



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CT-018 (ID: 2140)

Autor: Aguirre Correa, Lourdes de los Angeles

Título: Relevamiento de los diferentes desechos de tubos de cartón en el NEA para reciclaje y aplicación constructiva en edificios.

Director: Jacobo, Guillermo Jose

Palabras clave: Reciclaje, Tubos de Cartón, Eficiencia Energética. Transmitancia térmica

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2020 al 28/02/2020

Lugar de trabajo: Facultad De Arquitectura Y Urbanismo

Proyecto: (18C001) Eficiencia Energética en la Edificación (existente y a construir) del Nordeste argentino. Lineamientos para el diseño, la rehabilitación y la inclusión de la temática en la normativa edificatoria de centros urbanos regionales.

Resumen:

El ser humano genera diariamente diferentes tipos de desechos, según datos publicados por la ONU (ALONSO, E., 2019), más del 80% de esos desechos diarios terminan en vertederos (basureros) o en el medio natural, algunos biodegradables otros contaminantes. Estos no solo provienen de los lugares domésticos, también de las industrias o fábricas. A la par de los residuos plásticos, los tubos de cartón son desechos, capaz de ser reciclables. Pero no se le da la importancia que se debería, debido a que como es un material muy noble y su materia prima es la madera, se lo considera como biodegradable (aquellos que no tienen laminado en sus caras) por lo que no repercute en la humanidad como algo que ataque al ambiente, se sigue produciendo en cantidad provocando miles de desechos diarios.

Se busca exponer los resultados cuantitativos del relevamiento realizado en las ciudades de Corrientes y el Área Metropolitana del Gran Resistencia sobre los desechos de tubos de cartón, a fin de categorizarlos y exponer la selección realizada del tipo de tubo de cartón que se podría utilizar como elaboración de paneles de aislación térmica para aplicación constructiva en edificios. Con este estudio se obtiene la información de la magnitud de desechos anuales del material, permitirá seguir impulsando el uso del reciclaje en la Región NEA con el objetivo de obtener materias primas para mejorar las condiciones higrotérmicas de los edificios.