

# Mesa redonda especializada sobre seguridad química

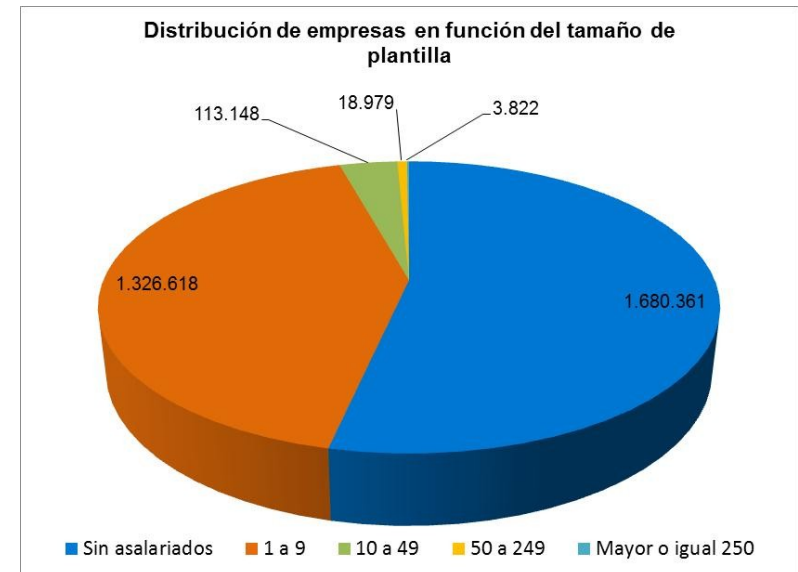
Seguridad y salud en el uso de  
productos químicos en el trabajo

## ALGUNAS CIFRAS PARA SITUARNOS.... (1)

### Situación de las PYME en España a 1/1/2013

#### Distribución de empresas por tamaño de plantilla

- Empresas de menos de 250 trabajadores: 3.414.779 (99,86% del censo de empresas de ese año)
- Empresas entre 0 y 9 trabajadores, 3.217.052 (el 94,1%),
- Empresas entre 1 y 9 trabajadores: 1.464.000
- Empresas entre 10 y 249: 197.727
- Empresas a partir de 250: 4.712

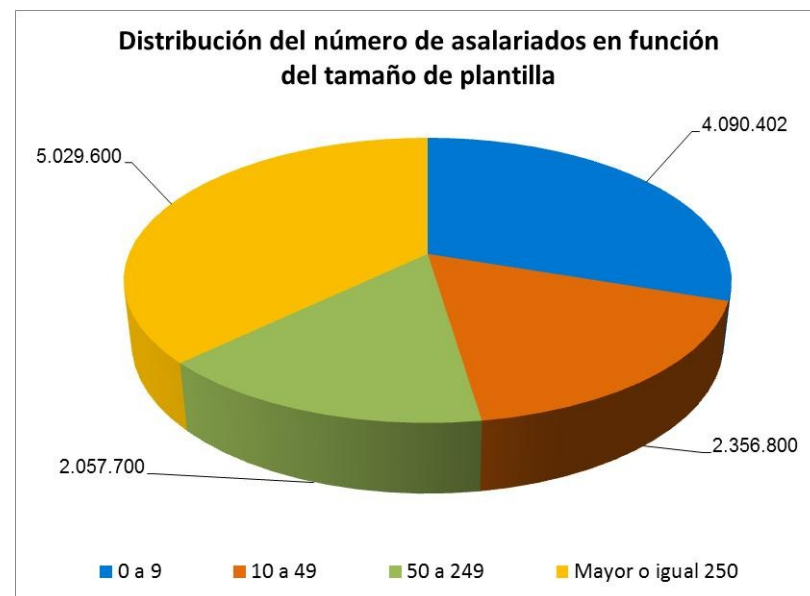


## ALGUNAS CIFRAS PARA SITUARNOS.... (1)

### Situación de las PYME en España a 1/1/2013

#### Distribución del número de asalariados en función del tamaño de plantilla

- Total PYMEs (empresas de menos de 250 trabajadores: 8.504.902 (62,8 % del censo de empresas de ese año)
- Empresas entre 0 y 9 trabajadores, 4.090.402 (el 30,2 %),
- Empresas entre 10 y 49 trabajadores: 2.356.800 (el 17,4 %),
- Empresas entre 50 y 249: 2.057.700 (el 15,2 %),
- Empresas a partir de 250: 5.029.600 (el 37,2 %)

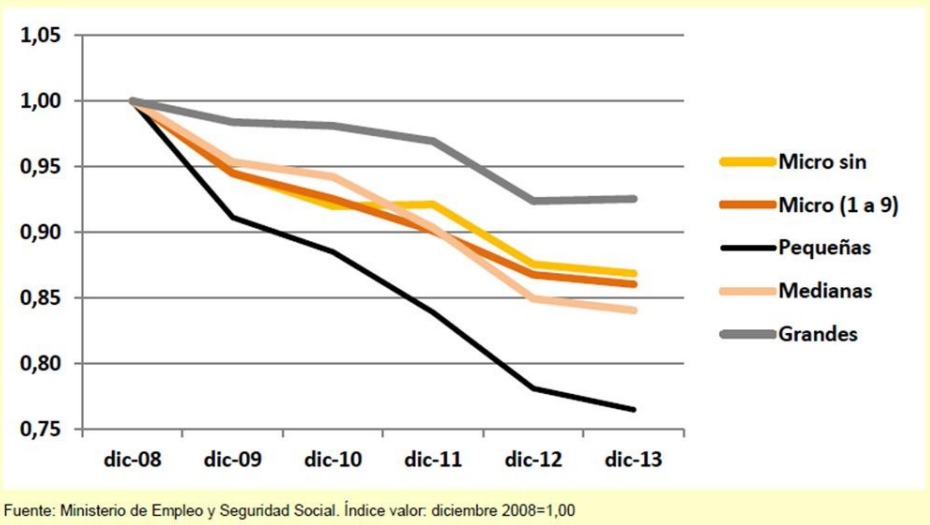


## ALGUNAS CIFRAS PARA SITUARNOS.... (1)

### Evolución de las PYME en España a lo largo de la crisis económica (1/1/2013)

Las PYME han sufrido la mayor tasa de mortandad desde el inicio de la crisis económica

Gráfico 3. Evolución del empleo por tamaño de empresa, (2008-2013).



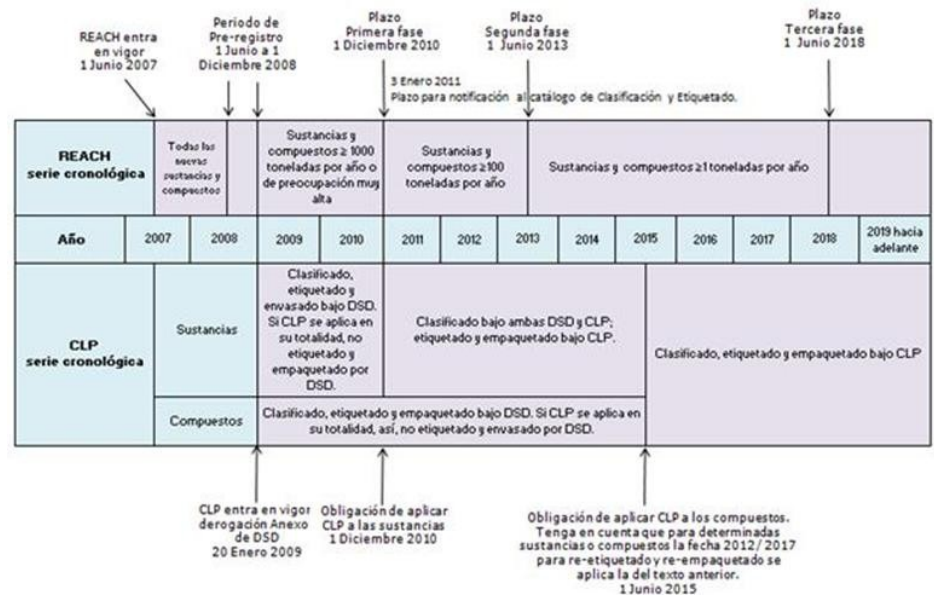
### Volumen de ingresos

El 97,5% ingresa menos de 2 MM de Euro

## APLICAR REACH

### Por qué REACH es difícil para las PYME

- REACH es una legislación compleja pensada para abarcar los riesgos derivados del uso de productos químicos, y la tecnología que acompaña a estos productos se refleja en el nivel de conocimiento técnico necesario para comprender en detalle la normativa
- Las PYMEs suelen ser empresas usuarias, cuyo papel es aplicar de forma correcta las instrucciones y la información recibidas de fabricantes y comercializadores
- Pueden surgir dudas en relación con las responsabilidades legales



## APLICAR REACH

### Las hojas de seguridad ampliadas

- Dificultad de aplicar las condiciones operativas y medidas preventivas que indica el proveedor. Se ha de identificar un escenario de exposición coincidente con el proceso del usuario, para aplicar las condiciones de operación y medidas de prevención. La identificación de por sí ya entraña cierta dificultad, en el caso de que queden dudas respecto al encaje
- DMEL y DNEL se citan en el mismo apartado que VLA. Generan al usuario la duda de cuál es el valor límite ambiental que debe respetar
- En muchas situaciones, el DMEL o el DNEL presentan un valor muy inferior al VLA
- Inseguridad jurídica en las situaciones en las que la aplicación de REACH sea compleja

 <b>METHANEX</b> A Responsible Care® Company	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AMPLIADA</b>	Página: 1 / 11 Número de revisión: 2 Fecha de emisión: 03/11/2011
	<b>Methanol</b>	Reemplaza: 08/03/2011

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>1.1. Identificador del producto</b>	
Nombre comercial del producto	: Methanol
EC-No.	: 200-659-6
CAS N°	: 67-56-1
Número de registro REACH	: 01-2119433307-44-0031 (EU) ; 01-2119433307-44-0030 (UK)
<b>1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
Usos específicos	: Disolvente Industrial
<b>1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
Compañía	: Methanex Europe S.A. Waterloo Office Park - Building N - Drève Richelle 161 - box 31 B-1410 Waterloo - BELGIUM Tel. (32) 2 352 03 70 Fax: (32) 2 352 06 99
<b>1.4. Teléfono de emergencia</b>	
Teléfono de urgencias	: +32 3 575 55 55 (24h/7d) International SGS Emergency Response Number
SPAIN Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid +34 91 562 04 20	

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
<b>2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008</b>	
Clasificación CLP	: El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1272/2008/EC.
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	H331
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
STOT SE 1	H370
Flam. Liq. 2	H225
Texto claro de los kits-H mirar bajo el párrafo 16.	
<b>2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE</b>	
Clasificación	: El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC.
F:	R11
T:	R23/24/25
T:	R39/23/24/25

## APLICAR LOS VLA

### Información y valoración de la situación

#### Información actualizada sobre los VLA

- Es información especializada. Sólo la manejan los profesionales de la PRL
- La información por tanto, llega a través del SPA, de las MATEPSS, de la CCAA o la ITSS. Generalmente, con poca o nula antelación

#### Aplicación de la normativa – Análisis de la situación

- Evaluación de riesgos. Es preciso decidir qué metodología se aplica: una metodología simplificada o el análisis detallado por medio de muestreo ambiental. Influyen dos aspectos: el coste y la seguridad jurídica
- Coste de las mediciones: puede ser del orden del de las medidas preventivas
- Especialización necesaria para la evaluación detallada: es precisa la participación de un higienista industrial, disponer de equipos específicos y contratar los servicios de un laboratorio de análisis especializado



## APLICAR LOS VLA

### Control del riesgo

#### Aplicación de medidas de prevención

El principal escollo es el coste, en el que hay que tener en cuenta:

- Contratación de profesionales que diseñen las medidas
- Coste de modificación de instalaciones (lo más habitual es la instalación de extracción localizada)
- Coste de EPIs, en determinadas operaciones
- Coste de la formación e información e los trabajadores, que ha de ser impartida por un profesional cualificado (coste del profesional y coste del tiempo de formación interna de los trabajadores afectados)







## PROPUESTAS DE ACCIÓN DE APOYO A LAS PYME

### Mejorar el acceso a la información y al conocimiento

#### Necesidades de información

- Desarrollar campañas informativas dirigidas a los sectores afectados por los cambios. Hay que llegar a la empresa individual, no vale con llegar expertos
- Impulsar las acciones de apoyo que llevan a cabo diferentes organismos (por ejemplo, el PGAP por parte de las MATEPSS, las campañas específicas que desarrollan las CCAA, el INSHT, las asociaciones sectoriales, otros organismos)
- Utilizar las redes con acceso a las PYME

#### Necesidades de conocimiento

Algunos ejemplos:

- Facilitar el acceso a asesoramiento de calidad
- Facilitando instrumentos como por ejemplo Prevencion10 / Prevención 25

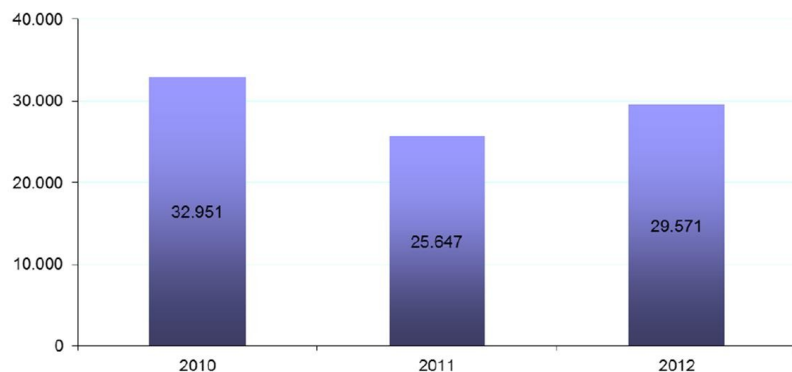
## ACTIVIDADES DE APOYO EN PREVENCIÓN

### Plan General de Actividades Preventivas de la Seguridad Social

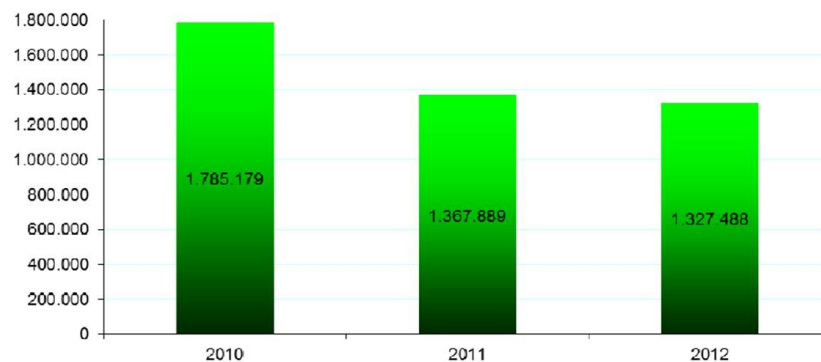
Cada año, se presta apoyo a alrededor de 30.000 empresas, cuya plantilla supera los 1.300.000 trabajadores

De ellas, más del 90% son PYMEs

Nº de empresas a las que se dirigieron las Actividades realizadas



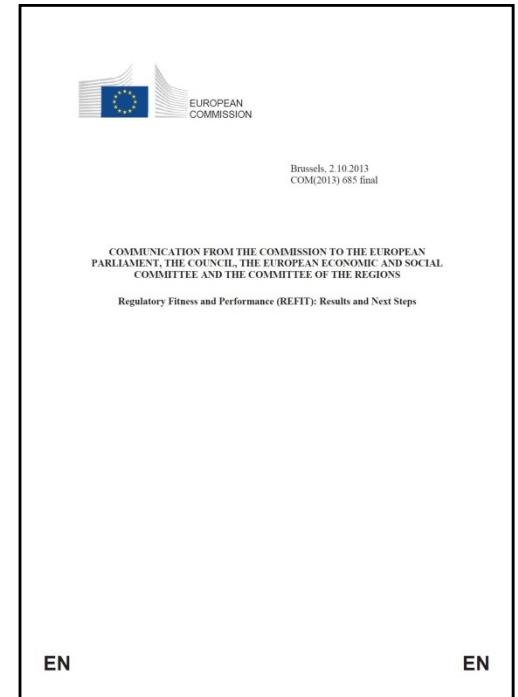
Nº medio anual de Trabajadores empleados en ese colectivo de empresas



## PROPUESTAS DE ACCIÓN DE APOYO A LAS PYME

### Simplificar la legislación

- Mejorar la formulación de la normativa para que sea fácilmente comprensible para todos, no sólo para los especialistas. De acuerdo con el estudio REFIT sobre normativa que lleva a cabo la Comisión Europea, la normativa SST aparece 3 veces entre las 10 temáticas de mayor complejidad normativa
- Mejorar su orientación para que sea asequible a la PYME. Tener en cuenta los recursos existentes en las PYME de cara a la aplicación de la normativa
- Evaluar el impacto de la normativa sobre las PYMEs previamente a su adopción
- Establecer calendarios de aplicación razonables



## PROPUESTAS DE ACCIÓN DE APOYO A LAS PYME

### Apoyar las inversiones en prevención del riesgo químico

- Las inversiones en PRL no sólo sean de orientar a la mejora de las condiciones de trabajo, sino que también han de apuntar a la mejora de la competitividad. Por ejemplo, puede ser más adecuado ayudar a una PYME a modernizar su proceso productivo, reduciendo emisiones al tiempo que mejorando la calidad o la productividad, que ayudarla a instalar una extracción localizada, menos costosa e igualmente eficiente por lo que respecta a la SST, pero que no aporta valor añadido a la economía nacional

**Table 4.7** Capital costs per enterprise for ventilation units for stationary LEV

Type of cost	Stationary Machinery
Capital Cost ('000)	€42 – 252
Annual Maintenance ('000)	€1
Annual Testing ('000)	€1-5
Filters changes every 5 years ('000)	€5
Total annualised cost* ('000)	€5.7 - 25

Notes: It is assumed that ventilation equipment last for 20 years and filters last for 5 years.  
Costs are based on a 4% discount rate as recommended by the EC IA guidelines (2009)

**Coste de los EPI respiratorios / empresa: 500-2.000 Euro (inc. Mantenimiento)**

Fuente: Estudios de impacto socioeconómico de adopción valores límite para CMDs. IOM, Proyecto P937/7, 2011



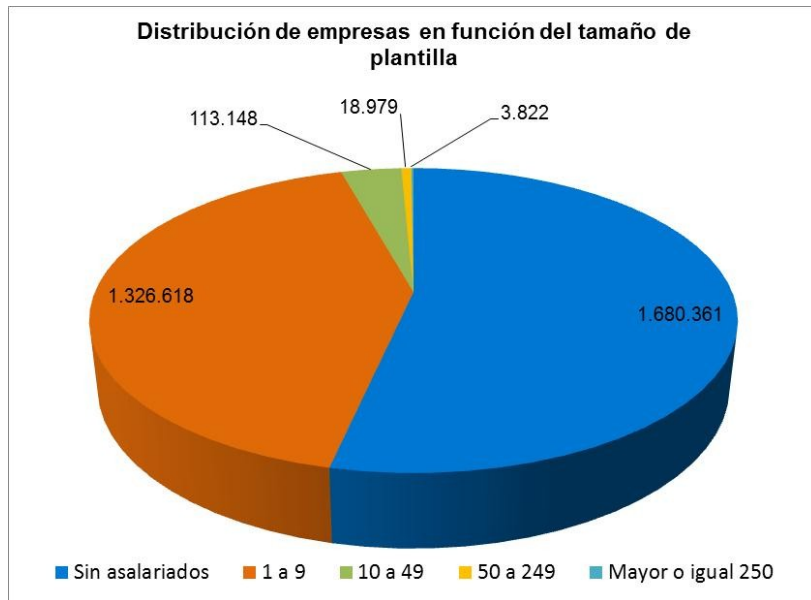
## PROPUESTAS DE ACCIÓN DE APOYO A LAS PYME

### **Apoyar las inversiones en prevención del riesgo químico**

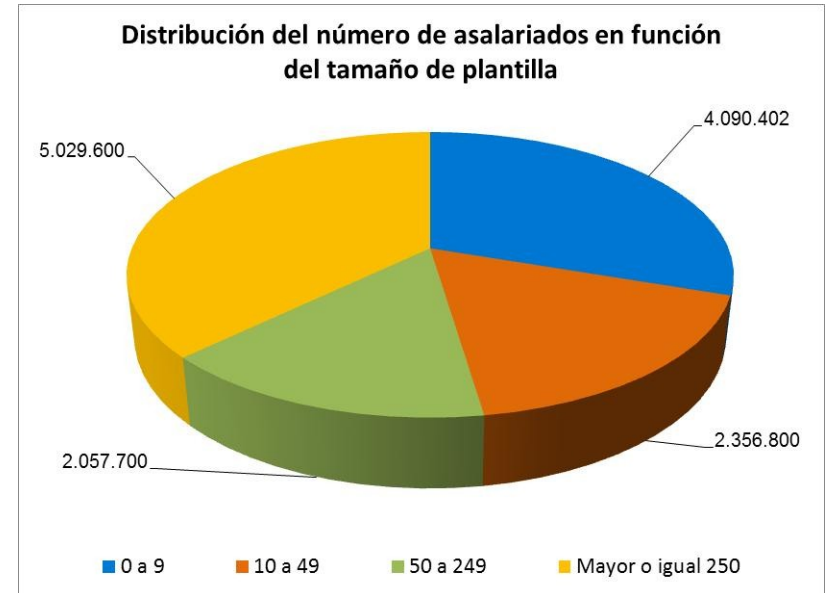
- La Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2007-2012, incluyó en el Objetivo1 la aplicación de un Plan Renove de equipos dirigido preferentemente a las PYME, y que es de las pocas acciones que no han llegado a ponerse en marcha, salvo por acciones llevadas a cabo por determinadas CCAA
- El Bonus de prevención no es una verdadera ayuda a las PYME, ya que su cuantía es reducida, por ser proporcional a las cotizaciones. Así, una PYME puede obtener desde 250 Euro (el 5% de las cuotas mínimas) hasta 23.500 euro (cuantía correspondiente al 10% de las cuotas máximas de una empresa de 250 trabajadores)

## CONTEXTUALIZANDO....

¿Quién es el destinatario de la normativa?



¿Dónde están empleadas las personas que queremos proteger?



# Mesa redonda especializada sobre seguridad química

Seguridad y salud en el uso de  
productos químicos en el trabajo