

EL SUEÑO DE LA CASA PROPIA TAMBIÉN PUEDE SER SUSTENTABLE

La construcción de viviendas ecológicas es, en cierta forma, un tema nuevo en nuestro país. La mayor conciencia del cambio climático ha hecho que las personas y las empresas comiencen a preocuparse por sus efectos adversos en nuestro planeta y ello ha impulsado la generación de distintas iniciativas concretas en torno a las construcciones sustentables o amigables con el medio ambiente.

Una de esas alternativas son las casas ecológicas. Estas construcciones se caracterizan por utilizar la menor cantidad de combustibles fósiles y emplear mayormente materiales reciclados, lo que hace que el costo baje considerablemente. Esto permite que los desechos de construcciones puedan ser reciclados y reutilizados en nuevas construcciones. Así se reduce la cantidad de basura.

Glenn Martinson Muñoz, ingeniero industrial de profesión y ecologista de corazón y por naturaleza, nos presenta una gran alternativa. Es su emprendimiento “Construcción de Casas Ecológicas”. Su propuesta se plasma a través de su vivienda en la Comunidad Ecológica de Peñalolén.

Al presentar su alternativa de construcción amigable con el medio ambiente, nos cuenta que se basó en un modelo EARSHP, que permite utilizar el sol, el viento y la lluvia para proveer de energía a la vivienda, lo que permite manejar la temperatura en su interior. Los materiales para su construcción son mayoritariamente naturales o reciclados.

Los sistemas de calefacción utilizados pueden ser estufas *rocket*, que no generan gases tóxicos, y muro *trombe*, que es un muro o pared orientada al sol construido con materiales que puedan acumular calor bajo el efecto de masa térmica. En la construcción se utiliza el “súper adobe”, es decir, sacos continuos rellenos con tierra y ladrillos ecológicos como aislante. Además, escaleras, artefactos de baño, ventanas, puertas, entre otros artefactos necesarios, son rescatados desde las demoliciones de casas y edificios.

La primera construcción de Glenn Martinson Muñoz tiene 250 metros cuadrados con 5 dormitorios, el principal en suite con jacuzzi, 3 baños e incorpora sauna. El terreno tiene 700 metros cuadrados con un diseño *permacultor* a implementar (agricultura orgánica y vida autosustentable para 5 personas). El tiempo de construcción tardó un año, lo que puede variar según la adquisición de los

materiales reciclados, porque se calcula dependiendo del tamaño. Si se tiene el diseño, se podría tardar hasta unos 6 meses aproximadamente. En conclusión, la casa fue construida en un 98% con materiales reciclados: 500 pallets, 150 fardos de paja, 30 metros cuadrados de barro, 500 ladrillos ecológicos, 15 ventanas, 10 puertas, 35 vigas y pilares, 100 troncos rollizos y 100 tablas de piso, una escalera, 3 WC,, 3 vanitorios, 1 bidé, un urinario y 150 metros cuadrados de calaminas. Todos los materiales son recuperados de construcciones en desuso.

Para mayor información sobre la construcción de casas ecológicas y posible visita a su vivienda, puedes contactar a Glenn Martinson Muñoz al correo electrónico glenn.martinson@gmail.com o a su número de teléfono celular +56966458186.

Atentamente,
Berta Lastra Sandoval
TTálega.cl - Bolsa & Accesorios Reutilizable con Estilo-
Web: <http://www.ttalega.cl>
Facebook: TTálega Bolsa Reutilizable
Twitter: @BolsaTTalega
Fabricación Chilena