



Giroa-Veolia como E.S.E.:

Casos de ahorro mediante renovación de instalaciones

Giroa-VEOLIA, quienes somos

VEOLIA es una empresa de servicios de gestión de energía y medioambiente, dedicada fundamentalmente al mantenimiento, conservación y adecuación de edificios, complejos de distinta naturaleza, con el fin de mejorar su confort, rendimiento y seguridad a un menor coste económico y medioambiental.

VEOLIA es precursora del **Ahorro Compartido** y la **Garantía de Resultados**, creando una nueva concepción de trabajo y servicio, basada en un mayor compromiso con sus clientes.

VEOLIA es una de las primeras empresas en España en obtener la certificación de la nueva norma ISO 50001:2011, que tiene como objetivo permitir a las organizaciones establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar el rendimiento en el uso de la energía, incluyendo la eficiencia e intensidad, llevando a reducciones de costo, emisiones de gases de efecto invernadero y otros impactos ambientales, por medio de la gestión sistemática de la energía.

Concepto E.S.E. resumido I

Los contratos que proporcionan las ESE's (Contratos de Eficiencia Energética) se basan en un modelo de gestión que integra un conjunto de servicios y prestaciones complementarias entre sí, asegurando la reducción de los costes energéticos y la optimización de la calidad del servicio en las instalaciones de sus clientes



Concepto E.S.E. resumido II

Gestión de la energía



Gestión de la energía en el marco de un mercado liberalizado

Operación y mantenimiento



Control y adecuación de las necesidades energéticas

Inversiones



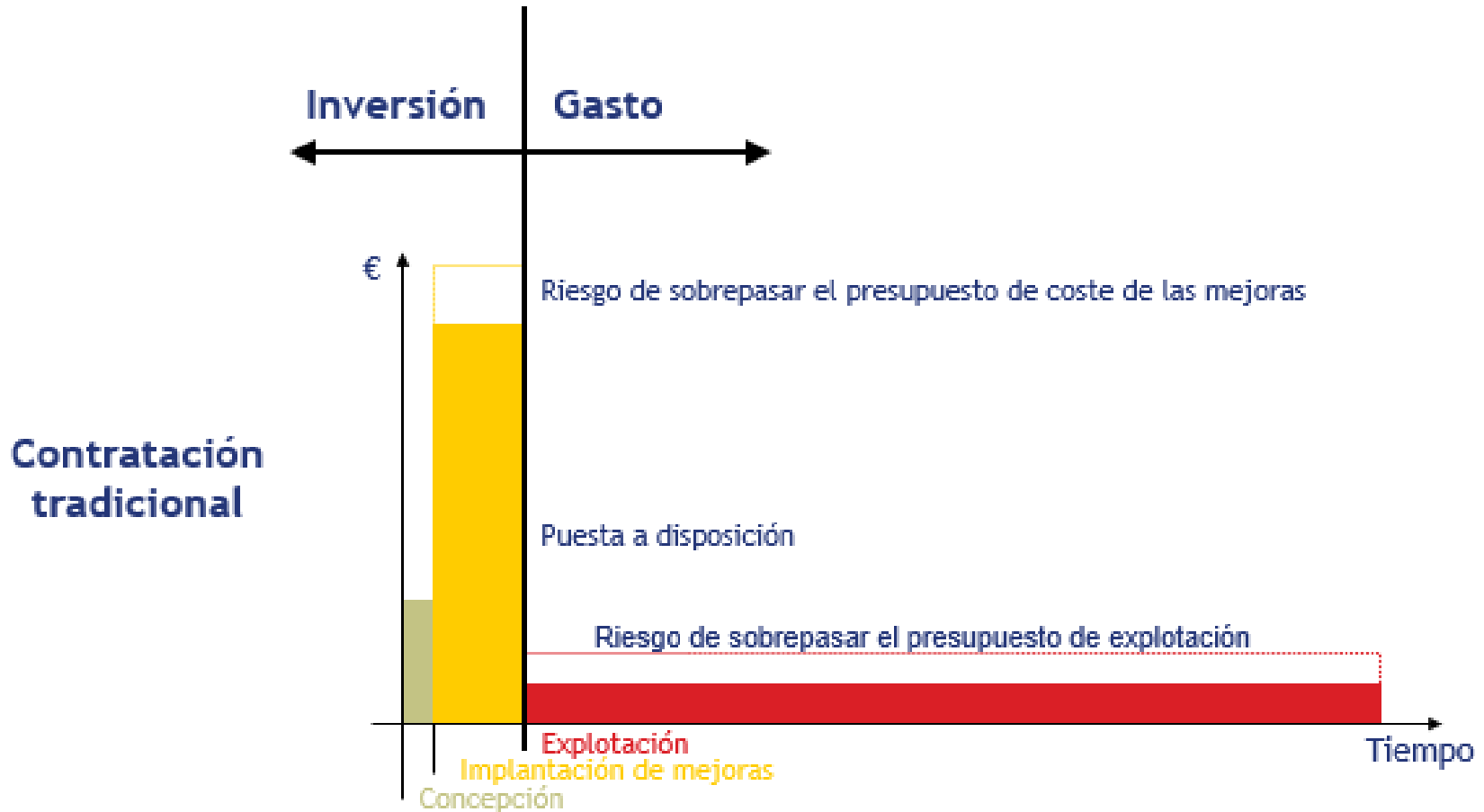
Financiación de inversiones en mejoras totales o parciales

Garantía Total

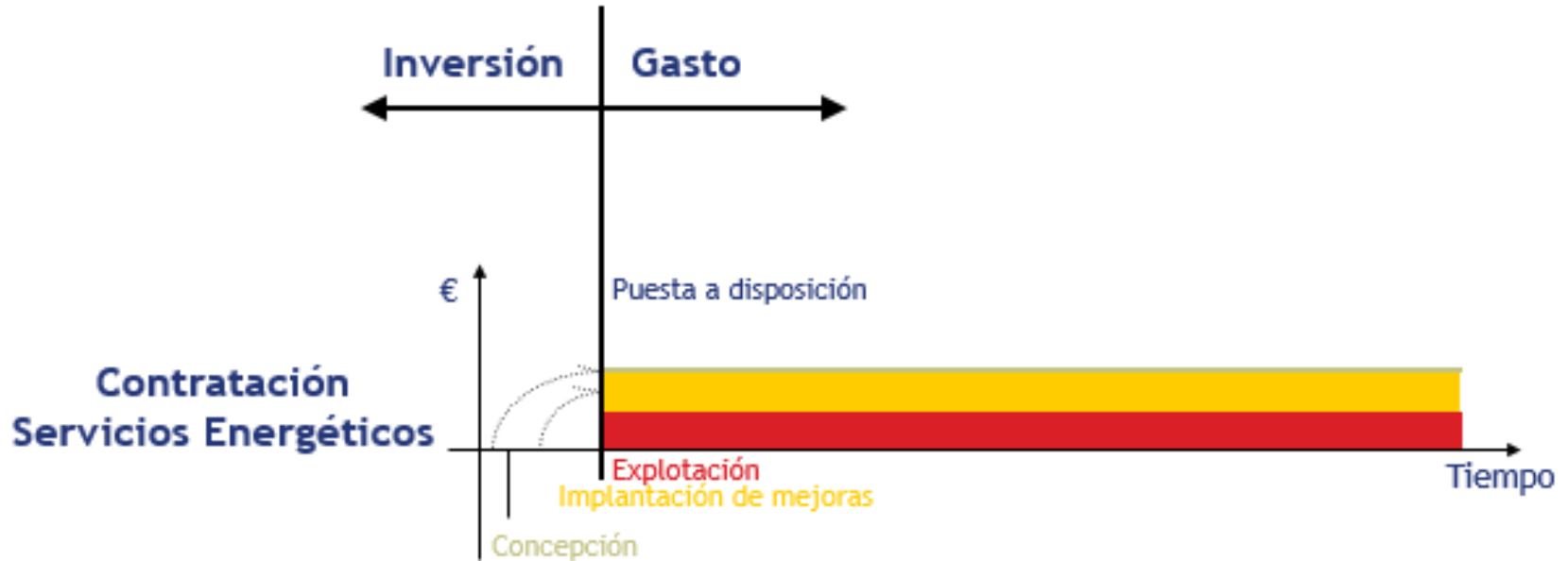


Valorización del patrimonio con un presupuesto prefijado

Contratación tradicional de instalaciones



Contratación de instalaciones mediante E.S.E.



Compromisos de explotación de una E.S.E.



Temperatura de calefacción, temperatura y disponibilidad del agua caliente



Iluminación



Rendimientos energéticos



Coste de la energía térmica y coste de explotación global



Disponibilidad de las instalaciones y plazo de intervención



Seguimiento de los controles reglamentarios



Balance medioambiental de las instalaciones



Asesoramiento sobre la conformidad a la reglamentación vigente

Herramienta principal de trabajo

El **Centro de Eficiencia Energética** que Giroa-Veolia, establecido en sus oficinas de Zamudio es la herramienta que nos permite hacer el seguimiento del comportamiento de las instalaciones de nuestros clientes.

De esta manera se analizan y interactúan con ellas, tanto de forma remota a través de la telegestión como físicamente, mediante nuestros analistas y técnicos, para lograr así los ahorros comprometidos por contrato.



Ejemplos Prácticos

Resumen

Las actuaciones de una ESE se pueden dar en cualquier ámbito de actividad donde haya instalaciones consumidoras de energía, tanto térmica (calor y frío) como eléctrica (frío, iluminación, aire comprimido...)

Vamos a ver ejemplos de:

- ✓ Instalaciones de calefacción y ACS mediante biomasa:
 - ✓ Agroaldea de Urnieta
 - ✓ Ayuntamiento y Viviendas en Orozko
 - ✓ Bº Lourdes en Tudela

- ✓ Instalaciones de calefacción y ACS mediante gas
 - ✓ Torres de Zabálburu en Bilbao
 - ✓ Viviendas Municipales en Bilbao
 - ✓ Comunidades de Propietarios

Resumen

- ✓ Instalaciones de vapor mediante gas (tbién cn biomasa)
 - ✓ Bateamar (Cambados, Galicia)
 - ✓ Industrias MESA, La rioja
 - ✓ Tobepal (Burgos)
- ✓ Instalaciones de calor y frío mediante cogeneración, calderas convencionales y enfriadoras
 - ✓ Igualatorio Médico Quirúrgico (Bilbao)
 - ✓ Hospital de Basurto (Bilbao)
- ✓ Optimización de mantenimientos con la óptica de la reducción de consumos
 - ✓ Max Center (Barakaldo)
 - ✓ Faes Farma (Leioa)

jose.alonsourquiyo@veolia.com

GIROA  VEOLIA

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

