

# AUDITORÍA Y ESTRATEGIA ENERGÉTICA



bikote Net 0  
Transición energética

Grupo Bikote Solar a través de su marca **Bikote Net 0** se presenta como una empresa de servicios e instalaciones energéticas para dar una solución integral en el ámbito de la energía.

Estamos especializados en tecnologías como la fotovoltaica, el almacenamiento y la aerotermia, entre otras, y en servicios como la consultoría energética y la gestión de los CAEs..., ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles para empresas de todo tipo de sectores que buscan reducir su huella de carbono.

El grupo Bikote Solar cuenta con más de 600 clientes donde están representados todos los sectores de actividad incluida la Administración Pública y en los que se han desarrollado proyectos que abarcan desde las energías renovables, la consultoría energética y las instalaciones para la eficiencia energética.

## ¿QUÉ ES UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA?

Es un **estudio integral de todos los aspectos**, tanto técnicos como económicos, que afectan directa o indirectamente al consumo de las diferentes energías en un edificio o industria. Desde el año 2016 es obligatorio realizar auditorías energéticas para las empresas con más de 250 trabajadores o volumen de negocio superior a los 50 millones de euros pero altamente recomendable para cualquier empresa que quiera controlar sus consumos energéticos e implantar medidas de eficiencia energética.

## ¿QUÉ BENEFICIOS APORTA UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA?

Obtener un **conocimiento fiable** de los consumos energéticos.

Identificar **dónde y cómo se consume la energía** y los factores que afectan.

Detectar y evaluar las **oportunidades** de ahorro y de mejora de la Eficiencia Energética.

## ALCANCE Y CONTENIDO

<b>Epidermis</b> y estructura de los edificios	Sistema de Agua Caliente Sanitaria - <b>ACS</b>	Sistema de <b>iluminación</b> del edificio	Sistemas de <b>climatización, ventilación, calefacción y refrigeración</b>	<b>Maquinaria</b> y otros sistemas y equipos consumidores de energía	Estudio de <b>suministros energéticos</b>	Cálculo de la <b>huella de carbono</b>



# FASES Y TAREAS DE UNA AUDITORÍA

01

## Recogida previa de información

Solicitud de información previa al cliente sobre distintos aspectos relacionados con los consumos energéticos: planos, unifilares, suministros energéticos, equipos consumidores de energía, equipos de medida instalados, horas de funcionamiento...

02

## Presentación y visita

Visita a las instalaciones y presentación del proyecto a los responsables de la empresa.

03

## Toma de datos y medidas

El equipo auditor realizará una toma de datos de las principales instalaciones consumidoras de energía eléctrica y térmica a analizar en el estudio, realizando, si fuese necesario, mediciones puntuales en los equipos.

04

## Análisis de la información obtenida

Análisis de todos los datos obtenidos en las etapas anteriores. Tras este análisis, se obtendrá un conocimiento técnico detallado de los balances energéticos y rendimientos de los distintos elementos que componen la planta, así como de la eficiencia energética global de la planta.

05

## Análisis de suministros energéticos

Se analizarán los contratos de suministros facilitados por el cliente para tratar de optimizar la contratación de los diversos suministros energéticos.

06

## Informe final de auditoría

- Se elaborará un **informe final** de conclusiones en el que se recogerán los aspectos más relevantes surgidos en la fase de análisis de cada apartado y área.
- Se confeccionará una **tabla por cada apartado** y área estudiada indicando para cada análisis y cada medida estudiada:
  - El consumo energético y coste económico actual anual sin adopción de medidas correctora e implantándolas
  - La inversión necesaria
  - Ahorro energético y ahorro económico anual
  - Período de amortización
  - Emisiones de CO2 evitadas anualmente
  - Recomendación justificada para su adopción o no
- Se confeccionará un **inventario de equipos** propuestos para la mejora energética del edificio indicando el coste por tipo y total (balastros electrónicos, lámparas de bajo consumo de 40W, paneles fotovoltaicos, toldos, etc.).
- Identificación de proyectos o medidas de eficiencia energética susceptibles de generar **Certificados de Ahorro Energético** y valoración de su gestión.
- Cálculo de la **Huella de Carbono** de la empresa y Plan de Reducción.