



## SEMANA DE LA MADERA

# FACETAS DEL NOBLE ELEMENTO

FABIOLA GARCÍA S.  
PERIODISTA REVISTA BIT



La Asociación de Oficinas de Arquitectos, el Colegio de Arquitectos y Madera21 organizaron, también, una muestra de arquitectura chilena en madera.

**E**NTRE EL MIÉRCOLES 31 de agosto y domingo 4 de septiembre se llevó a cabo en el Centro Cultural Estación Mapocho la Semana de la Madera organizada por Madera21, una asociación de la Corporación Chilena de la Madera (Corma).

La ceremonia de inauguración contó con la participación de la Ministra de la Vivienda y Urbanismo, Paulina Saball; el director de Corfo, Eduardo Bitrán; el presidente de la Corporación Chilena de la Madera, Fernando Raga y el presidente de Madera21, Francisco Lozano, además de

importantes académicos y estudiantes.

En el primer día se realizó la premiación de los proyectos participantes. De un total de 97 proyectos concursantes divididos en las categorías de arquitectura, diseño, ingeniería e innovación, 17 fueron galardonados.

Por su parte, en la muestra se hicieron presentes 38 expositores en cuatro bloques de seminarios que presentaron las distintas facetas de esta materia prima, no solo en el ámbito constructivo, arquitectónico e ingenieril, sino que también en las labores que aprovechan la madera por su versatilidad en los procesos de diseño.





Ganadores  
de los  
concursos

En cinco días  
la exposición buscó  
destacar este recurso  
como el material de futuro  
por su carácter natural  
y renovable.



Un escantillón de escala 1:1 se montó especialmente en la exposición. Este integró parte de la tecnología estructural de edificación en madera en altura utilizada en el primer proyecto de Barrios Ecosustentables.



## FILM PROTECTOR TEMPORAL PARA VIDRIOS Y TINAS DE BAÑO



### PRINCIPALES USOS FPT-5800 ES IDEAL PARA:

- Vidrios
- Perfiles de ventanas, aceros inoxidable, cerámicas no porosas, cubiertas de cocina
- Artefactos sanitarios, tinas, receptáculos, etc.



### VENTAJAS

- Fácil de aplicar y posteriormente retirar.
- Reduce en un 50% los costos de los materiales protegidos, tanto en los de reposición como en limpieza de estos.

### ADEMÁS CONOZCA NUESTRA LÍNEA DE ADHESIVOS DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN:

- Adhesivo Pat 390 para pisos de parquet
- Adhesivo Patelasa para pisos vinílicos
- Sellador acrílico 323 para juntas y grietas
- Adhesivo Montaje para cornisas y guardapolvos
  - Adhesivos de contacto
- Selladores para pisos de hormigón
  - Impermeabilizantes

Y más...



**MESA CENTRAL**

(562) 2285 65500

Puerto Vespucio N° 9692 - Pudahuel - Santiago - Chile

e-mail: [info@patel.cl](mailto:info@patel.cl) / [www.patel.cl](http://www.patel.cl)

Barrios Ecosustentables es un programa liderado por el Minvu en convenio con el Centro de Innovación en Madera UC. El proyecto piloto "Oasis de Chañaral" está emplazado en el centro de la ciudad y está construido íntegramente en madera.

GENTILEZA CENTRO UC DE INNOVACIÓN DE MADERA



## CONSTRUCCIÓN E INNOVACIÓN EN MADERA

**DESDE EL CENTRO UC** de Innovación en Madera su director, Juan José Ugarte, compartió con Revista BIT el programa de trabajo que han estado impulsando.

“En nuestra agenda de investigación estamos desarrollando las bases para una nueva normativa para edificación en altura en madera en Chile. Estamos trabajando para que de aquí a tres años se puedan construir edificios de cinco y seis pisos en madera en Chile”, indicó.

El centro promueve la producción, sustentabilidad e innovación de la construcción en madera en altura. Según la entidad, entre sus beneficios, destaca que su implementación resulta un 33% más rápida respecto de otras materialidades tradicionales, sobre todo en las etapas de montaje y terminaciones. También resalta que un muro con estructura de madera de 100 mm de espesor tiene una capacidad aislante 3,6 veces mayor que un muro de ladrillo de 140 mm de espesor. Mientras que el consumo de energía utilizado en la producción del material en la construcción sería tres veces menor que otras materialidades como acero y hormigón.

“La madera es el material del futuro pero hay que modernizar la normativa chilena para que tenga la aplicación que está teniendo hoy en los países desarrollados. El chileno está prefiriendo vivir en un departamento que en una casa por razones de transporte, seguridad y que la madera no le está ofreciendo esa alternativa. Entonces hacer departamentos y edificios en altura en madera tiene que ver con una agenda ecológica y de sostenibilidad como país, agregar valor a una materia prima muy abundante y mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos”, agregó.

La torre incorpora la placa Gyplac AQ (AquaBoard) de Romeral. Consiste en una placa sustrato exterior para la realización de fachadas y cielos rasos. Entregaría resistencia mecánica, a la humedad, al fuego, propiedades fungicidas, una buena terminación y facilidad en la instalación al duplicar la velocidad respecto a otras alternativas por ser liviana y no requerir de herramientas eléctricas para generar cortes.

**3M presentó la solución Di-Noc®**, un vinilo autoadhesivo para acabados arquitectónicos diseñado para aplicaciones tanto interiores como exteriores. Tendría disponibilidad en 500 diseños, entre los cuales está la madera, y puede ser aplicado en techos, columnas, elevadores, puertas, mobiliario y áreas húmedas (cocinas y baños).



Manuales del Centro UC de Innovación en Madera





Un equipo de la Universidad Técnica Federico Santa María está estudiando las uniones de carpintería en las viviendas de Valparaíso como parte de un proyecto de conservación del patrimonio arquitectónico en madera. Los datos obtenidos en la investigación son ingresados a un programa que reproduce este trabajo por medio de un brazo robótico.



Video  
del robot

Los anclajes de la torre de madera son de la empresa Simpson Strong-Tie. Entre ellos, el conector DTT2Z fabricado con acero galvanizado es apto para amarres de pies derechos y amarres entre pisos con el fin de transmitir las cargas de la estructura hacia la fundación simulando muros de corte, informó la compañía.

## PERFECCIÓN EN CADA APLICACIÓN. COMPACTAR CON VENTAJA.

### RODILLOS TÁNDEM LIGEROS PARA LA COMPACTACIÓN EN OBRAS DE SUELOS Y ASFALTO.

Cada rodillo tándem ligero de BOMAG incorpora también todo nuestro saber y conocimientos.

Ideales para las obras de paisajismo y jardinería, ya que nuestros rodillos se han ganado una merecida fama, para que usted pueda aplicar toda su experiencia en el trabajo.

El resultado: un éxito evidente.

En todas y cada una de las aplicaciones.



# BOMAG

FAYAT GROUP

ESPECIALISTAS EN COMPACTACIÓN



Más información  
sobre los equipos  
escanee el código QR