

Clasificación Certificada de Empresas de Servicios Energéticos – ANESE

Asamblea Socios, Madrid, 24 de Junio de 2015

TÜV Rheinland Group España



EMPRESA CLASIFICADA POR

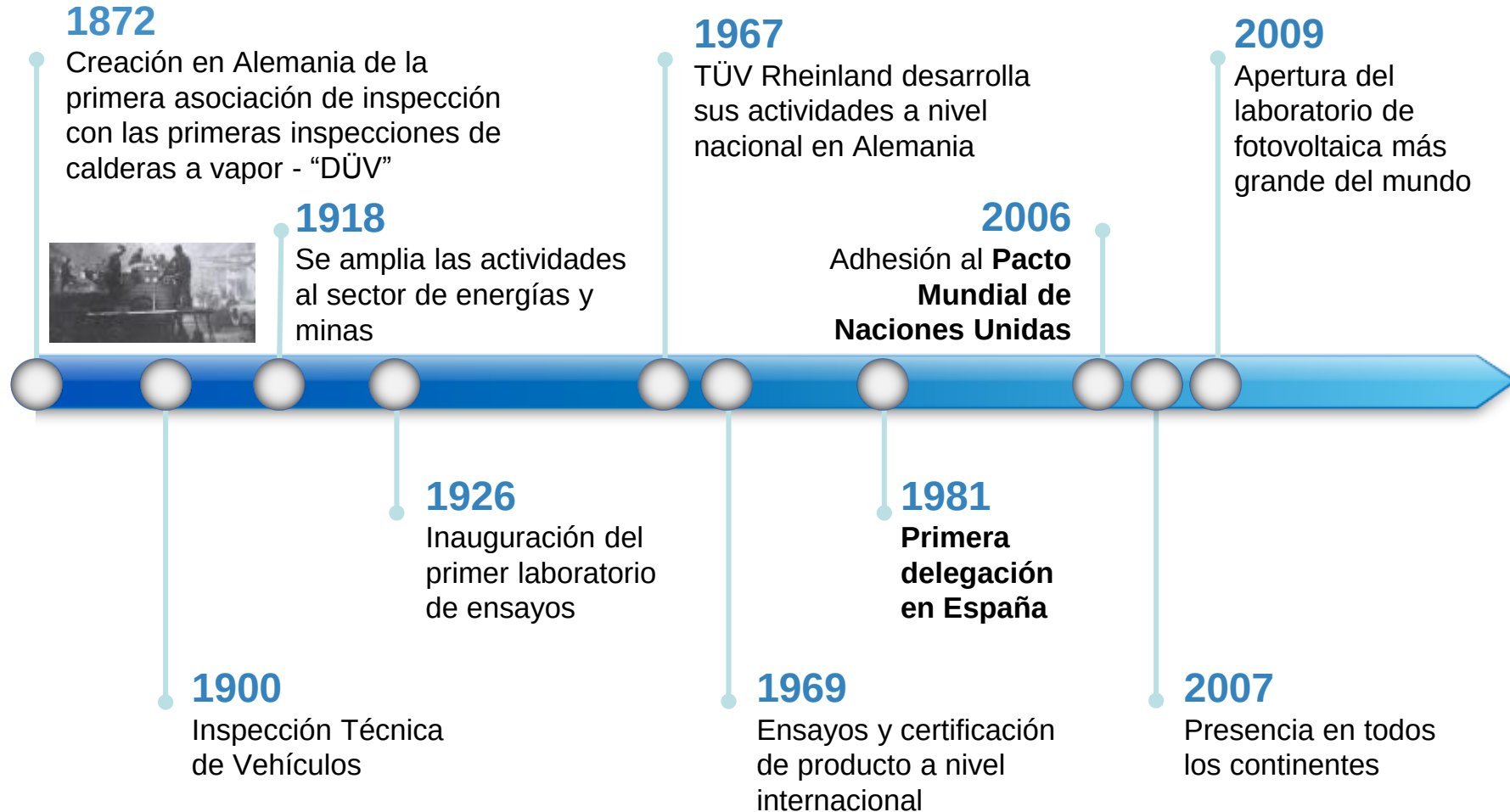
anese
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



Madrid, Junio 2015

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

140 años de innovación



El Grupo TÜV Rheinland en España



TÜV Rheinland Ibérica, S.A.
TÜV Rheinland Navarra, S.A



TÜV Rheinland Ibérica Inspection,
Certification & Testing, S.A.



El Grupo TÜV Rheinland en España

Más Seguridad y Calidad –
para reforzar su competitividad

Ensayamos

Inspeccionamos

Certificamos

Formamos

Productos

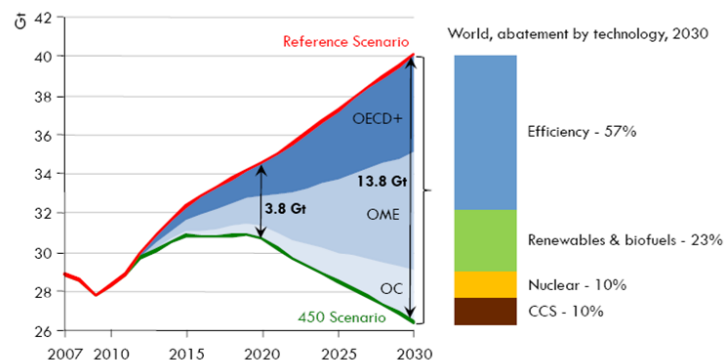
Procesos

Sistemas

Personas

¿Por qué Servicios de Eficiencia Energética?

- Directivas Europeas y Reglamentación
- Perspectivas de Incremento en la demanda
- Perspectivas de incremento en los precios



El 50% del Ahorro es Eficiencia

Servicios de Eficiencia Energética

A) Auditoria de Eficiencia Energética Completa

Análisis completo de Consumos y Justificar Mejoras Energéticas según Norma EN 16247-1:2012

B) Evaluación Energética Comparativa (EEC)

Estudio de Benchmarking Energético Multi-Centros
Obtención de Gran Ahorro Mínimo Costes de Servicio

C) CERTIFICADO ENERGETICO DE EDIFICIOS EXISTENTES

CE3

Edificios y Locales Pública
Concurrencia con Sup. > 500m²

D) Inspección Periódica de Eficiencia Energética en Instalaciones Térmicas

IT4 - RITE

- Calor Pot. > 20kW
- Frío Pot. > 12kW

Servicios de Eficiencia Energética

E) CERTIFICADO DE AHORROS

Determinando el Consumo Evitado:
Protocolo IPMVP de EVO

F) SISTEMAS DE GESTION ENERGETICA (ISO 50.001)

Auditoria de Sistema Gestión :
Análisis de Consumos
Fijar Oportunidades de Ahorro
Definir Sistemas de Control y Monitorización

G) Normas VDI 4707 / ISO 25745

CERTIFICACION ENERGETICA DE
ASCENSORES Y ESCALERAS
MECANICAS
Etiqueta Energética

H) Eficiencia Energética de Alumbrados Exteriores

Nuevos Alumbrados y Grandes Reformas - R.D. 1890/2008

Clasificación Certificada ANESE



Grupo de Trabajo:



Clasificación Certificada ANESE

- ANESE encarga a TÜV Rheinland liderar el Grupo de Trabajo para preparar el esquema clasificador que ha de aprobar la Junta de Gobierno. Con los **tres claros objetivos**:

1. Esquema que sirva para **Clasificar Empresas de Servicios Energéticos**, permitiendo la **DIFERENCIACIÓN** y sirva para asegurar la FIABILIDAD y RIGUROSIDAD de las ESEs que lo cumplan frente al Mercado.
2. Ha de ser un Esquema **Clasificador Universal, Realista y Certificable** (trazable y **fácilmente “entendible”** en el mercado)
3. Esquema que permita la **mejora continua** por parte de las ESEs y **evolución** del propio esquema



Clasificación Certificada ANESE

Se fundamenta en una serie de requisitos “**Pasa – No Pasa**”, de los cuales hay que **presentar evidencias**, como por ejemplo:

- **Requisitos Generales de las ESEs:** objeto social, certificaciones, experiencia,....
- **Cualificaciones del Personal:** número, titulaciones, formación especializada, etc...
- Existencia de **Contratos de Ahorro Energéticos**
- **Equipos de Trabajo y de Medida:** tipo, número, calibraciones, periodicidades
- **Procesos** relacionados con el cliente: protocolos, procedimientos, diseño de soluciones, implementación de soluciones, financiación...
- **Metodologías de Medición** y seguimiento de resultados y/o **MAEs**
- **Control de Producto/Servicio:** certificación de ahorros...

Si cumples y presentas **evidencias**, ¡Enhorabuena, Ya eres una ESE!



Clasificación Certificada ANESE

Para **ordenar el mercado y diferenciar** unas ESE de otras se analizaron y debatieron tres factores fundamentalmente:

- Factor Indicador de **Especialidad Tecnológica**
- Factor de **Volumen Gestionado**
- Factor de **Ahorro**



Especialidad Tecnológica

Es importante ya que ordena a las ESE en función del **mercado en el que trabajan** y va asociado a la complejidad del **ahorro**.

- Iluminación
- Motores
- Regulación y control
- Medidas Pasivas – Envolvertes
- HVAC
- Aplicaciones industriales

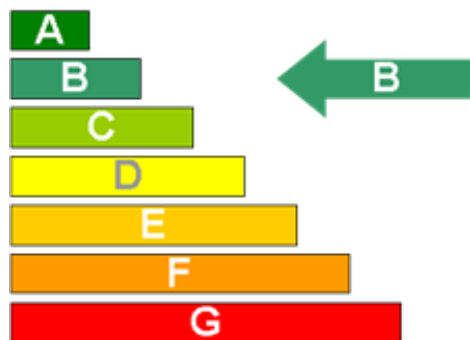


Para tener una clasificación en una Especialización (tecnología) es necesario evidenciar un **volumen mínimo de indicadores**.

Es un listado abierto a futuras incorporaciones.

Volumen gestionado y Ahorros conseguidos

- Ordena a las ESE en función del volumen gestionado y da una idea de la capacidad de gestión de la misma.
- Será un factor numérico que sume los KW de Potencia Base Instalada que Gestione la ESE en el momento de la Clasificación.
- Será un **único factor**, independientemente del número de tecnologías en las que nos queramos clasificar.



- Es un factor que dará una idea de lo las ESEs son capaces de ahorrar a sus clientes.
- Será una LETRA, Estrellas, ... y se otorgará en función del **Rendimiento Obtenido** en los contratos que gestione la ESE.
- El factor de ahorro será propio de cada tecnología en la que las ESEs se clasifiquen.

Clasificación Certificada ANESE



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanesse
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanesse
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanesse
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos

ese: empresa de servicios energéticos que cumple con la definición establecida en la Directiva y en cuyo *objeto social se establece la actividad de ahorros energéticos*, aunque aún no tenga experiencia o contratos para demostrar que efectivamente le avalan en el ámbito de los ahorros energéticos

Clasificación Certificada ANESE



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanese
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanese
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



EMPRESA CLASIFICADA POR

sanese
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos

ese plus: empresa de servicios energéticos que cuenta con experiencia contrastable en el ámbito de los ahorros con ofertas/proyectos que se pueden analizar e indicadores de seguimiento y evaluación, y además puede *subclasificarse por especialidad*.

Clasificación de Empresas de Servicios Energéticos – ANESE

Madrid Junio 2015

Muchas Gracias

Ignacio Blanco-Argibay
Desarrollo Servicios Industriales

TÜV Rheinland Group en España
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing SA
Avd. Burgos, 114
28050 Madrid
Tel.: +34 917444500
Fax: +34 914235590
Ignacio.blanco@es.tuv.com
www.tuv.es