Madera y Construcción
www.maderayconstruccion.com.ar
cadamda
camara de la madera
Por arGentina FORESTAL
/cadamda
Año 20 - Mayo 2017 - Argentina - Nº 85

BIOCONSTRUCCIÓN

● Productos ● Insumos ● Herrajes ● Máquinas ● Herramientas

FITECMA 2017 | 13ª FERIA INTERNACIONAL DE MADERA & TECNOLOGIA

13 al 17 de junio de 2017, Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina | www.fitecma.com.ar

Todas las novedades en
MADERA Y TECNOLOGÍA
para las industrias de la
CONSTRUCCIÓN Y MUEBLES

LÍNEA **NÓRDICA**

FAPLAC melamina

La Línea Nórdica presenta una textura exclusiva inspirada en la madera nativa, con poros suaves y elegantes.

5 DISEÑOS
NUEVA TEXTURA

SHOWROOM

Av. Libertador 1217 - Vicente López
Tel: (54-11) 4791-8597
Buenos Aires - Argentina
Solicite muestras a: marketing@araucoargentina.com
www.faplac.com.ar

ARAUCO.

Sumario 85

4. EDITORIAL Hacia adelante

6. ARQUITECTURA **ARQUITECTURA SOSTENIBLE. La madera** se posiciona como **el principal material** a nivel mundial

14. INTERNACIONALES **CHILE LIDERA EN LA REGIÓN.** Edificarán el **primer** barrio social **eco-sustentable** con estructura de entramado **de madera**

16. DISEÑO Y CONCIENCIA **FRANCIA.** Vivienda **bioclimática panelizada** es un modelo a seguir

22. EDIFICIOS **ESPAÑA** Comienzan a construir en **Barcelona** el **edificio de madera** más alto del país

24. TENDENCIAS FINALIZÓ CON ÉXITO EL **PRIMER SEMINARIO** SOBRE **CONSTRUCCIÓN CON MADERA**

30. ARQUITECTURA **BARCELONA** Rediseñan una **oficina** y utilizan **madera de pino** al natural para **fomentar la creatividad**

40. DECORACIÓN **Madera y decoración:** restauración de un **pequeño departamento** clásico en **Londres**

42. TENDENCIAS **FRANCIA** La **primera réplica** de un **auto clásico** totalmente en **madera**

Staff

Contenido Editorial
CADAMDA

Director General
Ezequiel Marotta

Comité Editorial
Sonia Böge

Gerencia Comercial
Daniel Lassalle

Diseño
Cecilia Amoedo

Fotos
CADAMDA
(Excepto en donde se indica lo contrario)

Redacción
CADAMDA
(Excepto en donde se indica lo contrario)

Organo de difusión de CADAMDA

La responsabilidad de los artículos aquí vertidos recae sobre sus autores sin que refleje necesariamente la opinión de la dirección que se expresa por sus editoriales. El editor no asume responsabilidad alguna por el contenido de los avisos publicitarios. Queda permitida la reproducción total o parcial del contenido de esta edición citando la fuente y enviando una copia del ejemplar en el cual se reproduce el texto. registro de la Propiedad Intelectual número 711.026.

Alsina 440, PB "D" (1087), Capital Federal, Argentina. Tel. (011) 4345-6995. Fax. (011) 4342-4389.
info@cadamda.org.ar - **www.cadamda.org.ar**

Año 20 - Nº 85 - Mayo 2017 - Argentina

Comisión Directiva

PRESIDENTE
Sr. Osvaldo Vassallo (Forestadora Tapebicua S.A.)

VICEPRESIDENTE
Sr. Dante Dommarco (Dommarco Hnos. S.A.)

SECRETARIO
Sr. Eduardo Böge (Grau y Weiss S.A.)

PRO SECRETARIO
Sr. Ezequiel Marotta (Madersama S.A.)

TESORERO
Sr. Mario Mazzilli (Madershop S.R.L.)

PRO TESORERO
Sr. Ricardo Bizzozero (Aserradero Biel S.A.)

VOCALES TITULARES
Sr. Isaac Kibysz (Maderera Llavallol S.A.)
Sr. Pablo Ruival (Arauco Argentina S.A.)
Sr. Agustín Fernández (Masisa Argentina S.A.)
Sr. Luis Chodorge (Laharrague Chodorge S.A.)

VOCALES SUPLENTES
Sr. Javier Scagliarini (Enchapadora San Juan)
Sr. Peter Feller (Siete Hermanos S.R.L.)

FISCALIZADORES TITULARES
Sr. Raúl Turek (Aserradero Vagol S.A.)
Sr. Daniel Vier (Vier Abinet S.A.)

FISCALIZADORES SUPLENTES
Sr. Alberto Korytko (Gramil S.A.)
Sr. Antonio José Raele (Decorlam S.A.)

Hacia adelante

En este lapso de tiempo que Cambiemos está a cargo del gobierno se percibe la dificultad que representa avanzar con un déficit estatal desmesurado y fundamentalmente con un gasto público que ronda el 48% del PBI. Financiarlo significa recurrir a métodos que a la larga afectan al sistema productivo y comercial y dejan al país fuera de la competencia internacional. Tipo de cambio sobrevaluado, alta presión impositiva, tasa de interés muy alta son la síntesis de los problemas que está soportando el sector privado que es quien tiene que hacerse cargo de un gasto que parece inviable y que está dejando sin oxigeno a toda la fuerza laboral que debe mantener activo el desarrollo económico del país. Desde el punto de vista de las expectativas también se va oscureciendo el camino porque, a pesar del apoyo político que se brinda a un gobierno que se ha encontrado con un país en vísperas de quebranto, comienza a no verse clara la salida programada por una administración del estado que pareciera no percibir en su real dimensión el daño que se está produciendo en el andamiaje productivo. Es evidente que es difícil transformar un gasto público que lleva décadas de ineficiencia y ahora superpoblado, pero debe tenerse en cuenta que si esta situación se prolonga en el tiempo no se podrán evitar consecuencias no deseadas. Es de esperar que las próximas elecciones confieran el apoyo político que animen al gobierno a tomar las medidas necesarias para convertir a la Argentina en un país próspero, con poca inflación, y pueda realizar una necesaria reforma tributaria que brinde un régimen impositivo que posibilite hacer competitiva la producción local, como el potencial existente en el país lo requiere. Desde CADAMDA confiamos plenamente que esto es posible y en este sentido estamos trabajando para afianzar el sector foresto industrial maderero, desarrollando la construcción con madera como una forma de paliar en tiempo y forma el déficit habitacional y de contribuir al mejoramiento ambiental, utilizando un material sustentable, fijador de carbono, ampliando áreas forestales y recurriendo a formas de construcción industrializadas que, debido a su mejor desempeño como aislante térmico, necesitará de un menor uso futuro de energía en su funcionamiento. A tal fin y con pretensiones didácticas hemos iniciado una serie de seis presentaciones en el interior del país, con información profesional y actualizada, acerca de las bondades que ofrece este tipo de construcción en seco, como ha quedado explícito en los países que lo hacen en forma habitual, mostrando a través de los años la utilización masiva de la madera en la construcción. El primer evento se realizó en Mar del Plata con la asistencia de una enorme cantidad de público que sobrepasó la capacidad del auditorio y significó un éxito singular debido al interés que mostró la concurrencia. El programa para el año, que cuenta con la colaboración de la distintas Cámaras del sector y el apoyo de FAIMA, finalizará con la realización de un congreso a realizarse en la Ciudad de Buenos Aires. En el mismo sentido continuaremos con la fluida relación en las distintas dependencias gubernamentales a fin de aprovechar la sinergia que debe existir entre las representaciones públicas y privadas y que nos ha permitido avanzar más rápido hacia los objetivos oportunamente trazados.

ASOCIESE Y APROVECHE ESTOS BENEFICIOS

● Descuentos especiales ● Financiamiento y alianzas ● Estrategias Información confidencial ● Asesoramiento específico ● Publicaciones ● Boletines informativos. **Conjuntamente a:** PREMA (Departamento de Preservación y Protección de la Madera) ● Departamento de Arquitectura ● Departamento Construcción en Madera ● Departamento Comercio Exterior.

Alsina 440, PB "D" (1087), Cap. Fed.. Tel. (011) 4345-6995. Fax. (011) 4342-4389. ***info@cadamda.org.ar - www.cadamda.org.ar***

Grupo Tapebicuá

Pisos

Machimbres

Decks

Compensados Fenólicos

Centro Industrial Virasoro, uno de los mayores complejos foresto-industriales del mundo dedicado a la elaboración y comercialización de productos de madera sólida de *Eucalyptus grandis*, proveniente de bosques de cultivo.

Ruta Nacional 14 Km 748
(W3342BQA) Gobernador Virasoro
Corrientes
Teléfono: +54 (3756) 481-111/213
Fax: +54 (3756) 481-021

FSC www.fsc.org FSC® C011092 La marca de la gestión forestal responsable

FSC www.fsc.org FSC® C009673 La marca de la gestión forestal responsable

Grandis Tapebicuá

www.tapebicua.com.ar
0800 666 4726

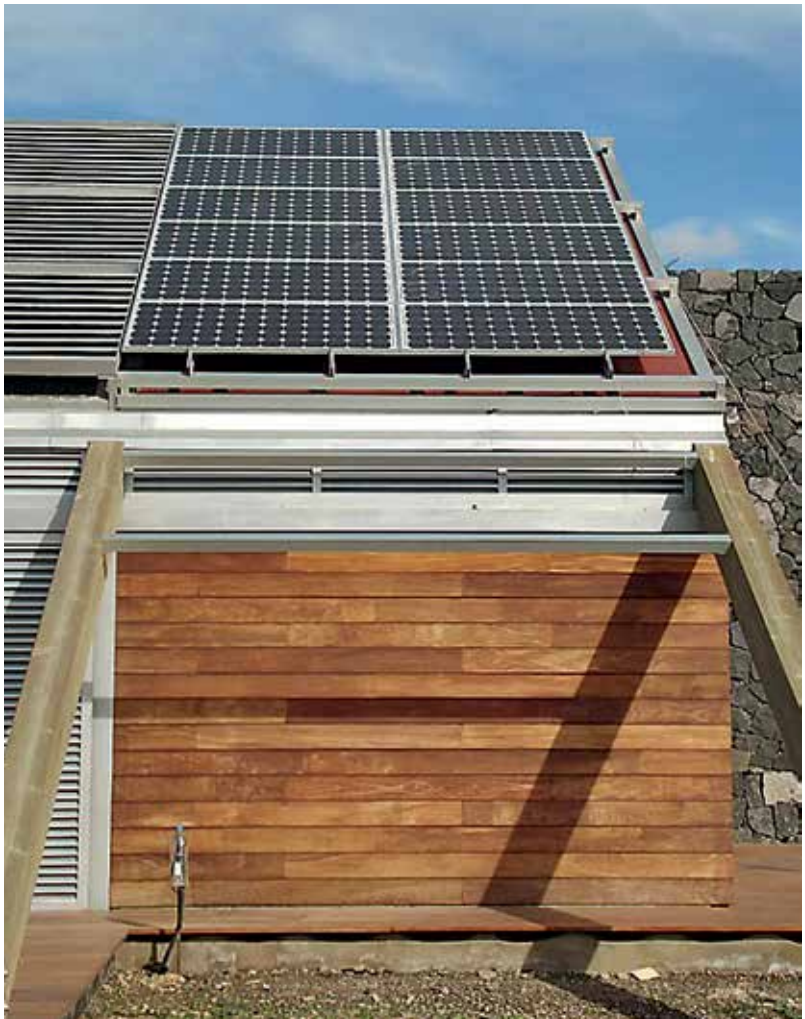
ARQUITECTURA SOSTENIBLE

La madera se posiciona como **el principal material** a nivel mundial

La madera es un recurso natural, renovable, reciclable y tiene innumerables propiedades como ser un excelente aislante térmico. Esta ecuación brinda a priori una armonía con el entorno además de un gran ahorro energético, entre otros beneficios

El siglo XXI encuentra a la madera como el material del presente y futuro. La necesidad de utilizar elementos cada vez más sostenibles en obra y contribuir desde la arquitectura para utilizar menos recursos del medio ambiente, han posicionado a este tradicional e histórico material de construcción, en el podio de los elegidos por los profesionales. Esto ha dejado de ser una tendencia para convertirse en un fenómeno a nivel mundial.

Es común escuchar hoy día términos como Bioconstrucción, Viviendas Bioclimáticas o Casas Pasivas: aquí todos los caminos parecen conducir a la madera, el material elegido por la gran mayoría de los constructores involucrados con estas temáticas. El sistema Platform Frame, conocido también como entramado de madera, que por cierto es el más utilizado en el mundo pero poco difundido en argentina, es el más elegido por los arquitectos más renombrados a nivel nacional e internacional.



Generalmente, las obras de construcción ocasionan gran impacto medioambiental, debido a los materiales y herramientas utilizados generan diferentes tipos de gases y emisiones. La bioconstrucción por ejemplo tiene como objetivo minimizar dicha contaminación, ayudando a crear un desarrollo sostenible que no agote al planeta sino que sea generador y regulador de los recursos empleados para conseguir un hábitat saludable y en armonía con el resto.

Este fenómeno avanza a paso firme hacia una forma de construir respetuosa con todos los seres vivos. Es decir, que no afectan los procesos evolutivos del hombre ni de la biodiversidad, garantizando el equilibrio y promoviendo una vida saludable a las generaciones futuras.

También se observa en estas tendencias de arquitectura ecologista, un retorno de la madera en elementos de obra tradicionales como aberturas, pisos, revestimientos y molduras.

Los aportes de la madera

El fenómeno de los bosques de cultivo ha quitado presión al uso de maderas nativas. En Argentina por ejemplo, el 95 % de la foresto-industria trabaja sobre este tipo de bosques. La madera es sustentable, ya que haciendo un uso responsable y un aprovechamiento sostenible, ayuda al incremento de los bosques.

Durante su período de crecimiento, los bosques fijan en su interior gran cantidad de CO2, uno de los gases que provocan el efecto invernadero. Pero, son los bosques jóvenes los que fijan más carbono. Los bosques adultos, aquellos que casi han alcanzado su máximo crecimiento, fijan cantidades muy pequeñas de carbono. Por tanto, es necesario realizar un aprovechamiento sostenible de los bosques que ya han alcanzado su máximo crecimiento, favoreciendo su regeneración y crecimiento.

VENTAJAS FUNCIONALES Y AMBIENTALES DE LA MADERA EN OBRA:

• Es un **material duradero**, con las nuevas tecnologías aplicadas a los tratamientos de la madera, los procesos de impregnación periférica (sobre todo la inmersión rápida) y los procesos de impregnación profunda por autoclave vacío y presión se obtienen unos niveles de penetración suficientes, que conservan las propiedades de la madera, pudiendo renovarse, con un simple proceso de mantenimiento.

• **Material renovable, reutilizable, recuperable y reciclable,** procedente de fuentes de suministro sostenible, atractivo y técnicamente avanzado.

• Debido a su estructura celular la madera es un **excelente aislante térmico** evitando cambios bruscos de temperatura, reduciendo así las necesidades de calentar o enfriar el ambiente.

• Mantiene un **equilibrio higroscópico con el medio**, debido a su estructura porosa.

• **Buen aislante acústico**, debido a su composición en lignina y celulosa absorbe una parte importante de la energía de las ondas que recibe, con la consiguiente reducción de la contaminación acústica y fenómenos como por ejemplo, la reverberación.

• El uso de la madera está ligado a la **eficiencia energética**. Los productos de madera son muy competentes respecto a niveles de pérdida de energía, principalmente calorífica, ya que la madera resulta el material aislante por naturaleza, cuya estructura interna porosa y llena de aire supone el mejor aislante térmico y acústico.

• Al **ahorro energético** que supone el uso de la madera, hay que añadir el **ahorro que supone el reciclado de todos sus componentes** una vez acabado su ciclo de vida útil.

• **Adaptabilidad** a cualquier proyecto.

• **Breve tiempo** de montaje.

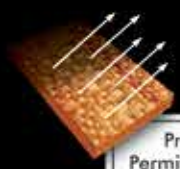
• **Estabilidad** estructural.

• **Recurso histórico** más natural y estético.

Venier

DENZEL®

PROTECTOR DECORATIVO PARA MADERAS



Protege del sol y lluvia.
Permite respirar la madera.
No permite el paso del agua.
No cuartea ni descascara.

VENIER PINTURAS S. A. presenta, Denzel® es un revestimiento de alta gama destinado a proteger, embellecer y realzar el color de las maderas. Elaborado con resinas de máxima calidad alto porcentaje de sólidos. Gracias a sus colorantes protege la madera de los rayos UV otorgándole gran resistencia a la intemperie.

COLORES:

NATURAL SATINADO	CAOBA SATINADO	CEDRO SATINADO	ROBLE OSCURO SATINADO	CRISTAL SATINADO	NOGAL SATINADO

APLICACIÓN	USO	RENDIMIENTO	MEZCLA	DILUCIÓN Y LIMPIEZA	SECADO	INFLAMABLE de 2da
Pincel, rodillo o soplete.	Interior y exterior.	De 12 a 14m² por litro y por mano. Segun la superficie.	Revolver bien el contenido del envase.	Aguarrás. No diluir con thinner.	2 a 4 hs. aprox. La 2da mano de 12 a 24 hs.	No apagar con agua.

CHILE LIDERA EN LA REGIÓN

Edificarán el **primer** barrio social **eco-sustentable** con estructura de entramado **de madera**

El proyecto de viviendas sociales favorecerá a 170 familias aproximadamente y se espera que comience a construirse el segundo semestre de este año.

La oficina regional de Servicios de Vivienda y Urbanización (Serviu) concretará una alianza con el Centro de Innovación de la Madera de la Universidad Católica de Chile (UC), para edificar en Ovalle el primer barrio de viviendas ecosustentables de la región denominado “Sol del Limarí”, en el sector del Liceo Agrícola en terrenos donados por Bienes Nacionales.

La iniciativa busca impulsar la utilización de madera industrializada en la construcción de viviendas sociales y posicionar este material como una alternativa viable de solución habitacional, que requiere menos tiempo de ejecución, en comparación a una de construcción tradicional.

El proyecto de viviendas sociales favorecerá a 170 familias aproximadamente y se espera que comience a construirse el segundo semestre de este año. Es por ello que en el convenio que se firmará en Santiago este martes, se establecen plazos para su desarrollo.

Ángelo Montaño, director Regional de Serviu, explicó que este proyecto forma parte de los cuatro ecobarrios que se planean construir en el país, que incluyen un nuevo concepto de convivencia con huertos familiares, espacios de mejor calidad, ciclovías, calefactores solares, y eficiencia tanto en materia energética como hídrica.

“Hoy día estamos dando un pie importantísimo a que, efectivamente, podamos construir de otra forma, con nuevos materiales de alta calidad, de alto estándar y con certificaciones que están a la vanguardia. Lo que nos deja contentos es que esté el respaldo de la Universidad Católica a través del CIM para presentarles un proyecto innovador a las familias”, destacó.

Por su parte, Juan José Ugarte, director del Centro de Innovación de la Madera (CIM) de la Universidad Católica, reiteró que en dicha organización están comprometidos con el desarrollo del proyecto habitacional.

“Son viviendas que están siendo desarrolladas con el máximo estándar (…) la madera tiene una certificación de resistencia frente a las termitas de por vida, aislación contra el fuego y un buen desempeño frente a las altas temperaturas de Ovalle, por lo que son frescas en su interior”, precisó.

Ugarte explicó que los vecinos recibirán subsidios del Ministerio de la Vivienda para adquirir una de estas unidades de 57 metros cuadrados, tres dormitorios, 1 baño, una sala de estar, que tienen un sistema constructivo impulsor de ahorro de calefacción durante los meses de invierno.

El gobernador de Limarí, Wladimir Pleticosic, dijo que la realización de este proyecto responde a los esfuerzos que se adelantan para generar mayor calidad de vida en las ciudades y reducir el déficit habitacional que existe.

“Efectivamente el trabajo en madera no es de menor calidad sino que al contrario, hoy día en el mundo se sigue construyendo con madera, es una madera que tiene un tratamiento especial, son de excelente calidad. Este tipo de materiales son los que se exporta a los países de Europa, entonces las familias de la comuna de Ovalle que están hoy día postulando a las viviendas están súper tranquilas.”

El primer ecobarrio del país se desarrolla en la localidad de Chañaral en la región de Atacama, para beneficiar a familias cuyas casas fueron destruidas por el aluvión.

Entre otras innovaciones, los ecobarrios contarán con paneles fotovoltaicos, paneles solares, reciclaje de aguas domésticas, urbanización de alto estándar y áreas verdes.

FRANCIA: Vivienda **bioclimática panelizada** es un modelo a seguir

Diseño y conciencia medioambiental, conceptos perfectamente ligados por el equipo de arquitectos franceses del estudio Tectoniques.

Construida en las cercanías de la ciudad de Lyon (Francia) se encuentra uno de los proyectos del estudio de arquitectura francés Tectoniques. Una vivienda unifamiliar conocida como Villa B, 'B' de Bioclimática, una casa sencilla, compacta y de alta eficiencia energética.

Para construir esta vivienda prefabricada se utilizaron paneles de madera con un revestimiento de alto rendimiento también en madera, vidrios triples y cubierta verde, entre otros atributos que la convierten en una verdadera vivienda bioclimática. Un proyecto que no solo atrae por su eficiencia, sino porque su diseño mantiene un equilibrio perfecto entre el paisaje y las necesidades del cliente.

El equipo de arquitectos del estudio Tectoniques, maximizó el rendimiento térmico y ambiental de la casa a lo largo de un eje de norte a sur, con una gran fachada sur acristalada que aprovecha la luz solar natural. La casa fue construida usando métodos de construcción en seco y cuenta con un marco de madera modular prefabricado y colocado sobre una losa de hormigón con revestimiento de madera de alerce (larix) que recubre el exterior de toda la casa.

Grandes ventanales dispuestos en fachadas opuestas ofrecen vistas ininterrumpidas a través de la planta de la casa e incorporan las puertas que conducen a patios a ambos lados, y sobre estas, persianas regulables funcionan como un parasol

para regular la cantidad de luz solar que alcanza el interior durante los meses más cálidos.

Para el acondicionamiento de la vivienda se ha elegido ventilación de doble flujo, la cual es suministrada por un intercambiador de calor de tierra-aire que se encuentra a una profundidad de entre 2 y 2'50 metros al norte de la casa. Este suministra aire a una temperatura constante de 12° C. En cambio para su calefacción es proporcionada principalmente por suelo radiante en la planta baja y planta alta. La energía requerida para su funcionamiento es suministrada por paneles solares y una caldera de gas de condensación. La radiación solar natural ayuda a subir la temperatura en días fríos pero cuando llega la noche o picos de temperatura por debajo de lo deseado, una estufa de leña ofrece una ayuda extra.

En cuanto al interior, el material principal ha sido la madera que se luce en el moderno diseño de los muebles y las alacenas de la cocina, construidas partir de paneles de madera clara. El piso es de cemento alisado y las paredes de placas de yeso, detalles que

mantienen los espacios más amplios y luminosos.

La vivienda posee un total de cuatro dormitorios y dos baños en planta alta que se organizan alrededor de un espacio central de circulación en la parte superior de las escaleras, más una cocina y salón comedor en la planta baja.

LLANA 40 años
pinturas y revestimientos

Elegí la mejor protección y resistencia para tu madera

Con la misma calidad de nuestros productos **Quimtex**

- **DECK AL AGUA** (nogal, teca y natural)
- **DECK AL SOLVENTE** (nogal y natural)
- **MADERA IMPREGNANTE AL AGUA** (transparente, natural, cedro, caoba y nogal)
- **MADERA IMPREGNANTE AL SOLVENTE** (natural caoba, nogal, transparente, cedro y roble)
- **BARNIZ MARINO CON DOBLE FILTRO SOLAR** (ideal para maderas duras , poco porozas)

- ✓ Realza tu madera
- ✓ Alta resistencia
- ✓ Fácil aplicación

Quimtex | Albión | Esplendor | Quimmix | Madera | Quimtex Techos

pqllana.com.ar

Tel.: 4743-2017 (LR)
info@pqllana.com.ar

2.000 Colores
LEED

ESPAÑA

Comienzan a construir en **Barcelona** el **edificio de madera** más alto del país

Las obras costarán unos tres millones de euros y durarán 14 meses. El edificio de madera que se levantará en Can Batlló (La Borda).

La **cooperativa La Borda** ha comenzado en el mes de febrero la construcción de un **edificio de madera** de viviendas de propiedad colectiva para sus socios en el antiguo recinto industrial de **Can Batlló** de Barcelona, que estará listo en 14 meses. El edificio La Borda es un proyecto formado por personas vinculadas al espacio auto gestionado de Can Batlló, que con esta construcción pretenden defender el acceso garantizado a una vivienda digna y generar un modelo alternativo de producción, gestión y propiedad de la vivienda.

El inmueble se construye sobre un solar cedido por el Ayuntamiento de Barcelona para los próximos 75 años en Can Batlló.Además, los promotores del nuevo edificio quieren plantear la creación de nuevas formas de convivencia y de auto organización comunitaria, que sean generalizables al ámbito de la vivienda pública.

El inmueble, que se construye sobre un solar cedido por el Ayuntamiento de Barcelona para los próximos 75 años, será el edificio de madera más alto de España y albergará 28 pisos para los socios habitantes, según ha destacado la cooperativa La Borda.

El bloque tendrá la máxima calificación ecológica, gracias a ello ha recibido el premio europeo de Producción Social de la vivienda 2016, que entrega la ONG suiza Urbanmonde.

El concejal de Vivienda de Barcelona, Josep María Montaner, ha valorado positivamente la iniciativa porque considera que abre una alternativa al acceso a la vivienda, polarizado, según él, entre el alquiler y la compra.

Las obras de construcción del edificio costarán unos 3 millones de euros -que la cooperativa recaudará a través de las aportaciones de los socios, aportaciones de capital, un crédito de la cooperativa financiera Coop57 y donaciones- y se prevé que finalicen en 14 meses.

FINALIZÓ CON ÉXITO EL **PRIMER SEMINARIO** SOBRE **CONSTRUCCIÓN CON MADERA**

La Cámara de la madera (CADAMDA), institución líder en Argentina que lleva más de 113 años promoviendo el uso de la madera en la construcción y decoración y la Cámara Industrial y Comercial de la Madera de Mar del Plata y Zona de Influencia (CICMA), realizaron con éxito el primer evento sobre Construcción con Madera y Diseño realizado el pasado 23 de marzo en el Centro de Constructores y Anexos de la Ciudad de Mar del Plata. El evento además contó con el apoyo de la Federación Argentina de la Industria de la Madera y Afines (FAIMA) y del Ministerio de Agroindustria de La Nación.

El seminario, cuyo objetivo principal fue posicionar el potencial del sector foresto-industrial argentino enfocado al uso sustentable de la madera para la construcción, contó con la presencia de más de 260 asistentes de distintos puntos del país. Este evento forma parte del destacado calendario de Eventos Federales sobre Construcción con Madera

Supertech

COBERTOR INTELIGENTE

Cobertor inteligente que funciona como aislante en paredes de viviendas industrializadas con estructura de madera o acero y en techos inclinados con estructura de madera.

Innovador producto de alta resistencia que garantiza:

- ✓**Impermeabilidad**
- ✓**Barrera contra el viento**
- ✓**Control del vapor**

Supertech contribuye a lograr
la calidad de vida que necesita su hogar.

SOMOS LOS CREADORES Ruberoid CALIDAD GARANTIZADA

Tel: (011) 4246 7466 / 3453
Web: www.supertech.com.ar
Mail: info@supertech.com.ar

y Diseño y el Congreso de Construcción Usina del Arte, que se llevarán a cabo desde marzo a octubre de 2017 en distintos puntos del país.

En la apertura del encuentro el presidente Carlos Fadón, el presidente de CICMA dio la bienvenida a los presentes. Luego la Subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, Ing. Lucrecia Santinoni, inauguró la jornada comentando la importancia de desarrollar la construcción con madera para potenciar la foresto industria en el país. Además detalló todas las acciones que está realizando la cartera de Agroindustria para incrementar el uso de la madera en la construcción.

El evento contó con un variado programa y disertantes en distintos temas vinculados a la construcción con madera. “Madera en la construcción, una oportunidad para las economías regionales” por el Lic. Leandro Alfonsín de FAIMA; “La madera, sustentabilidad y ahorro energético, Arq. Jorge Barroso CADAMDA; “La salud en la foresto industria”, Héctor Pueyo Sancor Salud; “Sistema constructi-

Calidad, tecnología y servicio están donde deben estar. Con Stihl.

Una buena motosierra no se compra en cualquier lado. Para eso están los Concesionarios Oficiales Stihl. Sólo Stihl cuenta con la línea de motosierras más amplia del mercado para cubrir las necesidades tanto del usuario ocasional como las de un profesional. Stihl es la mejor tecnología alemana. Equipos diseñados para desarrollar mayor potencia con menos cilindrada, y ahorrar en costos operativos. Con el respaldo de talleres oficiales, mecánicos expertos, stock permanente de repuestos. Y además, a tu alcance con la mejor relación calidad / precio. Vení a nuestros concesionarios, asesorate y comprá con la tranquilidad que te brinda la red más extensa del país.

PAÍS DE ORIGEN CHINA

Stihl Motoimplementos S.A.
Ruta Panamericana Colectora Este 29253, Prov. de Bs. As. - CUIT: 30-69693085-2
Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al **0800-888-STIHL(78445)**
ventas@stihl.com.ar - www.stihl.com.ar

STIHL®

vo ballon frame" Arq. Diego Pesano y Arq. Octavio Roca CADAMDA; "Tratamientos de efluentes cloacales y biodigestor" Martín Moreira, Rotoplas; "Medio Ambiente y cadena de custodia" Ing. Florencia Chavat, CERFOAR; "Energías alternativas para viviendas", Pablo Debenedectis, Goodenergy S.A. y "Good Tools", Pablo Soria, Dorking S.A.

"Sin dudas es el momento de avanzar hacia la tendencia internacional de la arquitectura sustentable con el diseño de viviendas bioclimáticas, con materiales con menos huella de carbono, que demandan menores recursos y que finalmente logran una vivienda con menor consumo de energía y más amigable con el medio ambiente. Aquí es donde la madera se destaca por sobre cualquier otro material utilizado en obra" Afirmó Daniel Lassalle, Gerente de CADAMDA.

Finalmente el Lic. Osvaldo Vassallo, presidente de CADAMDA cerró el evento y se dirigió a los presentes "Tenemos que aprovechar la posibilidad de construir viviendas de todo tipo con materia prima nacional, renovable, reciclable y carbono neutral. Este sector puede contribuir fuertemente para dar soluciones a la sociedad y ayudar a reducir el déficit habitacional que en la actualidad es de unas tres millones de viviendas. Es el momento de ponernos a trabajar todos juntos en un proyecto serio, con un objetivo de construir al menos 300 mil viviendas, el 10% del déficit habitacional del país. ¡El momento es ahora!", finalizó Vassallo.

PARA ALGUNOS PUEDE SER SIMPLEMENTE CONSTRUCCION EN MADERA.

PARA NOSOTROS, ES REDEFINIR EL PARAISO.

DOMMARCO

RESPALDANDO LA CONSTRUCCION EN MADERA DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS

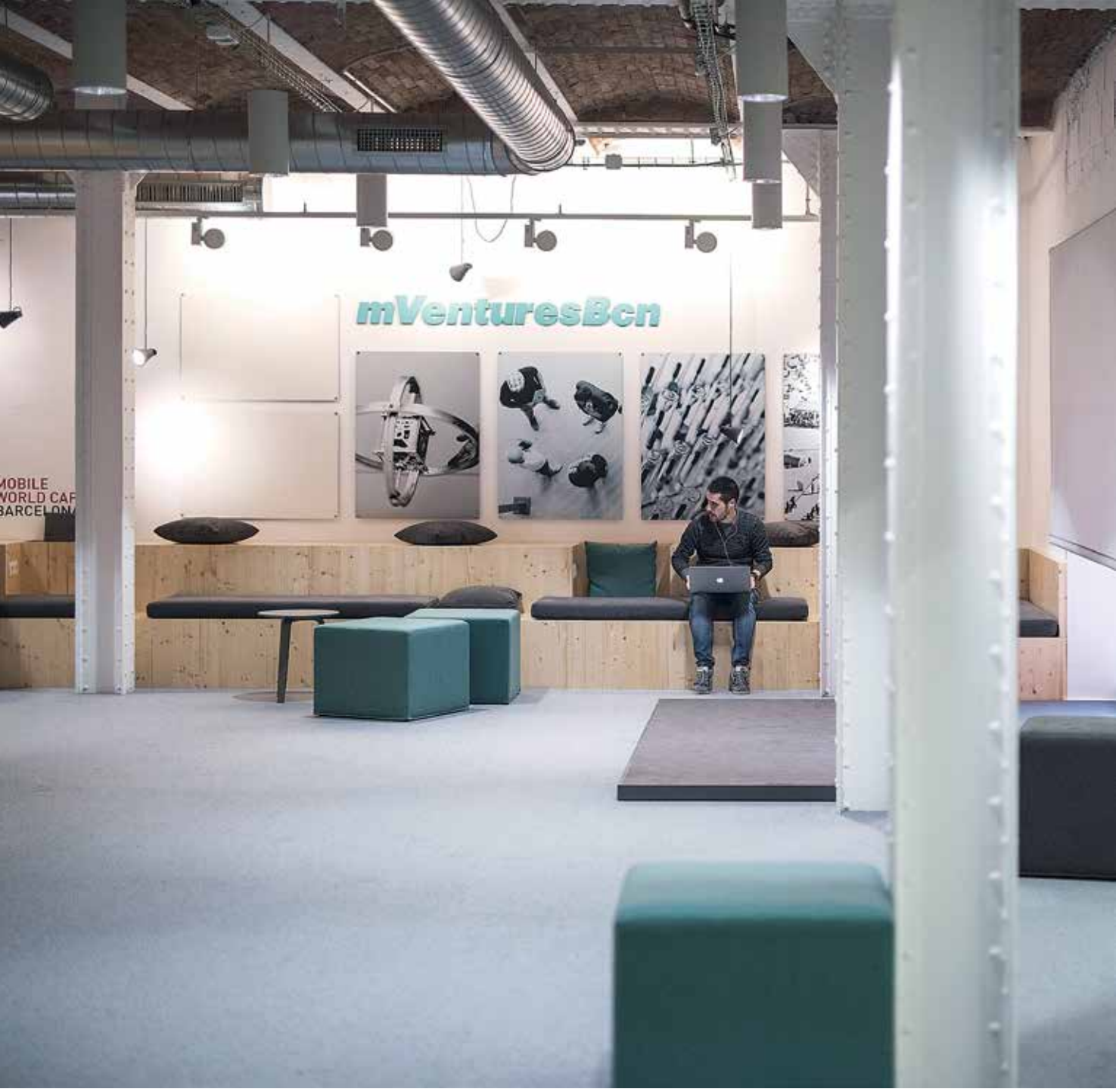
PTE. JUAN DOMINGO PERON 1759 [1759] SAN JUSTO. PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
TE. [54 11] 44 61 42 87 / 43 50 / 54 73 / 57 73. FAX. [54 11] 44 61 12 33. E-MAIL. dommarco@infovia.com.ar.
WWW.DOMMARCO.COM.AR

BARCELONA

Rediseñan una **oficina** y utilizan **madera de pino** al natural para **fomentar la creatividad**

Una vez más el estudio de arquitectura español Dear Design, sorprende con la restauración y el rediseño de las oficinas de mVentures BCN, una aceleradora de startups de Mobile World Capital Barcelona (MWCB). Situada en el emblemático edificio “Palau de Mar - Tech City” de Barcelona, las oficinas de mVenturesBCN son un espacio de trabajo e innovación para las empresas emergentes y en fase inicial.

PHP



La intención del proyecto fue crear un lugar flexible y dinámico para que los equipos de las startups puedan trabajar con gran comodidad. Se buscó estimular una relación de proximidad, interacción, creatividad y colaboración entre ellos, con un ambiente joven, cálido e informal y a su vez tecnológico e innovador.
Los materiales utilizados mantienen una imagen limpia y neutra del espacio con una fuerte presencia de la textura y color de la madera de pino natural, material que se incorpora al proyecto para dar calidez al espacio y fomentar por ejemplo la relajación y la creatividad de los empleados.
El policarbonato celular de nido de abeja, se usa como separador visual translúcido que dejando pasar la luz deja entrever las siluetas del movimiento de la gente; el hierro lacado blanco aporta ligereza a las estructuras centrales y al

PHP
HTML

mobiliario. Los tejidos en la zona de entrada se usan como separadores de la zona de descanso. En las áreas de más ocupación, como el área de trabajo abierta, se han incluido plantas para dar un ambiente más acogedor, dado el alto volumen de horas de trabajo. Además, varias instalaciones de arte y gráficas complementan el conjunto del espacio.

El diseño genera una variedad de espacios –recibidor, área de presentación, zona de trabajo abierto y salas de reuniones– que se

TARUGOS DE MADERA

Clasificados automáticamente con lectura óptica 3D

Esta clasificación dimensional permite que se capturen los tarugos demasiado grandes antes de ingresar en las tarugadoras automáticas (como Morbidelli, Vitap, Biesse,Homag, etc.), evitando la aplicación de los tarugos descalibrados en los paneles.

Objetivo: Evitar este tipo de trastornos y costos innecesarios.

GONZALEZ TUDANCA
info@tudanca.com.ar - www.tudanca.com.ar

Diagonal 56 N° 5936 (ex Agrelo 417) - B1650FJB San Martín Bs As.
Teléfono: (5411) 4759-6576 / 4716-0151

organizan alrededor de un núcleo central de servicios. Éste puede quedar oculto al cerrar el volumen mediante puertas correderas, batientes y basculantes dejando vista únicamente su piel de madera de pino. Con el fin de garantizar la máxima flexibilidad, el espacio diáfano de trabajo ha sido equipado con un único tipo de mobiliario móvil, que según como se posicione, configura distintas distribuciones para los diferentes equipos. Esta pieza, fácil de mover y versátil, está hecha en acero lacado en blanco y ha sido diseñada para alojar distintos elementos dependiendo del uso. ❦

SanCorSalud
Grupo de Medicina Privada

0810-555-SALUD (72583) sancorsalud.com.ar

ASOCIACIÓN MUTUAL SANCOR INSCRIPTA EN EL REGISTRO NACIONAL DE ENTIDADES DE MEDICINA PREPAGA (R.N.E.M.P.) BAJO EL NÚMERO 1137. SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS DE SALUD - ÓRGANO DE CONTROL DE OBRAS SOCIALES Y ENTIDADES DE MEDICINA PREPAGA - 0800-222-SALUD (72583) - WWW.SSSALUD.GOV.AR.

Madera y decoración: restauración de un **pequeño departamento** clásico en **Londres**

Un departamento pequeño, con techos altos y grandes ventanales fue un verdadero desafío para el estudio de arquitectura ingles Viewport Studio. La consigna era maximizar el espacio al máximo aprovechando una superficie de unos 40m^2, obtener dos dormitorios y darle un tinte contemporáneo sin perder de vista su característico estilo clásico. Los profesionales decidieron instalar un ingenioso entretecho que posee balcón interior con vista al living comedor y dos habitaciones de estilo minimalista que se combinan sutilmente con el estilo clásico del departamento. Este espacio tiene un novedoso sistema de cierre en placas de melanina blanca que permite bloquear el paso de la luz y brindar intimidad a los dormitorios. Según los desarrolladores, la madera es el vehículo que conjuga ambos estilos y brinda una armonía en todo el proyecto.

Los pisos y la escalera de madera al natural aportan una calidez absoluta que fluye y combina con el mobiliario, la decoración y el estilo minimalista general del apartamento. El espacio de la cocina no se queda

atrás, con paneles revestidos en madera y tradicionales taburetes que se integran con la mesada, la bacha y los electrodomésticos en acero inoxidable.

Arriba en los dormitorios, continúa el piso en madera natural que parece extenderse con el revestimiento de algunas paredes en madera que contrastan con el blanco. Antiguos muebles comparten espacio con un mobiliario contemporáneo generalmente en color blanco y en menor medida negro.

Todas las aberturas de madera han sido pintadas de blanco, contribuyendo a potenciar el estilo minimalista y a generar un impacto visual que ayuda a ver el espacio más grande. Sin dudas inspirador, este pequeño departamento sirve como modelo a seguir en el arte de armonizar lo clásico con lo contemporáneo. ❦

FRANCIA
La **primera réplica** de un **auto clásico** totalmente en **madera**

Si bien ya existen prototipos de vehículos en madera rodando en las calles, inclusive un superdeportivo que sobrepasa los 250 km/h, Michel Robillard un ebanista jubilado francés que talla autos clásicos a escala como pasatiempo, decidió ir más allá: Construir una réplica perfecta del auto que lo hizo feliz en su juventud, el mítico Citroën 2CV.

Con los planos en mano, la réplica exacta del clásico modelo de Citroën le llevó a Robillard seis años de trabajo diario. El desafío no solo incluyó la carrocería, también desarrolló su interior donde se destacan unos pintorescos asientos tipo banco que le dan un aire de sofisticación a esta obra de arte. Además realizó muchos detalles en madera que dejan boquiabierto a cualquier ingeniero automotriz.

Su trabajo ha causado gran admiración en un público heterogéneo como ser artistas, expertos en el mercado automotriz, fanáticos del mundo motor y coleccionistas, quienes están dispuestos a pagar sumas estrafalarias para tener una copia de este automóvil en su colección privada. Desde un selecto museo italiano por ejemplo, han solicitado a Robillard el auto para exponerlo.

PRECOR

SIERRAS - CINTA SIN FIN

SIERRAS CIRCULARES
PRETECH

000 UDDEHOLM 000
WOOD BANDSAW STEEL

Fabricantes
Importadores y Exportadores

Av. del Lib. Gral. San Martin 1374
B1646DCN - San Fernando
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509
Fax.: (54-11) 4745-8233
E-mail: sierras@precor.com
Web: www.precor.com.ar

IMPORTACION - EXPORTACION

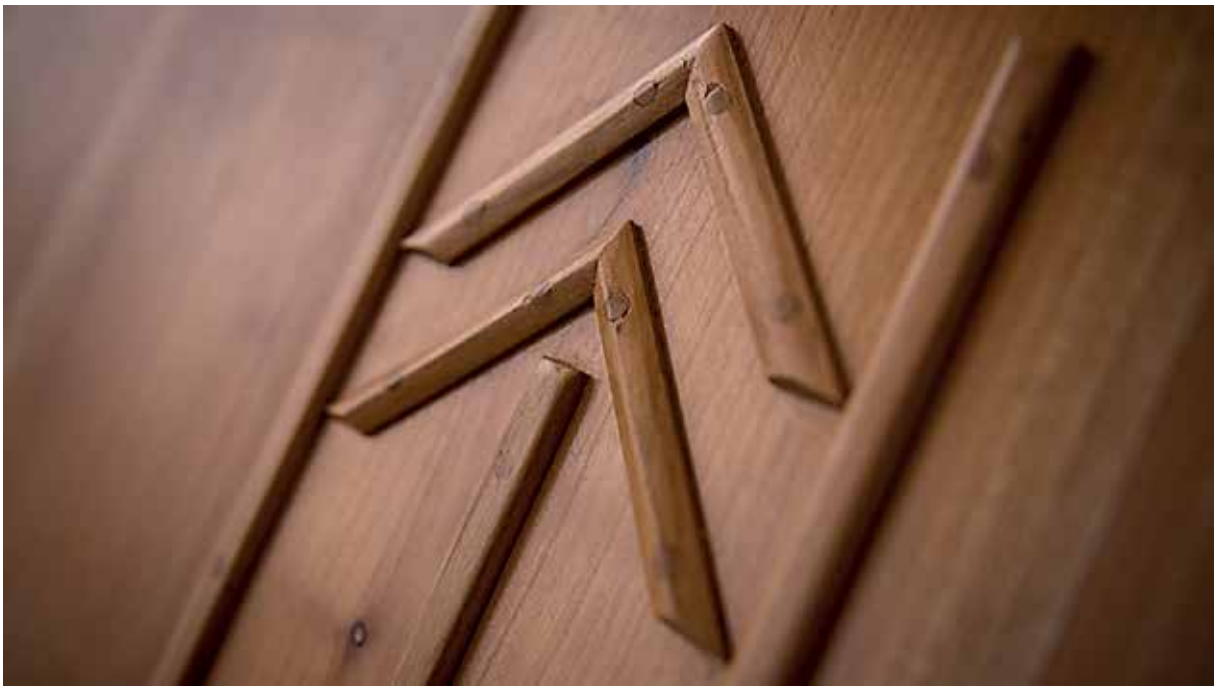
Calidad superior en herramientas de corte para madera, aluminio, PVC y metales

FRUND STARK®

70 años avalan nuestro prestigio

FRUND S.A. Fábrica: Hernández 323 · **Adm. y Ventas:** Bolívar 478 · S2300BDJ RAFAELA (SF) Argentina
Tel.+54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) / Fax +54 (3492) 502784
Of. Buenos Aires: Tel.+54 (11) 42068025 - E-mail: ventas@frund-stark.com.ar · **www.frund-stark.com.ar**

En su taller de cerca de Loches, en el centro del país, este hábil ebanista tiene una amplia colección de vehículos de madera a escala, es casi un museo privado. “Cuándo comenté sobre mi idea me dijeron que era una locura, que no era posible y demostré que la madera es un material noble con el que puede construirse casi cualquier cosa, inclusive tiene ventajas por sobre el modelo original ya que soporta mejor la corrosión, es más silencioso, su andar es mejor que el del clásico 2CV, inclusive la



aislación térmica ha mejorado gracias a las capacidades de la madera", explica Robillard.

Maderas utilizadas

El auto fue fabricado con diferentes tipos de madera: de peral (marcos), de manzano (capot), de nogal (volante), de cerezo (puertas) y de olmo (cuadro de instrumentos),¿Y el motor? Bueno, no fue posible seguir el modelo original. "He trabajado con el chasis original de 1966 aunque utilizamos el motor del CV3, ya que la madera es un poco más pesada que la estructura original. "Las ruedas y los faros son originales, pero los tapacubos son de madera, como los asientos", ha explicado el ebanista.

"Quería hacer un objeto que perdurara más allá de mí. Estaría encantado si alguna vez mi Citroën se exhibe en algún museo", ha dicho el jubilado. Lo máximo, confiesa, sería que su insólito coche saliera en un anuncio o en una película".

Próximamente con habilitación para circular

Según las previsiones de Robillard, su réplica de un Citroën 2CV de 1953 echará a rodar sobre el asfalto el próximo en unos meses cuando el estado le conceda los permisos solicitados.

Este audaz ebanista que trabaja la madera desde los 14 años, puso en marcha su sueño en el 2011: quería hacer un coche de madera a escala 1 y que, además, pudiera rodar. Hoy por hoy, su pieza es única en el mundo y su sueño se ha hecho realidad. ❦

ARAUCO

MSD®

La Madera ***Sostenible***

MSD de ARAUCO,

la madera sostenible para proyectos eficientes y amigables con el medio ambiente.

Producto proveniente de plantaciones manejadas bajo estándares mundiales de sostenibilidad, estrictas normas de calidad y secado tecnológico.

- **Madera seca en cámara** (15% contenido de humedad)
- **Mayor estabilidad dimensional y resistencia estructural**
- **Calidad uniforme, estandarizada y controlada** (ISO 9001)
- **Certificación medio ambiente** (ISO 14001)

ARAUCO MSD CEPILLADO

ARAUCO MSD MACHIMBRE

Alto Paraná S.A.
Tel : (54-11) 5556 - 6000
e-mail : info@altoparana.com
www.altoparana.com.ar

Visítenos e inscríbase en:
www.**araucosoluciones**.com

ARAUCO
Sembremos Futuro

Buena calidad, **buena madera**

PISOS	DECKS Y PERGOLAS	PLACAS	CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA	HERRAMIENTAS	VIGAS MULTI LAMINADAS
Macizos de madera	Polímero de madera	Fenólicos	Balloon Frame	Makita	Techos
Laminados	Maderas	Aglomerados	*Madera*	DeWalt	Estructuras de madera
Estructurados	Tirantes	Melamina		Black & Decker	Versatilidad
	Anclajes	MDF	Steel Frame	Stihl	Flexibilidad
	Fijaciones	OSB	*Metálica*		Hasta 13 mts de largo
		Cortes con pantógrafo			

La marca del manejo forestal responsable
FSC® C125255

cadamda

Management System ISO 9001:2008
TÜVRheinland CERTIFICADO

RED DE COMERCIO FORESTAL ARGENTINA

LLAVALLOL

www.maderera.com.ar

AHORA 12

FINANCIA
PYMEnación

LLAVALLOL
Camino de Cintura 490 esq. Inca . Llavallol | Bs As
(0054-011) - 4298-1669 / 4231-6626 . llavallol@maderera.com.ar

CAÑUELAS
Ruta 6 Km 92.5 - Cañuelas | Bs As
(0054-02226) - 421414 . canuelas@maderera.com.ar