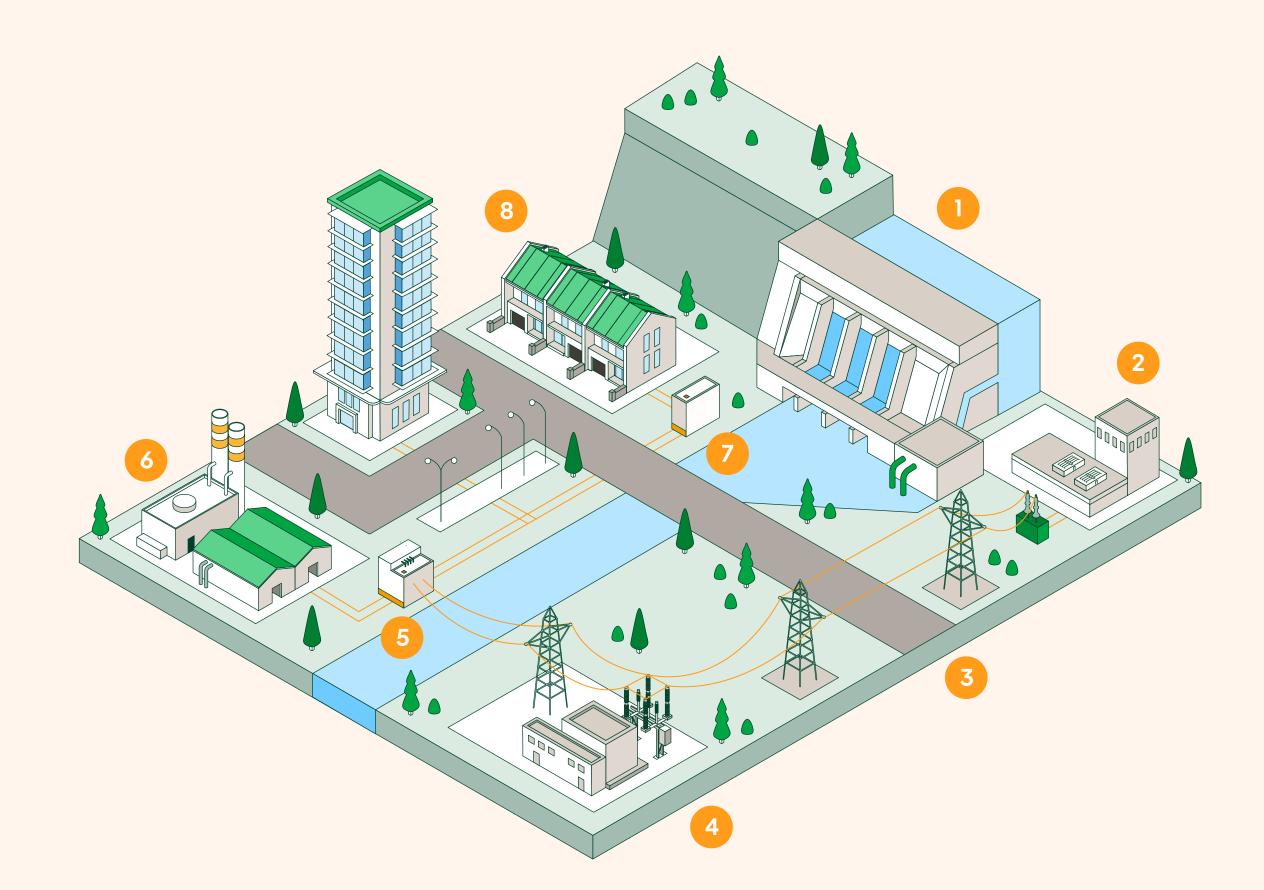
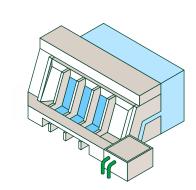
# Transporte, distribución y consumo de la electricidad



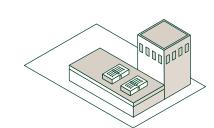
#### Central de generación de electricidad

La energía eléctrica se produce en una central de generación, también conocida como planta de energía eléctrica. Estas instalaciones pueden emplear tecnologías de generación renovables o no renovables.



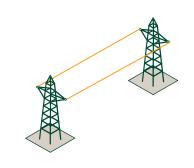
#### Centro de control eléctrico

Se puede considerar como el centro neurálgico desde el cual se controla el correcto funcionamiento de la transformación, transporte y distribución de la energía eléctrica.



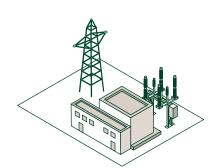
### Red de transporte de alta tensión

La electricidad viaja con una tensión de entre 132 kV y 400 kV. Es importante indicar que en cada país estos niveles de tensión varían.



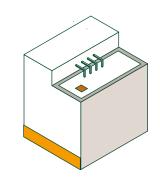
### Subestación de transformación

Esta instalación reduce los valores de la tensión eléctrica, es decir, transforma la alta tensión en media tensión.



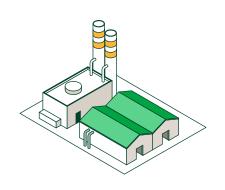
# Centro de transformación

Reduce la tensión desde la media tensión a baja tensión para distribuirla a los centros de consumo industrial o residencial. Se ubican en la periferia de las zonas de consumo o en el exterior e interior de los edificios.



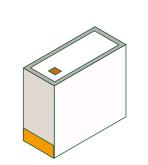
# Consumo industrial

La electricidad es consumida en el ámbito industrial. Se emplea, entre otros, para la iluminación o para los motores eléctricos de las máquinas y aparatos propios de cada sector.



### Red de distribución de baja tensión

La electricidad se distribuye con una tensión entre 11 kV y 132 kV. Estos valores varían dependiendo del país.



# Consumo doméstico

La electricidad llega a los hogares, donde se emplea para la iluminación o los diferentes electrodomésticos o aparatos eléctricos como el frigorífico, la televisión o el ordenador.



**M** Iberdrola