



# MASILLA

Recubrimiento para muros interiores y exteriores



Contenido Neto. **25 kg**  
Al envasar

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS**

**procon**  
grupo industrial

[www.procon.com.mx](http://www.procon.com.mx)

Cancún (998) 898 6265. Mérida (999) 930 1100





## ¿QUIÉNES SOMOS?

Desde 1979, Grupo Industrial PROCON impulsa la construcción del sureste de México mediante la fabricación y distribución de materiales para la construcción con tecnología de punta, calidad verificada y entrega confiable.

Nuestra historia industrial inicia en Kanasín, Yucatán, con la operación de una de las primeras trituradoras de la región, estableciendo la base para el suministro de agregados pétreos.

Posteriormente, al oriente de Mérida, incorporamos en la colonia Pacabtún nuestra primera planta de vibropresado "VibroBlock", de tecnología alemana, destinada a la producción de blocks y bovedillas de concreto. En esa misma etapa, se instalaron dos plantas productoras de vigueta, consolidando la producción y el abasto para nuestros clientes.

Años más tarde, instalamos la planta "EuroBlock", también de tecnología alemana y semiautomática, fortaleciendo nuestra capacidad de producción en vibropresados.

La evolución tecnológica de PROCON se consolidó con la puesta en marcha de la planta "WAAD" (William y Asís Abraham Dáger) en Ticimul, nuestra primera planta automática, que marcó un avance decisivo en eficiencia operativa, uniformidad de producto y control de procesos. Posteriormente, en búsqueda de nuevas tecnologías, se instaló una planta de origen francés nombrada "RAM" (Raúl Abraham Mafud), equipada con tecnología de punta y sistemas robóticos totalmente automatizados, elevando los estándares de precisión dimensional, resistencia estructural y consistencia del producto final.

A esta infraestructura se suman una nueva planta de viguetas pretensadas 100% automatizada, una trituradora nueva de alta capacidad y amplias bodegas de almacenamiento, lo que nos permite asegurar inventarios completos, eficiencia logística y alta disponibilidad de producto en las diversas obras.

Hoy, PROCON ofrece un portafolio integral de soluciones para la construcción que incluye elementos vibropresados, sistemas pretensados, agregados pétreos, aglutinantes como cementos, cales, carbonatos y polvos finos; productos de acabado como masilla, masilla con fibra y aplanado; aceros para la construcción y una línea de adhesivos especializados que integra Pegablock, Mortero y Pegazulejo. Todos nuestros productos se fabrican bajo procesos estandarizados, con un enfoque total en la disponibilidad en obra, atendiendo los mercados de Yucatán, Campeche, Quintana Roo y Tabasco.

Un hito que distingue a PROCON es ser la primera y única empresa en la Península de Yucatán en certificar el 100% de sus viguetas pretensadas bajo la norma NMX-C-406-ONNCCE-2019, validando la resistencia del concreto, la calidad y cantidad del acero de presfuerzo de 5 mm y la correcta estandarización de los procesos productivos, ofreciendo al constructor seguridad estructural y una sólida relación calidad-precio.



*Es por esto que si piensa en construir, piense en  
Procon y **construya con Calidad...***



AGREGADOS



# AGREGADOS PÉTREOS

Los agregados pétreos resultan de la trituración y cribado de roca caliza, obteniendo granulometrías específicas según el uso de cada producto.



## COMPLEJO INDUSTRIAL

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

## MATRIZ

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

## CANCÚN

Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.



## RELLENOS

Utilizado específicamente para relleno y nivelación de terrenos



### MATERIAL BASE DE 1"

**Granulometría:** De 1"-0"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,300 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para rellenos o terracerías



### MATERIAL BASE DE 2"

**Granulometría:** De 2"-0"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,300 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para rellenos o terracerías



### MATERIAL DE RELLENO GREÑA

**Granulometría:** variable, material en greña.

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,300 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para rellenos o terracerías



### SASCAHAB GRUESO GREÑA

**Granulometría:** variable, material en greña

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,300 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para rellenos profundos o en general



### SASCAHAB DE 2"

**Granulometría:** De 2"-0"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,300 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para bases de calles y caminos

Se surten sin procesar, tal como se extrae del banco.



## POLVOS



### POLVO DE PIEDRA 1/8

**Granulometría:** De 1/8" a 0"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,350 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para cualquier tipo de mezclas de concreto y acabados

Su principal utilización es como filler en los hormigones asfálticos e hidráulicos, los que a su vez se emplean en la pavimentación de los distintos tipos de vialidades, mezclas de concreto y acabados.



## GRAVAS

La grava es uno de los principales componentes del hormigón, su calidad es garantía de buenos resultados en la preparación de estructuras.

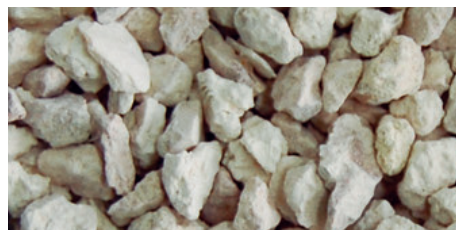


### GRAVA DE 3/4"

**Granulometría:** De 3/4" a 3/8"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,150 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para todo tipo de concreto y pretensados



### GRAVILLA DE 3/8"

**Granulometría:** De 3/8" a 1/8"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,200 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para sellos asfálticos, concreto asfáltico, hidráulicos y vibroprensados



### GRAVA DE 1"

**Granulometría:** De 1" a 3/8"

**Peso volumétrico\* aprox.:** 1,150 kg/m<sup>3</sup>

**Uso:** Para todo tipo de concreto

\*Sobre pedido

procon.com.mx





VIBROPRENSADOS



# VIBROPRENSADOS

Nuestros Bloques y Bovedillas de concreto vibroprensado cumplen con la norma NMX-C-441-ONNCCE-2013, y están elaborados con hormigones finos, utilizados en la construcción de muros y paredes.



## COMPLEJO INDUSTRIAL

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

## MATRIZ

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

## CANCÚN

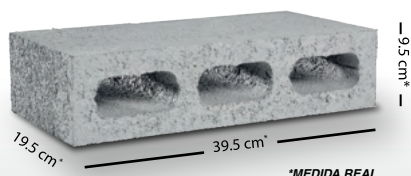
Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.

procon.com.mx



## BLOQUES

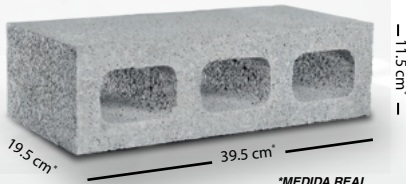
Piezas prefabricadas, elaboradas con hormigones finos o morteros de cemento, que se utilizan en la construcción de muros y paredes.



**10 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 9.5 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

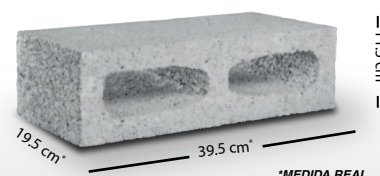
**BLOQUES DE 3 HUECOS**



**12 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 10.5 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

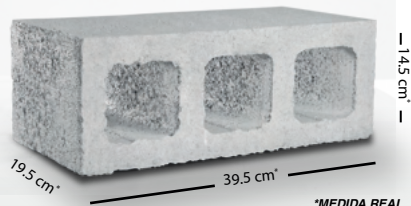
**BLOQUES DE 3 HUECOS**



**12 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 10.5 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

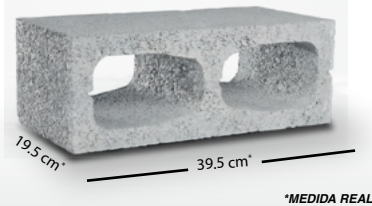
**BLOQUES DE 2 HUECOS**



**15 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 11.5 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

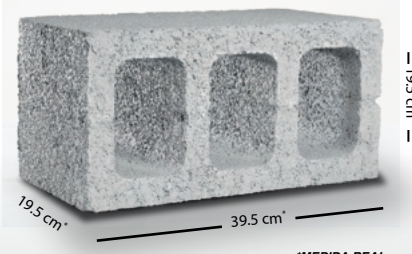
**BLOQUES DE 3 HUECOS**



**15 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 11.5 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

**BLOQUES DE 2 HUECOS**



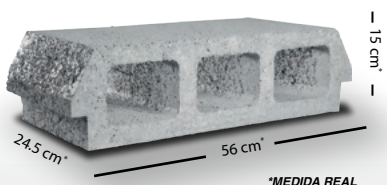
**20 X 20 X 40**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 15 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5  
Piezas por ml: 2.5

**BLOQUES DE 3 HUECOS**

## BOVEDILLAS

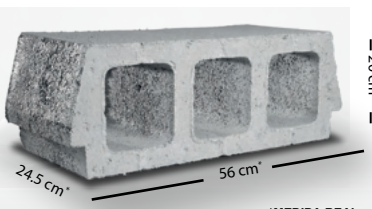
Piezas prefabricadas, elaboradas con hormigones finos o morteros de cemento, que se utilizan.



**15 X 25 X 56**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 19 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 6.2  
Piezas por ml: 4

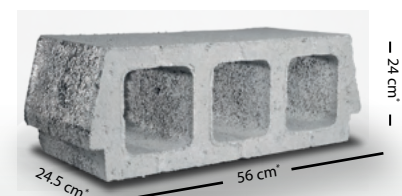
**BOVEDILLAS**



**20 X 25 X 56**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 25 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 6.2  
Piezas por ml: 4

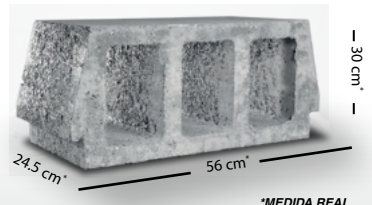
**BOVEDILLAS**



**24 X 25 X 56**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 30 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 6.2  
Piezas por ml: 4

**BOVEDILLAS**



**30 X 25 X 56**  
MEDIDA NOMINAL

Peso\* aprox.: 35 kg.  
Piezas por m<sup>2</sup>: 6.2  
Piezas por ml: 4

**BOVEDILLAS**

\*Todos los pesos son considerados en masa seca.

PRETENSADOS



NMX-C-406-ONNCCE-2019

Somos la primera y única empresa en la Península de Yucatán en certificar el 100% de nuestras viguetas garantizando:

- 1- Todos los alambres de 5mm
- 2- Procesos estandarizados
- 3- Concreto Probado por laboratorio

**ASEGURA TU CONSTRUCCIÓN.**

**TODOS LOS  
ALAMBRES DE 5mm**



# VIGUETAS PRETENSADAS

Viga prefabricada de concreto a la que se le aplica una tensión controlada mediante el tensado de alambres de pre-esfuerzo de alta resistencia cumpliendo con la norma **NMX-C-406-ONNCCE-2019**

## COMPLEJO INDUSTRIAL



Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

## MATRIZ

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

## CANCÚN

Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.

procon.com.mx  



## TABLA DE RESISTENCIA

Tabla informativa para el cálculo de peso y rendimiento de vigueta pretensada con acero de 5 mm y bovedilla de concreto.

	Vigueta Sencilla Bovedillas de 15			Vigueta Sencilla Bovedillas de 20			Vigueta Sencilla Bovedillas de 24	Vigueta Sencilla Bovedillas de 30	Vigueta Sencilla Bovedillas de 30
Claro	12-3	12-4	12-5	12-3	12-4	12-5	20-6	20-6	20-6
3.00 m	880	1267	--	--	--	--	--	--	--
3.50 m	646	930	1303	972	1400	1961	2705	3831	--
4.00 m	495	712	997	744	1072	1501	2071	2933	--
4.50 m	--	593	788	588	847	1186	1636	2317	4010
5.00 m	--	456	638	476	686	961	1325	1877	3284
5.50 m	--	--	527	--	567	794	1095	1551	2684
6.00 m	--	--	--	--	476	667	920	1303	2255
6.50 m	--	--	--	--	--	568	784	1110	1922
7.00 m	--	--	--	--	--	490	676	957	1657
7.50 m	--	--	--	--	--	--	589	834	1444
8.00 m	--	--	--	--	--	--	--	733	1268
8.50 m	--	--	--	--	--	--	--	649	1123
9.00 m	--	--	--	--	--	--	--	--	1002
9.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	899
10.00 m	--	--	--	--	--	--	--	--	812
10.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	736
Pesos propios	276 kg/ m <sup>2</sup>			313 kg/ m <sup>2</sup>			354 kg/ m <sup>2</sup>	399 kg/ m <sup>2</sup>	468 kg/ m <sup>2</sup>

Las cargas indicadas en la tabla corresponden a cargas totales e incluyen carga viva y peso propio de los materiales.

El concreto considerado es de  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$  a 28 días. El peralte de la vigueta es de 3 cm para viguetas de 12 cm y de 5 cm para viguetas de 20 cm.

En una losa simplemente apoyada entre ejes de viguetas, se consideran 6.2 bovedillas de 25 cm de ancho por cada m<sup>2</sup> de techo, y 1 m<sup>2</sup> de techo equivale a 1.6 m lineales de vigueta.



# AGLUTINANTES

Cementos, cales, morteros, adhesivos y acabados que unen, nivelan y protegen tus muros y losas para lograr superficies resistentes y duraderas.

## COMPLEJO INDUSTRIAL

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

## MATRIZ

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

## CANCÚN

Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.

## ACABADOS



### MASILLA

Es un recubrimiento a base de cemento Portland, ideal para muros y techos en interiores y exteriores. Formulado con polvos finos seleccionados y bajo estrictos estándares de calidad, brinda un acabado uniforme, excelente adherencia y alta resistencia.

Presentación: Saco de 25 kg



### MASILLA CON FIBRA

Es un recubrimiento a base de cemento Portland diseñado para muros y techos en interiores y exteriores. Está reforzado con fibra para mejorar el control de agrietamientos, ofreciendo un acabado más uniforme, resistente y durable.

Presentación: Saco de 25 kg



### APLANADO

Es un recubrimiento profesional a base de cemento Portland, reforzado con fibra de polipropileno y aditivos especializados, diseñado para recubrir, corregir desplomes y nivelar muros o plafones en espesores de hasta 4 cm.

*(Sustituye richo, emparche y estuco)*

Presentación: Saco de 25 kg

## ADHESIVOS



### MORTERO

Es un aglutinante a base de cemento Portland para trabajos de albañilería. Puede mezclarse con polvo o arena para la elaboración de richados, revocos, estucos, calcretos y firmes niveladores, entre otras aplicaciones. No es apto para elementos estructurales.

Presentación: Saco de 25 kg



### PEGABLOCK

Es un mortero de unión a base de cemento Portland, listo para usar, ideal para pegar block, piedra y tabique en la construcción de cimientos y muros, proporcionando una unión firme y confiable.

Presentación: Saco de 25 kg



### PEGAZULEJO

Es un adhesivo a base de cemento Portland, diseñado para la colocación de pisos cerámicos y azulejos de media y alta absorción. Fabricado bajo estrictos estándares de calidad, garantiza una adherencia óptima y duradera.

Presentación: Saco de 20 kg

## POLVO FINO

Carbonato de Calcio 20

Carbonato de calcio obtenido de la selección específica de piedras calizas del sureste de México, ideal para su uso en la producción de masillas, adhesivos, morteros y otros productos para construcción.

Presentación: Saco de 25 kg



## GRANULADO

Carbonato de Calcio 4-10

Carbonato de calcio obtenido de la selección específica de piedras calizas del sureste de México, ideal para su uso en la **producción de alimentos o suplemento para aves, porcinos, entre otros.** (Piedras de 2 mm a 1 mm)

Presentación: 50 kg y 1250 kg.



## GRANULADO

Carbonato de Calcio 10-14

Carbonato de calcio obtenido de la selección de piedras calizas del sureste de México, con altos estándares, ideal para uso en **producción de alimentos o suplemento para aves, porcinos, entre otros.** (Piedras de 5 mm a 2 mm)

Presentación: 50 kg y 1250 kg.



## POLVO EXTRA FINO

Carbonato de Calcio 100

Carbonato de calcio obtenido de la selección específica de piedras calizas del sureste de México, ideal para su uso en **construcción, especialmente en la fabricación de morteros y masillas para aplicaciones.**

Presentación: 50 kg y 1250 kg.



## CALES

### CAL HIDRATADA

Ideal para cimentación, estabilización de suelos y mampostería, así como para la preparación de morteros, acabados y aplanados, impermeabilización y pintura económica, entre otras aplicaciones.

Presentación: Saco de 25 kg



## CEMENTOS



Productos pulverizados que, cuando se mezclan con agua, sufren cambios químicos que producen su endurecimiento al aire o bajo el agua.



### CEMENTO GRIS

Recomendado en la construcción de cualquier obra y elementos como: pisos, losas, columnas, trabes, cimientos, vivienda en general, edificios de baja altura, prefabricados como bloques y adoquines, cisternas, tanques y canales de agua no residual.

Presentaciones: 25 y 50 kg



### CEMENTO BLANCO

Es un producto de gran versatilidad, por sus características particulares es ideal para: obras arquitectónicas, concreto ornamental, pegado de azulejos y recubrimientos. Materia prima ideal para la fabricación de morteros prefabricados como estucos y otros adhesivos.

Presentaciones: 25 y 50 kg



### MORTERO

Es el producto ideal para realizar trabajos de albañilería relacionados con la construcción y elaboración de elementos de mampostería no estructurales, como: aplanado de muros, junteo, pega de piedra, entornados, plantillas, firmes, bases para empedrados y acabados.

Presentaciones: 25 y 50 kg



ACEROS



# ACEROS

Es uno de los materiales de fabricación y construcción más versátil y adaptable, combina la resistencia y la trabajabilidad, lo que se presta a fabricaciones diversas.



## COMPLEJO INDUSTRIAL

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

## MATRIZ

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

## CANCÚN

Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.

procon.com.mx  



## ACEROS

### VARILLAS



#### Tipos

varillas 3/8"

varillas 1/2"

varillas 5/8"

varillas 3/4"

varillas 1"

#### Dimensiones Nominales

# Varilla	Diámetro Plg	Diámetro mm	Área mm <sup>2</sup>	Peso Kg/m	Pza Tn
3	3/8	9.5	71	0.560	150
4	1/2	12.7	127	0.994	84
5	5/8	15.9	198	1.552	53
6	3/4	19.0	285	2.235	37
8	1	25.4	507	3.973	21

#### Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tensión	6,300 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la fluencia	4,200 kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento a la ruptura en 200 mm	--
3/8, 1/2, 5/8 y 3/4	9%
1	8%
1 1/4 y 1 1/2	7%

Las varillas se utilizan como refuerzo de concreto; son barras de acero generalmente de sección circular con diámetro superior a los 5 milímetros.

### CASTILLOS



#### Dimensiones Nominales

Diseño	Armado cm	Grado 60 cm <sup>2</sup>	Grado 50 cm <sup>2</sup>
15x15 -4	11 x 11	1.13	1.28
15x20 -4	11 x 16	1.13	1.28
12x12 -4	8 x 8	1.13	1.28
12x20 -4	8 x 16	1.13	1.28
15 -2	8	0.56	0.64
15-2	10.5	0.56	0.64

#### Tipos

Castillos	12x12-4	12x20-4
--	15x15-4	15x20-4
Escalerilla	12-2	15-2

#### Propiedades Mecánicas

60

50

Resistencia a la tensión kg/cm <sup>2</sup>	7,000	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm <sup>2</sup>	6,000	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 ø	8%	6%
Normas NOM	B-72 B-456	B-253B-456

Es un armado prefabricado electrosoldado que está formado por varillas corrugadas de grado 60 y estribos lisos de grado 50 espaciados a cada 15.8 cm.

### MALLA



#### Características

Diseño	Ancho m	Largo m	Diámetro mm	Área Transv. (cm <sup>2</sup> /m)
66-44	2.5	40	5.72	1.69
66-66	2.5	40	4.88	1.23
66-88	2.5	40	4.11	0.87
66-1010	2.5	40	3.43	0.61

#### Tipos

6-6-10-10

6-6-6-6

6-6-8-8

#### Propiedades Mecánicas

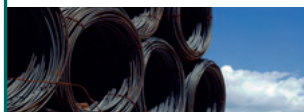
Resistencia a la tensión kg/cm <sup>2</sup>	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm <sup>2</sup>	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 ø	6%
Normas NOM	B-25 B-290

Sus aplicaciones son en pisos, muros, losas, entrepisos, calles, banquetas y pavimentos rígidos, canales, túneles, bóvedas y, en ocasiones, para cercos.

## OTROS PRODUCTOS DE ACERO

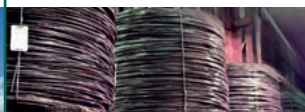
#### Alambrón 1/4"

Calibre 1/4"  
Diámetro 6.35 mm  
Peso 0.248 kg/m



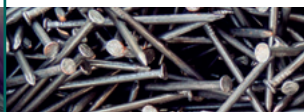
#### Alambre Recocido

Calibre 16  
Diámetro 1.57 mm  
M. Lineal x rollo 65 m



#### Clavos de Madera

Pulg 2 1/2" 4"  
mm 63 102  
Calibre 11 7  
Clavos x Kilo 297 75  
Aprox Aprox



#### Clavos de Concreto

Pulg 2 1/2" 4"  
mm 63 102  
Calibre 8 8  
Clavos x Kilo 143 98  
Aprox Aprox



#### Filos de Segura

Dientes por pulg 16  
Peso 0.02Kg.  
Longitud 12"





***La más completa flota de  
transporte a su servicio***

## **COBERTURA TOTAL EN EL SURESTE MEXICANO**



### **COMPLEJO INDUSTRIAL**

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Campeche-Mérida Km 150, 97391

### **MATRIZ**

Tel: (999) 930 1100 | (999) 930 1115  
(999) 930 1134 | (999) 930 1112  
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.  
Mérida Yucatán.

### **CANCÚN**

Tel: (998) 898 6268 / 6265  
Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez  
Cancún, Quintana Roo.



**procon**  
grupo industrial

**procon**  
grupo industrial

**procon.com.mx**

 @procon  @proconmx

Cancún: (998) 898 6265 Mérida (999) 930 11 00