

Eficiencia energética en sistemas de vapor

Francisco Puente

Director of Projects

fpuente@escansa.com, +34 913 232 643





Francisco Puente

Directivo @ ESCAN Consultoría Energética y Medio Ambiental

Madrid y alrededores, España | Energía renovable y medio ambiente

Actual	ESCAN Consultoría Energética y Medioambiental
Anterior	Universidad Rey Juan Carlos (Madrid, España), ENDESA - ENEL, Técnicas Reunidas
Educación	Universidad Politécnica de Madrid

Director de proyectos y desarrollo de negocio en Escan consultores energéticos, desde 2004

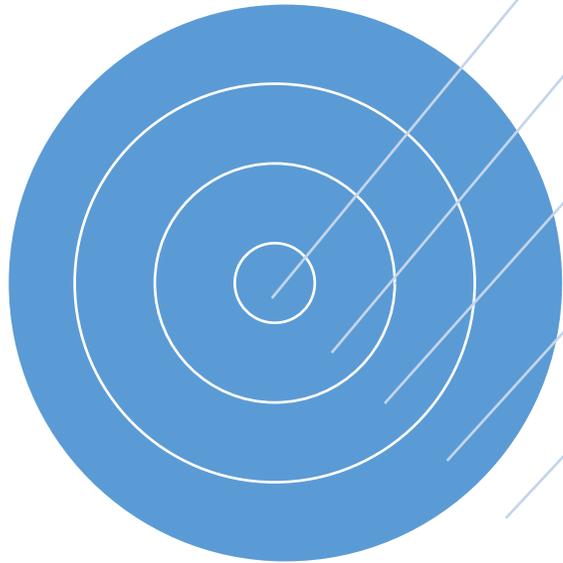
Gestión empresarial, desarrollo de negocio y dirección de proyectos

Francisco es profesor colaborador en la Universidad Politécnica y en la Univ. Rey Juan Carlos

Participa en comités y como ponente en eventos internacionales del ámbito energético

Anteriormente, ha trabajado Endesa-Enel y Técnicas Reunidas

1. Empresa: Visión y valores



Escan, s.l. es una empresa española de consultoría energética

Fundada en 1986, con capital privado 100%

Asesoramiento técnico, económico y financiero a clientes públicos y privados, de ámbito nacional e internacional

Promoción de tecnologías emergentes, proyectos de innovación

Independiente de grupos industriales y suministradores



1. Empresa: Experiencia

Industrial

- Industrias Manufactureras
- Procesos industriales
- Auditorías y SGE
- Proyectos sectoriales
- Evaluación económica
- Soluciones de Financiación

Energético

- Mercado energético
- Generación de electricidad
- Producción de vapor y calor
- Smart metering
- Gestión de la demanda
- Cogeneración
- Biomasa, solar Térmica y FV
- Evaluación económica
- Soluciones de Financiación

Público y Servicios

- Auditorías energéticas y SGE
- Alumbrado público
- Iluminación interior
- Planes energéticos
- Evaluación económica
- Soluciones de Financiación

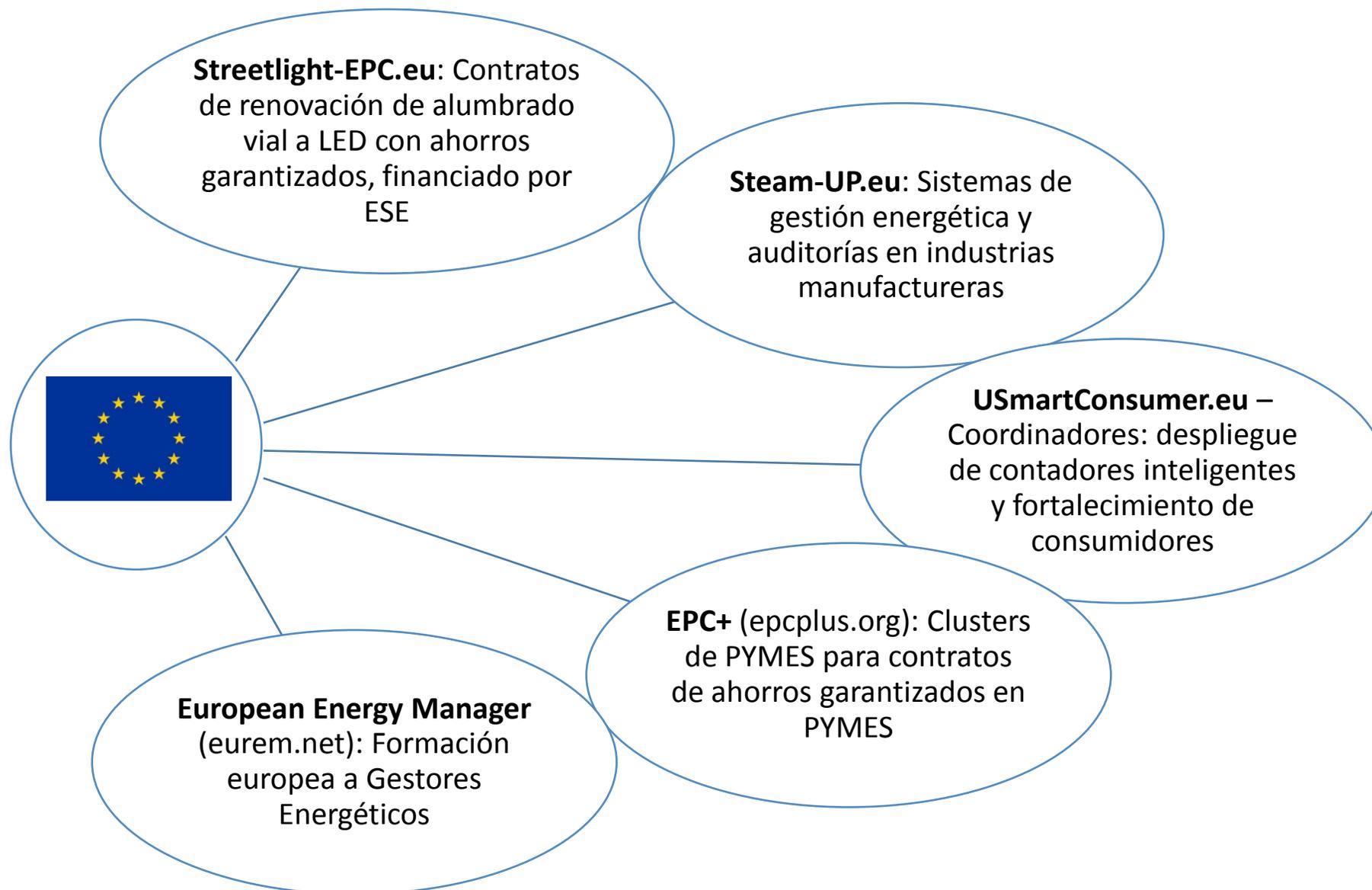
Consumidores menores

- Etiquetado electrodomésticos
- Bases de datos energéticas
- Información
- Formación
- Normativa

Formación

- Gestor Energético Europeo ©
- Mercados energéticos
- Industrias manufactureras
- Sector Alimentación
- Sistemas de vapor industriales
- Auditorías energéticas

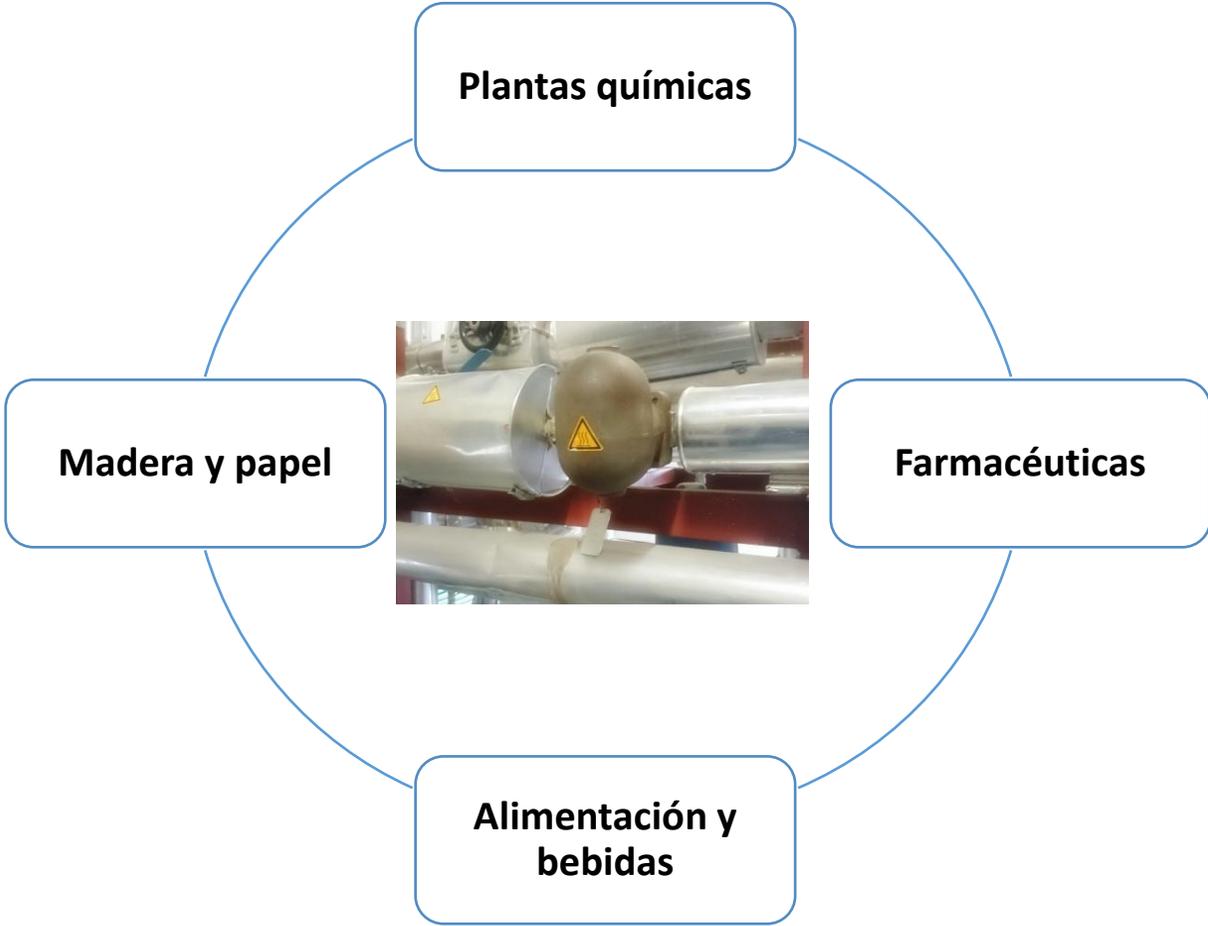
1. Referencias Europa



2. ¿Por qué es importante la eficiencia en sistemas de vapor industriales?

El sector de la industria manufacturera **podría reducir consumo energético un 15%** (fuente: EUROSTAT, Asociaciones, propia)

Una parte importante de esta capacidad de **ahorro** se encuentra en los **sistemas de vapor** que tienen un potencial de **ahorro del coste energético superior al 30%**



2. ¿Por qué es importante el consumo de vapor en las industrias?

aplicación
medidas viables
en la
generación,
distribución y
los procesos
consumidores

mejoras en los
aspectos
organizativos y
de gestión del
vapor

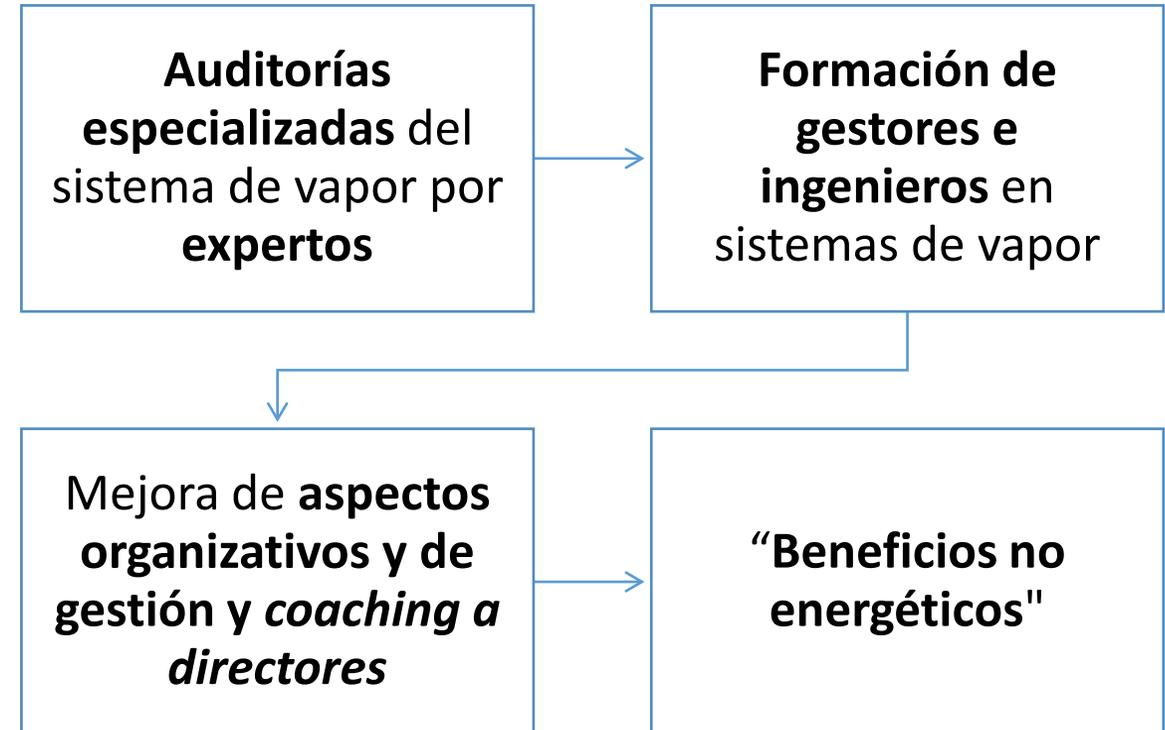
mejoras en el
mantenimiento
y reducción de
sus costes
asociados

incorporación de
Sistema de
Gestión
Energética para
mejora continua

2. Metodología Steam-UP

Metodología específica que permite:

- Promover medidas de **ahorro energético en sistemas de vapor de industrias manufactureras**
- Apoyar los **objetivos Europeos y nacionales** para la eficiencia energética
- Para **garantizar resultados viables** se ha diseñado un **modelo de negocio estandarizado** que incluye:



2. Metodología Steam-UP

STEAM-UP cuenta con un **equipo de especialistas en sistemas de vapor de industrias manufactureras único en España**

ingenieros con más de 10 años de experiencia específica en sistemas industriales de vapor y proyectos de eficiencia energética.



3. Consejos y experiencias

Propuesta

- Elegir un objetivo claro y en línea con la Call abierta
- El objetivo debe ser “realizable” si la propuesta es aprobada
- Elegir bien al coordinador y los compañeros de viaje
- Asigna bien los roles y tareas a cada partner
- Presenta tus consultas o dudas con tiempo (por ejemplo, a Madri+d)

Proyecto

- Cumplir con lo escrito en el acuerdo firmado con la Comisión Europea lo mas fielmente posible
- En los proyectos en colaboración con partners, entrega calidad y exige calidad
- Escribe informes comprensibles y que incluyan los resultados principales
- Los proyectos exigen de un intercambio de experiencias Europeo – no olvidar -
- En caso de desvíos, preséntalos de forma realista y antes de que sean difíciles de justificar

Gracias

Francisco Puente

fpuente@escansa.com

Escan,s.l. consultores energéticos

