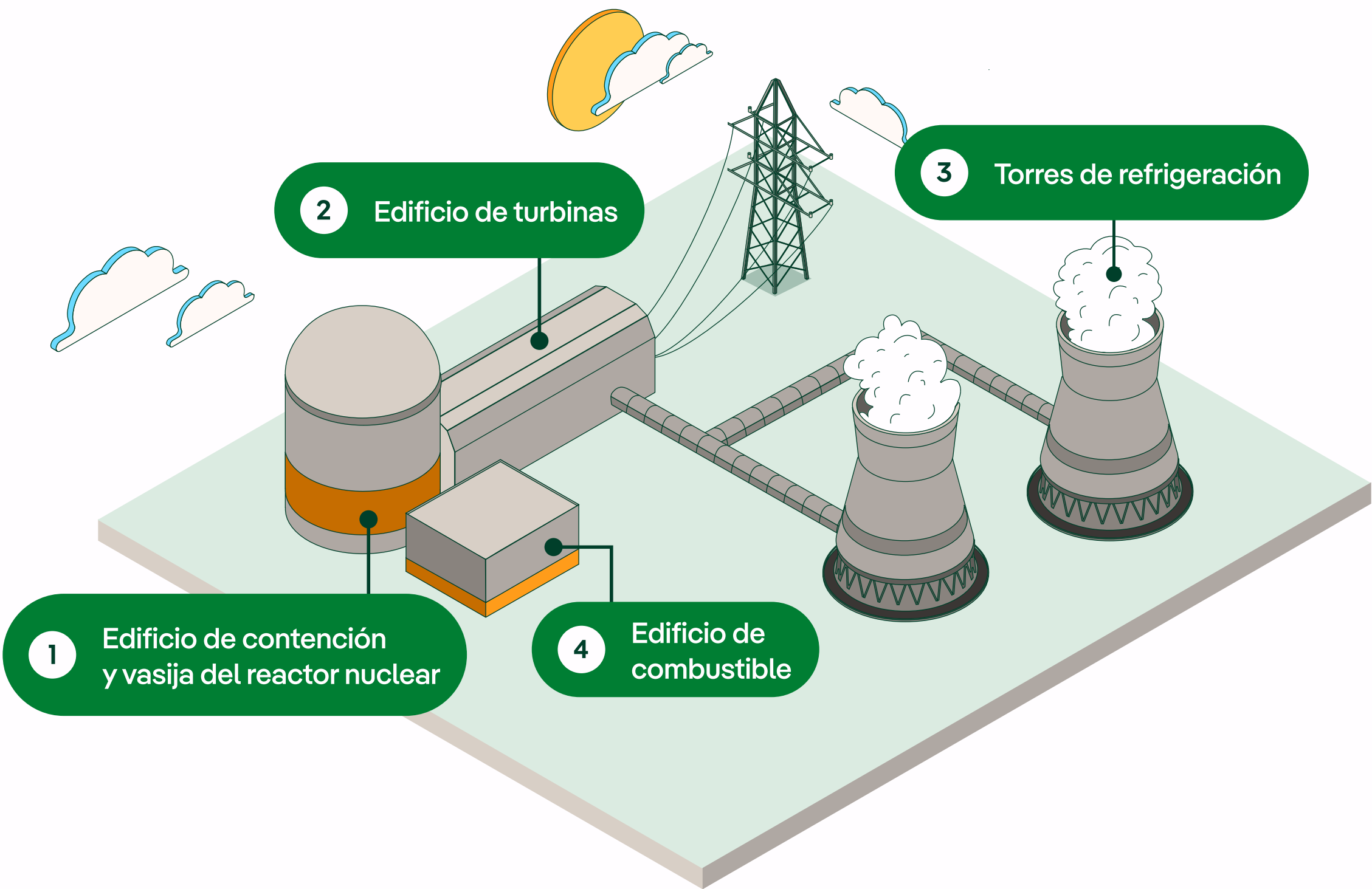
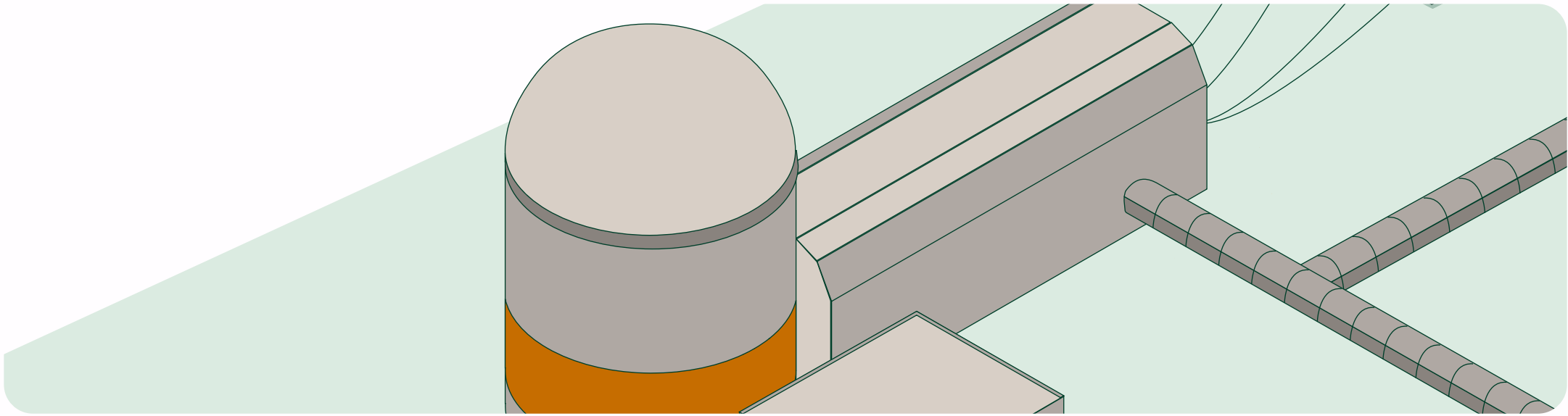


Funcionamiento de una central nuclear



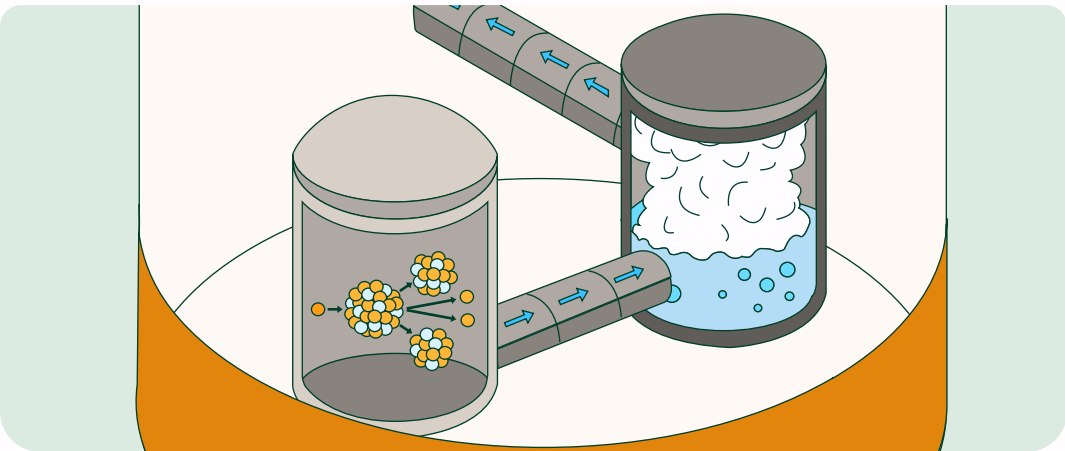
1 Edificio de contención y vasija del reactor nuclear

La estructura externa que contiene el reactor nuclear. Tiene grandes muros de hormigón y acero para contener la radiación y está diseñado para soportar grandes cargas, terremotos e impacto de aviones.

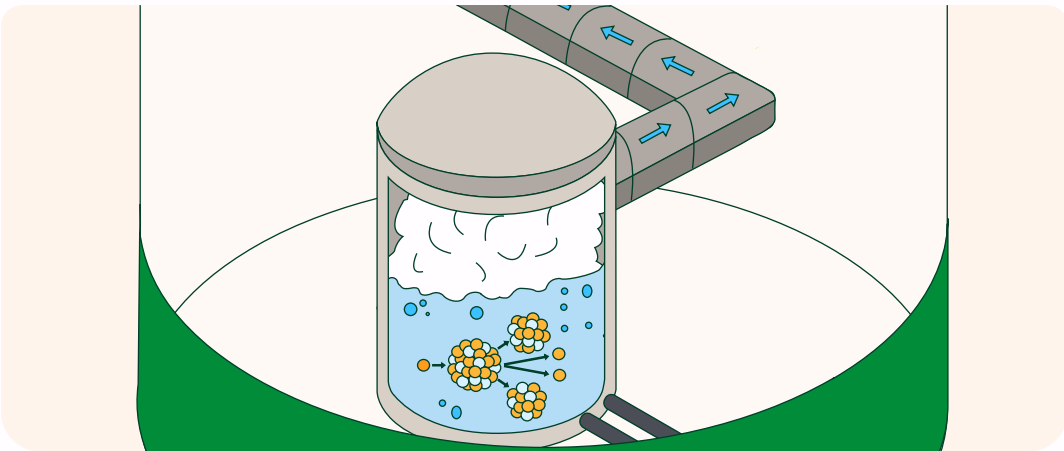


Fisión nuclear: Se dividen los átomos de uranio, liberando calor, en el reactor nuclear.
Generación de vapor: El calor calienta agua, convirtiéndola en vapor.

Central nuclear PWR

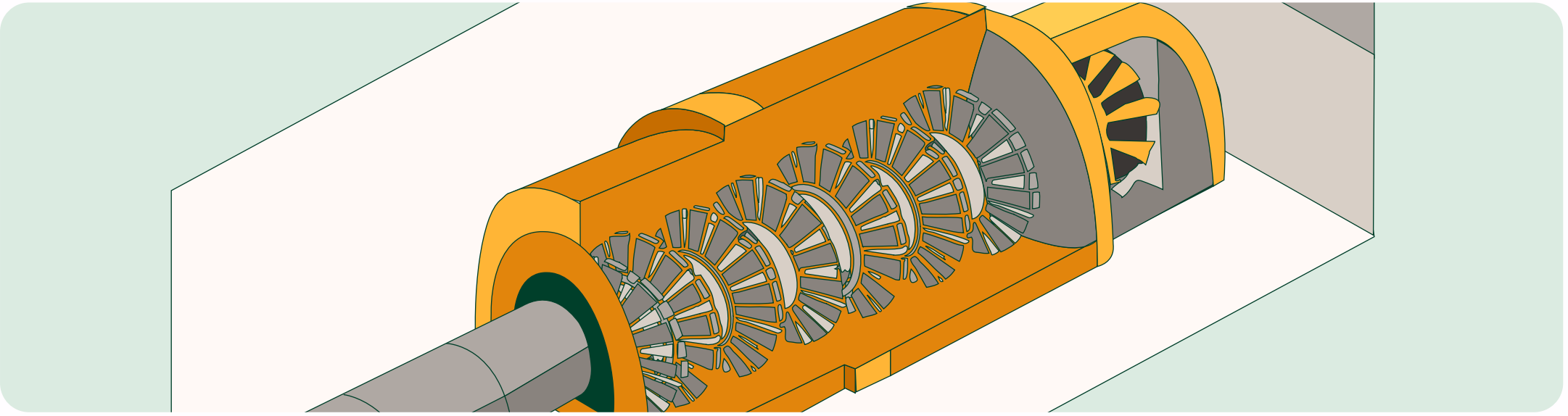


Central nuclear BWR



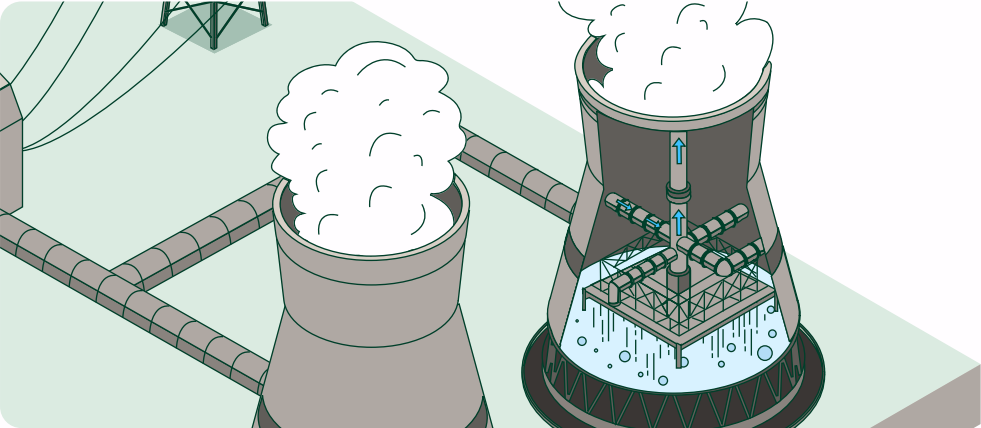
2 Movimiento de turbinas

El vapor mueve las turbinas acopladas a un generador eléctrico, que produce electricidad.



3 Enfriamiento

El vapor utilizado en las turbinas se condensa gracias al agua enfriamiento de las torres, ríos o mar y se recircula de nuevo al reactor en forma líquida.



4 Edificio de combustible

Aloja los elementos de combustible fresco y gastado del reactor nuclear en una piscina con agua.

