



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Situación actual del Riesgo Químico en España



Pilar López Ferrando
Servicio de Riesgo Químico y Biológico
Dirección General de Protección Civil y Emergencias

22 de mayo de 2013

Objetivos

- Conocer el estado de implantación del RD 1254/1999 (Seveso II)
- Presentar resultados del cuestionario trienal 2009-2011
- Obligaciones del RD 1254/99:
 - Evolución en el tiempo y situación actual
 - Puntos fuertes y débiles
 - Qué reforzar en el futuro

Cuestionario trienal 2009-2011

- **DIRECTIVA 96/82/CE** relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (SEVESO II):
 - Art.19.4: Los Estados miembros facilitarán a la Comisión un informe trienal sobre establecimientos de NI y NS.
- **RD 1254/1999**, por el que se aprueban las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
 - Artículo 16.1 sobre Autoridades competentes: El Ministerio del Interior, a través de la DGPCE, facilitará a la Comisión un informe trienal en relación con la implantación de la Directiva 96/82/CE en el Estado español

Cuestionario trienal 2012-2014

Consulta trienal	Consulta anual
Dificultad en tener datos exactos de hace tres años	Datos exactos año a año
Fotografía no precisa de los años anteriores	Fotografía precisa
Consulta cada tres años	Consulta anual simplificada

- **DECISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA COMISIÓN de 30.6.2011 sobre el cuestionario 2012-2014:**
 - Consulta anual numérica
 - Consulta trienal preguntas no numéricas

Cuestionario trienal 2012-2014

- Estado:
 - Se envió cuestionario en marzo de 2013
 - 10 CCAA han enviado el cuestionario a la fecha



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS

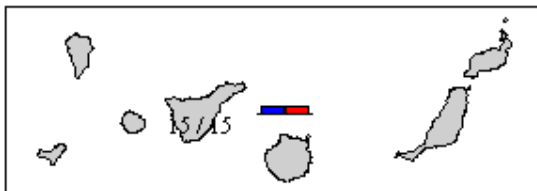
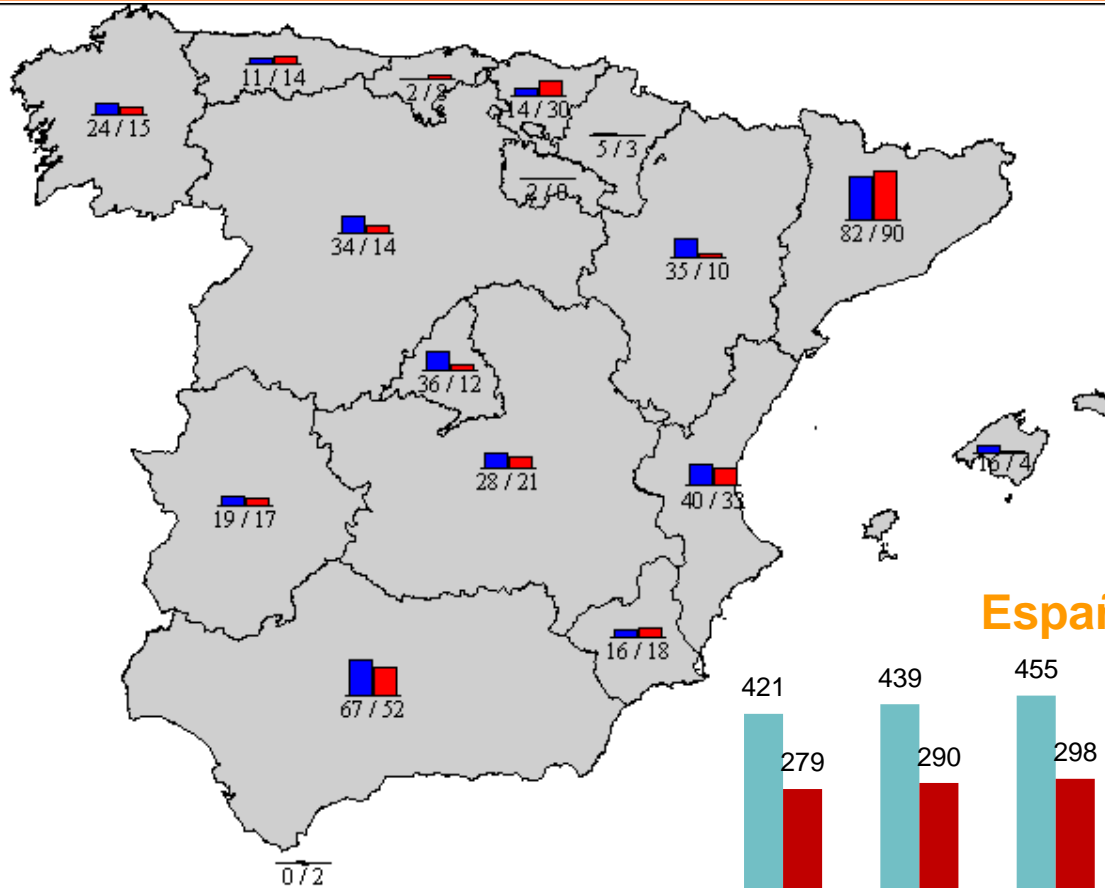


Questionarios

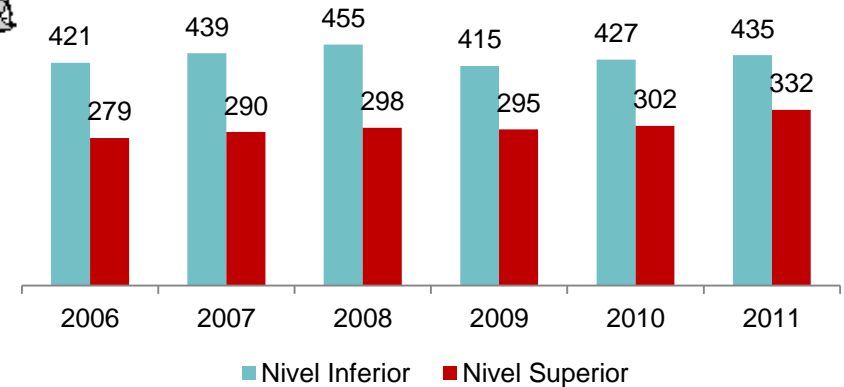
2008-2011	2012-2014
• Establecimiento	
Nombre	Nombre
Municipio	Municipio
Provincia	Provincia
	Actividad a la que se dedica
• Nivel de Afectación	
NI/NS/NA	NI/NS/NA
• Informe de Seguridad	
F. presentación	F. presentación
F. Actualización	F. ultima Actualiz.
• Plan de Emergencia Interior	
F. Presentación	F. Presentación
• Plan de Emergencia Exterior	
F. aprobación	F. presentación
F. Actualiz.	F. ultima Actualiz.
• PEE sometido a prueba	
Fecha/s	última fecha

2008-2011	2012-2014
• Información al público sobre medidas de seguridad	
Fecha	Fecha/s
	Quién
	Qué medios
• Información permanente al público actualizada (Opcional)	
	Quién
	Qué medios
• Expedientes sancionadores	
	Fecha/s
• Inspecciones realizadas	
	Fecha/s
• Observaciones	

RESULTADOS CUESTIONARIO 2008-2011



España 2011



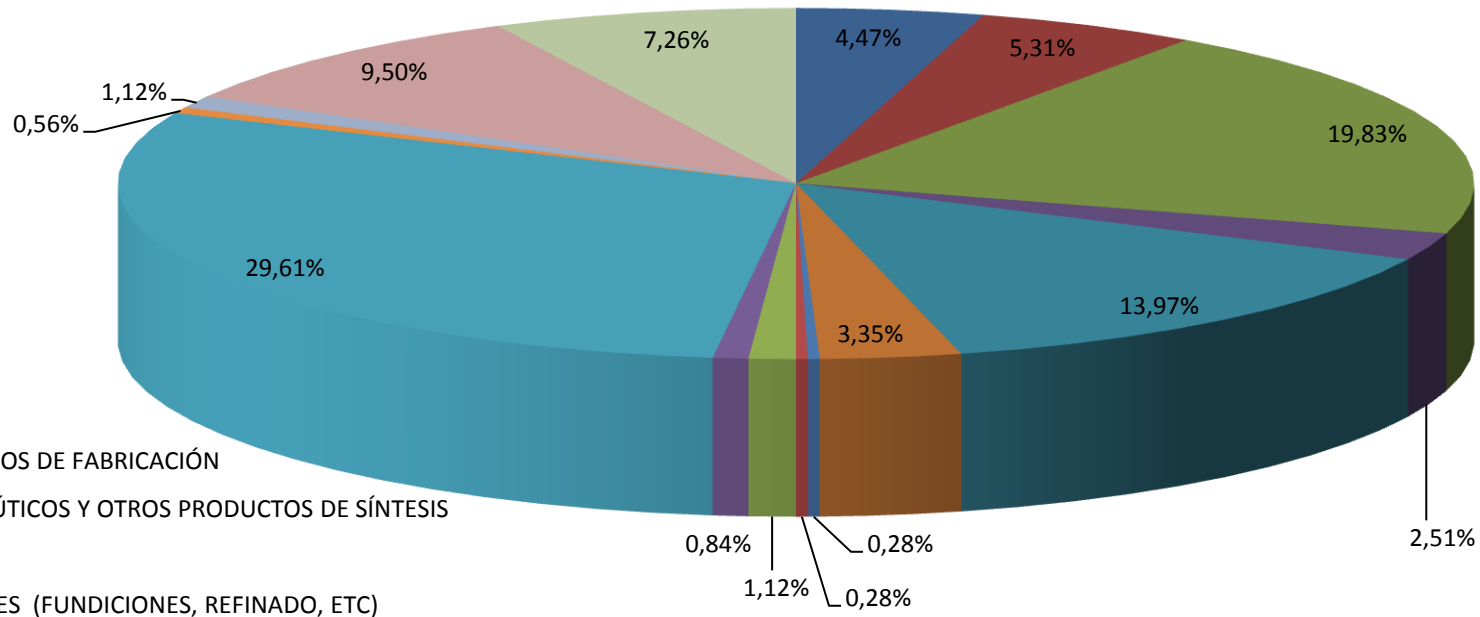
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DEL INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



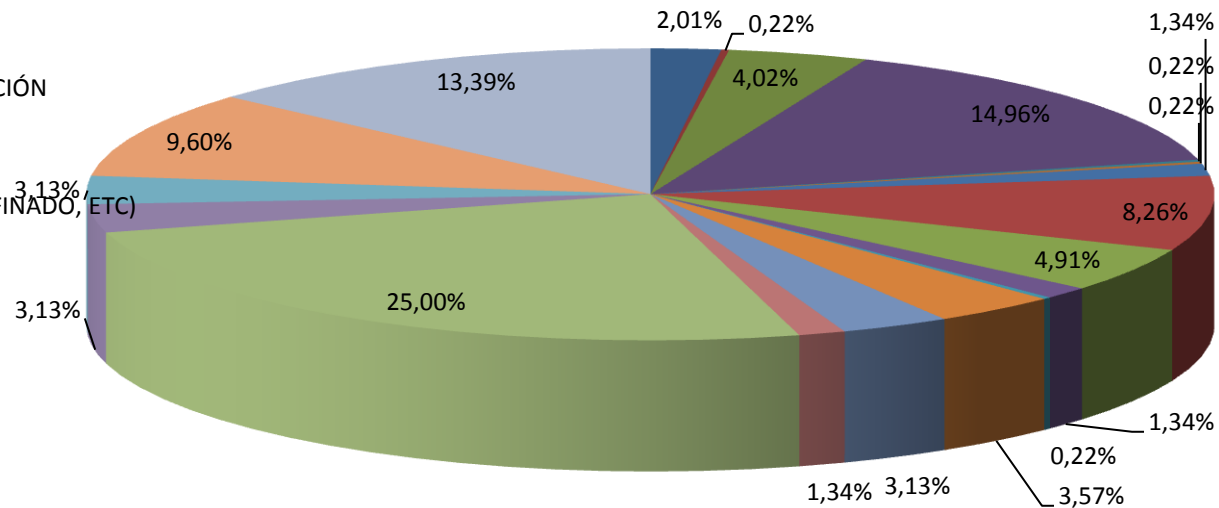
Establecimientos de NS por Actividad



- PETROQUÍMICA, REFINADO, PROCESOS DE FABRICACIÓN
- PESTICIDAS, PRODUCTOS FARMACEÚTICOS Y OTROS PRODUCTOS DE SÍNTESIS
- OTROS
- FABRICACIÓN Y AFINADO DE METALES (FUNDICIONES, REFINADO, ETC)
- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN GENERAL
- FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO
- FABRICACIÓN DE PAPEL, IMPRESIÓN Y PUBLICACIÓN
- COMESTIBLES Y BEBIDA
- CERAMICAS (LADRILLOS, ALFARERIA, VIDRIO, CEMENTO, YESO, ETC)
- CENTROS DE TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN (PUERTOS, AEROPUERTOS, ETC)
- ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION A PEQUEÑA Y GRAN ESCALA (INCLUIDOS GLP)
- AGUAS Y ALCANTARILLADO (RECOGÍDA, ABASTECIMIENTO, TRATAMIENTO)
- AGRICULTURA
- ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE ENERGIA (ELECTRICIDAD, GAS, ETC)
- ESTABLECIMIENTOS DE NIVEL SUPERIOR SIN ACTIVIDAD

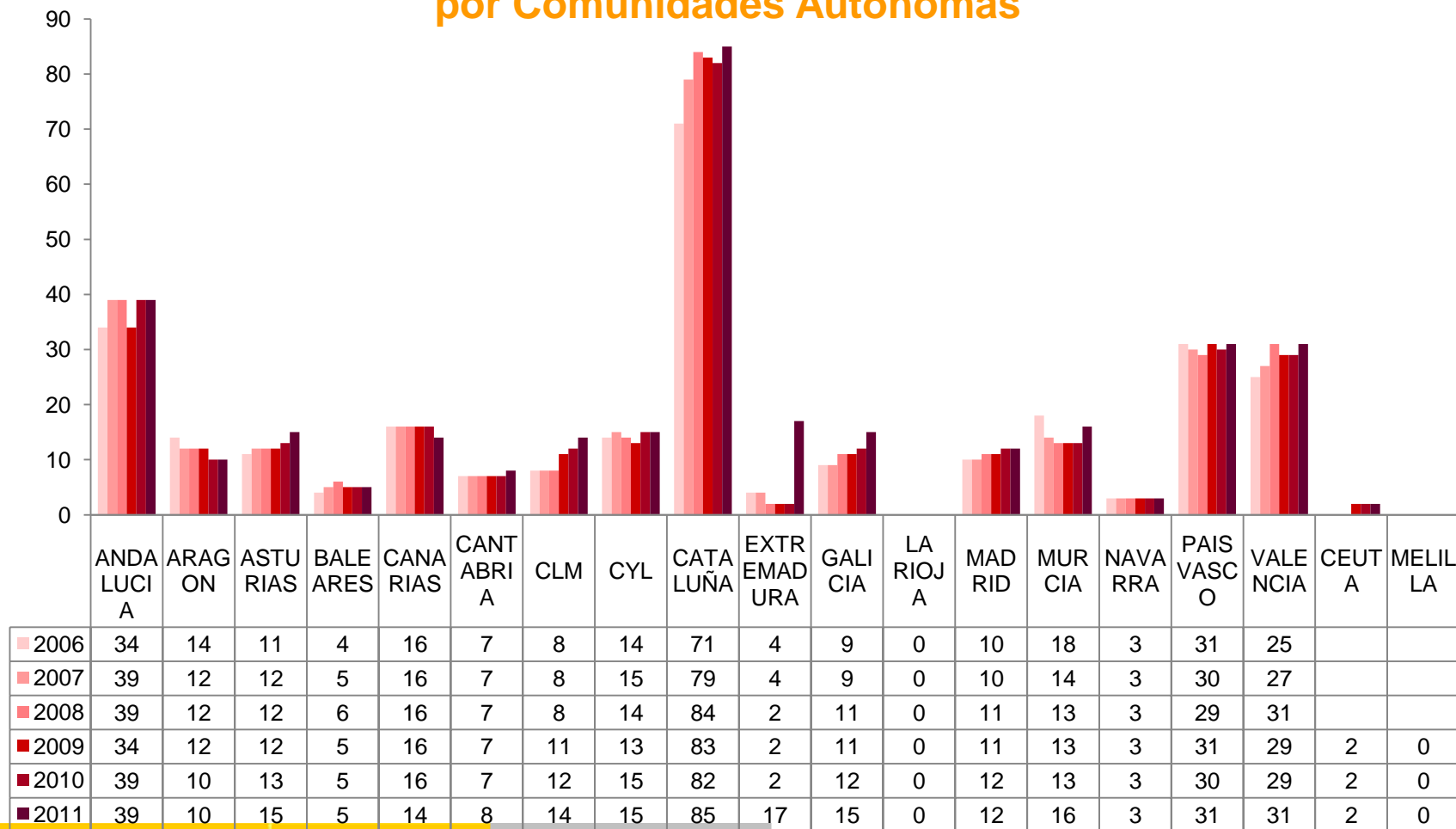
Establecimientos de NI por Actividad

- TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
- TEXTIL, ROPA, CALZADO
- PESTICIDAS, PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTROS PRODUCTOS DE SÍNTESIS
- OTROS
- INGENIERÍA EN GENERAL, MANUFACTURACIÓN E INSTALACIÓN
- INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
- FABRICACIÓN Y AFINADO DE METALES (FUNDICIONES, REFINADO, ETC)
- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN GENERAL
- FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO
- FABRICACIÓN DE PAPEL, IMPRESIÓN Y PUBLICACIÓN
- EDIFICACIÓN Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN)
- COMESTIBLES Y BEBIDA
- CERAMICAS (LADRILLOS, ALFARERIA, VIDRIO, CEMENTO, YESO, ETC)
- CENTROS DE TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN (PUERTOS, AEROPUERTOS, ETC)
- ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION A PEQUEÑA Y GRAN ESCALA (INCLUIDOS GLP)
- AGUAS Y ALCANTARILLADO (RECOGÍDA, ABASTECIMIENTO, TRATAMIENTO)
- AGRICULTURA
- ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE ENERGIA (ELECTRICIDAD, GAS, ETC)
- ESTABLECIMIENTOS DE NIVEL INFERIOR SIN ACTIVIDAD



Establecimientos de Nivel Superior

Evolución 2006-2012 por Comunidades Autónomas



SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



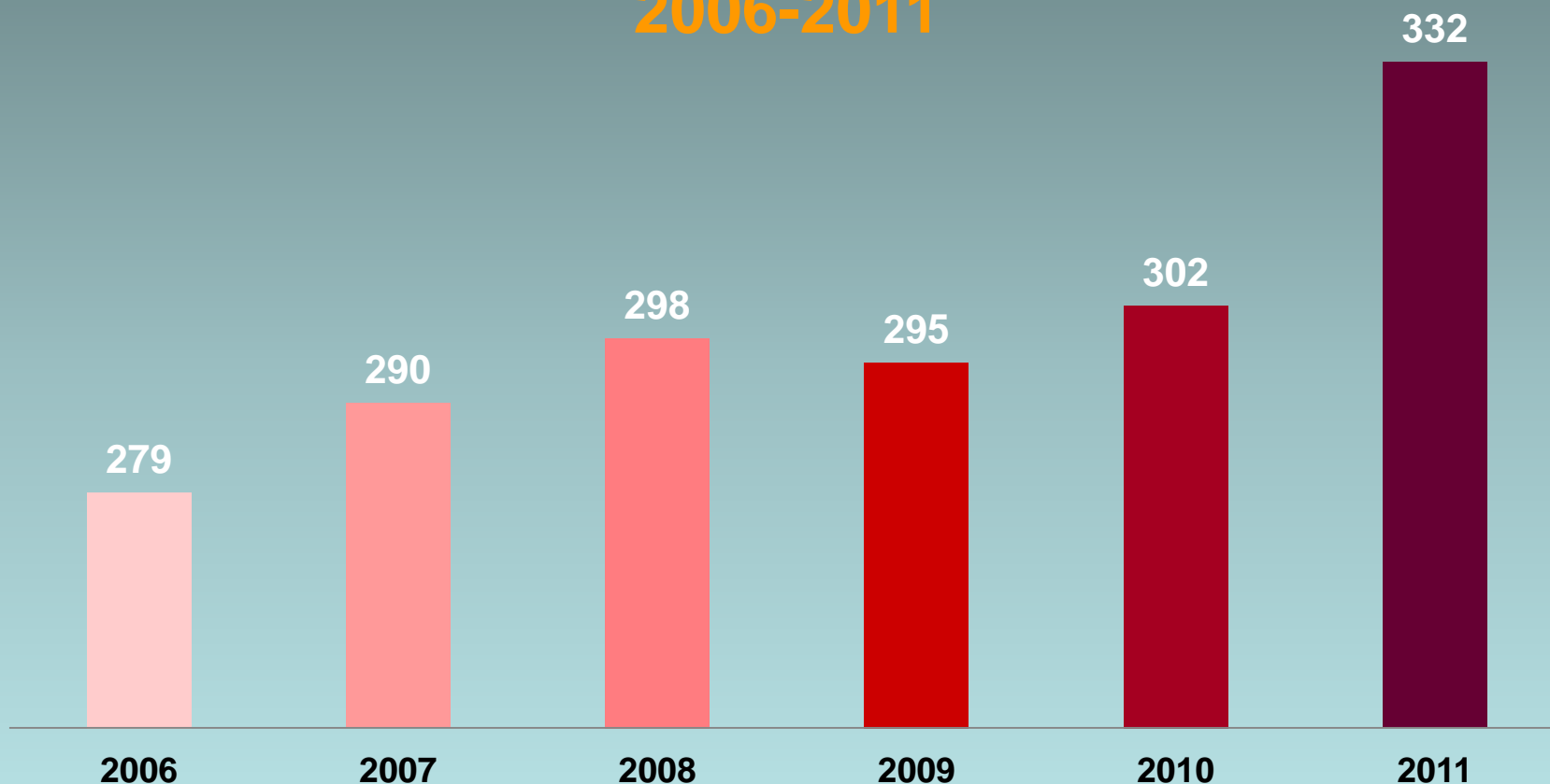
**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DEL INTERIOR**



Establecimientos de Nivel Superior

Evolución Global 2006-2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

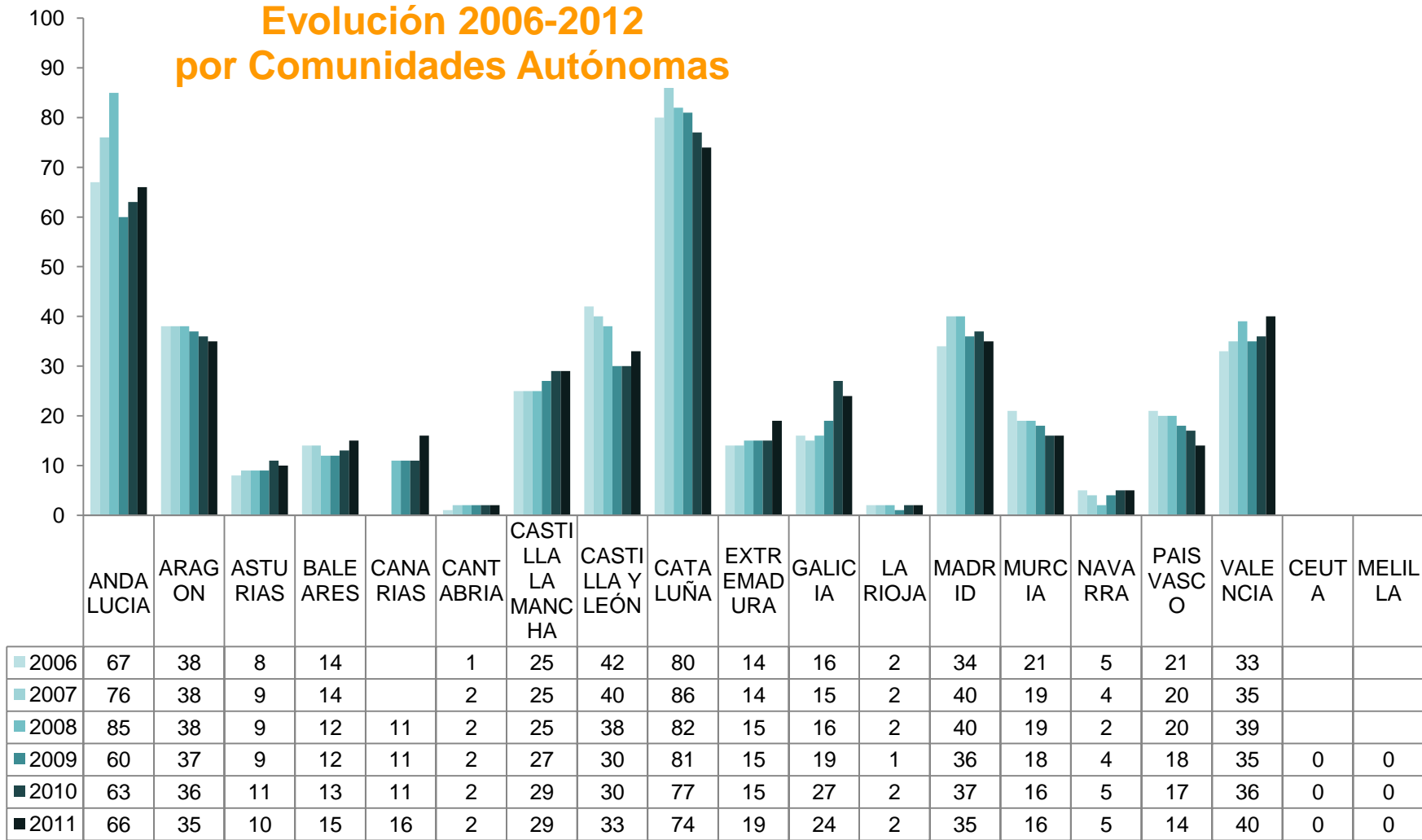
SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



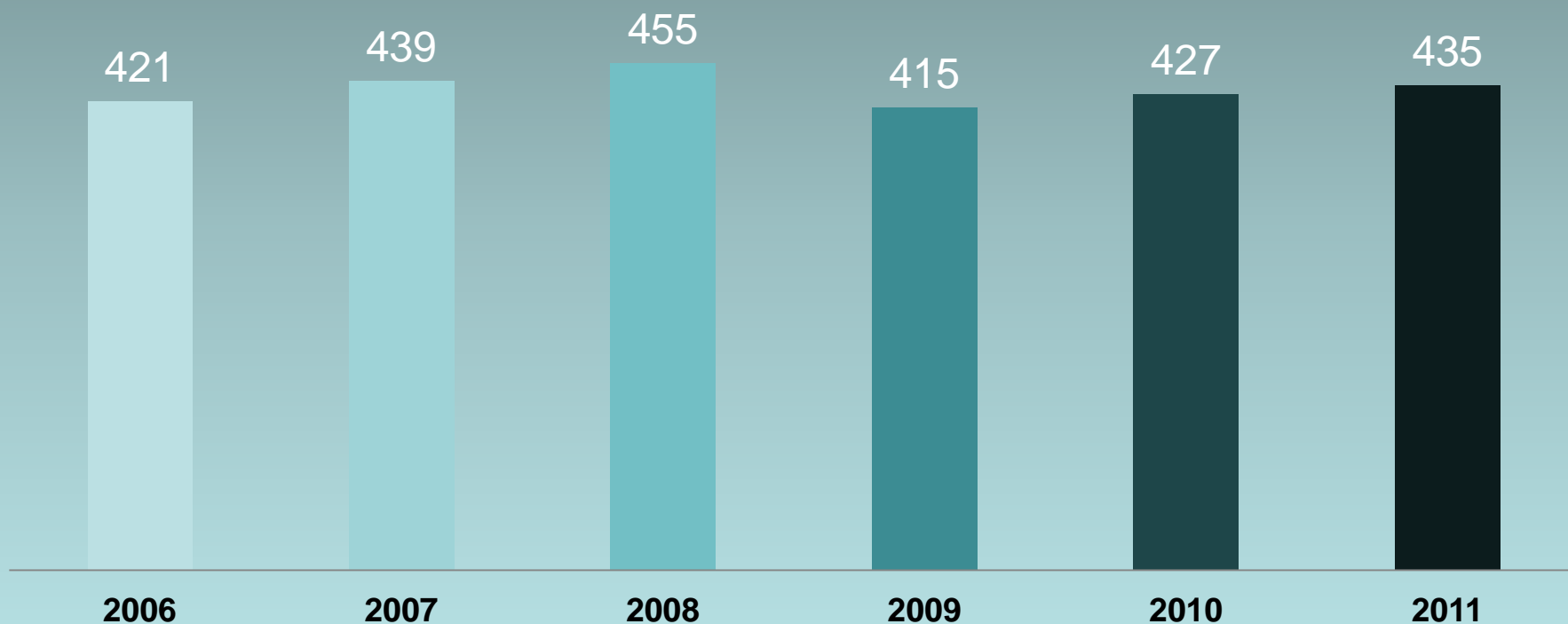
Establecimientos de Nivel Inferior:

Evolución 2006-2012 por Comunidades Autónomas



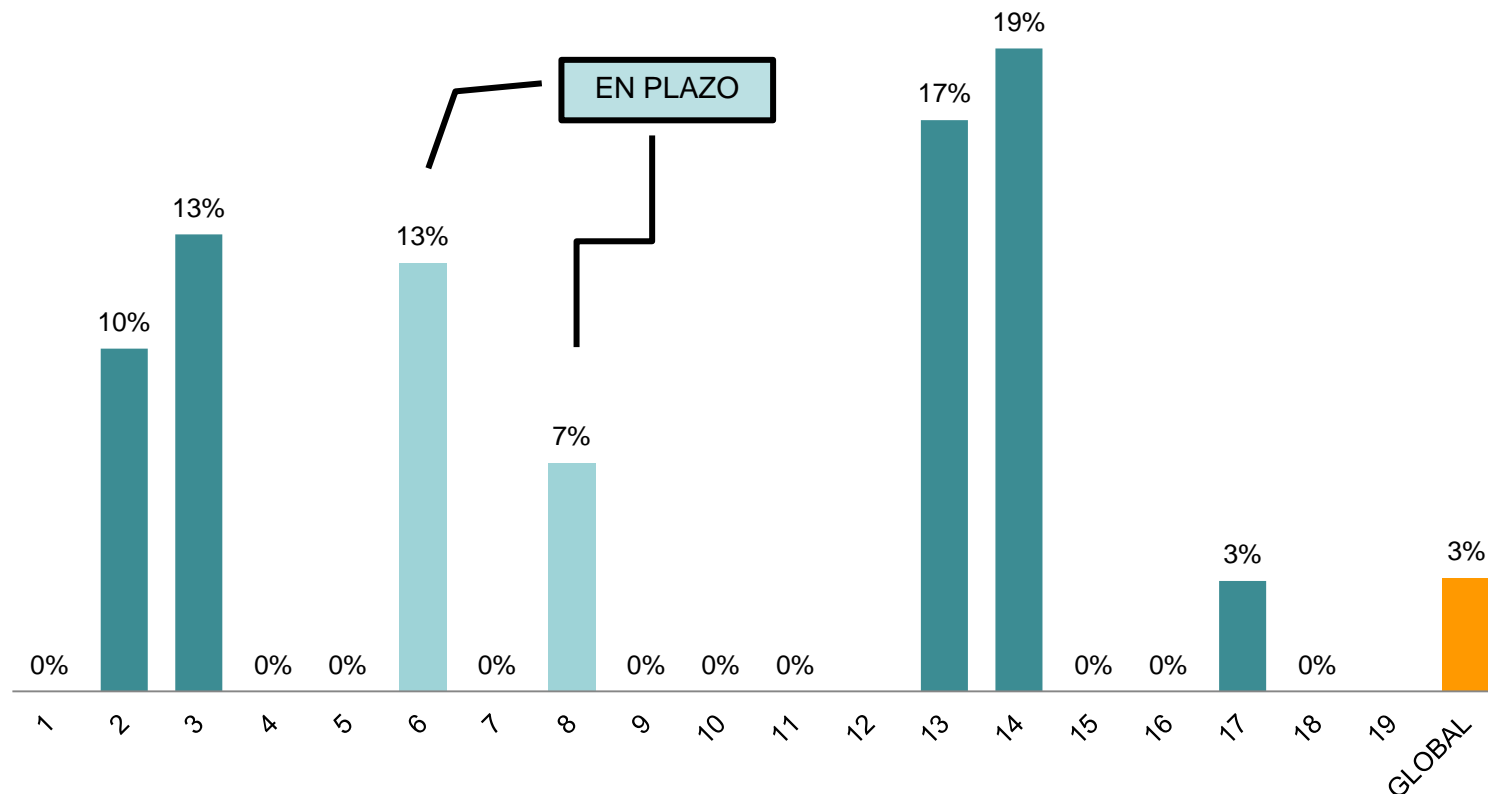
Establecimientos de Nivel Inferior:

Evolución Global 2006-2011



INFORME DE SEGURIDAD

% INDUSTRIAS SIN INFORME DE SEGURIDAD EN 2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

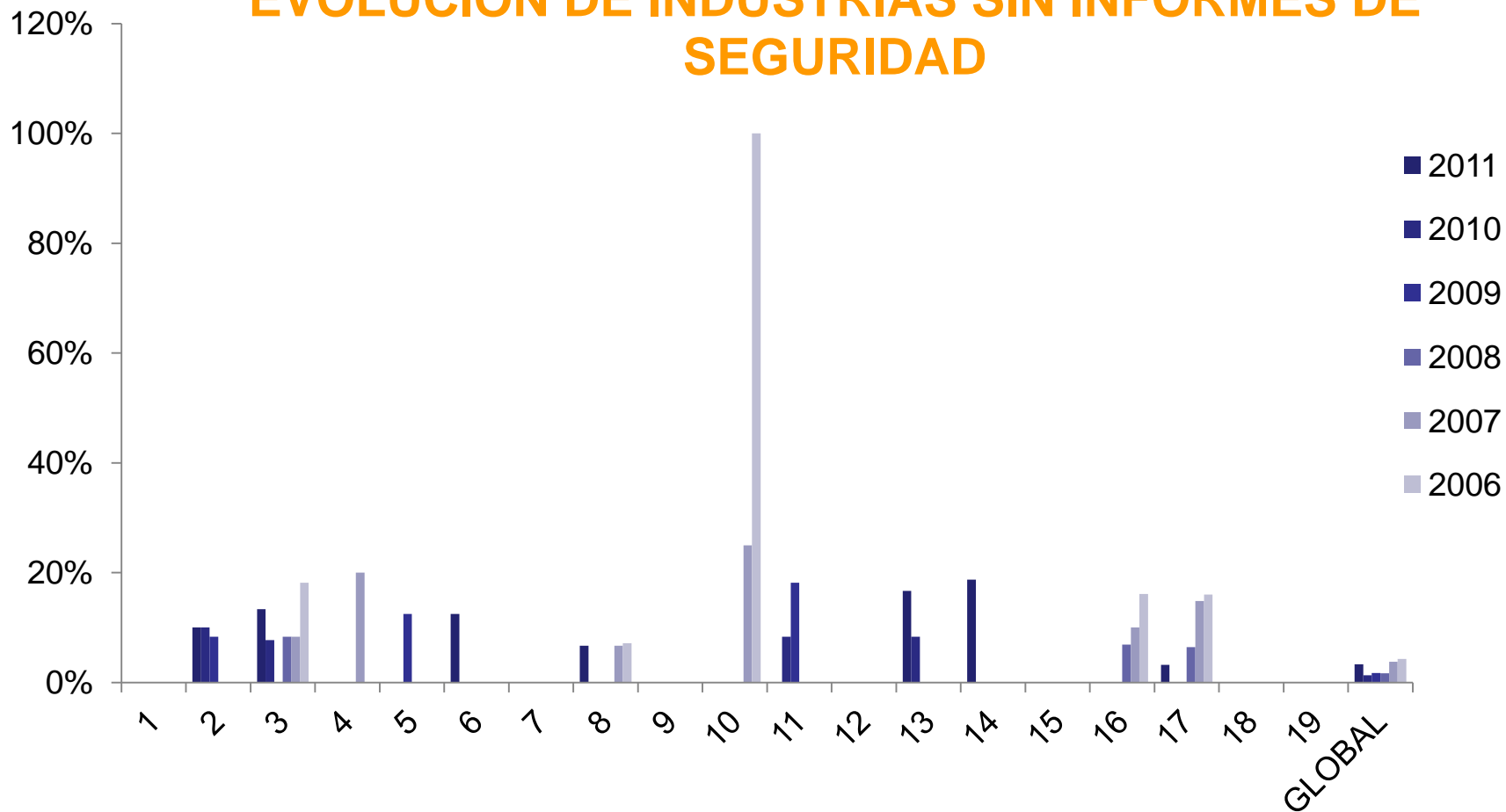
SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



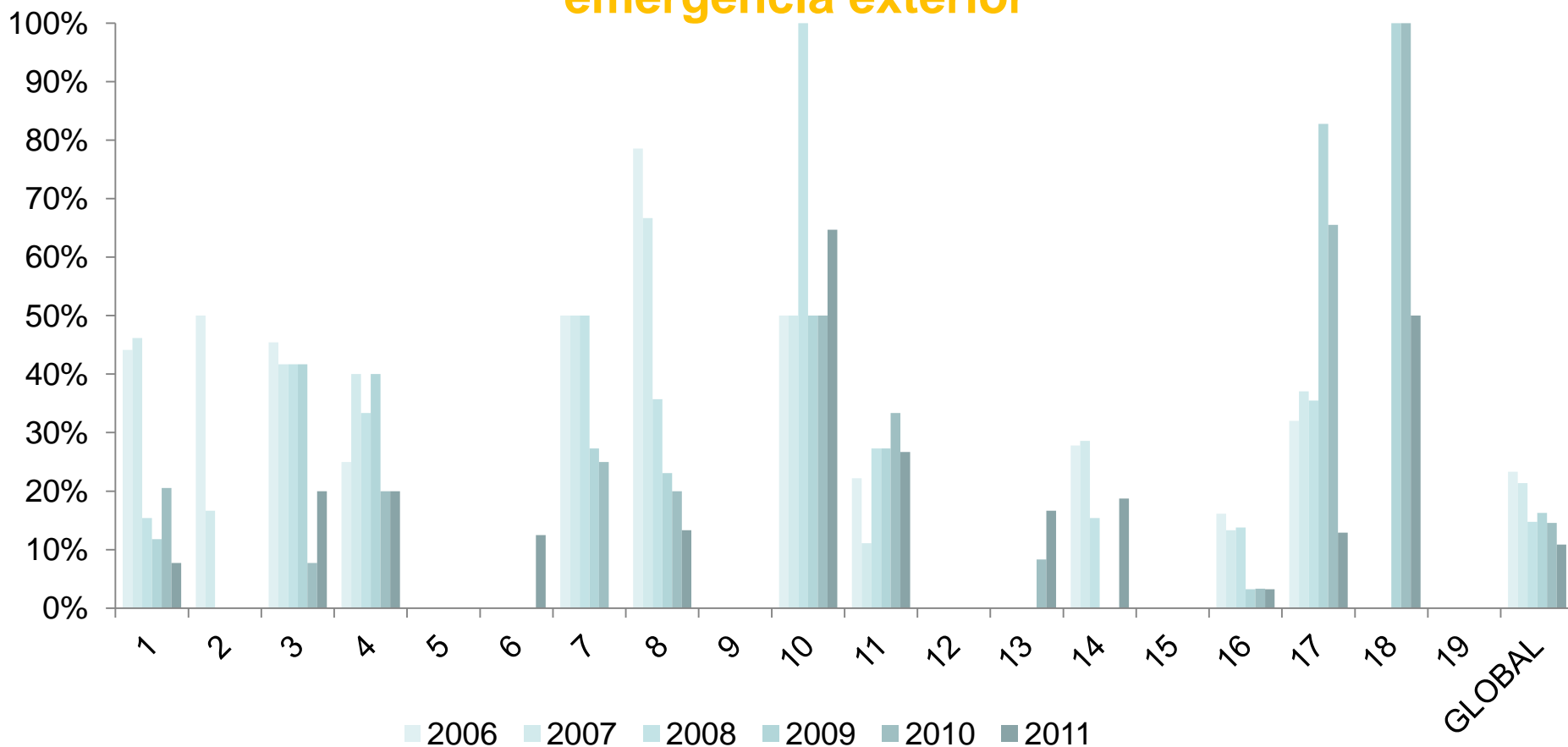
INFORME DE SEGURIDAD

EVOLUCIÓN DE INDUSTRIAS SIN INFORMES DE SEGURIDAD



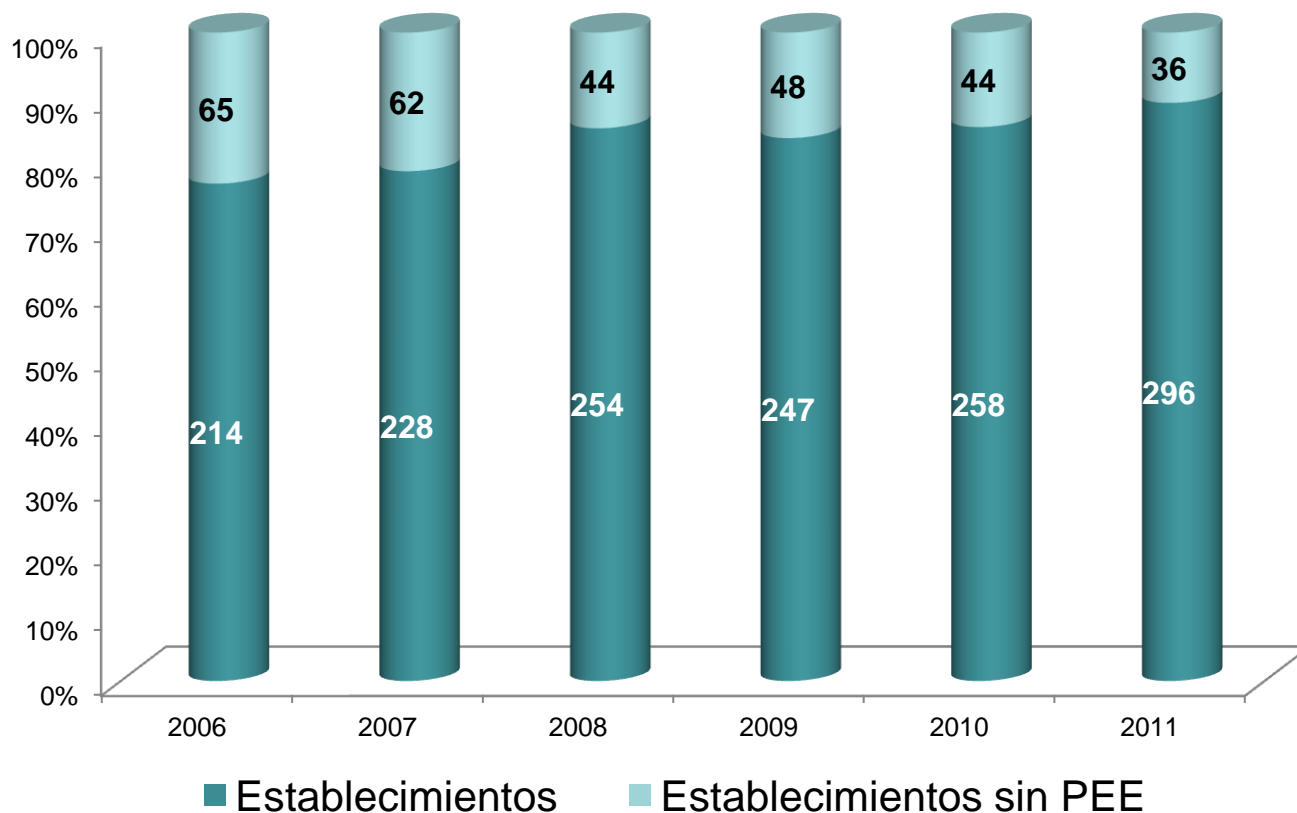
PLANES DE EMERGENCIA EXTERIOR

Establecimientos nivel superior sin plan de emergencia exterior



PLANES DE EMERGENCIA EXTERIOR

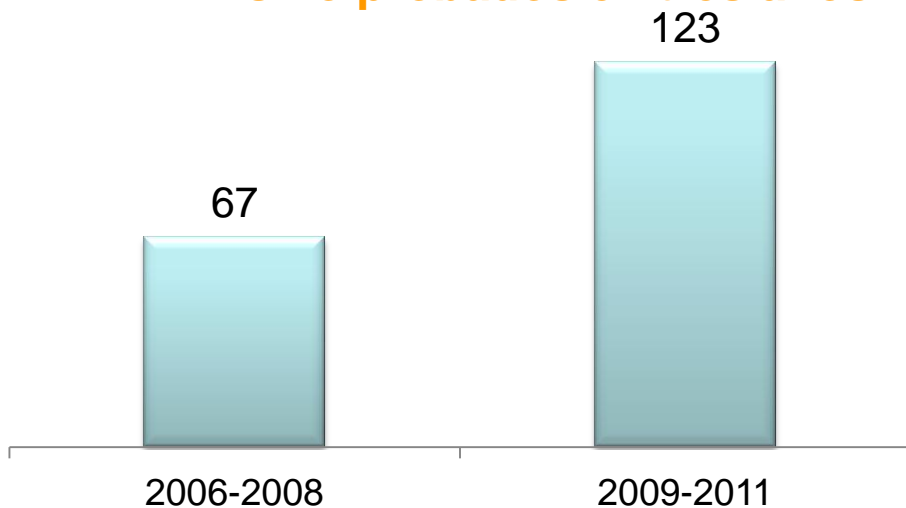
EVOLUCIÓN DE LA ELABORACIÓN DE PEEs



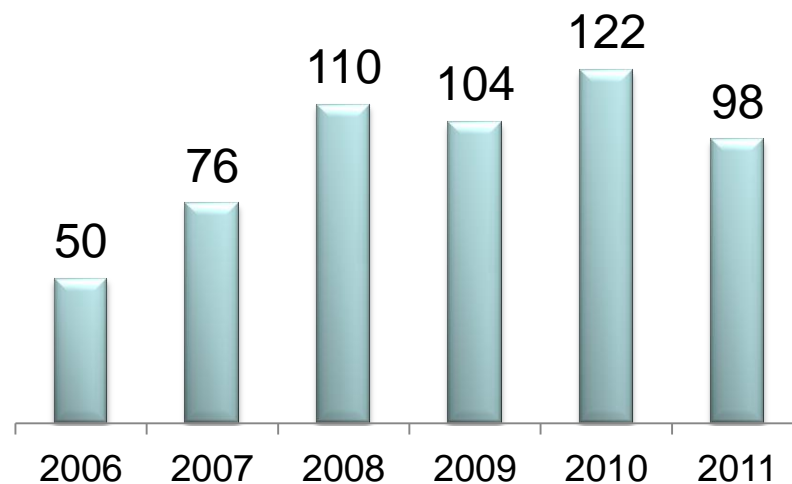
- En 2008, Las cifras aportadas no coincidieron con las recibidas con motivo del Dictamen por falta de PEE
- De los 36 establecimientos algunos se encuentran en plazo
- 43 Planes homologados durante 2012 y 2013

IMPLANTACIÓN PEEs

PEEs no probados en tres años



PEEs probados al año



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

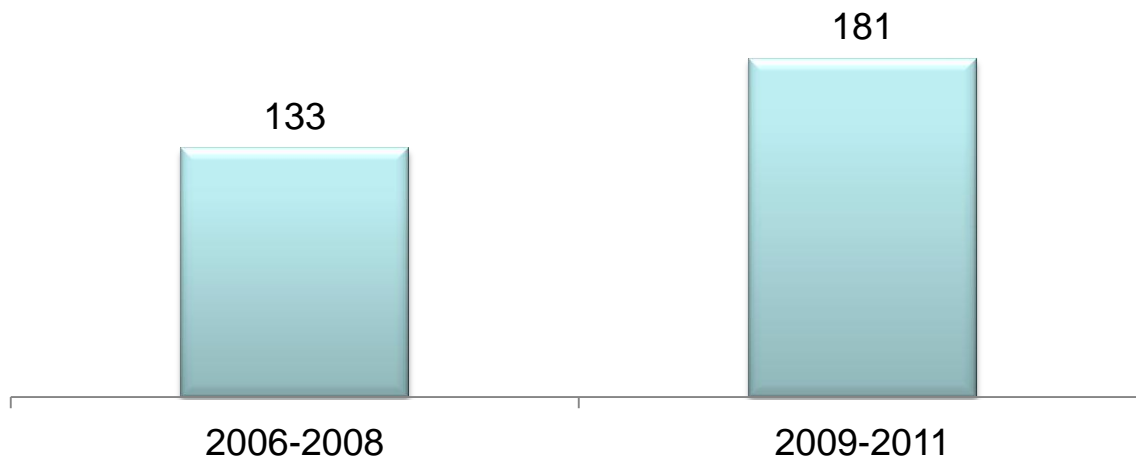
SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Información relativa a las medidas de seguridad

Establecimientos que han informado al público al menos una vez



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

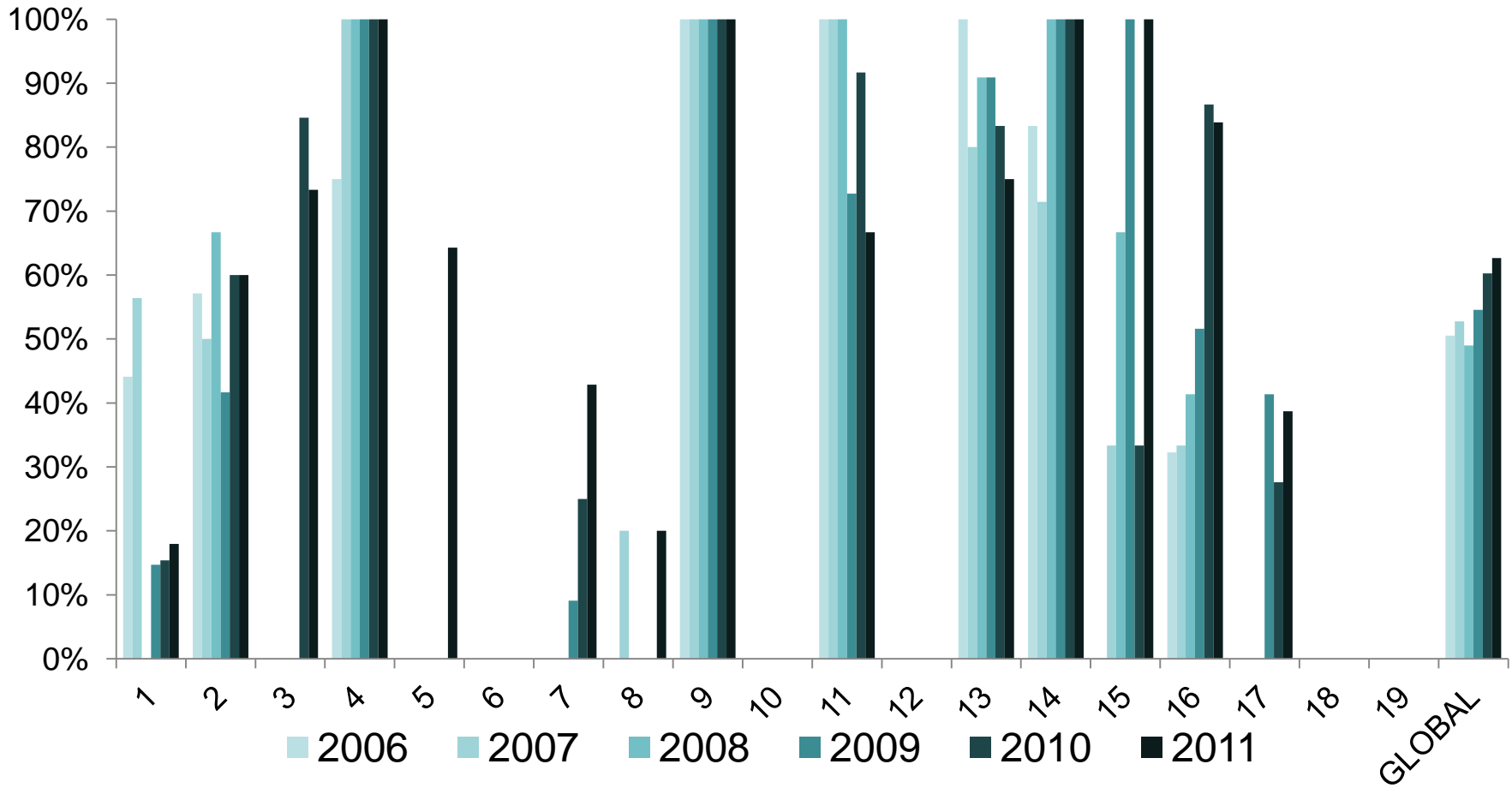
SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



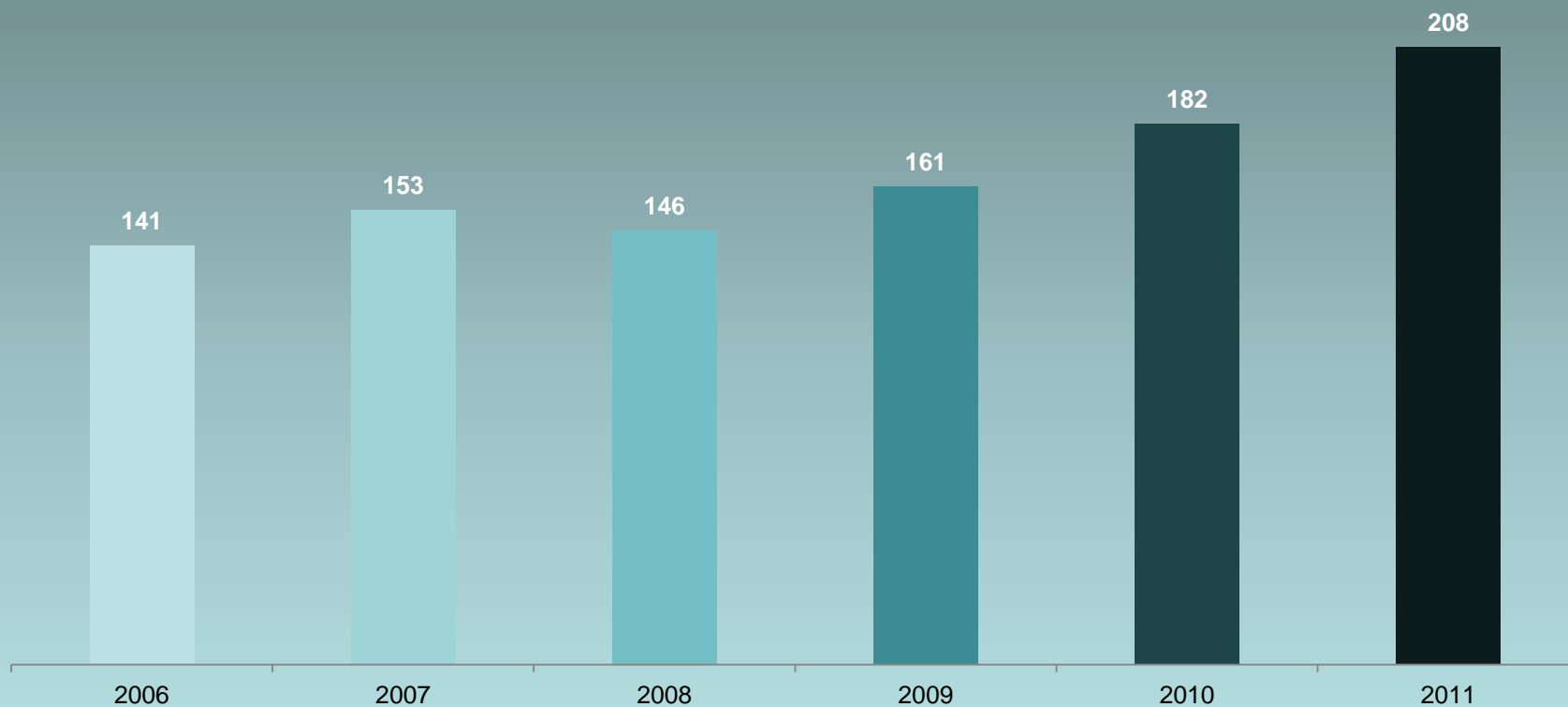
Inspecciones Establecimientos de NS

% Establecimientos NS Inspeccionados



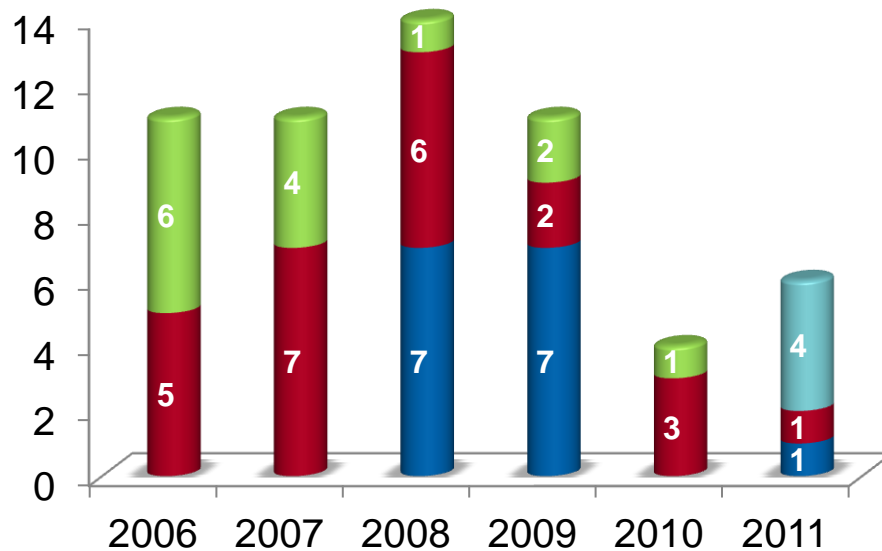
Inspecciones Establecimientos de NS

Evolución 2006-2011



Expedientes sancionadores

Expedientes Sancionadores



- Sanciones:

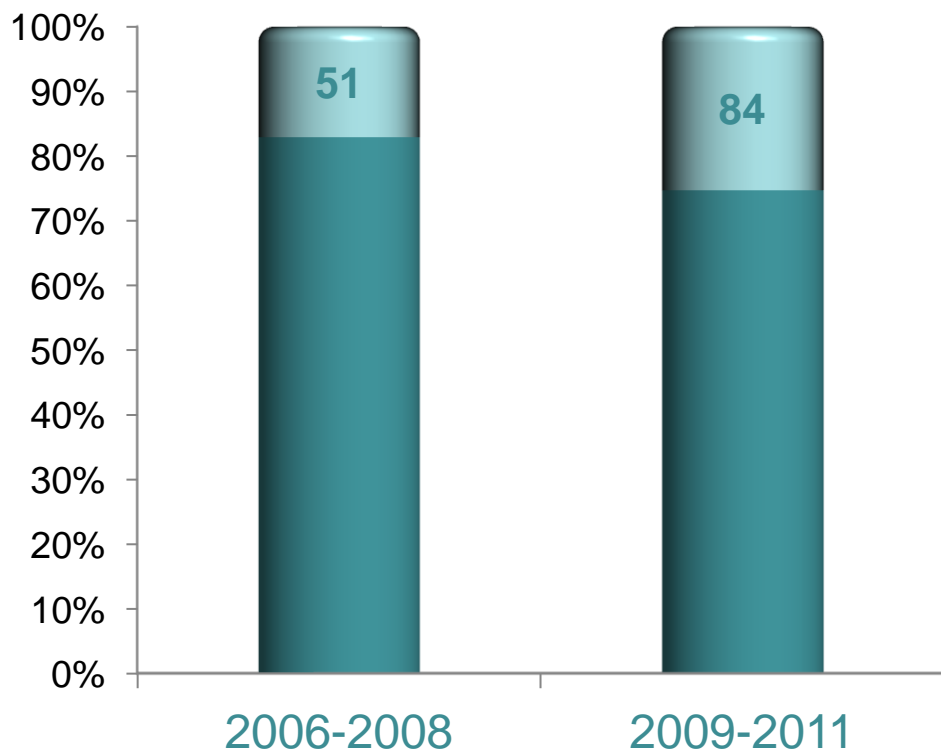
- En 2006: únicamente dos CCAA
- En 2011 fueron cuatro CCAA
- Las CCAA sancionadoras bajan el número de sanciones en el tiempo

- Inspecciones:

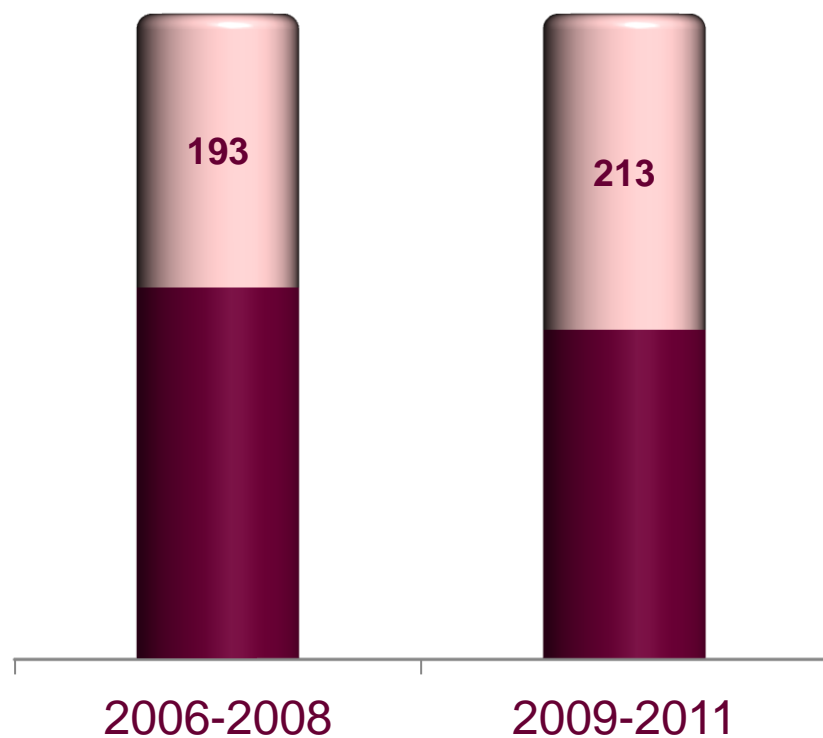
- 2006-2008: varias CCAA no contestan
- 2009-2011: únicamente 1 CA no contesta

ESTABLECIMIENTOS NO INSPECCIONADOS EN TRIENIO

NIVEL SUPERIOR



NIVEL INFERIOR



Diversidad en la Implantación (i)

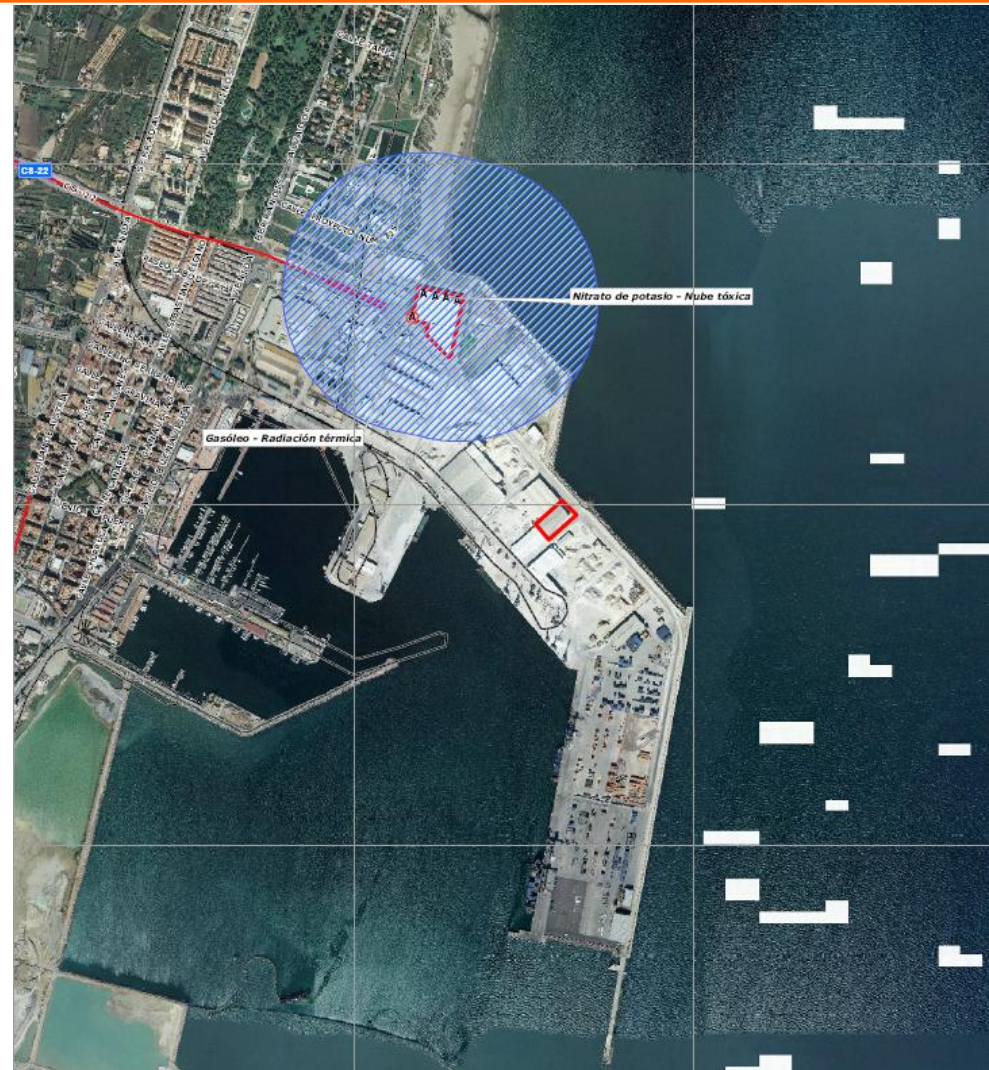
- Tiempo medio entre recepción de **Informe de Seguridad** y conclusiones al Industrial
 - Entre 1 mes y 6/18 meses
- Información general sobre medidas de **Ordenación Territorial**:
 - Remitir IS, ACR a órgano competente de Ordenación territorial,
 - Criterios técnicos desarrollados
 - Grupos de trabajo que están en ello
 - Informes preceptivos y/o vinculantes
 - los planes urbanísticos son informados por la admón. responsable de de aplicar el RD1254/99

Diversidad en la Implantación (ii)

- Estrategia de **Información al Público**:
 - Información genérica en web
 - Trípticos y jornadas divulgativas
 - Muestreos para ver el resultado
- **Inspecciones**:
 - Realizadas por OCAs y en algún caso por ingenieros industriales de las Delegaciones Provinciales o Inspecciones conjuntas entre Industria, Trabajo y Protección Civil.
 - Plan anual de inspecciones
 - Protocolo específico de inspección
 - Costeadas o por la Administración o por el Industrial

Diversidad en la Implantación (iii)

- Resumen medidas en Puertos:
 - En la mayoría de las CCAA se ha seguido lo mismo que una empresa Seveso. Tienen su propio PEE
 - En algunos casos también las estaciones de clasificación
 - Planes de gestión de Puertos integrados en los PEE



CONCLUSIONES (i)

- Cuestionario Anual para mantener actualizada la información
- BARQUIM: **BA**se nacional de datos sobre **Riesgo QUÍM**ico
- Establecimientos NS:
 - Aumento suave y continuo (272 en 2006, 332 en 2011)
- Establecimientos NI:
 - Casi constante en el tiempo

CONCLUSIONES (ii)

- Informe de Seguridad:
 - Situaciones concretas en las que los Industriales no presentan el IS
- PEEs:
 - 43 Planes homologados durante 2012 y 2013
 - Notificación: Artículo 6 del RD 1254/1999



CONCLUSIONES (iii)

- Implantación PEEs:
 - Trienio 2006-2008: claro aumento
 - Trienio 2009-2011: constante
 - Trabajar en la Implantación
- Información a la población:
 - En el último trienio ha habido disminución de las campañas de información
 - **Nueva Directiva: Más importancia**



CONCLUSIONES (iv)

- Inspecciones:
 - Claro aumento continuo de las Inspecciones
 - Mucha diversidad
 - **Trabajar en este campo: Nueva Directiva**
- Expedientes sancionadores:
 - Únicamente 4 CCAA lo han aplicado
 - En las CCAA que lo aplican, se observa disminución del nº de sanciones en el tiempo → Aprende el industrial, experiencia en la implantación, ...



CONCLUSIONES (v)

- La implantación de Seveso mejora año a año
- Implicación de diferentes administraciones
- En el futuro deseable trabajar en Implantación PEEs, Inspecciones, Información

A low-angle, upward-looking photograph of a pine forest. The image shows several thick, dark tree trunks extending from the bottom towards the top, where they branch out into a dense canopy of green pine needles. The sky is visible through the branches, appearing as a bright blue with some white clouds. The overall composition is symmetrical and creates a sense of height and depth.

Muchas gracias por su atención