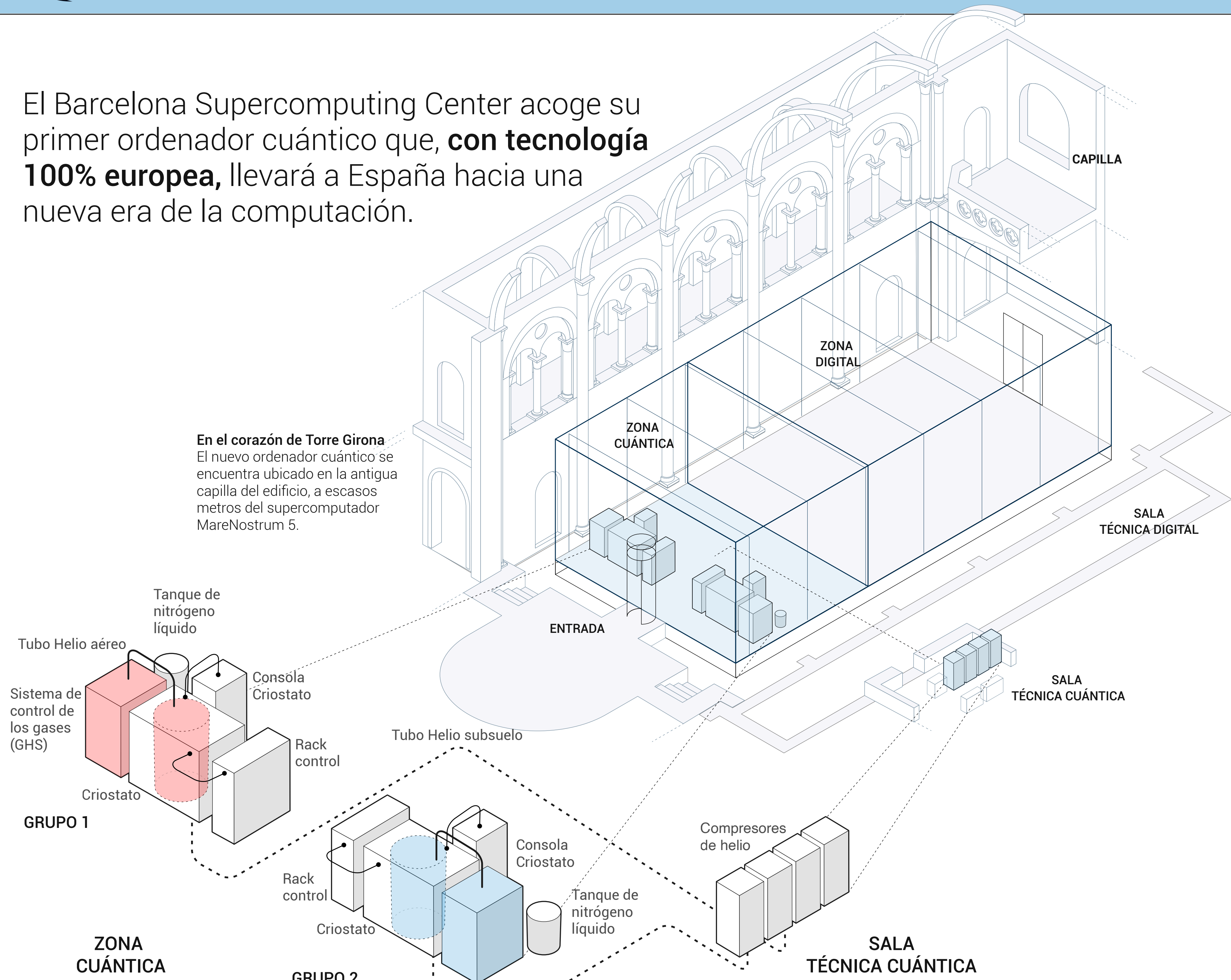
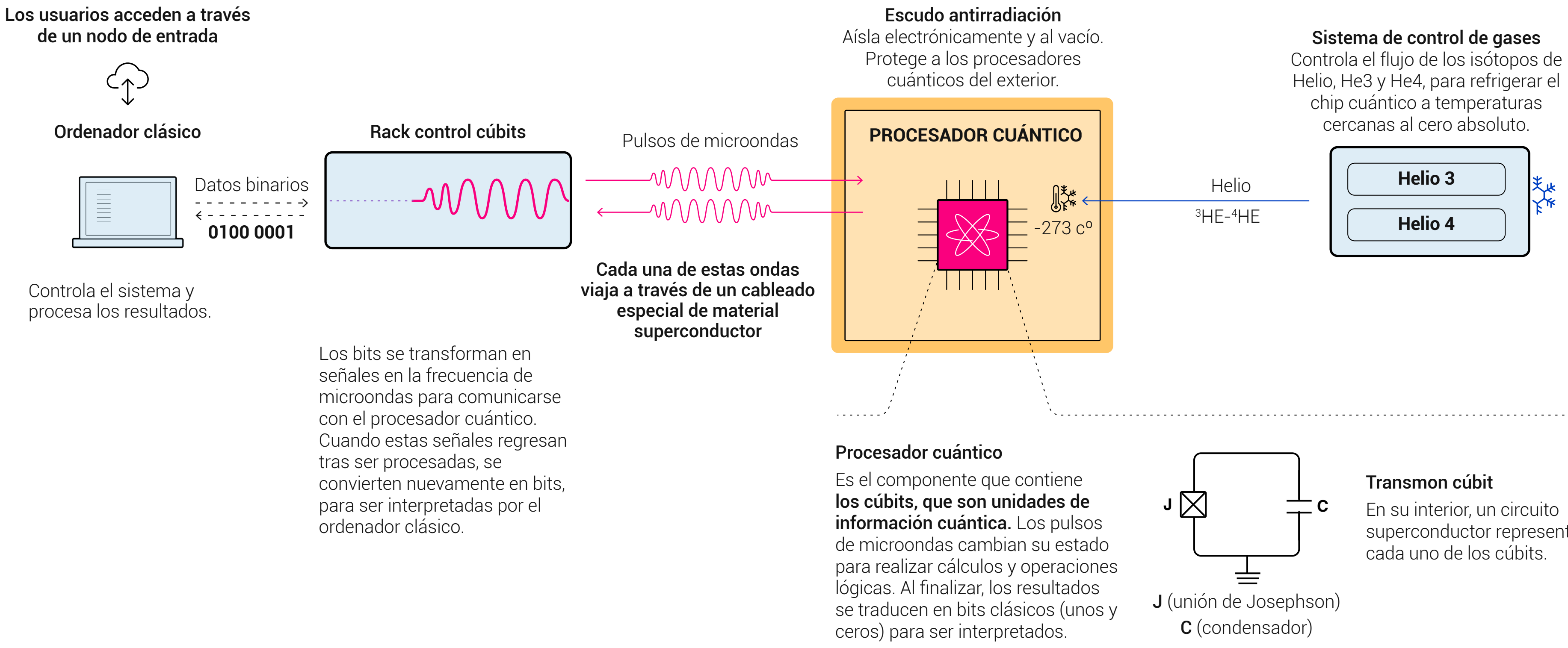


El Barcelona Supercomputing Center acoge su primer ordenador cuántico que, **con tecnología 100% europea**, llevará a España hacia una nueva era de la computación.

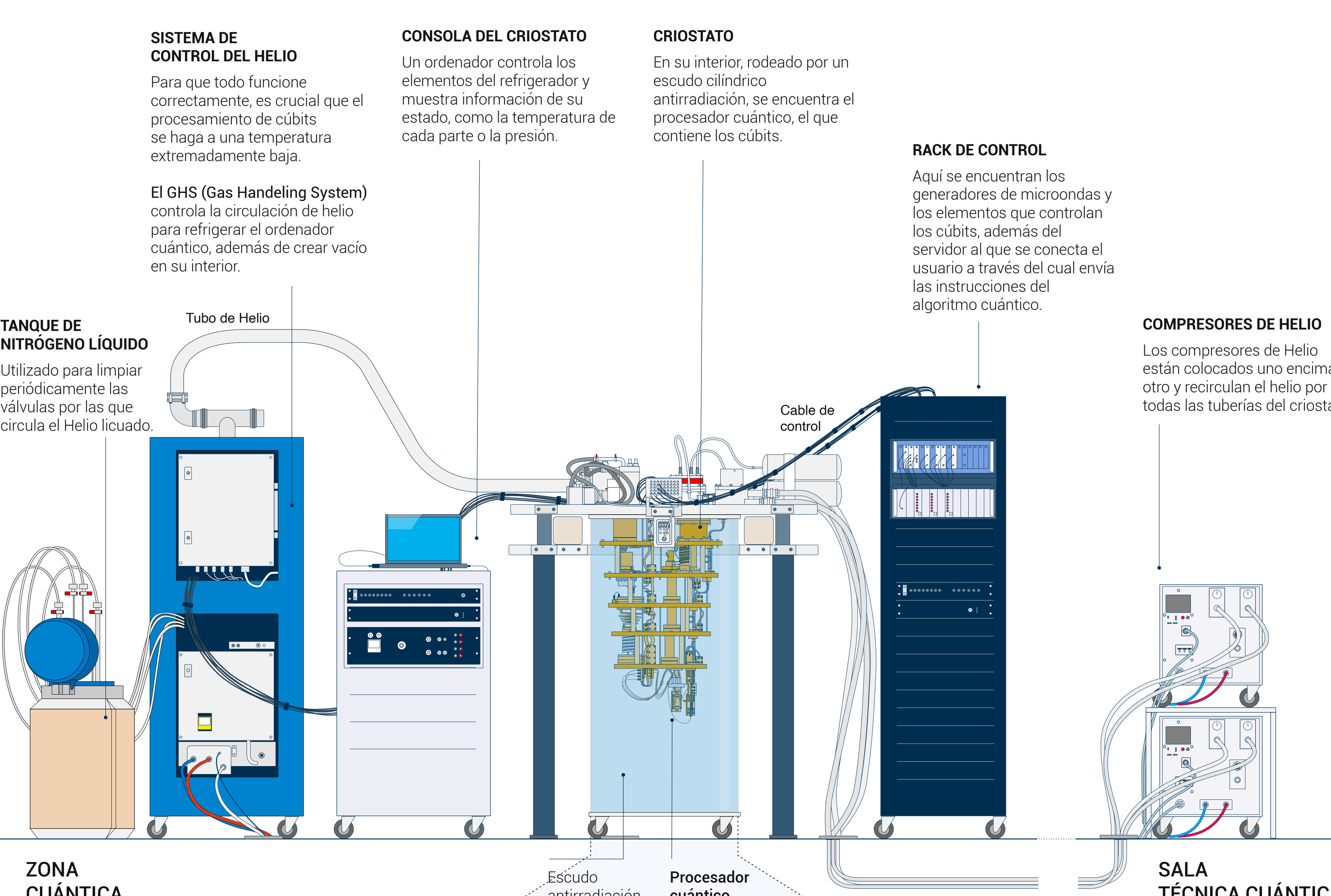


## Cómo funciona un ordenador cuántico



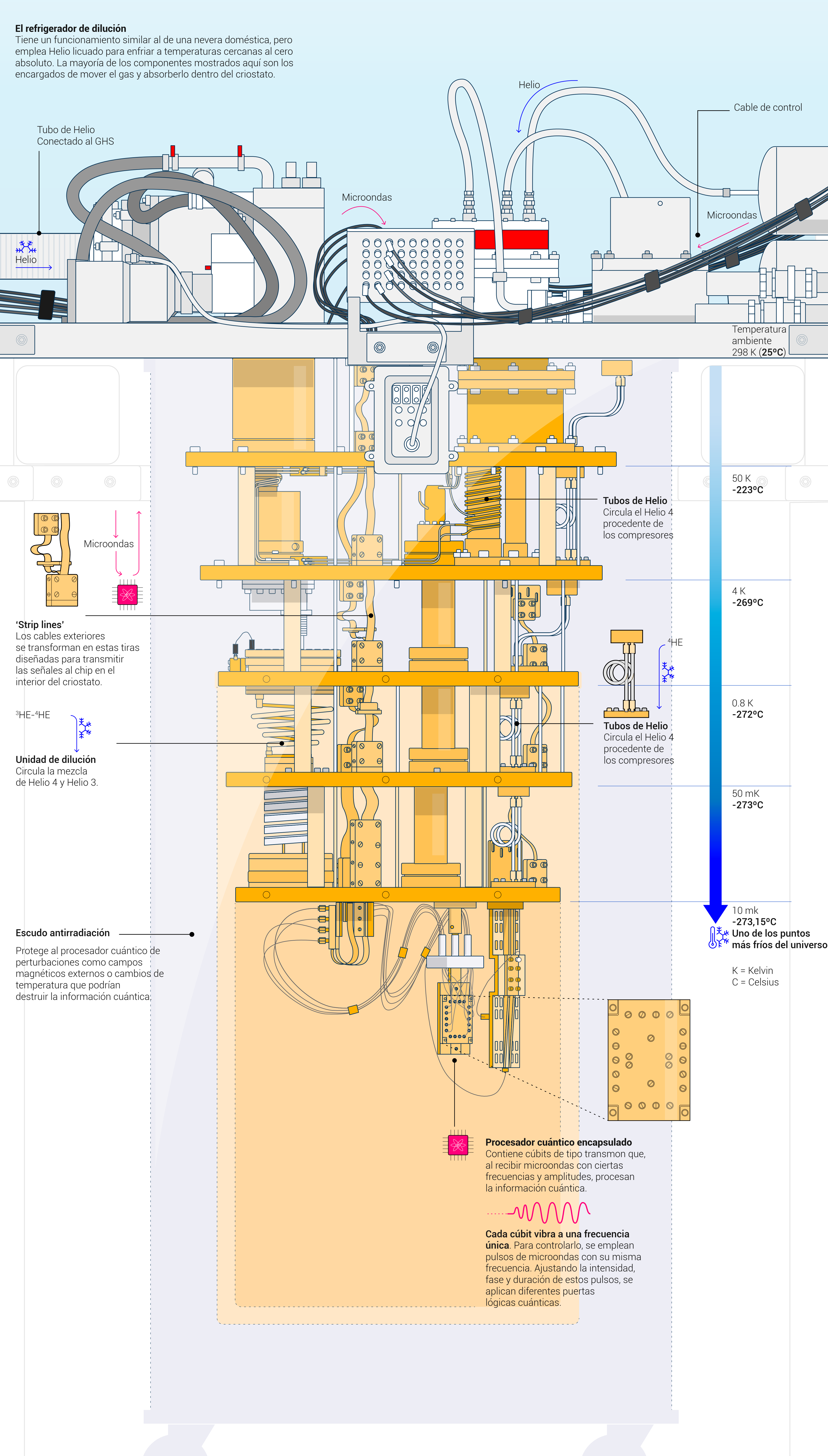
## Cómo está instalado

La configuración de este primer ordenador cuántico del BSC **incluye varios componentes que se comunican entre sí**: el procesador cuántico, un sistema de refrigeración con helio y ordenadores convencionales para controlar todos los procesos.



## Un chip en uno de los puntos más fríos del universo

Encerrado y protegido del "ruido" exterior, en la parte inferior del criostato se encuentra el procesador cuántico. **Para que se realicen correctamente los cálculos, la temperatura desciende hasta los  $-273^{\circ}\text{C}$ .**



This work has been financially supported by the Ministry for Digital Transformation and Civil Service of the Spanish Government through the QUANTUM ENIA project call – Quantum Spain project – and by the European Union through the Recovery, Digital Transformation and Resilience Plan – NextGenerationEU within the framework of the Digital Spain 2026 Agenda.