



# Guía para la **Transición Energética** antes de **2030**



**NASEROY**

Servicios energéticos



Cómo **transformar tu industria** en  
un referente europeo en **eficiencia  
energética** con el acompañamiento  
estratégico de **Nasergy**

# INTRODUCCIÓN

---

La industria afronta una década decisiva. Europa avanza con el paquete Fit for 55, la Directiva de Eficiencia Energética y el mercado europeo de derechos de emisión, mientras España refuerza con el PNIEC 2021-2030 la necesidad de reducir consumos y emisiones. En este contexto, sectores como automoción, agroalimentario, químico, farmacéutico y metalúrgico deben adaptarse. El reto no es solo regulatorio: el precio de la energía y la presión competitiva hacen imprescindible evolucionar hacia modelos más eficientes y sostenibles.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA ESTA GUÍA?

---

A responsables de grandes industrias con consumos energéticos significativos. Especialmente a quienes necesitan ordenar sus inversiones, cumplir con las obligaciones normativas y, a la vez,



mejorar su posición en cadenas de suministro internacionales. La guía ofrece una hoja de ruta práctica y realista, basada en experiencias previas y mejores prácticas contrastadas.

# OBJETIVO 2030

---

En 2030, una industria de referencia habrá alcanzado hitos tangibles:

- Monitorización en tiempo real de toda la energía consumida, tanto eléctrica como térmica.
- Contratos de energía optimizados, con parte de la compra cubierta por PPAs y mecanismos de gestión de riesgos.
- Integración de renovables de autoconsumo, con reducciones de al menos un 30% en la demanda de red.
- Cumplimiento adelantado de requisitos legales, evitando sanciones y barreras comerciales.
- Reducción demostrada de emisiones: Alcance 1 y 2 antes de 2027, Alcance 3 en el 2027.
- Incorporación del pasaporte digital y comunicación transparente en memorias ESG.

# **ETAPA 1**

---

## **Diagnóstico y Plan Estratégico 2024 - 2025**

1

El punto de partida debe ser un diagnóstico riguroso.

2

No basta con una auditoría energética básica.

Es necesario identificar la huella de carbono (alcances 1 y 2), estimar escenarios de costes energéticos a cinco años, y analizar la posición de la empresa frente a competidores europeos en intensidad energética.

3

De ahí surge un plan de acción con prioridades claras y retorno esperado de cada inversión.

## **ETAPA 2**

---

# **Ejecución de Medidas Prioritarias 2025 - 2027**



Durante esta fase, las acciones deben centrarse en lo inmediato y rentable:

Sistemas de monitorización en planta, renegociación de contratos, y proyectos de autoconsumo fotovoltaico o cogeneración según la viabilidad.

La sustitución de motores, compresores y sistemas de climatización por equipos de última generación puede representar ahorros de doble dígito.

Al mismo tiempo, es clave formar a los equipos internos y comunicar los avances para reforzar el compromiso corporativo.

## **ETAPA 3**

---

**Certificaciones,  
Digitalización y  
Descarbonización  
2027 - 2029**

## Una vez implantadas las medidas iniciales, llega el momento de consolidar.



### **Certificar ISO 50001**

Permite estructurar la gestión energética y ganar reconocimiento en licitaciones.



### **Digitalización completa**

Facilita mantenimiento predictivo y control de consumos críticos.



### **El cálculo de la huella en Alcance 3**

Es el paso más complejo: implica trabajar con proveedores y clientes, pero también abre acceso a programas europeos y facilita la integración en cadenas globales.

## **ETAPA 4**

---

**Comunicación, Auditoría  
de Impacto y Mejora  
Continua  
2029 - 2030**

En esta última etapa, los resultados deben validarse y comunicarse.

La elaboración de informes con KPIs verificados por terceros es imprescindible para ganar credibilidad. El pasaporte digital se convierte en un activo estratégico: permite demostrar a clientes e inversores la trazabilidad y el impacto ambiental de la producción.

A partir de ahí, el objetivo es mantener un ciclo de innovación y mejora continua que extienda los beneficios más allá de 2030.



# **BENEFICIOS PARA TU EMPRESA**

---

Las empresas que siguen esta hoja de ruta logran ahorros sostenidos de entre un 15% y un 25% en sus costes energéticos, mejoran su cumplimiento normativo y acceden a financiación verde. Además, refuerzan su reputación frente a clientes e inversores, consolidando una ventaja competitiva difícil de replicar.

# **RIESGO DE NO ACTUAR**

---

No abordar la transición implica costes energéticos crecientes, sanciones regulatorias y pérdida de acceso a mercados exigentes. Además, el retraso frente a competidores más sostenibles erosiona la confianza de clientes e inversores y aumenta la obsolescencia tecnológica.

# **POR QUÉ NASERGY**

---

Nasergy no solo diseña planes: los implementa. Con experiencia en grandes consumidores, conocimiento de las ayudas públicas y un enfoque cercano, aseguramos que la transición energética se convierta en una inversión rentable y en una ventaja competitiva real para la industria.

Abordar la transición energética en  
posicionarte como empresa puntera,  
atractiva para inversores, clientes  
y trabajadores.

Si estás pensando en **eficiencia energética** piensa  
en estrategia.

Si estás pensando en **estrategia**, piensa  
en **Nasergy**.

