



Ciudad de México, a 4 de enero de 2018

C-004

ECOSOFÁ, INNOVACIÓN POLITÉCNICA QUE PERMITE SENTARSE Y CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

- *Los creadores del proyecto recolectaron de las bodegas de desperdicios industriales las botellas de PET para crear sillones y taburetes*

Con materiales cien por ciento reciclados como botellas de tereftalato de polietileno (PET), cartón, tela de retacería, esponja y plástico duro, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) construyeron un sillón ecológico, que resiste un peso de 100 kilos, y está pensado para utilizarlo en los hogares y oficinas.

Ecosofá es una empresa enfocada en la sustentabilidad, la cual ofrece productos muy económicos, fáciles de transportar y que cuidan el medio ambiente, ya que, al adquirir los sillones o taburetes, se contribuye a disminuir la contaminación que existe en el planeta debido a los desechos de PET.

Rosario de Jesús Martínez, Marlene Nochebuena Hernández, Mauricio Castañeda Straffon, Juan Carlos Ramón Lozada Reséndiz y Emerson Ortega Rangel explicaron que el proceso de construcción del sofá tardó aproximadamente seis horas, porque primero construyeron el contorno y la base, para después colocar las botellas, posteriormente añadieron la esponja y el cartón.

Los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 13 “Ricardo Flores Magón” mencionaron que pretenden ofrecer un producto que cuide el medio



ambiente y que su elaboración sea un trabajo artesanal; es decir, que toda la producción sea hecha a mano.

Nochebuena Hernández indicó que, para mantener la forma y medida de las botellas, el tamaño del sillón debía ser de acuerdo a éstas. Para el sofá utilizaron aproximadamente dos kilos y medio de PET, los cuales obtuvieron de bodegas de desperdicios industriales y de la basura del centro de estudios.

Los creadores colocaron las botellas estratégicamente para que puedan resistir un peso de cien kilos y su estabilidad sea adecuada para el descanso de las personas.

===000===