



- Con negocios que bordearon los 75 millones de dólares cerró la vigésima versión de la exposición del sector construcción más importante del Perú. Lo más destacado de la industria se concentró en Lima, para alimentar a un sector que está en constante crecimiento.
- Paralelamente, se realizó la X Rueda de Negocios MAC Perú 2015 en la que se ejecutaron transacciones comerciales por US\$ 14 millones y donde Chile tuvo una participación importante.



EXCON Y MAC 2015, PERÚ

TENDENCIAS Y NUEVOS NEGOCIOS

ALEJANDRO PAVEZ V.
PERIODISTA REVISTA BIT

DURANTE CINCO DÍAS todas las miradas del sector construcción del Perú se concentraron en el Centro de Exposiciones Jockey (Hipódromo de Monterrico), de la ciudad de Lima. Y es que del 13 al 17 de octubre de 2015, se realizó la vigésima versión de la Exposición Internacional de Innovaciones para la construcción, EXCON 2015, la feria más importante de la industria en el país del norte.

Organizado por la Cámara Peruana de la Construcción, Capeco, la feria congregó a más de 65 mil visitantes y a más de 500 expositores que se dieron cita para mostrar las principales tendencias que ofrece el mercado en acabados y materiales para un sector que ocupa cerca del 13% del PIB del país. Es más, de acuerdo a las cifras que entregan sus organizadores, durante la feria, se habrían

cerrado negocios por una cantidad cercana a los US\$ 75 millones.

Paralelamente a EXCON, se realizó la décima versión de la Rueda de Negocios para Materiales y Acabados para la Construcción, MAC Perú 2015, que congregó a 60 empresas peruanas, 90% de ellas pequeñas y medianas empresas, que tuvieron la oportunidad de posicionar su oferta exportable ante 30 compradores internacionales procedentes de 14 países, principalmente de Latinoamérica y Europa, entre las que destacaron empresas Chilenas. La actividad organizada por PromPerú habría concretado transacciones comerciales por cerca de US\$ 14 millones.

Revista BiT, visitó la ciudad del Rímac y observó los productos más destacados y los nuevos negocios de una industria que en Perú, está en constante crecimiento.



ADHESIVO POLIMÉRICO

Comercial Conte participó en Excon 2015 destacando el producto Massa DunDun. Se trata de un adhesivo polimérico que reemplazaría el uso de mortero tradicional para el asentamiento de ladrillos. De acuerdo a lo indican sus distribuidores, en términos de rendimientos, tan solo 3 kg de Massa DunDun reemplazarían el uso de hasta 60 kg de mortero tradicional, 20 veces más. En cuanto a su aplicación, solo se requiere aplicar 2 líneas de Massa DunDun sobre los ladrillos o bloquetas para obtener una adhesión que sería mucho mayor a la del mortero.



ILUMINACIÓN Y DOMÓTICA

BTicino del Perú mostró sus soluciones para el sector residencial bajo la marca BTicino y para el sector terciario, con los productos bajo la marca Legrand. Destacó su línea de difusión sonora Nuvo, que da cuenta de su versatilidad en el manejo de zonas de audio, controladas mediante smartphone o tablets. De acuerdo a sus promotores, lo fundamental de esta línea tiene que ver con su calidad, potencia sonora y el diseño de sus parlantes, particularmente, los AccentRock que simulan el aspecto de una roca, empleados en instalaciones en áreas abiertas.

También se presentó la nueva gama de Luminarias de Emergencia Legrand con tecnología LED y el sistema autotest LVS2, que sería una línea con grandes ventajas tecnológicas como la posibilidad de programar un automantenimiento, aspecto que sería fundamental en el buen funcionamiento de este tipo de productos.



CERÁMICAS CON “BRILLO INTELIGENTE”

Tras varios meses de investigación y pruebas, Cerámica San Lorenzo desarrolló su línea ‘Smart Tile’. Se trata, de acuerdo a sus creadores, a piezas de pulido perfecto, cuyo efecto espejo no se desgastaría ni menos desaparecería con el pasar de los meses. Una innovación que significaría dejar de lado el uso del sellador para devolverle la vida a los pisos brillantes. La innovación está en la porosidad de su superficie que es cerrada, lo que evitaría la acumulación de polvo, que es la causa de que la pieza se opaque. Además, gracias a su tamaño exacto y bordes rectificadas con una junta mínima de 1 mm, consiguen que el diseño sea uniforme y se proyecten ambientes elegantes y glamorosos. Los diseños ‘Smart Tile’ se basan en la belleza del mármol. Son 10 modelos que han sido fabricados con la impresión digital Inkjet, que lograría imitar al 100% las vetas y la apariencia de las piedras. Se complementa con zócalos a la medida y de diseño a la vanguardia, para cada uno de los diferentes mármoles. El formato que presenta es de 59x59 cm rectificado con juntas de instalación de 1 mm a 3 mm. Por ello, una vez colocado, la junta es imperceptible y se realza el material, logrando un espacio uniforme y continuo.

LADRILLO SÍLICO CALCÁREO

La Compañía Minera Luren, empresa de capitales peruanos dedicada a la producción y comercialización de unidades de albañilería sílico calcáreas, obtuvo el Premio a la Innovación Tecnológica que entrega la Cámara Peruana de la Construcción, Capeco, con su ladrillo King Kong -11H que aseguraría un mejor aislamiento térmico y una mayor resistencia a las sales y sulfato. El ladrillo sílico calcáreo KK-11H, corresponde a una unidad de albañilería compuesta de una mezcla de arena fina natural, cal hidratada y agua. Tendría la particularidad de que sus perforaciones no llegarían a la cara de asiento superior; es decir, que presenta tapas en la cara de asiento lo cual brinda el beneficio de evitar el desperdicio o merma al colocar el mortero sobre el ladrillo y una mayor superficie de contacto para mayor adherencia. Además, contaría con un área de vacíos del 29%, apto para la construcción de muros portantes en Perú. Las características físicas y de resistencia estarían garantizadas por CML LACASA, de acuerdo con la Norma Técnica E.070 ALBAÑILERÍA, del Reglamento Nacional de edificaciones del Perú. Por otro lado, este ladrillo contaría la certificación de resistencia al fuego mayor a 4 horas, logrando así un mejor filtro acústico (50 dB de reducción acústica para muros con 1cm. de tarrajeo. Lo requerido en un Hotel 5 estrellas debido a su alta densidad y solidez, porque es una unidad maciza con sólo 29% de vacíos.).



MANIPULADOR TELESCÓPICO Y DUMPER

Mepco destacó su manipulador telescópico Merlo giratorio 38.16, con una capacidad de carga de 3.8 toneladas que alcanza alturas de trabajo de hasta 16 metros. Cuenta con un sistema de seguridad de cabina garantiza para todo trabajo el control total, completa estabilidad y plena concentración del operario en todas las fases del trabajo, indican sus proveedores. La rotación de la torreta llega hasta los 415°, cuenta con un motor turbo Euro 2 de 4 cilindros con 74,9 kW (102 CV), transmisión hidrostática con control electrónico, estabilizadores con posicionamiento independiente y una velocidad máxima 40 km/h (modelos S). También mostraron en su stand el dumper Thwaites, especialmente desarrollado para el movimiento de tierra y transporte de concreto, con la ventaja de tener una tolva telescópica de descarga en altura.



ENCOFRADO DE ALTO RENDIMIENTO

Encofrados Doka destacó su sistema Doka OneGo que corresponde a un encofrado de alto rendimiento, diseñado para hormigonar muros y losas rápidamente y en uno solo vaciado. Sus paneles ligeros de aluminio y una secuencia de hormigonado optimizada garantizarían una gran eficiencia a la obra. Este sistema cubriría una amplia gama de aplicaciones que incluye casas unifamiliares, edificios de apartamentos y rascacielos. Todos los elementos constructivos, tales como muros, losas, columnas, vigas, escaleras, así como huecos de puertas y de ventanas se podrían encofrar con este sistema. El rápido avance de la construcción se generaría gracias a estos paneles ligeros de aluminio que pesarían menos de 16 kg por m². Todo ello, junto con las asas integradas, ofrecería una mejor ergonomía y un fácil reposicionamiento en la obra. La rapidez también se debería a un desencofrado con menos daños, una cabeza de descimbrado especial que separa los paneles de la losa del hormigón. Otras ventajas incluyen hasta un 20% menos de puntos de anclaje y menos puntales (solo 0,6 puntales por m², o incluso menos). Finalmente, gracias a un 20% menos de paneles especiales y a la retícula de 5 cm que permite un ajuste sencillo a las diferentes formas de las plantas, se obtendría una adaptación sencilla a los requisitos específicos del proyecto.

Owens Corning... el Aislante de Fibra de Vidrio!



... para Muros y Techumbres



AISLACUSTIC® AISLAMIENTO TÉRMICO -ACÚSTICO



AISLHOGAR® AISLAMIENTO TÉRMICO -ACÚSTICO



- Eficiencia Térmica y Acústica
- Fácil de manipular e instalar
- Ahorro en consumo de energía
- Reduce la transmisión de sonido

MAC PERÚ 2015

CON LA PARTICIPACIÓN de más de 60 empresarios, entre compradores y exportadores de Lima y regiones y una expectativa comercial que alcanzó los US\$ 14 millones, se realizó la X Rueda de Negocios MAC Perú 2015. “Como sector comercio exterior seguimos intensamente trabajando para posicionar en los mercados internacionales la línea de materiales y acabados para la construcción, dada la demanda y proyectos de infraestructura de transportes, energía, inmobiliarios, entre otros, que existen en la región. Por ello, junto a nuestras Oficinas Comerciales en el Exterior (OCEX) en los Estados Unidos y Latinoamérica estamos identificando compradores internacionales que reconocen la oferta y calidad de nuestros productos”, sostuvo la ministra de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) y Presi-

dentada del Consejo Directivo de PromPerú, Magali Silva Velarde-Álvarez.

La rueda de negocios se realizó en el Centro de Convenciones del Jockey Club el 16 de octubre, paralelamente a la feria EXCON y forma parte de la estrategia de diversificación de mercados para la oferta exportable e internacionalización de empresas nacionales para el sector que MINCETUR dirige e impulsa desde PromPerú.

En la actividad participaron 60 empresas peruanas, 90% de ellas pequeñas y medianas empresas, tuvieron la oportunidad de posicionar su oferta exportable ante 30 compradores internacionales procedentes de 14 países principalmente de Latinoamérica y Europa.

Los productos que tuvieron mayor demanda fueron maderas y sus manufacturas; mármoles y travertinos; puertas, pisos estructurados y vinílicos; aditivos para concreto; cerraduras, candados y llaves; entre otros, “estos productos destacaron por su calidad y propuestas comerciales competitivas”, agregó la titular del Mincetur. Asimismo, indicó que los compradores extranjeros visitaron las plantas de los empresarios peruanos que participaron en la referida rueda, lo que permitió apreciar los procesos productivos y comerciales de las empresas peruanas.

De acuerdo a los organizadores, la rueda de negocios posicionó la oferta exportable de Perú, principalmente, con los compradores de Panamá, México, Chile, Bolivia, Colombia, España y Portugal, quienes representaron el 65% de las transacciones comerciales generadas con los empresarios peruanos.

En conversación con Revista BIT, Luis Torres, Director de Exportaciones de PromPerú, destacó el amplio portafolio de productos que está posicionando en términos de precios de calidad y de adaptación de tecnologías. “Hoy contamos con una oferta bastante interesante en mármoles, griferías, en partes y piezas metálicas, en madera, en bombas, cerámicos, etcétera. Estos productos se han desarrollado a partir de la demanda del sector y hoy los hemos acompañado en su proceso de internacionalización. A 2014 este sector de materiales y acabados de construcción, representó más de 350 millones de dólares en ventas y en lo que va del año vamos en 280 millones de dólares. Hemos crecido 14% promedio anual. Y esos trabajos nos permiten mantener el posicionamiento en nuevos mercados. Nos interesa mucho Panamá, México, tenemos una presencia interesante en Chile y en Colombia. Estos son los trabajos que estamos haciendo de la mano del sector privado”, indicó.



DESTACADOS EN ACERO

Aceros Arequipa participó en la vigésima edición de EXCON y recibió un reconocimiento por parte de Capeco por su participación ininterrumpida a lo largo de estos 20 años, promoviendo de manera permanente el desarrollo del sector Construcción y Metal Mecánico. Aceros Arequipa contó con un stand que contó con una serie de charlas de capacitación, realizadas por un equipo de profesionales quienes enseñaron diversas técnicas de construcción y metal mecánica a los visitantes. Entre ellas destacaron: "Consejos profesionales para armar correctamente una columna", "Técnicas de retorcido y desarrollo de volutas con barras y perfiles Aceros Arequipa", "Uso y aplicaciones de las herramientas Aceros Arequipa", entre otros. Destacó particularmente su ya tradicional solución integral para el suministro del acero en obra, ACEDIM (Acero Dimensionado) que es un sistema integral, que diseña, produce y entrega el fierro de construcción cortado y doblado según las necesidades de cada obra. Los altos estándares de producción y la tecnología de Aceros Arequipa garantizan la óptima calidad de cada pieza. Desde siempre somos la mejor opción para la construcción de pequeñas, medianas y grandes obras. Según indican, cerca de 2.500 proyectos peruanos han sido construidos con Acero Dimensionado.



AHORA EN CHILE **MC BAUCHEMIE** ES

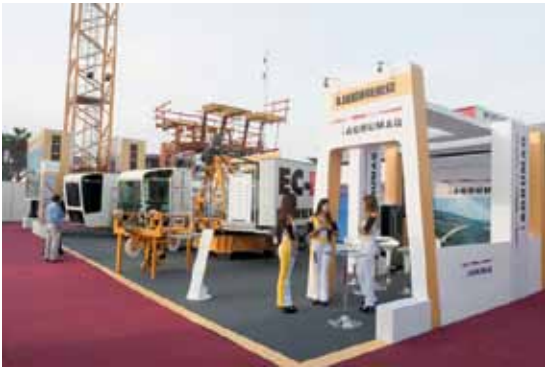


Las Esteras Norte 2540 Quilicura - Santiago - Chile
Tel.: +56 2 2 816 77 00 - www.bautek.cl
www.mc-bauchemie.com.br

TECNOLOGÍA ALEMANA LÍDER PARA LA CONSTRUCCIÓN

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN | INYECCIONES | SISTEMAS DE REPARACIÓN
REVESTIMIENTOS ANTIÁCIDOS | PISOS INDUSTRIALES | GROUTS



DESMONTAJE GRÚAS TORRE

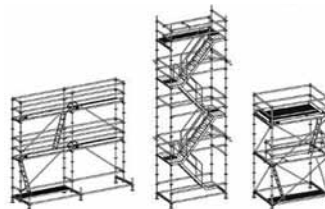
Liebherr, a través de su filial en Perú, destacó la grúa Derrick, diseñada especialmente para el desmontaje de grúas torre de edificios altos, pilones de puentes o torres de comunicaciones. Por esta razón todos los componentes individuales de la grúa tienen unas dimensiones y un peso que permitirían su desmontaje mediante una máquina de elevación muy pequeña y su transporte en los pozos del ascensor del edificio. Dentro de sus ventajas, destaca el hecho que sería adaptable para cargas pesadas, cuenta con una base de apoyo adaptable y dimensiones reducidas de las piezas individuales y desmontaje propio en poco tiempo. De acuerdo a sus proveedores, el sistema digitalizado que poseen las grúas permitiría una mayor precisión al momento de hacer la carga y la descarga.

SISTEMAS DE ADITIVOS

BASF, compañía química con 150 años de historia, participó de la feria presentando su amplio portafolio de productos para las diferentes etapas de la obra, con lo cual, indican, brindaría a sus clientes un incremento de productividad, así como una mayor durabilidad de los materiales. Entre ellos destacó el sistema de aditivos perteneciente a su línea "Master Builders Solutions". En temas de durabilidad, sus aditivos MasterGlenium®, MasterPolyheed® y Master Rheobuild®, tendrían propiedades de reducción de agua que permitirían el uso de cantidades optimizadas de materiales cementicios suplementarios (escorias, cenizas volantes, microsílíce). Estos ayudarían a lograr una mayor durabilidad para las estructuras críticas a través de la reducción de permeabilidad, menor absorción de agua y aumentaría la resistencia al ataque de cloruros y sulfatos del hormigón. Por otra parte su última innovación basada en MasterSure® (Tecnología de súper Retención), sin ningún impacto en los tiempos de fraguado del hormigón, permitiría mantener la trabajabilidad del concreto durante largos períodos de tiempo (2 horas o más) y podría ser utilizado como un sistema integrado o un producto independiente.

ANDAMIOS PREPARADOS PARA CUALQUIER USO EN LA OBRA

Peri mostró su sistema de andamios modulares PERI UP Rosett. Este corresponde a módulos de andamio estandarizados que, con unas pocas piezas iguales, lograrían el máximo posible de flexibilidad. Este sistema puede usarse tanto para el montaje de un andamio para colocar armadura, como de una escalera de andamio o plataformas de trabajo, ahorrando costes de inversión, indican sus promotores. Dentro de sus principales ventajas, estaría su fácil montaje. El gravity lock, la cuña que traba automáticamente, al montar el larguero la cuña cae por fuerza de gravedad en el asa de la roseta y traba. La traba de seguridad integrada permitiría fijar la plataforma inmediatamente después de ubicarla y desplazarla lateralmente. No se requieren elementos adicionales de fijación. Además, aún con el andamio completamente montado, las plataformas pueden colocarse o retirarse a posteriori. Según indicaron, en los módulos de andamios PERI UP bastan unas pocas piezas, para que su uso sea rentable en diversas aplicaciones en una obra.



Soluciones eficientes con Prefabricados

HORMIPRET[®]



Viguetas de Hormigón Pretensado
para losas de entresijos aliviados



VigueTraba[®]



Losas de Hormigón Pretensado
diseño especial para entresijos de edificios en altura



PreLosa[®]

NUEVO
PRODUCTO



Losas Alveolares Pretensadas
para entresijos de grandes dimensiones



AlveoLosa[®]

Ventajas principales de emplear en obra prefabricados **HORMIPRET**

- Rapidez y facilidad de montaje.
- Alta resistencia y seguridad.
- Menor tiempo de ejecución y mano de obra.
- Producción industrial y calidad controlada.
- Menor peso propio de la estructura.
- Menor masa a considerar para el cálculo sísmico.
- Mayor aislación térmica y acústica.
- Grandes luces debido al sistema de pretensado.

Oficina Matriz: Av. Luis Thayer Ojeda 1272 - Providencia.
Tel: +56 2 24328138 - ventas@hormipret.cl

www.hormipret.cl

METALCON®

Todo para construir su vivienda
Sólida, segura y definitiva.



Metalcon®, la oferta única en productos y soluciones en acero para la construcción habitacional es de CINTAC®.

Casas completas o ampliaciones sólidas, asísmicas, rápidas de construir y en seco, sin escombros.

- **Perfiles estructurales, tabiques y cielos**
- **Revestimientos**
- **Techumbres**
- **Perfiles de acero para rejillas y protecciones**



Vivir el progreso.

Grúas Liebherr

- Uso económico por componentes de transporte optimizados.
- Excelentes capacidades en todas las categorías
- Aplicaciones universales y diversas
- Extenso equipamiento, confortable y seguro
- Servicio del fabricante a nivel mundial
- Venta de equipos nuevos y usados directo de fábrica



Liebherr Chile SpA

Av. Nueva Tajamar 555, Piso 18
Edificio World Trade Center, Torre Costanera
Las Condes, Santiago de Chile
Fono Oficina: +56 2 2580 1499
E-mail: info.chile@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction
www.liebherr.com

LIEBHERR

El Grupo