



THE PREDICTIVE COMPANY



EL PROBLEMA

Las ineficiencias energéticas de los edificios en la UE= 40B€/año

Legal - La Directiva Europea de Eficiencia Energética para reducir el consumo y las emisiones de CO2

Político- Disminuir la dependencia de los productores de energía no renovables

Económico - Necesidad de reducir costes

Social - Tendencia verde



Una solución SaaS para la **optimización de la energía y el mantenimiento predictivo** basado en inteligencia artificial

Puede ser implementada en **cualquier tipo de edificio no-residencial** como universidades, oficinas, hospitales u hoteles



✓ **Reduce** el consumo de energía y las emisiones de CO2 del edificio hasta un 30%



✓ Gestión **autónoma** del **sistema HVAC** y detección de cualquier fallo en la maquinaria



✓ Tener trabajadores más contentos gracias a un **ambiente optimizado** y menos estresante

NUESTROS PRODUCTOS

Análisis Predictivo

Predicción y optimización de las necesidades futuras del edificio para una aplicación manual posterior

Control Predictivo

Predicción, optimización y control autónomo de la maquinaria

Nuestros 2 productos incluyen el Mantenimiento Predictivo

El software se centra en la optimización operacional de la maquinaria y a través del algoritmo de autoaprendizaje es capaz de detectar los menores errores antes de que se conviertan en problemas más graves



NUESTRA SOLUCIÓN

1

Modelaje y Aprendizaje

El software se aprende el perfil energético del edificio y lo combina con un número ilimitado de variables externas. Posteriormente, la información se envía a través de la nube.



2

Predicción y Optimización

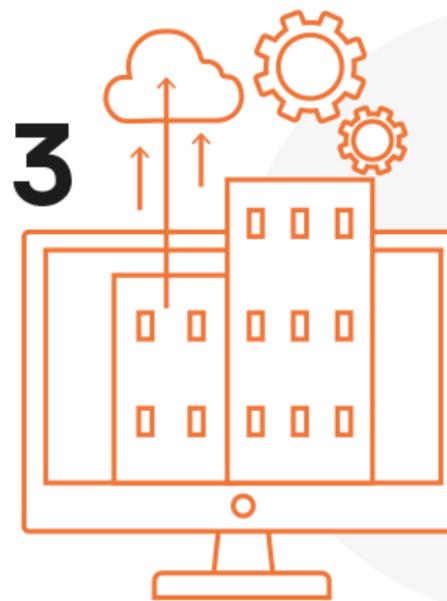
Basado en todos los aprendizajes y las variables, nuestro software crea una predicción personalizada de la demanda energética del edificio. ¿Nuestra fortaleza? ¡La precisión en la predicción!



3

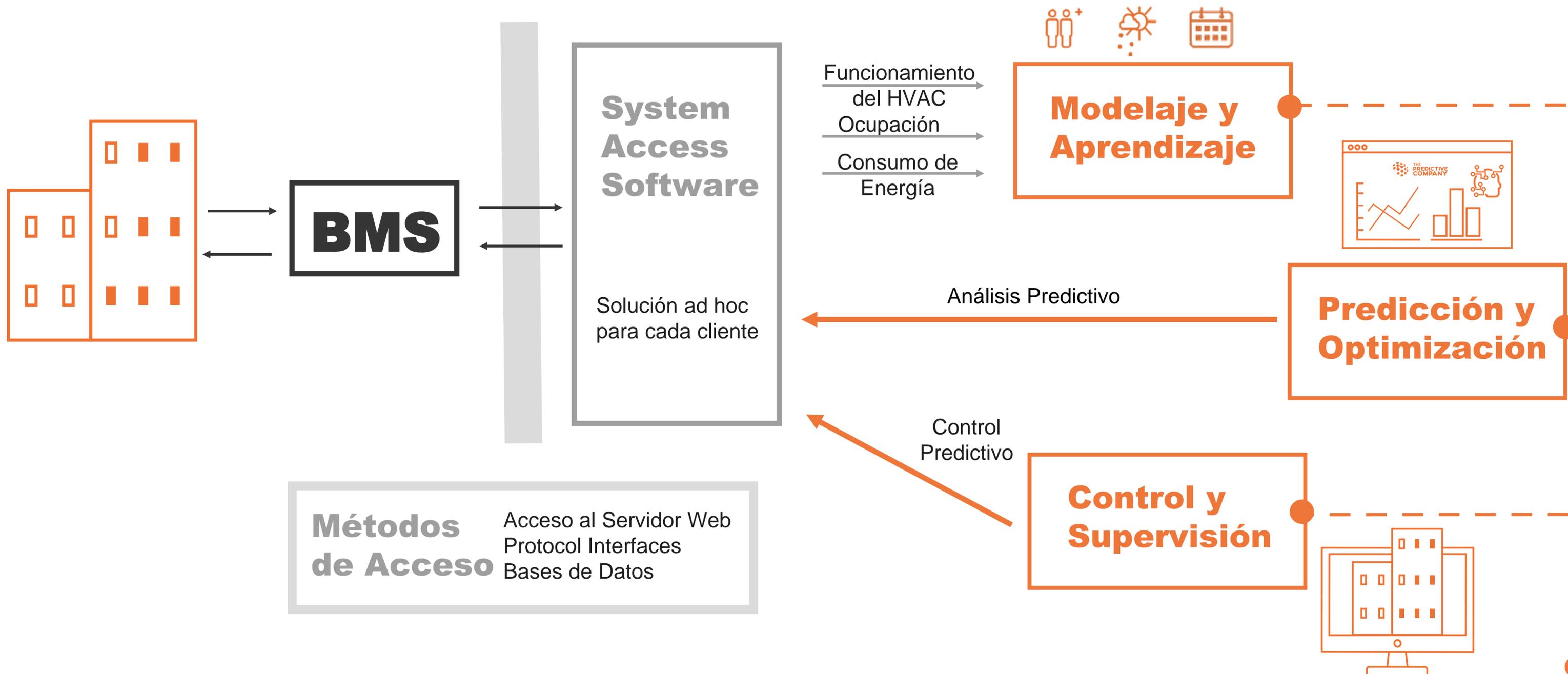
Control y Supervisión

Basado en la predicción, el software controla la maquinaria HVAC de modo autónomo para su uso óptimo y supervisa constantemente el comportamiento del edificio. Se puede ver toda la información a tiempo real a través del tablero online personalizado.



LA IMPLEMENTACIÓN

ADD ON a tu Sistema actual SIN implementación del hardware



NUESTROS PUNTOS FUERTES

- ✓ Personalización por algoritmos de autoaprendizaje
- ✓ Mantenimiento Predictivo
- ✓ Flexibilidad de datos de entrada
- ✓ Calidad de predicción gracias a modelos predictivos basados en el conocimiento de HVAC
- ✓ Fácil implementación
- ✓ ~10 años de I+D de la Universidad

NUESTRO PASADO

UPC, edificio GAIA
Terrassa, España



Ahorro

23% de kWh/año
15% de €/año

Grupo Soler
Barcelona, España



Ahorro

20% de kWh/año
15% de €/año

Seat S.A, 2x Talleres de
Trabajo
Martorell, España



Ahorro

70 toneladas de
CO2/año

USOS ACTUALES

Universidad
Madrid



Oficina de un banco
Barcelona



Oficina / co-working
Barcelona



Proximos Proyectos:

**+ Empresas
Facility Mng**
Optima Facility, Grupo
Sifu, OHL

+ ESEs
Enertika, Exclusivas
Energeticas,
Regenera, ISS

+ Plataformas IoT
ClevAir, Eprogram

EQUIPO FUNDADOR



Alonzo Romero
CEO

MBA, Emprendedor, más de 20 años de experiencia en empresas internacionales para líderes de clase mundial



Luis Romeral
CSO

Renombrado científico con actividad tecnológica significativa durante los últimos 20 años en el campo de la **eficiencia energética**



Natalia Skwarek
COO

Profesional en el **Business development** con varios años de experiencia internacional en corporaciones y startups



Miguel Delgado
CTO

Investigación y gestión de proyectos en el campo de la **Inteligencia Artificial y Internet Of Things** aplicadas al sector industrial y terciario



SOCIOS Y APOYO



Nuestro venture builder



A programme of



Nuestras aceleradoras



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union 



Keihanna RC



Nuestros socios



Premios



3rd in the category environment & energy



SOCIOS Y APOYO



Inversores



A programme of



Acceleradoras



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union 



Keihanna RC



Socios



Premios



3rd in the category environment & energy

Winners of the 2nd edition of the BBVA award for Innovation in Sustainability called by



Hasta el 2023 ahorraremos **4M de toneladas de CO2**





THE
PREDICTIVE
COMPANY

www.thepredictivecompany.com

¡GRACIAS!



Alonzo Romero Lauro
CEO & CO-Founder

alonzo@thepredictivecompany.com
+34 691 247 735