

Qué es el superadobe, la técnica de bajo costo que avanza en construcciones de la provincia

13/03/2023



En la búsqueda de métodos económicos, naturales y en armonía con el medio ambiente, en Mendoza se abren paso diferentes sistemas de construcción. Uno de ellos es el conocido como **superadobe**, que consiste en utilizar **sacos de polietileno rellenos de tierra apisonada** para levantar estructuras resistentes y sostenibles.

Esta técnica fue desarrollada en los años 80 por el arquitecto iraní **Nader Khalili** y ha sido utilizada en todo el mundo para

construir viviendas, escuelas, centros comunitarios y otros edificios.

En la provincia, uno que adoptó el superadobe es el músico y referente de la comunidad huarpe, **Marcelino Azaguate**, quien destacó que este método comenzó a desarrollarse hace unos seis años y **existen proyectos de este tipo en Lavalle y en el pedemonte de Las Heras y Luján de Cuyo.**

“El beneficio principal es que es muy económico, ya que no utiliza hierros, ni la proporción de tres por uno de cemento. Además, cualquiera que lo aprenda, puede levantar su casa”, dijo.

El proceso comienza con la preparación del terreno y la creación de una base sólida y nivelada. Luego se colocan los sacos de polipropileno llenos de tierra, un poco de cemento y algo de agua.

“**Las mangas se van cortando de diferentes medidas para hacer las paredes y se van alternando unas con otras hasta llegar a la altura del techo**”, detalló Azaguate, y destacó que, a diferencia de los métodos tradicionales, no se utilizan columnas de hierro. La obra se concluye con un revoque de barro y cal.

En general, el costo de construcción de un domo de superadobe es inferior al de una casa convencional y lo que se deba pagar por la mano de obra dependerá de la ubicación de la iniciativa y de las habilidades requeridas para levantar la propiedad.

Las bolsas se pueden conseguir en Mercado Libre, por ejemplo, a \$65.000 las 1.000 unidades, de 40 x 70 centímetros.

En cuanto al ahorro económico, existen beneficios a largo plazo, ya que estas construcciones son térmicas, es decir, frescas en verano y cálidas en invierno.

Aunque para algunos ingenieros la palabra **“adobe”** tiene una

connotación negativa, de hecho, el Centro de Ingenieros de Mendoza no avala estas técnicas, en 2015, la **Universidad Nacional de Cuyo** impulsó “Piedras en común” en Godoy Cruz, un proyecto de construcción de una vivienda social utilizando técnicas de construcción sustentable y materiales locales, entre los que podría incluirse el superadobe.

La iniciativa fue llevada a cabo por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la UNCuyo en colaboración con otras organizaciones y entidades.

Tenía como objetivo explorar nuevas formas de construcción sostenible y accesible para comunidades desfavorecidas, y proporcionar una vivienda de calidad a un costo razonable.

El “superadobe” de Khalili está aprobado por unas de las legislaciones más estrictas del mundo, en California, Estados Unidos. **Sin embargo, en Latinoamérica y, estrictamente, en Mendoza aún hay reticencia**, sobre todo de los profesionales que trabajan en los municipios, que son, los que dan o no el visto bueno a las construcciones.

Fuente. El Sol