

Somos una empresa llamada Re-Construct, formada por Alina, Rosario, Enar y Kajal. La empresa consiste en dar respuesta a la actual problemática de la vivienda, para ello creamos casas prefabricadas, a precios asequibles y con materiales reutilizados, locales reduciendo así la contaminación que el sector de la construcción genera.

## El problema

La construcción tradicional es una de las principales causas de contaminación en el mundo. Cerca del 40 % de las emisiones globales de CO<sub>2</sub> provienen del uso de cemento, acero y transporte en este sector.

Además, cada demolición genera toneladas de residuos que podrían reutilizarse, pero casi siempre acaban en vertederos.

Al mismo tiempo, los precios de las viviendas y de los materiales siguen aumentando, mientras millones de personas carecen de un hogar digno o viven en condiciones precarias. El problema es que la construcción actual no es circular: los materiales no se recuperan ni se reutilizan, lo que genera un enorme desperdicio de recursos y emisiones.

## La solución

Re-Construct propone un nuevo modelo de construcción modular, circular y accesible, basado en el uso de materiales locales recuperados.

Creamos un sistema de bloques o módulos reutilizables, que se pueden montar, desmontar y volver a usar en nuevas edificaciones. De esta forma, los residuos se transforman en viviendas, oficinas o espacios sostenibles, generando empleo local y reduciendo el impacto ambiental.

## Impacto

Re-Construct permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en más de un 70 % frente a la construcción convencional.

Genera empleo local, impulsa la economía circular y ofrece viviendas sostenibles y asequibles.

Además, ayuda a las comunidades y gobiernos a reducir su dependencia de grandes constructoras y cadenas de suministro externas.

## Visión a largo plazo

Queremos crear una red global de talleres circulares, conectados por una plataforma digital que comparta materiales, diseños y módulos.

Así, una vivienda dejará de ser una estructura fija para convertirse en un sistema vivo, reparable y evolutivo, capaz de adaptarse a las personas y al planeta.

