

SALAS CUNA

La Corporación Chilena de la Madera y la Pontificia Universidad Católica de Chile han creado un Centro de Innovación y Desarrollo de la Madera (CDIM). Dentro de las capacidades que esta institución ha forjado en el marco de esta alianza, destaca la formulación de un modelo de gestión para el diseño, construcción y certificación de Salas Cuna con tecnologías desarrolladas en el marco del proyecto FONDEF D06i1034 que cuenta con patentes de invención. Esta tecnología permite maximizar la habitabilidad, el aislamiento térmico y el ahorro energético como demuestran las mediciones efectuadas en los prototipos construidos a lo largo del país, con un impacto ambiental favorable, particularmente en el ámbito de calentamiento global.

Ventajas:

- 50% de reducción en tiempo de construcción de la estructura, en relación a materiales alternativos
- Soluciones estructurales pesan un sexto de sus equivalentes en albañilería, mejorando el comportamiento y seguridad en sismos
- Humedad por condensación se reduce en un 70%, con notables ventajas en la salud de párvulos y educadores
- Ahorro de energía en calefacción superior al 60%, en relación a materiales alternativos, reduciendo la generación de contaminantes al interior de la estructura.

El socio de CORMA que ha desarrollado esta tecnología en Chile es la PUC. Actualmente dicha institución ejecuta un proyecto, con el auspicio de CORMA, orientado a la innovación tecnológica en techumbres y pisos. La disponibilidad de los materiales requeridos está garantizada a través de las empresas de CORMA.

A través de PUC, es posible:

- Diseñar Salas Cuna en forma integral
- Supervisar su construcción
- Certificar la calidad de la obra
- Controlar la calidad



Sala Cuna construida en Villarrica, IX Región, año 2007



Sala Cuna construida en María Pinto, Melipilla, RM, año 2008

