

iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



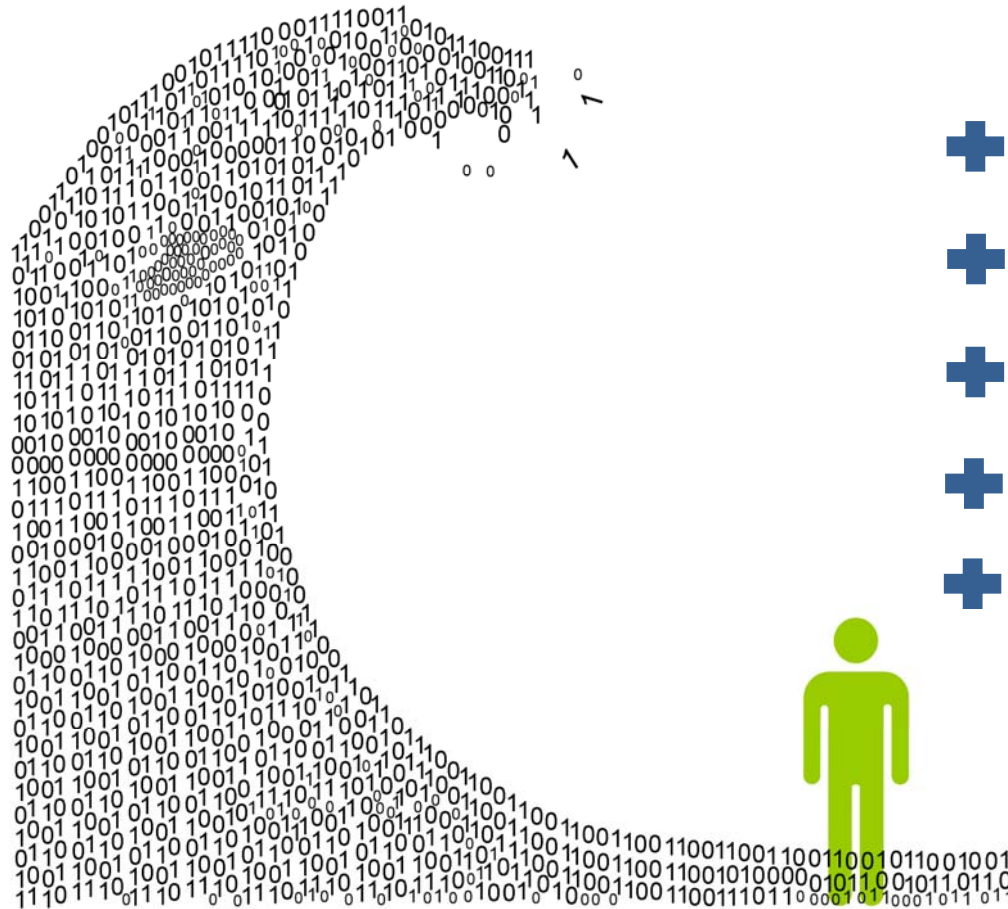
FlyThings, software avanzado para la gestión energética

Eduardo Fontúrbel Martínez

Índice

- 1 TECNOLOGÍAS TIC APLICADAS A LA ENERGÍA
- 2 INTRODUCCIÓN A FLYTHINGS
- 3 FUNCIONALIDADES AVANZADAS
- 4 CASOS DE ÉXITO

Tus nuevas necesidades

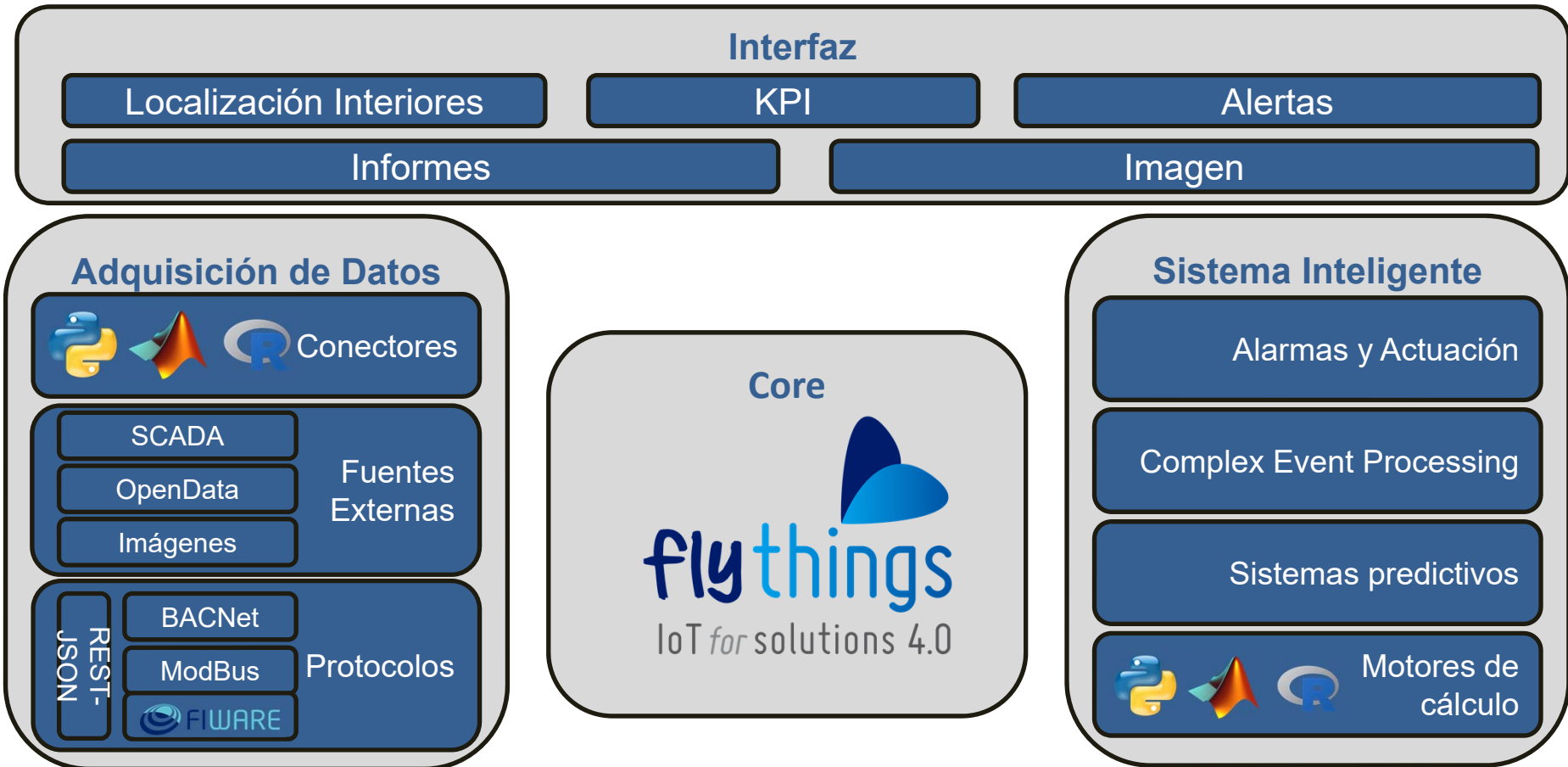


- +
 - +
 - +
 - +
 - +
 - +
- Herramientas análisis y visualización
- Capacidad de almacenamiento
- Capacidad de procesamiento
- Tiempo real
- Capacidad de decisión**

Hablamos tu idioma



Nos comunicamos contigo



Damos luz a tu información



Pensamos por ti.... si nos dejas



Auditor energético

Seguimiento de costes, ahorros, facturación, detección de desviaciones, creación de KPI's, alarmas...



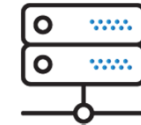
Control y autogestión

Capacidad de control remoto en tiempo real desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



Informes personalizados

Diseñados por gestores energéticos, permiten analizar con detalle el comportamiento energético de las instalaciones.



Real-time

Gestión de altos volúmenes de datos en tiempo real y análisis de históricos.

Gestión inteligente en el hospital del futuro

Y además, Gestión Inteligente mediante herramientas TIC avanzadas para crear nuevos modelos de gestión:

Mix Óptimo

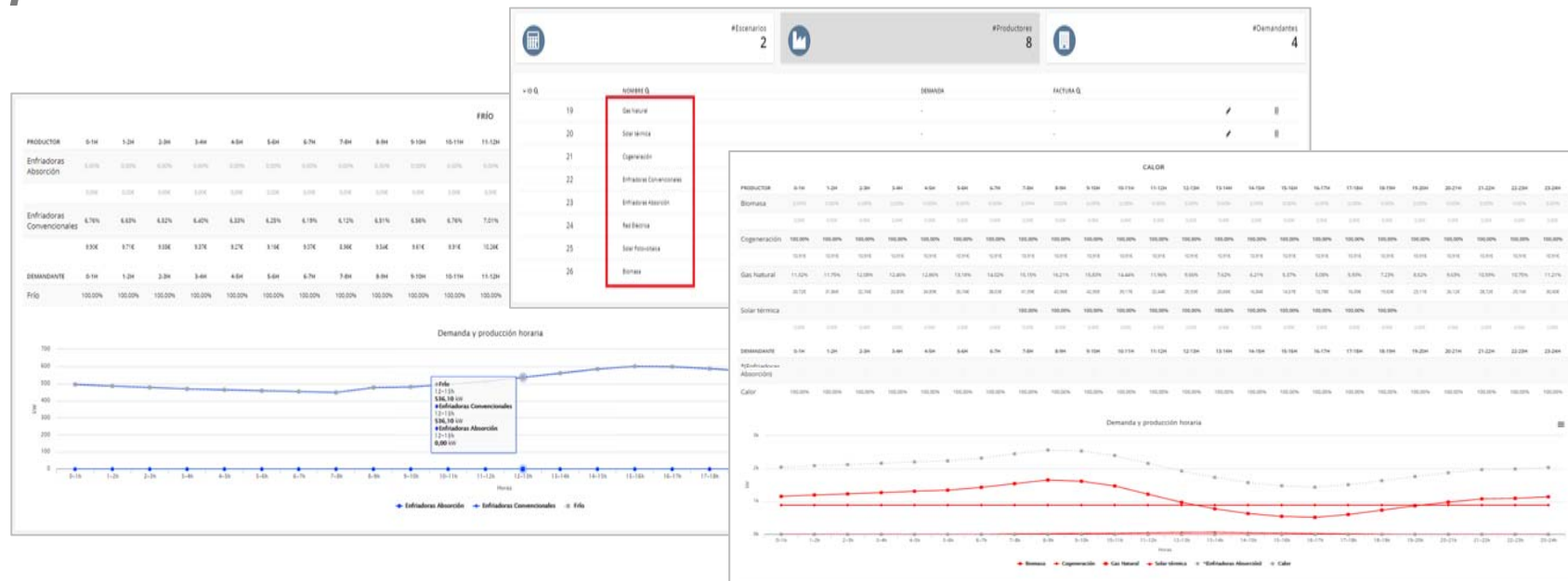
Simulación de edificios

Evaluador de Actuaciones



Calculamos tu mix óptimo

Herramienta diseñada para simular y calcular el mix de generación térmica óptima en base a datos monitorizados y de predicción de demanda.



Simulamos tu comportamiento energético



Componente	Factora	Período de amortización
Ahorro Factora	5488.53 €	429.56 €
Período de amortización	7.78 Años	252.40 Años
		9.06 Años

Escenarios energéticos

Herramienta diseñada para el operador/mantenedor del edificio.



Ante un cambio intencionado en los parámetros de funcionamiento de la instalación FlyThings cuantifica su efecto en la demanda energética teniendo en cuenta todas las variables que afectan al sistema.

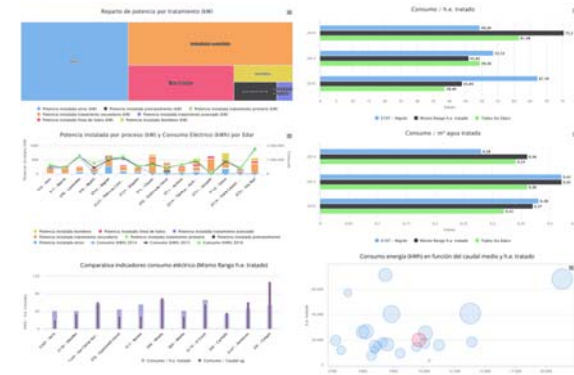
Programa INTERREG-POCTEP 2014-2020



AQUALITRANS

Sistema de Gestión y Control para la eficiencia en la depuración y la calidad ambiental de aguas

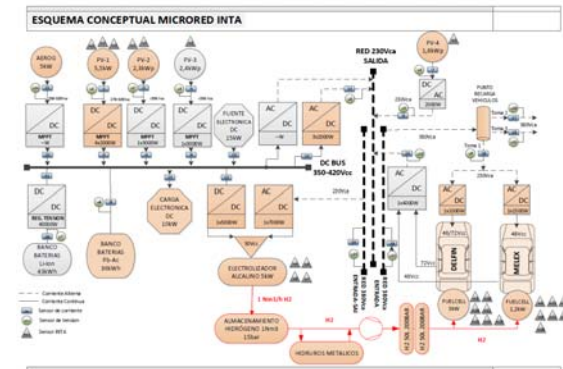
Plataforma IOT de supervisión avanzada al servicio de las EDAR que permite controlar en tiempo real las principales variables asociadas a la operación de las EDAR, medir y evaluar la eficiencia energética y realizar comparaciones entre diferentes depuradoras. El sistema se implantará en al menos 3 EDAR piloto ubicadas en Galicia y Norte de Portugal.



AGERAR

Almacenamiento y gestión de energías renovables en aplicaciones comerciales y residenciales

Desarrollo de una plataforma avanzada de gestión de micro redes con energías renovables y sistemas de almacenamiento basada en IOT que permite a los gestores tomar decisiones sobre la operación de la micro red y adecuar su consumo a las capacidades reales de la red. La plataforma se implantará en la micro red experimental de INTA.



Usan nuestra tecnología...



Energía



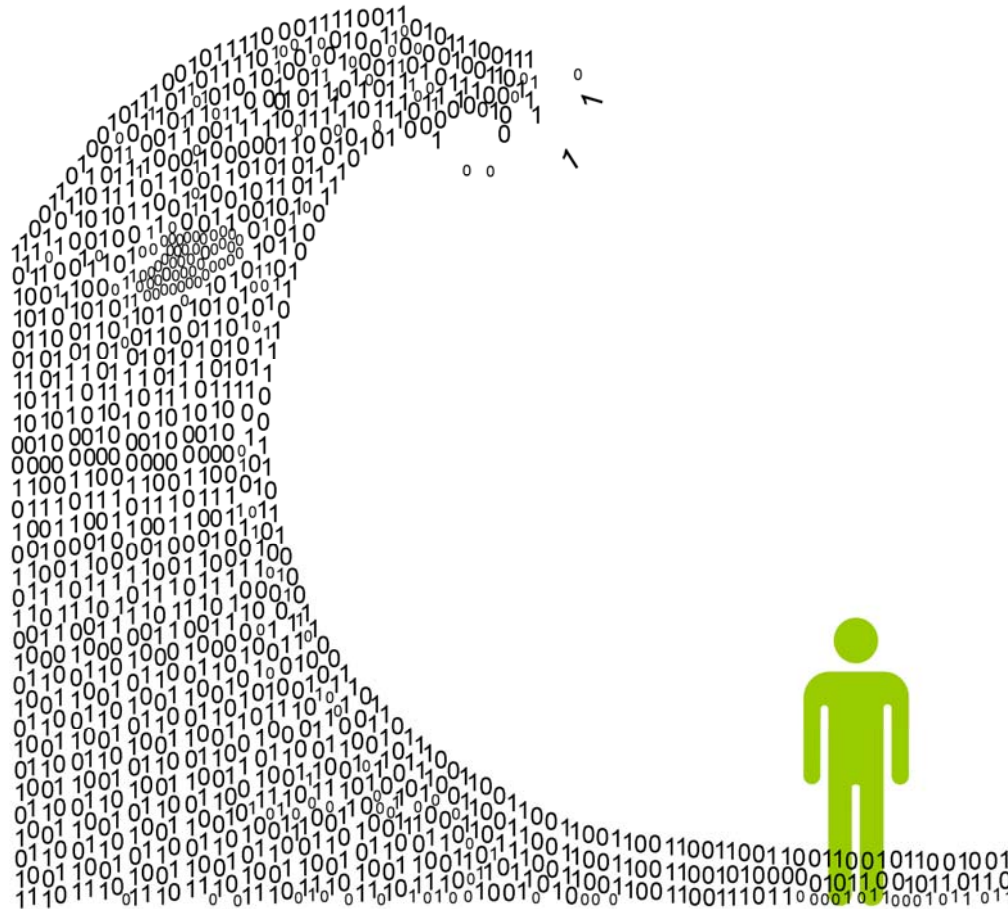
Fabricación



Infraestructuras



Tu ola de oportunidades



Mejora de la eficiencia operativa



Incremento de productividad



Aumento de la calidad



Mejora de la competitividad



Reducción de costes



Reducir riesgos

Monitorización de las maniobras de los competidores en el campeonato de surf Pantín Classic Galicia Pro de la World Surf League. Telemetría en el deporte.



iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



GRACIAS POR SU ATENCIÓN