

Operativo logístico Vacunas COVID 19

Etapas

Datos generales:

Fecha de inicio:

**jueves
24 de
diciembre**



Duración del operativo:

10 días



Infraestructura, vehículos y tecnología:

- 5 semirremolques supercongelados
- 56 thermopallets
- 5 reefers (containers refrigerados)
- +600 conservadoras de frío



Traslado desde Aeropuerto de Ezeiza

El avión con las **300.000 dosis de vacunas** llegó al aeropuerto de Ezeiza el 24 de diciembre a la mañana. Personal del Grupo Logístico Andreani especialmente capacitado se encargó de transportar los **56 thermopallets de vacunas** en **3 semirremolques supercongelados** para productos biológicos refrigerados a una temperatura de entre **-18°C y -30°C** y 2 de back up hacia la planta de operaciones logísticas ubicada en Avellaneda, Provincia de Buenos Aires.

1



2

Recepción de los productos adquiridos

Una vez en la planta, se procedió a la recepción de los productos y el ingreso de estos al sistema de stock para su almacenamiento. Para eso, se reacondiciona la carga con el fin de maximizar la ocupación de cada pallet en el almacén. Mediante medidores de temperatura calibrados y certificados, se verifica y registra que la carga cumpla con las condiciones de temperatura adecuada, y una vez realizados estos controles, **se ingresan en cuarentena al Sistema WMS de stock.**

Almacenamiento

En una cámara de frío especialmente acondicionada a **-20°C de temperatura**, se almacena y gestiona la información de stock de los productos recibidos y las tareas asociadas que permitan el aseguramiento de la calidad. Una vez recibida la confirmación de organismos nacionales, se quitan las vacunas de la cuarentena para avanzar en la preparación.

3



4



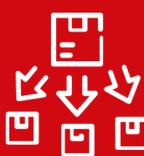
Preparación de pedidos

Se procede a la preparación de las vacunas para ser transportadas y distribuidas. Las dosis se introducen en **conservadoras de frío de 60L** de capacidad, refrigeradas con un **rango térmico de entre -18°C y -30°C** a través de **36 placas eutécticas o PCM** en cada conservadora. Cada una de estas es identificada con un rótulo externo que indica: Destino, número de remito, número total de conservadoras a entregar en ese destino, peso registrado, tiempo y fecha, y hora de vencimiento de la cadena de frío.

Distribución

Comienza la distribución de las vacunas hacia todo el país: **35 destinos en 24 provincias (4 vía aérea)**. Llegan en un plazo de **24 h** a CABA y Provincia de Buenos Aires, y de **48 h** para el resto del país, a partir de que las autoridades sanitarias así lo instruyan. La primera entrega se coordinará para ser simultánea en todas las plazas.

5



▶ **Andreani lidera el mercado con más de 40 años de experiencia** en el desarrollo de soluciones logísticas integrales para la industria farmacéutica, con **capacidad para distribuir 400 millones de medicamentos por año**, en todos sus rangos de temperatura y hacia sus distintos canales. Su infraestructura cuenta con más de **2.000 m3 de almacenamiento en cámara para productos refrigerados de 2° a 8°C**, equipamiento e insumos para **temperaturas bajo cero (-20° / -50° / -196°C)**, además de sistemas informáticos validados para la gestión de stock y la trazabilidad de pedidos punta a punta, y control online de temperatura en cámaras de frío con emisión automática de alarmas.