

# Clasificación Certificada de Empresas de Servicios Energéticos – ANESE

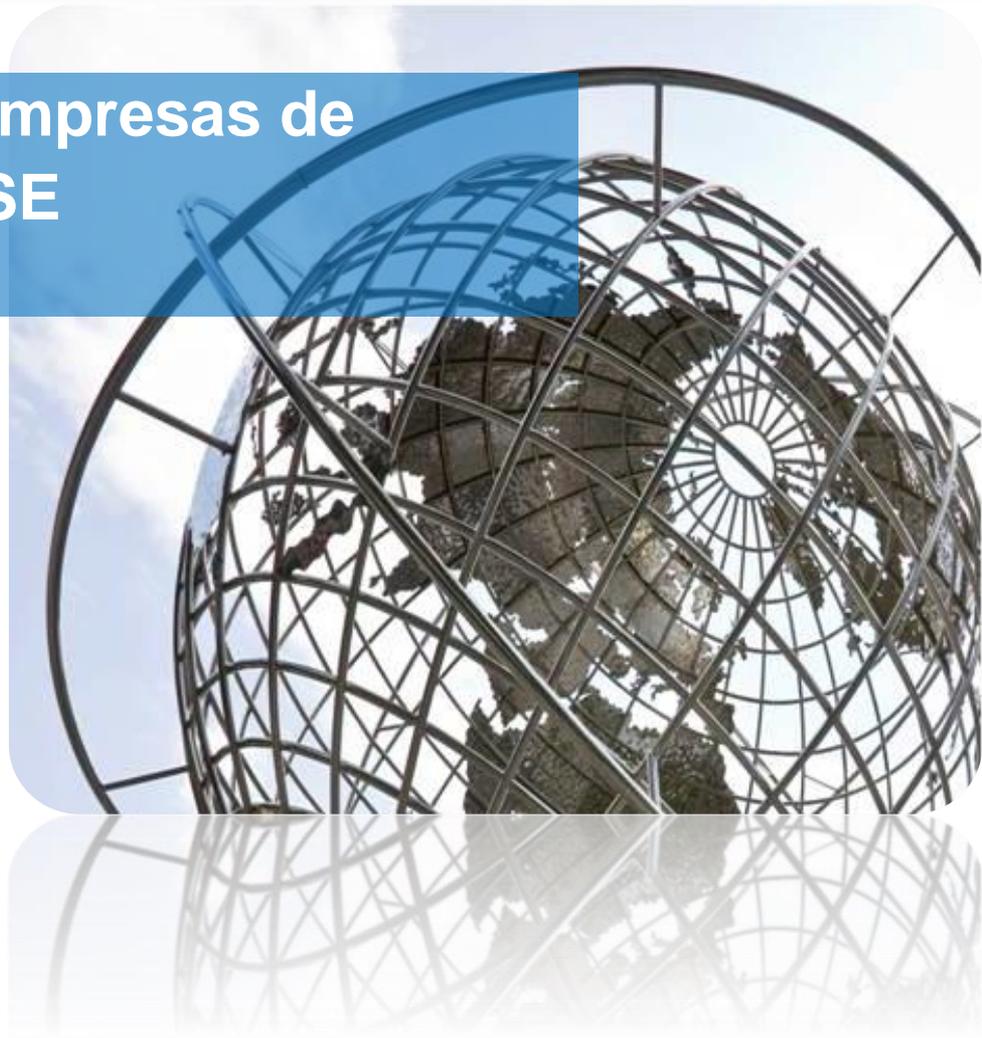
Zaragoza, 9 de Marzo de 2016

## TÜV Rheinland España

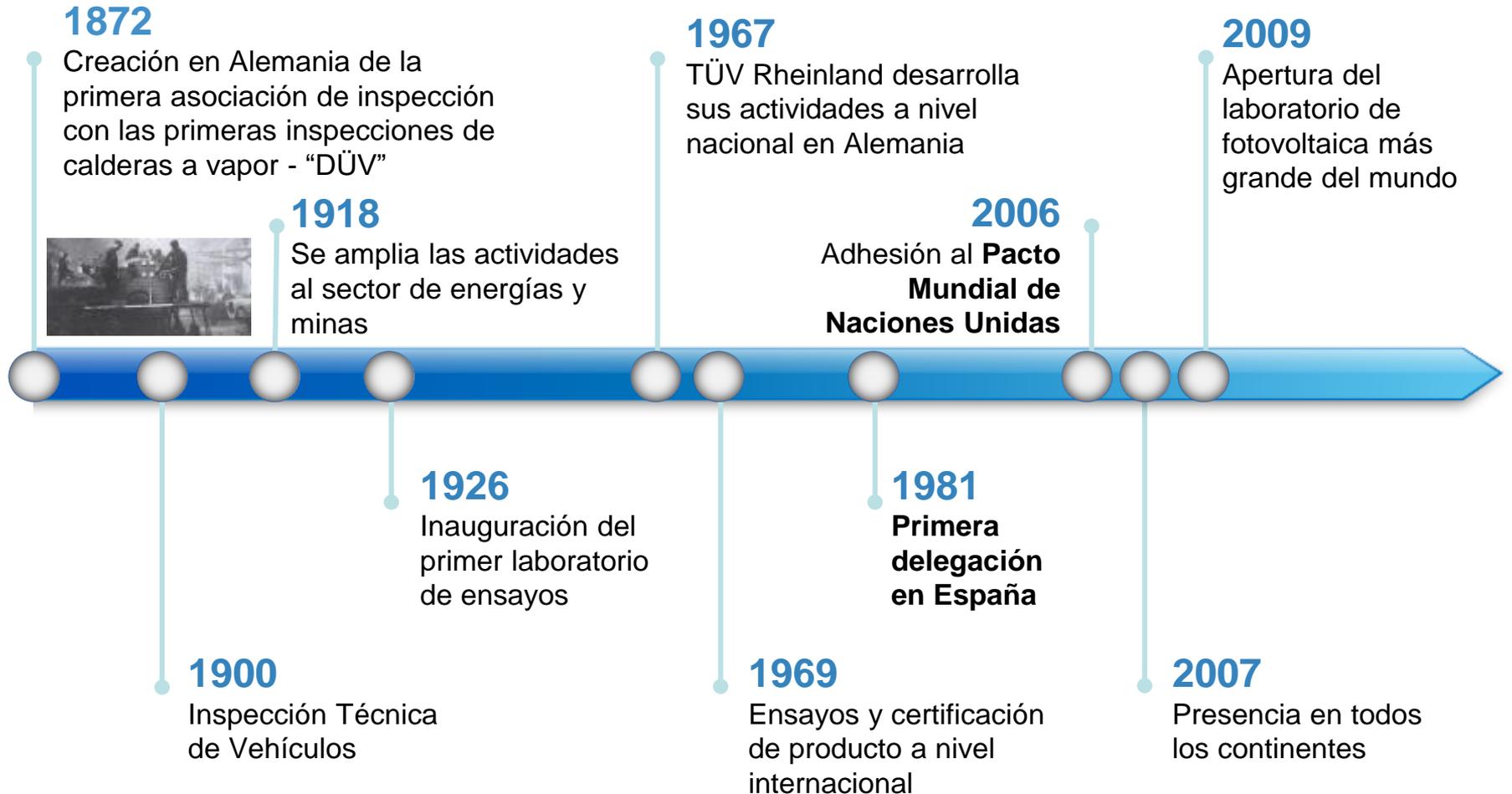


EMPRESA CLASIFICADA POR

**sanese**  
Asociación de Empresas  
de Servicios Energéticos



# 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

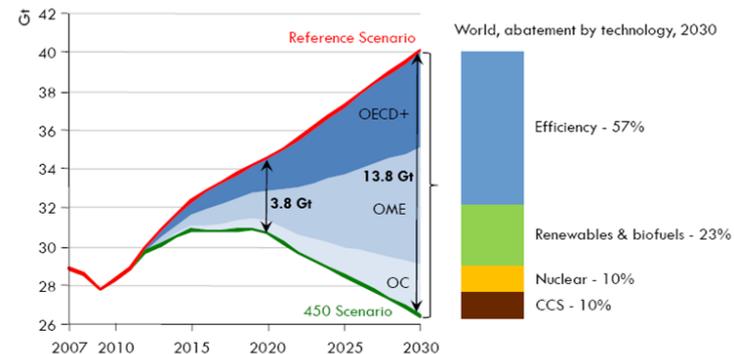
Procesos

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

En aplicación del  
nuevo **Real  
Decreto 56/2016**

## 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. > 500m<sup>2</sup>

## 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 GESTIÓN ENERGÉTICA (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

En combinación  
con el nuevo **Real  
Decreto 56/2016**

# Clasificación Certificada ANESE



**Grupo de Trabajo: Mayo 2014**



# 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** al auditor, 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**



# Clasificación Certificada ANESE

## 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	1.400	Número puntos de luz
Motores	5.000	kW
Regulación y control	1.000	señales entrada salida/puertos
Envolvente	2.500	m2
HVAC	5.000	kW
Aplicaciones industriales	7.500	kW potencia térmica + eléctrica consumida



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

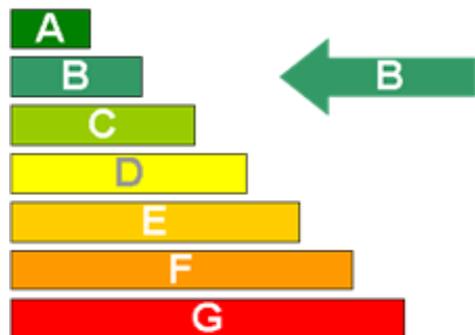
Es un listado abierto a futuras incorporaciones.

# Clasificación Certificada ANESE

## Volumen gestionado ...

- 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 suma 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.

## ... y Ahorros conseguidos



- Será un factor que dará una idea de lo que 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.

Bajo revisión y desarrollo por el Grupo de Trabajo





# 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:** empresa de servicios energéticos que cumple con las definiciones establecidas en la Directiva y/o el Real Decreto 56/2016 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 además de requisitos “ese”, **cuenta con experiencia contrastable** en el ámbito de los ahorros con ofertas/proyectos que se pueden analizar e indicadores de seguimiento y evaluación, pudiéndose además *subclasificarse por especialidad*.

# Clasificación Certificada ANESE



EMPRESA CLASIFICADA POR  
**sanese**  
Asociación de Empresas  
de Servicios Energéticos



EMPRESA CLASIFICADA POR  
**sanese**  
Asociación de Empresas  
de Servicios Energéticos

## Especialidades:

- Iluminación
- Motores
- Sistemas HVAC
- Regulación y control
- Envolverte
- Aplicaciones industriales

Tipo      Nº especialidades      Año clasificación

↓      ↓      ↓

**ESE+ 1 001 2015**

↑      Nº certificado correlativo

# Clasificación de Empresas de Servicios Energéticos – ANESE

Zaragoza, 9 de Marzo de 2016

## Muchas Gracias

**Gonzalo de Castro**  
Director General

**TÜV Rheinland Group en España**  
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing SA  
Paseo Maria Agustín, 4-6  
50004 Zaragoza  
Tel.: +34 976 43 07 77

[Gonzalo.decastro@es.tuv.com](mailto:Gonzalo.decastro@es.tuv.com)  
[www.tuv.es](http://www.tuv.es)