

# SISTEMAS DE REDES DE SEGURIDAD

**PRICO<sup>®</sup>**

**Sistema “T” de redes anti caídos**

Las redes anti caídas como medida de seguridad en la construcción son utilizadas para detener la caída de personas y materiales durante las operaciones de construcción de edificios, puentes, naves industriales, etc., cubriendo grandes zonas a lo largo de las aberturas de las edificaciones o zonas situadas por debajo del punto de trabajo.

EL **80**%

DE LAS MUERTES EN CONSTRUCCIÓN SE DEBEN A **CAÍDAS**



## -Normativas de uso e instalación



La NOM-009-STPS-2011 en el artículo 13 establece que:

**13.1** Las redes de seguridad deben de estar extendidas por lo menos **2.5 m** hacia afuera del borde de la superficie de trabajo y ser instaladas lo más cerca posible bajo la superficie que se requiere proteger.

✓ Nuestros brazos para redes de seguridad tienen una longitud de **3.40 m**, superando por mucho esta norma.

**13.2** Complementar la red de seguridad con redes de cubierta ligera para proteger al personal que trabaje en niveles inferiores de la caída de materiales y escombros.

✓ Ofrecemos adicionalmente mallas anti escombros de monofilamentos altamente resistentes.

**13.3** Estar provistas de una cuerda perimetral de alta resistencia y cuerdas de sujeción en orillas y extremos para el anclaje a estructuras fijas.

✓ Nuestras redes de nylon BR cuentan con refuerzo cal. 120 en todo su perímetro, y nuestros brazos incluyen cuerda de sujeción para ser anclada en estructuras fijas.

## -Sistema “T” de redes de seguridad anti caídas

Consta de redes de seguridad sujetas a brazos de acero resistente, que forman un sistema en conjunto el cual distribuye el peso del material o de la persona que cae a través de todo el sistema.

Los brazos se ajustan fuertemente a la losa con un torniquete, para evitar cualquier tipo de movimiento del sistema, y mantener las redes lo más pegadas posible a la losa.

Las redes tienen un ancho un poco mayor al ancho de los brazos para que quede holgada en vez de tensa, provocando una especie de cuna y evitando que exista el rebote de objetos en las mismas.

Los brazos se colocan aproximadamente a cada 3.20 m (dependiendo del proyecto) y su función óptima es para caídas de máximo **6 m** de altura.



“Nouparc” en Santa Catarina, Nuevo León

# Especificaciones técnicas

## Redes de seguridad

### -Materiales

Nylon multifilamento 6.6 BR (hilo tranzado de 16 hebras) de alta tenacidad.

Hilo Tranzado BR



### -Características

Calibre de red: 36 (3.5 mm)

Calibre de refuerzo perimetral: 120 (6.5 mm)

Tratamiento: Alquitrinado para resistir material corrosivo (como el concreto) y rayos UV

Apertura de cuadro: 4.4 cm

Tiempo de vida: 2 - 3 años

Color: Negro



Resistencia en base a 30 pruebas utilizando máquina de tensión con capacidad de 50LbF

HÚMEDO			SECO		
Resistencia (KgF)	Elongación (%)	Tenacidad G/D	Resistencia (KgF)	Elongación (%)	Tenacidad G/D
135.45	36.6	6.73	139.63	38.45	6.94

## Brazos para redes de seguridad

### -Materiales

Acero tropicalizado altamente resistente a la tensión y a la intemperie.

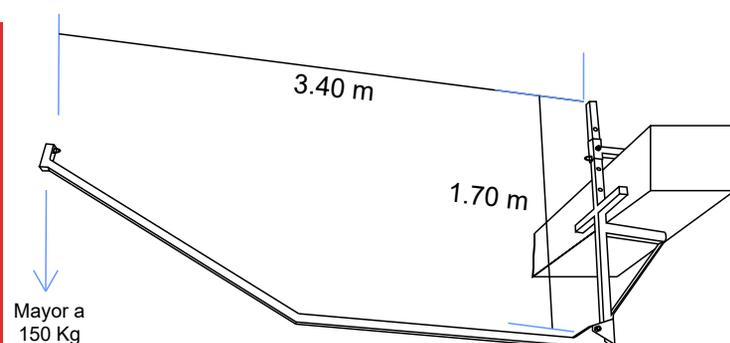
### -Características

Largo: 3.40 m

Tratamiento: Tropicalizado, mucho más resistente que el galvanizado

Color: Dorado

Resistencia en punto más alejado: Mayor a 150 Kg



# Productos de seguridad adicionales que ofrecemos:

## Productos de control vial



## Protectores de varilla



## Malla unifilamento (anti escombros)



## Equipo de protección personal



# PRICO®

Tel. (81)21413598  
luisrh@prico.mx

Corpus Christi 2313, Col. Lomas de San Francisco,  
C.P. 64710, Monterrey, Nuevo León

[www.prico.mx](http://www.prico.mx) [www.facebook.com/pricomx](https://www.facebook.com/pricomx)