

## Eficiencia Energética en Restaurantes

En **alvaHome** trabajamos ingenieros y expertos con el objetivo de ayudar a nuestros clientes a alcanzar la eficiencia energética, en forma de ahorro económico y respeto al medio ambiente.

Para ello, ofrecemos servicios comunes a cualquier empresa del sector terciario:

- **Informe de Contratos Actuales** (energéticos) para comprobar y recomendar, si tanto a nivel dimensionamiento (potencia), como comercializadora (tarifas) son los óptimos,
- **autoconsumo eléctrico**, según el [RD 244/19](#), transposición de la normativa Europea, lo cual implica continuidad en el tiempo y que junto con el descenso de precios de los paneles fotovoltaicas y el equipamiento asociado, implica rentabilidad.



El autoconsumo eléctrico es útil, para cualquiera de los servicios habituales (iluminación, informática, climatización, mantenimiento, etc.).

Y nos diferenciamos por ofrecer una solución específica para restaurantes:

- los **paneles híbridos**, que además de electricidad, producen calor, tanto para **ACS** (Agua Caliente Sanitaria) como para **climatización interior** y de **piscinas**,
- consideramos el uso de **geotermia**, **aerotermia**, **adsorción**, etc.

### Informe de Contratos Actuales

También **nos diferenciamos** por emplear herramientas de **IA (Inteligencia Artificial)** para optimizar sus actuales contratos energéticos. Analizamos el histórico de consumo, potencias máximas, etc., eligiendo la alternativa óptima, de entre las disponibles en el mercado.

### autoconsumo

Basándonos en el citado histórico de consumos y la **IA**, ofrecemos un estudio de rentabilidad de implantación de un proyecto de [autoconsumo](#) empleando un mix de *paneles híbridos* y fotovoltaicos, micro aerogeneradores, etc. (función de la demanda de calor, electricidad, superficie disponible, orientaciones, ...).

Hablamos de proyectos con un **retorno de la inversión** de entre 4 y 6 años, y por tanto de **grandes beneficios** (proyectos de 25 a 30 años).

### qué es un panel híbrido

Es un panel que **genera electricidad y calor** (calienta agua). Gracias a esta combinación:

- aprovechan un **89% de la energía que llega del Sol** (certificado) frente a un 20% de las fotovoltaicas.

- El rendimiento de los paneles fotovoltaicos disminuye con el aumento de temperatura y en el caso de los híbridos, al extraerse el calor (**se refrigeran**), aumenta el rendimiento de la parte fotovoltaica,
- consiguiendo en conjunto un **ahorro de hasta el 70% de la factura energética**.

El panel con el que trabajamos ha sido desarrollado (patentado) y fabricado en España ([abora-solar](#)), del cual somos representante.

## cero inversión (financiación)

Disponemos de vías de financiación, que le permitirán abordar cualquier proyecto de eficiencia energética sin desembolso económico por su parte, sólo teniendo que dedicar, los primeros años del proyecto, parte del ahorro al abono de la financiación. Tengamos en cuenta que estamos hablando de proyectos de unos 30 años de vida, en los que el retorno de la inversión, se está logrando entre 4 y 6 años (dependiendo de si se usa o no financiación), el resto de años es 100% beneficio para su empresa.

## acciones particulares en el sector de la restauración

- Cambio de aislamientos por materiales ecológicos (maderas naturales cuando están a la vista),
- uso de iluminación LED con detección de presencia,
- climatizar con sistemas de baja temperatura que funcionan con energía renovable,
- cámaras de refrigeración de alta eficiencia,
- lavavajillas de baja temperatura,
- parrillas eléctricas eficientes,
- sistemas de renovación de aire con intercambio de calor,
- evitarla energía reactiva,
- etc.

## legalización, subvenciones y ayudas

Cumplimos la legislación vigente tanto local como regional, que permitan registrar la instalación así como solicitar todas las subvenciones, ahorros fiscales y ayudas disponibles:

- vigentes, como el [RD 737/20](#) que regula el programa de ayudas para actuaciones de rehabilitación energética en edificios existentes,
- y previstas, como el [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#) de la Economía española, que canalizará la llegada de 6.820 millones de fondos europeos, contempla ayudas para rehabilitar viviendas (entre el 35% y el 100% del coste de las obras de mejora).

## garantía de generación

Nuestros proyectos abarcan: **replanteo, diseño, instalación, gestión y mantenimiento**, por lo que **garantizamos su producción** durante toda la vida del proyecto.

## noticias relacionadas del sector

- 05/01/22. Restauración News. [Eficiencia energética, motor de rentabilidad para la hostelería](#),
- 22/10/21. HOSTELCO. [Eficiencia energética: ahorra hasta un 15% en tu restaurante](#).

## organismos internacionales

Existen sellos internacionales como [ECOCOOK](#) que garantizan que los restaurantes cumplen prácticas de



sostenibilidad, este tipo de sellos cada vez serán una mayor causa de atracción de nuevos clientes.

Nos encantaría hacer un estudio de su caso concreto, por lo que quedamos [a su disposición](#) para visitarles o mantener una tele reunión, según prefieran.

También puede ver este contenido en [nuestra web](#).