

Clasificación Certificada de Empresas de Servicios Energéticos – ANESE

Barcelona, 2 de Diciembre de 2015

TÜV Rheinland Group España



EMPRESA CLASIFICADA POR

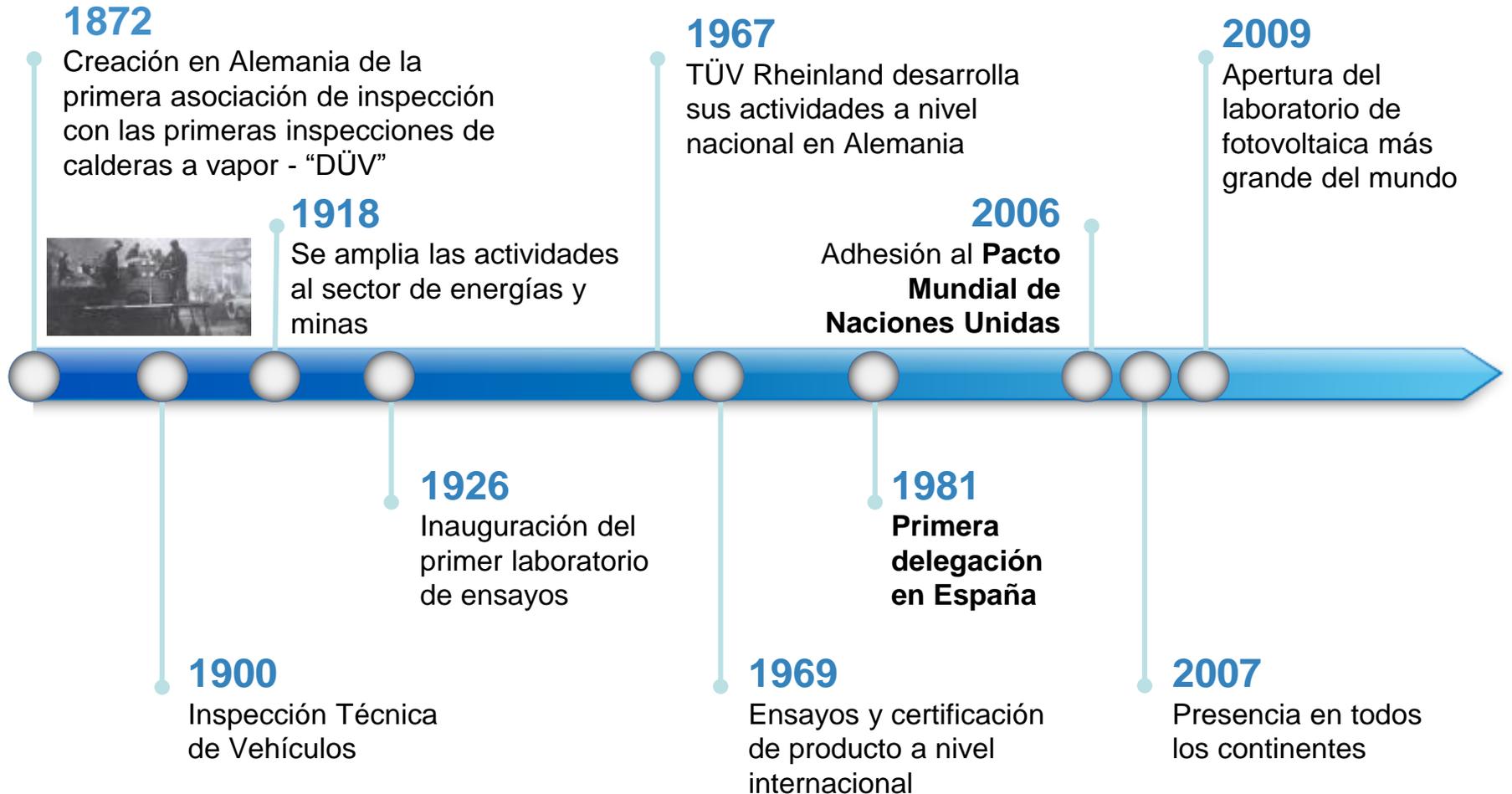
sanese
Asociación de Empresas
de Servicios Energéticos



Barcelona, Mobile World Centre de TELEFÓNICA,
2 de Diciembre de 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

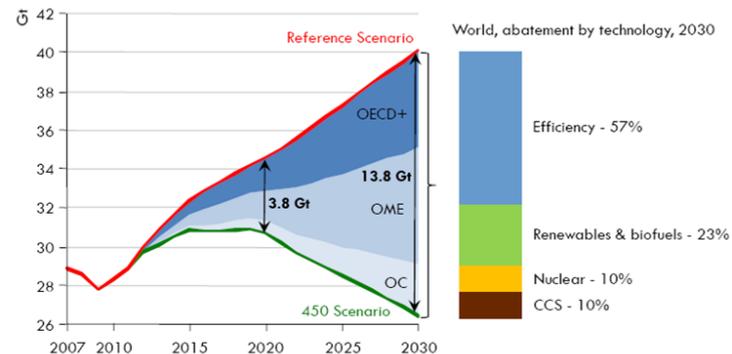
Procesos

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**



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

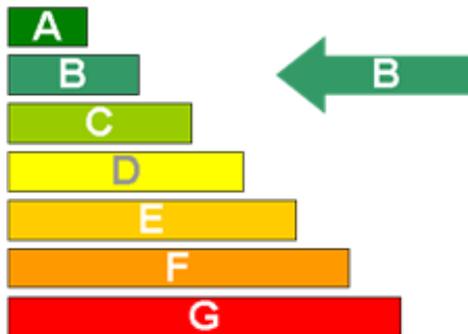


Para tener una clasificación en una Especialización (tecnología) es necesario evidenciar un **volumen mínimo de indicadores**.

Es un listado abierto a futuras incorporaciones.

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

Solicitud de Oferta

Contrato

Planificación

Evaluación

Emisión de informe

Comité Técnico de Evaluación

Emisión Certificado ANESE

Certificación TÜVRheinland

DATOS DE LA ORG.

Organización:
Dirección:
Población:
Tel:
Email:
Interlocutor:
Cargo:

Remitente:
CUSTNAME3
CONTNAME3
v.a NUMOFFER2
Fecha: 28-01-2015

Contrato

Descripción del Servicio

Clasificación como ESE +

- Especialidades
- Iluminación
 - Motores
 - Sistemas HVAC (aire acondicionado caliente sanitaria)
 - Regulación y control
 - Entorno
 - Aplicaciones Industriales

Si se refiere la siguiente

Dirección Centro

Firma o nombre del rep

Lugar:

Es necesario realizar una transferencia en 1 moneda de valoración económica

Banco: Banco de Sabadell
Número de Cuenta: 0801 0003 07 06
IBAN: ES91 0801 0003 07 06 0000 0000 0000 0000
BIC: BSADES33

Banco: Catalunya, S.A.
Número de Cuenta: 2109 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
IBAN: ES71 2109 0000 0000 0000 0000 0000 0000
BIC: CATALU33

Alcance de la Certificación, DETAL

Emplazamientos o ubicaciones: 51

(Personas/Personas por ubicación entre p

Fecha:

Firma legalmente vinculante/Sello

(*En el caso de que el alcance de la certificación sea acordado del grupo, o en su defecto, se le rogamos nos devuelva firmado esto

051266_06_04rta_GAMA



Empresa:

Ubicación (es):

Alcance de la auditoría:

Norma(s) aplicable(s):

Tipo de auditoría:

Responsable de auditoría:

Nº de manual y fecha de edición:

Idioma de la auditoría:

Auditor Jefe:

Lugar y fecha de realización

NOTA:

- Si requiere la presencia de la org

- Si la organización no abra alguna

- Si responsable de la auditoría, no

Fecha/ Horario Departamento

10/02/2015 Reunión inic

09:00 - 10:30 Requisitos d

10:30 - 12:15

12:30 - 12:45

12:45 - 13:00

Los documentos serán tratados

Distribución en la Empresa:

(se determinará por el cliente)

Distribución del Plan de aud

Empresa Ent

11/03/2015 10:00:00

09/09/2015 09:00:00

Check List de Auditoría

Ciudad	Norma(s)
Fecha	Emplazamiento(s) / Instalación

Requisitos de Evaluación

a) Disponer de la documentación que identifique al prestador, que en el caso de persona jurídica esté constituida legalmente e incluir en su objeto las actividades propias de la prestación de servicios energéticos.

b) Acreditar una cualificación técnica adecuada caso de una persona física, acreditada dicha cualificación a través de una titulación universitaria de grado o arquitectura, de grado medio o superior, licenciaturas o Máster universitarios en disciplinas científico-técnicas.

En el caso de una persona jurídica, se le acreditará la cualificación cuando al menos un titular de la empresa disponga de la citada titulación o la empresa cuente entre el personal laboral con, al menos, una persona que disponga de ella.

c) Disponer de los medios técnicos apropiados para proveer los servicios energéticos en el área de actuación.

d) Estar dado de alta en el correspondiente Régimen de la Seguridad Social y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones frente a la Seguridad Social.

e) En caso de que no sean ciudadanos de un miembro de la Unión Europea ni de un Estado miembro del Acuerdo sobre el Espacio Económico I, cumplir las previsiones establecidas en la legislación vigente en materia de extrajeración.

f) Tener suscrito seguro de responsabilidad que cubra los riesgos que puedan derivarse de la actuación, mediante póliza por una cuantía de 300.000 euros, que se actualiza por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, previo de la Comisión Delegada del Gobierno en Asesoramiento, siempre que sea necesario para una equivalencia económica de la garantía.

g) En el caso de empresas instaladoras y mantenedoras, figurar en el Registro de la Comunidad Autónoma donde radique su sede social empresa instaladora y mantenedora, habilitada especialidad o especialidades que correspondan a la función del ámbito de actividad en que presta el servicio energético (instalaciones de iluminación, frigoríficas, etc.).

Check List de Auditoría

Ciudad	Norma(s)
Fecha	Emplazamiento(s) / Instalación

Requisitos de Evaluación

a) «Ahorro de energía»: cantidad determinada mediante medición in situ antes y después de la aplicación o mejora de la eficiencia energética; mismo tiempo la normalización de que influyen en el consumo de energía.

b) «Auditor energético»: persona con capacidad personal y técnica demostrada para llevar a cabo una auditoría energética.

c) «Auditoría energética»: todo procedimiento destinado a obtener conocimientos sobre el consumo de energía existente de edificios, de una instalación u obra o de un servicio privado o público, y cuantificar las posibilidades de ahorro eficiente e informar al respecto.

d) «Cliente final»: toda persona física que consume energía para su uso final.

e) «Consumo de energía»: Gasto neto por las actividades de una organización.

f) «Contrato de rendimiento energético»: contrato entre el beneficiario y el proveedor de mejora de la eficiencia energética durante la vigencia del contrato, y (obras, suministros o servicios) en el que se acuerda un nivel de mejora de eficiencia energética acordado, como, por ejemplo, el ahorro de energía.

Informe

Ciudad: _____
Norma(s): _____
Fecha: _____
Emplazamiento(s) / Instalación: _____

Índice

1	Con
2	Alto
2.1	Des
3	Res
4	Pun
5	Con
5.1	No
5.2	Má
5.3	Pró
5.4	Otri

Informe de

Ciudad: _____
Norma(s): _____
Fecha: _____
Emplazamiento(s) / Instalación: _____

Auditor Jefe:

Representante de:

Fecha de Auditoría:

1 Conclusión

La clasificación de se evaluaron las actividades de la organización. Se han realizado pruebas aleatorias. La auditoría se ha realizado en los procesos y departamentos.

No se han
 El equipo a

El equipo auditor no de mejora, en su caso.

Clasificac
 Clasificac

Para las áreas:

Iluminación
 Motores
 Sistemas HV
 Regulación
 Entorno
 Aplicaciones

2 Alcance

2.1 Descripto

Grupo Remisa se es Agua Caliente Santa ofrecer a sus cliente Servicios Energético sus instalaciones, o disminuyendo el con



EMPRESA CLASIFICADA POR



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 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 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

Bilbao, 29 de Septiembre de 2015

Muchas Gracias

Isabel TORRES DONOSO
Directora de Sistemas de Gestión.

TÜV Rheinland Group en España
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing SA
Parque de Negocios 'Mas Blau' Edificio Océano
C/ Garrotxa, 10-12
08820 El Prat de Llobregat
Tel.: [+34 934781131](tel:+34934781131)
Movil: 34 647511408.
Isabel.Torres@es.tuv.com
www.tuv.es