

**servicio** valores  
 comunicación seguridad  
 colombia **acero**  
 resistencia galvanizado  
 eslabón inoxidable  
 soluciones empaque  
 calibre honestidad



milimétrico responsabilidad  
 pulida **calidad**  
 decoración calibre  
 carga puntualidad  
 trabajo en equipo  
 eficiencia **cadena**  
 oportunidad



**Colcadenas Ltda**<sup>®</sup>  
  
 Excelencia Integral



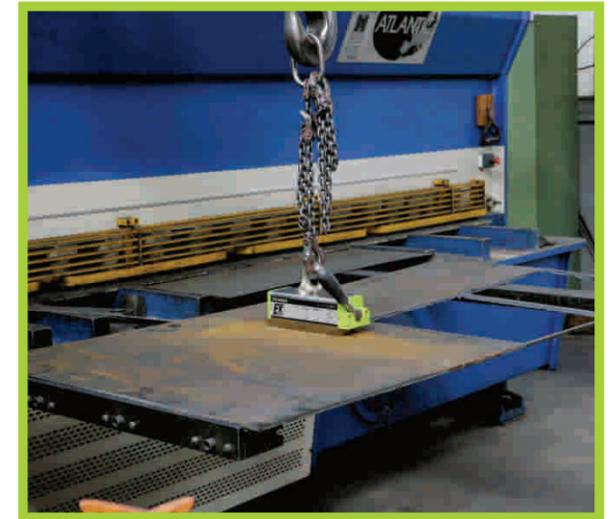
📍 Calle 31 No. 1A - 26  
 📞 PBX: (572) 442 3359 - 442 1931  
 ✉️ ventas@colcadenas.com  
 🌐 www.colcadenas.com  
 📱 (57) 312 896 0846  
 Cali - Colombia

[www.colcadenas.com](http://www.colcadenas.com)

## Usos Cadena Grado 30



## Usos Cadena Grado 80





## Cadenas Grado 80 - Pulidas y Galvanizadas

### Material AISI 1022

Cadena	Ancho Interno	Largo Interno	Peso x mt	Carga de Trabajo
3/16" - 5 mm	6.3 mm	15.2 mm	0.52 kg	500 kg
1/4" - 7 mm	9.7 mm	21.0 mm	1.08 kg	1.500 kg
5/16" - 8 mm	11.0 mm	24.0 mm	1.42 kg	2.000 kg
3/8" - 10mm	14.5 mm	30.0 mm	2.20 kg	3.200 kg
1/2" - 13 mm	17.4 mm	39 mm	3.70 kg	5.000 kg
5/8" - 16 mm	23.5 mm	48.0 mm	5.70 kg	8.200 kg
3/4" - 20 mm	30.0 mm	60.0 mm	8.90 kg	12.500 kg
1" - 26 mm	36.8 mm	77.0 mm	14.80 kg	21.500 kg



### CADENAS GRADO 80 - PULIDAS Y GALVANIZADAS

Cadenas de acero de alta resistencia, fabricadas con aceros aleados especiales, de alta tecnología, y tratadas térmicamente, para una superior combinación de fuerza, ligereza y durabilidad.

Son usadas para seguridad y antirrobo, eslingas, polipastos, trincaje de cargas, forestal, pesca, minería, sector metalúrgico, etc.

## CONOS

Señalización vial que representa un elemento de seguridad para transeúntes o conductores, sirve para indicar desvíos, pozos, obras en caminos, calles y carreteras.



Peso 4,14 kg  
Color Naranja  
Super Flexible  
Cono y base PVC original  
3 franjas reflectivo de alta densidad 10 cms

## HITOS

Sistemas de señalización permanente moldeado en PVC, usado para demarcar o evitar el paso de vehículos y/o para canalización peatonal, resistente a los impactos. Suministran gran visibilidad durante el día y en la noche, debido a que está equipado con tres bandas reflectivas, generando con anticipación alertas en la aproximación a pasos peligrosos en la vía.



Peso 0,60 kg  
Color Naranja  
Material PVC Flexible  
3 franjas reflectivo 7 cms de alta densidad

## PROTECTORES DE COLUMNAS

Protegen las columnas en los estacionamientos de golpes y rozones ocasionados por vehículos a baja velocidad, son la mejor opción para evitar costos altos de mantenimiento ya que evitan el daño tanto en las columnas como en los vehículos. Cuentan con cinta reflectiva que les brinda una excelente visibilidad en lugares y horarios con poca luz.



Peso : 1,10 kg  
Reflectivo color amarillo y negro

## DISPOSITIVOS VIALES



## USOS



## Cadena Grado 80

### RECOMENDACIONES DE CARGAS MÁXIMA DE TRABAJO Y USO DE LAS CADENAS

#### Carga Máxima de Trabajo

Para el Cálculo de las Cargas Máximas de Trabajo reflejadas en las tablas, se ha aplicado un coeficiente de seguridad de 4.

#### Carga Simétrica

En los pulpos de cadena de 3 y 4 ramales, la carga es soportada como máximo por 3 tres ramales si se cumple lo siguiente:

- El Centro de Gravedad de la carga, queda centrado en la geometría del pulpo.
- Todos los ramales deben tener el mismo ángulo de inclinación, en algunos casos se deben colocar ganchos acortadores.
- En caso de un pulpo de tres ramales, estos deben estar sujetos formando un ángulo de 120° los unos respecto a los otros.

#### Carga Asimétrica

En el caso de trabajar con una carga con enganches colocados de forma asimétrica, la carga límite de trabajo se reducirá a un 50%.

#### Carga amarrada de forma ahorcada o con eslingas en cesto

De esta forma, la carga límite de trabajo debe ser reducida al 80% del valor nominal.

#### Modo de Uso de la Cadena

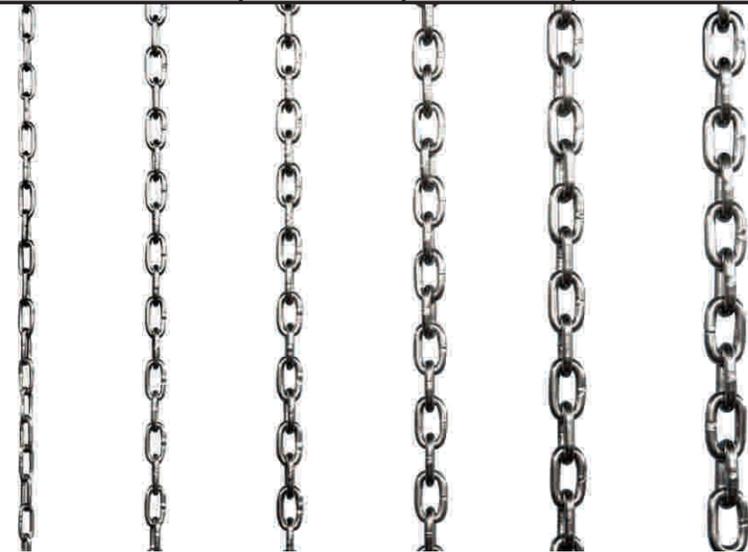
- No realizar elevaciones con una cadena torcida.
- Acortar las cadenas sólo con ganchos acortadores. Los nudos deben ser evitados.
- Cuando se manipulen cargas con bordes, puntas afiladas o cortantes, se deben proteger las cadenas con rellenos o acolchamientos apropiados.
- Los ganchos no deben agarrar las cargas con sus extremos. Siempre por la parte interior.
- Los ganchos no utilizados durante la elevación, deben fijarse a la anilla principal.
- Asegurarse de que la anilla pueda moverse libremente por el gancho de la grúa.
- Reemplazar los accesorios dañados tan pronto sean detectados
- No sobrecargar las cadenas, asegurarse de que la inclinación del ángulo es respetada y en caso de duda, elegir siempre una cadena mayor.

Temperatura de la Cadena	Nuevo valor de la Carga Limite de Trabajo en % relativo a los valores dados en las tablas de carga Limite de Trabajo en condiciones normales.
-40°C hasta +200°C	100%
+200°C hasta +300°C	90%
+300°C hasta +400°C	75%

## Cadena Acero inoxidable

### Material AISI 304

Calibre	Ancho Interno	Largo Interno	Peso x mt	Carga Trabajo
3mm	5.5 mm	19.20 mm	0.16 kg	125 kg
4mm	6.0 mm	20.0 mm	0.29 kg	225 kg
5mm	7.0 mm	20.0 mm	0.49 kg	342 kg
6mm	9.0 mm	24.0 mm	0.72 kg	500 kg
7mm	10.0 mm	28.0 mm	0.96 kg	725 kg
8mm	12.0 mm	32.0 mm	1.27 kg	950 kg
10mm	14.0 mm	35.0 mm	2.05 kg	1200 kg
13mm	18.2 mm	45.5 mm	3.50 kg	1600 kg



Las Cadenas en Acero Inoxidable son para usos generales (náutica, pesca, industria, alimentación, etc.)

Estas cadenas no deben ser empleadas para elevación de cargas, medio de transporte o suspensión estática de cargas.

## Cadena Decorativas

Cadena	Ancho Interno	Largo Interno	Calibre
Marqueteria Plana Níquel			
Marqueteria Plana Cobre			
Plástica Negra – Eslabón abierto	18 mm	58 mm	6 mm
Plástica Negra – Eslabón abierto	16 mm	70 mm	8 mm



Cadenas Plásticas de eslabón largo, usos :

Delimitar espacios, protección en áreas peligrosas, autopistas, caminos de acceso, estaciones de servicio, plantas industriales, señalización vial, zona de extinguidores , parqueaderos, aeropuertos, piscinas, etc.