < 28 Kg/m²)

Código	Cuadrícula [mm]	B.resist. [mm]	B.cruce [mm]	Peso [kg/m ²]	Resistencia [kg/m ²]	Panel típico
TE3010027	30x100	25x3,2	ø 5	24	1080	1,2m x 6m
TE345026	34x50	25x3,2	ø 5	23	950	1,2m x 6m
TE418021	41x80	25x3,2	ø 5	19	800	1,2m x 6m
TE418026	41x80	32x3,2	ø 5	23	1300	1,2m x 6m

Usos habituales

Pisos en altura de industrias livianas en general, pasarelas turísticas y entresijos urbanos, puertos cerealeros, plantas de biodiesel, plantas de aceite y cementeras, entre otras.

Serie media (28 Kg/m² \leq Peso < 38 Kg/m²)

Código	Cuadrícula [mm]	B.resist. [mm]	B.cruce [mm]	Peso [kg/m ²]	Resistencia [kg/m ²]	Panel típico
TE3010033	30x100	32x3,2	ø 5	30	1775	1,2m x 6m
TE345031	34x50	32x3,2	ø 5	28	1550	1,2m x 6m
TE418039	41x80	32x4,75	ø 6	35	1950	1,2m x 6m

Usos habituales

Pisos en altura de industrias medianas en general, pasarelas turísticas y entresijos urbanos, plantas de oil y gas, automotrices, generadoras de energía, entre otras.

Serie pesada (Peso \geq 38 Kg/m²)

Código	Cuadrícula [mm]	B.resist. [mm]	B.cruce [mm]	Peso [kg/m ²]	Resistencia [kg/m ²]	Panel típico
TE3010049	30x100	32x4,75	ø 6	45	2650	1,2m x 6m
TE3010079	30x100	38x6,35	ø 8	71	4975	1,2m x 6m
TE30100104	30x100	50x6,35	ø 8	93	8975	1,2m x 6m

Usos habituales

Pisos en altura de industrias pesadas en general y de puentes vehiculares, pasarelas con grandes luces y de tránsitos especiales. Plantas de oil y gas, siderurgias, industrias mineras, entre otros.



Clips para fijación TDL

Presentaciones

Clips tipo I y II se ofrecen para rejillas de 30, 34 o 40mm de distancia entre ejes de planchuelas resistentes, de acuerdo para qué rejilla se utilice.

El sistema de fijación es una variable clave en el montaje para garantizar resistencia y seguridad de este tipo de instalaciones.

Las rejillas deben estar fijadas a la estructura de apeo y los **clips TDL** resultan altamente eficientes en la colocación de los paños. No requieren perforaciones por lo que su uso permite un importante ahorro de tiempo, logrando disminuir costos.

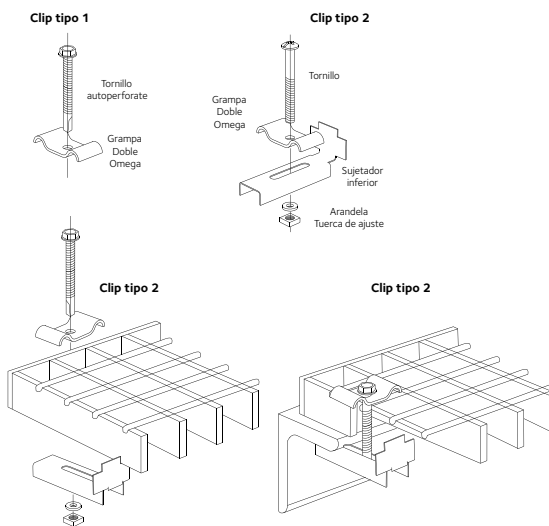
Clip tipo I

Una grampa doble omega que sujeta la rejilla superior y un tornillo autoperforante que enrosca directamente en la estructura. Son recomendables cuando los espesores de los perfiles de apeo son menores o iguales a 5 mm.

Clip tipo II

Una grampa doble omega para sujetar la rejilla superior y otra grampa para sujetar la rejilla de abajo, logrando por medio del tornillo apretar la rejilla con el perfil de apeo sin la necesidad de perforar. Se utiliza comúnmente cuando los perfiles de apeo poseen espesores mayores a 5 mm.

Sistema de fijación



Escalones de rejillas metálicas



Descripción

El complemento ideal para el montaje integral en la instalación de pasarelas, puentes, plataformas y otras estructuras realizadas con rejillas para pisos TDL.

Se fabrican escalones con todos los modelos de rejillas. Cuentan con nariz antideslizante en el frente y laterales perforados para su fácil montaje en obra.

Presentación

Dos anchos por modelo de piso, listo para colocar y con las perforaciones para abulonar.

Escalón liviano - EE345026N y EE345026G

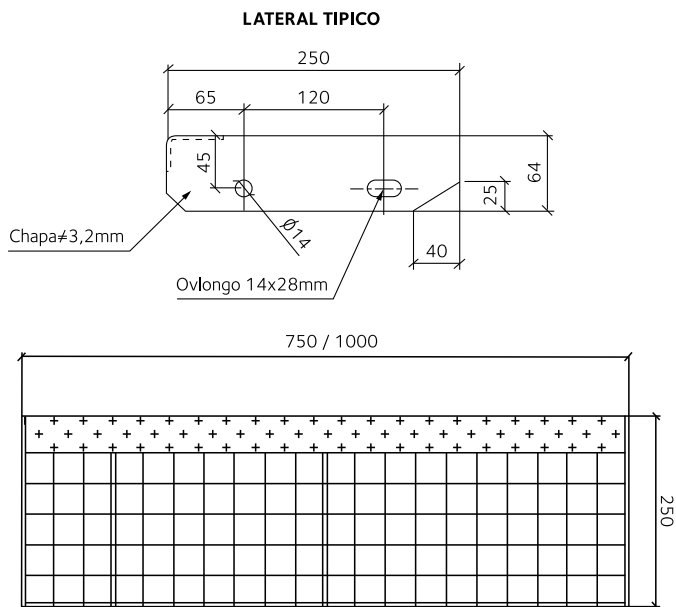
Ancho de 75 cm y pedada de 25 cm

Ancho de 1 m y pedada de 25 cm

Escalón medio - EE3010033N y EE3010033G

Ancho de 75 cm y pedada de 25 cm

Ancho de 1 m y pedada de 25 cm



Alcantarillas rebatibles anti vandalismo



La rejilla ya viene con el marco de ángulo incorporado, listo para hormigonar.

Descripción

Su exclusivo sistema de fijación evita que puedan ser totalmente retiradas del marco. Además, por medio de un eje pivotante enhebrado y soldado permite el fácil acceso para la limpieza. Ambas características lo convierten en un elemento ideal para uso en vía pública.

Son durables y altamente resistentes, gracias al proceso de galvanizado por inmersión en caliente que reciben. Requieren mínimo mantenimiento y son más seguras porque presentan menor abertura de pasaje que una reja tradicional. Las alcantarillas ya vienen con el marco de ángulo incorporado, listas para hormigonar.

Ventajas

Entre sus más notables características se pueden destacar que son antideslizantes, facilitan el desagote y permiten el paso de la luz y el aire logrando una adecuada ventilación de ductos y canales. Son fáciles de limpiar, livianas y económicas.



Usos y aplicaciones

Se integran en sistemas modulares que se adaptan a cualquier obra y son fácilmente aplicables, reduciendo los costos de instalación y montaje.

En sus tres modelos (apto circulación peatonal, tránsito liviano y tránsito pesado) son una solución de cuidada estética para innumerables situaciones.

Presentaciones

Alcantarilla rebatible línea liviana:
(tránsito peatonal y vehicular liviano)

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Planchuela	Cruces	Marco	Peso Unit
AR3020014G	200	1000	32mm x 3,2mm	1 H.R. ø5mm	Ángulo 38mm x 3,2mm	14Kg
AR3025016G	250	1000		2 H.R. ø5mm		16 Kg
AR3030017G	300	1000		2 H.R. ø5mm		17 Kg

Alcantarilla rebatible línea media:
(tránsito de vehículos de hasta 3500Kg de carga)

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Planchuela	Cruces	Marco	Peso Unit
AR3020020G	200	1000	32mm x 4,8mm	1 H.R. ø6mm	Ángulo 38mm x 4,8mm	20Kg
AR3025022G	250	1000		2 H.R. ø6mm		22 Kg
AR3030025G	300	1000		2 H.R. ø6mm		25 Kg

Distribución exclusiva

Red**Acindar**



Quilmes:

Av. Centenario 3173
(1878) Quilmes | Buenos Aires
Tel.: 11 4278-3024
info@centrosider.com.ar

Bernal Oeste:

Cno. Gral. Belgrano Km. 10,5
(1876) Bernal Oeste | Buenos Aires
Parque Industrial Tecnológico Quilmes
Tel.: 11 4270-3300
pitq@centrosider.com.ar

Mar del Plata:

Av. Champagnat 1255
(7600) Mar del Plata | Buenos Aires
Tel.: 223 478-8778
infomdp@centrosider.com.ar

La Plata:

Exclusivo para Profesionales,
Construtoras y Revendedores
Contacto: 221 15 522-5791

www.centrosider.com.ar