



# Material es reciclados y ecológicos en la autoconstrucción de la vivienda económica en la octava región, Chile.

Karen Andrea Pedreros Toloza  
Profesor guía: Roberto Guerrero.  
F.A.U.G \_\_\_\_arquitectura\_\_\_\_2006

El crecimiento de la población en los últimos años y una expectativa de vida cada vez más alta. Han originado variados problemas en las ciudades de hoy, entre ellos el aumento, de la demanda habitacional y de la cantidad de basura.

En estos problemas se reflejan en los más pobres, que por carencia de recursos económicos y necesidad de alojamiento, se instalan en terrenos ilegalmente, no habilitados para vivir, donde además muchas veces se depositan los miles de desechos, que se generan día a día en la ciudad, que al no tener ningún destino, contaminan su medio.

Ellos también los llevan a estos lugares, ya que los recolectan a través de la ciudad, lo que favorece aún más su acumulación, pero con una intención de peso, como es sobrevivir. De lo que ha desechado el resto de la población, rescatan los elementos necesarios para autoconstruir su espacio habitacional, lo que les permite ajustarse a su escaso presupuesto. De esta forma arman su refugio urbano, con ingenio, creatividad, conocimiento popular e intuición, acomodándose a su limitada situación.



Imagen (1), desde el campamento La pera al barrio cívico, Concepción, 8va región.



A parece entonces, una imagen precaria y descuidada de estos asentamientos, se les reconoce como focos hostiles, por la basura que configuran sus espacios interiores y exteriores, por lo que socialmente se les aísla y discrimina, degradando el entorno urbano.

Sin embargo no se distingue que a través de la satisfacción de sus necesidades básicas, como la habitacional, ésta parte de la población cumple un rol ecológico. Aunque no lo hacen prioritariamente, con una conciencia ambiental, ayudan a limpiar la ciudad, ya que al reutilizar los desechos se evita que se depositen en vertederos o cualquier otro sitio urbano, y que por su lenta descomposición, causan un enorme impacto al planeta.

A partir de ésta realidad se inicia el estudio del uso de materiales reciclados y ecológicos, en nuestra octava región, con sus condicionantes, recursos disponibles y limitaciones. Se plantea con un trasfondo social y económico, pero además con un enfoque ecológico, por lo que se enmarca en el ámbito de la arquitectura sustentable.

Por esto se indaga en experiencias internacionales, algunas originadas por una preocupación hacia el medio ambiente, sobre todo en países desarrollados, que tienen resuelto el problema habitacional, pero que tiene serios problemas ambientales. Y otras provienen de países que tienen los mismos problemas nuestros, pero que con ingenio y experimentación han llegado a soluciones interesantes en ésta área.

Però la investigación se concentra principalmente en la experiencia regional, escogiendo como ejemplo el campamento "La pera", en Concepción, provincia de Concepción y el sector "La toma", en Curanilahüe, la cual presenta uno de los índices más altos de pobreza de la octava región.

A través de esas experiencias, en el presente seminario se busca entender y dar a conocer los materiales reciclados y ecológicos, para su adecuado uso, y como otra alternativa de material, para las viviendas económicas. Para lo cual se considera importante la participación del arquitecto, como profesional con conocimientos de diseño y técnicos, para asesorar el desarrollo de éste tipo de vivienda, ya que no solo basta la intuición e ingenio del autoconstructor marginal, para hacer viviendas realmente dignas.



Imagen (2), campamento La pera, Concepción, 8va región.