

En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

La cadena de valor maderera y muebles se reunió a fines de mayo en un hotel del centro porteño para celebrar el 142° Congreso Maderero de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA). Fue el primer evento de este tipo tras el comienzo de la pandemia. Ver.: Pag. 2-3



on este número
Todo Madera,
La madera como material de aplicación en la industria de la construcción



DESARROLLO FORESTAL

Mayo 2022 Año 30 - Número 303 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

“Cayeron un poco los precios, pero todavía se está pudiendo exportar”

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Carlos Berninger, especialista en Comercio Internacional y exportador de madera que conduce Carber SRL, empresa con sede en Eldorado, Misiones. “Hay ciertos productos que se complicaron un poco y otros siguen firmes. No es lo mismo que hace tres meses. Hace tres meses se vendía todo bien y a buenos precios, y ahora cuesta bastante más vender. Pero no es que se hayan parado las exportaciones ni que hayan bajado los precios a un punto en el que no se pueda exportar”, dijo Berninger.

- ¿Cuál es la actualidad de las exportaciones de productos foresto industriales desde Misiones?

- Por suerte, la exportación se está manteniendo bastante bien. Se retrajo, efectivamente. Cayeron un poco los precios, pero todavía se está pudiendo exportar. No se desbarrancó el mercado. Todavía se está vendiendo bien. Por supuesto, hay ciertos productos que se complicaron un poco y otros siguen firmes. No es lo mismo que hace tres meses. Hace tres meses se vendía todo bien y a buenos precios, y ahora cuesta bastante más vender. Pero no es que se hayan parado las exportaciones ni que hayan bajado los precios a un punto en el que no se pueda exportar.

- ¿Eso tiene que ver con la guerra?

- No, para nada. El mercado éste lo maneja Estados Unidos... Nosotros vendemos productos muy puntuales. Todo influye, pero lo que ocurre en Estados Unidos es que ahora se



“Las perspectivas a mediano plazo son buenas porque no veo un problema de demanda de madera”, señaló el titular de Carber SRL.

normalizó la situación de los fletes de Brasil y de Asia, que estaban muy complicados, y llegó muchísima madera. Con lo cual, se stockearon demasiado. En cuanto al flete, tenemos cierta ventaja de disponibilidad de espacio con respecto a Brasil y a Asia y también tenemos mejores condiciones de flete. Es decir, son más baratos que los de ellos.

- ¿Vos trabajás con un grupo exportador o con varias empresas?

- Yo trabajo con varias exportadoras.

- Pero están exportando productos con cierto valor agregado.

- Yo me especializo en eso. Pero sé que las tablas tuvieron casi tres meses si pedidos y ahora se reactivaron bastante bien. Son productos con menor valor agregado.

- ¿El destino es solamente Estados Unidos o se han diversificado los mercados?

- Yo siem-

Continúa en Pag.: 2

REDD+

Argentina recibió US\$ 82 millones del Fondo Verde para el Clima por reducir deforestación

Argentina recibió US\$ 82 millones de parte del Fondo Mundial del Clima por reducir su tasa de deforestación. Corresponde a Parque Chaqueño, Selva Tucumano Boliviana, Espinal y Selva Misionera. Comenzó a ejecutarse así el Proyecto de Pagos Basados en Resultados de REDD+, una herramienta de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Son fondos no reembolsables.

El Fondo Verde para el Clima (GCF, por Continúa en Pag.4-5

Prevención

Se creó la primera Red de Manejo del Fuego Rural de Argentina

Se creó el 4 de mayo la primera Red de Manejo del Fuego Rural de la Argentina, en coincidencia con el Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales, que se conmemora desde 1999. Fuente: AFoA.

Con el recuerdo de los recientes incendios en Corrientes, referentes de entidades vinculadas al sector forestal y del agro fundaron el 4 de mayo la primera Red de Manejo del Fuego Rural.

Lo hicieron junto a consorcios de Manejo del Fuego, agrupaciones de Colaboración Empresarial (ACEs); asociaciones forestales y rurales y todo organismo con interés y acciones directas en la prevención, prescripción y supresión de incendios rurales.

Se calcula que los incendios generaron en Corriente pérdidas

Continúa en Pag.: 8



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: dfediciones@maderamen.com.ar, reciba información del mercado foresto-industrial y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras

De pag.:1

pre comento que Estados Unidos es el comprador de pino por excelencia. Nosotros vendemos pino, no vendemos madera. Entonces, los mercados son limitados. Si se cae Estados Unidos, se cae todo el mundo. Y si reactiva, se reactiva todo el resto del mundo. Japón y Alemania compran otras coníferas, no nuestro pino. Después, sí, se puede exportar a China materia prima que termina yendo finalmente a Estados Unidos. Y están otros mercados como Centroamérica y el Caribe que consumen ese pino porque lo impuso Estados Unidos. Por eso yo siempre digo que Estados Unidos es nuestro referente.

- Entonces es un tema exclusivo de demanda estadounidense y no afecta, por ejemplo, la inflación.

- Hablé con algunos clientes y la inflación es una preocupación. Pero las perspectivas a mediano plazo son buenas porque no veo un problema de demanda de madera. Nuestro principal problema en exportación es cuando bajan mucho los precios, que nos quedamos fuera de mercado y Chile y Brasil siguen cubriendo toda la demanda. Yo siempre me quejo del dólar de exportación, que sería el oficial, que solamente se puede conseguir para liquidar exportaciones porque nadie puede comprar a ese precio. Más la logística interna, que representa más o menos US\$ 3.500 de costos por contenedor, mientras Brasil debe tener US\$ 1.000 de costo por contenedor y Chile debe tener menor. El pino es commodity. Nosotros competimos contra otros que hacen lo mismo.

- No hubo cambios ni mejoras en cuanto a reducción de costos de logística.

- En absoluto. Seguimos con las retenciones ridículas a la exportación. Y los ferrocarriles no andan, la hidrovía tiene todavía demasiadas trabas; el puerto de Buenos Aires es el puerto más caro del mundo... Si nosotros tuviéramos la misma logística que China y Brasil podríamos seguir vendiendo hasta en los peores mercados. Hay muchas cosas que corregir, porque el flete es muy caro, pero el costo de puerto es un desquicio. En Brasil te consolidan por US\$ 25 dólares un contenedor y acá te cobran US\$ 400 el consolidado. Es un ejemplo. Hay muchas cosas. La logística argentina es complicadísima. Y encima pagamos derechos de exportación del 5 por ciento. No sucede hoy porque los precios son buenos, pero en cuanto empiecen a bajar, nos quedamos afuera de los mercados. Cuando eso sucede el gobierno podría hacer lo opuesto y ayudarnos con un reintegro para que sigamos trabajando en eventuales malos mercados. Para mí, eso sería lo ideal. Hacer un fondo y devol-

Entrevista exclusiva

“Cayeron un poco los precios, pero todavía se está pudiendo exportar”



Berninger dijo: “Cuando bajan los precios internacionales de la madera hay problemas para exportar por el dólar ficticio, las retenciones y los costos logísticos”.

verles el dinero a los exportadores cuando esté mal el mercado (enfática).

- ¿Si se redujeran o frenaran las exportaciones esa mercadería se volcaría al mercado interno?

- No, ni eso. La industria de la madera produce muchísimo más de lo que puede absorber el mercado interno. En 2006 nosotros trabajábamos en tres turnos en todas las empresas. Después vino la crisis de 2009 y la industria no se recuperó. Hoy muchas industria no trabajan ni dos turnos. Una baja de exportaciones no la puede absorber el mercado local; van a despedir gente. En Misiones se perdieron 7.000 puestos de trabajo en la industria forestal en 10 años. Una locura. Porque Misiones está preparada para exportar. Cuando se cae la exportación, las empresas tienen que parar y despedir gente.

- Cuando a alguna empresa grande del sector se le cerraban mercados externos solía volcar parte de su producción a menores precios en el mercado interno.

- Y destruye todo. Es así. Totalmente, totalmente (enfática). La provincia tiene que fomentar que esa empresa grande exporte como sea.

- Y ahora se suma el aserradero que se está montando en Corrientes.

- Sí. También está orientado a la exportación. Pero cuando bajan los precios internacionales de la madera hay problemas para exportar por el dólar ficticio, las retenciones y los costos logísticos. Si no estuvieran esos tres factores, no dejaríamos nunca de exportar. Pero existen.

- Visto desde afuera no se entiende bien por qué no se pueden reducir, paulatinamente, los costos logísticos. Debe haber presiones sectoriales o políticas tremendas.

- No es la prioridad. Yo hice un estudio en el 2012 empecé a pelearme con el gobierno por este tema, cuando se necesitaba una medida para sostener las exportaciones. No hubo medidas y se dejó de exportar. Las retenciones de los productos de las economías regionales no mueven en absoluto la aguja de nada. No sé si llegan a US\$ 10 millones anuales. Entonces, cobrarles retenciones a los vinos de Mendoza, a los cítricos de Tucumán, a la madera... esos productos no tendrían que pagar retenciones. ¿Por qué? Porque son productos de bajo valor -aunque el vino tal vez tenga un poco más de valor agregado-, la logística te complica mucho y encima te cobran impuestos. Si las retenciones hacen que se frenen las exportaciones, no tiene sentido. No se va a recaudar nada.

- Y con el agravante de la destrucción de puestos de trabajo.

- Ninguna duda. Estamos planteando lo más lógico.

Provisión de insumos

- Trascendió que hay algunos problemas para conseguir insumos. Por ejemplo, adhesivos.

- Esos productos son importados y hay problemas para conseguirlos. Como todo. También hay problemas para conseguir neumáticos. Hasta zunchos. Otra cosa que está pasando, y que es gravísima, es que muchas empresas que compraron bienes de capital hoy no los pueden pagar. Compraron calderas, secaderos, están haciendo inversiones fantásticas en Misiones y no las pueden pagar.

- No las pueden pagar por falta de dólares.

- Las empresas tienen el dinero, por supuesto, pero no las autorizan a girar el dinero al exterior. Incluso, hay muchas empresas que trabajan conmigo en el mercado externo y quieren usar ese dinero que cobran del exterior para cubrir sus inversiones que tienen que pagar en

dólares. Y no pueden. Es decir, tampoco hay un mecanismo de disponibilidad de dólares para pagar inversiones en el caso de exportar mercadería por esa suma equivalente. Por ejemplo: ellos exportan madera por US\$ 1 millón y tienen que pagar una máquina por US\$ 500.000.

E ingresan US\$ 1 millón y no les dejan pagar US\$ 500.000 a un proveedor extranjero. Estaría invirtiendo para producir más, pero no le liberan ese pago. Eso está ocurriendo en todas las industrias, pero en Misiones está afectando mucho.

- ¿Tenés datos de volúmenes de exportación? ¿Cuánto se exportó el año pasado y cuánto se podría exportar este año?

- No manejo estadísticas, pero fue muy importante lo del año pasado. Y este año se espera que los volúmenes bajen un poco por cuestiones de mercado. En cuanto a la oferta, este año es mayor que el año pasado porque todos incrementaron la producción para exportar, pero no sé si el mercado podrá absorber este incremento de la producción.

- ¿Has explorado la posibilidad de ampliar los mercados o, como dijiste, la dependencia de Estados Unidos es demasiado grande?

- Yo hace veinte años que trabajo en exportación de madera y esto ya lo viví varias veces. El mercado que marca el rumbo en exportación de molduras es Estados Unidos. Hay otros mercados chicos para otros productos pero, cuando Estados Unidos baja su demanda, los exportadores chilenos y brasileños también van a buscar esos mercados. Si Estados Unidos no compra, los precios bajan y nos peleamos todos por los pocos mercados que quedan. Es complejo. Pero el mundo es más chico de lo que uno piensa (risas).

- No sé si quisieras agregar información sobre otro tema.

- No, creo que ya criticamos a todos (risas).

Fotos: ArgentinaForestal.com

Como entidad que representa a nivel nacional al sector industrial maderero a través de 28 cámaras en todo el país, FAIMA celebró la posibilidad de reunir nuevamente a toda la industria en torno a desafíos y oportunidades comunes.

“Este evento representa un espacio de diálogo y debate indispensable para el crecimiento del sector”, señalaron desde FAIMA.

Entre las autoridades invitadas estuvieron ministro de Desarrollo Productivo de la Nación, Matias Kulfas; y el secretario de Industria, Economía del Conocimiento y Gestión Comercial Externa, Ariel Schale. Y Daniel Funes de Rioja, titular de la Unión Industrial Argentina y de la gremial alimenticia COPAL.

El objetivo fue tener una visión completa de la situación actual. Para eso se diseñó un programa de ocho bloques en los que participaron los principales referentes del sector.

Ponencias por bloques

El primer bloque estuvo enfocado en los desafíos medioambientales de la industria y esperaba contar con la participación de Sabina Vetter, directora nacional de Desarrollo Foresto Industrial de Ministerio de Agricultura; Juan Emilio Bragado, director de JEB Ingeniería Forestal y Andrés Scherer, director de Pindó S.A.

También estaban previstas las participaciones del analista político Rosendo Fraga y el economista Claudio Zuchovicky.

A su vez, se esperaba la presentación de proyectos vinculados al Rol Social de la Industria. El liderazgo femenino tenía su espacio de la mano de tres referentes, y también se desarrollaba un panel especial sobre historias de las cámaras que forman parte de FAIMA.

El sábado 28 de mayo se realizaba una jornada de trabajo dedicada al debate regional de los problemas del sector y toda la cadena productiva con todos los asociados de FAIMA.

Fueron patrocinantes ASORA y las empresas Arauco, COAMA y Rehau.

ConFIAR presentó perspectivas sectoriales

El Consejo Foresto Industrial Argentino (ConFIAR) presentó las perspectivas de toda la cadena industrial, según un comunicado de la entidad que a continuación se reproduce de manera textual:

- ConFIAR presentó las perspectivas de toda la cadena industrial y su trabajo integrado para potenciar la foresto industria nacional. Los directivos de la agrupación coincidieron en la importancia que tienen la Ley 25.080, la de Promoción Forestal y la Ley de Prosas para el financiamiento y crecimiento de este sector tan estratégico para el país. Además, presentaron el trabajo que vienen realizando para la mitigación de la huella de car-

Actividad gremial empresaria

Se desarrolló el 142° Congreso Maderero de FAIMA en un hotel porteño

La cadena de valor maderera y muebles se reunió a fines de mayo en un hotel del centro porteño para celebrar el 142° Congreso Maderero de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA). Fue el primer evento de este tipo tras el comienzo de la pandemia. Fuentes: FAIMA y ConFIAR.



bono;

- Integran la entidad la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP); Asociación Forestal Argentina (AFoA); Asociación de Fabricantes y Representantes de Máquinas, Equipos y Herramientas para la Industria Maderera (ASORA); y la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA);
- En la apertura del encuentro, los presidentes de las cuatro organizaciones se refirieron a los aportes que en conjunto que el sector puede tener como la posibilidad de atraer US\$ 7.000 millones en inversiones, la creación potencial de 186.000 empleos y aumento de las exportaciones en US\$ 2.600 millones;
- Como anfitrión del evento, el presidente de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), Román Queiroz, abrió el panel para resaltar la importancia del trabajo conjunto. “Es un anhelo que había hace muchos años de generar este Consejo, por suerte se dio, tenemos apenas 2 años. Somos un sector con mucha mano de obra y es importante

CONFIAR para el crecimiento de todo el sector”;

- Luego fue Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA, quien se refirió al importante trabajo que viene realizando el bloque para lograr el financiamiento de la Ley 25080, la Promoción Forestal y la aprobación de la Ley de Prosas;
- Vassallo afirmó: “El déficit de madera que da como resultado de la falta de plantaciones involucra a toda la cadena, es por ello que las gestiones que hemos realizado para la aprobación de la Ley de Prosas, el aporte que iban a realizar las aseguradoras en donar parte de su ganancia a la plantación de árboles”;
- “Sin duda la agenda del cambio climático es prioritaria y desde el sector forestal y foresto industrial podemos hacer una gran contribución para la descarbonización de la economía. No solo plantando árboles, sino también en la construcción con madera para resolver el déficit habitacional en el país”;
- Adicionalmente, mencionó la creación de dos espacios de acción que son clave para la mitigación de la huella de carbono.

no. “Uno es la Red de Manejo de Fuego Rural, que surge como respuesta a los terribles incendios de este año y tiene como meta facilitar la coordinación para promover acciones conjuntas vinculadas a la prevención, presupresión y supresión de incendios rurales”;

- “Por el otro, se está constituyendo la Mesa de Carbono Forestal, formada por empresas interesadas en este tema y tiene como objetivo facilitar la formación de los mercados forestales y el uso de los bosques como herramientas de mitigación de la huella de carbono”, finalizó Vassallo;
- “Por su parte, Claudio Terrés, presidente de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP), aseguró que el sector

forestal industrial ha cambiado durante y después de la pandemia.

- “Yo no quiero dejar de señalar el nuevo mundo que tenemos, porque a partir de la pandemia han pasado muchísimas cosas. En el sector de la celulosa y papel los cambios y la reconversión que ha habido son muy grandes;
- “Los papeles de diario ya históricamente venían bajando en la demanda porque fueron reemplazados por la virtualidad; el papel de impresión y escritura venía en la misma línea, pero les puedo asegurar que con la pandemia se aceleró 10 años el reemplazo de la virtualidad a cualquier tipo de papel;
- “Por el contrario, durante la pandemia creció fuertemente la parte de envases y embalaje, todo lo que era delivery empezó a crecer de una manera sustancial, incluso el papel de uso personal y toallitas también ha crecido. Todo esto ha producido cambios en la industria, nuestro sector está cambiando y el consumo también”.
- Se refirió al Plan Estratégico 2030 como clave para mejorar las condiciones de competitividad e inversiones en el país a través del sector foresto industrial que sin duda alguna es promotor potencial en la creación de empleos;
- “Antes de formarnos como CONFIAR, trabajamos en un plan estratégico 2030. Estas mesas de trabajo fueron muy positivas y nos hizo ver dónde estaban las problemáticas de un sector de la cadena que realmente afectaban a todos y de

qué manera podíamos encontrar las soluciones más adecuadas para todos. Desde temas logísticos, aduanas, costos, etc. La mejor forma de solucionar los problemas es acercarse al gobierno y que nos permita plantear políticas públicas que nos lleven a mejorar las condiciones de competitividad e inversiones. Esperamos que se presente un proyecto de Ley de Promoción Foresto Industrial y la Ley de Prosas, que es importante porque el sector no tiene financiamiento. La cadena foresto industrial es estratégica”.

Para finalizar, la presidenta de la Asociación de Fabricantes y Representantes de Máquinas, Equipos y Herramientas para la Industria Maderera (ASORA), Nora Reznik, consideró que “siempre fue muy importante la articulación pública-privada en todos los temas que nos convocan. En esta articulación no hay que darles descanso a nuestros funcionarios, pedir las cosas que realmente necesitamos, reconocer las cosas que se nos han dado. Desde el punto de vista tecnológico, no todas las empresas están en condiciones de tener robots o drones, aún hay empresas que clavan con martillo, por lo que el espectro es inmenso. No somos un país central, tenemos empresas de distintos tamaños, por lo que tenemos que trabajar en darle la mejor tecnología posible a la industria”.

EUCALYPTUS GRANDIS
1ra.CALIDAD
VENTA DE TABLAS TIRANTES - LISTONERÍA
SIETE HERMANOS SRL
 Ruta 14 Km 201
 (3287)Ubajay Entre Ríos
 Tel./Fax: (0345)-4905077
 aseubajay@concordia.com.ar



uddeholmstrip
000 sawsteel 000

RIPPER 37
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509 | +54 9 11 3076-0988
 www.precor.com.ar | info@precor.com.ar

SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS
PRETECH

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

- * Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.
- * Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos
- * Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: dfediciones@maderamen.com.ar, reciba información del mercado foresto-industrial y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras

De pag.:1

sus siglas en inglés) otorgó US\$ 82 millones a Argentina como retribución a la reducción en la deforestación en el Parque Chaqueño, la Selva Tucumano Boliviana, en el Espinal y la Selva Misionera, informó Ámbito.

Así se dio comienzo al Proyecto de Pagos Basados en Resultados de REDD+, una herramienta de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

El Programa Piloto de Pago de Resultados Basados en REDD+ alude a "Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques" y es parte del Fondo Verde del Clima.

REDD+ busca reducir las emisiones provocadas por la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo, al cual adhirieron las 23 provincias argentinas.

El financiamiento conseguido se utilizará para llevar adelante actividades vinculadas a los Lineamientos Técnicos Estratégicos de la Ley de Presupuestos Mínimos para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos, Ley N° 26.331 y al Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático.

Ministerio de Ambiente

El proyecto es liderado por el Gobierno, a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el acompañamiento de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y el financiamiento del GCF.

La secretaria de Política Ambiental en Recursos Naturales, Beatriz Domingorena, destacó:

- "Es una construcción colectiva que cuenta con el aporte de cada una de las provincias, la síntesis de la participación y la decisión política e institucional;
- "Apunta al cuidado de los bosques nativos y a la reducción de las emisiones, y con esto incidir en lo que tiene que ver con el cambio climático;

REDD+

Argentina recibió US\$ 82 millones del Fondo Verde para el Clima por reducir deforestación



Argentina mostró en el tercer reporte que se hizo una reducción de emisiones por 165 millones de toneladas de carbono equivalente para los años 2014 y 2016.

- "Resignifica a nuestros pueblos originarios, al trabajo en infraestructura y a la producción de manera sostenible en materia forestal".

Para el secretario de Ambiente de la provincia de La Rioja y presidente del Consejo Federal de Medio Ambiente (Cofema), Santiago Azulay, "las provincias supieron tener la madurez política e institucional para conformar esta única voluntad del pueblo".

Por su parte, la coordinadora REDD+, Serena Fortuna, manifestó que "es el primer proyecto aprobado por el GCF para Argentina en el sector de bosques y uso de la tierra".

Fortuna celebró que el país continúe invirtiendo en la conservación de sus bosques, a través de la Ley de Bosques y su Plan Nacional de Acción sobre Bosques y Cambio Climático.

Proyecto en Argentina

El representante ad interim

para FAO Argentina y Uruguay, Tito Díaz Muñoz, destacó que "de los 15 proyectos que el GCF apoya, siete se desarrollan en América latina por un valor superior a los US\$ 300 millones y Argentina tiene el proyecto

vinciales para avanzar en el desarrollo sostenible", resaltó.

El subsecretario de Relaciones Financieras Internacionales para el Desarrollo y representante argentino ante el Fondo Verde para el Clima, Leandro

Manejo Integrado de la Ganadería en Bosques Nativos es fundamental en este proyecto porque donde hay una vaca, hay pequeños productores y arraigo".

La jefa de Gabinete del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, Soledad Cantero, explicó que "fue una labor coordinada y sistematizada por nuestros equipos que tuvieron en cuenta cada una de las necesidades existentes en las comunidades".

Cómo se gestó la propuesta

Así lo explicó en septiembre de 2020 Fernando Medina, miembro de la Dirección de Bosques de Ministerio de Ambiente:

- "Preparación de estrategia nacional REDD+ se plasmó en el Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático, que fue presentado el año pasado (por 2019) a la Convención de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático;

- "Otro documento importante, necesario para poder reportar resultados, es establecer el nivel de referencia, que también se hizo en el mismo marco. Argentina estableció su nivel de referencia de emisiones en 101 millones de toneladas de carbono equivalente. Fue en base a un promedio calculado de deforestación entre los años 2012 y 2013. Con este valor se miden

Detalle de pagos basados en resultados de REDD+

Argentina presentó en 2019 su tercer Informe Bienal de Actualización (IBA3) donde se reportan a la CMNUCC los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero periódicamente, junto a las medidas, políticas y programas confluente a nivel nacional para promover la adaptación al cambio climático y su mitigación.

En función de las emisiones reportadas en el IBA3 comparadas con el NREF, se calcularon los resultados obtenidos a partir de la deforestación evitada para los años 2014 a 2016, lo que da un total de 165 MtCO2e.

Estos resultados fueron reportados en el Anexo Técnico REDD+ junto al IBA3 en diciembre de 2019. El Anexo Técnico REDD+ actualmente se encuentra en proceso de revisión técnica por parte de la CMNUCC.

Con los elementos antes mencionados completados, la Argentina presentó en diciembre de 2019 la Nota Conceptual ante el FVC, manifestando el interés del país de acceder al pago basado en resultados. Dicha Nota Conceptual fue aprobada y actualmente el país se encuentra en la etapa de preparación de la propuesta de financiamiento, la cual propone la orientación del uso de fondos para mejorar la gestión de los bosques nativos, que se socializa en las secciones siguientes.

más importante en materia de bosques".

"Hablamos de más 7.000 familias que se beneficiarán del proyecto; 2.900 comunidades locales; el desarrollo de siete cuencas forestales sostenibles; 95 planes integrales de manejo comunitario y 92 de bosques y ganadería; el desarrollo de estrategias para la prevención de incendios; y el fortalecimiento de los gobiernos locales y pro-

Gorgal, aseguró que se trata de un "financiamiento de fondos no reembolsables; no estamos endeudando al país, sino que pudimos canalizar recursos que tienen los organismos multilaterales".

En tanto, el secretario de Agricultura, Matías Lestani, destacó el componente ganadero del proyecto: "Es la actividad más federal de todas, por eso el

en los años subsiguientes las emisiones reducidas o los aumentos que puede haber;

- "Después se presentan los reportes bienales de actualización a la Convención Marco y en el Anexo Técnico de REDD+, en el tercer reporte que se hizo, ya se mostró una reducción de emisiones por 165 millones de toneladas de carbono equivalente para los años 2014 y 2016. Con estos resulta-

“ Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras”

Dirección Técnica : Ing. Ftal. Hugo Daniel Durán
 Calle Jujuy 1732 -(3380)-Eldorado-Misiones-Argentina
Tel. y Fax: 03751-421791/421391/423739
E-mail: danielduran@selvasrl.net
 danielduran@arnetbiz.com.ar

ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

Wood-Mizer

ASERRADEROS PORTÁTILES
 TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA EL
 DESARROLLO FORESTAL

EN ARGENTINA:

ASERRADEROS ARGENTINOS SRL
 www.woodmizer-conosur.com
 TEL. 011 4372 2745
 argentina@woodmizer-conosur.com

dos estuvimos en condiciones de aplicar a una de las ventanillas que podía pagar resultados al país, que es la del Fondo Verde del Clima;

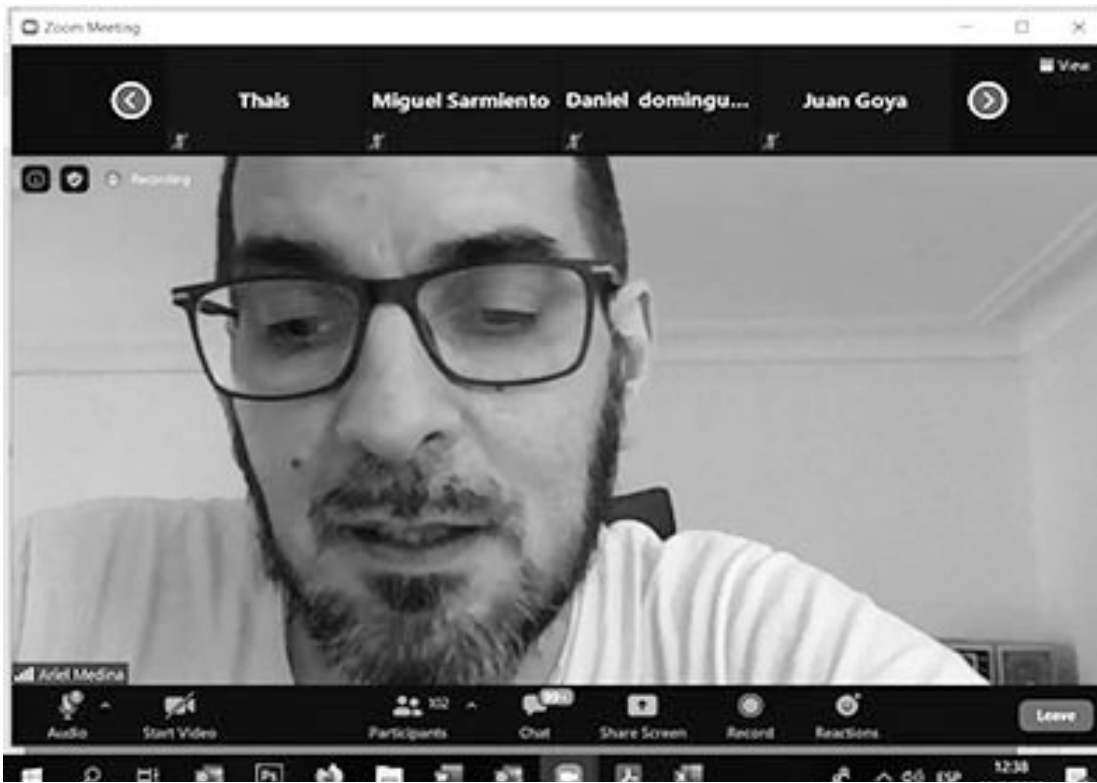
- “En noviembre de 2019 se elevó una nota conceptual, contando con los resultados del Anexo Técnico, y se nos aceptó la idea de preparar una propuesta de financiamiento.

Entonces este año el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto con la FAO, comenzaron a trabajar el documento de presentaciones.

La propuesta solicitó en 2020 el pago de resultados por un volumen de 24 millones de esos 165 millones de toneladas de carbono equivalente que se reportaron en 2014 y 2016;

- “El Fondo Verde del Clima pagaba en 2020 US\$ 5 la tonelada de emisión reducida;

- “También hay otros países en competencia. En los diálogos con el Fondo Verde el monto se va modificando y eso va modificando las metas. Por eso van a ver que el documento dice enfáticamente que este es un monto que se va a consolidar una vez que lleguemos a la ventanilla. Pero en 2020 la propuesta de pago era de US\$ 120 millones por los 24 millones de toneladas



Fernando Medina es miembro de la Dirección de Bosques de Ministerio de Ambiente.

nerable y a la transformación en prácticas de manejo en sistemas silvopastoriles”.

Resumen de la propuesta de financiamiento para el pago basado en resultados de REDD+ de la Argentina

REDD+ (reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques) es el

no. A partir de un mandato de la CMNUCC, el Fondo Verde para el Clima (FVC) diseñó un mecanismo a partir del cual canalizar fondos a los países que hayan logrado reducir emisiones, a partir de la implementación de las actividades de REDD+. Estos pagos se llaman pagos basados en resultados.

Fondo Verde para el Clima

A partir de octubre de 2017, el FVC comenzó a implementar un programa piloto de pagos basado en resultados de REDD+. Los países que han completado las dos primeras fases de REDD+ para los resultados generados desde finales de 2013 hasta finales de 2018, son elegibles para solicitar financiación de la fase 3 a través de este programa piloto.

Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (Estrategia Nacional REDD+)

El Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANByCC) es la Estrategia Nacional REDD+, presentado en 2019 a la CMNUCC, y es el

resultado de proceso de participación que se llevó a cabo durante varios años en las diferentes regiones del país y que involucraron a comunidades de los bosques, autoridades, academia y centros de investigación, ONG y sociedad en general.

Objetivos del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANByCC):

- fortalecer la gestión sostenible de los bosques nativos;
- reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático, y la de las comunidades que dependen de estos;
- disminuyendo las emisiones (menor deforestación, degradación);
- y aumentando la captura de gases de efecto invernadero (restauración y recuperación).

Nivel de Referencia de Emisiones Forestales

El NREF fue realizado a escala subnacional, cubriendo las regiones forestales del Parque Chaqueño, las Yungas, la Selva Paranaense y el Espinal.

El período de referencia es 2002-2013, calculado con los datos históricos de la deforesta-

ción. El promedio histórico de las emisiones brutas por deforestación es de 101.141.848 tCO₂e. El Nivel de Referencia permite evaluar el desempeño del país en sus esfuerzos para reducir las emisiones a partir de la implementación de actividades REDD+.

Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos

El Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos (SNMBN) es un sistema de provisión de datos de manera continua o periódica sobre la ubicación, superficie y el estado de los bosques nativos en términos de su capacidad de proveer servicios ecosistémicos, junto con información socioeconómica relacionada, con el objeto de aportar a su gobernanza.

El SNMBN debe tener la capacidad de generar información sobre los cambios en las reservas forestales de carbono, la cual es utilizada como insumo para el cálculo de emisiones en el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Salvaguardas de REDD+

Las salvaguardas son medidas o garantías ambientales, sociales y de gobernanza, para evitar impactos negativos y promover beneficios de REDD+ en el territorio.

El objetivo del Sistema de Información de Salvaguardas de REDD+ de Argentina

(SIS-AR) es proporcionar información sobre el abordaje y sobre el respeto de las salvaguardas de REDD+, de acuerdo con los requisitos de la CMNUCC, en el ámbito de la implementación del PANByCC u otras iniciativas de REDD+.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal y Ámbito.

Cuatro pilares de REDD+, sobre reducción de emisiones

Los cuatro pilares fundamentales de REDD+ son:

- contar con una Estrategia Nacional REDD+;
- establecer el Nivel de Referencia Nacional de Emisiones Forestales (NREF);
- contar con un Sistema Nacional de Monitoreo de los Bosques Nativos (SNMBN); y
- contar con estrategias nacionales de Salvaguardas de REDD+.

Para poder acceder a dichos pagos, además de los pilares mencionados se deben cumplir los siguientes requisitos:

- haber finalizado el proceso de revisión del NREF;
- haber presentado el Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC; y
- haber presentado el Anexo Técnico de REDD+ junto con el Informe Bienal de Actualización (IBA).

de carbono equivalente;

- “Los fondos serán utilizados para fortalecer acciones de la ley de Bosques (NdR: Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos). Lo que se busca es orientar las acciones a la producción de valor que tienen servicios provenientes de los bosques nativos, con atención especial a la población vul-

nerable y a la transformación en prácticas de manejo en sistemas silvopastoriles”.

mecanismo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) que busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques de los países en desarrollo, promover la conservación, la gestión sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbo-

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

FRUND STARK®

Fábrica: Hernández 328 · Adm. y Ventas: Bolívar 478
 PAER: Gdor. S. Begni 2140 - S2300BDJ RAFAELA (SF) Arg.
 Tel. +54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) Fax +54 (3492) 502784
 Of. Córdoba: +54 (351) 153198585 | Of. Buenos Aires: Solier 3483
 AVELLANEDA Tel. +54 (11) 42068025

FRUND STARK ARGENTINA ventas@frund-stark.com.ar / www.frund-stark.com.ar

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos. * Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos * Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: dfediciones@maderamen.com.ar, reciba información del mercado foresto-industrial y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras

Breves

FAIMA eligió a la nueva Comisión Directiva, con mandato para transformar el sector

FAIMA eligió en la última semana de abril a una nueva Comisión Directiva, en la que Román Queiroz fue reelecto como presidente por un período más, informó FAIMA. En el marco de la Asamblea Ordinaria de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), representantes de sus 28 cámaras eligieron la nueva Comisión Directiva.

La encabeza el flamante presidente reelecto, Román Queiroz, mientras que Sergio Videla es el nuevo Secretario General. Reunidos en la sede societaria y con la participación de los colegas electos, la nueva Comisión Directiva asumió su mandato por el período 2022-2024. La votación fue por unanimidad, luego de acordar una lista única tras debatir entre los socios de las cámaras la necesidad de dar continuidad al plan de trabajo iniciado en 2020. El principal objetivo de la gestión será unir al sector en un horizonte en común que transforme a la industria. Queiroz, quien además representa a AMAYADAP, destacó como principales desafíos para la industria la transformación del sector para potenciar el uso de la madera y la concientización de la población sobre los beneficios de su utilización para el medio ambiente. Desde la cámara ADEMA, el contador Sergio Videla fue elegido Secretario de la Federación por los próximos 2 años. Videla participa hace más de 15 años de reuniones de Comisión Directiva y ha ocupado distintos cargos. Videla señaló: "Nuestro plan de trabajo estará centrado en diseñar procesos y sistemas de información ágiles y eficientes. Buscaremos conformar más equipos de trabajo y generar información útil y actualizada a través de la digitalización para que las 28 Cámaras puedan estar al tanto de cada tarea. Es un sistema novedoso para la Federación". Entre los ejes fundamentales para la nueva gestión, se proponen la interrelación con el Mercosur en términos de la industria forestal y maderera, con el objetivo de potenciarla a nivel regional.

Asimismo, se buscará crear espacios de debate con USIMRA en pos de generar empleo de calidad, en un contexto competitivo y tecnológico, para lograr trabajar a la par en beneficio de la mano de obra. FAIMA representa a 28 cámaras madereras del país que agrupan a productores de envases y pallets, pisos y revestimientos, molduras, aserraderos, carpintería en general. Además, fabricantes de aberturas, maderas y piezas para la construcción, láminas, chapas, maderas compensadas, tableros de partículas y de fibras, pellets de madera, viviendas industrializadas, muebles y demás manufacturas de madera. La nueva autoridades son: Presidente: Román Queiroz (AMAYADAP); Vicepresidente 1º: Daniel Vier Zanelli (CADAMDA); Vicepresidente 2º: Ricardo García (APICOFOM); Vicepresidente 3º: César Federici (CIMA); Secretaria General: Sergio Videla (ADEMA); Prosecretario General: Mercedes Omeñuka (AMAC); Secretario Gremial: Oscar Martín (CIMASFE); Prosecretario Gremial: Eduardo De Luisa (AICEA); Tesorero: Daniel Loutaif (CON); Protesorero: Ramón Gallardo (CAFUFAMA); Vocal Titular 1º: Lic. Soledad Milajer (CAMMEC); Vocal Titular 2º: Pedro Reyna (CAFYDMA); Vocal Titular 3º: Vicente Mazzitelli (CEMA); Vocal Titular 4º: Guido Sermoneta

(CML); Vocal Titular 5º: Jorge Rigoni (IMFER); Vocal Titular 6º: Pablo Ruival (CAIMA); Vocal Titular 7º: Nazareno Olivetti (CAFEMA); Vocal Titular 8º: Luis Cruz Prats Griet (CAFITUC); Vocal Titular 9º: Herald Mendizábal (CIM); Vocal Titular 10º: Horacio Ciarlo (CMARC); Vocal Titular 11º: Gustavo Mehrling (CIMAE); Vocal Titular 12º: Alfredo Nobs (CMASF); Vocal Titular 13º: Marcelo Menchaca (CICMAMPyZI); Vocal Titular 14º: Daniel Briones (APROFICSA); Vocal Titular 15º: Edmundo Ybarra (APFCh); Vocal Titular 16º: Héctor Genoud (CIMP); Vocal Titular 17º: Fernando Ortiz (AFIJUY); Vocal Titular 18º: Gustavo Diambra (CIMSE)

ExpoMadera Federacion 2022 impulsará la foresto industria el 10 y 11 de junio

ExpoMadera Federacion 2022 se desarrollará el 10 y 11 de junio en el Hotel Arena Resort de esta ciudad entrerriana, organizada por la Municipalidad local. El evento se promociona como "Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología, Innovación y Diseño". Habrá jornadas paralelas y Rondas de Negocios, con inscripciones sin cargo. ExpoMadera Federacion 2022 se realizará el viernes 10 y el sábado 11 de junio en Federación, organizada por la Municipalidad local. El evento lleva el nombre de "Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología, Innovación y Diseño" e incluirá jornadas paralelas y Rondas de Negocios. Coordina el evento Bahr Medina Navarro Arquitectos, que sin fines comerciales se desarrolla a los fines de impulsar la Vivienda con Madera y la Madera en la Construcción. ExpoMadera Federación 2022 será un espacio de encuentro e integración a los fines de potenciar los productos y servicios madereros, concentrando la oferta, la demanda y las necesidades específicas de Tecnología, Innovación Maquinaria, Equipamiento y los Servicios. ExpoMadera Federación 2022 conformará una plataforma de negocios y de conocimientos para los visitantes de toda la región, impulsando el desarrollo y el uso de la madera sustentable sostenible de Entre Ríos y de toda la Argentina. La feria concentrará oferta, demanda y sector capacitación, al reunir a actores de los rubros Tecnología, Innovación, Maquinaria, Equipamiento y los Servicios. Se destacan como objetivo: A) Tecnología, equipamiento y servicios al servicio de la madera; B) Impulsar la Vivienda con Madera y la Madera en la Construcción; C) Mueble, Diseño, Innovación y Tecnología; D) Protección del Medio Ambiente, Sustentabilidad; E) Presentación del Centro Tecnológico Foresto Industrial de Federación; G) Rondas de Negocios y H) Jornadas Técnicas Seminario Construcción con Madera Sistema Wood Frame / Sip - Presentación Centro Foresto Industrial - Mesa Redonda Viví la Madera en Federación con la presencia de Autoridades, Entidades y Profesionales Nacionales - Otros talleres.

Habrá expositores de los siguientes rubros: - Madera para la Construcción; Maquinarias; Herramientas; Equipos; Insumos; Vivienda con Madera; Biomasa; Bioenergía; Instituciones; Prestadores de servicios. Serán visitantes: Profesionales del Sector Forestal, Carpinteros, Profesionales de la Construcción, Arquitectos, Interioristas, Ingenieros, Técnicos, Estudiantes del Sector. También actores de la cadena maderera, Fabricantes de

muebles, Fabricantes de productos terminados y semi-elaborados de Madera para la construcción, Productores. Y representantes de los sectores Obra y Distribuidores; Mayoristas y Minoristas, Artesanos, Funcionarios e Instituciones.

Alerta por el Amazonas: la deforestación superó los 1.000 km2 en abril

La deforestación en la Amazonía brasileña, que se aceleró desde la presidencia de Jair Bolsonaro, en abril superó por primera vez los 1.000 kilómetros cuadrados, informó Ámbito. Advierten que es un "récord absoluto" para ese mes. Las alertas por deforestación en la Amazonía brasileña en el mes de abril superaron por primera vez los 1.000 kilómetros cuadrados, según datos del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE), del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil. Según el sistema Deter-B del INPE, que detecta vía satélite las zonas donde se está deforestando, la superficie en el mes de abril fue de 1.012 kilómetros cuadrados, un récord absoluto para ese mes desde que existe el sistema y que equivale a cinco veces el tamaño de la ciudad de Buenos Aires. La deforestación en el mes de abril viene creciendo de forma constante desde el inicio del Gobierno de Jair Bolsonaro: en abril de 2019 fueron 247 kilómetros cuadrados; en 2020, 407 kilómetros cuadrados y en 2021, 580 kilómetros cuadrados. Los especialistas alertan que el dato es especialmente preocupante porque abril todavía es un mes de la estación lluviosa, cuando normalmente los índices de deforestación no son tan altos. Según los datos del sistema Deter-B, en lo que va de año las alertas de deforestación ya llegan a 5.070 kilómetros cuadrados, un 5% más que en el mismo período del año pasado.

Chile creó el primer centro de innovación para la industria de la madera

Más de 40 investigadores trabajarán en desarrollo de conocimiento para elevar la productividad de la industria e incorporar ciencia y tecnología a toda la cadena de valor con foco en construcción en madera, gestión forestal y desarrollo de bioproductos, informó Corma. Convertir la construcción en madera en el principal motor del desarrollo sustentable de Chile, de la mano de la bioeconomía y la gestión sustentable de los bosques, es el objetivo del Centro Nacional para la Industria de la Madera CIM-Cenamad. Es un pionero centro de investigación en Chile que reúne a 5 universidades, más instituciones públicas y privadas, y donde ya trabajan 41 investigadores de todo el país en diferentes líneas de trabajo. Este nuevo centro de investigación obtuvo financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo -ANID- en un proceso inédito, donde distintos investigadores trabajaron en una postulación robusta que compitió con otras 28 a nivel nacional. La evaluación eligió nueve proyectos ligados a la inteligencia artificial, al modelamiento matemático, la astrofísica y la medicina y el Centro Nacional para la Industria de la Madera -Cenamad-, que destacó por la excelencia de su equipo científico y el gran potencial de transferencia para la industria de la madera. por la excelencia del equipo científico que desarrollará los proyectos y el gran potencial de transferencia para la industria forestal y de la madera. El presidente del CIM-Cenamad, Francisco Lozano, cuenta que se postuló el proyecto "con el fin de ampliar la mirada de toda la cadena de valor y sumar

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

A.del Valle 1066 (1852) Burzaco
Buenos Aires Argentina

Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556

E mail: dfediciones@maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes (MERCOSUR)
La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

29 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 28 años de trabajo

Noticias de actualidad, entrevistas empresariales, trabajos técnicos y un detallado informe sobre mercados, precios y tendencias hacen de nuestro medio, una imprescindible herramienta de trabajo

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

- Suscripción a Edición Electrónica: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal de Marzo a Diciembre, en su casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
- Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.
- Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
- Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: \$ 150- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

Consultas a: Tel.: 011-15-5049-5705 - dfediciones@maderamen.com.ar

más actores en torno a un trabajo colaborativo y un desafío común”, y tomando como base, la experiencia de más de 20 años de trabajo junto a la industria forestal impulsando la construcción sustentable en madera. En esta iniciativa participan cinco universidades: la Universidad Católica de Chile, La Universidad de Concepción, la Universidad del Biobío, la Universidad de Talca y la Universidad de la Frontera, junto al Centro de Desarrollo Tecnológico (UDT), además de Leitat Chile, centro tecnológico sin fines de lucro enfocado en la adición de valor con base tecnológica. Por el sector público están el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) y el Instituto Forestal - Infor- en tanto que el sector privado está presente a través de la Corporación Chilena de la Madera -Corma-, las empresas Arauco, Cmpc, Lonza Quimetal y Simpson Strong-Tie, y las industrializadoras Patagual Home y Tecnopanel. Lozano recalca que “los desafíos que se presentan, en términos de sustentabilidad y productividad en la industria de la construcción, requieren de un desarrollo tecnológico para la industrialización y de un análisis medioambiental de los materiales, donde la madera sin duda es un gran aporte en esta línea. La contribución que se puede realizar al país es relevante y debe estar basada en conocimiento científico y construida de manera colaborativa entre academia e industria”. En total, el equipo de expertos está conformado hoy por 41 investigadores, nacionales e internacionales, orientados al desarrollo de investigación de punta focalizada en la valoración de la madera y la transferencia de conocimientos y ciencia en torno a ella. Francisca Lorenzini, gerenta de Innovación y Madera21 de Corma, explica que el trabajo del Cenamad tiene tres focos: el primero, es la construcción en madera, donde se busca desarrollar y hacer crecer la ingeniería sísmica en madera, aprovechando virtudes propias del material, así como avanzar en diseño e ingeniería de estructuras de mediana y gran altura, y creación de nuevos tipos de losas, muros y techumbres. Aquí también se incluye investigación en preservación, protección y durabilidad contra agentes externos de la madera como el fuego, aplicación de nuevas herramientas digitales, y aporte a políticas públicas habitacionales. El segundo foco es sostenibilidad y productividad de los territorios forestales, donde la tarea es establecer y potenciar medidas que aseguren la conservación de los territorios, por medio de estándares de productividad, calidad y variedad de los bosques. Y, el tercero es el desarrollo de bioproductos de valor para la construcción, estructurales y no estructurales, manufactura con tecnología de

punta, valorización de los residuos madereros y desarrollo de nuevos materiales. El doctor en Ingeniería de la Madera de la Universidad de Santiago de Compostela (España) y especialista en diseño y construcción de estructuras con el material, Pablo Guindos, es el director del Cenamad, quien destaca que el centro representa un esfuerzo inédito de trabajo conjunto y colaborativo que puede traer grandes beneficios para el país. “En el mundo de la madera, cuando trabajamos por separado en 7 a 9 grupos relativamente pequeños y segregados, a lo largo del país, es muy complicado competir con otras grandes ramas de la ciencia y la tecnología, como medicina o computación para obtener financiación mayor, atraer a los mejores estudiantes, generar cambios en la política pública e influir en la opinión social. Uniendo nuestros esfuerzos podemos subir ese escalón y ahora, con el Cenamad realmente podemos lograr el impacto que queremos”, explica Guindos. Esta visión es compartida por la investigadora de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la UdeC, Cecilia Fuentealba, quien es una de las investigadoras principales en el eje bioproductos. “Participar en este centro posibilita conectarse con grupos de investigación diferentes y motiva a crear lazos de colaboración con los diferentes eslabones de la cadena productiva forestal, para ir más allá de nuestra zona de confort”, subrayó. Desde la sustentabilidad de los bosques hasta la generación de productos de alto valor agregado, la construcción en madera goza de diversas ventajas, como calidez y bienestar, aislamiento térmico y acústico, estabilidad estructural, buen desempeño antisísmico o su resistencia al fuego. Otras de sus bondades son la rapidez, la seguridad y la precisión con que permite ejecutar una obra, su control de costos, de calidad y también de plazos. A ello se suma su contribución ambiental: es un material renovable, bajo en huella de carbono, reutilizable y que captura CO₂, siendo un instrumento natural clave para enfrentar el calentamiento global, como reconoce la propia FAO. En Cenamad están convencidos que la madera puede ser una respuesta efectiva al déficit habitacional en Chile que hoy bordea las 700 mil viviendas. El uso de madera sustentable permitiría no sólo acelerar la solución al déficit, sino también una mayor diversificación económica, al hacer surgir más empresas, más actores relevantes, nuevos profesionales y técnicos y así generar un nuevo polo productivo con grandes beneficios sociales, económicos y ambientales para el país.

Presentaciones técnicas

Conclusiones de las Jornadas Forestales de la Patagonia 2022

(Parte I)

Las Jornadas Forestales de la Patagonia 2022 se desarrollaron en Bariloche del 30 de marzo al 1º de abril. Desarrollo Forestal accedió a las actas finales del evento y presenta en este caso un avance de las conclusiones del Eje Temático “Sociedad y gestión del Territorio”.

Eje temático “Sociedad y gestión del territorio”

El manejo y conservación de los bosques depende en última instancia del valor que la sociedad les asigna, así como de la capacidad de su sector administrativo para convertir dicho valor en instrumentos de gestión a diferentes escalas.

Este eje convocó a evaluar la importancia relativa de condicionantes legales, económicos, culturales y administrativos sobre el valor que diferentes actores dan hoy al bosque.

Considerando la temática de legislación forestal, se buscó contrastar la diversidad existente a escala provincial con el marco de promoción de carácter general a nivel nacional, evaluando los puntos clave de tensión y las problemáticas de implementación.

Asimismo, se procuró abordar la gestión administrativa de los bosques en Patagonia focalizando en propuestas de mejora y considerando aspectos de la administración de procesos que afectan a la persistencia y vitalidad de bosques nativos e implantados.

Se analizó también la sustentabilidad del sector forestal en Patagonia, considerando la sustentabilidad económica, ambiental y social de nuestra interacción con el bosque, tanto desde la mirada particular de los productores y de quienes conviven con el bosque, como desde la óptica de los estados Provincial y Nacional.

El objetivo general de este Eje temático fue debatir sobre lineamientos que permitan revertir la tendencia actual de degradación y pérdida de nuestros bosques y dialogar sobre los diversos usos que hacemos de los bosques y las plantaciones, desde perspectivas productivas, pero también sociales.

Comisión organizadora: Juan Gowda (coordinador), Gabriel Zalazar, Leonardo Claps, Matías Goldenberg, Eva Ceballos, Gabriel Stecher, Fernanda Izquierdo.

Conclusiones

Se planteó la necesidad de que el proceso de definición de políticas públicas en el sector forestal surja de un diálogo entre el sector público y el sector privado a escala provincial, para revertir la lógica de generación de políticas surgidas en el ámbito del ejecutivo Nacional.

En las presentaciones de los directores de bosques pueden destacarse los siguientes lineamientos:

- Neuquén plantea un desarrollo forestal definido como política de Estado para la generación de empleo y actividad rural, centrado principalmente en las forestaciones y su integración industrial.

De la discusión posterior surge una clara necesidad de mejorar el diálogo con el sector privado, reduciendo situaciones de competencia directa y propendiendo un diálogo más horizontal.

- Río Negro plantea que ha sido condicionado históricamente por problemas de gestión que no le ha permitido mantener una política forestal dirigida al desarrollo sectorial.

Se destacó la falta de espacios de discusión con productores y comunidades, así como la incapacidad histórica de implementar leyes como la ley nacional N° 26.331 (Ley Provincial 4.552) y acuerdos como el denominado MBGI, que son clave para el desarrollo del sector.

El Subsecretario (de Recursos Forestales, Fernando) Arbat tomó el compromiso público de generar mecanismos adecuados para que no se vuelvan a perder los fondos enviados por Nación, dirigiéndolos sin demora a los productores forestales;



Una de las conclusiones del eje temático “Sociedad y gestión del Territorio” fue que “lineamientos políticos para el manejo forestal” nacionales “por lo general (son) poco adecuados a las realidades locales” patagónicas.

res forestales;

- Chubut ha definido una política activa en la restauración de las áreas quemadas, con un plan estratégico interinstitucional y plurianual, planeando ya una estrategia para abordar los incendios de 2021. A su vez, la política de MBGI impulsada desde Nación ha sido tomada por la Provincia;

- Santa Cruz centra su política forestal en el desarrollo de sistemas de manejo silvopastoral, uso leñero de bajo impacto y apoyo a la diversificación de productos, centrada en usos no madereros del bosque.

Plantea hoy una nueva fase en la promoción de forestación en valles irrigados para facilitar su incorporación al sistema productivo agrícola, complementado con producción forestal centrada en salicáceas con función de cortavientos y generadora de productos forestales;

- Tierra del Fuego mantiene una política forestal centrada en dos ejes principales: la regulación de explotaciones forestales tradicionales, incorporando manejo silvícola como proyecto de radicación y retención de población rural; y el apoyo al desarrollo ordenado de modelos de manejo del bosque con ganadería integrada.

Asimismo, se resaltó la importancia que tiene la generación de confianza entre los actores para la toma de riesgo por parte de emprendedores y para generar cambios estructurales de largo plazo.

También se planteó que las metas de corto plazo generalmente entran en conflicto con las de largo plazo, las cuales deberían surgir de necesidades concretas de los receptores de las políticas públicas.

Adaptar políticas a las realidades locales

En general se concluye que hasta el momento se han generado lineamientos políticos para el manejo forestal que surgen de impulsos y acuerdos a nivel Nacional, por lo general poco adecuados a las realidades locales.

Esto ha resultado en una paulatina pérdida de confianza por parte de los productores en las instancias administrativas provinciales, las que hoy son percibidas como un costo directo en términos de tiempo y dinero que desincentiva la inversión productiva. Propuestas como las de manejo sustentable, MBGI y manejo a escala de cuencas son ejemplos en los que la falta de propuestas que integran desde el comienzo a productores ha resultado en una falta parcial o total de implementación de las mismas.

Otra conclusión general fue la importancia de hacer un uso sustentable de los bosques patagónicos centrado en la mejora continua de la calidad de vida de poblaciones rurales. Se destacó la necesidad de seguir fortaleciendo la participación de productores y otros represen-

tantes de la sociedad en la definición de políticas públicas que faciliten la ejecución de proyectos de desarrollo forestal y uso sostenible de los bosques.

Respecto a políticas y prácticas relativas a pequeños productores y comunidades indígenas se destacaron las siguientes conclusiones:

- 1- Las herramientas normativas existentes no se adecuan a la realidad de los productores;

- 2- Falta diálogo de saberes y conocimientos entre organismos técnicos y productores;

- 3- Son necesarias miradas interdisciplinarias y multiculturales de abordaje de trabajo con el sector indígena campesino;

- 4- Debe comprenderse que la realidad socio territorial es dinámica y por ende necesariamente la gestión debe adecuarse a la misma, más allá de los tiempos políticos;

- 5- Es necesaria la elaboración de nuevos paradigmas de intervención y formación de técnicos extensionistas en ámbitos de bosque y forestación.

Perspectiva de género

El espacio de perspectiva de género despertó mucho interés y una valoración positiva por su inclusión en las JFP.

Se recomienda darle continuidad y profundizarlo mediante talleres y capacitaciones. Se concluyó que existe la necesidad de generar una red interinstitucional e interdisciplinaria regional al respecto.

Por otro lado, se identificó que las ONGs tienen un gran poder para definir política sectorial, tanto a nivel regional como nacional e internacional.

Se reconocieron cuatro métodos de incidencia de las ONGs en la política forestal claramente diferenciados:

- 1- Basado en la definición de prioridades a nivel global y sustentado por una amplia red de investigadores, capacidad técnica y fondos que permiten presentar una agenda ambiental a nivel regional y nacional;

- 2- Sustentado en visibilizar problemas ambientales a través de acciones pacíficas con fuerte exposición mediática seguida de instancias de negociación, generación de acuerdos y/o judicialización, según lo determine la respuesta de los actores denunciados;

- 3- Centrado en los intereses sectoriales de los productores y empresas forestales;

- 4- Desarrollado sobre problemáticas locales, con foco en la búsqueda de acuerdos entre los diferentes actores involucrados.

Se recomienda repetir espacios de discusión abiertos sobre las ONGs y el sector forestal como los dados en las JFP, pero con mayor difusión, incentivando la participación de investigadores y tomadores de decisiones.

Fotos: Barilonoticias.com

Visítenos en



Año XIX N°116
Mayo 2022

M T o d o M A D E R A

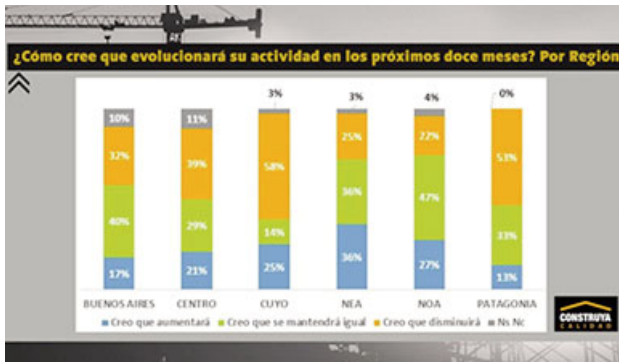
La madera como material de aplicación en la industria de la construcción

Sondeo de opinión

CONSTRUCCIÓN MUESTRA MENOR DINAMISMO, PERO MANTIENE NIVELES DE ACTIVIDAD

La 20ª edición del Estudio de Opinión Construya encontró menor dinamismo entre empresarios y profesionales, quienes señalan que el principal estímulo del sector es que la construcción se considere un refugio de valor. Los resultados recogen las opiniones de representantes de todo el país.

Fuente: Construya.



Expectativas para los próximos doce meses, por región.

Una vez más, la mayoría de los referentes del sector de la construcción y las inmobiliarias señala que su actividad se sostiene por la demanda de unidades pequeñas y medianas, así como por refacciones y ampliaciones.

Más precisamente, el 91 % de los consultados para la 20ª edición del Estudio de Opinión Construya se inclinó por alguna de esas opciones.

En lo que respecta a las perspectivas para los próximos doce meses, la mayoría de los encuestados piensa que su actividad se mantendrá sin cambios (37%).

Respecto de la encuesta anterior, se observó una caída de la proporción de respuestas positivas e intermedias (de 26% a 21 % y de 42% a 37%, respectivamente), mientras que hubo un aumento de las respuestas negativas (de 25% a 35%).

Al hacer un análisis por región, en esta ocasión los encuestados que llevan adelante operaciones en el NEA fueron los más optimistas sobre el futuro.

Del total de encuestados de esta región, el 36% considero que su actividad

Continúa en Pag: 6/7/8

Madera laminada

TRANSFORMACIÓN DE UN EDIFICIO EN DESUSO EN UN ESPACIO CUBIERTO EN VIZCAYA

Los arquitectos Beñat Saratxaga y Gentzane Goikuria, integrantes del estudio Beharq, diseñaron esta construcción a la que bautizaron "Last Chance for a Slow Dance" (Última chance para un baile lento). La obra obtuvo el primer premio del concurso español para elegir al mejor proyecto de arquitectura en madera de 2021.



Vista del aterpe (espacio o lugar cubierto) junto a la construcción contigua.

En el País Vasco se usa indistintamente en euskera o en castellano la palabra aterpe como sinónimo de espacio o lugar cubierto.

Durante el desarrollo del proyecto básico de rehabilitación del Ayuntamiento de Larrabetzu surgió la idea de transformar el edificio anexo en un espacio público cubierto en el centro urbano del municipio.

Prácticamente en desuso y de escaso valor arquitectónico, es un espacio exterior que podía complementar a la

Continúa en Pag.: 2/3

Entre Ríos

EXPOMADERA FEDERACION 2022 IMPULSARÁ LA VIVIENDA EN MADERA EL 10 Y 11 DE JUNIO

ExpoMadera Federacion 2022 se desarrollará el 10 y 11 de junio en el Hotel Arena Resort de esta ciudad entrerriana, organizada por la Municipalidad local. El evento se promociona como "Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología, Innovación y Diseño". Más información: <http://expoarquitectura.com.ar/expo-madera-federacion-2022/>

ExpoMadera Federacion 2022 se realizará el viernes 10 y el sábado 11 de junio en Federación, organizada

Federación es una ciudad que cuenta con un polo foresto industrial capaz de proveer insumos para la construcción de viviendas



por la Municipalidad local.

El evento lleva el nombre de "Encuentro Internacional de Madera para la Construcción, Vivienda de Madera, Muebles, Tecnología,

Continúa en pag.:7

LLAVALLOL

Buena calidad, buena madera.

CONSTRUCCIÓN EN SECO
Balloon Frame: Madera . Steel Frame: Metálica

MADERAS
Nacionales e importadas

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

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

COMERCIO ADEMIADO AHORA 12

RED DE COMERCIO FORESTAL ARGENTINA

cadamda

TÜV Rheinland Management System ISO 9001:2008

www.maderera.com.ar

Madera laminada

TRANSFORMACIÓN DE UN EDIFICIO EN DESUSO EN UN ESPACIO CUBIERTO EN VIZCAYA

De pag.:1

plaza del pueblo (herriko plaza).

Éste es el espacio de mayor importancia y centralidad en la trama urbana del municipio y es sede de muchas actividades sociales y recreativas, pero no disponía de un espacio exterior abierto y cubierto de cierta entidad.

El aterpe, pese a sus dimensiones modestas, podía paliar esta carencia. Lo haría al crear un espacio ventilado, luminoso y permeable, cuya arquitectura y volumen se integraría silenciosa y discretamente en Larrabetzu.

Envolvente

El nuevo espacio se forma mediante una



Funcionalmente el espacio se distribuye en dos plantas. Una planta baja diáfana, donde se coloca una pequeña barra abierta, multiusos, para eventos que se realicen. Y una entreplanta de pequeñas dimensiones, a la que se accede desde las escaleras exteriores.

estructura que hace las veces de envolvente.

Desde el mismo respeto por la pre-existencia se plantea la recuperación de la fisionomía original de la medianera de la casa en planta baja,

así como la integración de las escaleras exteriores y su fuente.

Fue para reforzar la memoria colectiva de los larrabetzuarras, mejorando así la integración tranquila de la nueva

edificación, tanto física como emocionalmente como un sustrato más en la historia del lugar.

Madera laminada

La estructura de cerramiento exterior es de madera laminada. Está formada por una serie de costillas o nervios estructurales como envolvente abierta y permeable, y soporte de una cubierta a tres aguas. Un único gran pilar de madera adosado al edificio del Ayuntamiento sirve para sostener tanto la cubierta como una entreplanta de madera contralaminada CLT. Se crea así un pequeño

pórtico con una gran viga de hormigón en voladizo.

Funcionalmente el espacio se distribuye en dos plantas. Una planta baja diáfana, donde se coloca una pequeña barra abierta, multiusos, para eventos que se realicen. Y una entreplanta de pequeñas dimensiones, a la que se accede desde las escaleras exteriores.

Cuando se ejecute el proyecto de rehabilitación del Ayuntamiento está previsto conectar esa entreplanta desde el interior, comunicándola con el salón de plenos y dotando a éste de una salida de evacuación.

Croquis del diseño de la obra.



Los autores crearon un espacio ventilado, luminoso y permeable.

Esa entreplanta completamente y enriquece este espacio cubierto. Lo hace más versátil, ya que se puede usar con múltiples formas, con púlpito, coro, escenario, etc.

Varios nervios estructurales desaparecen en planta baja para enmarcar dos accesos, uno en la plaza principal y otro por la fachada Oeste, siguiendo los itinerarios

habituales en la plaza.

Pequeña ventana

Una pequeña ventana permite el acceso desde el callejón sur, aunque éste no se realiza a la misma cota.

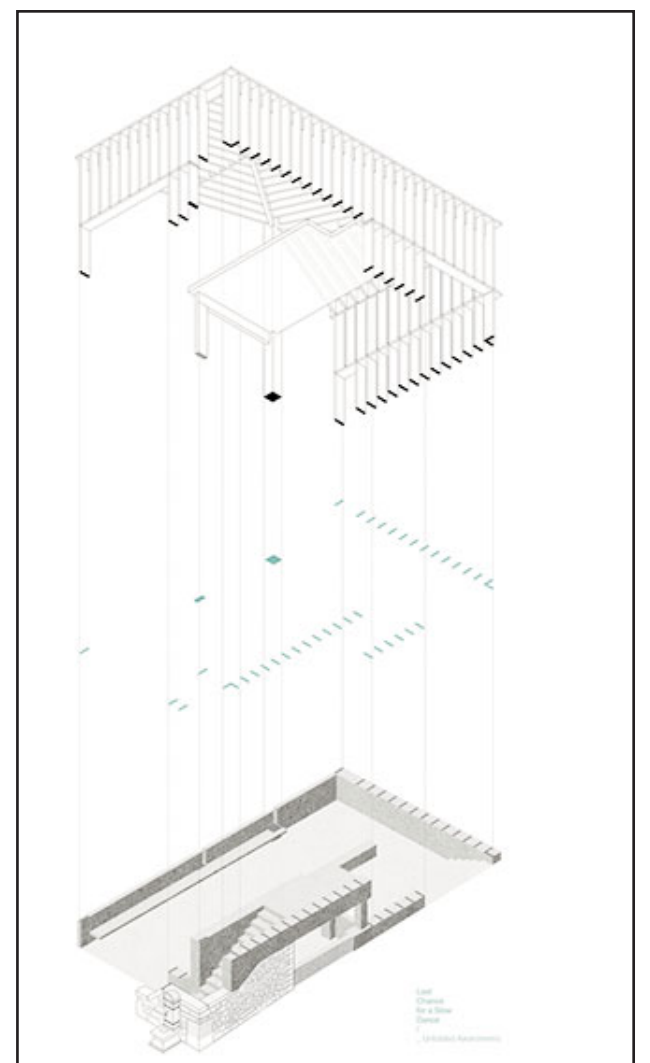
La disposición de los pilares dota al espacio de una amplia permeabilidad visual. Y éste se complementa con alumbrados públicos de LEDs

La estructura de cerramiento exterior es de madera laminada.



Ficha técnica

- Nombre del proyecto: "Last Chance for a Slow Dance". Espacio público cubierto Larrabetzu;
- Localización: Askatasuna Plaza, Larrabetzu (Bizkaia);
- Autores del proyecto: Beñat Saratxaga y Gentzane Goikuria;
- Equipo de proyecto behark: Asier Madarieta;
- Dirección de obra: Beñat Saratxaga y Gentzane Goikuria;
- Dirección de ejecución: Juan Luis Urresti;
- Promotor: Ayuntamiento de Larrabetzu;
- Constructor: Zamakoa S.A.;
- Superficie: 125 metros cuadrados;
- Presupuesto: 230.000 euros;
- Fecha de inicio y de terminación: junio de 2020 a enero de 2021;
- Fotos: Mikel Ibarluzea;
- Estructura de madera: Madergia S.L.
- Fijaciones: Rothoblaas;
- Madera laminada encolada: Nordlam Hasslacher Norica Timber;
- Carpintería de madera: Ventanas Barrio Hno. S.L.;
- Tarima exterior: Carpintería Arkotxa S.L.;
- Iluminación: Susaeta Iluminación S.A.;
- Estructura metálica: Transformados Metálicos Industriales S.L.;
- Madera contralaminada: Stora Enso;
- Cobertura de teja cerámica: Edilians;
- Entablados de madera: Piveteaubois;
- Aislamiento de lana de roca: Rockwool.





Vista desde el primer piso.

lineales, que generan una iluminación sugerente y equilibrada. Además, la iluminación se puede regular y resulta muy eficaz energéticamente.

El aterpe actúa como un fanal hacia el exterior, iluminando la plaza con una luz difusa y sutil

Por otro lado, también pone en valor la casa consistorial, pese a su apariencia contemporánea, de forma armónica y silenciosa en el ámbito de la herriko plaza de Larrabertzu.

Sostenibilidad

Se suma a la ilumina-

Chile

REFUGIO EN RESERVA BIOLÓGICA, CON PARÁMETROS SUSTENTABLES DE DISEÑO Y PRESERVACIÓN

Refugio Impluvio fue desarrollado con madera de maño seco, de pino termotratado y de pino insigne industrializado. Se destaca por el manejo de la luz en su interior y por respetar la zona en que se emplaza, desde su construcción hasta nuestros días. Está en la reserva biológica de Huilo, Chile, ubicada en la zona cordillerana de la Región de Los Ríos, alberga variadas expresiones de la naturaleza y una enorme cantidad de ecosistemas vivos. Fuente: Madera 21.

Conversamos con su arquitecto para conocer más de esta obra inmersa en una de las zonas de preservación natural más importantes del país.

La reserva biológica de Huilo Huilo, ubicada en la zona cordillerana de la Región de Los Ríos, alberga variadas expresiones de la naturaleza y una enorme cantidad de ecosistemas vivos.

En sus más de 100 mil hectáreas de bosque húmedo templado, es posible encontrar una diversidad de especies única en el mundo.

Hablamos de flora y fauna protegida bajo pilares de conservación, turismo sostenible e integración comunitaria. Es en medio de este pulmón verde que una apuesta por la arquitectura sustentable destaca entre el panorama boscoso y de alta densidad arbórea.



Impluvio es un refugio cordillerano inmerso en estos territorios, cuyo diseño buscó el menor impacto en su entorno, gracias también a la madera.

Se trata de Impluvio, un refugio cordillerano inmerso en estos territorios, cuyo diseño buscó el menor impacto en su entorno, gracias también a la madera.

El material que predomina en esta estructura

construida análogamente, comenta desde la oficina SAA, Sergio Araneda. El arquitecto a cargo, quien brinda más detalles de la obra terminada en 2020.

Diseño sustentable, pasivo y activo

El ímpetu en producir el menor impacto en la reserva Huilo Huilo se tradujo en varias aristas del diseño de Refugio Impluvio, las que este arquitecto diferenciaba entre lo “sustentable

Continúa en Pag. 8

Comentario del Jurado

Todo Madera transcribe de manera textual el comentario del jurado que publicó Aitim.

“Edificio en espacio público adosado con una estructura que hace las veces de envolvente del nuevo volumen.

Valores arquitectónicos: edificio sobrio, elegante, eficiente para usos diversos en cuanto espacio de refugio.

Complejidad de la solución en madera: adecuado uso de la madera sin exponerla a extremos de mera utilización decorativa. La rotundidad de los perfiles de CLT aporta un carácter casi clasicista.

Buen manejo de los materiales empleados y su combinación.

Sostenibilidad máxima en cuanto a que se ha empleado mucha madera y otros detalles, como iluminación LED”.

(ver imagen de croquis).

El edificio ofrece una imagen contemporánea. A la vez, es respetuosa con la tradición arquitectónica local, tanto en forma como en volumen.

Y concuerda con la edificación que ya existía, tanto en materiales de construcción como en acabado: madera, piedra y hormigón de aspecto pétreo.

ción LED el hecho de que prácticamente todo el edificio es de madera, que es el único material verdaderamente sostenible y reductor de huella de carbono en construcción.

Fuente y fotos: Aitim número 332, diciembre de 2021.

Preservante para maderas de uso industrial
Tanner-Wood CCAC
TefQuim
 Profesionales en preservación de maderas
 "Nº1 en fabricación y venta de CCA en Argentina"
 Te. 011-4450-0977 / 3964 - www.tefquim.com.ar - info@tefquim.com.ar
 Av. Vicente Camargo 2348 - (B1686HST) - Hurlingham - Pcia. Buenos Aires, Argentina.

Grúas SAN BLAS S.A.
FORESTACIÓN
SANY Bobcat MANITOU

WWW.GSB.COM.AR | [gruassanblas](https://www.instagram.com/gruassanblas) | +54 9 351 511-1807 | ventas@gsb.com.ar

Sondeo de opinión

CONSTRUCCIÓN MUESTRA MENOR DINAMISMO, PERO MANTIENE NIVELES DE ACTIVIDAD

De pag.:1

aumentara en los próximos doce meses. A la inversa, en Cuyo llamo la atención la proporción de respuestas pesimistas (58% del total).

Análisis de los últimos 12 meses

A nivel nacional, la mayoría de los encuestados sostuvo que su actividad no varió durante el último año (39%), mientras que el 36% afirmó que disminuyó.

Completan el total el 23% de las respuestas que afirman que aumentó y un 2% de los encuestados que decidió no con-

Desempeño en los últimos doce meses, por actividad.



Desempeño en los últimos doce meses, por región. La franja inferior se refiere a "disminución", en la del medio "se mantuvo igual" y la superior marca "aumento".

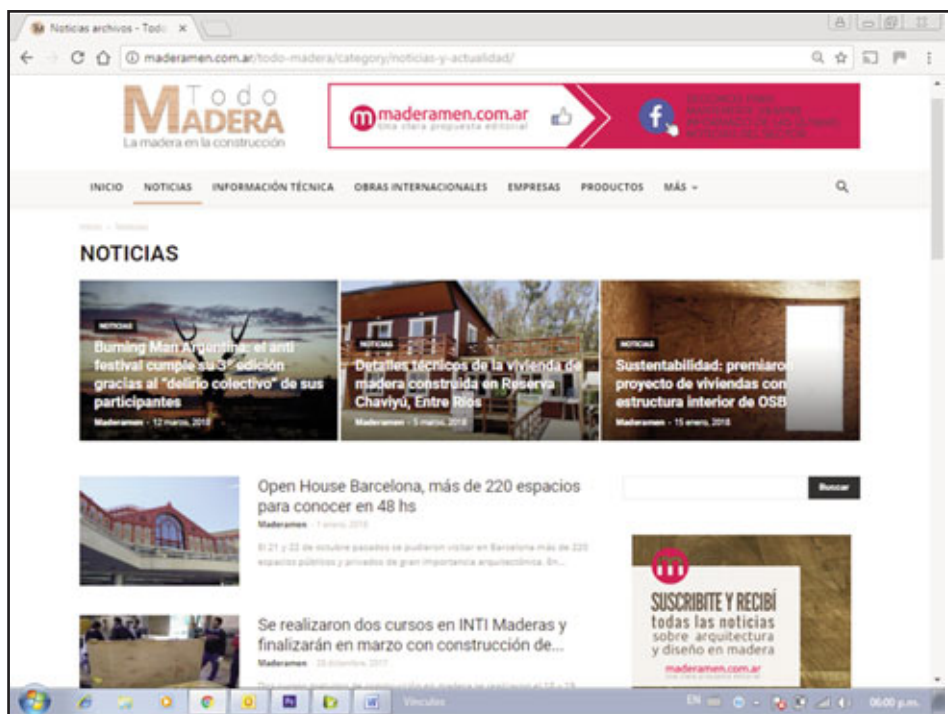
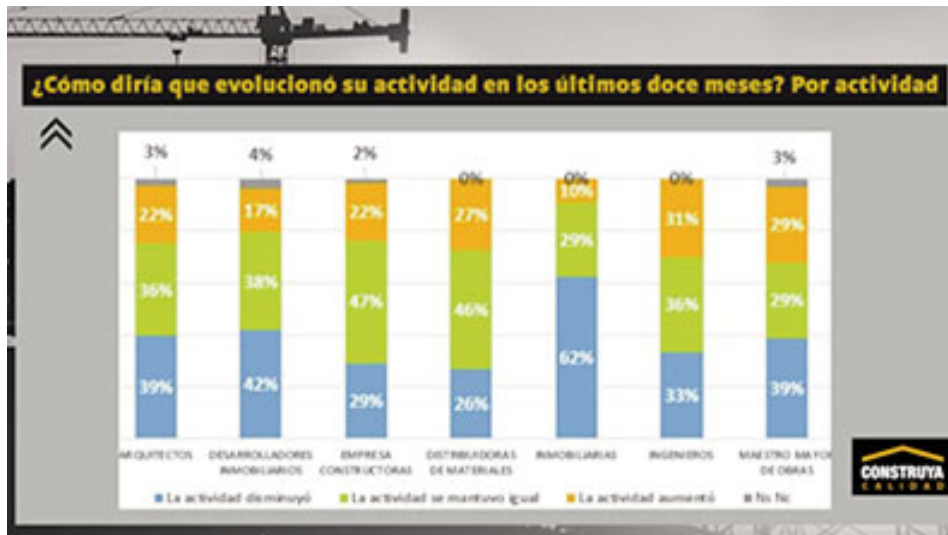
testar.

Visto por regiones, la que más vio crecer su

actividad durante el último año fue Buenos Aires, en donde el 25%

de los encuestados se inclinó por esta opción, mientras el 40% sostiene que se mantuvo igual.

Como contracara, en Cuyo sólo 17% manifestó un crecimiento de la actividad en los últimos doce meses, 33% conside-



Empresas en línea



durante los últimos 12 meses fueron las inmobiliarias.

El 62% de los referentes de este sector afirmó que su actividad disminuyó en el último año, cuando en la edición anterior solamente había sido el 48%.

Ahora bien, los sectores que vieron mayores aumentos en su actividad durante el último año fueron los ingenieros (el 31% de ellos), los maestros mayores de obras (29%) y las distribuidoras de materiales (27%).

Importancia de la inversión privada

Como se puede observar, las respuestas tienen sus matices según la región y el sector a los que pertenecan los encuestados.

Sin embargo, hay un indicador que atraviesa el país y los sectores.

Consultados sobre qué segmento impulsa actualmente la demanda en su negocio, la gran mayoría de las respuestas se inclinan por el

y ampliaciones (25%) y principalmente las obras medianas y pequeñas nuevas del sector privado (56%).

En otras palabras, solo el 9% de los encuestados a nivel nacional sostuvo que el principal impulsor de su actividad sean las obras públicas.

De esta manera, como ya ocurrió en encuestas anteriores, el sector reafirma la importancia que tiene la actividad privada como sostén de su actividad.

Facilitadores y dificultades

Por otra parte, se vuelve a sostener que la construcción como refugio de valor es, por una amplia diferencia, el mayor impulsor para el sector.

Más precisamente, el 43% de los encuestados eligió esta opción en esta pregunta de respuestas múltiples.

En tanto, la disminución del precio del metro cuadrado (en dólares)



Segmentos que impulsan actualmente la actividad: 56% son "nuevas obras medianas y pequeñas del sector privado"; 25% son "refacción y ampliación"; 10% son "nuevas obras grandes del sector privado" y 9% son "obras públicas (planes de vivienda, escuelas y hospitales)".

mantuvo sin cambios y 50% indico una disminución.

Analizado por sectores, el más golpeado

sector privado.

Esto puede ser a través de obras grandes nuevas (10% de las respuestas), las refacciones

vuelve a perder relevancia por segunda edición consecutiva y fue elegido por apenas el 18% (en las dos ediciones 18ª y

El 43% opinó que la "construcción como refugio de valor" facilitará el negocio sectorial.





Cuatro ítems fueron señalados como las principales "dificultades" para el sector: "menor disponibilidad de financiamiento" (22%), "incertidumbre por el tipo de cambio" (21%), "mayor costo de la construcción" (20%) y "mayor presión impositiva" (18%). Los encuestados podían dar respuestas múltiples.

19ª, había sido por el 31,7% y el 20%, respectivamente).

Con relación a los frenos a la actividad, el podio es un virtual empate, en donde la menor disponibilidad de financiamiento fue elegida por el 22%, la incertidumbre por el tipo de cambio por el 21% y el mayor costo de la construcción por el 20%.

De esta manera, en línea con lo ocurrido en la edición anterior, las mayores dificultades están relacionadas con temas que dependen de las políticas y la gestión públicas.

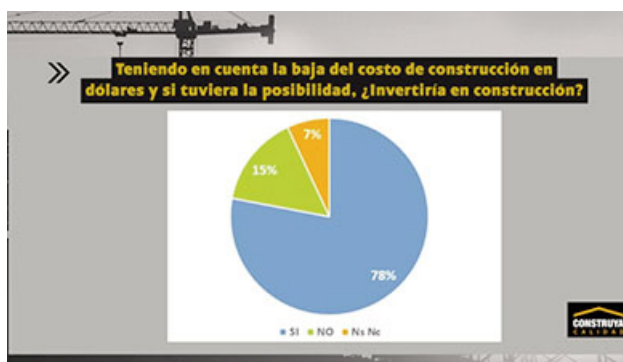
En cambio, aquellas variables que dependen de la dinámica de oferta y demanda (costo de los terrenos, disponibilidad de terrenos y menor inversión en obras privadas) apenas reunieron el 19 % en total, dos puntos porcentuales por encima que la edición anterior.

lizaron entre el 4 y el 25 de abril de 2022, tuvo alcance nacional y se obtuvieron 418 respuestas. La información fue relevada sobre un cuestionario integrado por preguntas cerradas y abiertas.

El objetivo del estudio es establecer las expectativas relacionadas con la actividad de la construcción y el mercado inmobiliario e indagar sobre oportunidades de mejora, factores dinamizadores y dificultades del sector.

Acerca del Grupo Construya

Es una asociación civil que tiene como objetivo fomentar la construcción y la cultura de la calidad en dicha industria en nuestro país, y agrupa a las empresas nacionales más importantes en la producción y comercialización de materiales. Fue creada en 2002 y se ha convertido



Contundente: el 78% invertiría en construcción si tuviera la posibilidad.

La construcción como inversión

Por último, vale la pena destacar que la construcción fue elegida como el mejor método de ahorro (45%) y casi 8 de cada 10 encuestados afirmaron que, teniendo en cuenta la baja en el costo de la construcción en dólares, es un buen momento para invertir en construcción.

Sobre el 20º Estudio de Opinión Construya

Las encuestas se rea-

do en un referente del sector.

Integran la Asociación: Later-Cer S.A.; Cerámica Quilmes S.A.; FV Grifería de Alta Tecnología; LOMA NEGRA; Ferrum S.A.; PAREXKLAUKOL S.A.; ALUAR - División Elaborados; ACERBRAG; PLAVICON; Cerámica San Lorenzo; CEFAS - El Milagro; PEISA y Grupo Dema.

Fuente e imágenes: Construya.

Feria internacional

VUELVE BATEV A LA RURAL, DEL 29 DE JUNIO AL 2 DE JULIO, CON CAPACITACIONES Y SEMINARIOS

BATEV 2022 se desarrollará del 29 de junio al 2 de julio y contará con una agenda repleta de actividades: meetings, capacitaciones, seminarios, lanzamientos de nuevos productos y un lema que invita a trabajar en la construcción sustentable. Gacetilla de los organizadores.

Exposición abierta con inscripción previa en <https://www.batev.com.ar/web/>

BATEV, Exposición Internacional de la Construcción y la Vivienda, vuelve a abrir sus puertas en La Rural. Será del 29 de junio al 2 de julio de 14.00 a 21.00, con entrada por Av. Sarmiento 2704.

La 27ª edición regresará a los pabellones de la Rural y se vivirá como un reencuentro de un sector en plena transformación.

Contará con más de 10.000 metros cuadrados dedicados exclusivamente a mostrar los proyectos más innovadores, materiales sostenibles, la última tecnología y sistemas constructivos; más de 130 expositores de todo el país que vendrán a compartir las novedades de una industria en plena expansión y, además, abrirá dos auditorios para meetings y workshops.

Dirigida a arquitectos, ingenieros, desarrollistas, consultores, constructores, instaladores, distribuidores, diseñadores y funcionarios, en BATEV 2022 estarán presentes referentes de toda la cadena de valor.

Será el punto de reunión donde converjan: empresarios, profesionales y público general; y la vidriera de los productos, plataforma de negocios, networking e información para todos aquellos involucrados en el diseño, planeamiento, desarrollo y construcción de obras de todo tipo.

Desde el comité organizador afirmaron:

- "Estamos felices de poder volver a encontrarnos y expandir juntos las posibilidades de nuestro sector. Nos enorgullece saber que BATEV siempre será el lugar donde cada visitante se puede llevar todas las tendencias en un único lugar;

- "BATEV será el espacio donde cada expositor podrá reunirse con sus compradores y colegas y pensar en el presente y futuro de esta gran industria que genera movimiento económico y miles de empleos en todo el país".

Además de los nuevos productos y soluciones que cada año presentan, en esta edición se llevarán a cabo distintas actividades cuyo objetivo es capacitar, actualizar, formar y debatir. BATEV se convierte así en el ámbito ideal para interactuar personalmente con empresas líderes y profesionales, ver demostraciones en vivo, acceder a un abanico de actividades académicas y de

capacitación.

Economía circular

En BATEV MEETING 2022 el lema será "La economía circular en la construcción".

Serán jornadas en las que se invitará a repensar y rediseñar las formas en que las sociedades proyectan y construyen su edificación e infraestructura, cómo diseñan sus espacios, los mantienen y se relacionan con el medio ambiente.

Agregaron los organizadores:

- "Las oportunidades para la circularidad en la arquitectura, en la construcción y en la ciudad son múltiples y garantizan un crecimiento sostenible para todo el sector. Debemos incluir el modelo de economía circular en todo el ciclo de vida, es decir, en todas las etapas del sistema;

- "Las empresas del área tienen un rol fundamental en este proceso de cambio productivo, tecnológico y social,

razón por la que generamos un espacio de diálogo e intercambio de conocimientos y experiencias a través de una agenda de conferencias única que se desarrollará durante tres días".

La edición 2022 incluirá charlas con especialistas acerca de temáticas como: gestión de residuos y calidad ambiental en la construcción; la incidencia de la construcción en los objetivos ODS; la importancia de la industria de la construcción en la economía circular; soluciones energéticas eficientes; materiales innovadores camino hacia la circularidad, y cómo pensar y diseñar ciudades sostenibles.

BATEV

Organizada por la Asociación de Empresarios de la Vivienda de la República Argentina Desarrollos Inmobiliarios - AEV, la Cámara Argentina de la Construcción - CAMARCO y Ferias y Exposiciones de la Construcción Argentina -

EFCA. BATEV es una exposición líder de la construcción y la vivienda, donde arquitectos, ingenieros, desarrollistas, consultores, constructores, instaladores, distribuidores, diseñadores, así como funcionarios se reúnen en el punto de encuentro más relevante del sector. BATEV22 contará además con el apoyo de Egger, Motorarg, PPA Argentina, Puertas Brandsen, Rolic, y Tecno Perfiles como Sponsors Diamond, Banco Hipotecario y Cambre S.A. como Sponsor Platinum y Elemental Constructora, Pradecon y Roca Grifería como Sponsor Gold.

Los rubros participantes en esta edición son: Estructuras y cubiertas, Instalaciones, Obras en seco, Obra gruesa, Cerramientos, Climatización, Baños, Cocinas, Exterior, Interior, Terminación y Equipos.

Foto: BATEV 2022.

CONSTRUCCION

DORKING TITANIA

DORKING CN80

DORKING CN100

CLAVADORAS NEUMÁTICAS
La más amplia variedad y servicio técnico permanente.

DORKING®
CLAVOS Y GRAMPAS

ventas@dorking.com.ar
www.dorking.com.ar

Sistema de Gestión de Calidad Certificado IRAM-ISO 9001:2008

DETRÁS DE CADA GRAN IDEA, HAY UNA GRAN MADERERA.
EN MADERA, TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁN EN

DOMMARCO

RTE. 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

Breves

Se inauguró en Machagai, Chaco, una planta que producirá tableros alistonados

El gobernador de Chaco, Jorge Capitanich, y el ministro de Agricultura, Julián Domínguez, inauguraron el lunes en Machagai una planta que producirá tableros alistonados finger joint. Lo financió el BID. El gobernador de Chaco, Jorge Capitanich, y el ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP), Julián Domínguez, inauguraron en mayo una fábrica de tableros alistonados finger joint.

La planta cuenta con equipamiento tecnológico para producir estructuras de madera y se montó en las instalaciones del Centro Tecnológico de la Industria de la Madera CEDETEMA. La obra permitirá mejorar la productividad y el aprovechamiento de materias primas, tuvo un costo de \$78 millones y se financió con un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo.

Capitanich destacó: “Es un gran beneficio para la industria porque significa la posibilidad de que, a través maquinarias, herramientas y enfoque manual de carácter artesanal, se puedan producir cerca de 528 tableros alistonados al mes”. La obra tuvo un presupuesto de \$78 millones y se financió con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo, a través del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal de MAGyP.

También participaron de la actividad la vicegobernadora, Analía Rach Quiroga; el ministro de Industria, Producción y Empleo, Sebastián Lifton; la presidenta de CEDETEMA, Noelia Ordenavía; y el intendente de Machagai, Juan Manuel García, además de personal técnico.

Capitanich también señaló:

- “Acá hay 500 metros cuadrados y equipamiento tecnológico para producir tableros de madera para optimizar el uso del algarrobo;

- “Y, obviamente, para mejorar la productividad de todas las carpinterías que forman parte del sistema productivo en Quitilipi, Machagai y (Presidencia de la) Plaza, entre otras localidades, que se van a ver muy beneficiadas ahora;

- “Se incorporan a la actividad 24 trabajadoras y trabajadores en tres turnos aunque, dependiendo de los niveles de estrategias productivas, pueden ser muchos más”.

Por su parte, el ministro Domínguez dijo:

- “Chaco es una escuela de aprendizaje y el liderazgo del gobernador es el espejo de la capacidad de los productores chaqueños, en su modelo cooperativo;

- “Me parece que Chaco se ha lanzado hacia el futuro. Lo que la provincia está haciendo, con la visión y la dinámica que caracteriza al gobernador, es traer el futuro al presente”.

Tras la inauguración las autoridades recorrieron el Salón del Mueble, donde se exhiben muebles chaqueños fabricados a partir de la tecnología de tableros alistonados finger joint.

Fuente y fotos: DataChaco.com

Índice Construya aumentó en abril un 8,7% respecto de abril de 2021

Índice Construya (IC) registró en abril una suba del 4,86% desestacionalizada con respecto al mes anterior y un aumento del 8,70% respecto de abril de 2021. Índice Construya registró en abril un aumento del 8,70% respecto de abril de 2021, informaron fuente de IC. Este índice que elabora Grupo Construya desde junio del 2002 consignó, a su vez, una suba del 4,86% respecto de marzo pasado. De esta manera, el cierre del primer cuatrimestre de 2022 dio como resultado un 8,10% por encima del primer cuatrimestre de 2021. Desde Grupo Construya sostuvieron:

- “El mes pasado registró una nueva suba del nivel de actividad de la construcción;

- “Esto corroboró que es un negocio rentable y seguro para el inversor y un sólido refugio de valor ante la elevada volatilidad de los mercados;

- “La demanda de materiales para la construcción continúa estable con un crecimiento moderado”

El índice mide la evolución de los volúmenes vendidos al sector privado de los productos para la construcción que fabrican las empresas líderes que conforman el Grupo Construya.

Entre ellos, ladrillos cerámicos, cemento portland, cal, aceros largos, carpintería de aluminio, adhesivos y pastinas, pinturas impermeabilizantes. También sanitarios, calderas y sistemas hogareños y centrales de calefacción, grifería y caños de conducción de agua, pisos y revestimientos cerámicos. Fuente: Grupo Construya.

Segunda temporada de Cetolteca, la guía para saber sobre madera y protección

Comienza su segunda temporada Cetolteca, la biblioteca virtual creada por Cetol para dar respuesta a todas las consultas sobre madera y protección, señalaron fuente de la empresa. Con una excelente aceptación y resultados, la primera edición cumplió su propósito y dio pie a la creación de una nueva. Cetolteca, temporada II, se compone de tres capítulos

que profundizan sobre tendencias, aplicaciones y trucos. Se abordan los siguientes temas:

1- ¿Cómo hacer para proteger la madera y que luzca tal cual es?

Contenido que se basa en la tendencia de diseño, decoración y arquitectura actual.

Quienes aman el noble material buscan conservar color, textura y acabado y, al mismo tiempo, quieren garantizar la durabilidad.

2- ¿Cómo limpiar madera, tips y trucos?

Secretos de Cetol para hacer que luzca como el primer día, dándole siempre una oportunidad.

3- ¿Cómo simplificar el proceso de protección de madera?

Simplemente cambiando de tecnología Solvente a Balance.

Qué tener en cuenta y cuáles son las ventajas de esta propuesta en términos de aplicación, tiempos y cuidado del medio ambiente.

4- ¿Cómo proteger madera?

Trucos y secretos.

“Compartir conocimiento” y “agregar valor” fueron las premisas de Cetol a la hora de crear esta guía digital. Contiene todo lo que hay que saber sobre el material y su protección para que dure más. La escucha activa de la marca permitió identificar las principales inquietudes de los usuarios finales a la hora de elegir y proteger la madera. La biblioteca es de acceso libre y gratuito.

Disponible en Instagram @cetoltendencias y en YouTube

Foro virtual-presencial Construcción Activa se desarrollaba el 2 de junio

Foro Construcción Activa se desarrollaba el 2 de junio en formato híbrido, virtual y presencial, al cierre de esta edición. Había cupos limitados para asistir de manera presencial, informaron los organizadores por medio de la gacetilla que a continuación se reproduce de manera textual. La institución que nos recibía era Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón en su sede porteña de Lima 229. Los bloques temáticos eran:

Pensar la vivienda para un futuro sostenible

Este bloque se desarrollaba de 15:00 a 16:30, hora Buenos Aires. En esta edición nos enfocaremos en la vivienda como tema central. El motivo es que creemos que la vivienda requiere cambios significativos: pensar desde el diseño, la eficiencia en el aprovechamiento de recursos energéticos, acceso al suelo. Además, políticas habitacionales, nuevas formas y sistemas de producción, sostenibilidad de sus materiales y procesos, desarrollo de nuevas tecnologías y sistemas de construcción.

Cómo lograr una arquitectura que reduzca su impacto en el entorno creando espacios de sosiego, atendiendo a maneras de vivir respetuosas con su entorno.

Cómo proponer soluciones desde el diseño a partir de nuevas formas de habitar con perspectiva inclu-



Una clara propuesta editorial
 Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo

Área de Redacción
Noticias y Entrevistas de Actualidad
 Lic. Fernando Maya
Dto. Ventas
 Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 of. 9 (1852) Burzaco
Buenos Aires Argentina
Tel.:(11) 4238-9818 - 5049-5705
E mail: dfediciones@maderamen.com.ar
 Tirada: 5000 ejemplares mensuales
 Distribución: Todo el país y Países limítrofes
 La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

30 Años de Vida Editorial



La difusión del uso de la madera como material de aplicación en la industria de la construcción es nuestro objetivo







No olvides visitar:

 Una clara propuesta editorial

Información actualizada día a día sobre:

- * Construcción de Madera en general
- * Entrevistas a empresas y empresarios
- * Carpintería de obras y muebles de cocina
- * Pisos de maderas para interiores y exteriores.
- * Revestimientos y acabados de superficie
- * Productos y proveedores
- * Ferias y congresos
- * Panorama internacional



Un portal de noticias con el respaldo de más de 30 años con el sector

siva y diversa pensándonos en comunidad para mejorar las condiciones de habitabilidad y el cuidado del medio ambiente.

¿Cómo aplicar nuevos materiales y tecnologías al proyecto y producción de la vivienda?

Estos temas se difundían de 16:30 a 18:00. La finalidad de la investigación, el desarrollo y la innovación de nuevas tecnologías aplicadas a la vivienda y el hábitat es optimizar y desarrollar materiales y sistemas constructivos que generen conciencia en la población. Además, que garanticen el manejo eficiente de los recursos naturales y que permitan realizar progresividad e industrialización en la construcción.

¿Cómo reformular la vivienda en el marco de la transformación social y urbana que necesitamos?

Este bloque se desarrollaba de 18:00 a 19:30, hora Buenos Aires. Otras preguntas que se intentaban problematizar eran:

¿Cómo lograr que las ciudades crezcan de la manera más igualitaria e inclusiva posible?

¿Cómo abordar el desafío de proyectar una arquitectura que dé respuesta con flexibilidad a los nuevos y diversos modos de habitar? Cambiar la forma de hacer urbanización, desde la legislación, el diseño y los procesos y materiales constructivos hasta los modelos financieros.

Este año invitamos a la SAU Sociedad de Arquitectos de Uruguay, que nos acompañaba en las Mesas de Debate para pensar la vivienda y la ciudad para un futuro sostenible en el Río de la Plata. FADEA, Federación Argentina de Entidades de Arquitectos, nos apoya como institución federal y ESAD, Escuela de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón era partner académico.

Fuente: Construcción Activa.



Entre Ríos

EXPO MADERA FEDERACION 2022 IMPULSARÁ LA VIVIENDA EN MADERA EL 10 Y 11 DE JUNIO

De pag: 1

Innovación y Diseño” e incluirá jornadas paralelas y Rondas de Negocios.

Coordina el evento Bahr Medina Navarro Arquitectos, que sin fines comerciales se desarrolla a los fines de impulsar la Vivienda con Madera y la Madera en la Construcción

ExpoMadera Federación 2022 será un espacio de encuentro e integración a los fines de potenciar los productos y servicios madereros, concentrando la oferta, la demanda y las necesidades específicas de Tecnología, Innovación Maquinaria, Equipamiento y los Servicios.

Sustentabilidad

Expo Madera Federación 2022 conformará una plataforma de negocios y de conocimientos para los visitantes de toda la región, impulsando el desarrollo y el uso de la madera sustentable sostenible de Entre Ríos y de toda la Argentina.

La feria concentrará oferta, demanda y sector capacitación, al reunir a actores de los rubros Tecnología, Innovación, Maquinaria, Equipamiento y los Servicios

Se destacan como objetivo

- A) Tecnología, equipamiento y servicios al servicio de la madera
- B) Impulsar la Vivienda con Madera y la Madera en la Construcción

Ficha técnica

Nombre: ExpoMadera Federacion 2022;
 Eventos adjuntos: Jornadas Paralelas de Capacitación e Información; Ronda de Negocios;
 - Lugar: Hotel Arena Resort de Federacion, Entre Ríos;
 - Fecha y hora: 10 y 11 de junio, de 14 a 20.
 Sitio web:
<http://expoarquitectura.com.ar/expo-madera-federacion-2022/>
 Organiza: Municipalidad de Federacion;
 Coordinación: Bahr Medina Navarro Arquitectos.

- C) Mueble, Diseño, Innovación y Tecnología.
- D) Protección del Medio Ambiente, Sustentabilidad



- E) Presentación del Centro Tecnológico Foresto Industrial de Federación
- G) Rondas de Negocios
- H) Jornadas Técnicas Seminario Construcción con Madera Sistema Wood Frame / Sip - Presentación Centro Foresto Industrial – Mesa Redonda Viví la Madera en Federación con la presencia de Autoridades, Entidades y Profesionales Nacionales
- Otros talleres.

La feria y algunos subsectores

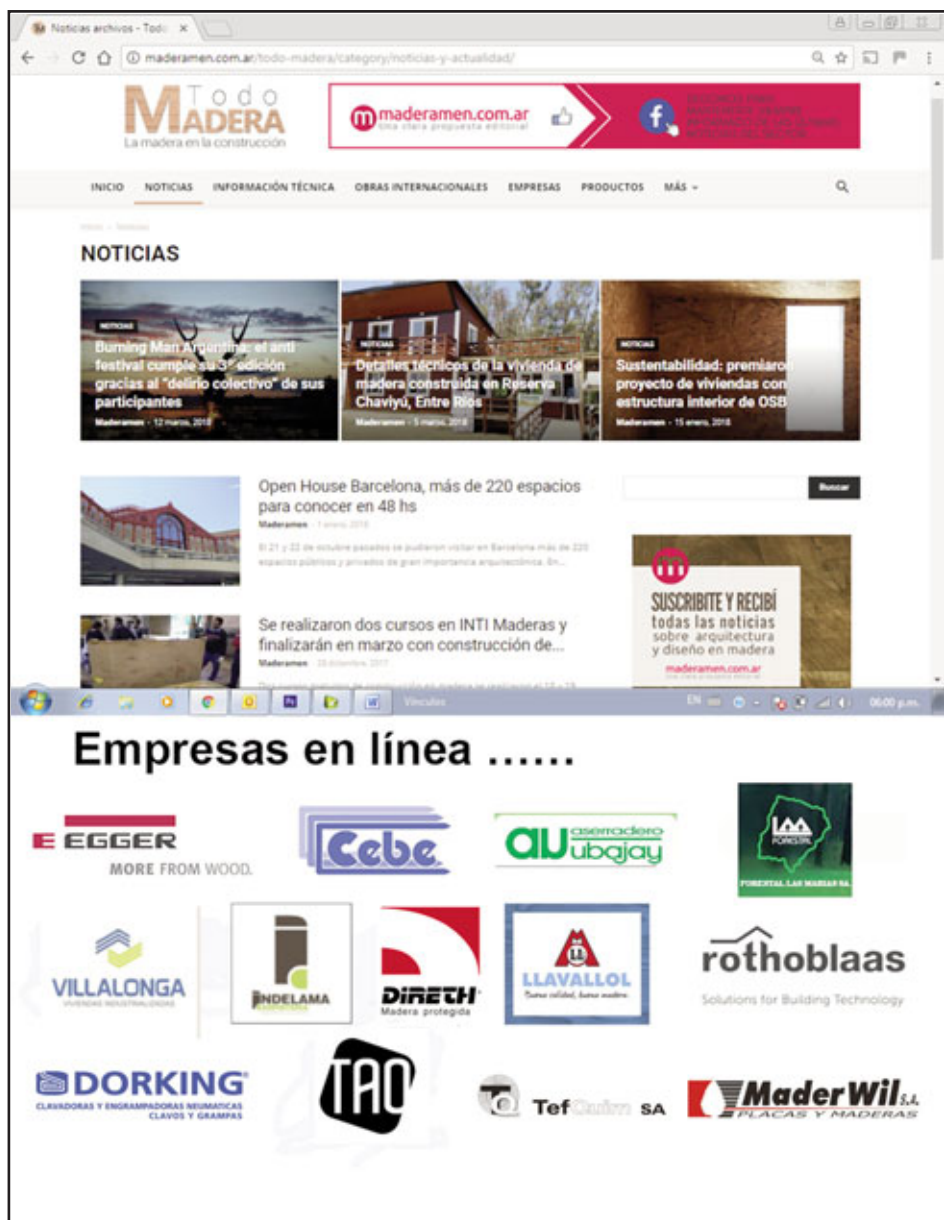
Fuentes de ExpoMadera Federación 2022 opinaron sobre:
 - Innovación: “En Wood Federacion Madera Federacion centraremos la atención en los desarrollos actuales y futuros que brindan nuevas soluciones y mejoras

en los procesos industriales del sector de la transformación de la madera, la vivienda con madera, el diseño y el mueble;

para su construcción”.

Expositores y visitantes Habrá expositores de los siguientes rubros:
 - Madera para la Construcción;
 - Maquinarias;
 - Herramientas;
 - Equipos;
 - Insumos;
 - Vivienda con Madera;
 - Biomasa;
 - Bioenergía;
 - Instituciones;
 - Prestadores de servicios.
 Serán visitantes: Profesionales del Sector Forestal, Carpinteros, Profesionales de la Construcción, Arquitectos, Interioristas, Ingenieros, Técnicos, Estudiantes del Sector.
 También actores de la cadena maderera, Fabricantes de muebles, Fabricantes de productos terminados y semielaborados de Madera para la construcción, Productores.
 Y representantes de los sectores Obra y Distribuidores; Mayoristas y Minoristas, Artesanos, Funcionarios e Instituciones.
 Imágenes: Gentileza ExpoMadera Federación 2022.

lidad, exclusividad y ahora, también sostenibilidad. Las tendencias mundiales más importantes del diseño, siendo la plataforma ideal para conectarte con la industria;
 - Vivienda de madera:
 “Impulsar la implementación de la vivienda de madera es trabajar para superar la barrera cultural y aprovechar el recurso natural sustentable y sostenible. Se busca reducir la cantidad de dióxido de carbono de la atmósfera, generar un importante ahorro de energía, brindar soluciones eficientes de bienestar por su diseño, habitabilidad, durabilidad y la inclusión de mano de obra calificada de valor



Chile

REFUGIO EN RESERVA BIOLÓGICA, CON PARÁMETROS SUSTENTABLES DE DISEÑO Y PRESERVACIÓN

De pag.: 3

pasivo” y lo “sustentable activo”.

El primero alude, por ejemplo, al estudio y buen manejo de la luz que se desarrolla en la planta cuadrada, de 11 metros por cada lado, donde un vacío central, de 3,5 metros de lado, nutre la vista con el paisaje del lugar.

La copa de los árboles cercanos, la extensión del cielo, la lluvia y la luz son parte de las gratificaciones del espacio, aunque este último punto es uno de sus atractivos más claros.

Y es que esta verdadera entrada de luminosidad se cierra perimetralmente, con un muro de cristal, propagando la luz por todas las zonas de circulación y sus dos alas programáticas.

Una destinada a la sala de estar, la cocina y el comedor, y la otra orientada a los dormitorios.

Esto se condice con la producción de una planta simétrica, basada en el dimensionamiento material, rápida de levantar y con espacios tipo buffers entre el patio y los recintos habitables, al igual que por la preocupación de la dimensión de los vanos, por la diferenciación de aperturas de fachadas según orientación y por el cuidado de la altura interior, en relación al metraje total del refugio.



Los pilares interiores perimetrales del patio de luz fueron diseñados con maño seco.

Sustentabilidad pasiva

Lo anterior es parte de la primera clasificación que hace Araneda, “sustentable pasivo”, mientras que el activo dice relación a la categorización de este refugio como off the grid. Un término que apunta a la no dependencia de una red eléctrica.

Un aspecto no menor, considerando las dificultades propias de la construcción análoga, la ventana corta de tiempo para el proceso constructivo en esta zona, como también en el desplazamiento de los materiales desde los centros de distribución.

Hoy Refugio Impluvio utiliza un sistema de paneles fotovoltaicos instalados según el ángulo de la incidencia solar en su techumbre, junto con un sistema de acopio de aguas lluvias capaz de solventar la necesidad de la casa, al igual que con una envolvente térmica calculada para que la casa gane inercia.

La fachada de la obra es ventilada en su muro y techumbre, dice Araneda, con el fin de resguardar la membrana impermeable de los golpes de las ramas y los efectos climáticos en la reserva biológica.

“Esto último hace que el refugio se mantenga en

buen estado, bajo un bosque vivo que, por las cargas de nieve y los temporales, deja caer ramas de manera constante. De alguna manera el proyecto convive con eso, y de esa manera se evita el despeje de árboles en la zona, como ocurre cuando se desarrollan pro-

elaborada por medio de técnicas de construcción tradicionales, es decir, fundamentadas en el trabajo con herramientas y la sapiencia carpintera de un equipo local.

Para Araneda este tipo de faena jugó a favor de un diseño innovador, no quedándose sólo en las técnicas para diseñar con el material, sino que también en el ajuste de ciertos procedimientos para lograr un propósito específico.

Sobre la membrana impermeable, anteriormente mencionada, el arquitecto dice que fue colocada encima de una placa de OSB y sobre listones ubicados en dirección a la pendiente, formando canales por donde se conducen las aguas. Otro de sus atractivos, considerando el clima húmedo predominante en la zona.

“Sobre estos listones se fijaron, transversalmente, secciones de madera impregnada y sellada, las cuales luego reciben la terminación de fachada constituida por madera de pino termotratado. Una que, al ser tratada químicamente, tiene mayor durabilidad y estabilidad en su dimensionamiento, siendo más resistente a los agentes químicos

gente del lugar ayudan mucho a simplificar la respuesta a los problemas de una obra, y de no innovar más de la cuenta, lo que sería caer en la complicación”, dice.

Ante un proyecto, Sergio Araneda piensa que muchas veces el material termina respondiendo lo que hay que hacer. Cada encargo requiere un estudio de lo necesario, de lo preciso para satisfacer la habitabilidad y la factibilidad de su construcción. En tal sentido, dice que la madera ha sido un camino interesante de explorar en los últimos años, tanto por los encargos que llegan a su oficina, como por el desarrollo del material en los últimos años.

“La madera, siendo un material que ha acompañado por tanto tiempo a la arquitectura en la historia, quizás puede hacernos pensar que no hay mucho que inventar. Eso puede ser así pero, al mismo tiempo, las posibilidades de diseño que ofrece su blandura y la perspectiva de unión de sus partes, algo muy propio de esta construcción en sí, es



La construcción de la obra tomó cinco meses, en un proceso totalmente análogo.

yectos así en este tipo de lugares”, declara.

Uso de la madera

Sergio Araneda dice que el proyecto fue realizado en un 95% de madera de pino insigne industrializado (NdR: madera de forestación, sustentable), proveniente de proveedores locales.

Por otro lado, los pilares interiores perimetrales del patio de luz fueron de madera de maño seco, mientras que el revestimiento a modo de fuselaje fue por medio de madera de pino termotratado.

Refugio Impluvio fue

producidos por los hongos”, indica.

El profesional explica que el proceso para elaborar este proyecto fue de cinco meses, donde además de resolver aspectos constructivos propensos al mínimo impacto en el lugar, se maximizaron atributos del diseño a trabajar.

“El desarrollo de Refugio Impluvio estuvo a cargo de un gran carpintero y jefe de obras local, Leonardo Jaramillo, quien, junto a tres ayudantes, levantaron cada escuadría de madera que tiene la casa. Las capacidades e inteligencias propias de la

lo que como oficina nos ha dado mucho aprendizaje en cuanto al diseño de la estructura, en la asociación de piezas para la configuración de espacios habitables y, por supuesto, como expresión final del proyecto”, finaliza Araneda.

Fuente: Madera 21. Escrito por Marcelo Salazar Medina.

Fotografía principal: Cortesía Sergio Araneda.



Representante Exclusivo en Argentina de:

Fijaciones, Herramientas Neumáticas, Manuales, Eléctricas y a Gas para la Industria y la Construcción
Líneas Automáticas para Pallets y Carretes

Para el Mueble:
Clavadoras y Grapadoras Neumáticas, Atornilladores, Clavos, Grapas, Clavillos de Terminación

Para la Tapicería:
Grapadoras Neumáticas y Manuales, Grapas, Mesas Neumáticas.

Para el Embalaje:
Clavadoras Neumáticas, Clavos, Conectores, Atornilladores, Hojas de Sierra.

Para la Construcción:
Atornilladores, Reparadores de Madera, Clavadoras a Gas y Neumáticas.

LÍNEAS AUTOMÁTICAS Y EQUIPOS

Para fabricación y reparación de PALLETS y para fabricación de CARRETES

Ventas: 0810-666-0232 | ventas@cebe-sa.com.ar | www.cebe-sa.com.ar

CEBE S.A.C.I.F.I.
Jose Cortazarrena 3558 • (B1738CPF)
La Raja • Moreno • Buenos Aires • Argentina
Tel.: +54 237 469 0377 / 0388
Fax: 237 469-7440

Un servicio ágil, confiable y económico.
serviciotecnico@cebe-sa.com.ar