

## IMPACTO Y SOSTENIBILIDAD

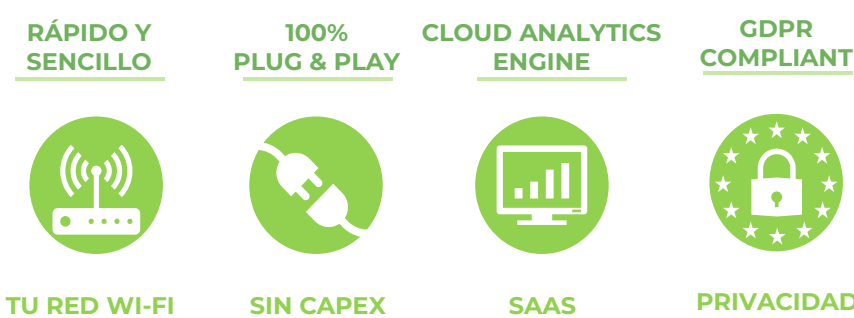
iKnos Energy transforma la operación de los edificios convirtiendo estructuras pasivas en sistemas vivos e inteligentes, capaces de optimizar los sistemas de climatización e iluminación en función de la ocupación real del espacio, impactando significativamente el consumo energético y, con ello, en las emisiones de CO<sub>2</sub>. Este enfoque no solo mejora la eficiencia operativa, sino que permite a los edificios alinearse con las exigencias de la **Directiva Europea de Eficiencia Energética de los Edificios (EPBD)**.

Gracias a su capacidad para generar acciones de ahorro y cuantificarlas en kWh ahorrados, iKnos Energy ofrece a las organizaciones una base objetiva para avanzar en la mejora de su certificación energética, cumplir con los **estándares mínimos de rendimiento energético para edificios no residenciales exigidos por la directiva** y contribuir a los objetivos europeos de reducción de emisiones.

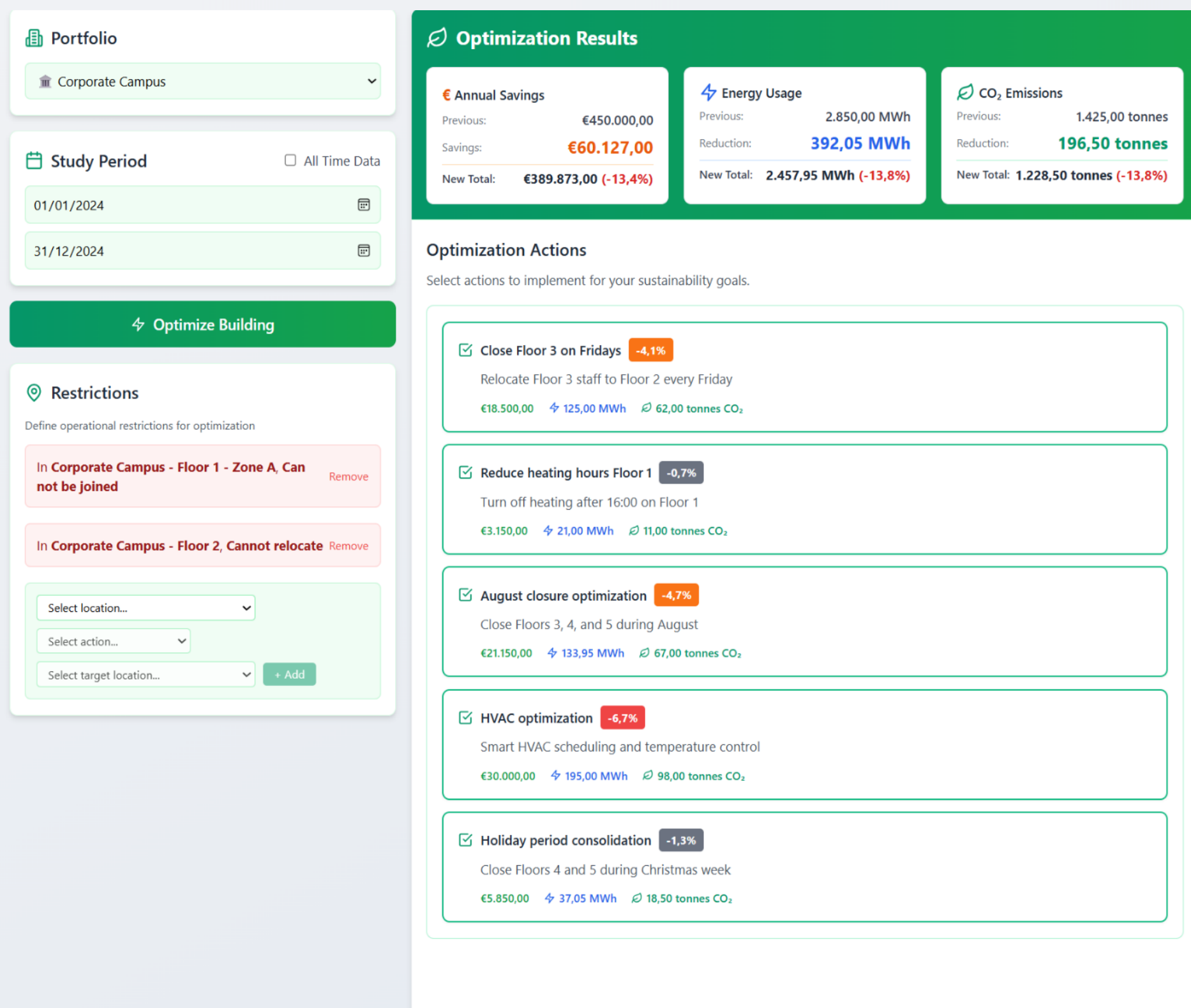
## ¿CÓMO FUNCIONA?

**iKnos Energy** monitoriza la utilización del espacio y detecta patrones de uso para ajustar los sistemas de climatización (HVAC) e iluminación según la **ocupación real** del edificio, generando acciones y cuantificándolas para evaluar su impacto energético.

Se trata de una plataforma SaaS, que se conecta a la red Wi-Fi ya desplegada para analizar los patrones de uso y la ocupación en tiempo real del espacio proponiendo acciones como: cerrar plantas infrautilizadas en días de baja ocupación, ajustar el HVAC según uso en tiempo real, reubicar recursos en períodos de baja utilización como verano, etc. Estas recomendaciones se cagan en un **modelo energético del edificio** que **cuantifica el ahorro en kWh** de cada acción, ofreciendo así una base objetiva y accionable para reducir el consumo.



## CASO DE USO: OFICINAS CORPORATIVAS



## Iknos Energy

1. **Selecciona el edificio** del portfolio que quieres optimizar.
2. Elige el **período de datos** con el que deseas optimizar tu edificio.
3. Construye las **restricciones** necesarias para asegurar unos resultados realizables.  
  
 Ex 1. La planta 1 – Zona A no pueden acoger a otros usuarios.  
 Ex 2. Los usuarios de la planta 2 no pueden ser reubicados.
4. **Ejecuta** Iknos Energy.
5. **Resultados:** Obtén las acciones con mayor impacto para tu edificio cuantificadas con el ahorro en kWh.
  - Cerrar la planta 3 y 4 todos los Viernes.
  - Cerrar HVAC e iluminación de la planta 3 a partir de las 16:00.
  - Reubicar los usuarios de la planta 3 a la planta 1 durante Agosto.
  - Automatizar el cierre del HVAC en tiempo real en base a la ocupación.
6. **Elige las acciones** que vas a implementar y recalcula automáticamente el ahorro esperado.

Pide una demo

Saber más

Empieza hoy a medir ocupación y comportamiento de tus oficinas con [Foot Analytics](#)