

**Eficiencia y productividad**

# El gran desafío de asegurar la continuidad del suministro de energía

Contar con una matriz energética constante en todo momento es clave para los procesos logísticos. Sin embargo, pueden existir ciertas interrupciones afectando la cadena. Es por ello que es necesario prevenir estas situaciones y a la vez contar con fuentes de energías limpias.

**Por: Romina Jaramillo di Lenardo**



Los procesos logísticos internacionales de los diferentes países interactúan durante las 24 horas del día, y si un eslabón falla o falta, pone en riesgo toda la cadena logística. Javier León, ingeniero civil industrial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y secretario ejecutivo del Consejo Regional Logístico del Colegio de Ingenieros, señala que "dentro del círculo logístico del comercio internacional están: las aduanas, los puertos, los aeropuertos, los aviones, barcos, entre otros; que tienen que funcionar todos



Foto: Getty Images

> **Frigorífico Pacífico**

> [www.frigopacifico.cl](http://www.frigopacifico.cl)

## Nuevas instalaciones y capacidad logística Referente en el almacenamiento y manejo de productos congelados



Foto: Frigorífico Pacífico

**Frigorífico Pacífico cuenta con tres instalaciones, dos en Talcahuano y una en San Pedro de La Paz, que están ubicadas estratégicamente cerca de los tres puertos de la Región del Biobío.**

### CALIDAD Y CONFIANZA

Con su última inversión y nuevas dependencias en San Pedro de La Paz, Frigorífico Pacífico ratifica su misión y visión institucional, orientada a satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes en el área del almacenamiento y manejo de inventarios de productos congelados, "según los más altos niveles de calidad, confianza e integridad", enfatiza Joaquín del Campo.

Frigorífico Pacífico SpA cuenta con tres instalaciones de alto nivel e infraestructura logística, con la última de ellas recién inaugurada en junio en San Pedro de La Paz, que en conjunto poseen una capacidad total de 31.000 pallets de frío. Una inversión que la convierte en la empresa del rubro con mayor capacidad a nivel nacional y la primera en obtener certificación IFS Logistics, que vela por la inocuidad de los productos.

En su misión de entregar un servicio de almacenamiento y manejo de inventarios de productos congelados de excelencia, Frigorífico Pacífico SpA ha desarrollado importantes inversiones en infraestructura y capacidad logística en sus instalaciones, ubicadas estratégicamente en la ciudad de Talcahuano, y cercanas a los principales puertos de la Región del Biobío, como Talcahuano, Lirquén, San Vicente y Coronel.

La inversión más reciente alcanzó los US\$14 millones y dotó a la compañía de nuevas dependencias en la localidad de San Pedro de La Paz, con lo que Frigorífico Pacífico incrementa en un 50% su capacidad de almacenaje para alcanzar una capacidad total de 31.000 pallets de frío.

Se trata de un hito clave para la empresa, ya que "logra convertirse en una de las principales empresas del rubro a nivel nacional", asegura

Joaquín del Campo, gerente general de Frigorífico Pacífico, quien destaca que la compañía eligió esta ubicación para emplazarse estratégicamente a escasos minutos del puerto de Coronel.

### Cámaras polivalentes

Además de prestar servicios al sector frutícola, pesquero y acuícola, el nuevo frigorífico en San Pedro de La Paz considera también la puesta en mar-

cha de cámaras polivalentes, con lo que la oferta se abrirá a la industria del retail, con el fin de atender sus requerimientos de refrigeración y congelado.

Según explica Joaquín del Campo, "Frigorífico Pacífico es hoy un ejemplo de tecnología aplicada al servicio de clientes exigentes. Este nuevo emprendimiento forma parte del plan de crecimiento proyectado por la empresa, apunta a mantener y consolidar nuestro liderazgo a nivel nacional".



## Soluciones del futuro Energías limpias y renovables

Cada vez es más frecuente el uso de matrices energéticas renovables que contribuyen al medio ambiente y colaboran a hacer más eficientes los procesos logísticos.

Tal y como menciona Javier León, la mayoría de los puertos y aeropuertos están incorporando energías limpias y renovables en sus procesos logísticos, siendo solar una de ellas. Además, de acuerdo a lo que agrega Cristián Hermansen, "hoy tenemos una serie de equipo que nos permiten dar soluciones, entre ellos: UPS, grupos electrógenos y otros, adicionalmente se están expandiendo en el mercado, los techos solares con generación eléctrica vía paneles foto-



Foto: Getty Images

voltaicos, que dan continuidad de suministro en el día y que a futuro con almacenamiento de menos costo permitirá cubrir las 24 horas".

Actualmente, es factible ir transitando hacia una matriz energética con un mayor compromiso de energías renovables, tales como solar fotovoltaica, concentración solar de potencia, eólica, así como también los recientes avances en generación mediante reutilización de residuos.

los días de la semana sin parar, por lo que no se pueden dar el lujo de no contar en un momento con energía o con falla o falta de suministro".

Asimismo, Cristián Hermansen, presidente nacional del Colegio de Ingenieros de Chile, afirma que los procesos logísticos actuales, se utilizan una serie de equipamientos tecnológicos, los cuales, necesitan de energía para funcionar y muchas para interconectarse con sensores u otros elementos asociados a la logística y la trazabilidad. "Es por ello, que hoy los desafíos no están puestos en grandes generaciones de energía, sino que más bien el gran desafío es asegurar la

continuidad del suministro de energía", recalca el líder del gremio de ingenieros.

### Cómo evitar imprevistos

Existen ciertos aspectos técnicos que se deben tener en cuenta para evitar imprevistos como quedar sin energía e interrumpir el proceso logístico. "Las ventanillas únicas de comercio exterior (VUCE), las ventanillas únicas portuarias (VUP) y casi todos los procesos logísticos internacionales son en este momento electrónicos. Por ello, el suministro de energía los hace dependientes, no pudiendo darse el lujo de detener sus procesos, por un corte de energía", agrega León.

Es así como el presidente del Colegio de Ingenieros, afirma que es necesario apoyar a los clientes con el respaldo de fuentes tipo UPS ante micro cortes o cortes de intervalos menores. "Sin embargo, nuestro país, debe avanzar hacia un sistema de transmisión y distribución eléctrica que de seguridad de continuidad de suministro a los usuarios.

Finalmente, la opción más segura es contar con fuentes alternativas de suministro en conjunto con acumuladores de energía, lo que hoy con la tecnología existente, pone en riesgo la competitividad de las empresas por el alto costo de soluciones como esta", puntualiza Hermansen.

## FORMACIÓN DE PROFESIONALES

La Agencia Chilena de Eficiencia Energética, a través de su línea de desarrollo de capacitación, favorece la formación de capacidades en torno a la eficiencia energética, agregando valor a la cadena logística y su desempeño. La AChEE desarrolla cursos de conducción eficiente para empresas de transporte, enfocada en obtener un mayor rendimiento de combustible durante el viaje, entre otras buenas prácticas.

Junto con ello, ejecuta cursos que generan capacidades para que las empresas de transporte puedan capacitar profesionales que permitan desarrollar el ciclo completo de la EE, a través, por ejemplo, de la certificación CEM@, otorgada por la Association of Energy Engineers (AEE).

La labor de la agencia también se orienta a las auditorías y diagnósticos energéticos. Por medio de estas capacidades se adquieren herramientas y metodologías para evaluar, realizar proyectos y auditorías de eficiencia energética, junto con la implementación de sistemas de gestión de la energía (SGE) basado en la norma ISO 50.001, por ejemplo, en empresas de transportes que busquen implantar un SGE. Más información en [www.acee.cl](http://www.acee.cl)

## SYMPLE SOLUCIONES PARA CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Ofrecemos soluciones transversales para asegurar la continuidad operacional y seguridad de las personas en los centros de distribución



OPTIMIZACIÓN DE RACKS  
Y RECONFIGURACIONES

REPARACIONES DE RACKS

INSPECCIONES  
Y CERTIFICACIONES

BARRERAS Y SEÑALÉTICA

Conoce nuestros servicios y productos en  
[www.symple.cl](http://www.symple.cl) o al +56 2 28401339

**SYMPLE**  
SOLUCIONES PARA CENTROS  
DE DISTRIBUCIÓN