

ELABORACIÓN DE LADRILLO ECOLÓGICO CON MATERIALES RECICLADOS EN EL ESTADO DE MÉXICO.

Pasante de Arq. **Roberto Martín Del Campo Grijalva**¹;

M.E.S.R y M. **Claudia Ortiz Jaime**²

Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero.

Carretera Federal Toluca Ixtapan de la sal km. 64.5, La finca, Villa Guerrero,
Estado de México, CP. 51760, Tels. 714 146 1465, Fax 714 146 1487.

tecvillaguerrero@yahoo.com.mx

El presente proyecto de investigación se realizará con el fin de reutilizar materiales reciclados en el Estado de México de los cuales con mayor producción son el PET y el papel, pues estos son los más encontrados en la zona.

La mayor parte de los habitantes de este Estado no poseen los conocimientos necesarios sobre cómo innovar reduciendo cierto grado de contaminación, principalmente la gente que no pudo lograr un nivel educativo profesional o medio. La mayor parte de los habitantes tiran los productos de PET embotellados en los ríos, calles, bosques, ocasionando una mala imagen en el entorno y a su vez deteriorando el ambiente en el que vivimos.

El papel ha sido hoy en día uno de los más producidos por el hombre y uno de los más desperdiciados pues se utilizan para una infinidad de materiales como hojas, libros, libretas, entre otros.

Al igual que el plástico podemos encontrar este material en los alrededores de nuestro Estado, así como en otras ciudades; pero principalmente ambos son más encontrados en escuelas, oficinas, restaurantes y todo tipo de edificios de los cuales sale más consumo de estos.

Ésta es una gran problemática pues en la actualidad por causa de la contaminación se han producido ciertos cambios climáticos y daños a nuestro ecosistema. No podemos darnos el lujo de causar daños a nuestro planeta.

Es por esta razón que se pretende reutilizar estos productos reciclables en la creación de un nuevo material para la construcción. Podrá notarse en el proyecto la investigación así como también la realización y elaboración del material tomando en cuenta pruebas y datos necesarios que se requieran para su correcta ejecución, con la finalidad de crear conciencia e informar a los habitantes del Estado de México de las nuevas tecnologías sustentables que pueden cambiar y cuidar al mundo.

Objetivo general

Crear un nuevo material que sea más sustentable y a la vez de menor impacto al medio ambiente, dándole a la sociedad del Estado de México un producto fácil, económico y efectivo para la construcción.

Palabras clave: Sustentabilidad * innovación.