



# Los Arquitectos que construyen con cajas de leche

**R**utilizan cajas de leche. Y en esa materia prima sostienen su diseño los arquitectos de la UTFSM que fundaron Tetralux. El sistema lo idearon para sombrear espacios públicos: se trata de un marco triangular que encierra el panel de cajas de leche y esto le da resistencia a la estructura. Además, le brinda versatilidad a la obra, al ensamblar los módulos de cajas de leche en distintas posiciones. Trabajan los envases junto a otros materiales ecológicos.

“La gente se sorprende de ver que algo tan cotidiano como el tetrapack se pueda convertir en otra geometría, en otra forma, capaz de generar atmósferas y dualidades espaciales”, cuenta Carlos Castro, arquitecto desde el año 2008, parte del plantel docente de la U. Técnica Federico Santa María.

Para Tetralux, el desecho es un material de trabajo. También, ellos mismos como ciudadanos, tratan de reducir al máximo todo lo que consumen: “Hay tres estrategias consolidadas en el tema del medioambiente. Son las famosas tres R: reutilizar, reducir, reciclar. Entonces, aquello a lo que se le puede dar un segundo uso, bienvenido. Y si si puede tener un tercer uso, mejor todavía. Aunque si lo puedes reducir para reciclar es lo más óptimo. También deberíamos instalar la cultura de hacer compost”, añade el arquitecto.

Sin embargo, las posibilidades para reciclar en Chile aún son precarias. Los puntos limpios son pocos y no siempre están cerca de casa.

“El costo de la cadena de reciclaje se lo están pasando a la gente. La



LAS ESTRUCTURAS SIRVEN PARA SOMBREAR ÁREAS DE PRODUCCIÓN.

ciudad debería facilitarle el reciclaje a las personas, para que los desechos se reintegren al ciclo productivo. Lo mismo debiera ocurrir con las empresas: tienen el deber de solucionar el tema de los plásticos y los tetrapak”, pide Castro.

La migración a la conciencia ecológica -según el arquitecto- será clave en las construcciones del futuro. En ese sentido, propone que entre las distintas profesiones se considere un trabajo transversal, porque todas las áreas profesionales pueden hacer un aporte.

“Es evidente el cambio climático y la reacción que tiene el planeta frente a los problemas que hemos generado. Yo creo que está pasando, hay industrias que están migrando, las energías renovables se están haciendo cada vez más potentes. Algunas potencias mundiales están dejando el combustible fósil atrás, la industria automotriz apunta a lo eléctrico. Eso se está viendo”, afirma Carlos Castro.

Hoy Tetralux apuestan por un trabajo que tenga una mirada ecológica: “Los sistemas de riego los tecnificamos para que sean autónomos. Les agregamos sensores que sean capaces de registrar cuál es la humedad que posee el sustrato. Así se genera un consumo hídrico ajustado a la necesidad real de un sistema de paisajismo. Con tecnología es posible cuidar el agua, nuestro último tesoro”, apunta Castro. ●

Sombrederos construidos con envases reciclados de tetrapack en Tetralux, oficina de arquitectura.

[www.tetralux.cl](http://www.tetralux.cl)

Pág.  
**37**

CGE  
El Mercurio de  
Valparaíso, 194  
años llevando  
noticias a toda la  
Región.

¡Feliz aniversario!

