



Soluciones plásticas que ayudan a conservar el planeta

(602) 695 4565

(+57) 320 667 2296

info@ricol.com.co

www.ricol.com.co





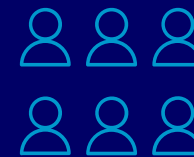
Somos una empresa Colombiana, ubicada en Cali, **fundada en 1.998**, dedicada a la comercialización de resinas y masterbatch para la Industria del Plástico.

Desde 2011, contamos con planta para la fabricación de masterbatch y estamos comprometidos con nuestra misión de brindar la solución más completa a las necesidades de materiales requeridos en esta industria.

Desde 2020 redirigimos el core de la empresa hacia la Economía Circular, invirtiendo en una planta de fabricación de Plocks®, bloques para la construcción hechos a partir de plásticos reciclados.



+ 23 años
de experiencia



+ 350 clientes
satisfechos y activos



ISO 9001
Certificados en SGC



Somos confiables

Basados en el Respeto, la Solidaridad y el Trabajo en Equipo, trabajamos día a día en la consistencia y agilidad de todos nuestros procesos, con el firme propósito de convertirnos en la opción más confiable del mercado.

→ www.ricol.com.co





Nuestros Productos

Resinas

- Polietilenos
- PET
- Polipropilenos

Masterbatch

- Blancos
- Negros
- Carbonato de Calcio
- Colores de Línea
- Colores Personalizados
- Aditivos UV
- Aditivos Biodegradables
- Otros Aditivos

Plock®

Bloque fabricado con plástico 100% reciclado para la construcción de viviendas.





Resinas

Polietilenos de
Alta Densidad (PEAD):

- PEAD Película
- PEAD Soplado
- PEAD Inyección MI 20 - 7





Resinas

Polietilenos de
Baja Densidad (PEBD)

- PEBD Convencional
- PEBD Heavy Duty



→ ricol.com.co





Resinas

Polietilenos de Baja
Densidad Lineal (PEBDL)

- Lineal Buteno
- Metaloceno



→ ricol.com.co





Resinas

Polietileno Tereftalato (PET)

- Inyección - Soplado





Resinas

Polipropilenos

- PP Inyección Homopolímero
- PP Inyección Random
- PP Película





Masterbatch

Blancos

Productos de alta blancura en diversas concentraciones, para un ajuste a medida con sus equipos de mezcla y plastificación.

Disponemos de grados con tonalidad azulosa para corregir el tono amarillento de materiales reciclados.



→ ricol.com.co





Masterbatch / Blancos



Referencias	Alta dispersión	Óptica procesabilidad	Concentración media	Concentración Media - Alta	Concentración Alta	Tono azulado
1000	•		•			
1001	•	•	•			
1002	•	•	•			
1003	•	•		•		
1004	•	•		•		
1005	•	•			•	
1006	•	•		•		
1008	•	•			•	
5111	•	•		•		•
4080	•	•		•		•
5229	•	•		•		•



Masterbatch

Negros

Masterbatch con excelente dispersión, cobertura y diferentes concentraciones para aplicaciones de película, soplado e inyección.



→ ricol.com.co





Masterbatch / Negros



Referencias	Inyección	Soplado	Películas gruesas	Películas delgadas	Recuperado	Alto brillo	Alimentos
10044	•	•	•	•	•	•	
10046	•	•	•	•	•	•	
10048	•	•	•	•		•	
P12	•	•	•	•		•	
2072 TP	•	•	•	•		•	•



Referencias	% Carbonato	Inyección	Películas
B024	80	•	•

Masterbatch

Carbonato de Calcio

Productos de alta blancura, proporcionan al producto final características especiales, como la reducción en costos de la materia prima, el fácil procesamiento y mejora en las propiedades mecánicas.



→ ricol.com.co





Masterbatch

Colores de línea

Stock permanente, para suplir con agilidad y a bajo costo las necesidades de coloración de nuestros clientes.

Sugerimos consultar las diferentes tonalidades en nuestro catálogo ilustrado en película.



→ [ricol.com.co](https://www.ricol.com.co)





Masterbatch

Colores personalizados

Nuestro laboratorio de desarrollo atenderá sus requerimientos de colores especiales.

La versatilidad y agilidad de nuestros procesos, nos permiten desarrollar y producir el color que necesite a medida.

Colores planos, perlados, fluorescentes, etc., con o sin aditivos, para todos los procesos de transformación y con el cumplimiento de las regulaciones vigentes.



→ [ricol.com.co](https://www.ricol.com.co)





Aditivos UV

Productos de efectividad comprobada, así como desarrollos a medida, según las exigencias planteadas por el ambiente en que se desempeñen las manufacturas a proteger de la degradación UV.



→ ricol.com.co



Aditivos UV



Referencias	Tonalidad	Tipo aditivo	% Aditivos	Inyección	Soplado	Película	Antioxidantes
PE UV 1123	Neutra	HALS	20%	•	•	•	•
PE UV 1479	Neutra	HALS	20%	•	•	•	
PE UV 2120	Neutra	HALS / UVA	20%	•	•	•	•
PE UV 2580	Verdosa	HALS / UVA	20%	•	•	•	•
PE UV 4025	Neutra	HALS	10%	•	•	•	
PE UV 5538	Amarillosa	HALS / UVA	20%	•	•	•	•

Aditivo Biodegradable BioSphere®

BioSphere® es un aditivo biodegradable de última generación, que con una dosificación de tan solo el 1%, durante el proceso de fabricación de artículos plásticos, estos mejoran su biodegradación y se acelera más de 50 veces al ser finalmente desechados en ambientes microbianos muy activos, reduciendo así el tiempo de su biodegradación a un rango entre 1 a 10 años.

Otros aditivos

Productos de óptima calidad que mejoran considerablemente las características de los materiales y procesos para obtener excelentes resultados en película, inyección y soplado.

- Antiblock
- Slip
- Desecante
- Antiestático



→ ricol.com.co





Tenemos un nuevo enfoque

→ ricol.com.co

Después de mas de 20 años produciendo y comercializando materias primas para el Sector Plástico, decidimos integrar actividades enfocadas en la conservación del medio ambiente a través del siguiente proyecto de economía circular:

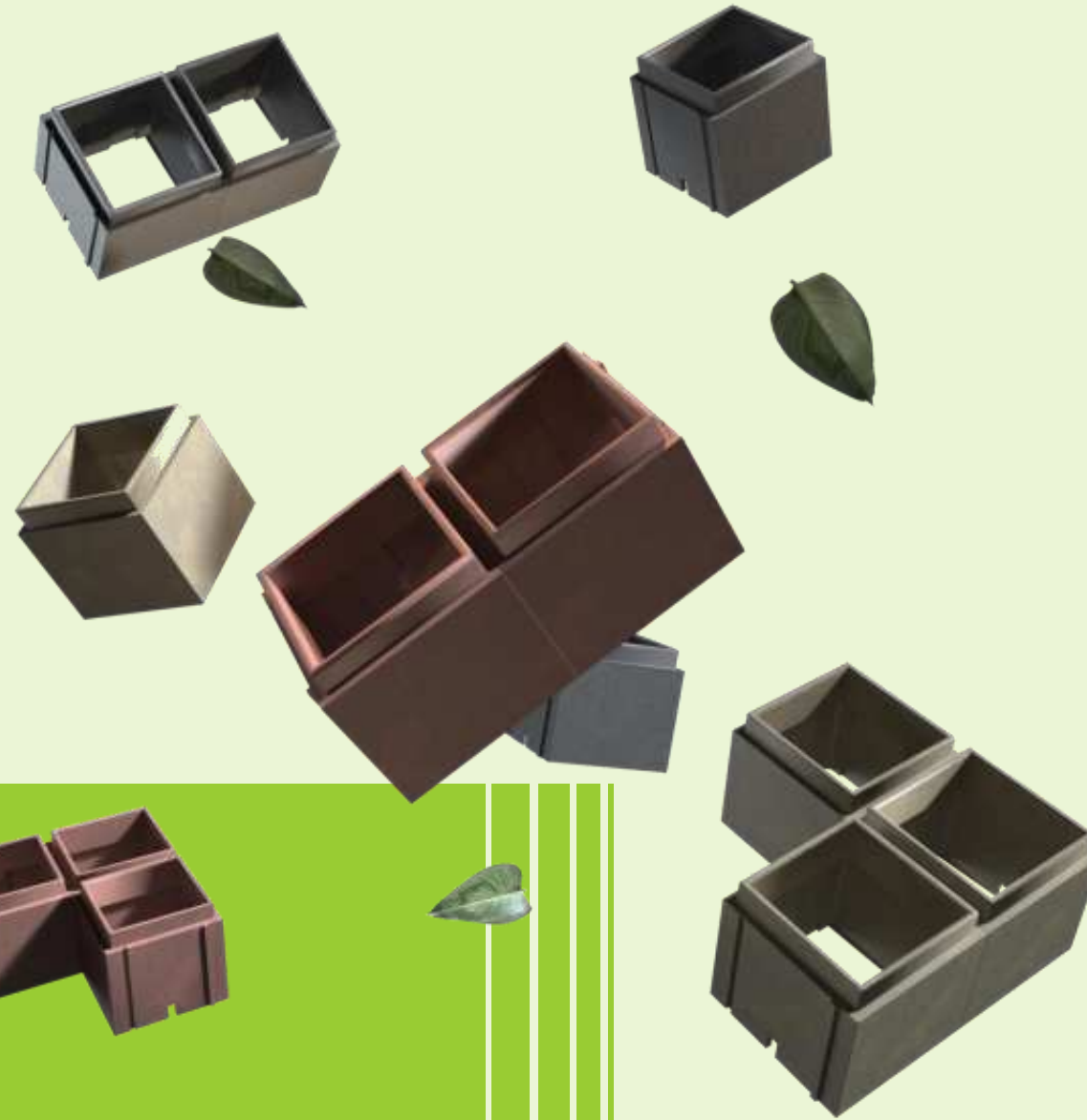


Plock®

Nuestra unidad elemental de construcción es el balance perfecto entre plástico 100% reciclado y fibras naturales que la hace completamente resistente, liviana y ecológica.



→ ricol.com.co/plock





**Rápida
construcción
y entrega**



**Alta resistencia
a condiciones
climáticas y plagas**



**Obra limpia y
menor consumo
de agua**

Plock®

Cuando construyes con Plock® tienes un sistema completamente seguro y aportas a la solución de uno de los problemas más importantes de nuestra era: La contaminación por plástico.



→ ricol.com.co

6
veces
menos

Plock® pesa menos que un ladrillo común

Plock®	Ladrillo común de arcilla
Peso por unidad: 350 g.	Peso unidad: 2.000 g.
Peso por m2: 21 kg.	Peso por m2: 173 kg.
No requiere pega	Requiere mortero de pega

Qué hace único a Plock®



Construcción rápida

Permite reducir los tiempos comparado con los de una obra convencional



En caso de incendio

la llama no se propaga



Versatilidad en sistemas constructivos:

Ideal para mampostería confinada, estructural o de cerramiento



Alta Resistencia a la compresión.



Resistente a la humedad



Resistencia termoacústica.

Su geometría hueca reduce la transmisión de calor y ruido hacia el interior de la vivienda.



Resistente a las termitas



Unidades Plock®



Peso: 520 g.

ElePlock



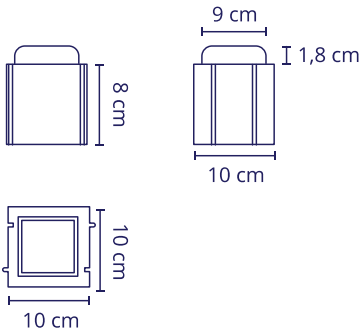
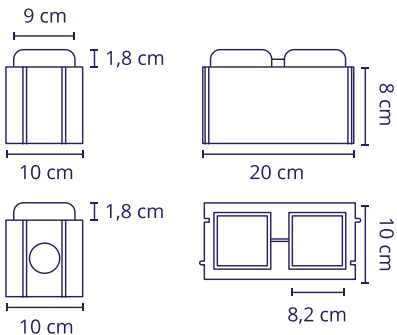
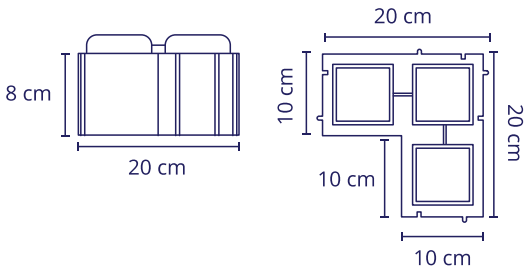
Peso: 350 g.

DuoPlock



Peso: 175 g.

UniPlock



Colores de línea



Gris arena



Ocre



Terracota



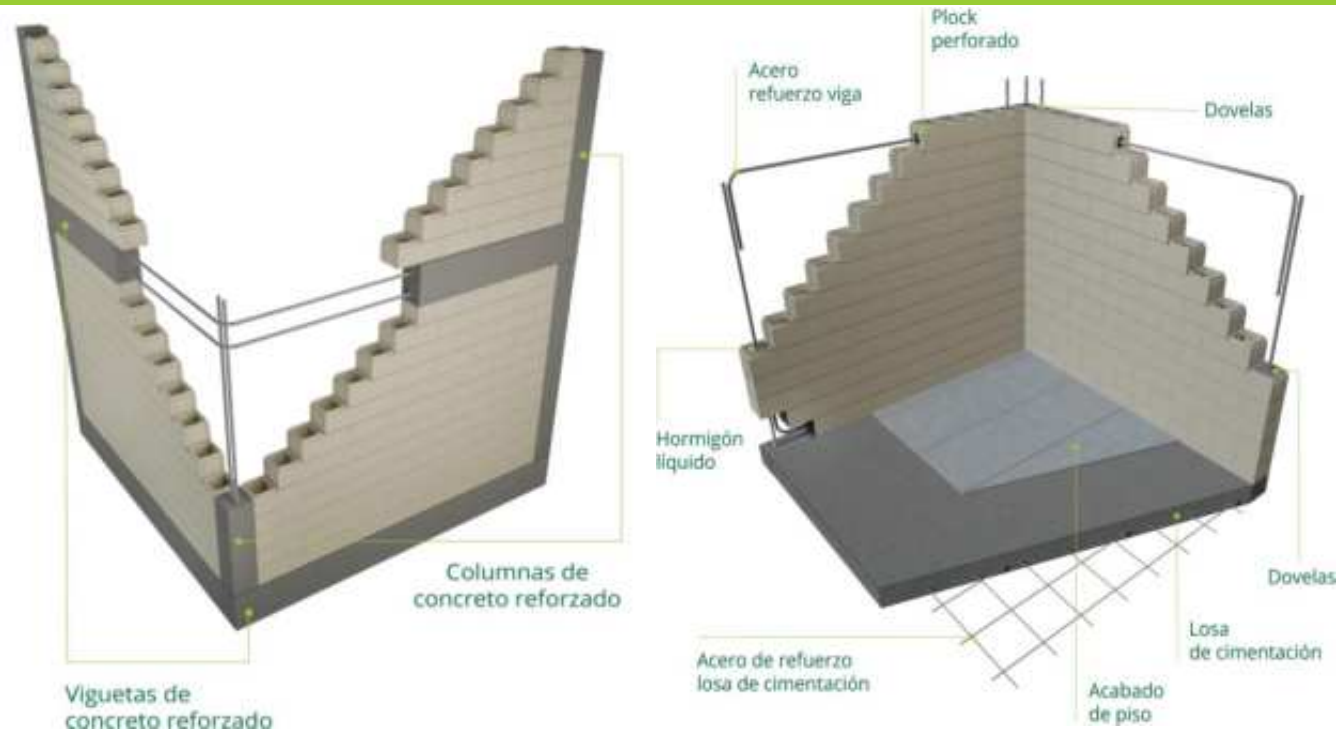
Gris roca

Puede solicitarse en colores personalizados para su uso en proyectos especiales.

Importante: Cada referencia se fabrica con perforaciones para los elementos estructurales y de redes.

Sistemas constructivos

La elección de los sistemas constructivos dependerá de las condiciones del terreno y del diseño arquitectónico de tu casa



Mampostería confinada

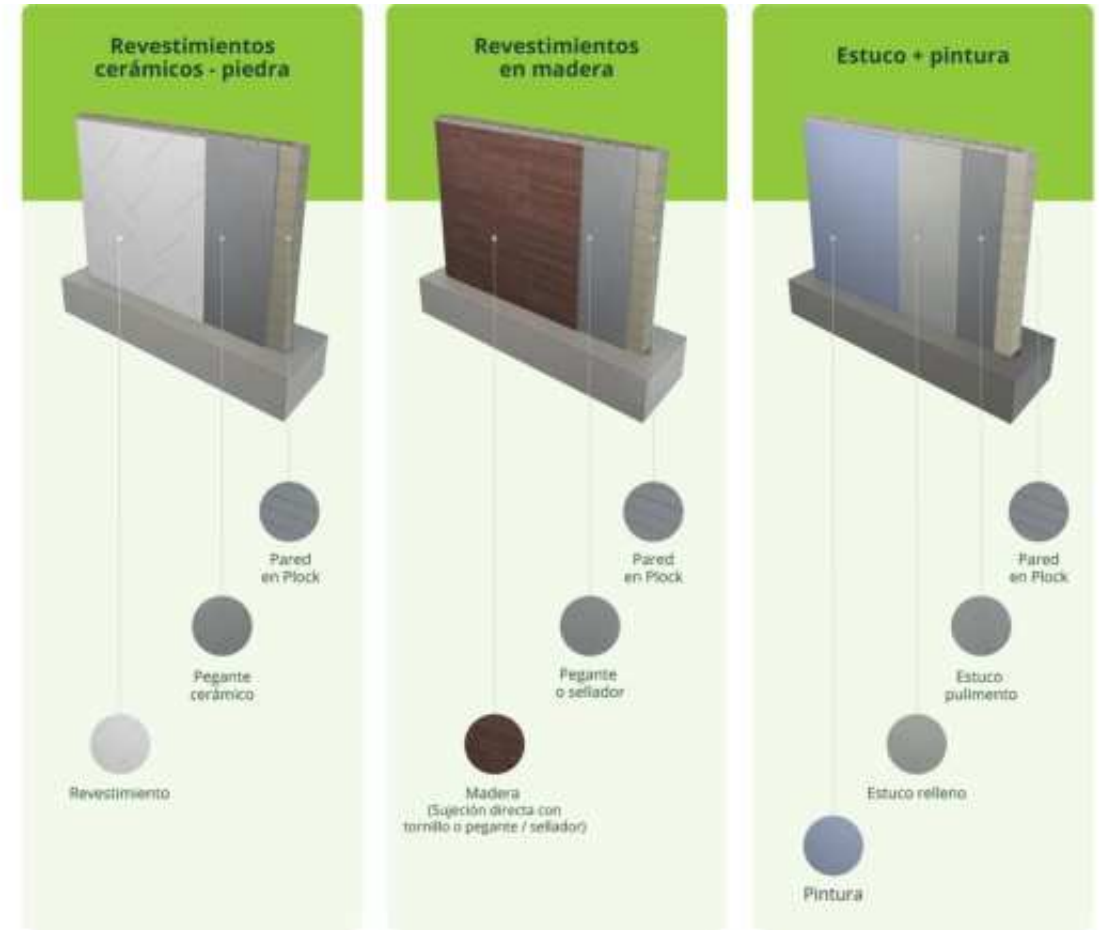
Es un sistema constructivo compuesto por muros en Plock® rodeados por elementos de concreto reforzado (columnas y vigas de amarre) que se funden después de construir el muro, convirtiéndolo en una unidad monolítica que puede resistir cargas de gravedad, sismos y vientos.

Mampostería estructural

Es un sistema constructivo compuesto por Plocks®, reforzado internamente con acero estructural y relleno con mortero (de forma parcial o total) conformando un sistema monolítico que puede resistir cargas de gravedad, sismos y vientos.

Acabados

Los muros construidos con Plock® permiten todo tipo de acabados



Beneficios Plock®



Construir con Plock®

Bajo consumo de agua en las fases de fabricación y construcción

Peso por m2 de muro: 21 kilos. No requiere mortero de pega

Por su apariencia no requiere acabados, pero si se desea, recibe su aplicación sin necesidad de repello

No requiere ranurar para realizar instalaciones hidráulicas, eléctricas, sanitarias

Construcción liviana, sólida, excelente comportamiento a movimientos sísmicos

Construir mampostería con ladrillo común

Elevado consumo de agua en las fases de fabricación y construcción

Peso por m2 de muro con mortero de pega: 173 kilos

Para mejorar su apariencia, requiere repello, estuco y acabados.

Requiere ranuras para realizar instalaciones hidráulicas, eléctricas, sanitarias

Construcción pesada, rígida, agrietamientos ante movimientos sísmicos

Construir con Plock®

Resistente a la humedad

Ahorro en cimentación debido a su bajo peso

Construcción ecológica, limpia, sin desperdicios de bloques. Aprovechamos el 100% de los materiales sin generar escombros

Un camión doble troque transporta 40.000 bloques Plock®. Ahorros significativos en transporte, con la correspondiente reducción en la huella de carbono

Tiempo de montaje por m2: 15 minutos

Construir mampostería con ladrillo común

Retiene la humedad. Produce altos costos de mantenimiento por moho y hongos

Por su peso los costos en cimentación son altos

Obras con desperdicios de bloques y altos costos por manejo de escombros

Un camión doble troque transporta 14.000 ladrillos convencionales aumentando costos en transporte

Tiempo de montaje por m2 (sin acabados): 40 minutos



Estamos listos para
atender sus necesidades

Contáctenos

Cali

Calle 15 # 27 A – 176 Bl. 8 Bod 23
Zona Industrial Arroyohondo,
Acopi – Yumbo
(602) 695 4565
(+57) 320 667 2296

Bogotá

Calle 24A Sur # 70B – 41
(601) 563 4795
(+57) 312 744 5169
(+57) 315 700 3846

Medellín

(+57) 321 604 3328

E-mail
info@ricol.com.co



Una empresa del  **GRUPO Ricol**