

Instituto Tecnológico Hotelero

Intelitur

Eficiencia energética



Intelitur

CENTRO DE CONOCIMIENTO,
INTELIGENCIA E INNOVACIÓN TURÍSTICA

Proyecto Intelitur



Intelitur

CENTRO DE CONOCIMIENTO,
INTELIGENCIA E INNOVACIÓN TURÍSTICA

- Proyecto desarrollado por el Consejo Superior de Cámaras de Comercio con fondos FEDER y de la Secretaría de Estado de Turismo
- 15 millones de euros de presupuesto.
- 4 años de duración.

Proyecto Intelitur

El proyecto Intelitur se puso en marcha en el año 2008

Plantea ser el centro de gestión del conocimiento y de difusión de la innovación en todo el sector turístico, especialmente en las PYMES.

Plantea coordinar, organizar y lanzar a comienzos de 2011:

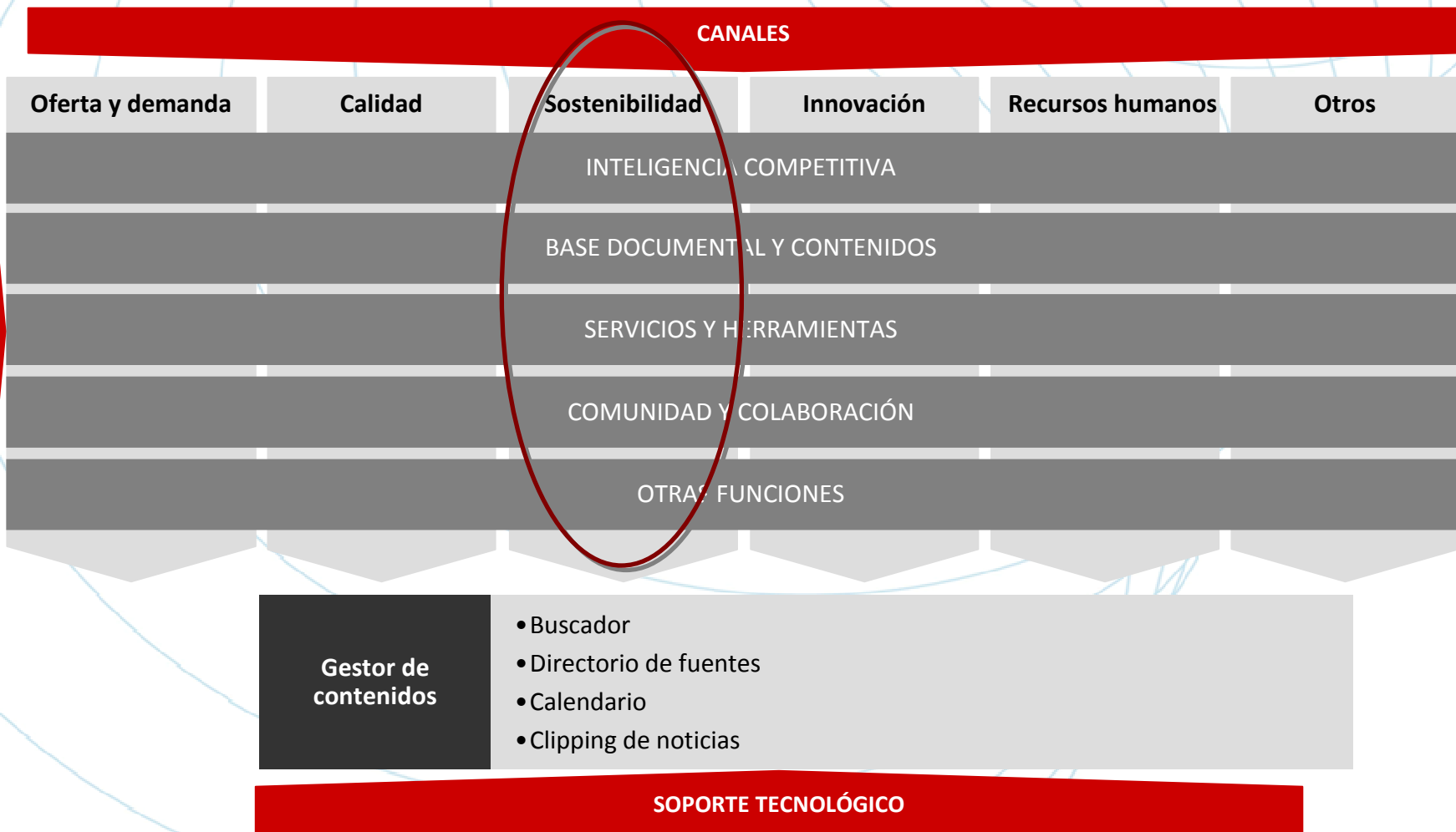
- Un portal de conocimiento para la gestión de la información y las mejores prácticas en el ámbito turístico. (EVERIS)
- Diferentes herramientas y servicios de valor añadido para los empresarios turísticos:
 - Oferta y demanda: Información de mercados. (THR+ESADE)
 - Calidad: Nuevos modelos de negocio y Mktng (pendiente)
 - Sostenibilidad: Eficiencia energética. (ITH)
 - Innovación (EV^{FRIC})

Proyecto Intelitur: Eficiencia energética

Mapa de funcionalidades y contenidos

Soluciones Sencillas a Cuestiones importantes

FUNCIONALIDADES



Proyecto Intelitur: Eficiencia energética

Situación actual

El **cambio climático** es un reto al que nos enfrentamos todos, como empresarios y como consumidores. Debemos ser conscientes de la cada vez más relevante **sostenibilidad de nuestras empresas turísticas** y de la importancia de la eficiencia energética en el sector.

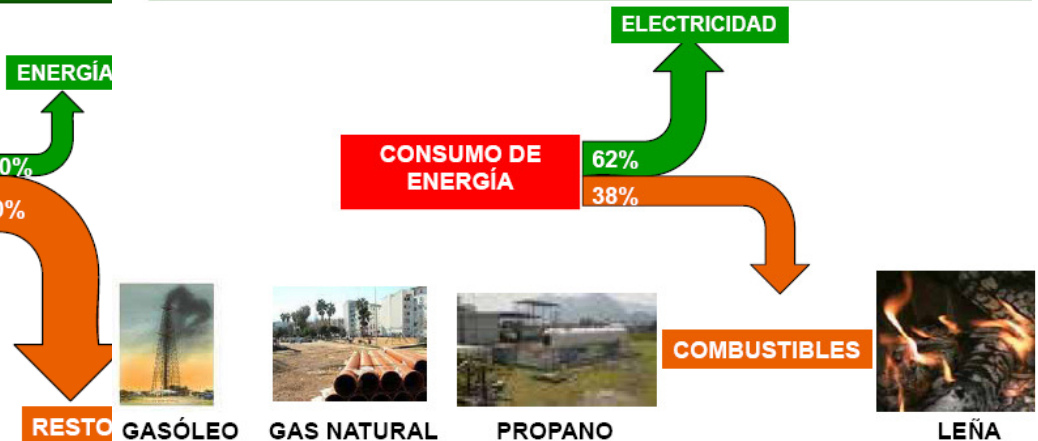
En la crisis económica actual y dado el progresivo incremento de costes energéticos resulta de vital importancia **reducir costes asociados al consumo energético y de agua**.

Los **gastos de energía** de una empresa turística pueden llegar a constituir más del 10%

PARTICIPACIÓN DE LA ENERGÍA EN LOS COSTES DE EXPLOTACIÓN



DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

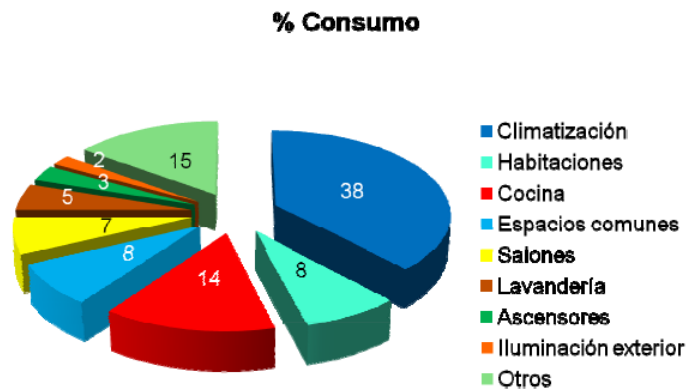


CONSUMO MEDIO EN HOTELES ESPAÑOLES: 334 A 375 kWh/m²

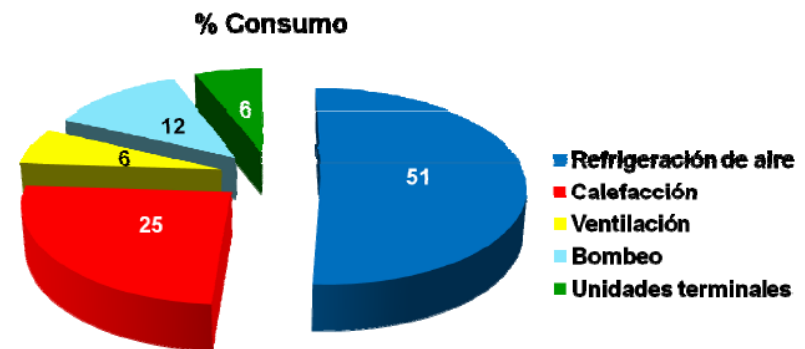
Proyecto Intelitur: Eficiencia energética Necesidades del sector

- ▶ Apostar por la **sostenibilidad** como estrategia de base en la gestión y comercialización de su producto.
- ▶ **Medir** y conocer los consumos (y costes) para poder actuar.
- ▶ Conocer e **Identificar los potenciales ahorros** energéticos que se pueden obtener tomando medidas adecuadas para ello.
- ▶ **Tomar medidas** para optimizar y gestionar de manera eficiente los recursos sin disminuir los servicios al cliente.
- ▶ Promover el uso de tecnologías energéticas de última generación y el uso de **energías renovables**.
- ▶ Disminuir costes para mejorar la **competitividad y rentabilidad** de las empresas

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR USO



DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE CLIMATIZACIÓN POR COMPONENTES



Proyecto Intelitur: Eficiencia energética

➤ Poner a disposición de todas las empresas del sector turístico:

- ▶ Herramientas,
- ▶ Conocimientos y capacidades técnicas en eficiencia energética,
- ▶ Apoyo tutorizado,

para que puedan hacer sus empresas más sostenibles y acometan acciones eficaces en eficiencia energética y sostenibilidad que mejoren su competitividad y rentabilidad.

Proyecto Intelitur: Eficiencia energética Planteamiento

Soluciones Sencillas a Cuestiones importantes

Dotar al sector de un portal y una herramienta de autodiagnóstico que les permita:

- ▶ Gestionar de manera ordenada sus consumos energéticos y de agua
- ▶ Conocer el potencial de mejora de cada establecimiento

Poner en marcha un sistema para dirigir y orientar las líneas de mejora de cada empresa. (foros en internet, mail y teléfono de apoyo)

Apoyar de manera continua a cada empresa participante mediante formación y seguimiento tutorizado para la implantación y seguimiento de cada iniciativa en eficiencia energética

Proyecto Intelitur: Eficiencia energética Planteamiento

Los socios comerciales que respaldan las diferentes soluciones técnicas que se pondrán a disposición de los empresarios turísticos son líderes en eficiencia energética a nivel nacional y mundial:

- Repsol.
- Gas Natural – Unión Fenosa.
- Bosch – Buderus.
- Schneider Electric.
- TÜV Rheinland
- Grupo CIAT
- INCLAM
- Dyrecto consultores

De esta manera, conseguiremos poner a disposición de los empresarios las herramientas para que puedan hacer sus empresas más sostenibles y acometan acciones eficaces en eficiencia energética y sostenibilidad que mejoren su competitividad y rentabilidad.

El programa Intelitur en Eficiencia energética se podrá poner en marcha a finales de 2010- principios de 2011, con un **período inicial de dos años de duración**.

Cronograma Básico del proyecto de Eficiencia Energética Intelitur

		2010					2011												2012										2013										
		Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1ª Etapa	Fase I																																						
	Fase II																																						
	Fase III																																						
2ª Etapa	Fase IV																																						
3ª Etapa	Fase V																																						
Comunicación																																							
Coordinación																																							

El proyecto consta de tres grandes bloques temporales (etapas) que se subdividen en 5 fases y dos actividades de apoyo transversales

1ª Etapa: mes 0 al mes 6: 6 meses de duración. Trabajo de back office. Incluye las tres primera fases del proyecto:

- **FASE I:** Definición modelo óptimo de eficiencia energética en instalaciones turísticas: 2 meses.
- **FASE II:** Definición, construcción e implantación de la herramienta web de autodiagnóstico y el portal de eficiencia energética del sector turístico. 6 meses en paralelo a la anterior.
- **FASE III:** Definición del sistema de apoyo tutorizado (mail, tfo, etc.) 1 mes, en paralelo al final de la fase II

2ª Etapa: mes 7 al mes 12: 6 meses de duración. Consecutiva a la etapa 1. Se pone en marcha el proyecto piloto en una zona turística durante 6 meses para validar y corregir el sistema planteado. Al menos 60 establecimientos utilizarán el sistema de Eficiencia energética y serán auditados. Incluye la fase IV.

- **FASE IV:** Puesta en marcha del proyecto piloto. 8 meses

3ª Etapa: mes 13 al mes 36: 24 meses de duración. Consecutiva a la etapa 2. Se lanza el programa de eficiencia energética para todas las empresas turísticas a nivel nacional durante 22 meses. Incluye la fase V

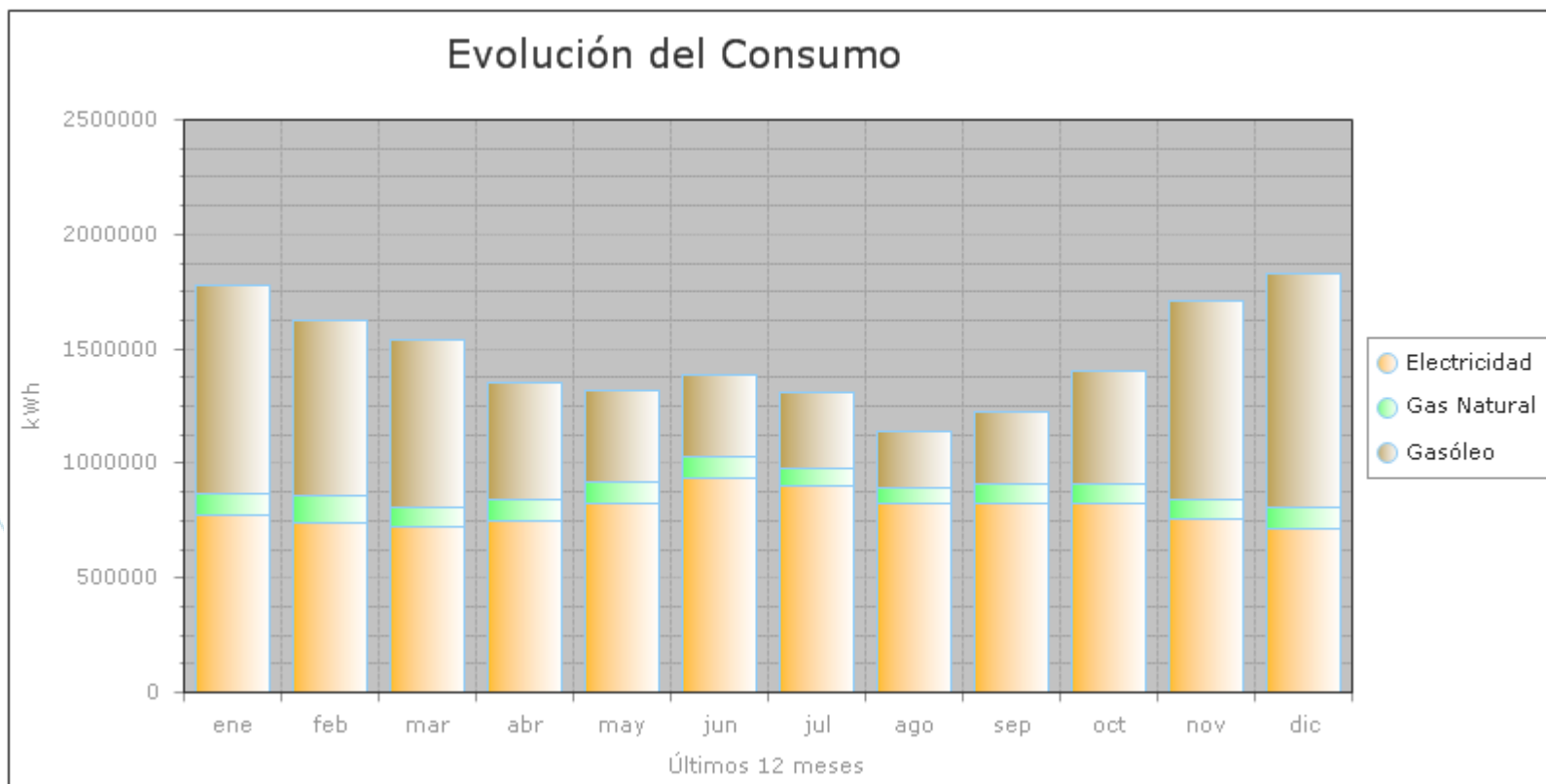
- **FASE V:** Lanzamiento a nivel nacional del programa de eficiencia energética para empresas turísticas. 22 meses.

Actividades de apoyo transversales: Según muestra el cronograma, se realizarán las tareas de coordinación y gestión del proyecto desde el inicio, y de Comunicación y apoyo a la difusión desde la segunda etapa (fase IV) hasta la

Proyecto Intelitur: Eficiencia energética

Soluciones Sencillas a Cuestiones importantes

➤ EJEMPLOS DE INFORMACIÓN Y GRAFICAS QUE SE OBTIENEN

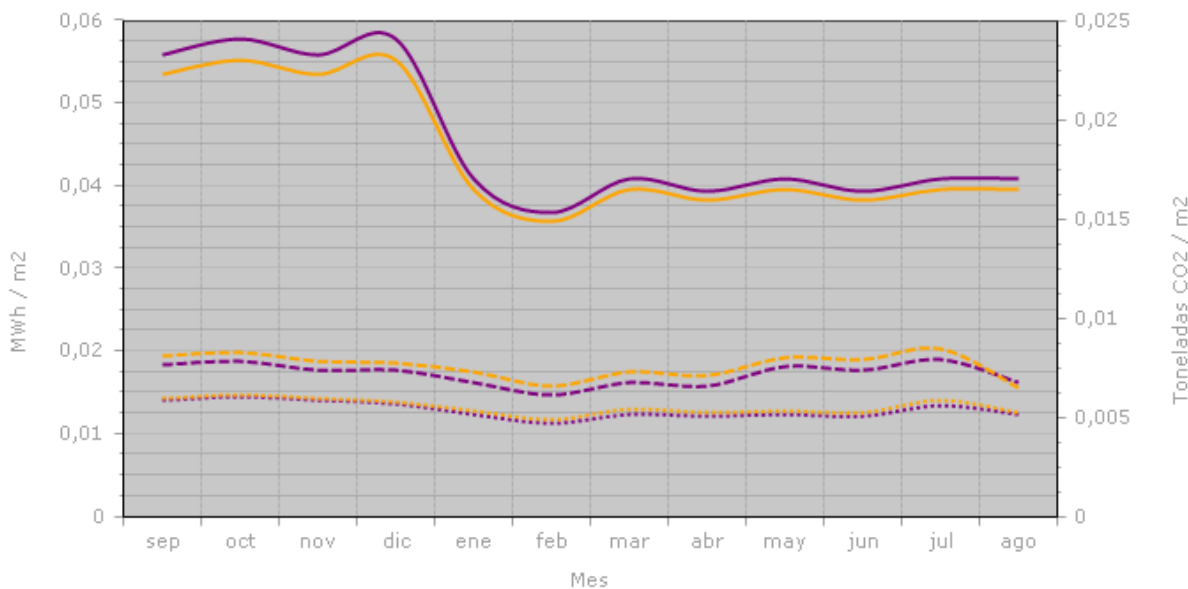


Proyecto Intelitur: Eficiencia energética

Soluciones Sencillas a Cuestiones importantes

➔ EJEMPLOS DE INFORMACIÓN Y GRAFICAS QUE SE OBTIENEN

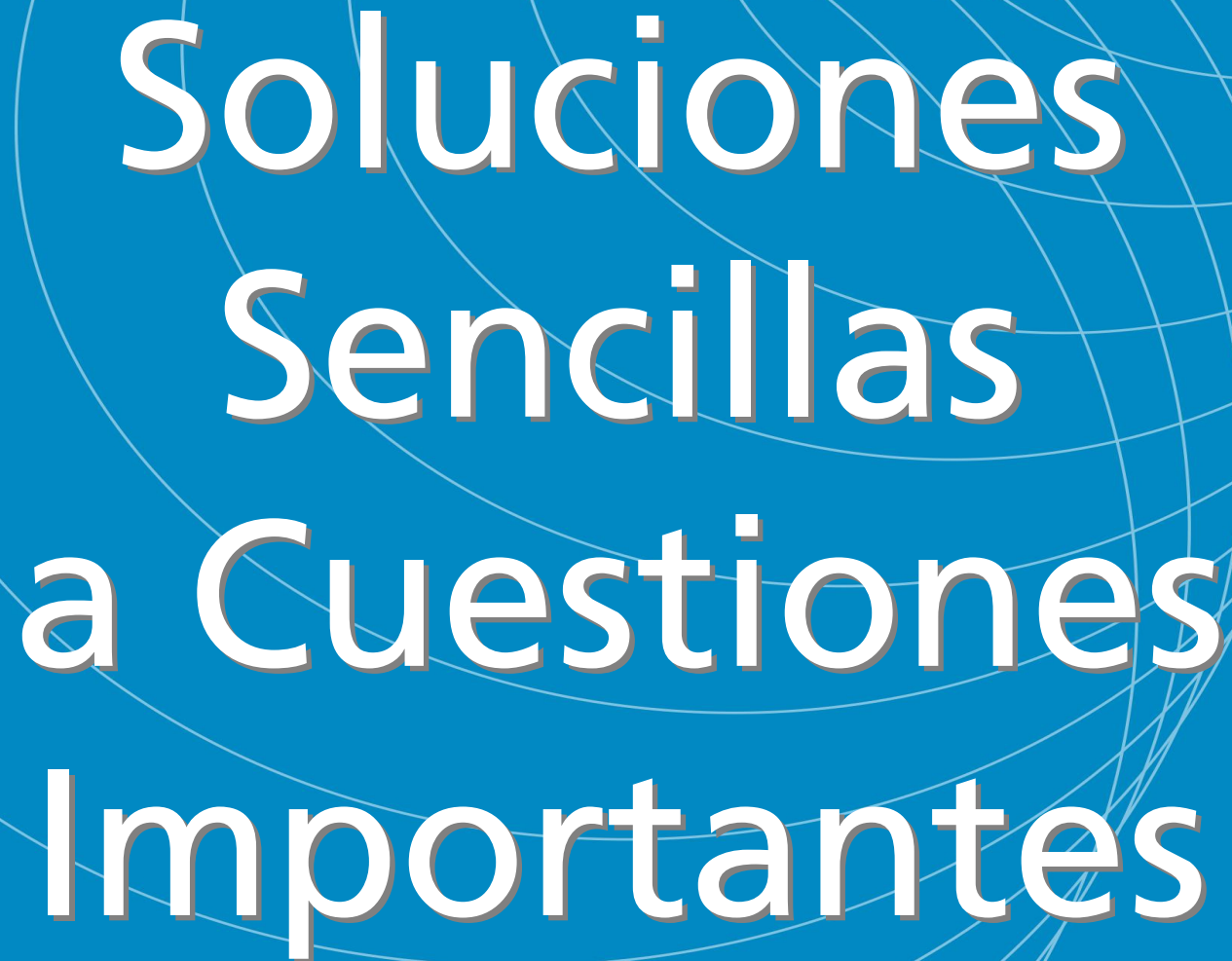
Consumo de Energía por Área Total Construida



- Consumo de energía de este hotel
- Equivalente en emisiones de CO2 de este hotel
- Consumo de energía, hoteles misma categoría, ajustado por tamaños
- Equivalente en emisiones CO2, hoteles misma categoría, ajustado por tamaños
- Consumo medio de energía, hoteles participantes en Canarias
- Equivalente medio en emisiones CO2, hoteles participantes en Canarias

Consumo de energía comparado con consumo medio anual, hoteles misma categoría (sin ajuste por tamaños): **+230 %**

Equivalente en emisiones CO2 comparado con consumo medio anual, hoteles misma categoría (sin ajuste por tamaños): **+207 %**



Soluciones Sencillas a Cuestiones Importantes