

7 NIDEC ARISA: INNOVACIÓN EN MOTORES PARA LA DESCARBONIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



OBJETIVO

Reducir las emisiones de CO₂ y optimizar el uso de energía mediante la innovación en motores eléctricos y sistemas de almacenamiento.



ACCIONES LLEVADAS A CABO

- Desarrollo de motores sin escobillas de alta eficiencia para electrodomésticos, automoción e industria, minimizando el consumo energético.
- Implementación de sistemas de almacenamiento de energía (BESS).
- Lanzamiento del programa SMART 2030.



RESULTADOS OBTENIDOS

- Disminución del consumo energético global mediante motores más eficientes.
- Implementación de sistemas BESS con una capacidad operativa de 612 MW, suficiente para abastecer a 120.000 hogares.
- Reducción del 10% en emisiones de gases de efecto invernadero y del 16% en consumo de agua en plantas de producción.