INVASSAT

Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

EQUIPOS DE TRABAJO.
20 AÑOS DEL RD 1215/1997

Marco Normativo

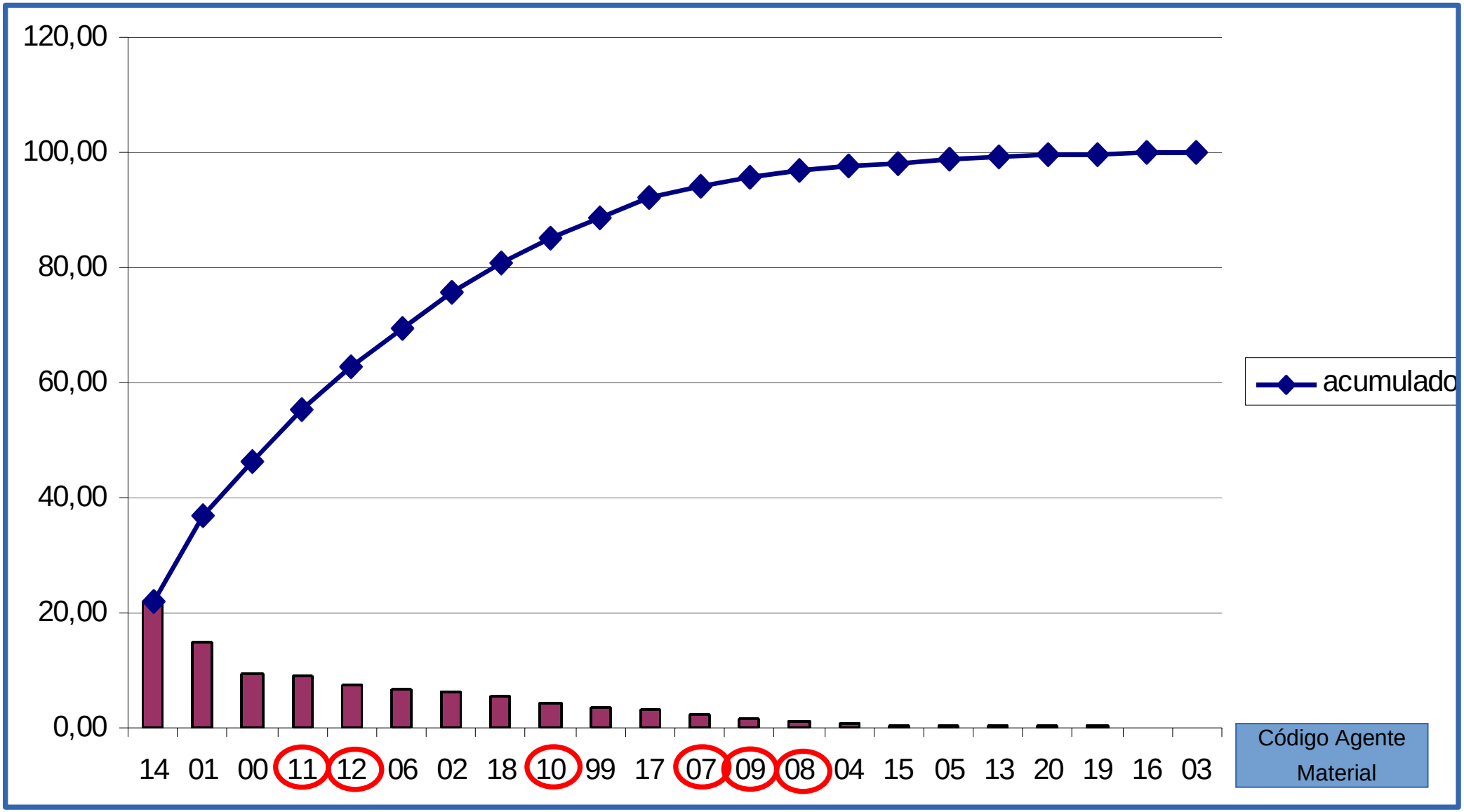
Valencia, 27 de abril de 2017

Pepa Ferrer Carrascosa
Técnico del INVASSAT

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

PARETO AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016



MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

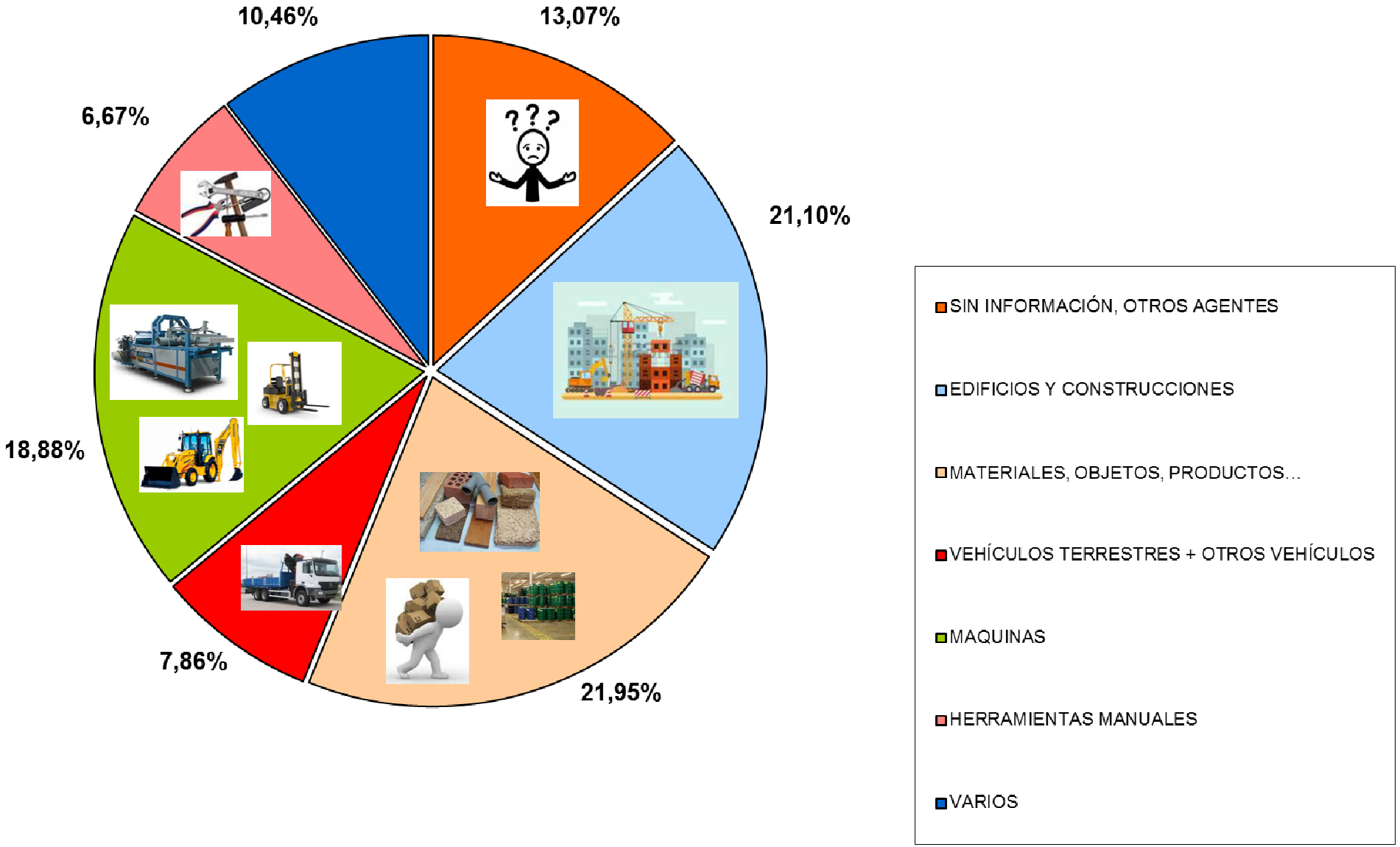
PARETO AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016

DESCRIPCION	CÓDIGO	valor x100
MATERIALES, OBJETOS, PRODUCTOS, ELEMENTOS DE MÁQUINAS, FRACTURAS, POLVO	14	21,95
EDIFICIOS, CONSTRUCCIONES Y SUPERIFICES A NIVEL	01	14,80
NINGÚN AGENTE MATERIAL / NINGUNA INFORMACIÓN	00	9,53
DISPOSITIVOS DE TRASLADO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	11	9,07
VEHÍCULOS TERRESTRES	12	7,42
HERRAMIENTAS MANUALES SIN MOTOR	06	6,67
EDIFICIOS, CONSTRUCCIONES Y SUPERIFICES EN ALTURA	02	6,16
ORGANISMOS VIVOS Y SERES HUMANOS	18	5,31
MÁQUINAS Y EQUIPOS FIJOS	10	4,26
OTROS AGENTES MATERIALES	99	3,54
EQUIPOS DE OFICINA Y PERSONALES, MATERIAL DE DEPORE, ARMAS, APARATOS DOMESTICOS	17	3,32
HERAMIENTAS MECÁNICAS SOSTENIDAS O GUIADAS CON LAS MANOS	07	2,27
MÁQUINAS Y EQUIPOS PORTÁTILES O MÓVILES	09	1,44
HERRAMIENTAS MANUALES SIN ESPECIFICAR EN CUANTO A MOTORIZACIÓN	08	1,10
DISPOSITIVOS DE DISTRIBUCIÓN DE MATERIA, DE ALIMENTACIÓN, CANALIZACIONES	04	0,74
SUSTANCIAS QUÍMICAS,EXPLOSIVAS, RADIOACTIVAS, BIOLÓGICAS	15	0,59
MOTORES, DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN Y ALIMENTACIÓN	05	0,56
OTROS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE	13	0,44
FENÓMENOS FÍSICOS Y ELEMENTOS NATURALES	20	0,27
RESIDUOS EN GRANDES CANTIDADES	19	0,24
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN-SOBRE MÁQUINA	16	0,18
EDIFICIOS, CONSTRUCCIONES Y SUPERIFICES EN PROFUNDIDAD	03	0,15

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016

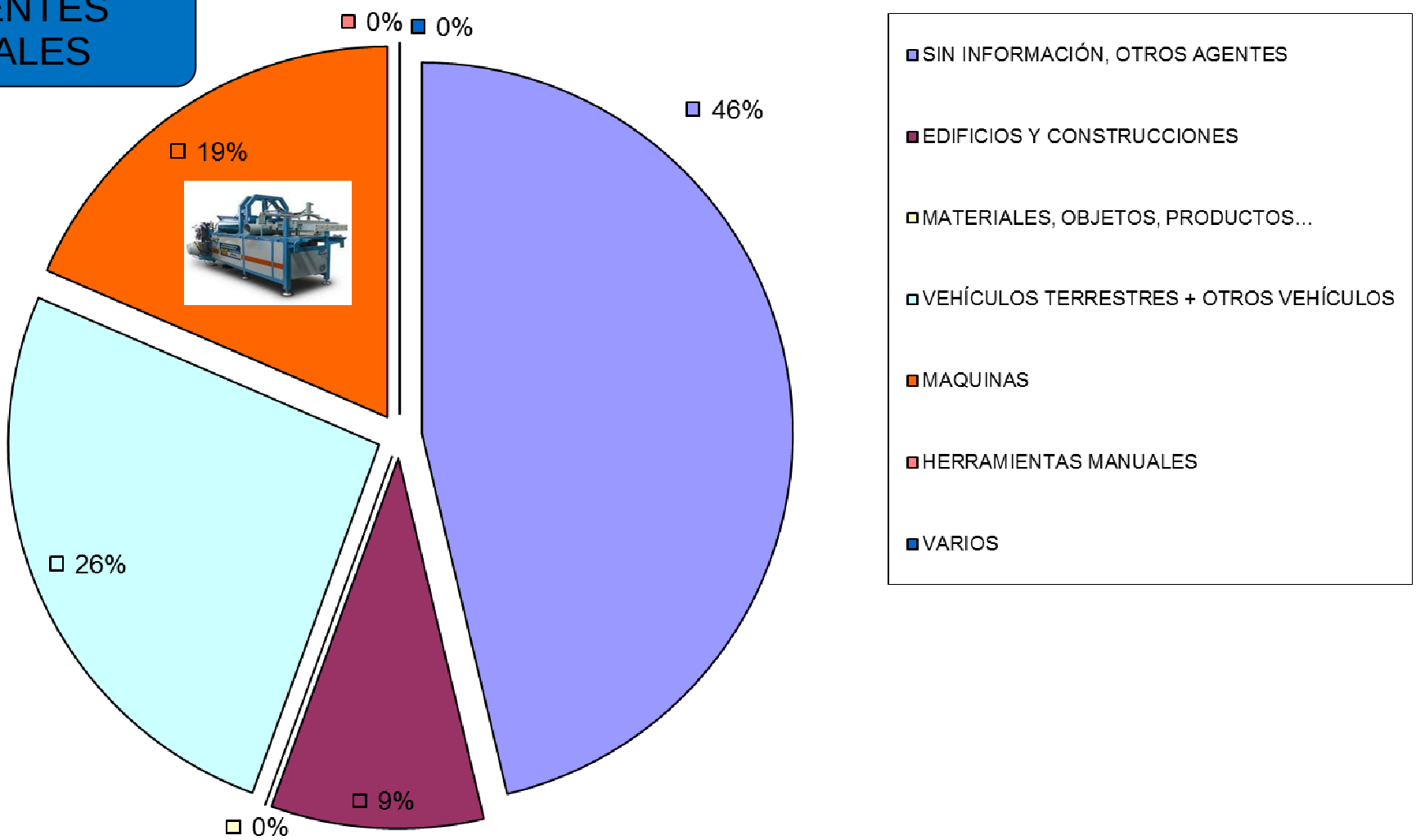


MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RELACIÓN GRAVEDAD - AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016

ACCIDENTES MORTALES

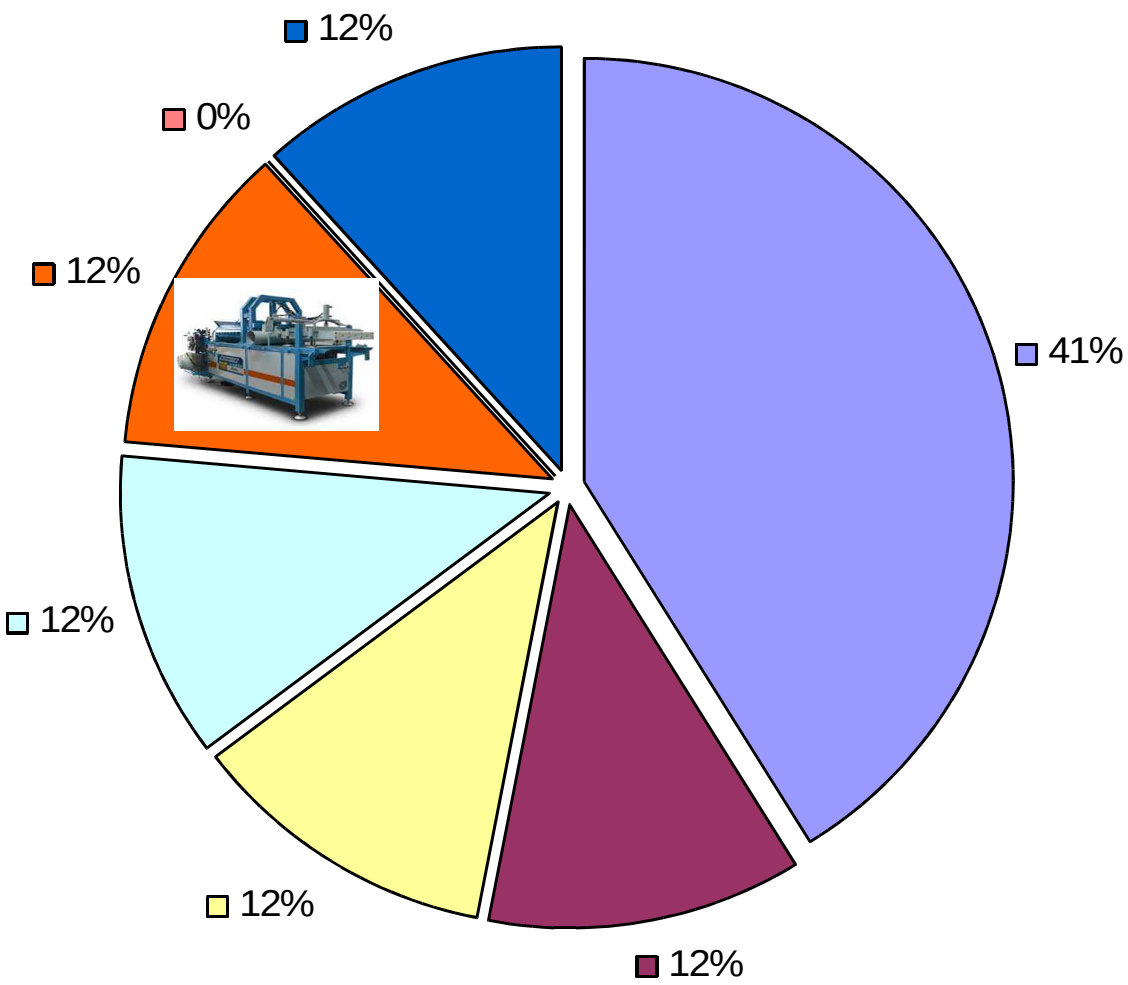


MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RELACIÓN GRAVEDAD - AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016

ACCIDENTES MUY GRAVES

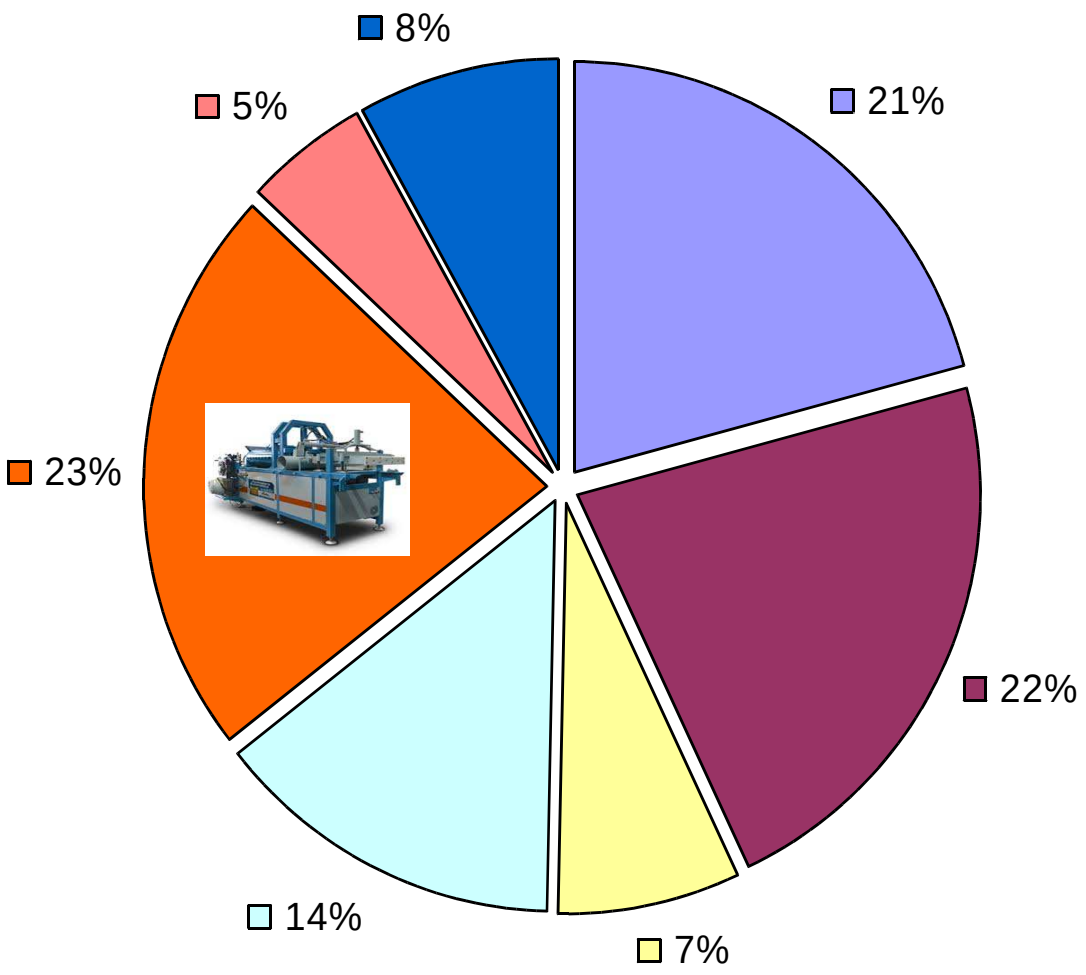


- SIN INFORMACIÓN, OTROS AGENTES
- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
- MATERIALES, OBJETOS, PRODUCTOS…
- VEHÍCULOS TERRESTRES + OTROS VEHÍCULOS
- MAQUINAS
- HERRAMIENTAS MANUALES
- VARIOS

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RELACIÓN GRAVEDAD - AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016



ACCIDENTES GRAVES

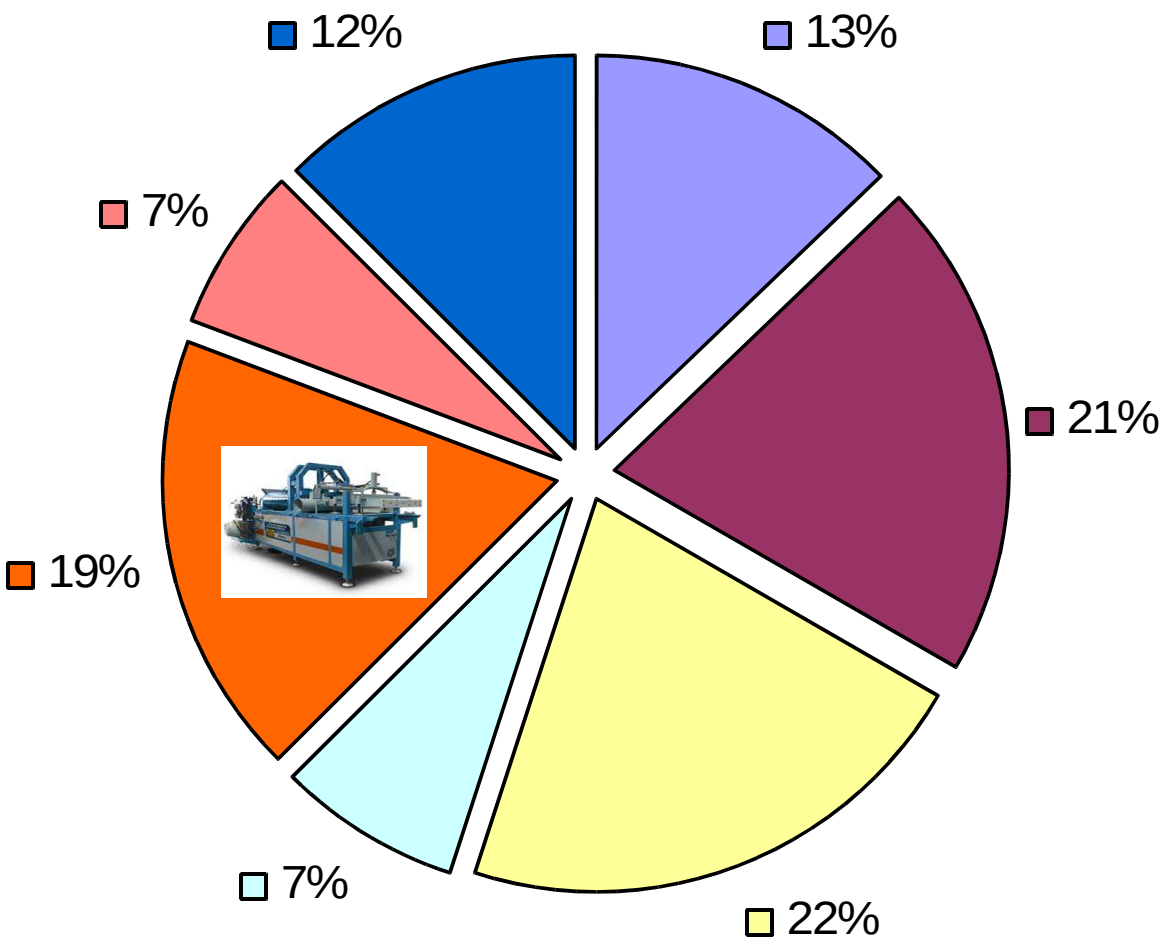
- SIN INFORMACIÓN, OTROS AGENTES
- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
- MATERIALES, OBJETOS, PRODUCTOS…
- VEHÍCULOS TERRESTRES + OTROS VEHÍCULOS
- MAQUINAS
- HERRAMIENTAS MANUALES
- VARIOS

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RELACIÓN GRAVEDAD - AGENTES MATERIALES EN ACCIDENTES REGISTRADOS EN EL SISTEMA DELTA DURANTE EL AÑO 2016

ACCIDENTES LEVES



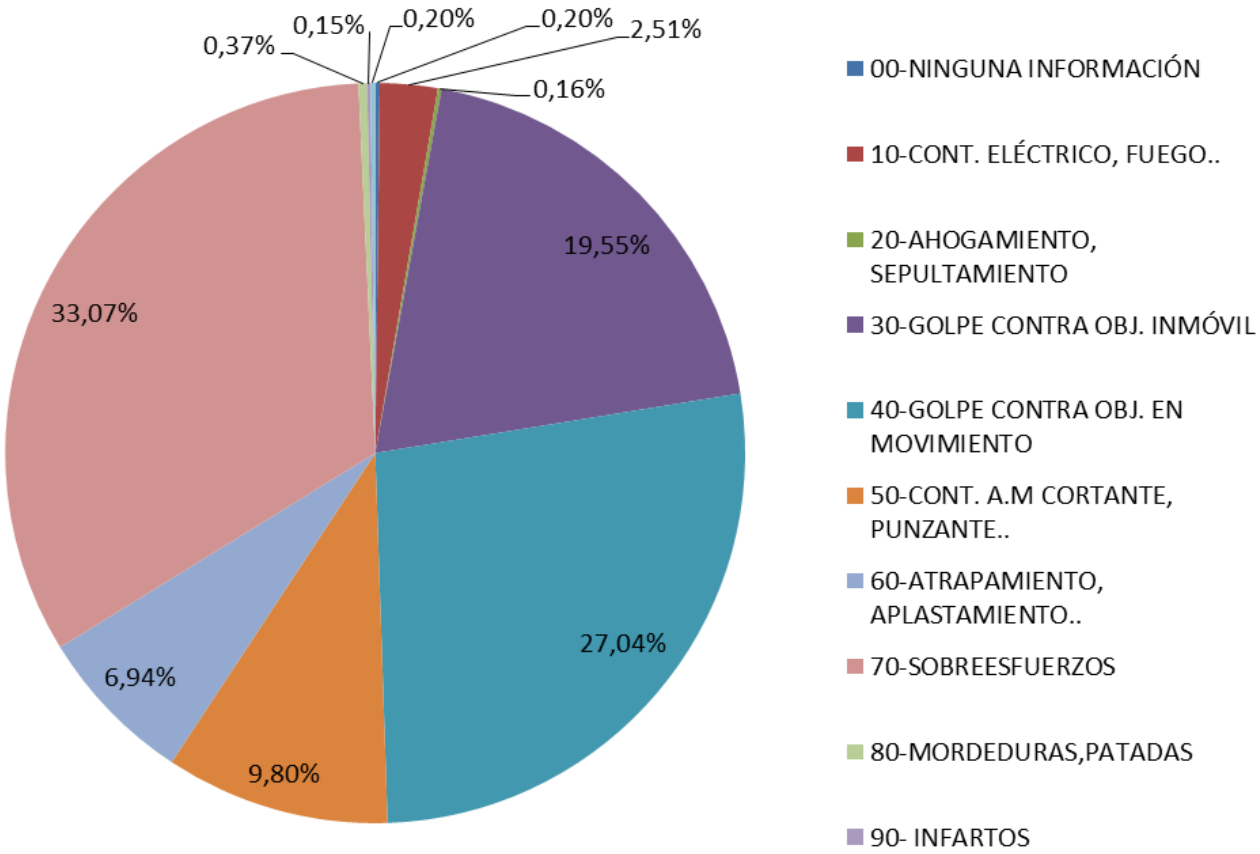
- SIN INFORMACIÓN, OTROS AGENTES
- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
- MATERIALES, OBJETOS, PRODUCTOS…
- VEHÍCULOS TERRESTRES + OTROS VEHÍCULOS
- MAQUINAS
- HERRAMIENTAS MANUALES
- VARIOS

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

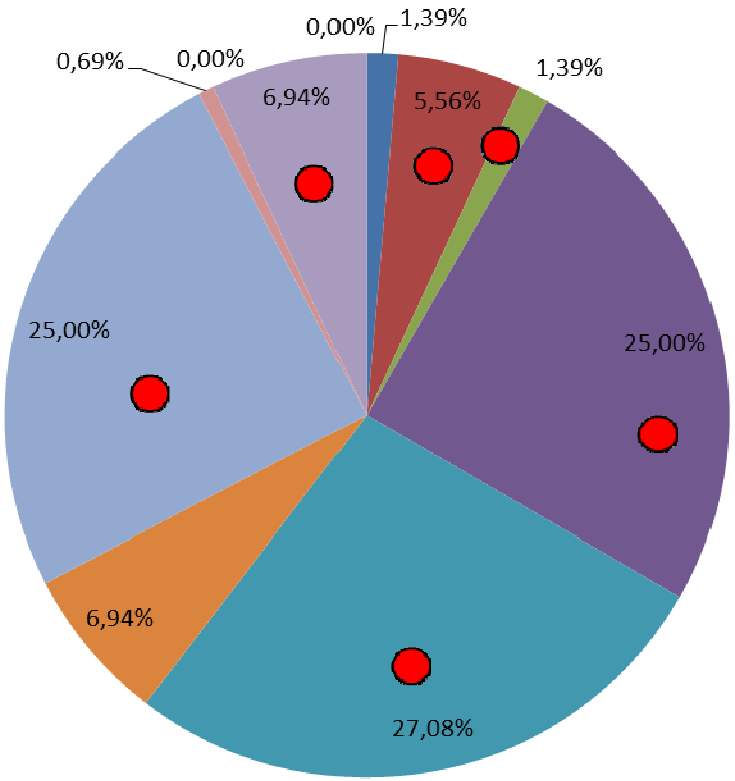
TIPOS DE LESIÓN

TOTAL



GRAVES, MUY GRAVES Y MORTALES

Accidentes mortales



MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

EQUIPO DE TRABAJO

Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo. Art. 4 LPRL

Marco Normativo

1 **Real Decreto 1215/97** modificado por el 2177/2004 sobre riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo

2 **RD 1644/2008** sobre comercialización y puesta en servicio de máquinas

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RD 1215/1997 SOBRE UTILIZACION DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

La evaluación de los riesgos a que puede estar sometido un trabajador en su puesto de trabajo implica e incluye la evaluación de los riesgos originados por los equipos de trabajo utilizados en dicho puesto.

La evaluación de riesgos del equipo de trabajo permite determinar si...

- Características del equipo. ANEXO I
- Forma de utilización. ANEXO II
- Entorno

.. se ajustan a lo dispuesto en el presente real decreto.

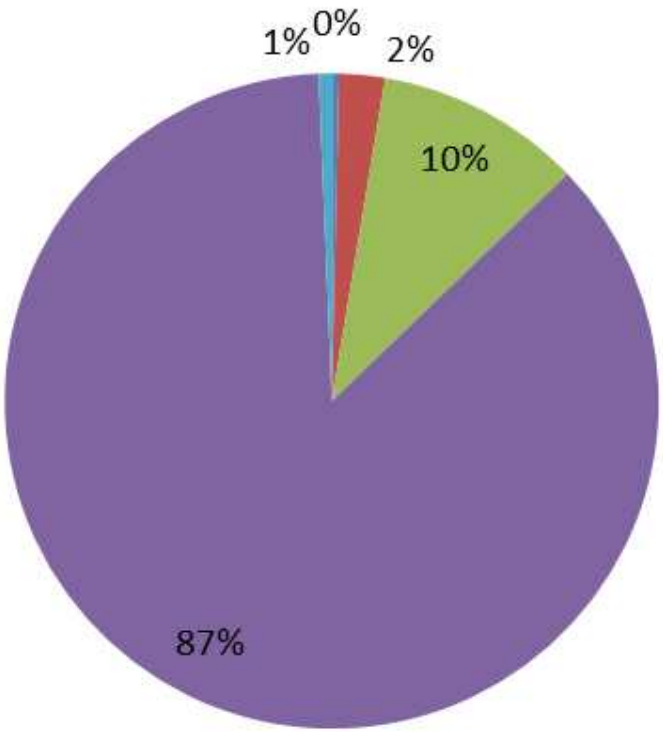
MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Comparación de resultados entre las encuestas telemáticas enviadas por las empresas en 2016 y los obtenidos por los técnicos del INVASSAT en las visitas presenciales.

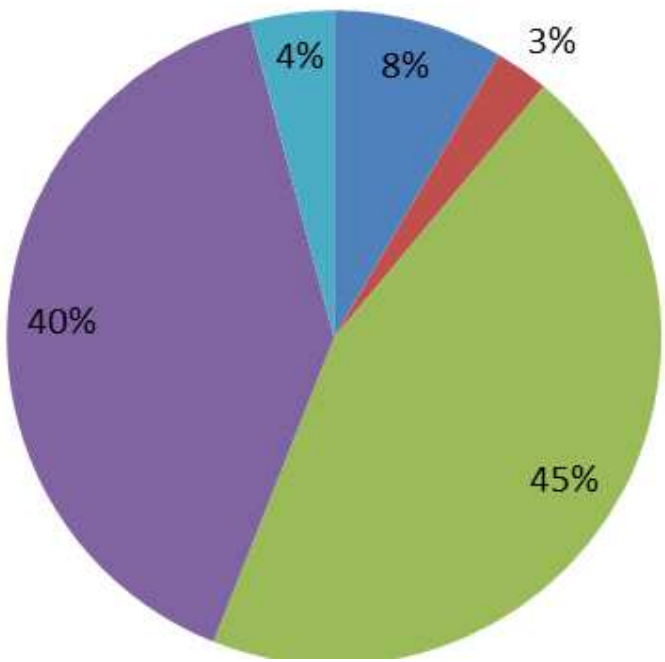
PREGUNTA: ¿SE HAN EVALUADO LOS EQUIPOS DE TRABAJO?

EMPRESAS



NO
NO PROCEDE
PARCIAL
SI
SIN INFORMACIÓN

INVASSAT



MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RD 1644/2008 SOBRE COMERCIALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS MÁQUINAS

Fabricante

Persona física o jurídica que **diseñe y/o fabrique** una máquina o una cuasi máquina cubierta por este real decreto y que sea responsable de su conformidad con el presente real decreto con vistas a su **comercialización** bajo su propio nombre o marca, o para su **propio uso**

En ausencia de un fabricante en el sentido indicado, **se considerará fabricante cualquier persona física o jurídica que comercialice o ponga en servicio una máquina o una cuasi máquina cubierta por este real decreto.**

Comercialización

Primera puesta a disposición en la Comunidad Europea, mediante pago o de manera gratuita, de una máquina o una cuasi máquina con vistas a su comercialización o a su utilización

Puesta en servicio

Primera utilización, de acuerdo a su uso previsto, en la Comunidad Europea, de una máquina cubierta por este real decreto

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

RD 1644/2008 SOBRE COMERCIALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS MÁQUINAS

El fabricante o su representante autorizado, antes de proceder a la comercialización o puesta en servicio de una máquina deberá:

a)Asegurarse de que esté disponible el expediente técnico (Anexo VII parte A)
b)Facilitar las informaciones necesarias como el manual de instrucciones
c)Llevar a cabo los procedimientos de evaluación de conformidad (art. 12)
d)Redactar la declaración CE de conformidad (Anexo II parte 1) y asegurarse de que se adjunta a la máquina
e)Colocar el marcado CE (art. 16)

Representante autorizado

Persona física o jurídica establecida en la Comunidad Europea que haya recibido un mandato por escrito del fabricante para cumplir en su nombre la totalidad o parte de las obligaciones y formalidades relacionadas con este real decreto

MARCO NORMATIVO

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

MÁQUINAS NUEVAS

Fabricante UE → COMPRADOR

Representante autorizado en la UE → COMPRADOR

Fabricante no UE → COMPRADOR

Representante autorizado en la UE → COMPRADOR

El comprador se puede convertir en fabricante a efectos del RD 1644/08

MÁQUINAS DE SEGUNDA MANO

El RD 1644/08 no se rige por la fecha de fabricación de la máquina sino de la fecha de comercialización o primera puesta en servicio dentro de la Unión Europea.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN