

Vivir en casas de plástico es posible gracias a un mexicano y a EXATEC



Habitar en una casa **hecha cien por ciento de plástico** ahora es posible gracias al emprendimiento del ingeniero mexicano Ramón Espinosa Solís, impulsado por el **EXATEC** Ricardo Montemayor López.

Polímeros de Saltillo es el nombre de su empresa dedicada a la fabricación de **productos a base de una mezcla de polímeros**.

De esta manera es posible obtener placas para construir **viviendas funcionales** con una mayor durabilidad y a un costo de producción menor que el de una casa convencional.

De acuerdo con sus fundadores, este proyecto tiene el objetivo de *“ofrecer una vivienda digna y ayudar a la **reducción del plástico** que contamina al medio ambiente”*.



/> width="900" loading="lazy">

Todo hecho de plástico

Desde el 2010, Ramón comenzó a trabajar en la creación de un material con el que pudiera edificar casas, a partir de un **componente reciclado**.

*“La tendencia se inclinaba hacia el aumento de producción de plástico y nos dimos cuenta de que hacía falta que éste tuviera un **destino apropiado**”,* explicó.

Con ello buscaba evitar la **sobre explotación de otros recursos** que se utilizan en la industria de la construcción.

Para Ramón y Ricardo, esta iniciativa brinda una solución inmediata a la **generación de residuos en la ciudad, el campo y en el sector industrial**.

“Convertimos el plástico en algo primordial para ayudar a la gente y al medio ambiente”.

Para obtener dicho material, someten el plástico recolectado a un proceso de trituración por medio de molinos, para luego aplicar calor y posteriormente forzar su enfriamiento y prensar hasta **obtener una placa**.

*“Nuestro proceso nos permite manejar diferentes polímeros con diferente fluidez. Hacemos mezclas para **estandarizar la calidad** del producto final”,* señalaron.



/> width="900" loading="lazy">

Hogar dulce hogar

A través de su proceso de fabricación, Ramón y Ricardo se aseguran de que los plásticos que utilizan no contengan ningún tipo de **elementos dañinos** para la salud.

Además, afirmaron que la construcción con este material da pie a varios beneficios en comparación con otro tipo de viviendas.

*“Estas casas tienen mayor durabilidad y requieren menos mantenimiento, además de que tienen **propiedades térmicas y acústicas**”,* explicaron.

De acuerdo con Ramón, su costo de construcción **se reduce hasta en un 30 por ciento** que el de las casas convencionales.

*“**Ahorras energía** por sus propiedades térmicas, no requiere ningún tipo de recubrimiento y la pintura se adhiere con facilidad”,* añadió.

Mientras que ejecutar una obra regular puede tardar hasta seis meses en promedio, hacerlo con el material de Polímeros de Saltillo se reduce a siete u ocho semanas.

*“La cimentación es más ligera y tiene la capacidad de absorción de sismos; en pocas palabras, **se vive en condiciones impecables**”,* aseguraron.



/> width="900" loading="lazy">

"Convertimos el plástico en algo primordial para [ayudar a la gente y al medio ambiente](#)", comentó Ramón.

El proyecto que comenzó en Guadalajara, Jalisco ahora tiene lugar en Saltillo, Coahuila, gracias a su **ubicación geográfica estratégica** por la cercanía con ciudades como Monterrey y la frontera con Estados Unidos.

*"En estos tiempos es más común que las personas conozcan sobre el **medio ambiente** y la importancia que toma un proyecto como este", finalizaron.*

TAMBIÉN PODRÍAS LEER: