



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION



Nuestros Centros de Producción



Nuestra empresa

PEDREGAL es una empresa de capital costarricense, líder en el mercado nacional de la construcción. La reconocida excelencia y principios que rigen la empresa, nos han permitido mantener un compromiso de eficiencia, calidad, honestidad y servicio a una sociedad en desarrollo.

Innovación

Estamos comprometidos con la búsqueda continua de nuevos productos y tecnologías que mejoren y ofrezcan la mayor variedad de soluciones según las necesidades y preferencias del mercado. Además, contamos con un proceso continuo de investigación y desarrollo que garantizan la calidad de nuestros productos.

Garantía de calidad

Aseguramos que todos nuestros productos son introducidos al mercado bajo estrictas normas de calidad, que superen las necesidades y expectativas de nuestros clientes y de los estándares de calidad del sector de la construcción.

Desarrollo en armonía

El uso de tecnologías de punta nos permite una producción más limpia en armonía con las regulaciones ambientales del país, fomentando entre nuestros colaboradores una actitud de respeto y cuidado con el medio ambiente.



Agregados

Nos especializamos en la extracción y procesamiento de una amplia variedad de materiales, utilizando equipos modernos y de alta capacidad productiva. Esta avanzada tecnología nos permite garantizar la calidad de todos nuestros productos.



Lastre

76 mm (3")
38 mm (1 ½")

Material que proviene del proceso de extracción de agregados y se mantiene sin procesar, ideal para usarse como material de relleno en aplicaciones que no exigen especificaciones de diseño.



Subbase

76 mm (3")
50 mm (2")

Material granular resultante de una mezcla de agregados triturados, empleado como soporte de la capa base. Disponible en diversas granulometrías, cumple con los requisitos del CR-2010 para su uso en rellenos de carreteras, caminos y otros.



Base

25 mm (1")
38 mm (1 ½")

Material granular derivado de una mezcla de agregados triturados, utilizado como soporte para la capa de rodadura de pavimentos. Se ofrece en varias granulometrías y cumple los requisitos del CR-2010, adecuado para su uso en carreteras y caminos.



Piedra bruta - piedra gavión

76 mm (3")
150 mm (6")

Piedra quebrada ideal para emplear en drenajes, muros de piedra, concreto ciclópeo y relleno de gaviones.

NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

Piedra triturada



76 mm (3") Balasto
50 mm (2")
38 mm (1 ½")
25 mm (1") Cuarta
22 mm (7/8")
19 mm (3/4") Cuartilla
12.5 mm (1/2") Quinta
9.5 mm (3/8") Quintilla

Piedra quebrada utilizada en la elaboración de concretos, disponible en una amplia gama de presentaciones y tamaños adaptados a los requisitos específicos de los diseños de mezcla y otras aplicaciones.

Arena natural - arena de río



6.35 mm (1/4")
4.75 mm (3/16") ASTM C 33
2.36 mm (Malla 8) ASTM C144 Ultrafina

Agregado comercial obtenido mediante extracción, clasificación y lavado, asegurando que esté libre de impurezas. La arena fina (4.75 mm) cumple con las especificaciones de la Norma ASTM C 33, adecuada para su uso como agregado en la producción de mezclas de concreto, tanto en plantas de premezclado como en obra.

Arena industrial - polvo de piedra



9.5 mm (3/8")
6.35 mm (1/4")

Agregado obtenido a través del proceso de extracción, clasificación, lavado y trituración de piedra de primera calidad, destinado para uso en la producción de mezclas de concreto, tanto en plantas de premezclado como directamente en obra.

NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

AGREGADOS LAVADOS

Producidos en nuestro Centro de Producción Nicoya utilizando Carbonato de Calcio de primera calidad, estos agregados están libres de arcillas y son ideales para la producción de concreto, asfalto, embellecimiento de jardines y diversas otras aplicaciones.



Piedra triturada

25 mm (1") Cuarta
12.5 mm (1/2") Quinta
9.5 mm (3/8") Quintilla

Piedra quebrada ideal para la elaboración de concretos. Disponible en una amplia variedad de presentaciones y tamaños para satisfacer los requerimientos de los diseños de mezcla y otras aplicaciones.



Arena industrial - polvo de piedra

6.35 mm (1/4")
3 mm (1/8")

Agregado producido a partir de la extracción, clasificación, lavado y trituración de piedra de primera calidad, diseñado para ser utilizado en la producción de mezclas de concreto, tanto en plantas de premezclado como en obra.



RESIN8™

Arena sintética derivada de la transformación de plásticos, este producto ecológico ofrece una solución eficaz contra la contaminación por plásticos, destacando como un ejemplo de economía circular al prevenir su impacto en rellenos sanitarios y el medio ambiente. Apta para su uso en productos prefabricados, concretos secos, premezclados y asfaltos, cumple con todas las normativas técnicas de la industria de la construcción.

NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.



Proyectos

El Departamento de Proyectos ofrece a nuestros clientes respuestas confiables y eficientes para las necesidades de infraestructura horizontal en sus proyectos. Nuestros servicios nos consolidan como un aliado clave en el sector de la construcción, proporcionando soluciones integrales adaptadas a diversas necesidades.

El objetivo principal de este departamento es ofrecer soluciones técnicas específicas, gracias a la

elección de nuestros clientes que confían en nosotros para llevar a cabo sus proyectos significativos en infraestructura residencial, urbanística y de vialidad.

Los resultados que hemos logrado, integrando productos y servicios de alta calidad, junto con maquinaria de avanzada y personal experto, nos posicionan como una empresa líder y de prestigio en el sector de la construcción.

Obras Impostergables (OBIS)



AYUDANDO A CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION



Bloques

Nuestra amplia capacidad de producción, la excelencia en nuestros procesos y nuestra extensa cobertura geográfica nos consolidan como líderes en la fabricación de bloques de concreto.

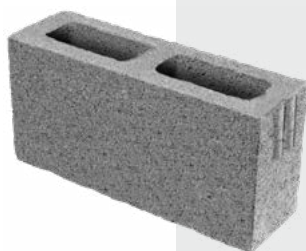
Bloque estándar N-8

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 8 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 8 x 19 x 39 cm
- Peso: 8.10 Kg
- Unidad por m²: 12.5



Bloque estándar N-12

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 12 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 12 x 19 x 39 cm
- Peso: 11.22 Kg
- Unidad por m²: 12.5



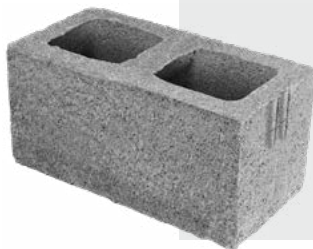
Bloque estándar N-15

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 15 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 15 x 19 x 39 cm
- Peso: 12.12 Kg
- Unidad por m²: 12.5



Bloque estándar N-20

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 20 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 20 x 19 x 39 cm
- Peso: 16.42 Kg
- Unidad por m²: 12.5



Para muestreo y ensayo de bloques se recomienda utilizar la norma INTE C50 e INTE C90
NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

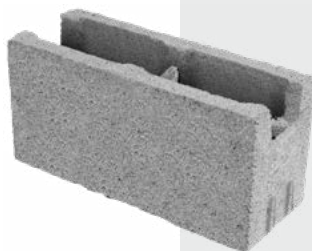
Bloque N-12 viga

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 12 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 12 x 19 x 39 cm
- Peso: 10.90 Kg
- Unidad por m²: 12.5



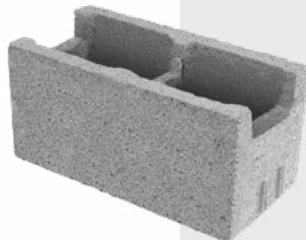
Bloque N-15 viga

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 15 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 15 x 19 x 39 cm
- Peso: 12.1 Kg
- Unidad por m²: 12.5



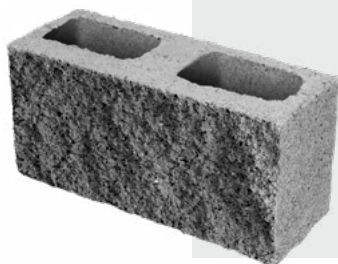
Bloque N-20 viga

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 20 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 20 x 19 x 39 cm
- Peso: 16.20 Kg
- Unidad por m²: 12.5



Bloque escarpado

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 15 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 15 x 19 x 39 cm
- Peso: 13.5 Kg
- Unidad por m²: 12.5
- Colores: gris, rojo, amarillo y café



Para muestreo y ensayo de bloques se recomienda utilizar la norma INTE C50 e INTE C90
NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

Bloque estriado

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 15 x 20 x 40 cm
- Dimensión Real: 15 x 19 x 39 cm
- Peso: 13.5 Kg
- Unidad por m²: 12.5
- Colores: gris, rojo, amarillo y café



Bloque modular 15 cm

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 13.5 x 20 x 15 cm
- Dimensión Real: 13.5 x 19 x 13.5 cm
- Peso: 4.6 Kg
- Unidades por m²: 33.3



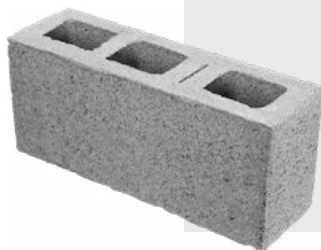
Bloque modular 30 cm

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 13.5 x 20 x 30 cm
- Dimensión Real: 13.5 x 19 x 28.6 cm
- Peso: 8.9 Kg
- Unidades por m²: 16.6



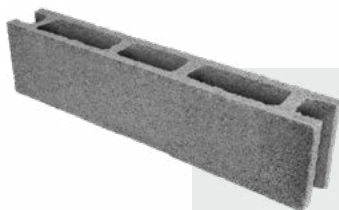
Bloque modular 45 cm

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 13.5 x 20 x 45 cm
- Dimensión Real: 13.5 x 19 x 43.6 cm
- Peso: 14.5 Kg
- Unidades por m²: 11.2



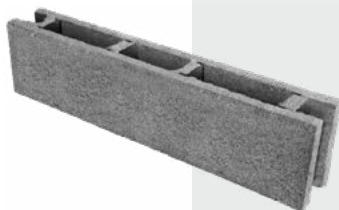
Master Block

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 12 x 20 x 80 cm
- Dimensión Real: 12 x 19 x 78.4 cm
- Peso: 19.6 Kg
- Unidad por m²: 6.25



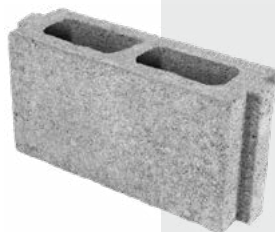
Master Viga Block

- Resistencia*: 133 Kg/cm²
- Dimensión Nominal: 12 x 20 x 80 cm
- Dimensión Real: 12 x 19 x 78.4 cm
- Peso: 19 Kg
- Unidad por m²: 6.25



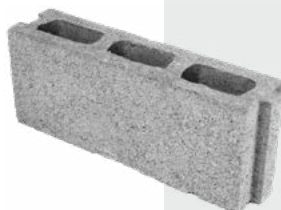
Bloque TP-37

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Real: 12 x 20 x 41 cm
- Peso: 10.2 Kg
- Unidad por m²: 12.1



Bloque TP-50

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Real: 12 x 20 x 54 cm
- Peso: 15 Kg
- Unidad por m²: 12.1



Para muestreo y ensayo de bloques se recomienda utilizar la norma INTE C50 e INTE C90
NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

Bloque columna 20 cm

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 20x20x20
- Dimensión Real: 20x20x19
- Peso: 9,4 kg
- Unidad por m²: 25



Bloque columna 30 cm

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 30x30x20
- Dimensión Real: 30x30x19
- Peso: 14,4 kg
- Unidad por m²: 11,1



Bloque columna 40 cm

- Resistencia*: 133 kg/cm²
- Dimensión Nominal: 40x40x20
- Dimensión Real: 40x40x19
- Peso: 20,2 kg
- Unidad por m²: 6,25



**Construya con
Materiales de Calidad**





ECOBLOCK es un novedoso elemento de concreto estructural ambientalmente amigable. Se produce con ECOARENA, partículas de plástico regenerado que se mezclan con la arena y el cemento conformando un elemento de alta resistencia y durabilidad que genera una solución para la problemática mundial de la contaminación con plástico, al utilizarse como parte de la materia prima para su producción.

Ventajas

- Bloques ambientalmente amigables.
- Bloques sismo resistentes.
- Pesa 4,7% menos que un bloque convencional.
- Una casa de 60 m² consume aproximadamente 432 kg de plástico reciclado.

Usos

- Los bloques de concreto Ecoblock pueden utilizarse en la construcción de estructuras de mampostería integral o confinada con refuerzo de elementos de concreto con acero o una combinación de ambos sistemas.
- Ayudamos a disminuir la contaminación del medio ambiente con plásticos de todo tipo.

Normas

- Los bloques **PEDREGAL** se certifican utilizando las siguientes normas y códigos.
- Código sísmico Costa Rica 2010
- Unidades de mampostería de concreto para uso estructural INTE C90:2017 (ASTMC90)
- Muestreo y métodos de ensayo de unidades de mampostería de concreto y unidades relacionadas INTE C50:2018 (ASTM C140)
- INTE B26 Etiquetado ambiental Tipo I para productos de concreto



El equivalente a **21,600**
botellas plásticas de 600 ml
en una casa de 60 m²

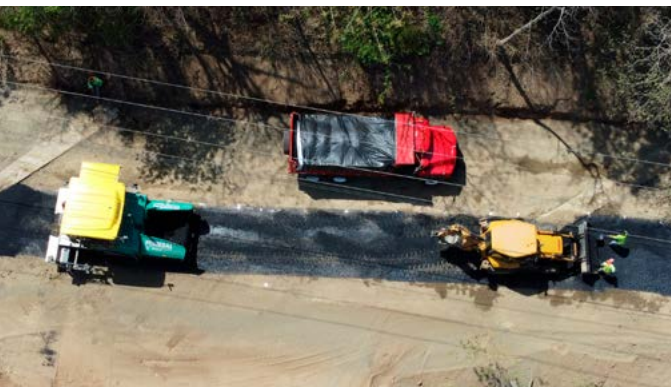
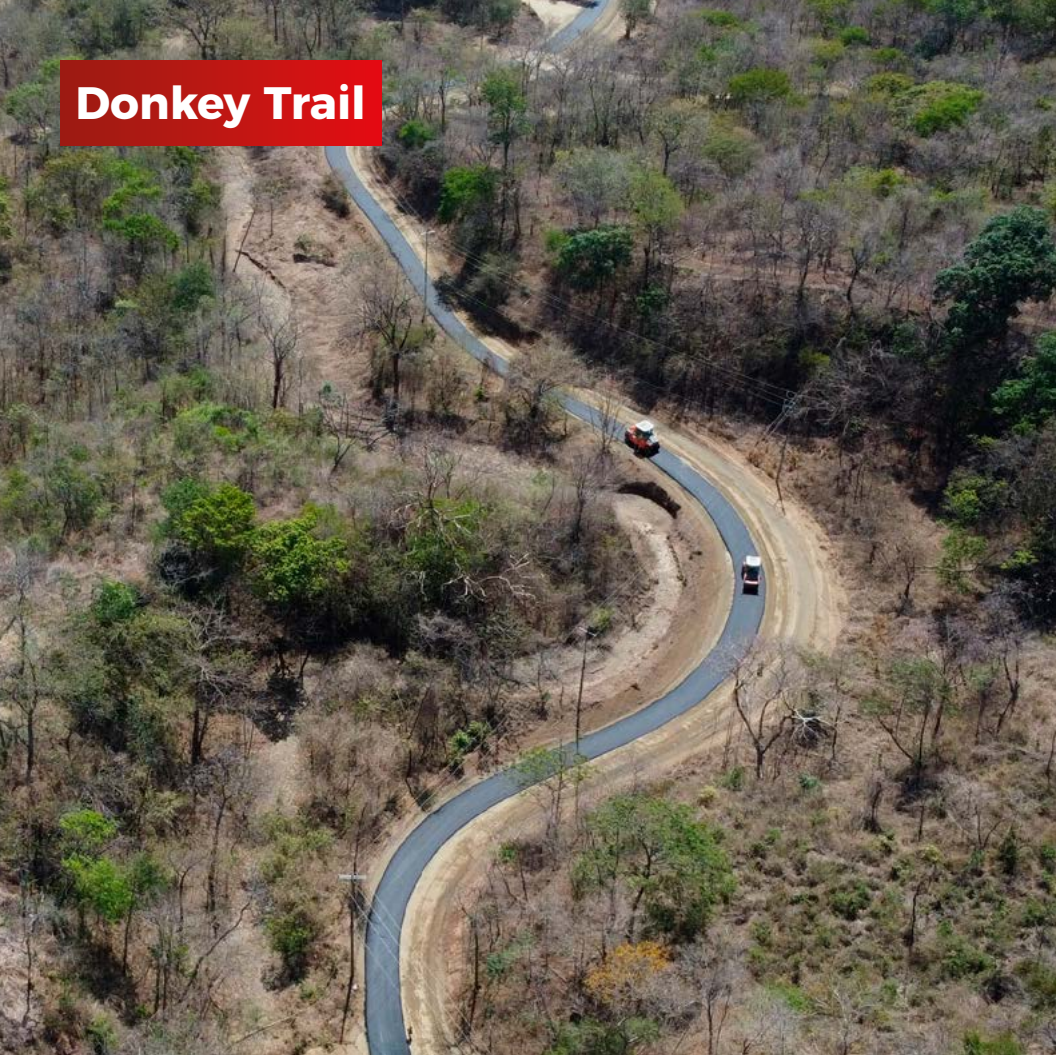
432 Kg de plástico
aproximadamente



RESIN8™ es una arena sintética creada a partir de plásticos no valorizables, ideal para la fabricación de una amplia variedad de productos de concreto y asfalto. Su composición única permite que se utilice como sustituto de la arena mineral, sin comprometer la resistencia ni la durabilidad de los elementos construidos



Donkey Trail



AYUDANDO A CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

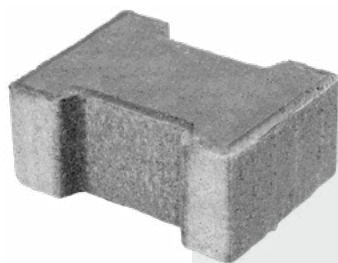


Adoquines

Ofrecemos la más amplia selección de adoquines en el mercado, diseñados específicamente para transformar y embellecer cualquier espacio.

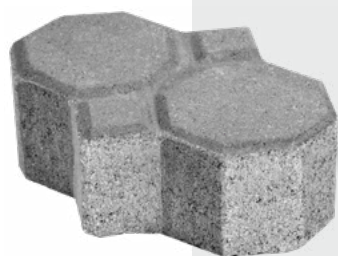
Adoquín Alemán

- Dimensiones: 19.5 cm x 14.5 cm
- Espesor: 8 y 10 cm
- Unidad por m²: 41
- Peso:
- 8 cm: 4.40 Kg
- 10 cm: 5.15 Kg



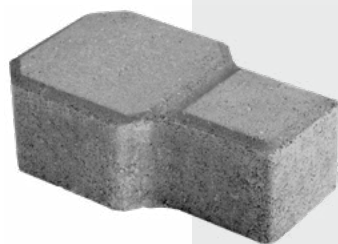
Adoquín Greco

- Dimensiones: 20.5 cm x 12 cm
- Espesor: 8 cm
- Unidad por m²: 35
- Peso: 4.74 Kg



Adoquín Toledo

- Dimensiones: 14.9 cm x 23 cm
- Espesor: 8 cm
- Unidad por m²: 39
- Peso: 4.40 Kg



Adoquín Lisboa

- Dimensiones: 11.5 cm x 25.5 cm
- Espesor: 8 cm
- Unidad por m²: 40
- Peso: 4.14 Kg



Para muestreo y ensayo de adoquines se recomienda utilizar la norma INTE C94 / INTE C129 / INTE C50

NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

Adoquín Romano / Cuadrado 10 cm

- Dimensiones: 10 cm x 10 cm
- Espesor: 8 cm
- Unidad por m²: 100
- Peso: 1.65 Kg



Adoquín Romano / Cuadrado 20 cm

- Dimensiones: 20 cm x 20 cm
- Espesor: 8 cm
- Unidad por m²: 20 x 20 : 25
- Peso: 20 x 20: 6.90 Kg



Adoquín Holandés / Rectangular

- Dimensiones: 10 cm x 20 cm
- Espesor: 4, 6 y 8 cm
- Unidad por m²: 50
- Peso:
 - 4 cm: 1.83 Kg
 - 6 cm: 2.55 Kg
 - 8 cm: 3.50 Kg



Adoquines de colores



Gris



Grafito



Rojo



Blanco*



Amarillo



Café



Verde*



Azul*

* Y otros colores están disponibles por pedido especial. Puede presentarse una ligera variación de color y acabados entre piezas de una misma producción o diferentes producciones.

Para muestreo y ensayo de adoquines se recomienda utilizar la norma INTE C94 / INTE C129 / INTE C50

NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

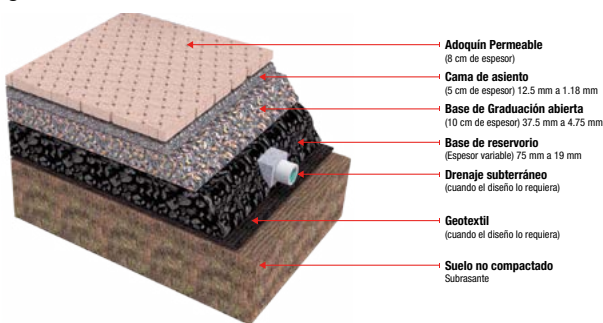
Sistema de Adoquines Drenantes Ecoamigables



Es un sistema de pavimento articulado innovador y ecológico, diseñado para mitigar la escorrentía de aguas pluviales mediante la infiltración en una estructura drenante. Una vez instalado, su diseño único genera aberturas de drenaje en la superficie que facilitan la infiltración del agua de lluvia, mejorando la gestión del agua y la sostenibilidad del entorno. Este sistema proporciona una durabilidad

excepcional, capaz de soportar cargas vehiculares superiores a las de otros pavimentos permeables. Disponible en una variedad de colores arquitectónicos, es ideal para aplicaciones en entornos residenciales, municipales y comerciales, incluyendo parques, plazas, ciclovías, áreas de estacionamiento y urbanizaciones.

¿Cómo funciona?



Colores disponibles



Usos

- Infraestructura vial
- Parquesos
- Accesos residenciales
- Senderos
- Zonas de recreación
- Como elementos decorativos
- Ciclovías

Especificaciones técnicas

- Dimensión Real: 22 cm x 27 cm
- Espesor: 8 cm.
- Peso en Kg: 5,60
- Superficie: 88% cubierta, 12% abierta
- Unidades por m²: 27

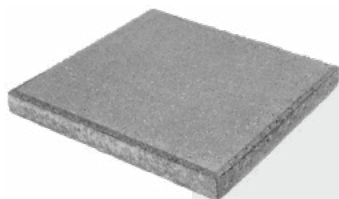


Complementos

Aumente la seguridad, belleza y arte con los productos de **PEDREGAL**, diseñados para enriquecer y embellecer sus espacios exteriores.

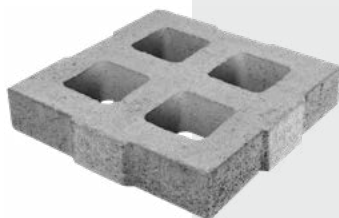
Loseta Centurión

- Dimensiones: 40 cm x 40 cm x 4 cm
- Espesor: 4 cm
- Peso: 14 Kg
- Unidad por m²: 6.25



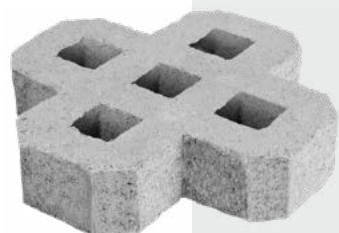
Zacate Block

- Dimensiones: 40 cm x 40 cm x 8 cm
- Peso: 19.6 Kg
- Unidad por m²: 6.25
- Concreto resistencia: 250 Kg/cm²
- Superficie: 70% cubierta, 30% abierta



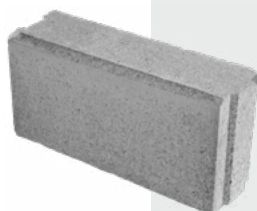
Grama Block

- Dimensiones: 32.5 cm x 32.5 cm x 8 cm
- Peso: 12.1 Kg
- Unidad por m²: 9.5
- Concreto resistencia: 210 Kg/cm²
- Superficie: 70% cubierta • 30% abierta



Bordillo

- Dimensiones: 12 cm x 20 cm x 40 cm
- Peso: 20.2 Kg
- Unidad por ml: 2.5



Bocel

- Dimensiones: 26 cm x 12 cm x 9 cm
- Ancho: 9 cm
- Peso: 6.45 Kg
- Unidad por ml: 10



Para muestreo y ensayo de complementos se recomienda utilizar la norma INTE C50
NOTA: Consulte a nuestros Centros de Producción la disponibilidad de los diferentes productos.

Muro block



El MURO BLOCK es un sistema innovador y práctico para muros de retención que simplifica el diseño y agiliza el proceso constructivo, reduciendo significativamente los tiempos de ejecución, las grandes excavaciones y la pérdida de terreno útil.

¿Cómo funciona Muro Block?

Muro Block opera mediante gravedad y unión mecánica entre las piezas, utilizando su propio peso para contrarrestar el empuje del terreno y permitiendo la construcción de muros sin necesidad de armadura de acero.

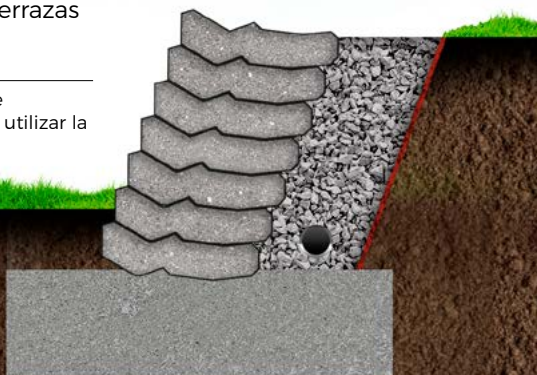
Usos

- Muro de contención o retención.
- Estabilización de taludes y control de erosión.
- Muros de aproximación de puentes.
- Barreras de sonido.
- Elementos arquitectónicos o estructurales.
- Conformación de terrazas y jardines.

Para muestreo y ensayo de muroblock se recomienda utilizar la norma INTE C50

Especificaciones técnicas

- Dimensión Nominal: 20 cm x 15 cm x 64 cm
- Dimensión Real: 20 cm x 15 cm x 64 cm
- Peso: 39 Kg
- Unidad por m²: 34.





Concreto convencional

Concreto convencional ASTM C94, elaborado con cemento tipo Industrial MP-AR / RTCR 479:2015, que ofrece alta resistencia a la compresión a edades tempranas, acelerando así la construcción. Contamos con fuentes de agregados de cantera y río, y ofrecemos mezclas de concreto premezclado con agregados gruesos de 12,5 mm a 25,0 mm de tamaño máximo, disponibles en diversas resistencias a la compresión a los 28 días.



Mezcla asfáltica

Producimos diferentes tipos de mezclas asfálticas que cumplen con los estándares de calidad del Manual de Carreteras y Puentes CR-2020. Contamos con Plantas de Asfalto para suplir en el GAM y la zona de Guanacaste, con agregados de nuestras fuentes de cantera y río de primera calidad. Nuestras plantas están equipadas con la mejor tecnología y una alta capacidad de producción para la atención de todo tipo de proyectos

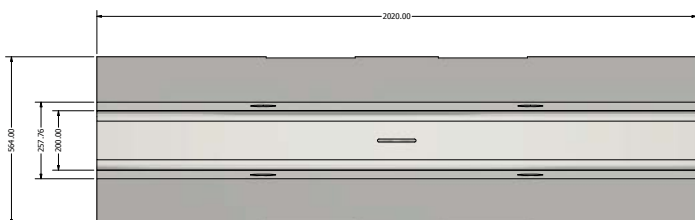
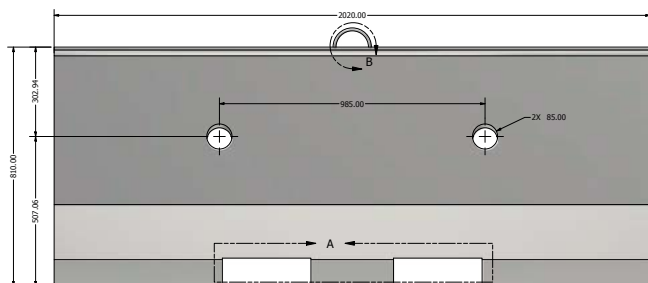
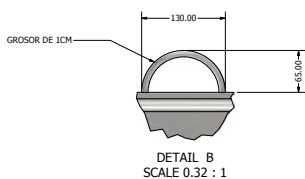
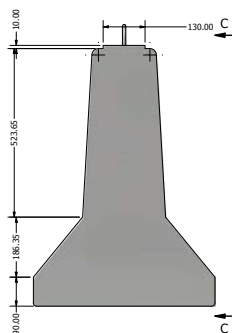
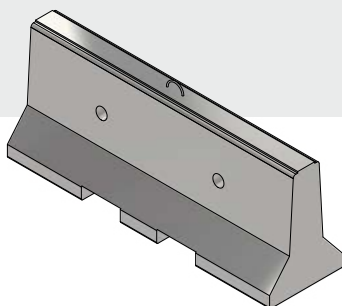
Barrera New Jersey



Las barreras de concreto New Jersey se instalan en las vías para proteger a peatones y vehículos. Su uso principal es contener y redirigir vehículos en caso de accidentes, con el objetivo de proteger tanto a los ocupantes del vehículo accidentado como a otros usuarios de la vía.

Especificaciones técnicas

- Peso: 840 kilos
- Resistencia del concreto: 280 kg/cm²





AYUDANDO A CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

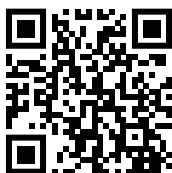
Marina Flamingo



AYUDANDO A CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

CONSULTE SOBRE NUESTROS PRODUCTOS



Agregados



Bloques



Adoquines



Complementos



Concreto



Asfalto



RESIN8™



Muro Block



Barreras

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

www.pedregal.co.cr



**TODO GRAN PROYECTO
COMIENZA CON UNA
BASE SÓLIDA**

**Centro de
Producción
Nicoya**



DIRECTORIO CENTROS DE PRODUCCIÓN

Belén

Tel.: 2298-4248

800 m este de la estación del tren,
San Antonio de Belén.

Esparza

Tel.: 2298-4372

125 m este del puente del Río Barranca.

Orotina

Tel.: 2298-4230

1,5 km de la Gasolinera Los Reyes, camino
a Turrubares primera entrada a mano
izquierda 1 km este.

Nicoya

Tel.: 2298-4264

500 m sureste de los semáforos del
cruce de Nicoya carretera a Nandayure
sobre ruta 21.

Liberia

Tel.: 2298-4289

Liberia del Economy Rent a Car
200 m oeste y 3,5 km suroeste.

San Carlos

Tel.: 2298-4306

Frente al cementerio de San Jorge
en la Fortuna.

Guápiles

Tel.: 2298-4277

Ruta 32 de la subasta ganadera del
atlántico 1 km carretera a Limón.

SERVICIO AL CLIENTE

+506 2298-4248

ventas@pedregal.co.cr

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

AYUDANDO A CONSTRUIR
UN MEJOR PAÍS

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

CONSULTE
SOBRE NUESTROS
PRODUCTOS

