

MERCADO

Empaque inteligente: la clave oculta detrás una cadena de proteínas más segura y sustentable



EL ENVASE SE CONSOLIDA COMO UN FACTOR ESTRATÉGICO PARA GARANTIZAR CALIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EFICIENCIA EN TODA LA CADENA PRODUCTIVA

Por: **Rodrigo Longarte, CEO Argentina & Chile en Smurfit Westrock**

Argentina juega un rol importante en la consolidación de América Latina como uno de los principales proveedores de proteínas del mundo. Desde la carne y el pollo hasta el cerdo y el pescado, la región abastece a millones de consumidores en más de cien países. De hecho, en 2024 Argentina alcanzó un hito histórico en sus exportaciones de carne bovina, **superando las 933 mil toneladas enviadas al exterior**.

Ese logro del país, presenta a su vez un gran desafío: garantizar que cada alimento conserve su calidad, inocuidad y frescura durante todo su recorrido, desde su lugar de origen hasta las cocinas alrededor del mundo. En un contexto donde la eficiencia logística, la trazabilidad y la sostenibilidad marcan la agenda del sector, el **empaque** dejó de ser un elemento secundario para transformarse en un **activo estratégico**.

Según la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)**, en América Latina y el Caribe se pierde o desperdicia aproximadamente un 15%

de los alimentos disponibles cada año. En el caso de las proteínas, ese margen representa millones de dólares y toneladas de alimento que nunca se consumen, por eso, la innovación en empaque no es un detalle técnico: es una pieza clave de la seguridad alimentaria.

Es por eso que en **Smurfit Westrock** acompañamos a productores y exportadores en su transición hacia **modelos de cadena circular**, de alta protección y empaque eficiente. A través de soluciones de **cartón corrugado inteligente** adaptamos los envases para resistir las exigencias del transporte refrigerado, mejorar la ventilación y facilitar el apilamiento, utilizando materiales 100% reciclables y trazables.

Asimismo, la innovación también se refleja en el desarrollo de tecnología de vanguardia para el armado automatizado de empaques, que permite optimizar procesos, reducir desperdicios y mejorar la eficiencia operativa sin comprometer la calidad del producto. De esta forma, las soluciones de cartón corrugado reciclable ofrecen la misma resistencia con una huella mucho menor, impulsando cadenas de valor más circulares y sostenibles.

El récord de exportación de carne bovina que Argentina rompió en 2024 es uno de varios ejemplos concretos de cómo la innovación puede transformar procesos. Según reportes recientes de INDEC y SAGPyA, este desempeño permitió que el país registrara ingresos por más de 2.874 millones de dólares, un 8,4% más que el año anterior, demostrando la capacidad del sector ganadero para impulsar la economía nacional incluso en contextos internacionales desafiantes.

Aunque se espera un crecimiento global más moderado en la oferta de carne, los récords alcanzados y el impulso de las medidas de competitividad ubican a la Argentina en una posición estratégica para seguir expandiendo su liderazgo. Con un superávit comercial histórico en 2024, la cadena ganadera reafirma su rol como motor económico del país y como referente mundial en la producción y exportación de carne de calidad.

Otro ejemplo concreto de cómo la innovación puede transformar procesos es el proyecto realizado junto a **AquaChile, productora y exportadora de salmón a nivel global**, donde reemplazamos las tradicionales cajas de poliestireno expandido (EPS) por soluciones de cartón corrugado. Este nuevo empaque, creado bajo criterios de sustentabilidad, destacó por su notable ahorro de espacio en bodega, importantes eficiencias logísticas en los envíos y excelentes resultados organolépticos (textura, color, olor y control microbiológico), al conservar la calidad del salmón fresco.

Gracias a este desarrollo, desde Smurfit Westrock ayudamos a AquaChile a exportar los productos a mercados como México, Miami y Francia, utilizando embalaje de cartón corrugado por primera vez. La nueva solución demostró un desempeño sobresaliente en pilares críticos del despacho de salmón: alta resistencia mecánica para soportar la columna de carga, propiedades termodinámicas capaces de garantizar un aislamiento térmico eficaz y protección contra el vapor de agua, y una óptima conservación de las características sensoriales del producto. Este tipo de innovaciones permite demostrar que la sustentabilidad puede ir de la mano de la eficiencia operativa y la expansión comercial.

Casos de éxito como estos reflejan una convicción compartida: la innovación y la sostenibilidad no son caminos opuestos, sino complementarios. En la cadena de proteínas, cuidar lo que se produce implica repensar cada detalle del viaje del alimento, desde la planta procesadora hasta el punto de venta, para garantizar que llegue en óptimas condiciones.

En Smurfit Westrock, proteger los alimentos, optimizar recursos y reducir desperdicios es parte esencial de nuestro compromiso con una cadena alimentaria más segura, eficiente y sostenible. Acompañamos a nuestros clientes con soluciones que garantizan que cada producto llegue en buen estado, con menor huella ambiental y mayor valor agregado. Porque

cuidar lo que producimos y lo que exportamos hoy, es la mejor manera de asegurar que el alimento del mañana llegue fresco, seguro y sustentable a todas las mesas del mundo.

TENDENCIAS

El cartón corrugado, pieza clave del comercio y la logística



DESDE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL HASTA LA LOGÍSTICA GLOBAL, LA CAJA DE CARTÓN CORRUGADO SE CONSOLIDÓ COMO UN COMPONENTE ESTRUCTURAL DEL COMERCIO MODERNO

En un contexto global marcado por la expansión del comercio electrónico, la reconfiguración de las cadenas logísticas y una creciente demanda de soluciones sustentables, el cartón corrugado ocupa un lugar central. Lejos de ser un simple envase, se ha transformado en un **insumo estratégico** que articula producción, transporte, almacenamiento y consumo.

Su utilización atraviesa prácticamente todos los sectores de la economía como alimentos, bebidas, productos industriales, bienes de consumo masivo, farmacéutica y agroindustria. Cumpliendo en todos ellos una función clave: **proteger los productos, optimizar la logística y garantizar eficiencia operativa** en sistemas cada vez más exigentes.

La logística moderna demanda envases livianos, resistentes y versátiles, compatibles con distintos formatos de transporte y con procesos automatizados. En ese escenario, el cartón corrugado ofrece ventajas competitivas difíciles de igualar, lo que explica su rol central en el crecimiento del comercio electrónico y en los nuevos modelos de distribución.

A ello se suma su **perfil ambiental**, basado en el uso de fibras renovables, su reciclabilidad y las altas tasas de recuperación. Estas características lo integran naturalmente a los principios de la economía circular y lo posicionan como una respuesta concreta a las demandas de sostenibilidad de mercados y consumidores.

En definitiva, el cartón corrugado excede ampliamente su función como envase. Es parte activa de la **infraestructura que sostiene el comercio, la logística y el desarrollo económico**, consolidándose como un componente esencial del funcionamiento de la economía moderna.

Nueva prórroga del Reglamento Europeo contra la Deforestación (EUDR) y sus implicancias para la industria del cartón corrugado



LA NUEVA POSTERGACIÓN INTRODUCE UN ALIVIO OPERATIVO TEMPORAL, PERO MANTIENE EXIGENCIAS QUE IMPACTAN SOBRE LOS FABRICANTES DE CAJAS Y ENVASES DE CARTÓN CORRUGADO Y SOBRE LAS EXPORTACIONES DE INSUMOS Y PRODUCTOS HACIA EL MERCADO EUROPEO

La decisión de la Unión Europea de volver a postergar la entrada en vigencia del Reglamento contra la Deforestación (EUDR) **aporta previsibilidad de corto plazo a la industria del cartón corrugado**, aunque no despeja las principales incertidumbres asociadas a su implementación. La norma, que originalmente debía comenzar a aplicarse a principios de 2025, fue objeto de sucesivas postergaciones y ahora prevé su puesta en marcha a partir de diciembre de 2026.

El EUDR establece **obligaciones de diligencia debida y trazabilidad** destinadas a garantizar que los productos que ingresan al mercado europeo no estén asociados a procesos de deforestación. Si bien el objetivo ambiental es compartido por la industria, el esquema adoptado ha generado cuestionamientos por su impacto sobre los exportadores de terceros países y por su potencial efecto como barrera no arancelaria al comercio.

Para los fabricantes de cajas y envases de cartón corrugado, el impacto se vincula especialmente con los insumos utilizados en el proceso productivo, **en particular con la identificación del origen del papel y la localización de los bosques de donde proviene la fibra virgen**. La reglamentación exige sistemas de registro, geolocalización y control que, en algunos aspectos, resultan más rigurosos que los esquemas de cadena de custodia actualmente vigentes.

Estas exigencias pueden traducirse en **mayores costos administrativos y en una pérdida de competitividad** para proveedores de papel, cartón corrugado y envases de América Latina que exportan directa o indirectamente al mercado europeo. En este contexto, distintos gobiernos de la región y sectores productivos han señalado la necesidad de revisar la norma para evitar distorsiones comerciales y efectos adversos sobre economías exportadoras en desarrollo.

El proceso de revisión previsto por la propia Unión Europea abre una etapa clave para el seguimiento del tema. Para la industria del cartón corrugado, sus clientes y proveedores, **la evolución del EUDR seguirá siendo un factor relevante en la planificación productiva y comercial**, así como en las estrategias de inserción en uno de los mercados más relevantes a nivel global.