



CONSTRUCCIONES

LA PROBLEMÁTICA

En Argentina, el **32,2%**
de las personas son **pobres**



El **25,9%** son **pobres no indigentes**

El **6,3%** son **pobres indigentes**

En Argentina, hay un **déficit**
de **3,5 millones** de **viviendas**

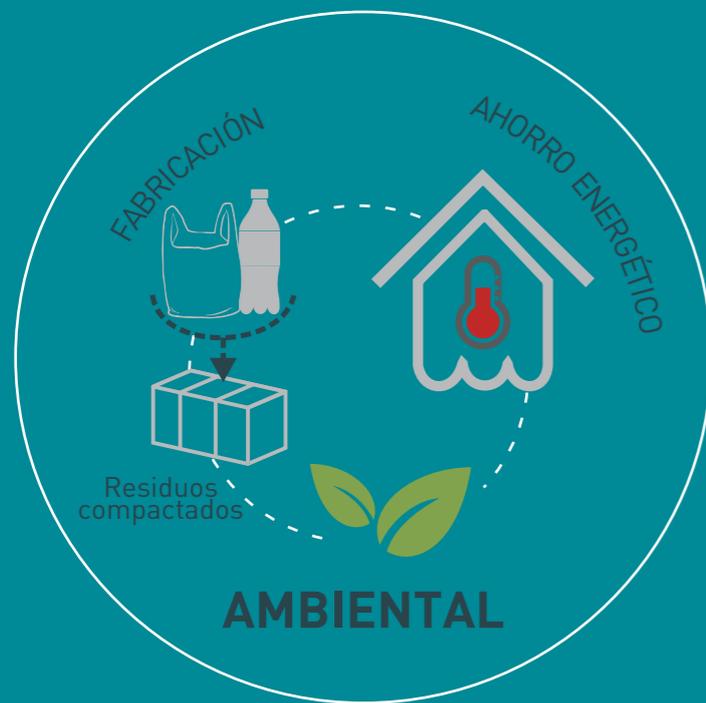


2,2 millones son viviendas **deficitarias**

1,1 millones son viviendas
de **hacinamiento semi-crítico**

0,2 millones son viviendas
de **hacinamiento crítico**

NUESTRA SOLUCIÓN

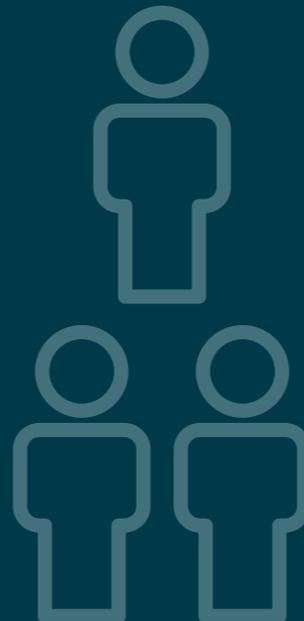


Disminuimos la **pobreza**, reduciendo la **basura** y creando **puestos de trabajo** en **comunidades vulnerables**.

MERCADO



Gobierno
nacional,
provincial
y municipal



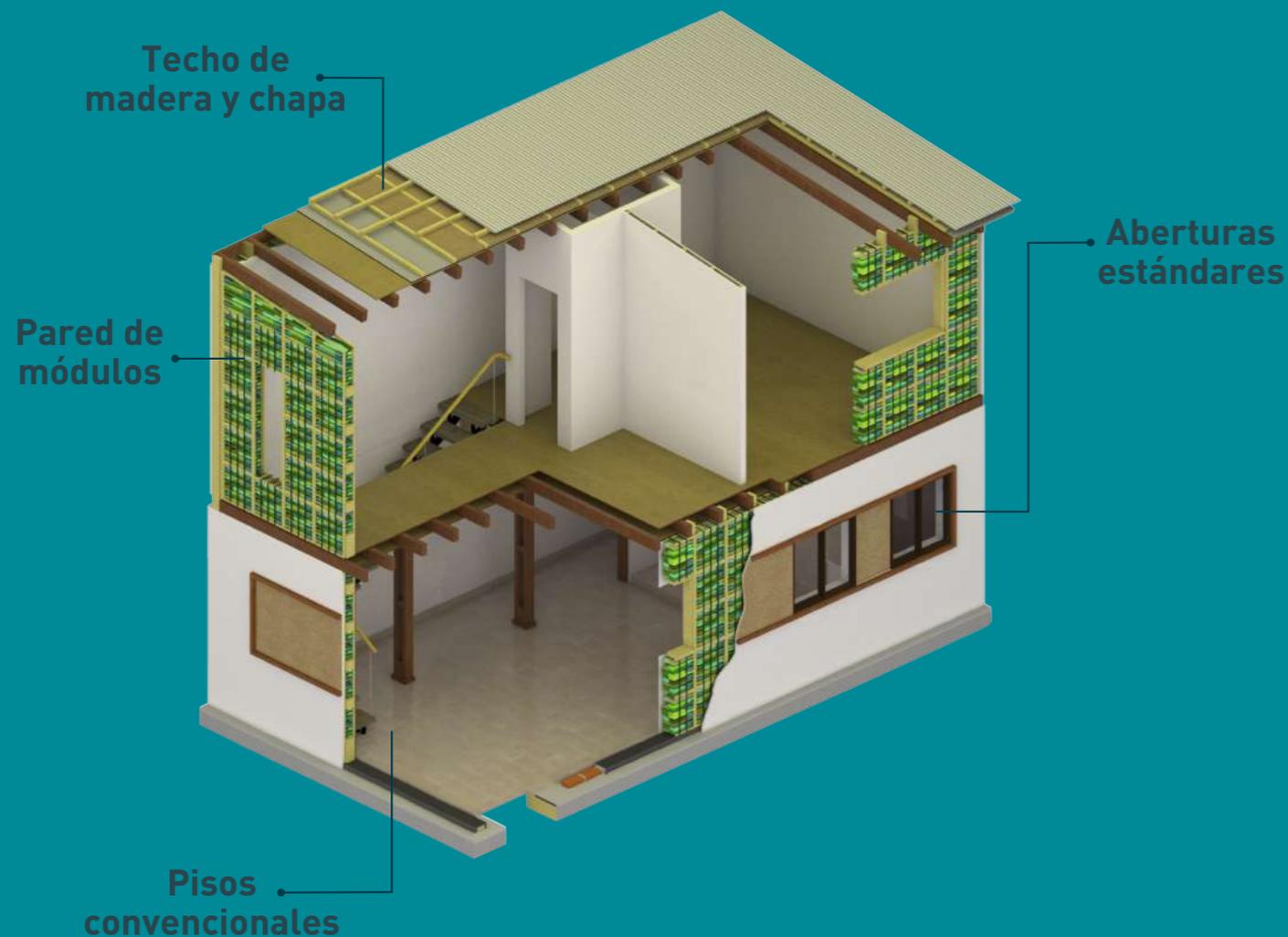
Cooperativas
de trabajo



Personas que **quieren**
construir una vivienda y
poseen **ingresos familiares**
superiores a \$15000

NUESTRO PRODUCTO

Desarrollamos un **sistema constructivo mixto** con bastidores de madera y módulos de plástico recuperado (MPR).



- Precio de venta de **bajo costo**
- Rápida construcción en **3 meses**
- **Aislación** térmica y acústica
- **Sismo resistente**
- **Incombustible**

INNOVACIÓN



Consume **niveles bajísimos de energía** y **no requiere el uso de agua.**



La ejecución **no necesita mano de obra especializada**, se pueden usar materiales y recursos humanos del lugar (basta con la formación impartida para cada acción puntual).



No necesita maquinaria o herramientas especiales, por lo que es apto para la autoconstrucción, facilitando un rápido acceso a la vivienda.

LOGROS OBTENIDOS

- Declarada **Empresa industrial innovadora** por el Ministerio de Industria de Córdoba.
- Declarado de **Interés Provincial** por la Legislatura de la Provincia de Córdoba.
- Seleccionado como **Proyecto asociativo en el plan de economía social “Creer y Crear”** de la Secretaría de Equidad y Promoción de Empleo del Gobierno de la provincia de Córdoba.
- Seleccionado como Emprendimiento Sustentable 2018 en el **2º Concurso Nacional PROESUS** organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.



¿CÓMO 3C
IMPACTA EN
EL AMBIENTE?



IMPACTO AMBIENTAL



Una vivienda 3C libera
1/3 del CO₂ que una
convencional.

Una vivienda 3C libera
9,32 Tn menos de CO₂
que una convencional.

Una vivienda 3C **evita**
liberar 3,21 Tn de CO₂.

Este ahorro equivale a **conservar 138 m²**
de bosque en peligro en la selva
misionera o a **plantar 84 algarrobos**.



¿CÓMO 3C
IMPACTA EN
LA SOCIEDAD?



TEORÍA DEL CAMBIO



INSUMOS

- ♣ Plástico en todas sus formas, reclutado de recicladores urbanos de bajos recursos y empresas productoras de plástico.
- ♣ Prensas.
- ♣ Madera.
- ♣ Aceite quemado de auto.
- ♣ Equipo de capacitadores
- Equipos de ONGs aliadas
- ♣ Captación y gestión de recursos con gobierno local (Producción y Desarrollo Social)
- ♣ Inversión en I+D de utilización de materiales plásticos o reciclados para la construcción.



ACTIVIDADES

- ♣ Desarrollo de alianzas con: gobierno local, ONG, empresas y emprendedores, por temas de reciclaje, contención y educación de los jóvenes empleados
- ♣ Capacitación de jóvenes en el proceso de enfardado y producción de bastidores.
- ♣ Desarrollo de materiales didácticos, manuales y video.
- ♣ Preparación de madera para bastidores con aceite de auto usado.
- ♣ Preparación de bastidores auto portantes.
- ♣ Prensado de fardos
- ♣ Rellenado de bastidores.
- ♣ Distribución de producto.
- ♣ Revestimiento tradicional de paredes.
- ♣ Desarrollo de habilidades de autoempleo o cooperativas.
- ♣ Desarrollo de microfanquicias, que abonan si venden la casa, pero no lo hacen si es para uso propio.



RESULTADOS

- ♣ Jóvenes vulnerables motivados y capacitados en habilidades de trabajo.
- ♣ Procesos industriales que permitan la replicabilidad y escala para la construcción y autoconstrucción de viviendas con materiales reciclados.
- ♣ Tecnología básica de construcción de paneles reciclados adaptable a las necesidades de barrios vulnerables (maquinas manuales o monofásicas con bajo consumo de energía y agua).



IMPACTO A CORTO PLAZO

- ♣ Creación de empleo en comunidades vulnerable con especial foco en jóvenes y mujeres.
- ♣ Aumento de ingresos familiares en comunidaes vulnerables
- ♣ Desarrollo de viviendas de calidad y a bajo costo con materiales reciclados.
- ♣ Brindar acceso a la vivienda propia a la clase media y baja.



IMPACTO A LARGO PLAZO (MISIÓN)

- ♣ Reducción de la pobreza estructural en Argentina.
- ♣ Reducción y reutilización de desechos de difícil reciclaje o irreciclables.

¡MUCHAS GRACIAS!



3C

CONSTRUCCIONES

