



MANUAL DE INSTALACIÓN DE BLOQUES

PEDREGAL

BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION

DURADERO – SEGURO – RESPONSABLE



1. Introducción

Este manual ofrece una guía práctica y técnica sobre la correcta instalación de block de concreto y el aprovechamiento de piezas quebradas mediante reciclaje. Está diseñado para personal de obra, supervisores y clientes interesados en la durabilidad y sostenibilidad en la construcción.

2. Materiales y herramientas

- Block de concreto
- Mortero (cemento + arena + agua)
- Cuerda guía y plomada
- Nivel de burbuja o láser
- Paleta de albañil
- Cinta métrica
- Martillo de goma
- Cubeta con agua

3. Preparación del terreno y trazado

- Limpie el área de trabajo retirando polvo, basura o restos de concreto.
- Humedezca ligeramente la superficie para evitar absorción excesiva de agua del mortero.
- Marque el eje del muro con tiza o hilo y coloque cuerdas guías para garantizar alineación.

4. Instalación paso a paso

1. Coloque la primera hilada sobre una cama de mortero de 2–3 cm.
2. Asegúrese de verificar nivel y plomo en cada block.
3. Coloque blocks sucesivos aplicando mortero en la base y laterales.
4. Utilice traslape (media pieza) para mayor resistencia.
5. Ajuste con martillo de goma y verifique constantemente la alineación.

5. Refuerzo, curado y acabados

- Coloque varillas en las celdas de block y rellene con mortero cuando sea necesario.
- Retire el exceso de mezcla de las juntas.
- Realice el curado del muro con agua durante los primeros 7 días para evitar fisuras.
- Revise plomo y nivel antes del fraguado total.

6. Reciclaje de piezas quebradas: Reutilización directa

- Utilice medios blocks o fragmentos grandes en esquinas o huecos.
- Empléelos en muros no estructurales o como cierre de juntas.
- No se recomienda en muros de carga estructural.

7. Reciclaje por trituración y usos creativos

- Triture los restos de block en partículas pequeñas.
- Clasifique entre arena gruesa y grava reciclada.
- Úselo como base para caminos, rellenos o mezclas de concreto no estructural.
- Aproveche fragmentos en jardinería: drenaje en macetas, bordillos o senderos decorativos.

Asimismo, PEDREGAL brinda el servicio de recepción y reciclaje de los residuos de productos de concreto fabricados por la empresa, conforme al Procedimiento para la Recepción de Residuos de Productos de Concreto, garantizando su valorización responsable en el Centro de Producción de Belén.





Se puede fabricar utilizando RESIN8™, partículas de plástico transformado en materia prima para la construcción, que se mezclan con arena y cemento para crear un elemento resistente y duradero con una amplia gama de colores atractivos.



Conozca más
sobre **RESIN8™**

¡Confíe en PEDREGAL para obtener la Asesoría Técnica que necesita!

Contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados que están listos para brindarle el apoyo técnico necesario, asegurando que su sistema cumpla con todas las especificaciones técnicas requeridas para un funcionamiento óptimo.

Consúltenos sobre su proyecto y con gusto le atenderemos.

Consulte sobre nuestros
otros productos



+506 2298-4242
www.pedregal.co.cr

PEDREGAL
BASE SOLIDA DE SU CONSTRUCCION