Catálogo de Productos

AGREGADOS PÉTREOS

Los Agregados Pétreos, son el resultado de la trituración de la roca caliza por medio de impacto y cribada a diferentes medidas para obtener los rangos granulométricos requeridos en cada tipo de producto.

PLANTA DE AGREGADOS

Tel: (999) 930 11 00

Km 1.6 Tab 5984 Desv car. Cam. Sobre carretetera Tebec (Uman), Yucatán. C.P.97394.

procon.com.mx

CANCÚN

Tel: (998) 898 6268 / 6265

Km. 306+900 Carr. Mérida-Pto. Juárez Cancún, Quintana Roo.

procon grupo industrial

RELLENO

Utilizado específicamente para relleno y nivelación de terrenos.

Material Base de 1”

Granulometría: De 1”-0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3
Uso: Para rellenos o terracerías

Material Base de 2”

Granulometría: De 2”-0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3
Uso: Para rellenos o terracerías

Material de Relleno Greña

Granulometría: 2”-0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3
Uso: Para rellenos o terracerías

Sascahab Grueso Greña

Granulometría: Variable, material en greña.
Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3
Uso: Para rellenos profundos o rellenos en general.

Sascahab de 2”

Granulometría: Variable, material en greña.
Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3
Uso: Para bases de calles y caminos o para rellenos inórganicos de gran volumen.
Se surten sin procesar, tal como se extrae del banco.

Limo Arenoso

Granulometría: De 150 Mex a 0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,500 kg/m^3
Uso: Se puede combinar con tierra vegetal en procesos de siembra de zacates o pastos.

POLVOS

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.

Polvo de Piedra de 1/8

Granulometría: De 1/8”a 0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,350 kg/m^3
Uso: Para cualquier tipo de mezclas de concreto y acabados.

Polvo de Piedra Lavado de 1/8”

Granulometría: De 1/8”a 0”
Peso volumétrico* aprox.: 1,200 kg/m^3
Uso: Por su proceso de lavado, es ideal para la fabricación de concretos.

***Peso volumétrico seco suelto.**

GRAVA

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

	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Grava de 3/4"	Granulometría: De 1/8"a 0" Peso volumétrico* aprox.: 1,150 kg/m^3 Uso: Para todo tipo de concreto y pretensados.
	Grava de 2" para mezcla asfáltica	Granulometría: De 1/2"a 1/8" Peso volumétrico* aprox.: 1,200 kg/m^3 Uso: Para carpetas asfálticas por sistemas de riego según SCT. O concreto permeable.
	Gravilla 3A para mezcla asfáltica	Granulometría: De 3/8"a 1/16" Peso volumétrico* aprox.: 1,250 kg/m^3 Uso: Para carpetas asfálticas por sistemas de riego según SCT. O concreto permeable.
	Gravilla de 3/8"	Granulometría: De 3/8"a 1/8" Peso volumétrico* aprox.: 1,200 kg/m^3 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^3 Uso: Para todo tipo de concreto (sobre pedido).
	Grava Cementada o Cementante de: 1 ½"	Granulometría: De 1 1/2" a 0" Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3 Uso: Para sub-bases, bases de carreteras y calles primarias; para concretos hidráulicos y asfaltos (sobre pedido).
	Grava Cementada o Cementante de: ¾"	Granulometría: De 3/4" a 0" Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3 Uso: Para sub-bases, bases de carreteras y calles primarias; para concretos hidráulicos y asfaltos (sobre pedido).
	Grava Cementada o Cementante de: ½"	Granulometría: De 3/4" a 0" Peso volumétrico* aprox.: 1,300 kg/m^3 Uso: Para sub-bases, bases de carreteras y calles primarias; para concretos hidráulicos y asfaltos (sobre pedido).

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.

MATRIZ

Tel: (999) 930 11 00 / 930 11 12
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.
Mérida, Yucatán.

CANCÚN

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

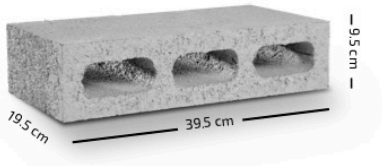
procon.com.mx

procon grupo industrial

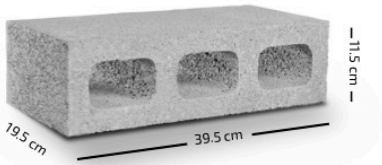
BLOQUES

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

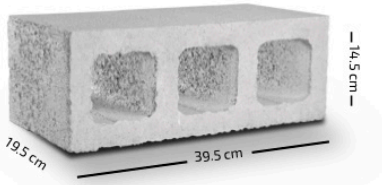
3 HUECOS



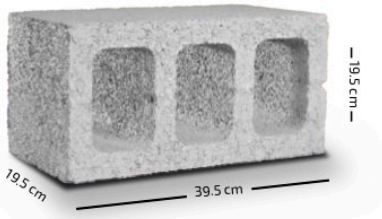
10 x 20 x 40
Peso aprox. : 9.5 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5



12 x 20 x 40
Peso aprox. : 10.5 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5

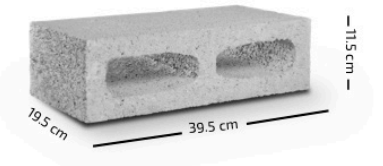


15 x 20 x 40
Peso aprox. : 11.5 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5

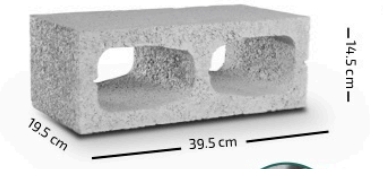


20 x 20 x 40
Peso aprox. : 15 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5

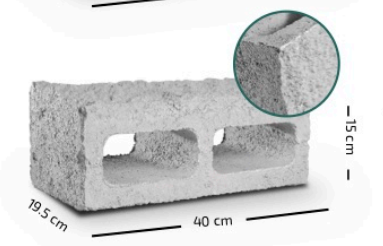
2 HUECOS



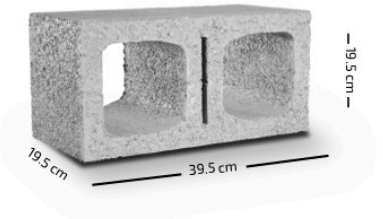
12 x 20 x 40
Peso aprox. : 9.80 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5



15 x 20 x 40
Peso aprox. : 11.5 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5



Cara de Piedra 15 x 20 x 40
Peso aprox. : 15 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5
(Sobre pedido)

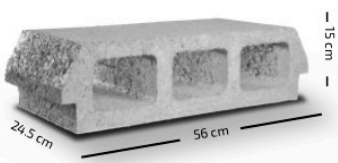


20x20x40
Peso aprox. : 15 kg.
Piezas por m²: 12.5
Piezas por ml: 2.5

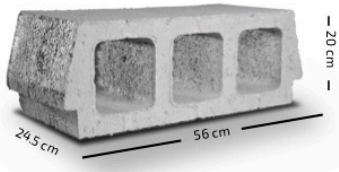
BOVEDILAS

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

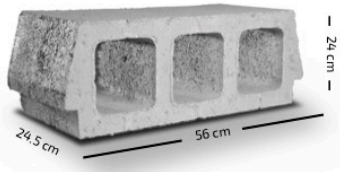
***Peso en masa seca.**



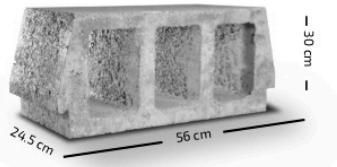
15 x 25 x 56
Peso aprox. : 19 kg.
Piezas por m²: 6.2
Piezas por ml: 4



20 x 25 x 56
Peso aprox. : 25 kg.
Piezas por m²: 6.2
Piezas por ml: 4



24 x 25 x 56
Peso aprox. : 30 kg.
Piezas por m²: 6.2
Piezas por ml: 4



30 x 25 x 56
Peso aprox. : 34 kg.
Piezas por m²: 6.2
Piezas por ml: 4

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.

MATRIZ

Tel: (999) 930 11 00 / 930 11 12
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

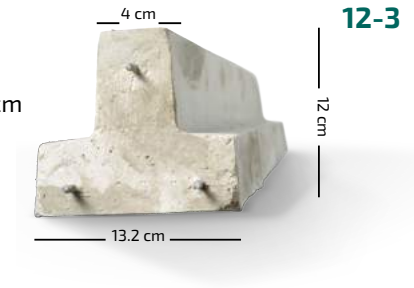
procon grupo industrial

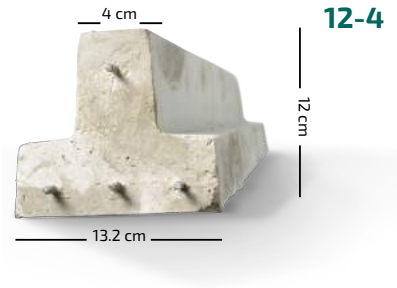
VIGUETA

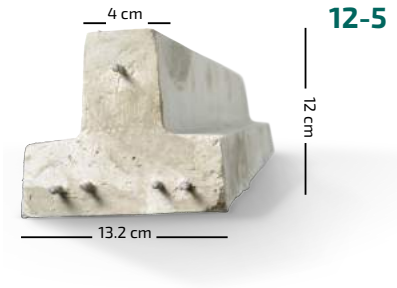
Son piezas prefabricadas, elaboradas con hormigones finos o morteros de cemento, que se utilizan en la construcción de muros y paredes.

VIGUETA DE 12

Peso: 21.5 kg/ML
Metros por Ton: 47
Medidas: 12 x 4 x 13.2 cm







VIGUETA DE 20

Peso: 30 kg/ML
Metros por Ton: 33
Medidas: 20 x 4 x 13.2 cm

TABLA DE RESISTENCIA

Tabla para cálculo de peso y utilización de vigueta pretensada con bovedilla de concreto.

	Vigueta Sencilla Bovedillas De 15			Vigueta Sencilla Bovedillas De 20			Vigueta Sencilla Bovedillas De 24			Vigueta Sencilla Bovedillas De 30			Doble Vigueta Bovedilla 30	
Claro	12-3	12-4	12-5	12-3	12-4	12-5	20-4	20-5	20-6	20-4	20-5	20-6	20-5	20-6
3.00 m	880	1267	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.50 m	646	930	1303	972	1400	1961	1758	2357	2705	2489	3337	3831	--	--
4.00 m	495	712	997	744	1072	1501	1346	1804	2071	1906	2555	2933	--	--
4.50 m	--	563	788	588	847	1186	1063	1425	1636	1506	2019	2317	3494	4010
5.00 m	--	456	638	476	686	961	861	1155	1325	1220	1635	1877	2830	3284
5.50 m	--	--	527	--	567	794	711	954	1095	1008	1351	1551	2339	2684
6.00 m	--	--	--	--	476	667	598	802	920	847	1135	1303	1965	2255
6.50 m	--	--	--	--	--	568	509	683	784	721	967	1110	1674	1922
7.00 m	--	--	--	--	--	490	--	589	676	622	834	957	1444	1657
7.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	589	--	726	834	1258	1444
8.00 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	638	733	1105	1268
8.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	649	979	1123
9.00 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	873	1002
9.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	784	899
10.00 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	706	812
10.50 m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	736
Pesos Propios	276 KG/M²			313 KG/M²			354 KG/M²			399 KG/M²			468 KG/M²	

Losa simplemente apoyada entre ejes de viguetas: 6.4 bovedillas de 25 cm de ancho por m² de techo.

Las cargas indicadas en la tabla son totales, F´c = 200 kg/cm² a 28 días. Incluyen carga viva más peso propio de materiales. 1 m² de techo equivale a 1.6 m lineal de vigueta.

AGLUTINANTES

Son materiales capaces de unir fragmentos de uno o más materiales para formar un conjunto compacto, según la forma en que llevan a cabo la unión, se denominan aglomerantes o conglomerantes.

MATRIZ

Tel: (999) 930 11 00 / 930 11 12
Anillo Periférico No. 12512 Pacabtún Ote.
Mérida, Yucatán.

procon.com.mx

CANCÚN

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

procon
grupo industrial

AGLUTINANTES

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

CAL PROCON

Presentación: Saco de papel de dos capas de 25 Kg. de capacidad.
Forma: Polvo color blanco.
Rendimiento: De 2 a 4 M^2 por saco.
Granulometría: 98% mín M–100 US Std.
Pureza: Superior a 75% en hidróxido de calcio.
Usos: En mezclas para cimentación o acabados; fabricación de tabiques de silicato de calcio, productos celulares y ligeros de concreto.

PEGAZULEJO PROCON

Presentación: Bolsa de polietileno calibre 400 de 20 kg. de capacidad.
Forma: Polvo color gris.
Rendimiento: De 2 a 4 M^2 por saco.
Granulometría: De Malla 12 US std a 0".
Relación Mortero-Agua: Aprox. 6 lts. de Agua.
Usos: Para adherir azulejos, pisos y cerámica.

AGLUTINANTES

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

CEMENTO GRIS

Tipo: Cemento Portland Compuesto CPC 30 R.
Presentación: Saco de papel de tres capas de 50 Kg. de capacidad.
Forma: Polvo color gris.
Usos: Para mezclas en general y todo tipo de concreto.

CEMENTO BLANCO

Tipo: Cemento Portland Compuesto Blanco CPC 30 RB.
Presentación: Saco de papel de tres capas de 25 ó 50 Kg. de capacidad.
Forma: Polvo color blanco.
Usos: Concreto ornamental, adherir azulejos, tirol y acabados en general.

MORTERO

Tipo: Cemento Mortero Maestro CPC 30 RB.
Presentación: Saco de papel de tres capas de 50 Kg. de capacidad.
Forma: Polvo color gris.
Usos: Aplanado de muros, pegado de ladrillos y block, firmes, empedrados y cimentaciones de mampostería.

ACERO

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.

MATRIZ

Tel: (999) 930 11 00 / 930 11 12
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

procon grupo industrial

VARILLAS

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

Tipos

varillas 3/8" varillas 1/2" varillas 5/8" varillas 3/4" varillas 1"

Dimensiones Nominales

# Varilla	Diámetro		Área	Peso	Pza
	Plg	mm	mm^2	Kg/m	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^2
Resistencia a la fluencia	4,200 kg/cm^2
Alargamiento a la ruptura en 200 mm	--
3/8, 1/2, 5/8 y 3/4	9%
1	8%
11/4 y 11/2	7%

CASTILLOS

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.

Dimensiones Nominales

# Varilla	Diseño	Armado cm	Grado 60 cm^2	Grado 50 cm^2
--	15x15 -4	11 x 11	1.13	1.28
--	15x20 -4	11 x 16	1.13	1.28
4	15x30 -4	11 x26	1.13	1.28
--	12x12 -4	8 x 8	1.13	1.28
--	12x20 -4	8 x 16	1.13	1.28
3	15x15 -3	10.5 x 10.5	0.85	0.96
2	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	15x30-4
Escalerilla	12-2	15-2	--

Propiedades Mecánicas

	60	50
Resistencia a la tensión kg/cm^2	7,000	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm^2	6,000	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 ø	8%	6%
Normas NOM	B-72 B-456	B-253B-456

MALLA

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

Características

Ancho 2.5 m

Diseño	Largo m	Diámetro mm	Área Transv. (cm^2/m)
66-44	40	5.72	1.69
66-66	40	4.88	1.23
66-88	40	4.11	0.87
66-1010	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^2	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm^2	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 ø	6%
Normas NOM	B-25 B-290

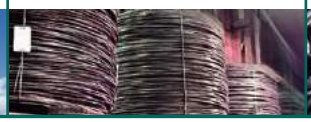
OTROS PRODUCTOS DE ACERO

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 ½"	4"
mm	63	102
Calibre	11	7
Clavos x Kilo	297 Aprox	75 Aprox

Clavos de Concreto

Pulg	2 ½"	4"
mm	63	102
Calibre	8	8
Clavos x Kilo	143 Aprox	98 Aprox

Filos de Segueta

Dientes por pulg 16
Peso 0.02Kg.
Longitud 12"

Haz una Buena Obra

procon
grupo industrial

CONSTRUYA CON CALIDAD

www.procon.com.mx