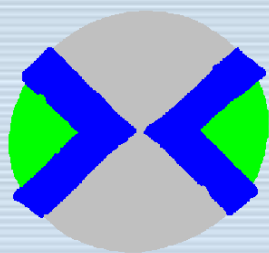




Cadem

Grupo EVE



Cadem

Grupo EVE

Herri - Baltzua

EUSKO JAURLARITZA

INDUSTRIA, BERRIKUNTZA,
MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA



Sociedad Pública del

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
INNOVACIÓN, COMERCIO Y TURISMO



Cadem

Grupo EVE

EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

ESE's



ANTECEDENTES

Las ESE's (Empresas de Servicios Energéticos) o en inglés ESCO's (Energy Services CO.) tienen su origen en la década de los 80, en mercados americanos, para dar respuesta a la crisis energética de los 70.

Su éxito se basaba en aspectos como:

- **Mejora de la eficiencia energética**, como respuesta a políticas de contención de costes.
- **Diversificación de actividades**, contratos de servicios completos de energía como sistema llave en mano, con credibilidad técnica suficiente. Transformación de los potenciales riesgos y amenazas competitivas del entorno en oportunidades de negocio.
- **Innovación Financiera**, basada en “financiación por terceros”
 - ✓ Sin desembolso inicial del usuario,
 - ✓ Recuperación de capital invertido en base a los ahorros energéticos obtenidos,
 - ✓ La garantía de la operación es el propio proyecto.
- **Traslación del riesgo** desde el usuario a la ESE.



Cadem

Grupo EVE

VENTAJAS USUARIOS

MERCANTILES

Incremento de competitividad y productividad vía eficiencia energética

ECONÓMICAS

Reducción de costes
Diversificación de inversiones
Oportunidades de negocio

ESE's

INNOVACIÓN

Tecnológica
Financiera



ANTECEDENTES

Es evidente que la organización de una ESE resulta compleja, ya que deben conjugarse:

- Recursos humanos,
- Capacidad técnica,
- Capacidad financiera,
- Capacidad de gestión.

A finales de los 80 y principios de los 90, aparecen en nuestro entorno Empresas de Servicios Energéticos – ESE´s.

Hoy en día y con pequeñas adaptaciones seguimos encontrando soluciones a proyectos energéticos o servicios de suministro energético variado (vapor, agua caliente, aire para secado, cogeneración, ...) mediante ESE´s.



DEFINICIÓN DE ESE

Se entiende por Empresa de Servicios Energéticos, aquella persona física o jurídica que pueda proporcionar servicios energéticos en las instalaciones o locales de un usuario y afronte cierto grado de riesgo económico al hacerlo. Todo ello siempre que el pago de los servicios prestados se base, en todo o en parte, en la obtención de ahorros de energía, por introducción de mejoras de la eficiencia energética y/o energías renovables.



Cadem

Grupo EVE

SERVICIOS PRESTADOS POR UNA ESE

El servicio prestado incluye la realización de inversiones inmateriales, de obras o de suministros necesarios para optimizar la calidad y la reducción de los costes energético. Una actuación global e integrada que comprende además de la construcción e instalación o transformación de obras, equipos y sistemas, su mantenimiento, actualización o renovación, su explotación o su gestión derivados de la incorporación de tecnologías energéticas eficientes y de aprovechamiento de energías renovables o residuales.



ALCANCE DE LOS SERVICIOS DE LA ESE (1)

Existe una amplia variedad de servicios suministrados por una ESE, siendo los principales:

- Diagnósticos y auditorías energéticas,
- Estudios de viabilidad y proyectos de ingeniería,
- Adquisición e instalación de equipos energéticos,
- Gestión de la demanda energética de la instalación,
- Suministro y comercialización de energías,
- Gestión de las instalaciones energéticas,
- Operación y mantenimiento de los equipos,



ALCANCE DE LOS SERVICIOS DE LA ESE (2)

- Lectura de contadores,
- Gestión de la información de energía,
- Servicios de formación y concienciación,
- Medición y verificación de los ahorros energéticos obtenidos,
- Garantía de rendimiento de equipos y ahorros energéticos,
- Gestión del riesgo.

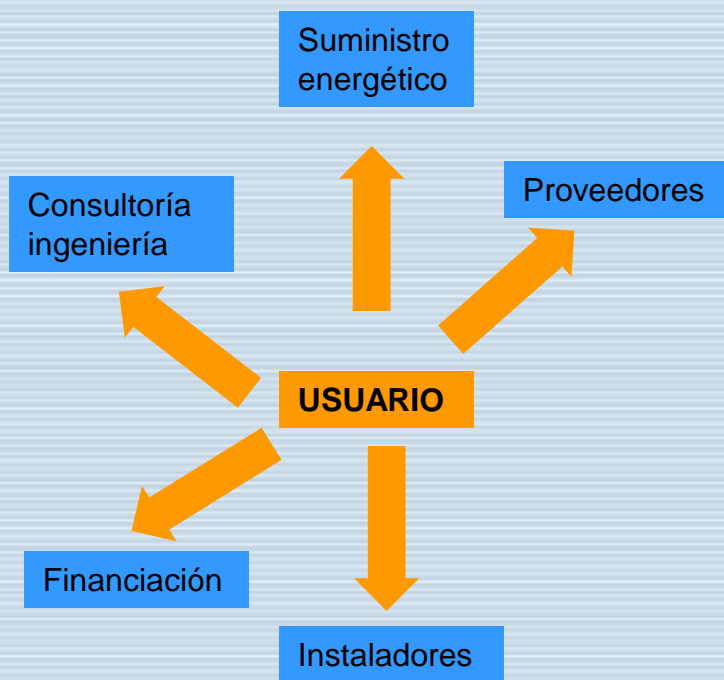
La contratación conjunta de todas estas prestaciones es la principal ventaja de contratar a una ESE, externalizando todos los servicios en un único interlocutor.



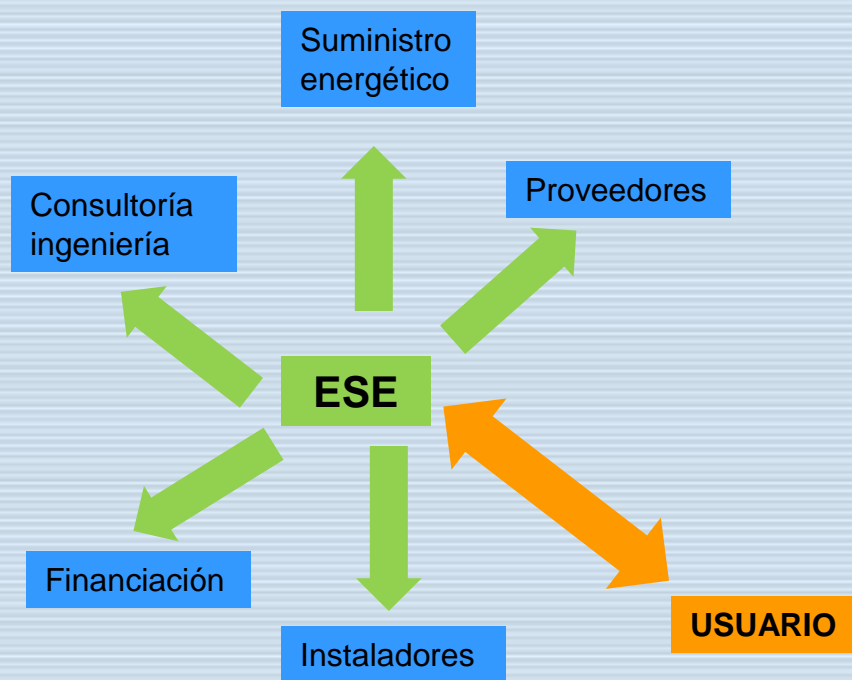
Cadem

Grupo EVE

PROYECTO HABITUAL



PROYECTO CON ESE





PRINCIPALES EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

- Grandes empresas energéticas,
- Empresas de operación y mantenimiento,
- Empresas de ingeniería y suministradores de equipos energéticos.

Existe una Base de Datos en la web del IDAE, con empresas registradas como ESE:

<http://www.idae.es/index.php/mod.empresasservicios/mem.fbusquedaEmpresas/re/menu.168>

A fecha de hoy existen 174 empresas registradas como ESE (82 tienen actividad en el País Vasco).



PRINCIPALES EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

Existen además asociaciones que agrupan a estas ESE's:

- **AMI** Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos,
<http://www.amiasociacion.es/>
- **ANESE** Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos,
<http://www.anese.es/>
- **A3e** Asociación de Empresas de Eficiencia Energética.
<http://www.asociacion3e.org/>



MARCO LEGISLATIVO

- La **Directiva 2006/32/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, establece un nuevo marco normativo para la eficiencia en el uso final de la energía y los servicios energéticos, donde al sector público se le exige que cumpla un papel ejemplar en la aplicación de medidas de ahorro y eficiencia energética y en la promoción de los propios servicios energéticos.
- La **Directiva 2002/91/CE** de Eficiencia Energética en la Edificación.
- La **Directiva 2004/8/CE** relativa al fomento de la cogeneración.
- La **Directiva 2009/125/CE** de requisitos de diseño ecológico aplicable a productos relacionados con la energía.
- Destacar el triple objetivo **20-20-20** para el año 2020.



MARCO LEGISLATIVO

Es un objetivo de la Estrategia Energética, puesto de manifiesto en su transposición con desarrollos legislativos más recientes como:

- **RD 314/2006**, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación – CTE.
- **RD 661/2007**, por el que se regula la producción eléctrica en régimen especial.
- **RD 47/2007**, por el que se regula la Certificación Energética de Edificios.
- **RD 1027/2007**, por el que se aprueba el nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios.
- **Ley 30/2007**, de Contratos del Sector Público.



MARCO LEGISLATIVO

Es un objetivo de la Estrategia Energética, puesto de manifiesto en su transposición con desarrollos legislativos más recientes como:

- **Resolución 14 de enero 2010**, Plan de activación de la eficiencia energética en Edificios de la Administración General del Estado.
- **RD Ley 6/2010**, de medidas de impulso a la recuperación económica y el empleo (Capítulo V, medidas relativas a los sectores energéticos)
- **Plan 2000 ESE** en el Sector Público.
- Proyecto de **Ley de Economía Sostenible**.



PLAN 2000 ESE - SECTOR PÚBLICO

- Plan de impulso del mercado de los servicios energéticos.
- Se aplicará en 2.000 centros públicos (1.000 de la AGE y otros 1.000 de la Administración Autónoma y Local).
- Objetivo: lograr un 20% de ahorro energético en dichos centros en 2016.
- Se abre una línea de ayudas, por un importe del 20% de la inversión en cada proyecto, realizado por una ESE.



PLAN 2000 ESE – ESQUEMA DE ACTUACIÓN

1. Identificar los Centros Consumidores de Energía.

- Se identifica el potencial de ahorro mediante un diagnóstico energético.
- Facturación energética superior a 400.000 €/año entre suministro y mantenimiento para Centros de la AGE (200.000 €/año para Comunidades Autónomas y Administraciones Locales).
- Se incluyen actuaciones en transporte, edificios y alumbrado público.

2. Formalización de un contrato con ESE.

- La ESE se podrá acoger a la futura línea de financiación “ICO-Economía Sostenible”.
- El pago de los servicios prestados se basará, total o parcialmente, en los ahorros energéticos conseguidos.



Cadem

Grupo EVE

PLAN 2000 ESE – ESQUEMA DE ACTUACIÓN

3. Ejecución de las medidas de ahorro energético y energías renovables.

- La ESE es la responsable de la ejecución de dichas medidas.

4. Seguimiento y verificación de los ahorros energéticos.



PLAN 2000 ESE – PAÍS VASCO

- **Adhesión** del País Vasco al Plan 2000 ESE.
- **Difusión** del Plan 2000 ESE a cargo del Ente Vasco de la Energía.
- **Objetivos** en el País Vasco:
 - ❑ 50 proyectos de Gobierno Vasco.
 - ❑ 50 proyectos de Diputaciones Forales y Ayuntamientos.
- **Identificación** de proyectos:
 - ❑ A cargo de Gobierno Vasco, Diputaciones Forales y Ayuntamientos. Apoyo técnico por parte del EVE.
 - ❑ Realización de diagnósticos energéticos, gestionados por EVE, y con financiación de la E4.



PLAN 2000 ESE – PAÍS VASCO

- **Licitación** a cargo de los responsables de Gobierno Vasco, Diputaciones Forales y Ayuntamientos, con apoyo técnico por parte del EVE.
- **Contratación** por parte de los responsables de Gobierno Vasco, Diputaciones Forales y Ayuntamientos, con apoyo técnico por parte del EVE.
- **Inversiones** realizadas por la ESE adjudicataria del contrato.
- **Ayudas** a las inversiones, línea específica de ayudas al Plan 2000 ESE – País Vasco. Nuevo programa EVE.



Cadem

Grupo EVE

MUCHAS GRACIAS ESKERRIK ASKO

Más información:

www.eve.es

Email: opuche@eve.es

Teléfono: 94.403.56.49 (Oscar Puche)

Herri - Baltzua

EUSKO JAURLARITZA

INDUSTRIA, BERRIKUNTZA,
Merkataritza eta Turismo Saila



Sociedad Pública del

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
INNOVACIÓN, COMERCIO Y TURISMO