

El complejo proceso de distribución de la vacuna del Covid-19 de Pfizer y BioNTech

1. Fabricación de las materias primas

Fabricación

- 1. Saint Louis-Misuri (EE UU)
Fabricación de materias primas
- 2. Andover-Massachusetts (EE UU)
Fabricación sustancia activa

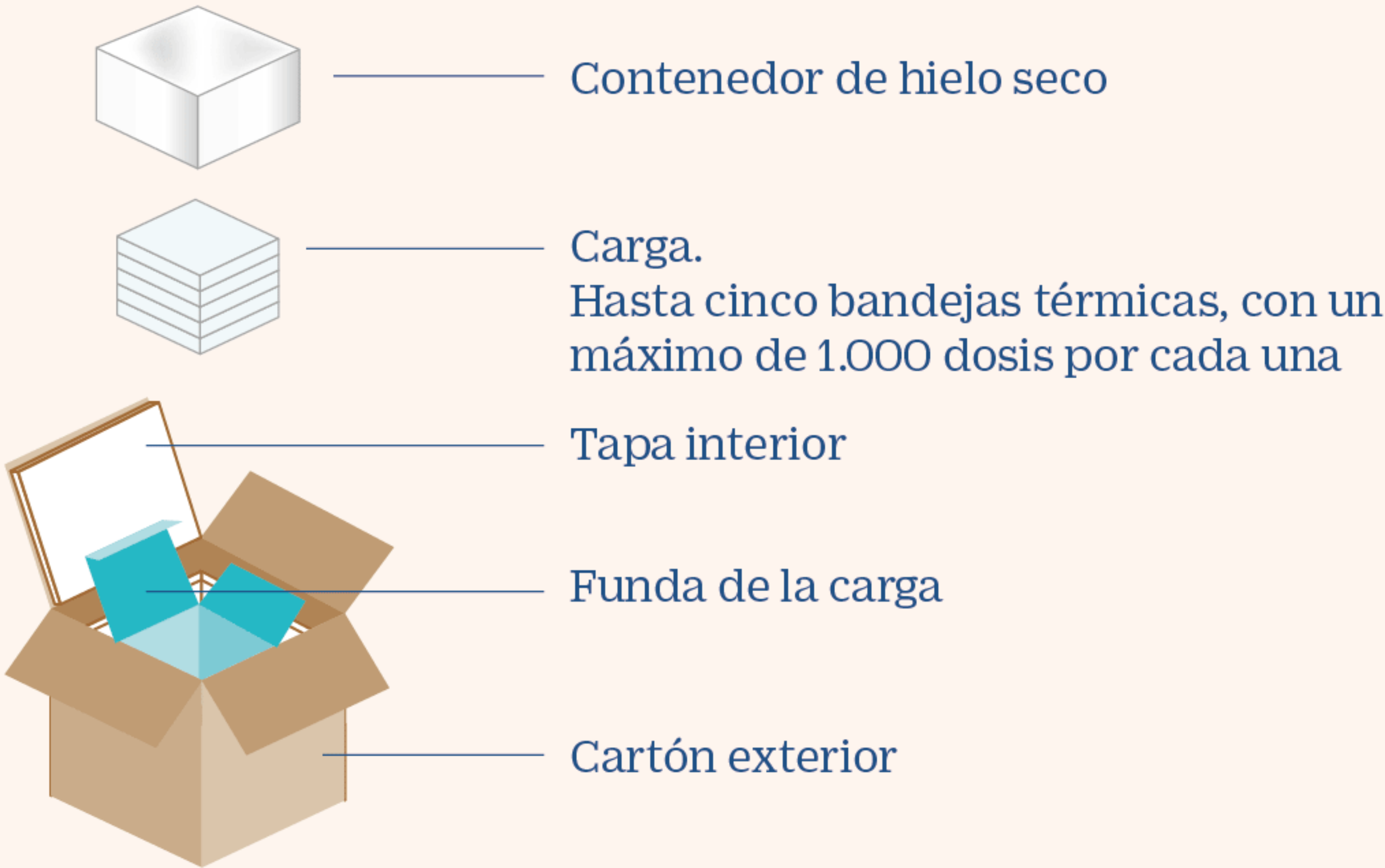


Acabado

- 3. Kalamazoo-Míchigan (EE UU)
Formulación, relleno y acabado
- 4. Puurs, Bélgica
Formulación, relleno y acabado

2. Acabado de la vacuna

3. Empaquetado en contenedores térmicos con GPS incorporado

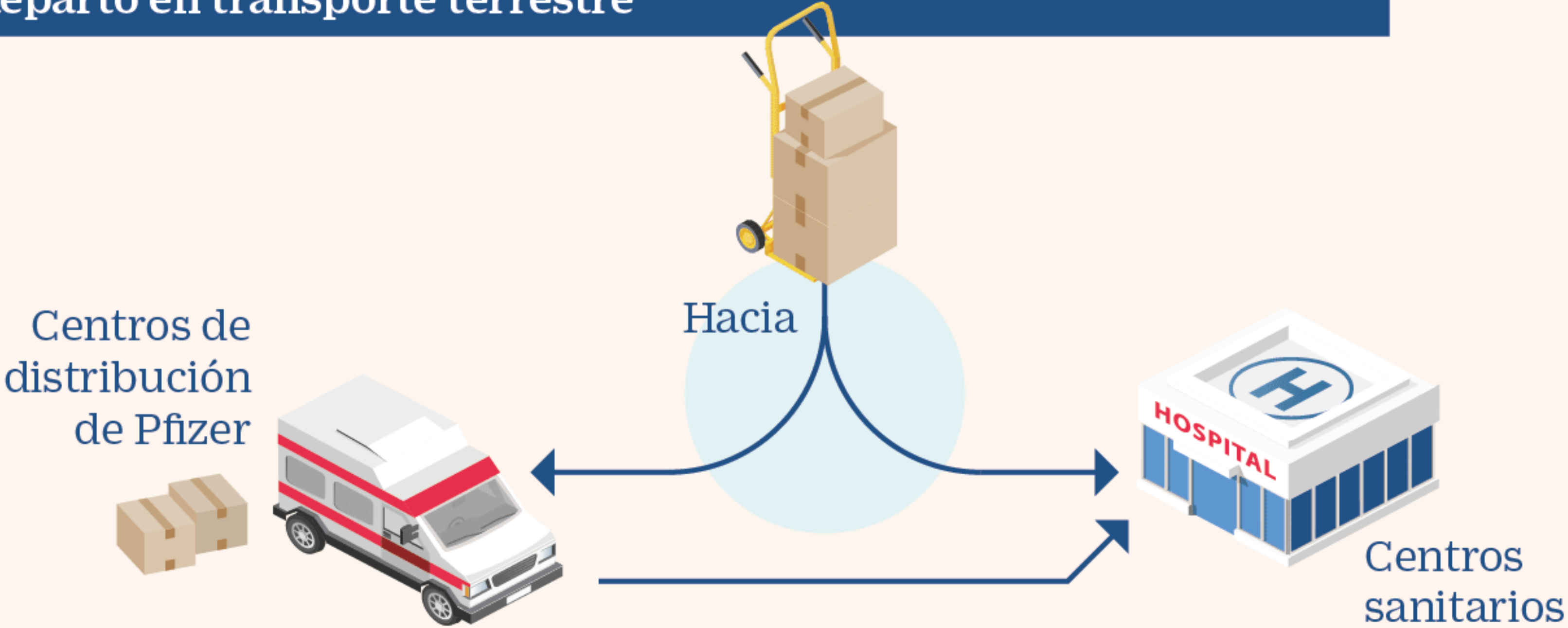


4. Distribución en avión

Cada contenedor tiene sensores térmicos con GPS y en contacto con la torre de control que rastrea la ubicación



5. Reparto en transporte terrestre



6. Almacenamiento en centros sanitarios

- En congeladores de temperatura ultrabaja, que pueden extender la vida útil hasta 6 meses.
- La vacuna se puede almacenar durante cinco días en condiciones refrigeradas entre 2 y 8 °C.
- Los contenedores térmicos de Pfizer (en los que llegarán las dosis) se pueden utilizar como unidades de almacenamiento temporal rellenándolos con hielo seco. Hasta 15 días de almacenamiento.

