

Crea palet de plástico reciclado para reducir la tala de árboles



Gerardo Garza Ramírez, alumno del **Tec de Monterrey campus Saltillo**, desarrolló un modelo de palet hecho 100% de **plástico reciclado**.

Su proyecto es una **alternativa** a los palets de madera que se usan para transportar productos, y con él tiene el objetivo de **reducir la constante tala de árboles**.

“Me comentaron en una empresa que reciben 500 palets al día. Si te pones a pensar, es mucha madera la que se utiliza para cubrir todas las empresas”, señaló.



width="900" loading="lazy">

Para conseguir el material primero recopila el plástico **PET** y lo tritura en las mismas empresas, después lo transforma por medio de **inyección plástica**.

El palet está diseñado para ser **ensamblado y desensamblado por el cliente** con el fin de que pueda guardarse sin ocupar demasiado espacio en los almacenes.

“La idea es que el palet se desensamble para que las empresas lo puedan guardar y que no ocupe mucho espacio”, dijo.

Así mismo, Gerardo busca lograr que su producto sea lo suficientemente **resistente** para que se **reutilice** por un largo periodo.



width="900" loading="lazy">

El alumno buscó asesoría de las plantas de **General Motors** y **BorgWarner** para encontrar la factibilidad de su producto.

“Me di la tarea de investigar por qué se desechaban tantos palets de madera y noté que es más barato comprar nuevos que reutilizar los que ya están desgastados y que pueden ocasionar daños”, explicó.

Actualmente, Gerardo se encuentra perfeccionando su diseño y **desarrollando una máquina trituradora de plástico** que cumpla con los requisitos para estar en una empresa.



width="900" loading="lazy">

Con este proyecto Gerardo fue acreedor a la **Beca al Talento Emprendedor**, con la que podrá concluir sus estudios en el Tecnológico de Monterrey.

“Desde que supe que existía la beca trabajé duro para conseguirla y cuando la gané sentí alegría por el logro y porque con ella podría ayudar a mis padres”, finalizó.