

# Servicios de Inspección Reglamentaria



WHEN YOU NEED TO BE SURE

**SGS**

SGS Inspecciones Reglamentarias, es una empresa que pertenece al Grupo SGS España. Está reconocida como Entidad Colaboradora de la Administración, desarrollando las actividades de inspección y control en el ámbito reglamentario y de la seguridad industrial como:



- Organismo de Control (OC) para la aplicación de los Reglamentos Nacionales y
- Organismo Notificado (ON/NB) para la aplicación de Directivas Europeas.

### Acreditaciones de ENAC:

- Entidad de Inspección (UNE-EN ISO/IEC 17020) Nº 133/EI255 y 133/EI256.
- Organismo de Control OC-I/058 y OC-C/412 .

**Habilitación para actuar en todas las Comunidades Autónomas.**

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Reglamento electrotécnico para baja tensión. BT (R.D. 842/2002)



- Reglamento de eficiencia energética de instalaciones de alumbrado exterior. (R.D.1890/2008)
- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de Alta Tensión (R.D. 337/2014)



- Reglamento técnico de líneas eléctricas de alta tensión (R.D. 223/2008)



## INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

- Reglamento de instalaciones frigoríficas y sus ITC's. (R.D 138/2011)





## APARATOS ELEVADORES

- Reglamento de Aparatos de Elevación (R.D. 2291/1985) y sus ITC's:
  - Ascensores (R.D. 88/2013, MIE-AEM-1).
  - Grúas Torre (R.D. 836/202, MIE-AEM-2).
  - Grúas autopropulsadas (R.D. 837/2003, MIE-AEM-4).



## ACCIDENTES GRAVES

- R.D. 840/2015 de accidentes graves. SEVESO.
- Directriz básica para elaboración de planes especiales del sector químico (R.D. 1196/2003).



## INSTALACIONES Y APARATOS A PRESIÓN

- Reglamento de Equipos a Presión y sus ITC's (R.D. 2060/2008).

## INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus ITC's (R.D. 656/2017).



## INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS

- Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales. (R.D. 2267/2004).



- Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (R.D. 513/2017)



## INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

- Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) (R.D. 1027/2007).







## INSTALACIONES Y APARATOS PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS

- Instalaciones de distribución por canalización / Redes y acometidas  
(R.D. 919/2006, ITC-ICG 01 / Reglamento Orden 18/11/74 MIG -5.1, MIG-7.1 y MIG-R.8).
- Centros de almacenamiento y distribución de envases de GLP (R.D. 919/2006, ITC-ICG 03)
- Almacenamiento en envases y en depósitos fijos de gases licuados del petróleo GLP (R.D. 919/2006, ITC-ICG 03)
- Plantas satélites de Gas Natural Licuado GNL  
(R.D. 919/2006, ITC-ICG 04)
- Estaciones de servicio para vehículos a gas  
(R.D. 919/2006, ITC-ICG 05)
- Aparatos a Gas (R.D. 919/2006, ITC-ICG 08).



## VEHÍCULOS Y CONTENEDORES DESTINADOS AL TRANSPORTE

- **MERCANCÍAS PELIGROSAS:**
  - Por carretera. ADR. Tractoras, cisternas, contenedores (R.D. 97/2014).
  - Por ferrocarril. RID. Cisternas, contenedores (R.D. 412/2001).
  - Por vía marítima. IMDG. Cisternas, contenedores (Acuerdo IMDG).
  - Homologación de envases, embalajes y GRG (ADR, RID y IMDG).
  
- **MERCANCÍAS PERECEDERAS**
  - Certificados ATP/TMP. Isotermos, frigoríficos, refrigerantes, calorífugos. (R.D. 237/2000).
  
- **MERCANCÍAS EN CONTENEDORES:**
  - Certificados CSC (R.D. 2319/2004).



## INSTALACIONES PETROLÍFERAS

- Reglamento de Instalaciones Petrolíferas (R.D. 1523/1999) en sus ITC's:
  - Parques de almacenamiento (R.D. 1562/1998, ITC MI-IP02).
  - Almacenamiento para su consumo en la propia instalación (R.D. 1523/1999, ITC MI-IP03).
  - Suministro a vehículos (R.D. 706/2017, ITC MI-IP04).



## MÁQUINAS COMO EQUIPO DE TRABAJO EN USO

- Disposiciones mínimas de seguridad de los equipos de trabajo. (R.D. 1215/1997).



## BOTELLAS DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC)

- Inspecciones periódicas conforme a la norma UNE 26525.



# DIRECTIVAS EUROPEAS.

## ORGANISMO NOTIFICADO

### DIRECTIVA 2014/68/UE. Equipos a Presión

- Aprobación de procedimientos y personal que realiza uniones permanentes.
- Aprobación Europea de materiales.
- Aprobación específica de materiales.
- MÓDULO A2: Control interno de la producción mas control supervisado a intervalos aleatorios.
- MÓDULO B: Examen UE de Tipo (tipo de producción y tipo de diseño).
- MÓDULO C2: Conformidad con el tipo basado en control interno de la producción mas control supervisado a intervalos aleatorios.
- MÓDULO F: Conformidad con el tipo basado en la verificación del equipo a presión.
- MÓDULO G: Conformidad en la verificación por unidad.
- MÓDULO D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso producción.
- MÓDULO D1: Aseguramiento de la calidad del proceso producción.
- MÓDULO E: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del equipo a presión.
- MÓDULO E1: Aseguramiento de calidad de la inspección y el ensayo del equipo a presión acabado.
- MÓDULO H: Conformidad basada en el pleno aseguramiento de la calidad.
- MÓDULO H1: Conformidad basada en el pleno aseguramiento de la calidad más el examen del diseño.

### DIRECTIVA 2014/33/UE. Ascensores

- Conformidad basada en la verificación por unidad para ascensores.
- Inspección final de los ascensores.

# DIRECTIVAS EUROPEAS.

## ORGANISMO NOTIFICADO

### DIRECTIVA 2010/35/UE

#### Equipos a Presión Transportables

- **Cisternas:**
  - Aprobación de modelo tipo
  - Vigilancia de la fabricación
  - Controles y pruebas iniciales, periódicas, intermedias y excepcionales.
- **Recipientes a presión:**
  - Vigilancia del servicio de inspección propio del solicitante
  - Controles periódicos.



## EMBARCACIONES DE RECREO. ENTIDAD COLABORADORA



### ENTIDAD COLABORADORA DE INSPECCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

- Inspección de embarcaciones de recreo de esloras entre 2,5 y 24 m. (R.D. 1434/1999).

## ITEAF - INSPECCIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS



### ITEAF - ESTACIÓN DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- inspecciones periódicas de los equipos para la aplicación de productos fitosanitarios inscritos en el ROMA (Registro Oficial de Maquinaria Agrícola) (R.D. 1702/2011).

### LABORATORIO DE DIAGNOSIS DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN Y LOCALIZACION DE AVERÍAS

- Verificación y ensayos a realizar en los cables subterráneos, nuevos o en servicio, en base a las especificaciones técnicas de la compañía suministradora:
  - Verificación de la continuidad y orden de fases.
  - Medida de la continuidad y resistencia óhmica de las pantallas.
  - Ensayo de rigidez dieléctrica de cubierta.
  - Ensayo de tensión soportada en corriente alterna entre núcleo y pantalla (15 minutos  $\leq$  30 kV > 60 minutos).
  - Ensayo de descargas parciales.
  - Medición del factor de disipación (tangente de delta).
  - Ensayo de capacidad (solo para redes  $\leq$  66 kV y > 30 kV).
- Localización de averías y trazado de líneas en cables de BT y MT:
  - Prelocalización de líneas de BT y MT en averías, mallas y núcleos mediante diferentes sistemas (Sistema de impulso secundario SIM, impulsos de corriente, decaimiento, puente murray o glaser).
  - Localización puntual en trazado (geófono, galvanómetro, etc.).
  - Señalización del defecto mediante spray color.
  - Trazado de la línea si no se dispone de planos de tendido o verificación del tendido respecto planos de tendido.





### ENSAYOS DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y APARAMENTA DE ALTA TENSION

#### TRANSFORMADORES:

- Factor de disipación (Tangente Delta) y capacidad de devanado.
- Corriente de excitación a tensión reducida.
- Impedancia de cortocircuito.
- Impedancia homopolar.
- Relación de transformación.
- Resistencia de devanado.
- Desmagnetización del núcleo.
- Análisis de respuesta en frecuencia (FRA)
- Espectroscopia en el dominio de la frecuencia.
- Verificación del grupo vectorial.
- Tensión no disruptiva.
- Análisis Químicos del aceite.

#### INTERRUPTORES:

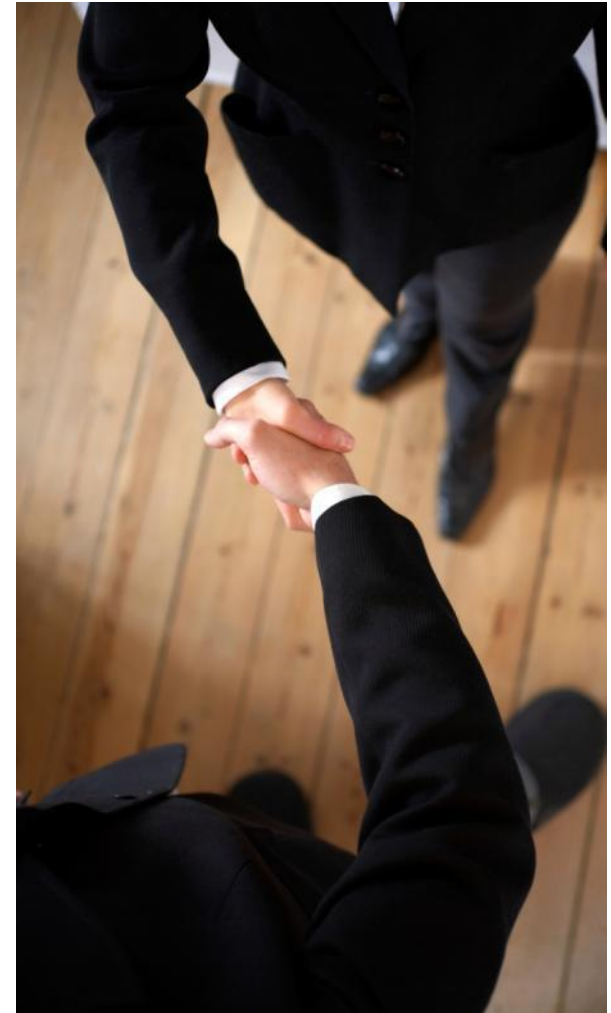
- Resistencia de contacto.
- Factor de disipación y capacidad.



- **EXPERIENCIA Y PRESTIGIO. MÁS DE 30 AÑOS TRABAJANDO EN LOS SECTORES DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y REGLAMENTARIO.**
- **IMPLANTACIÓN NACIONAL / INTERNACIONAL, CON LA MÁS EXTENSA RED DE OFICINAS.**
- **PUBLICACIÓN DE INSPECCIONES:** servicio de acceso mediante página web a los datos de las inspecciones reglamentarias de sus instalaciones.



- **SINERGIAS CON OTRAS ACTIVIDADES:**
  - Laboratorio de Ensayos No Destructivos (END). Operadores certificados.
  - Laboratorio metalográfico, y Ensayos Destructivos.
  - Prevención.
  - Medio Ambiente.
  - Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR).
  - Calidad de Aire de Interiores.
  - Organismo de Control Técnico (OCT).
  - Control de Calidad de Edificación y Obra Pública.
  - Otros laboratorios (Eléctricos, calibración,...).



**WWW.SGS.ES**

¡Gracias por su **Atención!**

**SGS es líder Mundial en Inspección, Verificación, Ensayos y Certificación**

Si desea mayor información o efectuar alguna consulta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

**SGS Inspecciones Reglamentarias, S.A.**

C/ Sierra Morena. Manzana 11. Modulo 1; CTSA1 Lab 2.1

23620 Mengibar (Jaén)

(t) + 34 953 22 44 21– (f) + 34 953 22 69 16.

Persona(s) de Contacto:

**Diego Chamorro Torres**

[diegomanuel.chamorro@sgs.com](mailto:diegomanuel.chamorro@sgs.com)

WHEN YOU NEED TO BE SURE

