



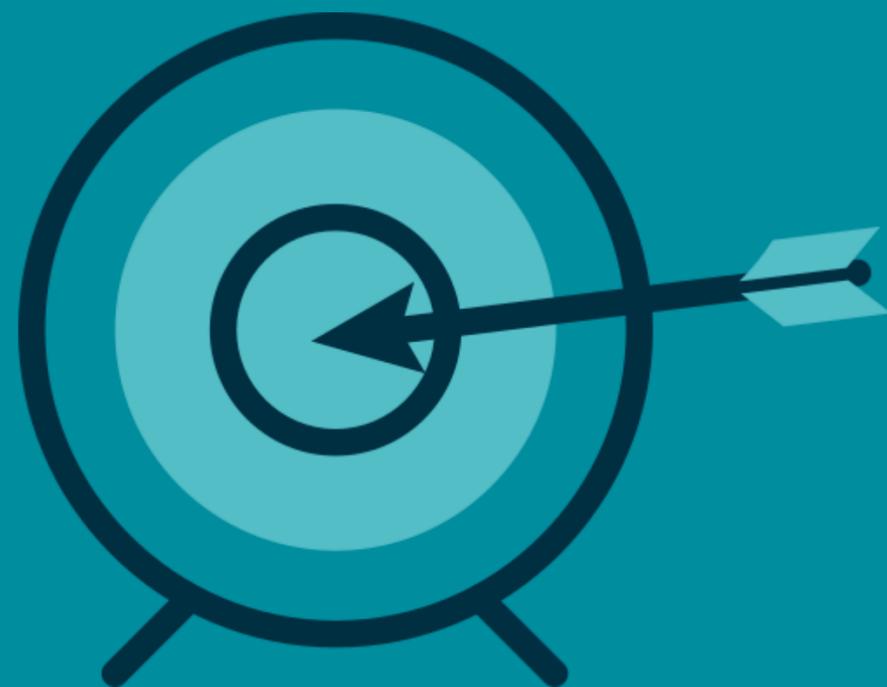
GUÍA DE 2020

Tecnologías para el **Ahorro**
y la **Eficiencia Energética**

El éxito a través de casos reales

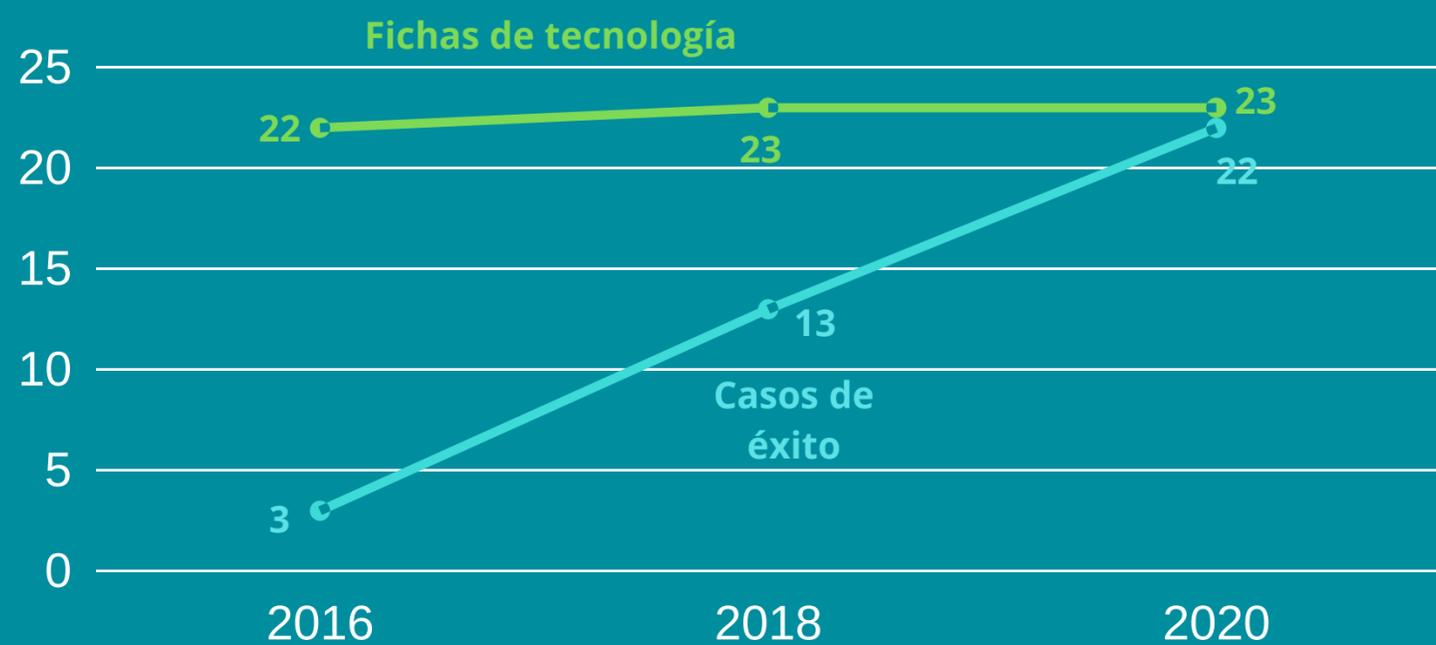


Objetivos



- Recopilar la gran oferta de soluciones energéticas y aportar claridad en el mercado.
- Informar y documentar a los profesionales del sector y a los clientes finales.
- Concienciar a los profesionales sobre la necesidad de reducir las emisiones de CO2 y así seguir contribuyendo en la lucha contra la crisis climática.
- Apoyar y fomentar el modelo ESE y las tecnologías para el ahorro y la eficiencia energética.
- Recapitular diferentes casos de éxito en múltiples sectores: Sector público, industrial y terciario

Evolución 2016-2020



| NOVIEMBRE 2020



22 casos de éxito

- Ahorro de energía anual:

63,4 GWh
30%

- Ahorro de emisiones medio anual por proyecto:

943 toneladas de CO₂

- Ahorro económico anual:

5.440.000 €





Sector público



GESTIÓN ENERGÉTICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA SOFÍA

Ahorro Energético: 13%



ALUMBRADO SOLAR EN EL PARQUE INFANTA ELENA, SEVILLA

Ahorro Energético: 100%



CALOR RENOVABLE PARA CALEFACCIÓN Y ACS EN VESTUARIO DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE RENFE

Ahorro Energético: 35%



RENOVACIÓN DE LAS BOMBAS EN HOSPITAL COMARCAL DEL NOROESTE, MURCIA

Ahorro Energético: 46,5%



TURBOGENERADOR EN LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE TERNAY

Ahorro Energético: 87,4%





Sector Industrial

SUSTITUCIÓN DE
ALUMBRADO EN FÁBRICAS
DEL GRUPO LECTA

Ahorro Energético: 62%



PROGRAMA DE GESTIÓN
ENERGÉTICA OXYGEN EN
TIENDAS DE AUCHAN RETAIL
ESPAÑA

Ahorro Energético: 14,2%



PLATAFORMA DE GESTIÓN
ENERGÉTICA VIRTUAL EN LA
FÁBRICA DE SOLIDUS SAN
ANDRÉS, NAVARRA

Ahorro CO2: 206 Tn al año



INTERCAMBIADOR DE PLACAS
EN ORMAZABAL COTRADIS
TRANSFORMADORES EN
LOECHES

Ahorro Energético: 9,3%



CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO DE
PLANTA
DESALINIZADORA

Ahorro Energético: 16%





Sector Terciario y Residencial



HOTEL IBEROSTAR
PASEO DE GRACIA,
BARCELONA

Ahorro Energético: 20%




INSTALACIÓN
FOTOVOLTAICA EN
COLEGIO MIRASUR EN
PINTO, MADRID

Ahorro Energético: 30%




CONTROL ENERGÉTICO CON
DATA MANAGEMENT EN LAS
SUCURSALES DE BANKOIA
CRÉDIT AGRICOLE

Ahorro Energético: 14,7%




RENOVACIÓN DE LOS
EQUIPOS ENERGÉTICOS
DEL HOTEL CLUB DRAGO
PARK, EN FUERTEVENTURA
(ISLAS CANARIAS)

Ahorro Energético: 54%




SISTEMA DE GENERACIÓN
FOTOVOLTAICO PARA
AUTOCONSUMO EN UNA
RESIDENCIA, BELLAESCUSA

Ahorro Energético: 26%



SISTEMA DE GENERACIÓN
FOTOVOLTAICO PARA
AUTOCONSUMO EN
RESIDENCIA MUNDIFIBRA

Ahorro Energético: 35%




TRANSFORMACIÓN DE
SALA DE CALDERAS EN
COMUNIDADES DE
PROPIETARIOS

Ahorro Energético: 31,9%




OPTIMIZACIÓN INTEGRAL
DEL SMART CAMPUS DE LA
UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO DE MURCIA

Ahorro Energético: 11%




IMPLANTACIÓN DE LA
HERRAMIENTA IZEUS PARA
LA GESTIÓN ENERGÉTICA DE
PUNTOS DE SUMINISTRO
ELÉCTRICO

Ahorro Energético: 11%




INSTALACIÓN SOLAR DE
ACS EN RESIDENCIA LA
BLANCA PALOMA, EN LA
TORRE DE ESTEBAN
HAMBRÁN, TOLEDO

Ahorro Energético: 19,2%



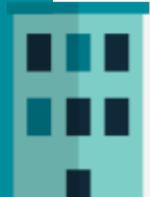

EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN EDIFICIO DEL PASEO
DE LA CASTELLANA,
MADRID

Ahorro Energético: 25%




REHABILITACIÓN
ENERGÉTICA DEL
COLEGIO CÉSAR
AUGUST, TARRAGONA

Ahorro Energético: 46,5%

23 Fichas de tecnología

1. Aislamiento – Envoltente (Thermabead)
2. Big Data (Deepki)
3. Bomba de agua (Wilo)
4. Bomba de alta presión de pistones (Danfoss)
5. Caldera de biomasa (Ferrolí)
6. Cargador vehículo eléctrico (Orbis)
7. Contadores (Ista)
8. Digitalización de la gestión energética (Suez)
9. Energía solar (TCT)
10. Equilibrado de temperatura (Danfoss)
11. Estación de intercambio (Uponor)
12. Iluminación – Tecnología LED (Signify)
13. Microturbina hidráulica (Alisea)
14. Minihidráulica (Suez)
15. Monitorización (Carlo Gavazzi)
16. Plataforma IoT (Schneider)
17. Quemadores (Sedical)
18. Radiadores (Ferrolí)
19. Sistema de gestión de energía (Smarkia)
20. Sistema híbrido (Mitsubishi)
21. Software as a Service (Honeywell)
22. Unidad de purificación de aire (Remica)
23. Válvula inteligente (Siemens)



Movilidad eléctrica



Energía solar



Gestión Energética IoT (26%)



Climatización



Iluminación



Bombeo de agua

Y muchas más...

¡DESCARGA YA LA GUÍA!



GUÍA DE 2020

Tecnologías para el **Ahorro**
y la **Eficiencia Energética**

El éxito a través de casos reales

