



VII CICLO DE  
**ECONOMÍA  
CIRCULAR**

**BIOECONOMÍA SOSTENIBLE  
Y COMPETITIVA**

30 de SEPTIEMBRE 2026

**DESARROLLO DE MERCADOS Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL  
DE PRODUCTOS BASADOS EN LA BIOECONOMÍA**

**Jon Macías**

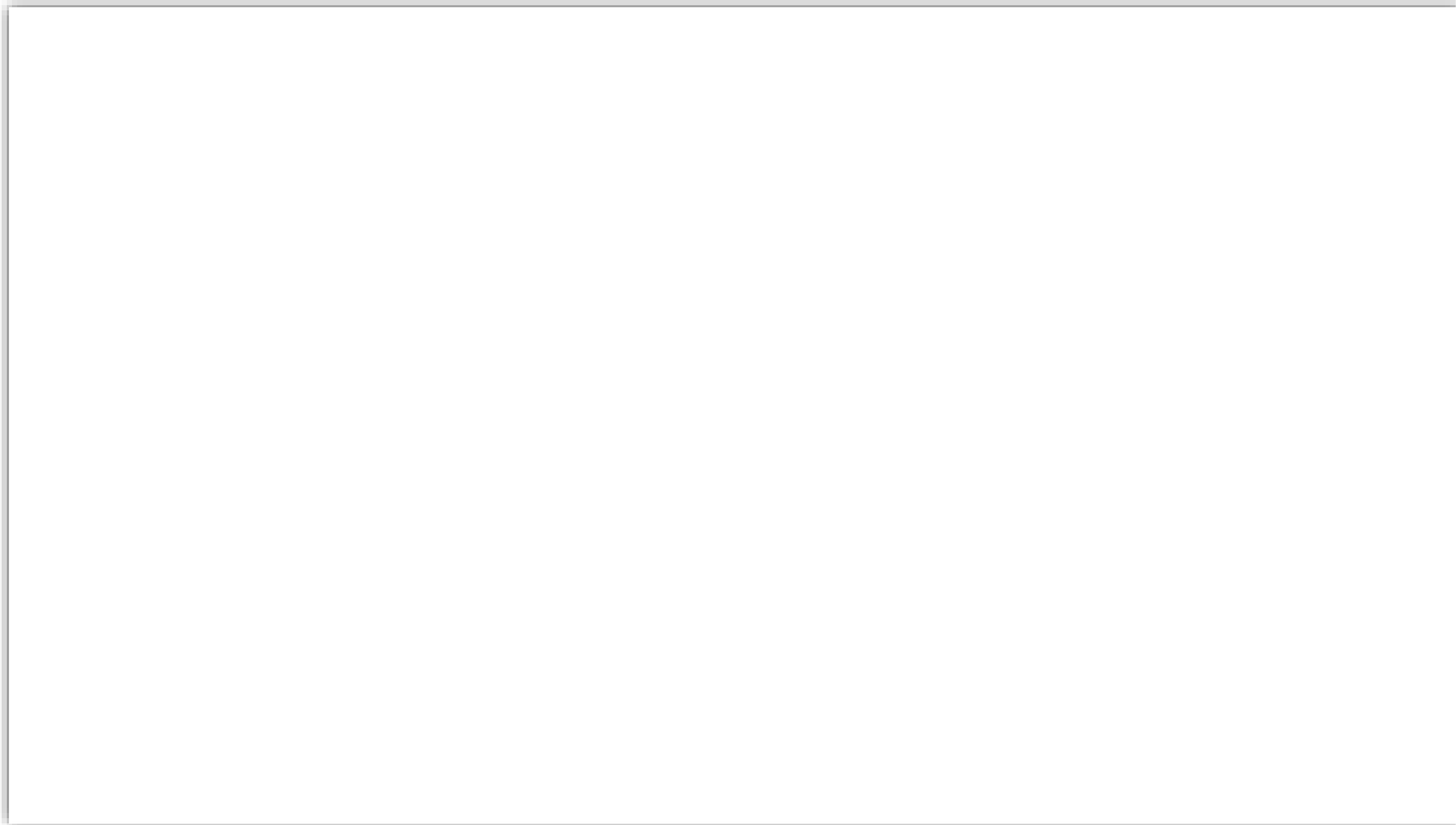
*Chief Commercial & Marketing Officer* de Edison Next Spain



VII CICLO DE  
ECONOMÍA CIRCULAR  
**BIOECONOMÍA SOSTENIBLE Y COMPETITIVA**



¿Quiénes somos?  
**EDISON NEXT**



¿Quiénes somos?  
**EDISON NEXT**



Filial de



grupo



**+40**

Ciudades con proyectos y  
servicios energéticos



**+900**

Profesionales especializados



**+2.000**

Edificios gestionados



**+50**

Clientes industriales



**+2.500**

Proyectos



**+400.000**

Puntos de luz



**+130**

Gwh CAEs



**+2.450**

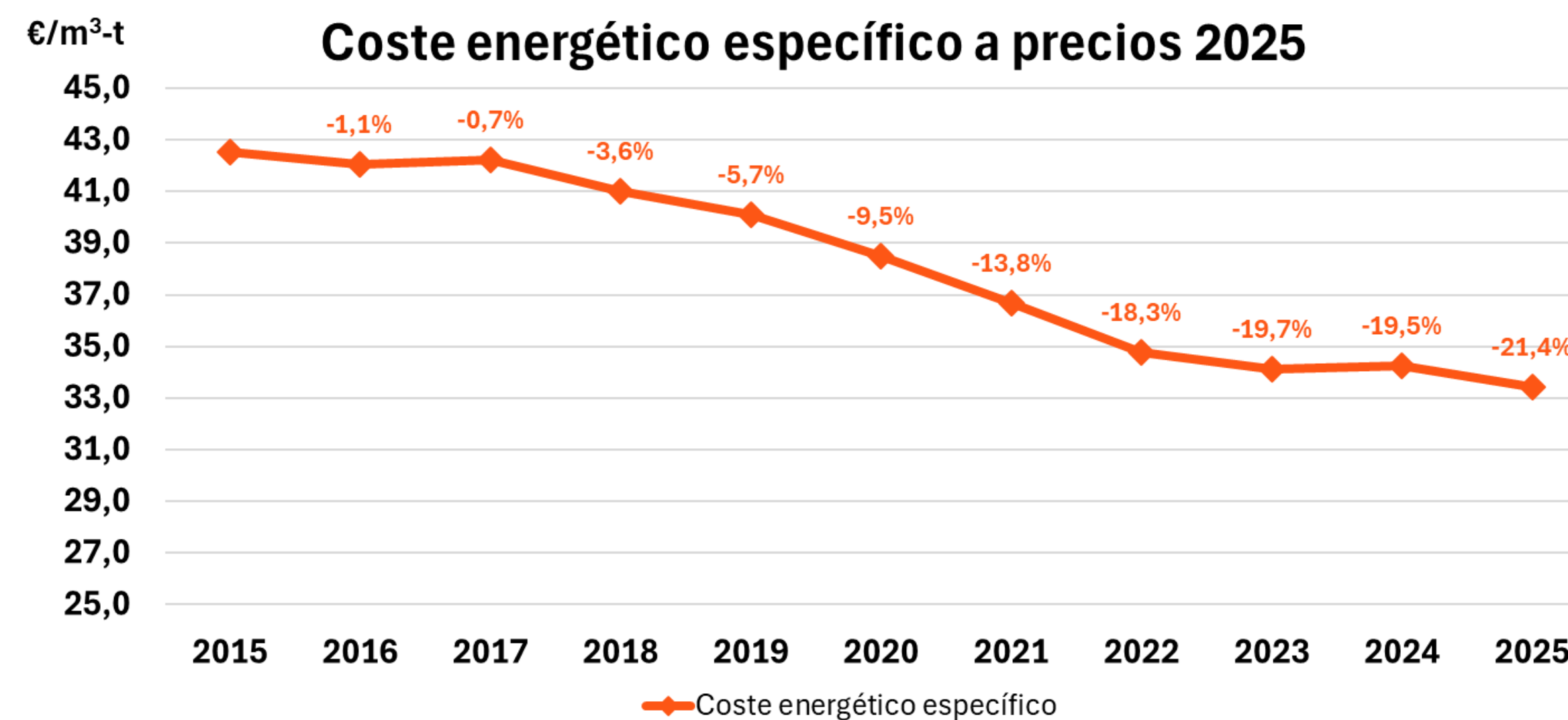
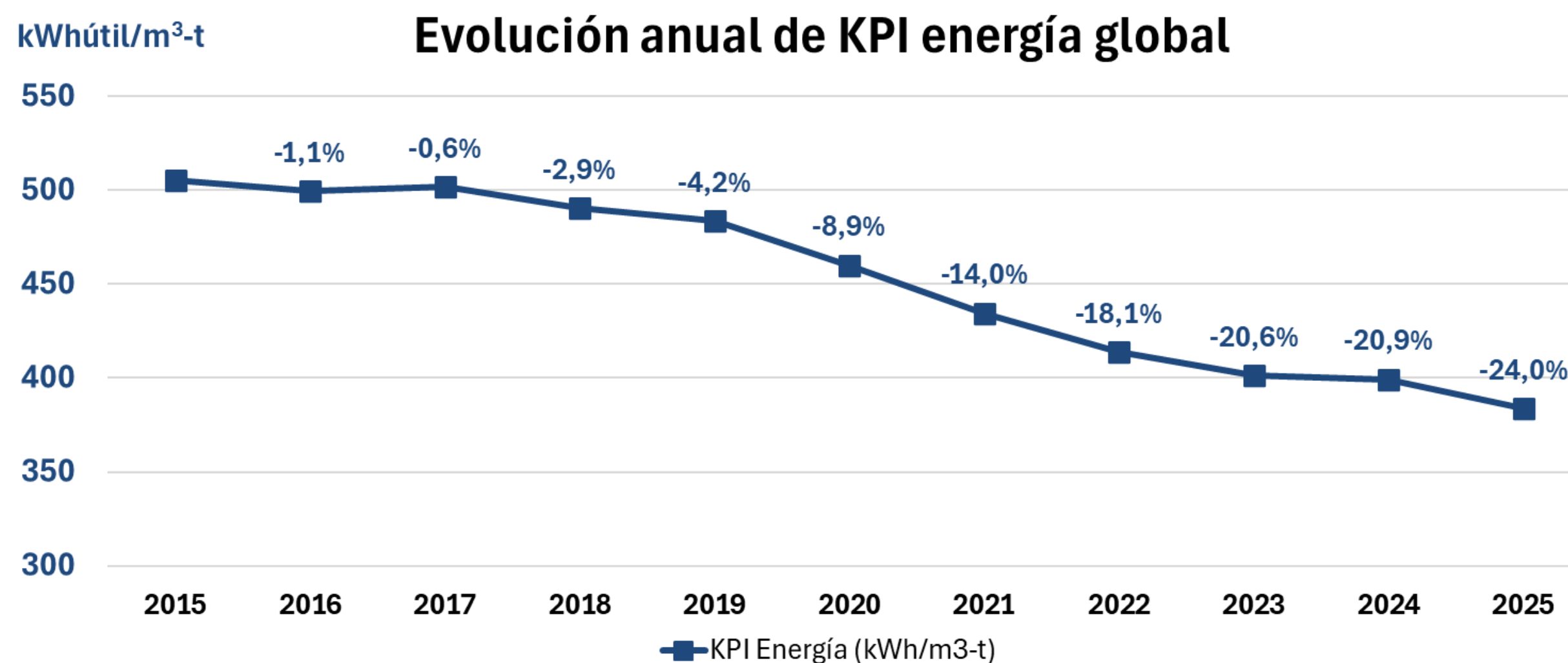
GWh gestionados



## PASCUAL & EDISON NEXT HASTA HOY

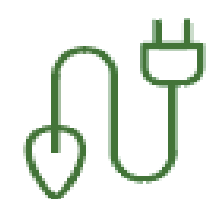


+ EFICIENTE





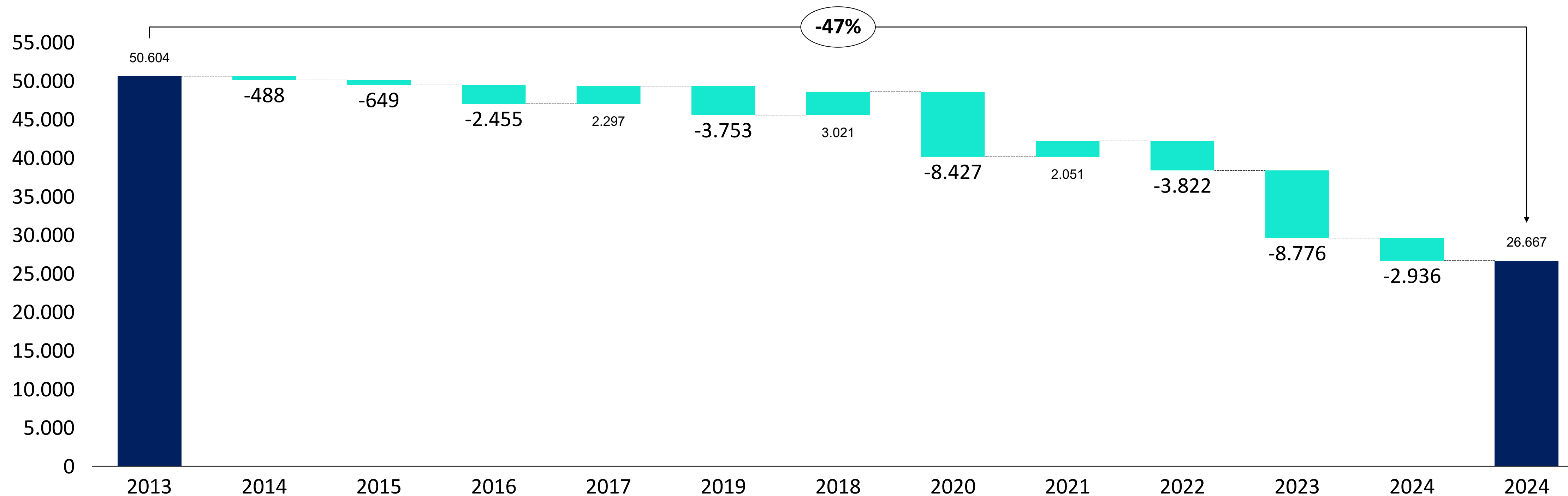
PASCUAL & EDISON NEXT  
HASTA HOY



+ SOSTENIBLE

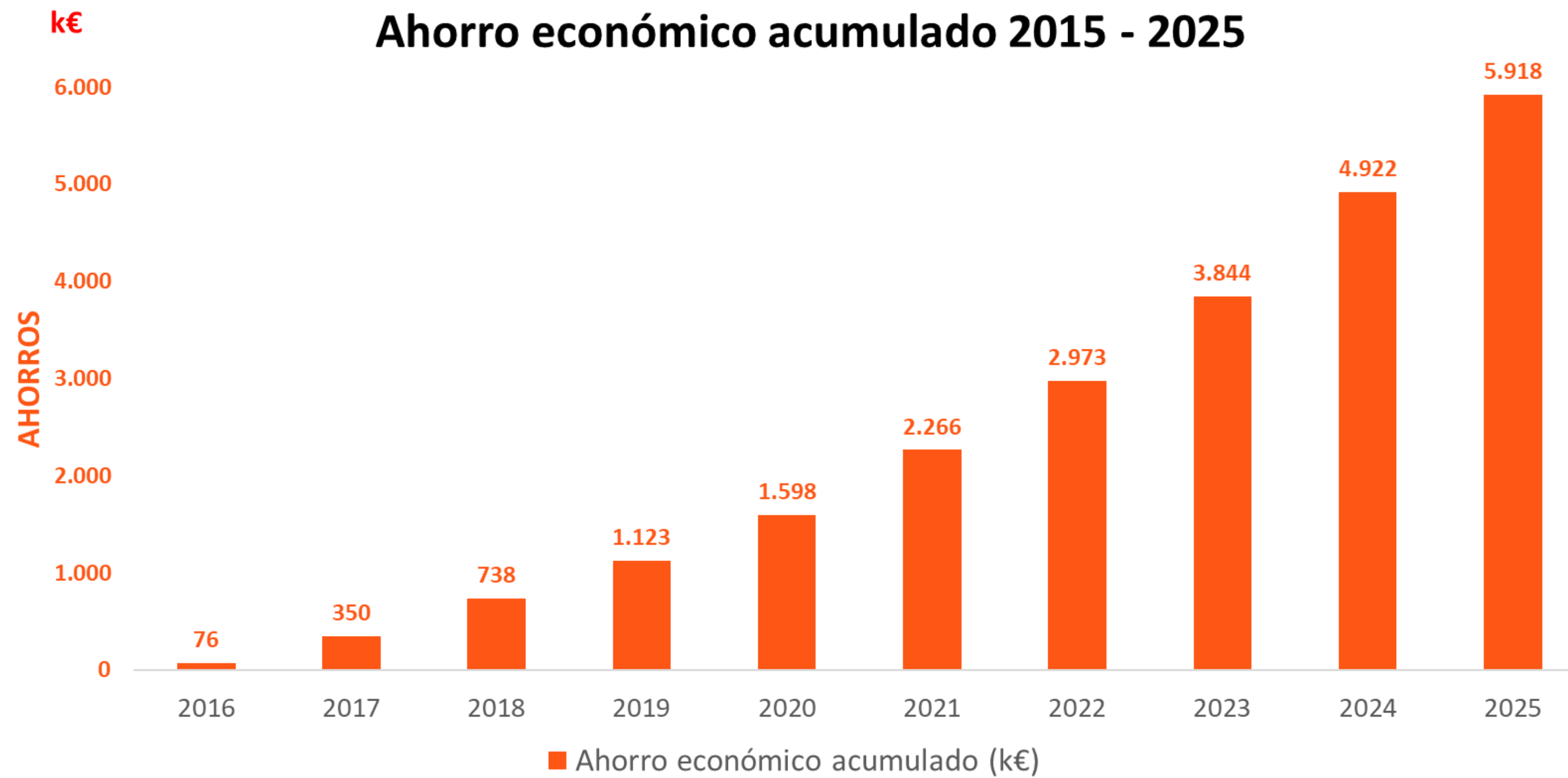
tCO<sub>2</sub>

Huella de carbono



PASCUAL & EDISON NEXT  
HASTA HOY

**Pascual**  
Dar lo mejor  
PASCUAL ARANDA





PASCUAL & EDISON NEXT  
MAÑANA



Agua

3 M€



Biometano

3 M€



Biomasa

8 M€



Eficiencia

3 M€



BioCO2

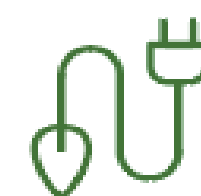
1 M€

Inversión  
 **EDISON NEXT**  
**18 M€**

  
**Ahorros  
compartidos**



**+ EFICIENTE**



**+ SOSTENIBLE**



**+ COMPETITIVA**



**+ DIGITAL**



**+ CIRCULAR**

**Pascual**  
Dar lo mejor  
PASCUAL ARANDA



**2027 Net Zero**



PASCUAL & EDISON NEXT  
MAÑANA

**Biometano**

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Generación térmica (MWht/a)                       | 10.262 |
| Cobertura de la demanda                           | 10%    |
| Emisiones evitadas (t/a)                          | 2.439  |
| Reducción huella de carbono                       | 10%    |
| Reducción LCOH <sub>e</sub> (€/m <sup>3</sup> -t) | -0,8   |

**BioCO2**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Emisiones evitadas (t/a)    | 320 |
| Reducción huella de carbono | 1%  |

Dar lo mejor  
PASCUAL ARANDA



\* Agua ultrafiltrada (4.500 m<sup>3</sup>/ d) de la EDAR disponible a una temperatura aprox 30-35 °C.

RENY PICOT & EDISON NEXT  
CIFRAS



## PROYECTO



**≈13 GWh**

Consumo energético  
anual



**2 ámbitos**

Vector térmico y EDARI



**20+ años**

De experiencia de  
Edison Next

## SERVICIOS



**INGENIERÍA**

Optimización del  
proceso térmico



**O&M**

Equipo multidisciplinar



**EMS**

Monitorización en  
tiempo real



**EDARI**

Gestión de aguas  
residuales

## RESULTADOS



**>1.300 t**

CO<sub>2</sub> evitadas al año



**Calor**

Energía térmica  
recuperada



**Ahorros**

Medibles y verificables



RENY PICOT & EDISON NEXT

UNA ESTRATEGIA EN TRES PILARES



01

## EFICIENCIA

- ✓ Optimización integral del proceso térmico
- ✓ Calderas, recuperación de calor y bombes
- ✓ Gestión avanzada de la EDARI

02

## DIGITALIZACIÓN

- ✓ EMS con monitorización en tiempo real
- ✓ Detección de ineficiencias
- ✓ Mejora continua con analítica de datos

03

## VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

- ✓ Recuperación del calor que antes se desperdiciaba
- ✓ Optimización de los recursos hídricos y térmicos
- ✓ Más de 1.300 t de CO<sub>2</sub> menos al año

MODELO LINEAL



MODELO CIRCULAR

Un enfoque circular frente al modelo lineal tradicional.

RENY PICOT & EDISON NEXT  
VECTOR TÉRMICO Y EDARI



## Vector térmico

Consumo energético anual  
Calderas y bombes  
Recuperación de calor

≈ 13 GWh  
Optimizados  
Aprovechada



## EDARI

Recursos hídricos  
Modelo  
Valorización energética

Optimizados  
Circular  
Incluida

## GESTIÓN AVANZADA DEL VECTOR TÉRMICO Y LA EDARI

### VECTOR TÉRMICO

Calderas

Recuperación de  
calor

Bombes

### AGUAS RESIDUALES

EDARI · Estación depuradora de aguas residuales industriales

### EMS · El cerebro energético de la planta

Monitorización en tiempo real, detección de ineficiencias y mejora continua

\* Consumo energético anual estimado.