

COMUNICADO DE PRENSA

Construcción sostenible

Perú marca un precedente con la fabricación del primer termomuro circular hecho a partir de envases de cartón para alimentos y bebidas

*Con un desempeño superior frente a la humedad, el frío, el calor y el ruido, este nuevo material permite reducir los costos de construcción hasta en 30% respecto de otras alternativas del mercado

Lima, julio de 2026. El país da un paso decisivo hacia modelos productivos más sostenibles, eficientes y accesibles con la fabricación, por primera vez en Perú, del **termomuro de polialuminio**, un material innovador elaborado a partir del reciclaje de los envases de cartón de Tetra Pak®, que combina tecnología de punta, alto desempeño térmico y acústico, y un precio significativamente más competitivo frente a otros materiales de construcción tradicionales.

El termomuro de polialuminio está conformado por planchas de polialuminio, un material innovador elaborado a partir del aluminio y el polietileno recuperado de los envases posconsumo de Tetra Pak®. Su estructura incorpora un relleno de residuos textiles que aporta mayor densidad y resistencia, complementado con poliuretano, dando como resultado un material sólido, de alto desempeño térmico y estructural, y con una vida útil de casi 40 años.

Esta innovación, concebida para reducir la huella de carbono, constituye un avance tangible hacia la economía circular en el sector construcción, al convertir residuos en insumos de alto valor y disminuir el impacto ambiental de las edificaciones. A diferencia de otros materiales con prestaciones similares en el mercado, cuya fabricación continúa dependiendo principalmente de materias primas vírgenes bajo esquemas de economía lineal, el termomuro de polialuminio es el único en su categoría desarrollado a partir de materiales recuperados y diseñado para reincorporarse nuevamente al ciclo productivo al final de su vida útil.

En este contexto, estas planchas ofrecen un ahorro de hasta 30% frente a materiales premium del mercado, sin comprometer la calidad ni el acabado. Asimismo, brindan una protección hasta 40% superior frente a la humedad, un factor crítico en ciudades como Lima, donde los niveles de humedad anual oscilan entre 75 % y 79 %. Esta ventaja ayuda a prevenir la aparición de moho, corrosión y deterioro estructural.

Además, el termomuro de polialuminio ofrece hasta un 40% más de protección termoacústica, asegurando un aislamiento superior frente al frío, el calor y el ruido, lo que se traduce en espacios térmicamente estables y duraderos, incluso en condiciones climáticas exigentes. Este innovador material puede utilizarse en paredes externas e internas, divisiones y, en versiones más delgadas, en techos, ampliando su aplicación en proyectos inmobiliarios, industriales y de infraestructura.

La fabricación de termomuros de polialuminio en el país es posible gracias a la puesta en marcha de una nueva línea de producción especializada implementada en Protecól, empresa líder en gestión integral de residuos sólidos. Esta infraestructura industrial incorpora tecnología de última generación capaz de procesar grandes volúmenes de polietileno y aluminio, y transformándolos en planchas de polialuminio que sirven como base para la fabricación de los termomuros.

Esta iniciativa es fruto de un trabajo articulado entre **Tetra Pak** y **Protecól**, en el marco del proyecto Termomuros Circulares, que contó con el respaldo del Ministerio de la Producción (PRODUCE) y el Ministerio del Ambiente (MINAM), a través del programa Zonas Industriales Sostenibles Perú, así como

con el acompañamiento técnico de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).

Luisa Vargas, gerente de Sostenibilidad de Protecól, indica que la puesta en marcha de esta línea de producción marca un hito para la economía circular en el país, al demostrar que los residuos pueden reincorporarse exitosamente a la cadena productiva. “Con la capacidad instalada actual de Protecól, proyectamos fabricar más de 6.000 termomuros de polialuminio al año, incorporando más de 125 toneladas de polietileno y aluminio recuperados, así como más de 12 toneladas de residuos industriales”, sostiene.

Por su parte, Mónica Montes, gerente de Sostenibilidad de Tetra Pak Andina, destacó que este proyecto demuestra el potencial que tiene la Buena Cajita de Tetra Pak para convertirse en una solución útil para distintos sectores productivos. “Gracias al compromiso de producción asumido por Protecól, estimamos que más de 16 millones de envases posconsumo de Tetra Pak podrán reincorporarse cada año al ciclo productivo y transformarse en soluciones para una construcción más sostenible y eficiente”, señaló.

Gracias a esta nueva línea de producción, el país cuenta hoy con una infraestructura que amplía la capacidad instalada de reciclaje y valorización de los envases de cartón posconsumo de Tetra Pak®, fortaleciendo la cadena de economía circular y permitiendo la fabricación local del único termomuro de polialuminio producido bajo este modelo. Esta iniciativa contribuye además a reducir los costos de construcción, disminuir las emisiones asociadas al sector y promover el aprovechamiento eficiente de los recursos, consolidando al Perú como un referente regional en innovación aplicada a la construcción sostenible.

PROTECOL

Es una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) especializada en gestión ambiental, valorización de materiales e innovación en economía circular. Desde su fundación, hace cinco años, asumió el compromiso de hacer las cosas de manera diferente, trabajando junto con empresas e instituciones para identificar desafíos ambientales reales y convertirlos en oportunidades de innovación y generación de valor.

Además de brindar servicios integrales para la gestión responsable de residuos sólidos, PROTECOL diseña e impulsa soluciones que permiten recuperar materiales, extender su vida útil y reincorporarlos a nuevas cadenas productivas. Para más información: www.protecol.pe

TETRA PAK

Es la empresa líder mundial en soluciones de procesamiento y envasado de alimentos. En colaboración con clientes y proveedores, proporciona acceso a alimentos seguros y nutritivos a cientos de millones de personas en más de 160 países cada día.

Con más de 24 000 colaboradores en todo el mundo, está comprometida con hacer que los alimentos sean seguros y estén disponibles en todas partes, guiándose por su propósito de proteger lo que es bueno: los alimentos, las personas y el planeta.

CONTACTOS CON LOS MEDIOS

Claudia Rocha

Maribel Hernández Murillo

Directora de Comunicaciones Tetra Pak LIBA agencia de comunicación corporativa for Latinoamérica Tetra Pak®

Tel: +51 954 186 973

claudia.rocha@tetrapak.com

mhernandez@liba.pe