

ROBOTMETRIC

La creciente conciencia sobre el impacto medioambiental que genera las diferentes actividades que se desarrollan en los edificios, ya sean complejos turísticos u oficinas, ha aumentado el grado de exigencia de nuestros clientes. Si añadimos las crecientes restricciones energéticas y el incremento del coste de las fuentes de energía tradicionales, aparece la necesidad de **gestionar y optimizar el consumo energético, los costes de explotación y el impacto medioambiental de las instalaciones de un edificio.**

Gracias a los sistemas de automatización de ROBOTBAS, ayudamos a nuestros clientes a **reducir su consumo energético y a optimizar la gestión de los recursos**, permitiendo así mismo **reducir los costes de explotación**, algo muy importante tras la crisis que estamos viviendo que afecta especialmente al sector turístico.

Ante esta situación **ROBOTBAS ha diseñado ROBOTMETRIC, una aplicación destinada al análisis de los consumos de energía y agua, permitiendo la reducción de los costes y la evaluación del impacto medioambiental del edificio.**

Esta herramienta ha sido diseñada para cubrir las necesidades de los principales roles que participan en el día a día de la explotación del hotel (SSTT, Dirección y RSC), generando indicadores de control de manera automática a partir de los datos de la instalación.

Nakar Hotel ✕

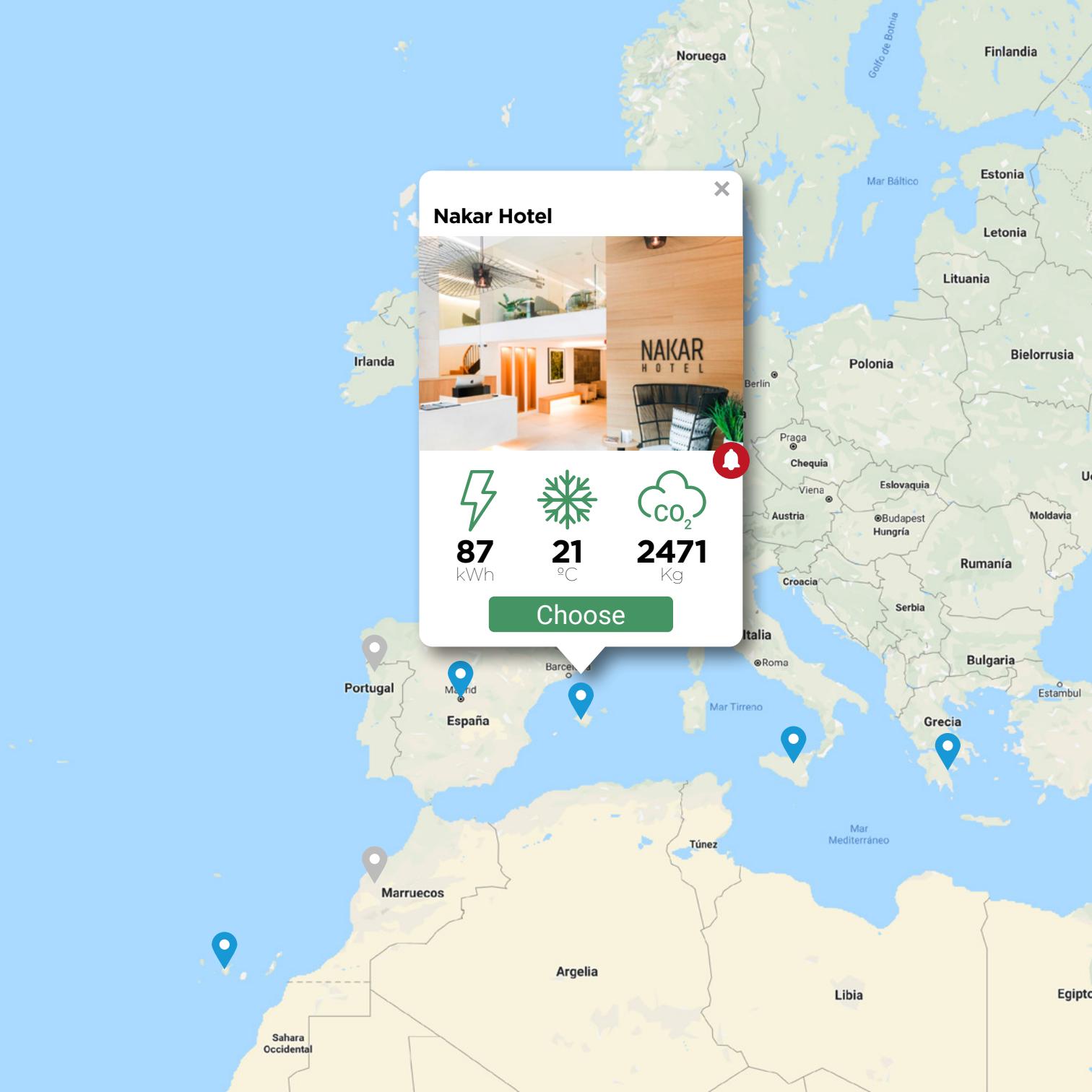


 **87**
kWh

 **21**
°C

 **2471**
Kg

Choose





Energy per room
● (PRJ 1)

25
kWh



Energy per room
● (PRJ 2)

30
kWh



Water Consumption
● (PRJ 1)

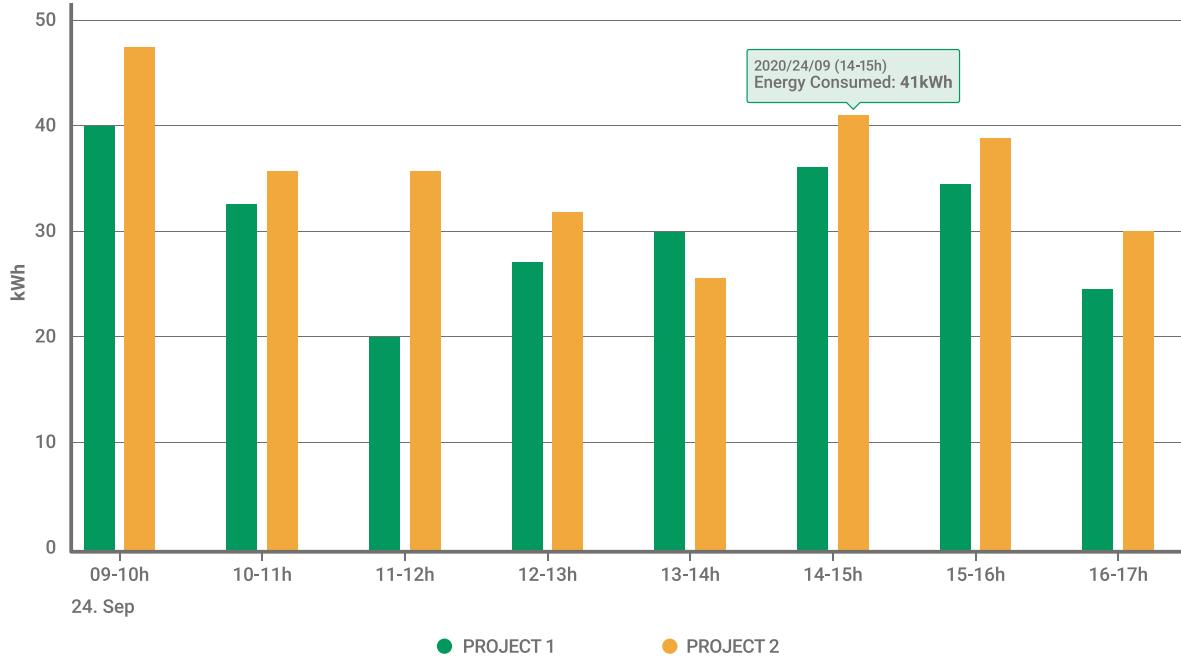
0.591
m3



Water Consumption
● (PRJ 2)

3.115
m3

Energy Comparator



Estrategia corporativa



Unificación en una sola plataforma

Nuestras soluciones están interconectadas de forma nativa, disponiendo y comparando la información de todas las instalaciones en una misma plataforma.



Comparativa entre proyectos

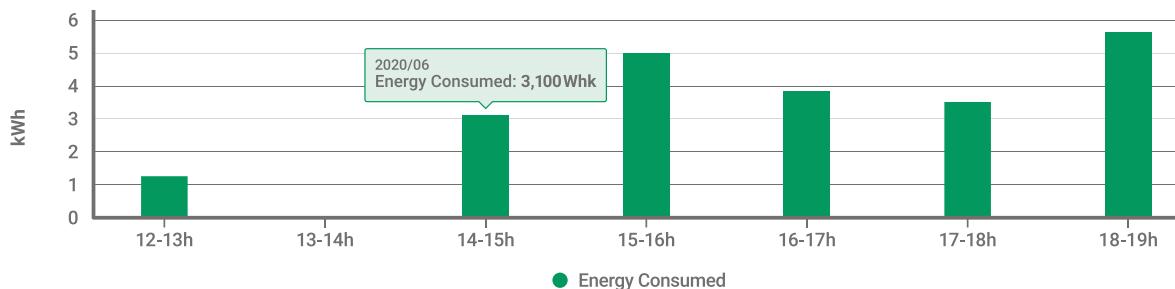
El dashboard corporativo permite comparar los indicadores y series de datos históricos de diferentes proyectos, obteniendo una visión de conjunto única.



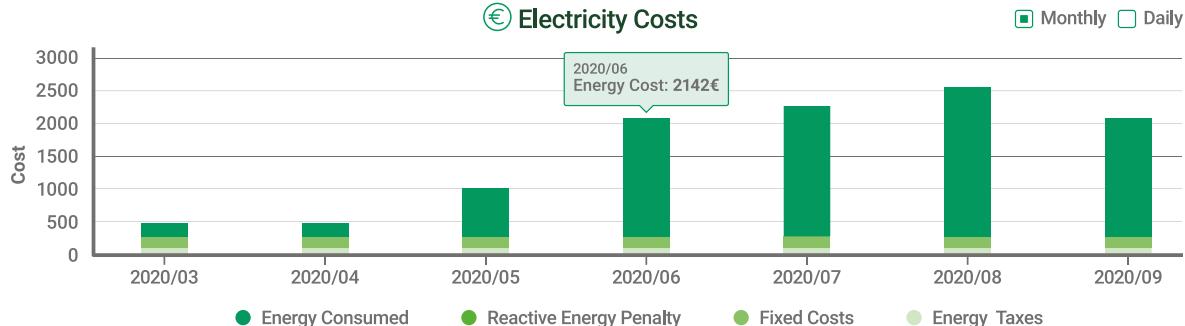
Dashboards personalizados

Mediante la herramienta de generación de KPIs, es posible crear y definir indicadores personalizados que permiten analizar la evolución de la compañía.

🔋 Energy Timeline



€ Electricity Costs



🌿 Environmental Stats



Number of Trees

105



Your CO₂ Gas Emissions

11.000kg



Equivalent in number of showers

323

Análisis personal



Información transversal

Proponemos una solución integral, diseñada especialmente para cubrir las necesidades de todos los roles del hotel: desde los perfiles más técnicos o directivos, hasta la obtención de argumentos publicitarios que mejoren la imagen de marca.



Análisis inteligente

Aplicamos algoritmos de datamining e inteligencia artificial, generando informes y recomendaciones de manera automática, lo que permite a nuestros clientes ahorrar tiempo y esfuerzo.

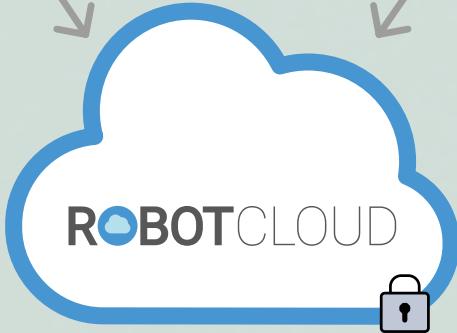


Informes programados

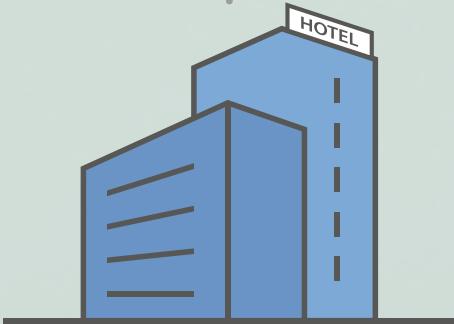
Para optimizar el tiempo de nuestros clientes, **ROBOTMETRIC** incorpora una herramienta de configuración de informes personalizados con la que programar envíos periódicos con la información adaptada a los intereses de cada rol.

ROBOTMETRIC

Integración
con terceros



ROBOTEDGE



Integración y fiabilidad



Alarmas

La detección rápida de incidencias es vital en cualquier instalación industrial, por ello **ROBOTMETRIC** incorpora un módulo de alarmas mediante el cual es posible supervisar la instalación de manera automática.



Datos accesibles via API

El paquete Data da acceso a los datos de **ROBOTMETRIC** mediante una API REST, permitiendo integración con aplicaciones de terceros como el PMS del hotel.



Fiable y seguro

Nos encargamos de todo el proceso, desde la obtención garantizada de los datos hasta su almacenamiento y copia de seguridad.

Costes



Instalación

Diseñamos la solución que mejor se adapta a cada instalación, previendo los dispositivos necesarios para cada servicio y garantizando su correcto funcionamiento mediante nuestro servicio de puesta en marcha.



Plan

Nuestros planes de suscripción mensuales se adaptan completamente a cada instalación con precios ajustados a cada servicio y a los distintos tipos de usuario, con el fin de ofrecer el mejor servicio y garantizar la rentabilidad de cada inversión.



Mantenimiento

La fiabilidad de los datos son la base para garantizar la eficacia de cualquier análisis. Por este motivo, ofrecemos un servicio de mantenimiento periódico mediante el cual nuestros técnicos supervisan el correcto funcionamiento de la instalación y de sus dispositivos.

Planes

| Servicio | Descripción |
|-----------------|--|
| PowerMeter | Consumos de energía eléctrica. |
| WaterCounter | Consumos de AFS y ACS. |
| HeatPump | Consumos y rendimiento de bombas de calor. |
| Boiler | Consumos y rendimiento de cualquier caldera. |
| RoomClima | Temperatura, humedad y ocupación de la habitación. |
| RoomConsumption | Consumos de energía y agua de la habitación. |
| OutdoorClima | Indicadores de las condiciones exteriores. |

STANDARD



Servicios básicos de análisis y optimización del funcionamiento energético y técnico de la instalación, reducción de costes o comprobación del impacto medioambiental del edificio.

PRO



STANDARD + Generación de informes automáticos. Incluye acceso a la API de ROBOTCLOUD, que permite integrar los datos recopilados con aplicaciones de gestión del propio cliente.

DATA



Suscripción destinada a clientes u otros proveedores que ya dispongan de una plataforma IoT y que estén interesados en integrar los datos generados por el sistema de automatización de su instalación.



España | Sede central

Gremi de Cirurgians i Barbers, 22
Polígono Industrial Son Rossinyol
07009 Palma de Mallorca
T. +34 971 244 471

República Dominicana

Plaza Boulevard Center. Locales 4 y 6,
Carretera Higüey-Miches
Bávaro, República Dominicana
T. +1 829 380 4732

México

Av. Bonampark Manzana 1, Lote 4 y 5
Local C 9, Super Manzana 8
Cancun Quintana Roo, 77500
T. +52 1 998 195 9060

www.robotbas.com | info@robotbas.com

una marca de **Robot**