

Información cualitativa sobre los accidentes de trabajo en el Estado.

Resultados de la consulta on line, realizada en octubre y noviembre 2015, a todos los inspectores en puestos de inspección activa.

GRUPO DE TRABAJO DGITSS

Sonia Bucero Bravo
Néstor Alejandro Fraile Díaz-Calderay
Pedro Luís Otero Ramírez-Cárdenas
Carlos Fernández Mera

COORDINADORES

Ángel Rubio Ruiz
Juan José Llona Barrenechea

ASISTENCIA TÉCNICA EXTERNA: TYPESA ESTADÍSTICA Y SERVICIOS S.L.

DIRECCION TÉCNICA: Alberto Otero Rendón

EQUIPO DE TRABAJO

Eduardo Abad Tejera
Carla Barrio Romera
César Sempere Samaniego
Manuela Vicente Bóveda
Isabel Márquez Torrejón

PRESENTACION DE LOS RESULTADOS DE LA CONSULTA

Volumen 1: CONCLUSIONES GENERALES
Volumen 2: ANEXO ESTADÍSTICO



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

informa
LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



its
Inspección de Trabajo
y Seguridad Social



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

■ ÍNDICE

1	TABLAS DE VALORACIÓN MEDIA DE LOS ACCIDENTES LABORALES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA Y PROVINCIA	5
1.1.	ANDALUCÍA	5
1.2.	ARAGÓN	7
1.3.	ASTURIAS	8
1.4.	BALEARES	9
1.5.	CANARIAS	10
1.6.	CANTABRIA	11
1.7.	CASTILLA LA MANCHA	12
1.8.	CASTILLA Y LEÓN	13
1.9.	CATALUÑA	14
1.10.	EXTREMADURA	15
1.11.	GALICIA	16
1.12.	LA RIOJA	17
1.13.	MADRID	18
1.14.	MURCIA	19
1.15.	NAVARRA	20
1.16.	PAÍS VASCO	21
1.17.	COMUNIDAD VALENCIANA	22
1.18.	CEUTA	23
1.19.	MELILLA	24
1.20.	DIRECCIÓN ESPECIAL ADSCRITA A LA AUTORIDAD CENTRAL	25
2	CAUSAS DIRECTAS DE CADA TIPO DE ACCIDENTE Y PROPUESTAS O MEDIDAS PARA SU ELIMINACIÓN O REDUCCIÓN POR COMUNIDADES Y PROVINCIAS	26
2.1.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE APLASTAMIENTO POR VUELO DE EQUIPOS DE TRABAJO O CAÍDA DE OBJETO	26
2.2.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ATRAPAMIENTO POR EQUIPOS DE TRABAJO	45
2.3.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ATROPELLO POR VEHÍCULO U OBJETOS MÓVILES	66
2.4.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE CAIDAS A DISTINTO NIVEL	86
2.5.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE CAIDAS AL MISMO NIVEL	106
2.6.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ELECTROCUCIÓN	126
2.7.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE GOLPES O CORTES POR OBJETOS	146
2.8.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE INTOXICACIÓN Y/O ASFIXIA EN ESPACIOS CONFINADOS	166



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

■ ÍNDICE

2.9.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE LESIONES O DAÑOS PRODUCIDOS POR PRODUCTOS QUÍMICOS	186
2.10.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE PROYECCIONES DE ELEMENTOS	206
2.11.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE SEPULTAMIENTO POR DESPLOME DE TALUDES, PAREDES, ZANJAS, ETC.	226
2.12.	CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS EN SOBRESFUERZOS	246
3.	CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO	266
3.1.	CIRCUNSTANCIAS EN LAS EMPRESAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LA PRODUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES	266
3.2.	INCUMPLIMIENTOS EN MATERIA DE CONTRATACIÓN LABORAL, CONDICIONES DE TRABAJO O SEGURIDAD SOCIAL QUE PUEDAN INCIDIR EN LA PRODUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES	268
3.3.	PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA SINIESTRALIDAD LABORAL	270
4.	INCUMPLIMIENTOS EN LA NOTIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO	272
4.1.	PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES QUE SON CALIFICADOS COMO LEVES	272
4.2.	PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA DEFICIENTE CUMPLIMENTACIÓN DEL PARTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO	274
4.3.	PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA NO COMUNICACIÓN O COMUNICACIÓN FUERA DE PLAZO DEL ACCIDENTE DE TRABAJO	276

1. TABLAS DE VALORACIÓN MEDIA DE LOS ACCIDENTES LABORALES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA Y PROVINCIA

1.1. ANDALUCÍA

Tipo de accidente		Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,6	6,3	6,5	7,3	5,8	6,3	6,0	6,8	7,2
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,6	5,3	5,3	6,5	5,6	5,3	6,7	5,2	6,3
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,3	5,7	5,7	6,5	4,5	4,6	5,2	5,4	5,5
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,1	3,9	3,5	4,3	4,7	4,4	4,2	4,0	4,1
Mortal	Electrocución	4,2	4,5	4,8	3,9	2,5	5,2	4,8	4,5	4,4	4,7
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,0	4,0	3,2	3,3	5,0	4,2	3,8	4,4	3,7
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,6	4,3	4,7	4,5	1,9	4,1	2,7	3,5	3,0
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,3	1,7	3,2	1,3	3,3	2,4	3,0	2,3	1,7
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,8	8,0	7,4	7,4	9,0	8,6	6,5	8,3	9,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,6	8,0	6,3	7,2	7,0	8,0	6,0	7,3	8,0
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,0	6,9	5,4	5,8	6,4	5,4	5,8	6,5	7,0
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,1	5,9	5,9	5,2	5,3	5,0	4,0	4,6	6,0
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,9	4,9	4,6	4,9	6,0	4,6	5,0	5,7	1,0
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,8	2,3	3,3	3,6	2,5	2,6	4,4	3,8	2,0
Grave	Electrocución	3,8	3,7	4,3	5,0	4,4	3,3	3,4	4,8	2,8	5,0
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,3	1,7	3,6	3,8	3,8	4,4	2,5	4,0	4,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,8	3,1	3,6	2,8	2,3	3,0	6,8	2,1	3,0
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,5	4,9	5,4	6,8	5,2	5,3	6,2	6,4	5,3
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,6	4,4	7,3	6,5	4,3	6,3	6,0	4,8	5,9
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,0	6,8	5,2	4,0	4,5	6,0	5,7	6,5	6,6
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,9	5,0	6,5	6,5	5,8	6,5	7,5	5,7	5,2
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,5	6,2	4,8	6,0	5,4	5,4	4,5	5,3	5,8
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,3	3,9	5,1	5,3	4,9	3,8	3,5	4,6	4,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,8	5,6	3,5	4,0	5,6	4,3	3,7	5,0	5,0
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,5	5,5	4,3	3,8	5,1	4,2	4,0	4,3	4,2
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,1	2,6	3,2	2,3	4,2	3,3	4,0	2,5	3,3



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

informa
LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



its
Inspección de Trabajo
y Seguridad Social



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

1.2. ARAGÓN

Tipo de accidente		Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,0	7,6	7,3	6,7
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,2	4,8	6,3	5,0
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,0	5,6	6,3	4,4
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,7	4,4	4,0	5,1
Mortal	Electrocución	4,2	4,0	5,2	2,5	3,9
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,9	2,6	4,0	4,4
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,3	3,8	4,0	2,7
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	3,0	2,0	1,8	3,9
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,1	8,1	8,4	8,8
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,6	6,7	7,8	4,5
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,8	6,9	6,2	6,3
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,0	4,5	5,8	5,3
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,4	5,6	5,8	4,5
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,0	2,7	3,4	3,5
Grave	Electrocución	3,8	4,0	3,0	2,2	4,5
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	2,8	3,5	3,0	4,5
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,3	4,2	2,4	3,3
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,4	7,8	8,5	5,1
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,7	5,2	7,8	5,2
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,0	5,2	7,0	6,0
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,2	5,4	4,8	5,3
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,9	5,6	6,0	6,0
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	5,1	6,4	3,0	5,3
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	3,7	4,4	2,3	3,9
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,9	2,4	3,8	4,5
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,2	2,6	2,0	3,8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.3. ASTURIAS

Tipo de accidente		Nacional	Asturias
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,6
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,9
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	6,1
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,1
Mortal	Electrocución	4,2	3,7
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,3
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	2,7
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	1,6
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	8,0
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,9
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,9
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,9
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	2,3
Grave	Electrocución	3,8	4,3
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	1,7
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,1
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	4,0
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,7
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,0
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	4,6
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	6,4
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	5,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,7
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,6
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,9



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.4. BALEARES

Tipo de accidente		Nacional	Baleares
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,4
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,9
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	4,9
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,8
Mortal	Electrocución	4,2	3,5
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	5,1
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,4
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,3
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,1
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,7
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,9
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	4,5
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,6
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	2,7
Grave	Electrocución	3,8	3,0
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,5
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	4,2
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,5
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,9
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,1
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,2
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,3
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	3,6
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	5,3
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,5
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	2,8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.5. CANARIAS

Tipo de accidente		Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,5	6,8	6,1
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,3	5,3	5,4
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,0	4,9	5,1
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,6	4,0	5,3
Mortal	Electrocución	4,2	4,9	5,2	4,6
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,9	4,1	3,7
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,2	2,6	3,7
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,9	3,4	2,3
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,7	8,4	9,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	5,9	7,2	7,0
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,2	6,3	8,0
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,1	5,5	4,0
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,6	3,8	6,0
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,7	4,4	1,0
Grave	Electrocución	3,8	3,4	3,5	2,0
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,7	3,1	5,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,9	2,8	3,0
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,8	6,2	5,3
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,9	6,1	5,7
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,1	6,4	5,8
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,8	5,7	5,9
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,1	4,8	5,5
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	3,8	3,6	4,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,3	4,1	4,6
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,5	4,0	5,0
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,9	4,2	3,6



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.6. CANTABRIA

Tipo de accidente		Nacional	Cantabria
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,0
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,7
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,3
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	2,4
Mortal	Electrocución	4,2	3,1
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	5,1
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,4
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	3,9
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,6
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,4
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,8
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,6
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,8
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,0
Grave	Electrocución	3,8	4,6
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,8
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,5
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,1
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,6
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,3
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	3,6
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,4
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	5,0
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	5,1
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,1
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

1.7. CASTILLA LA MANCHA

Tipo de accidente		Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,8	7,0	5,9	6,0	8,0	7,2
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,1	4,5	4,1	5,0	5,8	6,2
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,7	5,5	5,6	5,7	6,0	5,8
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,4	2,5	4,3	3,7	5,3	5,2
Mortal	Electrocución	4,2	4,2	5,0	4,6	5,0	3,0	3,8
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,1	2,5	3,0	5,3	2,0	3,0
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,8	7,0	5,0	1,0	4,5	2,0
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	3,0	2,0	3,6	4,3	1,8	2,8
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,4	7,8	8,3	7,0	6,9	7,8
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,9	7,2	8,3	7,0	6,1	7,0
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,8	5,4	6,3	5,1	6,7	6,1
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,5	5,2	5,8	5,8	4,4	5,0
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,4	4,2	2,8	5,2	4,7	5,6
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,0	4,2	3,5	3,1	5,3	4,5
Grave	Electrocución	3,8	3,6	3,0	4,0	4,8	3,9	3,0
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,7	4,2	4,5	3,1	3,9	3,2
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,9	4,1	1,8	4,1	3,1	2,9
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,9	8,5	6,3	4,7	6,8	8,6
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	7,2	8,0	6,7	7,0	7,0	7,8
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,6	3,5	6,1	6,7	5,2	5,6
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,1	7,5	4,9	5,3	4,3	5,2
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,4	5,5	5,0	5,0	7,5	4,6
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,4	4,5	5,1	3,7	3,3	4,6
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	3,7	3,0	3,7	4,3	5,0	2,4
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,0	3,5	3,3	4,7	5,0	4,0
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,0	1,0	3,9	3,7	2,8	2,2



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.8. CASTILLA Y LEÓN

Tipo de accidente		Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Mortal	Caidas a distinto nivel	6,7	6,7	8,0	5,9	5,4	7,1	7,9	6,2	5,0	6,8	7,2
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,0	3,7	4,4	6,0	4,4	4,3	6,5	7,0	5,0	6,2
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	4,7	5,3	4,8	5,5	4,7	4,1	4,0	6,0	5,1	4,6
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,9	4,0	5,5	3,8	4,9	5,0	3,8	8,0	6,0	4,4
Mortal	Electrocución	4,2	4,2	4,7	3,6	3,3	4,9	4,9	4,7	4,0	3,8	4,0
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,7	4,7	5,5	5,8	3,7	4,1	5,0	3,0	4,0	5,8
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,0	3,0	3,5	1,8	3,4	3,0	2,5	2,0	3,4	2,4
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,8	2,7	2,9	5,3	2,9	2,8	3,3	1,0	2,0	1,4
Grave	Caidas a distinto nivel	7,7	8,0	8,2	7,3	6,0	8,1	7,2	8,0	7,5	7,3	8,1
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,8	6,7	7,4	5,0	6,2	5,5	6,9	7,2	7,0	7,4
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,7	5,9	6,0	6,0	6,6	5,7	6,0	6,2	4,5	5,6
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	4,9	5,5	5,3	6,1	4,1	6,2	4,7	4,9	3,8	4,7
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,1	4,7	4,4	5,7	4,1	5,2	4,9	4,9	7,3	5,8
Grave	Caidas al mismo nivel	4,0	3,9	3,8	4,4	3,3	4,3	5,2	5,3	2,4	4,3	3,3
Grave	Electrocución	3,8	4,0	4,4	4,1	4,4	3,4	3,5	3,4	4,4	4,0	4,3
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,2	2,8	3,7	4,9	4,0	3,3	3,3	3,6	2,8	2,3
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,4	3,0	2,3	3,6	4,2	3,5	3,0	3,8	4,3	3,7
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,5	9,0	6,3	4,2	7,6	7,6	5,7	9,0	6,0	6,0
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,5	6,0	4,4	3,0	5,7	7,0	6,8	7,0	5,4	5,0
Leve	Caidas a distinto nivel	5,7	5,6	5,3	5,3	7,7	4,1	4,9	6,0	4,0	5,0	7,4
Leve	Caidas al mismo nivel	5,6	5,3	7,0	6,0	5,6	5,4	4,0	4,8	8,0	4,9	5,0
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,6	5,3	6,0	7,0	4,7	5,9	5,3	3,0	5,9	4,8
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	5,2	5,0	4,1	4,6	7,7	4,3	5,0	6,0	4,4	6,4
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,3	1,3	4,9	5,0	4,3	3,8	4,5	2,0	5,4	3,6
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,0	3,3	3,9	4,4	2,9	4,8	3,2	1,0	5,4	4,4
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,2	2,7	4,3	3,8	2,6	2,9	3,7	5,0	2,6	2,4



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.9. CATALUÑA

Tipo de accidente		Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,7	7,1	6,4	5,6	6,5
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,3	5,6	3,8	4,6	6,2
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,6	5,8	5,6	4,1	5,9
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,3	4,3	4,1	4,6	4,5
Mortal	Electrocución	4,2	4,7	4,6	4,7	6,3	4,1
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,5	3,3	3,5	4,6	3,4
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,3	2,8	4,6	3,9	2,9
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,6	2,5	3,3	2,4	2,5
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,4	7,0	7,0	9,0	7,5
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,3	6,9	7,4	6,3	7,8
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,8	6,0	7,1	6,0	6,8
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,5	4,5	3,4	4,8	6,3
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,6	5,0	5,9	5,3	5,3
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,0	5,1	3,5	4,3	2,8
Grave	Electrocución	3,8	4,2	3,1	3,1	3,3	3,8
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,6	3,6	4,0	2,7	2,3
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,7	3,8	3,6	3,2	2,8
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,6	7,4	6,0	6,7	5,7
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,0	6,3	6,0	6,3	5,5
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	4,4	4,0	5,9	2,9	4,8
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,6	6,5	4,1	5,9	4,9
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,7	5,5	6,6	5,3	5,6
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,8	4,7	3,9	5,1	5,5
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,4	3,4	4,6	5,1	5,5
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,8	3,8	4,4	3,6	3,7
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,5	3,3	3,5	4,1	3,6



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.10. EXTREMADURA

Tipo de accidente		Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,8	6,7	7,0
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	6,1	5,8	6,6
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	4,8	4,2	5,7
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,6	4,3	5,1
Mortal	Electrocución	4,2	3,9	4,4	3,1
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,5	3,4	3,6
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,0	3,3	2,6
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	3,2	3,9	2,3
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,8	7,9	6,8
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,0	8,1	6,0
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,9	5,7	5,5
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,4	5,6	6,2
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,6	3,9	4,6
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,1	3,3	4,8
Grave	Electrocución	3,8	4,3	3,9	4,7
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,2	3,4	3,3
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,7	3,6	3,1
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,2	6,1	6,4
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,6	5,7	7,9
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,4	6,0	4,4
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	6,1	6,4	5,7
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,1	5,0	5,3
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,9	4,8	5,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,4	4,5	4,1
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,9	3,5	4,4
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	2,7	3,0	2,3



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.11. GALICIA

Tipo de accidente		Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,2	7,5	7,8	6,0	7,0
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,7	5,7	5,7	6,8	5,3
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,1	4,8	5,7	5,2	5,2
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,1	4,6	3,5	4,4	3,7
Mortal	Electrocución	4,2	4,1	3,3	4,5	3,2	5,5
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,2	3,5	4,0	5,4	4,7
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,0	3,5	2,7	2,8	2,6
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,6	3,0	2,2	2,2	2,4
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,1	8,3	7,3	8,1	7,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,0	6,7	6,7	7,3	7,8
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,1	7,0	6,1	5,0	5,7
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,2	4,0	5,0	4,1	4,1
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,6	6,0	5,4	5,6	5,0
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,1	4,3	4,3	5,1	3,8
Grave	Electrocución	3,8	3,9	2,0	3,7	3,6	3,7
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,2	3,0	3,3	3,7	3,8
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,8	3,7	3,5	2,4	4,2
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,2	4,3	5,2	4,8	6,6
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,7	6,7	4,7	5,0	5,3
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,0	4,9	7,2	7,0	6,2
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,7	5,0	5,2	4,6	7,6
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,3	6,1	5,3	6,0	3,8
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,6	4,8	4,2	4,0	4,9
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,8	5,3	4,8	6,2	3,5
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,3	4,7	4,7	5,0	3,3
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,4	3,2	3,8	2,4	3,8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

1.12. LA RIOJA

Tipo de accidente		Nacional	La Rioja
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,9
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,4
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,0
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,2
Mortal	Electrocución	4,2	3,6
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	6,6
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	2,6
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	1,8
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,8
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,7
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	4,1
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,0
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,8
Grave	Electrocución	3,8	3,7
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,8
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	4,2
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,6
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,6
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,2
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	3,3
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	6,1
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,8
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,3
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	4,0



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

1.13. MADRID

Tipo de accidente		Nacional	Madrid
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,6
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,1
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,3
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,7
Mortal	Electrocución	4,2	4,0
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,8
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,8
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,7
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,3
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,7
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,1
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,0
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,4
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,3
Grave	Electrocución	3,8	3,7
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,3
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,5
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,1
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,6
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,9
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,5
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,4
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,8
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	5,1
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,1
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,9



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.14. MURCIA

Tipo de accidente		Nacional	Murcia
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,7
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,9
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,5
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,7
Mortal	Electrocución	4,2	3,5
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,2
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	2,9
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	1,6
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,3
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,3
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,5
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	4,6
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,7
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,8
Grave	Electrocución	3,8	2,8
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	4,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,1
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	7,5
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,1
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	4,5
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	6,7
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	6,3
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,5
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	3,5
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,7
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	2,1



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.15. NAVARRA

Tipo de accidente		Nacional	Navarra
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,5
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,3
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	6,3
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	3,9
Mortal	Electrocución	4,2	4,1
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,8
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,9
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,2
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	6,9
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,3
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,1
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,7
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,2
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,3
Grave	Electrocución	3,8	4,3
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	2,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,3
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	4,3
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,3
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,3
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	5,5
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,5
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	5,1
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,8
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,0
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	4,3



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.16. PAÍS VASCO

Tipo de accidente		Nacional	País Vasco	ÁLAVA	VIZCAYA	GUIPÚZCOA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,2	6,8	6,3	5,7
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,1	5,2	3,8	5,9
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,8	6,2	4,8	6,1
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,8	4,8	4,8	4,9
Mortal	Electrocución	4,2	3,3	2,2	5,8	2,7
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	3,9	4,2	4,0	3,6
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,5	3,2	2,8	4,1
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	3,4	3,4	4,0	3,0
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,4	6,5	9,0	7,9
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,6	7,5	6,6	6,1
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,8	3,0	6,8	5,8
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	4,3	8,0	4,4	5,7
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,4	3,5	4,0	4,7
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,4	4,5	2,6	5,2
Grave	Electrocución	3,8	3,8	4,0	5,8	4,2
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,5	4,5	3,2	3,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	4,0	3,5	2,6	2,6
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	6,8	7,5	4,8	7,6
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,5	5,3	6,0	5,4
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,1	5,8	6,3	4,0
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	6,0	5,3	7,8	5,4
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	3,9	4,0	2,8	4,4
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	6,0	5,3	7,5	5,6
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,2	4,8	2,0	5,1
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,7	3,8	4,0	3,4
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,9	3,5	4,0	4,0



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.17. COMUNIDAD VALENCIANA

Tipo de accidente		Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,9	6,5	7,7	6,8
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,6	5,5	5,8	5,6
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,5	5,5	6,1	5,2
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,3	3,9	3,7	4,7
Mortal	Electrocución	4,2	3,8	4,6	3,3	3,6
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,0	4,1	3,2	4,2
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,2	3,1	3,3	3,3
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,8	2,8	3,1	2,7
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	7,9	8,1	8,8	8,3
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	7,3	6,4	4,5	5,9
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,9	5,9	6,3	6,6
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,0	5,1	5,3	5,1
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,0	5,1	4,5	6,6
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	4,2	5,1	3,5	4,1
Grave	Electrocución	3,8	3,2	3,6	4,5	1,7
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,4	3,2	4,5	4,1
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,3	2,8	3,3	2,6
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,9	5,9	5,3	6,2
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,8	5,7	7,0	5,3
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,2	6,4	6,1	6,2
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	6,0	6,6	5,4	6,0
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,6	5,7	6,9	5,1
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	4,3	3,4	4,1	5,0
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	4,3	3,9	4,6	4,3
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,0	3,1	3,1	4,8
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,3	4,4	3,5	2,5



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.18. CEUTA

Tipo de accidente		Nacional	Ceuta
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	6,5
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	5,5
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	4,8
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	5,0
Mortal	Electrocución	4,2	3,5
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	2,5
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	5,5
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,8
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,8
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	4,5
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,3
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,3
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	4,5
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,5
Grave	Electrocución	3,8	4,5
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	4,5
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	3,3
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,0
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,0
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	8,0
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	3,8
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	4,5
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	3,0
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	6,3
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,8
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.19. MELILLA

Tipo de accidente		Nacional	Melilla
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	7,0
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	6,3
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	5,0
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,0
Mortal	Electrocución	4,2	4,0
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,3
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,0
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,3
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	9,0
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	5,7
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	6,7
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	5,7
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,7
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	3,0
Grave	Electrocución	3,8	2,0
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	5,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	2,3
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	5,3
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	6,7
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	6,7
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	6,3
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	5,3
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	2,0
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	5,3
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	4,3
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	3,0



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

1.20. DIRECCIÓN ESPECIAL ADSCRITA A LA AUTORIDAD CENTRAL

Tipo de accidente		Nacional	Dirección Especial
Mortal	Caídas a distinto nivel	6,7	8,0
Mortal	Aplastamiento por vuelco de equipo de trabajo o caída de objetos	5,5	6,0
Mortal	Atrapamiento por equipos de trabajo	5,3	7,0
Mortal	Atropello por vehículo u objetos móviles	4,4	4,0
Mortal	Electrocución	4,2	1,5
Mortal	Sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.	4,0	4,0
Mortal	Golpes o cortes por objetos	3,3	3,5
Mortal	Intoxicación y/o asfixia en espacios confinados	2,6	2,0
Grave	Caídas a distinto nivel	7,7	8,5
Grave	Atrapamientos por equipos de trabajo	6,9	6,5
Grave	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	6,0	5,5
Grave	Golpes o cortes por objetos	5,1	6,5
Grave	Atropello por vehículo u objeto móvil	5,0	5,0
Grave	Caídas al mismo nivel	4,0	5,5
Grave	Electrocución	3,8	3,5
Grave	Sobreesfuerzos	3,4	3,0
Grave	Lesiones o daños por productos químicos	3,3	1,0
Leve	Sobreesfuerzos	6,0	7,5
Leve	Golpes o cortes por objetos	5,9	5,5
Leve	Caídas a distinto nivel	5,7	5,0
Leve	Caídas al mismo nivel	5,6	9,0
Leve	Atrapamientos por equipos de trabajo	5,5	4,5
Leve	Proyecciones de elementos	4,6	3,0
Leve	Aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos	4,5	5,5
Leve	Atropello por vehículo u objeto móvil	4,1	3,5
Leve	Lesiones o daños por productos químicos	3,4	1,5

2. CAUSAS DIRECTAS DE CADA TIPO DE ACCIDENTE Y PROPUESTAS O MEDIDAS PARA SU ELIMINACIÓN O REDUCCIÓN POR COMUNIDADES Y PROVINCIAS

2.1. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE APLASTAMIENTO POR VUELO DE EQUIPOS DE TRABAJO O CAÍDA DE OBJETO

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	84	10	9	4	9	12	6	15	19
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	39	4	8	2	3	4	3	6	9
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	47	11	4	2	7	5	2	7	9
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	11	3	1	0	1	2	0	3	1
Total	1025	181	28	22	8	20	23	11	31	38

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	88	11	11	4	8	12	5	16	21
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	64	8	8	4	6	7	5	12	14
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	15	5	2	0	1	2	1	2	2
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	16	3	1	0	5	3	0	2	2
Total	1001	183	27	22	8	20	24	11	32	39



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	19	4	4	11
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	10	4	1	5
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	8	2	1	5
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	4	0	1	3
Total	1025	41	10	7	24

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	19	4	4	11
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	15	3	3	9
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	3	1	1	1
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	3	0	0	3
Total	1001	40	8	8	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	7
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	2
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	5
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	0
Total	1025	14

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	6
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	5
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	1
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	2
Total	1001	14



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	15
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	3
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	8
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	5
Total	1025	31

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	14
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	8
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	4
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	6
Total	1001	32

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	26	13	13
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	20	10	10
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	9	3	6
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	7	7	0
Total	1025	62	33	29

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	28	14	14
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	17	10	7
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	2	2	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	13	5	8
Total	1001	60	31	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	9
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	5
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	4
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	2
Total	1025	20

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	7
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	5
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	5
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	2
Total	1001	19

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	20	2	6	3	5	4
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	9	0	2	1	2	4
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	11	1	5	2	2	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	3	1	1	0	0	1
Total	1025	43	4	14	6	9	10

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	19	2	6	3	4	4
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	14	0	6	3	2	3
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	5	1	1	0	1	2
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	3	1	1	0	1	0
Total	1001	41	4	14	6	8	9

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	45	3	9	4	5	7	4	1	8	4
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	22	2	6	2	3	0	5	0	1	3
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	29	1	2	4	5	5	3	0	7	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	7	0	1	0	1	4	0	1	0	0
Total	1025	103	6	18	10	14	16	12	2	16	9

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	44	3	9	4	4	8	5	1	8	2
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	34	2	5	3	4	5	4	0	7	4
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	9	0	1	2	4	1	1	0	0	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	11	0	1	2	1	2	1	1	1	2
Total	1001	98	5	16	11	13	16	11	2	16	8

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	50	23	7	5	15
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	35	14	3	4	14
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	19	13	3	3	0
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	13	3	5	1	4
Total	1025	117	53	18	13	33

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	53	26	8	5	14
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	31	13	3	4	11
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	19	8	6	1	4
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	11	4	2	3	2
Total	1001	114	51	19	13	31



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	14	9	5
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	11	7	4
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	5	2	3
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	2	1	1
Total	1025	32	19	13

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	17	10	7
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	13	6	7
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	1	1	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	1	1	0
Total	1001	32	18	14



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	30	11	5	4	10
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	17	7	2	3	5
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	13	5	3	1	4
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	9	3	2	1	3
Total	1025	69	26	12	9	22

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	31	12	6	4	9
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	20	9	5	2	4
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	9	1	0	2	6
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	7	2	1	1	3
Total	1001	67	24	12	9	22



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	7
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	4
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	4
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	2
Total	1025	17

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	7
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	7
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	1
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	1
Total	1001	16



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	40
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	22
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	26
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	12
Total	1025	100

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	42
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	35
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	17
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	3
Total	1001	97



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	14
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	8
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	6
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	2
Total	1025	30

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	13
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	10
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	5
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	1
Total	1001	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	11
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	11
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	3
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	0
Total	1025	25

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	11
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	8
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	2
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	3
Total	1001	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	14	4	7	3
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	11	3	5	3
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	5	1	2	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	1	1	0	0
Total	1025	31	9	14	8

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	15	5	7	3
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	7	1	3	3
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	5	1	4	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	2	1	0	1
Total	1001	29	8	14	7

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	37	12	8	17
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	25	7	7	11
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	21	7	3	11
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	8	1	2	5
Total	1025	91	27	20	44

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	40	13	7	20
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	34	11	6	17
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	8	1	3	4
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	7	1	4	2
Total	1001	89	26	20	43



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	4
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	3
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	0
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	1
Total	1025	8

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	4
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	1
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	1
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	1
Total	1001	7



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Meilla
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	2
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	2
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	0
Total	1025	6

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Meilla
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	3
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	2
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	1
Total	1001	6



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de control en su ejecución	450	2
Falta de adecuación de los equipos de trabajo.	260	1
Insuficiente información y formación del trabajador o falta de capacitación del mismo para determinados equipos de trabajo.	226	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	89	0
Total	1025	4

Propuestas para evitar el aplastamiento por vuelco de equipos de trabajo o caída de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Elaborar procedimientos de trabajo que se recojan por escrito y se distribuyan a los trabajadores y establecer mecanismos de control que garanticen su cumplimiento	463	2
Garantizar una adecuada capacitación y formación para el correcto manejo de equipos de trabajo.	332	2
Mejorar los mecanismos de coordinación entre las empresas intervinientes.	112	0
Potenciar la presencia de recursos preventivos, incluso en supuestos no obligados por la normativa.	94	0
Total	1001	4

2.2. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ATRAPAMIENTO POR EQUIPOS DE TRABAJO



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	73	10	7	4	4	11	5	14	18
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	66	9	8	2	8	8	5	9	17
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	26	4	3	1	4	2	1	6	5
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	19	4	4	1	4	2	1	2	1
Total	1015	184	27	22	8	20	23	12	31	41

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	69	9	8	2	6	10	4	13	17
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	40	6	4	3	4	8	4	4	7
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	34	4	3	1	2	4	2	8	10
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	40	8	6	2	8	2	2	7	5
Total	1019	183	27	21	8	20	24	12	32	39

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	19	5	3	11
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	19	5	3	11
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	2	0	1	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	2	0	1	1
Total	1015	42	10	8	24

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	15	2	3	10
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	13	2	1	10
Realización e instensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	10	4	3	3
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	3	1	1	1
Total	1019	41	9	8	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	4
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	1
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	4
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	5
Total	1015	14

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	3
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	5
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	2
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	4
Total	1019	14



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	11
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	6
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	8
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	5
Total	1015	30

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	9
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	9
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	5
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	9
Total	1019	32

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	28	16	12
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	20	11	9
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	7	3	4
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	6	2	4
Total	1015	61	32	29

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	22	9	13
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	11	7	4
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	19	11	8
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	6	4	2
Total	1019	58	31	27



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	6
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	7
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	0
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	1
Total	1015	14

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	5
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	6
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	5
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	2
Total	1019	18



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	19	2	7	3	3	4
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	16	2	6	2	3	3
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	5	0	1	1	2	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	2	0	0	0	0	2
Total	1015	42	4	14	6	8	10

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	12	1	4	3	2	2
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	15	2	3	2	3	5
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	8	0	4	0	2	2
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	7	1	3	1	1	1
Total	1019	42	4	14	6	8	10

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	43	3	6	4	7	6	6	1	6	4
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	45	2	7	6	5	7	5	1	7	5
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	9	0	3	1	1	1	1	0	2	0
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0
Total	1015	101	5	18	11	14	15	12	2	15	9

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	31	2	5	4	4	6	0	1	6	3
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	26	2	5	3	4	3	5	0	2	2
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	25	1	4	2	2	3	5	1	4	3
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	20	0	3	3	4	4	2	0	3	1
Total	1019	102	5	17	12	14	16	12	2	15	9



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	60	28	9	7	16
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	47	22	8	4	13
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	6	3	0	1	2
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	5	1	3	1	0
Total	1015	118	54	20	13	31

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	35	17	9	3	6
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	48	23	7	6	12
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	27	9	3	3	12
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	10	6	0	1	3
Total	1019	120	55	19	13	33



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	13	9	4
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	13	8	5
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	4	0	4
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	3	2	1
Total	1015	33	19	14

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	10	6	4
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	10	5	5
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	7	5	2
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	5	2	3
Total	1019	32	18	14

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	27	10	4	3	10
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	23	9	3	4	7
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	5	2	0	2	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	13	4	5	0	4
Total	1015	68	25	12	9	22

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	25	8	4	5	8
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	22	6	4	2	10
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	8	4	1	1	2
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	11	5	3	2	1
Total	1019	66	23	12	10	21



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	8
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	6
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	2
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	0
Total	1015	16

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	3
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	6
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	3
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	5
Total	1019	17

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	41
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	28
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	20
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	9
Total	1015	98

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	31
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	27
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	15
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	23
Total	1019	96

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	14
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	13
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	2
Total	1015	30

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	9
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	12
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	7
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	2
Total	1019	30

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	12
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	7
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	4
Total	1015	24

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	7
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	11
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	6
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	1
Total	1019	25



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	15	5	7	3
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	11	3	6	2
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	2	1	0	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	2	0	1	1
Total	1015	30	9	14	7

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	12	4	6	2
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	6	3	2	1
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	11	3	4	4
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	2	0	2	0
Total	1019	31	10	14	7

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	40	12	8	20
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	35	7	10	18
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	13	5	2	6
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	4	3	0	1
Total	1015	92	27	20	45

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	30	9	6	15
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	29	9	8	12
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	21	5	4	12
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	14	4	2	8
Total	1019	94	27	20	47

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	3
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	1
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	3
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	1
Total	1015	8

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	2
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	2
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	3
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	1
Total	1019	8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	2
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	2
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	2
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	0
Total	1015	6

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	2
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	0
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	2
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	2
Total	1019	6



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atrapamiento por equipos de trabajo		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia, retirada o inutilización de elementos o dispositivos de protección en máquinas y equipos de trabajo.	440	2
Realización de operaciones de mantenimiento, limpieza, reparación o retirada de objetos, sin que el equipo se encuentre completamente detenido, y sin eliminar la posibilidad de	367	1
Inexperiencia del trabajador y falta de una adecuada información y/o formación preventiva específica para el manejo o utilización del equipo de trabajo.	121	1
Permanencia del trabajador dentro de una zona peligrosa o	87	0
Total	1015	4

Propuestas para evitar el atrapamiento por equipos de trabajo		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Establecimiento de procedimientos de trabajo seguros para la realización de operaciones peligrosas con equipos de trabajo y control efectivo de su cumplimiento.	333	1
Instalación y utilización de medidas de protección colectiva adecuadas	300	2
Realización e intensificación de controles periódicos de las condiciones de uso y mantenimiento de los equipos de trabajo.	218	0
Reforzamiento de la formación preventiva específica en relación con los riesgos derivados del uso de equipos de trabajo, potenciando la formación práctica y presencial.	168	1
Total	1019	4

2.3. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ATROPELLO POR VEHÍCULO U OBJETOS MÓVILES

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	66	11	7	3	7	9	4	10	15
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	51	8	5	3	6	5	3	11	10
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	36	4	5	2	4	4	3	6	8
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	39	5	6	1	1	6	4	7	9
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	26	6	4	1	2	2	1	2	8
Total	1182	218	34	27	10	20	26	15	36	50

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	64	12	7	3	7	8	5	10	12
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	65	8	7	1	7	10	4	14	14
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	36	4	5	3	6	4	3	4	7
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	18	3	2	1	0	2	0	3	7
Total	1014	183	27	21	8	20	24	12	31	40

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	15	4	3	8
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	17	2	4	11
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	10	2	0	8
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	4	3	0	1
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	5	2	2	1
Total	1182	51	13	9	29

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	15	2	2	11
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	19	5	4	10
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	6	1	2	3
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	1	1	0	0
Total	1014	41	9	8	24

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	6
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	4
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	3
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	1
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	1
Total	1182	15

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	5
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	5
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	4
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	0
Total	1014	14

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	12
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	11
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	8
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	3
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	1
Total	1182	35

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	11
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	8
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	4
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	5
Total	1014	28



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	19	11	8
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	14	6	8
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	8	2	6
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	14	8	6
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	17	11	6
Total	1182	72	38	34

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	22	9	13
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	18	11	7
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	9	6	3
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	13	7	6
Total	1014	62	33	29

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	7
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	6
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	4
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	3
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	3
Total	1182	23

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	7
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	6
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	5
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	2
Total	1014	20

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	15	1	6	1	4	3
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	16	2	6	2	2	4
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	10	1	1	2	3	3
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	7	0	1	2	2	2
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	3	0	1	0	1	1
Total	1182	51	4	15	7	12	13

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	14	1	4	1	4	4
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	14	2	3	2	3	4
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	9	1	5	3	0	0
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	4	0	1	0	1	2
Total	1014	41	4	13	6	8	10



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	34	3	4	4	2	5	5	1	6	4
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	26	2	4	2	4	4	1	0	6	3
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	18	2	4	3	2	2	3	0	1	1
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	23	0	6	2	6	5	2	0	2	0
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	9	0	2	1	1	2	2	0	0	1
Total	1182	110	7	20	12	15	18	13	1	15	9

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	34	1	7	5	3	5	3	1	5	4
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	36	2	4	4	5	7	4	1	6	3
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	14	0	3	1	3	2	2	0	2	1
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	16	1	3	2	3	2	2	0	2	1
Total	1014	100	4	17	12	14	16	11	2	15	9

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	36	18	6	4	8
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	37	20	6	1	10
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	21	9	3	3	6
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	26	11	4	2	9
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	15	4	0	5	6
Total	1182	135	62	19	15	39

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	48	23	8	4	13
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	42	17	8	5	12
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	12	7	1	2	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	17	7	2	2	6
Total	1014	119	54	19	13	33



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	10	7	3
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	12	8	4
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	7	3	4
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	5	3	2
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	4	3	1
Total	1182	38	24	14

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	9	5	4
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	14	9	5
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	6	3	3
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	4	2	2
Total	1014	33	19	14

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	20	7	3	3	7
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	21	9	5	2	5
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	13	4	3	2	4
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	15	4	1	3	7
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	8	3	1	1	3
Total	1182	77	27	13	11	26

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	22	8	4	4	6
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	18	4	5	1	8
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	15	7	2	3	3
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	10	3	1	2	4
Total	1014	65	22	12	10	21

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	8
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	4
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	4
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	5
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	0
Total	1182	21

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	7
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	4
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	4
Total	1014	17

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	31
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	30
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	19
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	20
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	9
Total	1182	109

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	32
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	29
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	23
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	11
Total	1014	95

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	8
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	10
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	6
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	7
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	3
Total	1182	34

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	11
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	12
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	4
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	3
Total	1014	30

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	11
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	7
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	3
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	3
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	2
Total	1182	26

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	12
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	6
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	4
Total	1014	24

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	15	5	6	4
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	10	3	4	3
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	9	2	4	3
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	1	0	1	0
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	3	1	2	0
Total	1182	38	11	17	10

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	13	4	6	3
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	11	4	5	2
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	4	1	1	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	4	1	2	1
Total	1014	32	10	14	8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	28	9	6	13
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	29	9	6	14
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	23	6	5	12
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	20	6	3	11
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	7	2	1	4
Total	1182	107	32	21	54

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	33	8	8	17
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	21	6	5	10
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	23	9	4	10
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	15	3	3	9
Total	1014	92	26	20	46

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	3
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	3
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	3
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	1
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	0
Total	1182	10

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	4
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	3
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	0
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	1
Total	1014	8

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	2
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	2
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	1
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	1
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	1
Total	1182	7

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	1
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	3
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	0
Total	1014	6

Causas del atropello por vehículo u objetos móviles		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Falta de delimitación y señalización de las vías de circulación de vehículos y de zonas de paso.	348	2
Inexistencia, deficiencia o incumplimiento de las normas y procedimientos de trabajo para operar con vehículos.	312	2
Falta de control de las maniobras realizadas por vehículos u objetos móviles, por personal cualificado.	206	0
Velocidad de circulación excesiva/transporte de cargas incorrectamente colocadas, que impiden o dificultan la visión del conductor.	199	1
Deficiente estado de conservación del vehículo (ruedas desgastadas, rotativos y señalización acústica de marcha atrás, fuera de servicio, etc.)	117	0
Total	1182	5

Propuestas para evitar el atropello por vehículo u objetos móviles		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Delimitación y señalización claramente visible de las vías de circulación/instalación de barreras físicas, que delimiten los caminos para vehículos y peatones.	366	2
Incrementar el control y vigilancia por personal responsable de las maniobras en que intervengan vehículos o equipos móviles automotores.	334	0
Garantizar la efectiva información y formación específica del personal interviniente en el manejo de cargas.	182	2
Establecimiento de velocidad máxima de circulación e instalación de limitadores de velocidad en los vehículos.	132	0
Total	1014	4

2.4. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE CAIDAS A DISTINTO NIVEL

Causas de caídas a distinto nivel										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	85	11	10	3	10	10	5	16	20
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	53	10	7	3	3	8	4	7	11
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	37	4	5	1	4	4	2	5	12
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	34	8	3	2	5	3	3	4	6
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	19	1	5	1	1	4	0	4	3
Total	1232	228	34	30	10	23	29	14	36	52

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	70	10	8	4	4	9	5	14	16
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	54	7	6	2	7	3	4	8	17
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	42	7	8	1	7	6	1	6	6
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	15	1	0	1	2	5	1	4	1
Total	1009	181	25	22	8	20	23	11	32	40

Causas de caídas a distinto nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	18	5	3	10
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	9	3	1	5
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	7	2	1	4
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	8	1	1	6
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	8	1	3	4
Total	1232	50	12	9	29

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	18	4	3	11
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	9	2	1	6
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	10	3	3	4
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	5	1	1	3
Total	1009	42	10	8	24

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	4
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	3
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	3
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	3
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	3
Total	1232	16

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	4
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	3
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	4
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	2
Total	1009	13

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	13
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	7
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	6
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	8
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	5
Total	1232	39

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	11
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	11
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	8
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	2
Total	1009	32

Causas de caídas a distinto nivel				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	25	15	10
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	20	9	11
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	11	7	4
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	9	4	5
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	7	4	3
Total	1232	72	39	33

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	23	12	11
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	19	10	9
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	9	5	4
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	9	4	5
Total	1009	60	31	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	8
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	5
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	4
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	3
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	1
Total	1232	21

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	9
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	5
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	2
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	3
Total	1009	19

Causas de caídas a distinto nivel							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	20	2	5	3	5	5
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	11	1	3	1	1	5
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	9	0	2	1	2	4
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	7	1	3	1	2	0
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	5	1	2	1	1	0
Total	1232	52	5	15	7	11	14

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	16	2	3	3	4	4
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	13	0	5	2	2	4
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	9	2	4	1	2	0
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	4	0	1	0	1	2
Total	1009	42	4	13	6	9	10

Causas de caídas a distinto nivel											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	48	3	9	4	6	8	6	1	7	4
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	26	0	6	2	4	3	4	0	5	2
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	19	0	2	4	5	3	1	0	3	1
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	17	2	1	1	1	4	3	0	2	3
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	10	1	2	3	1	0	1	1	1	0
Total	1232	120	6	20	14	17	18	15	2	18	10

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	42	2	8	4	5	5	6	1	6	5
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	32	1	7	4	6	5	3	0	3	3
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	18	1	2	3	1	5	2	1	3	0
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	8	1	0	1	2	1	1	0	1	1
Total	1009	100	5	17	12	14	16	12	2	13	9

Causas de caídas a distinto nivel						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	54	27	8	6	13
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	27	12	5	2	8
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	26	12	4	3	7
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	21	9	2	4	6
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	8	1	1	2	4
Total	1232	136	61	20	17	38

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	48	23	9	5	11
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	34	19	4	2	9
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	23	10	4	3	6
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	6	0	0	1	5
Total	1009	111	52	17	11	31

Causas de caídas a distinto nivel				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	16	9	7
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	10	7	3
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	4	2	2
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	7	6	1
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	1	0	1
Total	1232	38	24	14

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	15	9	6
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	8	4	4
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	8	5	3
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	2	1	1
Total	1009	33	19	14



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de caídas a distinto nivel						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	26	8	4	3	11
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	18	6	3	4	5
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	16	4	5	3	4
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	12	7	2	1	2
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	6	3	1	0	2
Total	1232	78	28	15	11	24

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	27	8	4	4	11
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	20	7	5	4	4
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	15	6	1	2	6
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	6	3	2	0	1
Total	1009	68	24	12	10	22

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	8
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	6
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	3
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	3
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	2
Total	1232	22

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	7
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	8
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	1
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	1
Total	1009	17

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	45
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	29
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	20
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	16
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	7
Total	1232	117

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	41
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	25
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	18
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	11
Total	1009	95

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	13
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	11
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	6
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	4
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	2
Total	1232	36

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	15
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	7
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	8
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	0
Total	1009	30

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	13
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	8
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	0
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	5
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	4
Total	1232	30

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	12
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	4
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	7
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	1
Total	1009	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de caídas a distinto nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	13	4	5	4
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	11	2	5	4
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	5	2	3	0
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	8	3	5	0
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	3	0	0	3
Total	1232	40	11	18	11

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	10	4	4	2
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	7	2	4	1
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	13	3	6	4
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	2	1	0	1
Total	1009	32	10	14	8

Causas de caídas a distinto nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	41	12	9	20
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	30	8	5	17
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	22	7	5	10
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	12	5	2	5
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	8	1	2	5
Total	1232	113	33	23	57

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	38	10	9	19
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	29	7	6	16
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	16	6	4	6
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	9	3	1	5
Total	1009	92	26	20	46

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	4
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	2
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	1
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	2
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	2
Total	1232	11

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	4
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	1
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	2
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	1
Total	1009	8



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	3
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	2
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	1
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	1
Total	1232	8

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	0
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	2
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	2
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	2
Total	1009	6

Causas de caídas a distinto nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	459	2
Deficiente montaje, instalación o uso de elementos auxiliares de trabajo (andamios fijos y motorizados, escaleras de mano, etc.)	288	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados para trabajos en altura.	202	1
Ausencia de vigilancia y control adecuado por las empresas de los trabajos que se realizan (ausencia de recurso preventivo, coordinador de seguridad, etc.)	180	0
Procedimientos de trabajo inexistentes o deficientes.	103	1
Total	1232	5

Propuestas para evitar las caídas a distinto nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Adecuada instalación y revisión de los elementos de protección colectiva.	412	2
Utilización de equipos de trabajo y de protección individual adecuados a las condiciones específicas del trabajo en altura y en la forma indicada por el fabricante.	292	1
Mayor presencia y actividad de recursos preventivos, coordinadores o responsables en la ejecución de trabajos en altura, con asignación expresa de las funciones específicas de cada uno.	216	1
Fijación directa de responsabilidad al empresario y a quien controle los medios económicos y productivos.	89	0
Total	1009	4

2.5. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE CAÍDAS AL MISMO NIVEL

Causas de caídas al mismo nivel										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	72	11	10	3	7	6	5	13	17
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	67	9	7	3	7	10	4	11	16
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	22	4	2	1	3	5	1	4	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	19	2	3	1	3	1	2	4	3
Total	999	180	26	22	8	20	22	12	32	38

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	74	11	9	4	9	6	2	14	19
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	55	8	8	1	2	9	3	9	15
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	39	7	4	3	6	6	3	6	4
Total	919	168	26	21	8	17	21	8	29	38

Causas de caídas al mismo nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	20	4	4	12
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	13	2	2	9
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	6	4	0	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	2	0	1	1
Total	999	41	10	7	24

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	19	4	4	11
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	16	2	3	11
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	6	4	0	2
Total	919	41	10	7	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	7
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	5
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	0
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	1
Total	999	13

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	7
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	4
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	0
Total	919	11



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	10
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	10
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	7
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	2
Total	999	29

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	10
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	8
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	9
Total	919	27

Causas de caídas al mismo nivel				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	24	12	12
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	17	10	7
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	12	7	5
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	7	3	4
Total	999	60	32	28

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	25	11	14
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	17	11	6
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	17	9	8
Total	919	59	31	28

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	7
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	7
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	3
Total	999	18

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	9
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	5
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	3
Total	919	17

Causas de caídas al mismo nivel							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	16	1	5	3	3	4
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	14	1	4	2	3	4
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	6	1	3	1	0	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	5	0	2	0	2	1
Total	999	41	3	14	6	8	10

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	21	2	7	3	4	5
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	9	0	2	2	2	3
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	6	1	3	1	0	1
Total	919	36	3	12	6	6	9

Causas de caídas al mismo nivel											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	46	3	8	4	7	5	6	1	7	5
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	31	2	7	4	2	7	4	1	4	0
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	11	1	2	1	2	1	1	0	2	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	11	0	0	2	2	3	0	0	2	2
Total	999	99	6	17	11	13	16	11	2	15	8

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	48	2	8	5	7	8	6	1	7	4
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	25	2	3	3	3	3	4	0	5	2
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	16	0	4	2	3	2	1	0	3	1
Total	919	89	4	15	10	13	13	11	1	15	7

Causas de caídas al mismo nivel						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	58	26	10	7	15
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	42	20	6	5	11
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	14	5	3	1	5
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	5	3	0	0	2
Total	999	119	54	19	13	33

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	49	22	7	6	14
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	36	15	6	4	11
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	20	10	3	2	5
Total	919	105	47	16	12	30



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	14	9	5
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	15	9	6
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	2	0	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	1	1	0
Total	999	32	19	13

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	15	9	6
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	11	7	4
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	3	2	1
Total	919	29	18	11

Causas de caídas al mismo nivel						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	28	11	5	4	8
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	23	7	4	3	9
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	10	3	1	1	5
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	6	2	2	2	0
Total	999	67	23	12	10	22

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	26	11	5	2	8
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	14	5	4	3	2
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	17	4	2	4	7
Total	919	57	20	11	9	17



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	7
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	6
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	2
Total	999	16

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	7
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	5
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	4
Total	919	16



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	38
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	37
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	9
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	8
Total	999	92

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	46
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	24
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	20
Total	919	90



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	14
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	10
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	4
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	1
Total	999	29

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	12
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	5
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	7
Total	919	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	11
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	11
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	1
Total	999	25

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	11
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	8
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	3
Total	919	22

Causas de caídas al mismo nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	9	4	3	2
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	13	3	7	3
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	2	0	1	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	6	2	2	2
Total	999	30	9	13	8

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	14	4	7	3
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	7	2	4	1
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	8	2	2	4
Total	919	29	8	13	8

Causas de caídas al mismo nivel					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	40	11	9	20
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	33	7	6	20
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	12	6	4	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	5	2	1	2
Total	999	90	26	20	44

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	38	9	7	22
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	28	9	7	12
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	19	9	4	6
Total	919	85	27	18	40

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	3
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	3
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	2
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	0
Total	999	8

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	2
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	2
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	2
Total	919	6



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	2
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	3
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	1
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	0
Total	999	6

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	3
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	1
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	1
Total	919	5



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de caídas al mismo nivel		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Deficiente limpieza y/o mantenimiento de los lugares de trabajo o superficie de suelo inadecuado.	428	2
Presencia de objetos u obstáculos situados indebidamente en los lugares	361	1
Falta de entrega o vigilancia del uso de los equipos de protección individual por parte de los trabajadores (fundamentalmente calzado de seguridad).	124	0
Insuficiente iluminación y/o señalización de las zonas de paso.	86	1
Total	999	4

Propuestas para evitar las caídas al mismo nivel		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Adopción, por parte de la empresa, de medidas periódicas de vigilancia y control del estado de los lugares de trabajo.	438	2
Garantizar que la naturaleza o características del suelo sea la adecuada al tipo de trabajo.	281	1
Garantizar la entrega y uso efectivo de calzado de seguridad.	200	0
Total	919	3

2.6. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE ELECTROCUCIÓN

Causas de electrocución										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	85	12	11	3	10	11	5	14	19
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	38	9	3	3	2	5	2	9	5
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	39	2	7	2	5	4	2	5	12
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	12	1	1	0	2	1	2	1	4
Total	971	174	24	22	8	19	21	11	29	40

Propuestas para evitar la electrocución										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	85	13	8	3	7	12	5	17	20
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	69	10	10	4	7	10	1	12	15
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	18	3	4	1	4	1	3	1	1
Total	933	172	26	22	8	18	23	9	30	36



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	19	5	3	11
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	15	5	4	6
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	5	0	1	4
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1	0	0	1
Total	971	40	10	8	22

Propuestas para evitar la electrocución					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	18	3	4	11
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	14	3	4	7
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	5	1	0	4
Total	933	37	7	8	22

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	7
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	2
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	4
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	0
Total	971	13

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	7
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	4
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	2
Total	933	13



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	15
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	5
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	6
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	3
Total	971	29

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	15
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	11
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	2
Total	933	28

Causas de electrocución				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	26	14	12
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	16	8	8
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	14	6	8
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	6	5	1
Total	971	62	33	29

Propuestas para evitar la electrocución				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	28	14	14
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	21	9	12
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	10	8	2
Total	933	59	31	28



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	8
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	4
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	3
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	3
Total	971	18

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	10
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	3
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	5
Total	933	18

Causas de electrocución							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	19	2	6	2	5	4
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	12	1	5	3	1	2
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	9	0	3	1	2	3
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1	0	0	0	0	1
Total	971	41	3	14	6	8	10

Propuestas para evitar la electrocución							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	18	1	7	3	2	5
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	18	1	5	3	5	4
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	2	1	1	0	0	0
Total	933	38	3	13	6	7	9

Causas de electrocución											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	42	1	5	6	4	8	4	1	8	5
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	21	1	6	0	5	3	2	0	2	2
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	22	2	4	3	1	3	4	0	4	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	9	0	2	2	2	0	2	0	1	0
Total	971	94	4	17	11	12	14	12	1	15	8

Propuestas para evitar la electrocución											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	48	3	5	6	7	8	5	1	8	5
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	32	1	5	2	5	4	6	1	5	3
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	13	0	4	1	2	3	1	0	2	0
Total	933	93	4	14	9	14	15	12	2	15	8

Causas de electrocución						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	47	20	9	4	14
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	30	16	4	3	7
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	16	7	3	2	4
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	12	4	1	0	7
Total	971	105	47	17	9	32

Propuestas para evitar la electrocución						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	50	23	8	5	14
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	39	14	6	4	15
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	9	5	2	0	2
Total	933	98	42	16	9	31

Causas de electrocución				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	14	9	5
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	5	2	3
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	8	6	2
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1	0	1
Total	971	28	17	11

Propuestas para evitar la electrocución				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	15	9	6
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	10	6	4
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	1	0	1
Total	933	26	15	11

Causas de electrocución						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	31	13	6	3	9
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	14	5	2	1	6
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	12	2	2	4	4
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	7	1	2	1	3
Total	971	64	21	12	9	22

Propuestas para evitar la electrocución						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	33	12	6	5	10
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	24	7	5	3	9
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	5	1	0	2	2
Total	933	62	20	11	10	21

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	7
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	5
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	3
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1
Total	971	16

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	7
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	7
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	3
Total	933	17



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	42
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	28
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	13
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	10
Total	971	93

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	45
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	30
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	17
Total	933	92

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	13
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	9
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	7
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	0
Total	971	29

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	13
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	13
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	3
Total	933	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	10
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	7
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	3
Total	971	21

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	11
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	7
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	2
Total	933	20

Causas de electrocución					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	16	5	7	4
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	8	2	4	2
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	8	3	3	2
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	0	0	0	0
Total	971	32	10	14	8

Propuestas para evitar la electrocución					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	16	5	7	4
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	9	3	5	1
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	7	2	2	3
Total	933	32	10	14	8

Causas de electrocución					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	40	12	8	20
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	19	3	7	9
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	24	8	2	14
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	11	4	3	4
Total	971	94	27	20	47

Propuestas para evitar la electrocución					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	42	12	9	21
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	32	9	7	16
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	8	3	2	3
Total	933	82	24	18	40



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	3
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	3
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1
Total	971	8

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	2
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	4
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	1
Total	933	7



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	2
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	1
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	2
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	1
Total	971	6

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	1
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	3
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	2
Total	933	6

Causas de electrocución		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Realización de los trabajos con riesgo eléctrico sin seguir el procedimiento.	448	2
Ausencia o aplicación insuficiente o incorrecta de las medidas de protección colectivas e individuales precisas.	243	1
Realización del trabajo por personas no autorizadas y/o sin cualificación	198	1
Utilización de equipos de trabajo inadecuados a este riesgo.	82	0
Total	971	4

Propuestas para evitar la electrocución		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Establecer un procedimiento de trabajo claro y seguro en el que se delimiten las medidas de seguridad individuales y colectivas y garantizar un control efectivo de su cumplimiento	466	2
Supervisión, por parte de la empresa, del desarrollo correcto del método de trabajo previsto para llevar a cabo operaciones o tareas que generen un riesgo de contacto eléctrico para los operarios.	351	1
Mejorar/incidir en las medidas de coordinación empresarial en los trabajos en los que exista riesgo eléctrico.	116	1
Total	933	4

2.7. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE GOLPES O CORTES POR OBJETOS

Causas de golpes o cortes de objetos										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	57	10	8	3	3	10	2	10	11
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	52	8	4	2	4	8	3	12	11
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	37	3	4	2	2	5	2	7	12
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	40	8	8	1	6	4	2	5	6
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	27	5	1	1	6	2	3	3	6
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	19	3	3	1	3	1	1	3	4
Total	1241	232	37	28	10	24	30	13	40	50

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	76	10	8	4	9	10	3	13	19
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	43	4	6	1	2	6	4	10	10
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	36	5	5	2	3	5	3	7	6
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	38	7	3	2	9	4	4	4	5
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	24	5	6	0	0	3	1	4	5
Total	1215	217	31	28	9	23	28	15	38	45



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de golpes o cortes de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	12	3	2	7
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	16	3	3	10
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	12	5	2	5
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	6	2	0	4
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	4	0	1	3
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	3	1	1	1
Total	1241	53	14	9	30

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	20	4	4	12
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	15	3	3	9
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	4	2	0	2
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	7	3	1	3
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	6	2	1	3
Total	1215	52	14	9	29

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	4
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	4
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	3
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	3
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	0
Total	1241	15

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	7
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	3
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	1
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	3
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	1
Total	1215	15

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	10
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	8
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	7
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	4
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	7
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	5
Total	1241	41

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	11
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	8
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	5
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	11
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	1
Total	1215	36

Causas de golpes o cortes de objetos				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	21	10	11
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	16	8	8
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	10	6	4
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	10	6	4
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	5	0	5
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	6	4	2
Total	1241	68	34	34

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	20	9	11
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	19	11	8
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	15	6	9
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	7	2	5
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	9	9	0
Total	1215	70	37	33

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	6
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	3
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	5
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	2
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	3
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	1
Total	1241	20

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	5
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	5
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	5
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	4
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	3
Total	1215	22

Causas de golpes o cortes de objetos							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	15	1	5	3	4	2
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	13	2	4	3	2	2
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	7	0	2	1	1	3
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	8	0	2	0	2	4
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	2	0	1	1	0	0
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	8	1	2	0	2	3
Total	1241	53	4	16	8	11	14

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	18	1	5	3	4	5
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	11	0	4	0	2	5
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	9	1	2	2	2	2
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	5	0	3	2	0	0
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	6	1	2	0	1	2
Total	1215	49	3	16	7	9	14

Causas de golpes o cortes de objetos											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	30	2	4	3	5	4	6	0	3	3
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	25	2	3	2	4	4	1	1	5	3
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	26	2	5	1	4	2	3	0	5	4
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	19	0	4	3	3	3	2	0	3	1
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	13	0	1	3	1	5	2	0	1	0
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	7	0	2	1	2	1	1	0	0	0
Total	1241	120	6	19	13	19	19	15	1	17	11

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	40	3	7	5	5	6	4	1	5	4
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	28	2	6	1	4	4	3	1	5	2
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	19	2	1	3	4	1	3	0	2	3
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	19	0	2	3	3	4	3	0	3	1
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	13	0	2	1	2	3	2	1	1	1
Total	1215	119	7	18	13	18	18	15	3	16	11

Causas de golpes o cortes de objetos						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	41	17	6	6	12
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	31	12	6	3	10
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	24	13	2	4	5
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	19	9	2	1	7
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	7	4	1	0	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	9	4	0	1	4
Total	1241	131	59	17	15	40

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	45	20	8	5	12
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	34	17	3	3	11
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	26	8	6	5	7
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	17	7	2	2	6
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	20	13	1	1	5
Total	1215	142	65	20	16	41

Causas de golpes o cortes de objetos				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	11	5	6
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	11	8	3
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	5	4	1
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	3	2	1
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	2	1	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	2	1	1
Total	1241	34	21	13

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	11	8	3
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	6	4	2
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	7	3	4
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	5	1	4
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	4	3	1
Total	1215	33	19	14

Causas de golpes o cortes de objetos						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	24	5	5	4	10
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	22	6	4	2	10
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	16	8	2	3	3
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	8	3	2	1	2
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	12	6	1	3	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	2	1	0	1	0
Total	1241	84	29	14	14	27

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	26	8	5	2	11
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	22	9	5	2	6
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	15	4	4	2	5
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	14	6	1	4	3
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	6	2	0	3	1
Total	1215	83	29	15	13	26



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	5
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	4
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	7
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	3
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	1
Total	1241	22

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	5
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	6
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	2
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	4
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	4
Total	1215	21

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	29
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	27
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	19
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	16
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	20
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	10
Total	1241	121

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	36
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	27
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	17
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	28
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	13
Total	1215	121



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	9
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	8
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	11
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	3
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	4
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	2
Total	1241	37

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	12
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	11
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	7
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	5
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	1
Total	1215	36

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	7
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	4
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	5
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	8
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	0
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	5
Total	1241	29

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	8
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	10
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	3
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	4
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	2
Total	1215	27

Causas de golpes o cortes de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	8	2	3	3
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	12	3	6	3
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	7	1	5	1
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	6	3	2	1
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	4	2	1	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	4	1	2	1
Total	1241	41	12	19	10

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	13	4	6	3
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	10	3	5	2
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	7	3	2	2
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	8	2	3	3
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	2	0	2	0
Total	1215	40	12	18	10

Causas de golpes o cortes de objetos					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	36	12	8	16
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	28	9	6	13
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	20	7	4	9
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	12	2	3	7
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	8	1	2	5
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	11	1	2	8
Total	1241	115	32	25	58

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	36	9	8	19
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	27	8	7	12
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	19	7	6	6
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	16	5	3	8
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	11	1	1	9
Total	1215	109	30	25	54

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	2
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	4
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	1
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	3
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	2
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	0
Total	1241	12

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	2
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	3
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	3
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	2
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	1
Total	1215	11



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	2
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	2
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	1
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	0
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	3
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	0
Total	1241	8

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	1
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	0
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	1
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	3
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	2
Total	1215	7

Causas de golpes o cortes de objetos		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva o individual.	330	1
Inexistencia o deficiencia de procedimientos de trabajo seguros para la realización de las tareas.	292	2
Uso y mantenimiento inadecuado de los medios de manejo de cargas, colocación no homologada de equipos auxiliares, falta de revisión de pestillos, eslingas, etc.	223	0
Realización simultánea de procesos incompatibles entre sí (trabajos bajo cargas suspendidas, etc.)	173	0
Ausencia o deficiente formación/información a los trabajadores sobre los riesgos y las medidas preventivas en la tarea a realizar.	127	1
Ausencia de señalización de las zonas, áreas y lugares de trabajo.	96	1
Total	1241	5

Propuestas para evitar golpes o cortes de objetos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Elaboración de procedimientos de trabajo suficientes y precisos, y puesta en conocimiento de los mismos a los operarios	394	2
Implantar procesos de mantenimiento y revisión de los equipos de trabajo.	288	0
Entrega de equipos de protección individual adecuados y vigilancia sobre su utilización por los trabajadores.	202	1
Mejora de la formación/información preventiva, adaptada al riesgo de la tarea.	202	2
Reforzamiento de las medidas de mantenimiento y limpieza del lugar de trabajo.	129	0
Total	1215	5

2.8. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE INTOXICACIÓN Y/O ASFIXIA EN ESPACIOS CONFINADOS

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	70	12	8	4	8	10	4	12	12
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	50	7	6	3	5	7	1	6	15
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	35	5	5	0	6	4	0	9	6
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	18	3	3	1	1	2	2	4	2
Total	957	173	27	22	8	20	23	7	31	35

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	69	10	8	4	7	9	5	11	15
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate	263	47	6	7	3	6	5	1	11	8
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	50	9	6	1	7	8	2	8	9
Total	925	166	25	21	8	20	22	8	30	32



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	18	5	3	10
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	13	2	2	9
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	6	1	2	3
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	4	2	1	1
Total	957	41	10	8	23

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	17	4	4	9
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	13	3	2	8
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	10	2	2	6
Total	925	40	9	8	23

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	6
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	2
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	3
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	1
Total	957	12

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	5
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	3
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	5
Total	925	13

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	9
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	12
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	5
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	3
Total	957	29

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	13
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	9
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	5
Total	925	27



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	21	13	8
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	8	4	4
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	14	7	7
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	14	7	7
Total	957	57	31	26

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	24	13	11
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	16	7	9
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	18	11	7
Total	925	58	31	27



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	5
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	6
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	5
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	2
Total	957	18

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	7
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	2
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	6
Total	925	15

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	15	1	4	3	4	3
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	10	1	4	0	2	3
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	9	0	4	2	0	3
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	5	1	2	1	0	1
Total	957	39	3	14	6	6	10

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	21	2	7	3	4	5
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	7	1	3	1	0	2
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	10	0	4	2	1	3
Total	925	38	3	14	6	5	10

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	41	1	9	5	4	7	5	1	6	3
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	31	1	7	3	4	5	4	0	4	3
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	20	1	0	3	3	3	2	0	5	3
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	5	2	0	0	2	0	0	0	0	1
Total	957	97	5	16	11	13	15	11	1	15	10

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	36	1	6	4	4	5	6	1	5	4
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	30	2	7	3	4	5	4	0	3	2
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	26	2	2	2	5	4	1	0	7	3
Total	925	92	5	15	9	13	14	11	1	15	9

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	31	15	4	3	9
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	33	12	4	6	11
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	18	8	3	2	5
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	17	9	3	1	4
Total	957	99	44	14	12	29

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	50	22	8	6	14
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	24	12	4	1	7
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	25	9	3	5	8
Total	925	99	43	15	12	29

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	12	7	5
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	10	7	3
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	5	3	2
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	4	1	3
Total	957	31	18	13

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	12	8	4
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	9	6	3
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	8	4	4
Total	925	29	18	11

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	20	6	6	2	6
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	24	10	4	3	7
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	12	4	0	3	5
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	9	2	2	2	3
Total	957	65	22	12	10	21

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	31	12	6	4	9
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	20	6	5	3	6
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	9	3	0	3	3
Total	925	60	21	11	10	18



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	7
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	5
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	5
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	1
Total	957	18

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	7
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	5
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	5
Total	925	17

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	40
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	23
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	19
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	7
Total	957	89

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	34
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	27
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	29
Total	925	90

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	12
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	10
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	1
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	5
Total	957	28

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	13
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	11
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	3
Total	925	27

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	11
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	6
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	4
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	2
Total	957	23

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	12
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	7
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	4
Total	925	23



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	12	3	6	3
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	6	1	5	0
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	8	3	1	4
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	5	2	2	1
Total	957	31	9	14	8

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	12	4	5	3
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	10	1	6	3
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	8	3	3	2
Total	925	30	8	14	8

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	37	10	8	19
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	27	8	7	12
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	12	5	3	4
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	14	2	2	10
Total	957	90	25	20	45

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	42	11	9	22
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	22	8	5	9
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	20	5	4	11
Total	925	84	24	18	42

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	2
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	1
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	2
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	2
Total	957	7

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	4
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	1
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	2
Total	925	7



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	3
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	2
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	0
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	1
Total	957	6

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	3
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	0
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	3
Total	925	6

Causas de intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Inexistencia o deficiencia de procedimiento de trabajo a seguir en los espacios confinados.	373	1
No se adoptan medidas técnicas adecuadas de prevención para controlar una atmósfera previsible o potencialmente tóxica o con insuficiencia de oxígeno.	280	1
Falta de información/formación en riesgos y medidas preventivas necesarias.	185	2
Inadecuación de los equipos de protección individual utilizados.	119	0
Total	957	4

Propuestas para evitar la intoxicación y/o asfixia en espacios confinados		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Exigencia de prácticas de los procedimientos de trabajo, con carácter previo a su ejecución, así como de las medidas a adoptar en casos de emergencia.	414	2
Planificación previa de las medidas de apoyo y emergencia necesarias para prestar auxilio urgente desde el exterior en caso de accidente (trabajador con equipo de respiración autónomo, comunicación con el interior del espacio confinado, trípode de rescate)	263	0
Incrementar las exigencias de tipo formativo y potenciar la sensibilización de los trabajadores ante estos riesgos.	248	2
Total	925	4

2.9. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE LESIONES O DAÑOS PRODUCIDOS POR PRODUCTOS QUÍMICOS

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	71	12	9	4	7	6	4	13	16
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	43	9	4	3	8	3	2	4	10
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	41	8	3	2	4	6	2	8	8
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	41	3	6	0	2	8	4	8	10
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	28	4	5	2	2	4	2	4	5
Total	1241	224	36	27	11	23	27	14	37	49

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	77	10	7	3	8	9	5	17	18
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	51	11	5	3	4	6	4	9	9
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	40	7	5	2	4	3	2	8	9
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	27	5	3	2	1	5	1	4	6
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	36	4	7	1	7	6	2	2	7
Total	1286	231	37	27	11	24	29	14	40	49



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	20	5	4	11
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	12	3	2	7
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	13	2	2	9
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	3	1	0	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	5	1	2	2
Total	1241	53	12	10	31

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	20	5	4	11
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	13	2	3	8
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	3	0	1	2
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	9	3	0	6
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	12	4	2	6
Total	1286	57	14	10	33

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	7
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	5
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	2
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	0
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	3
Total	1241	17

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	5
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	5
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	1
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	4
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	3
Total	1286	18

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	13
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	9
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	7
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	3
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	6
Total	1241	38

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	8
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	9
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	9
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	6
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	5
Total	1286	37

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	24	11	13
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	13	8	5
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	14	9	5
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	11	4	7
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	8	5	3
Total	1241	70	37	33

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	21	7	14
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	12	7	5
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	17	10	7
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	12	8	4
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	10	8	2
Total	1286	72	40	32

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	8
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	5
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	6
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	1
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	2
Total	1241	22

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	6
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	6
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	7
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	4
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	2
Total	1286	25



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	20	2	7	3	3	5
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	12	1	3	2	3	3
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	12	1	4	0	4	3
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	4	0	1	1	1	1
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	7	1	3	1	0	2
Total	1241	55	5	18	7	11	14

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	20	2	7	3	3	5
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	15	1	5	3	2	4
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	8	1	2	0	4	1
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	7	1	2	0	1	3
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	7	0	2	2	2	1
Total	1286	57	5	18	8	12	14



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	41	2	5	5	6	7	5	1	6	4
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	28	0	3	1	5	6	5	1	4	3
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	18	2	3	4	2	2	1	0	1	3
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	20	1	5	1	4	3	1	0	3	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	16	1	3	1	3	2	2	0	4	0
Total	1241	123	6	19	12	20	20	14	2	18	12

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	44	1	9	5	7	8	6	1	6	1
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	30	0	2	3	7	5	3	1	5	4
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	18	2	6	1	1	3	2	0	1	2
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	24	3	3	2	4	3	4	0	2	3
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	15	1	2	2	0	1	1	1	4	3
Total	1286	131	7	22	13	19	20	16	3	18	13

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	39	21	5	6	7
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	24	8	5	4	7
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	30	9	5	4	12
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	16	8	3	1	4
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	20	11	3	0	6
Total	1241	129	57	21	15	36

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	42	23	6	4	9
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	23	8	3	4	8
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	26	9	6	4	7
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	29	13	3	4	9
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	18	8	5	0	5
Total	1286	138	61	23	16	38



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	10	6	4
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	9	7	2
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	8	4	4
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	3	1	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	7	6	1
Total	1241	37	24	13

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	12	7	5
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	7	4	3
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	7	4	3
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	6	5	1
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	7	5	2
Total	1286	39	25	14

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	30	11	5	3	11
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	18	7	4	3	4
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	16	5	2	4	5
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	10	6	0	2	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	6	1	2	1	2
Total	1241	80	30	13	13	24

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	25	10	5	2	8
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	22	9	3	4	6
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	7	1	2	2	2
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	15	4	3	1	7
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	14	6	2	5	1
Total	1286	83	30	15	14	24

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	6
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	7
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	5
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	4
Total	1241	24

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	4
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	6
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	4
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	6
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	4
Total	1286	24

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	38
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	27
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	23
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	22
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	10
Total	1241	120

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	37
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	33
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	24
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	13
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	14
Total	1286	121

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	15
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	3
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	9
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	7
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	6
Total	1241	40

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	13
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	6
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	11
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	6
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	4
Total	1286	40

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	10
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	5
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	7
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	6
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	3
Total	1241	31

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	7
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	6
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	4
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	8
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	8
Total	1286	33

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	12	3	5	4
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	7	1	5	1
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	5	2	2	1
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	4	0	2	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	8	3	3	2
Total	1241	36	9	17	10

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	14	4	7	3
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	5	1	1	3
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	8	3	2	3
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	10	2	7	1
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	5	0	3	2
Total	1286	42	10	20	12



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	40	10	10	20
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	18	7	3	8
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	23	7	4	12
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	18	5	3	10
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	20	5	5	10
Total	1241	119	34	25	60

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	36	10	6	20
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	18	6	4	8
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	23	8	6	9
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	20	4	5	11
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	19	5	5	9
Total	1286	116	33	26	57

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	4
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	2
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	4
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	0
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	1
Total	1241	11

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	2
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	1
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	4
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	1
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	1
Total	1286	9

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	3
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	1
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	0
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	2
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	1
Total	1241	7

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	2
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	2
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	1
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	2
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	1
Total	1286	8

Causas de lesiones o daños producidos por productos químicos		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Procedimientos de trabajo inexistentes o inadecuados para el uso y la manipulación de productos químicos, en función de la correspondiente ficha de datos de seguridad.	412	1
Falta de información o formación sobre los productos químicos utilizados.	249	1
Incumplimiento de la obligación de dotar a los trabajadores de los correspondientes equipos de protección individual y controlar su uso efectivo.	243	0
Almacenamiento y transporte de productos químicos de manera contraindicada.	174	1
Incumplimiento de prohibiciones o limitaciones respecto del uso de agentes.	163	2
Total	1241	5

Propuestas para evitar las lesiones o daños producidos por productos químicos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Establecer procedimientos de trabajo seguros y conocidos por los trabajadores.	397	2
Formación práctica en la adecuada utilización de productos químicos/adiestramiento en el uso de equipos de protección.	272	2
Puesta a disposición de los trabajadores de equipos de protección individual adecuados para los riesgos derivados de la exposición o contacto con agentes químicos y control de su uso efectivo	222	0
Sustituir productos químicos peligrosos por otros que entrañen menos riesgos.	209	0
Seguimiento de las instrucciones del fabricante para uso de los productos	186	1
Total	1286	5

2.10. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE PROYECCIONES DE ELEMENTOS

Causas de proyecciones de elementos										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	86	12	9	3	8	12	6	16	20
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	53	8	9	4	5	7	3	9	8
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	34	7	3	1	7	3	1	4	8
Total	945	173	27	21	8	20	22	10	29	36

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	70	6	9	4	7	10	4	14	16
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	57	11	6	2	6	8	3	10	11
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	19	3	3	1	1	3	1	2	5
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	28	6	1	1	6	2	2	3	7
Total	948	174	26	19	8	20	23	10	29	39

Causas de proyecciones de elementos					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	14	3	2	9
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	16	4	3	9
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	8	1	2	5
Total	945	38	8	7	23

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	12	1	3	8
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	15	3	4	8
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	9	3	1	5
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	3	2	0	1
Total	948	39	9	8	22



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	7
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	3
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	3
Total	945	13

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	5
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	5
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	1
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	2
Total	948	13

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	13
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	8
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	8
Total	945	29

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	13
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	8
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	3
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	5
Total	948	29

Causas de proyecciones de elementos				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	29	17	12
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	18	9	9
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	10	6	4
Total	945	57	32	25

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	20	12	8
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	20	10	10
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	10	4	6
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	7	3	4
Total	948	57	29	28

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	9
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	4
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	5
Total	945	18

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	7
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	4
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	1
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	5
Total	948	17

Causas de proyecciones de elementos							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	21	2	6	3	5	5
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	11	1	4	2	1	3
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	7	0	4	1	1	1
Total	945	39	3	14	6	7	9

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	18	2	5	3	4	4
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	13	2	3	3	3	2
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	3	0	1	0	0	2
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	5	0	4	0	0	1
Total	948	39	4	13	6	7	9

Causas de proyecciones de elementos											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	40	3	5	6	5	5	5	1	7	3
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	31	2	5	1	6	5	3	0	4	5
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	22	0	3	3	3	4	3	0	4	2
Total	945	93	5	13	10	14	14	11	1	15	10

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	34	1	6	5	5	4	4	1	6	2
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	23	3	3	2	2	5	4	1	2	1
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	18	1	2	2	4	2	1	0	3	3
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	17	0	2	1	1	4	2	0	4	3
Total	948	92	5	13	10	12	15	11	2	15	9

Causas de proyecciones de elementos						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	59	27	8	7	17
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	31	11	7	4	9
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	12	5	1	1	5
Total	945	102	43	16	12	31

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	52	25	6	6	15
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	28	12	6	2	8
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	19	6	3	3	7
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	7	2	2	1	2
Total	948	106	45	17	12	32

Causas de proyecciones de elementos				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	13	8	5
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	12	7	5
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	4	3	1
Total	945	29	18	11

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	11	6	5
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	11	7	4
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	7	3	4
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	1	1	0
Total	948	30	17	13

Causas de proyecciones de elementos						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	32	11	6	5	10
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	13	6	2	0	5
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	13	6	2	3	2
Total	945	58	23	10	8	17

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	25	9	6	3	7
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	18	5	4	3	6
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	7	3	0	2	2
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	8	4	1	1	2
Total	948	58	21	11	9	17

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	6
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	6
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	5
Total	945	17

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	6
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	5
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	4
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	3
Total	948	18

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	48
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	22
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	26
Total	945	96

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	30
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	30
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	15
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	18
Total	948	93



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	15
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	9
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	5
Total	945	29

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	10
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	11
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	6
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	3
Total	948	30



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	12
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	6
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	6
Total	945	24

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	9
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	6
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	5
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	4
Total	948	24

Causas de proyecciones de elementos					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	15	5	6	4
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	12	3	6	3
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	3	0	2	1
Total	945	30	8	14	8

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	12	5	4	3
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	9	1	6	2
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	8	2	3	3
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	1	0	1	0
Total	948	30	8	14	8

Causas de proyecciones de elementos					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	45	14	10	21
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	26	10	5	11
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	14	3	3	8
Total	945	85	27	18	40

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	37	11	9	17
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	25	10	3	12
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	12	1	4	7
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	9	4	1	4
Total	948	83	26	17	40

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	3
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	4
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	1
Total	945	8

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	3
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	4
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	0
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	1
Total	948	8

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	2
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	1
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	1
Total	945	4

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	2
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	1
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	1
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	1
Total	948	5

Causas de proyecciones de elementos		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia de protecciones colectivas en las máquinas y equipos de trabajo o retirada de las mismas.	471	2
Falta de entrega y/o uso de equipos de protección individual y falta de adaptación de los mismos a la persona.	287	1
Falta y/o deficiente formación preventiva específica respecto a los riesgos de proyecciones de objetos, elementos o partículas.	187	0
Total	945	3

Propuestas para evitar las proyecciones de elementos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Dar prioridad a la adopción de medidas técnicas u organizativas o a las protecciones colectivas frente al uso de equipos de protección individual.	377	1
Establecimiento de procedimientos de trabajo que limiten la proyección de elementos o la posibilidad de éstos de impactar con los trabajadores y control de su cumplimiento.	294	1
Elección de equipos según las características personales de los trabajadores y en atención a sus condiciones de uso.	149	1
Incidir en la información y formación preventiva específica.	128	0
Total	948	3

2.11. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS SOBRE SEPULTAMIENTO POR DESPLOME DE TALUDES, PAREDES, ZANJAS, ETC.

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanj, etc.										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	68	10	6	4	7	5	4	14	18
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	51	10	9	1	6	5	2	7	11
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	46	6	4	3	3	9	4	8	9
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	16	1	1	0	4	3	1	3	3
Total	983	181	27	20	8	20	22	11	32	41

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanj, etc.										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	77	13	8	4	9	10	4	14	15
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	39	7	3	3	4	5	2	6	9
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	36	2	7	0	6	6	1	7	7
Total	845	152	22	18	7	19	21	7	27	31

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	16	5	3	8
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	12	2	3	7
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	7	1	2	4
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	5	1	0	4
Total	983	40	9	8	23

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	14	4	4	6
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	12	2	1	9
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	8	1	2	5
Total	845	34	7	7	20

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	7
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	3
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	1
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	1
Total	983	12

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	7
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	1
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	2
Total	845	10



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	10
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	6
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	9
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	4
Total	983	29

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	13
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	5
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	8
Total	845	26

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	28	14	14
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	19	9	10
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	13	9	4
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	2	2	0
Total	983	62	34	28

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	25	12	13
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	14	10	4
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	13	5	8
Total	845	52	27	25

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	10
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	4
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	5
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	1
Total	983	20

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	9
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	4
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	4
Total	845	17

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	15	1	3	2	4	5
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	12	1	4	1	2	4
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	9	1	4	2	1	1
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	5	0	3	1	1	0
Total	983	41	3	14	6	8	10

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	17	1	6	3	4	3
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	10	1	4	2	1	2
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	11	1	3	1	2	4
Total	845	38	3	13	6	7	9

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	44	2	9	4	6	5	6	1	7	4
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	30	2	5	4	3	5	3	0	3	5
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	13	1	1	1	2	3	0	1	4	0
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	13	1	1	2	3	1	3	0	1	1
Total	983	100	6	16	11	14	14	12	2	15	10

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	40	2	8	3	6	7	4	1	7	2
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	23	2	2	3	3	4	3	0	4	2
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	22	1	4	4	3	2	2	0	2	4
Total	845	85	5	14	10	12	13	9	1	13	8

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	42	18	8	5	11
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	31	14	4	5	8
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	24	10	4	1	9
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	8	1	1	1	5
Total	983	105	43	17	12	33

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	51	22	8	7	14
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	17	3	5	2	7
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	17	5	2	1	9
Total	845	85	30	15	10	30

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	11	6	5
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	10	6	4
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	7	4	3
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	3	3	0
Total	983	31	19	12

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	13	7	6
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	9	4	5
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	5	4	1
Total	845	27	15	12

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	28	12	5	4	7
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	16	3	4	3	6
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	12	4	2	2	4
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	6	4	0	1	1
Total	983	62	23	11	10	18

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	27	10	5	5	7
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	9	3	4	1	1
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	18	6	2	3	7
Total	845	54	19	11	9	15

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	8
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	6
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	1
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	2
Total	983	17

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	8
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	6
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	2
Total	845	16

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	33
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	30
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	24
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	7
Total	983	94

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	44
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	19
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	24
Total	845	87

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	12
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	10
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	5
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	2
Total	983	29

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	9
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	12
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	7
Total	845	28

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	12
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	8
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	4
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	0
Total	983	24

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	10
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	7
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	5
Total	845	22

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	13	4	5	4
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	7	3	3	1
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	9	2	4	3
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	3	1	2	0
Total	983	32	10	14	8

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	13	3	6	4
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	10	2	5	3
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	6	2	3	1
Total	845	29	7	14	8

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	35	11	7	17
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	27	6	6	15
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	17	6	2	9
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	8	3	2	3
Total	983	87	26	17	44

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	40	12	9	19
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	15	4	4	7
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	15	5	1	9
Total	845	70	21	14	35

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	3
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	0
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	4
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	1
Total	983	8

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	4
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	1
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	1
Total	845	6

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	3
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	1
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	1
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	0
Total	983	5

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	2
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	2
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	0
Total	845	4



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Ausencia o deficiencias en las medidas de protección colectiva (falta de entibación, medidas adecuadas de sujeción de muros, techos...)	399	1
Ausencia de estudios previos de la estabilidad del terreno.	284	1
Inexistencia de procedimientos de trabajo seguros o falta de seguimiento de los mismos	212	1
Ausencia o insuficiencia de los recursos preventivos que vigilen el cumplimiento de las medidas preventivas.	88	1
Total	983	4

Propuestas para evitar el sepultamiento por desplome de taludes, paredes, zanjas, etc.		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Establecimiento de los procedimientos de trabajo adecuados con la asignación de los recursos preventivos necesarios.	425	2
Establecer la responsabilidad directa del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, en caso de incumplimiento de sus obligaciones específicas relacionadas con los riesgos causantes del accidente.	216	1
Establecimiento de responsabilidad directa al coordinador o proyectista de de estudios de seguridad.	204	0
Total	845	3

2.12. CAUSAS Y PROPUESTAS O MEDIDAS EN SOBRESFUERZOS

Causas de sobreesfuerzos										
Causas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	61	8	7	1	8	8	3	12	14
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	39	6	5	2	4	3	3	6	10
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	42	7	3	1	5	6	3	9	8
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	29	6	4	3	3	4	1	3	5
Total	977	171	27	19	7	20	21	10	30	37

Propuestas para evitar sobreesfuerzos										
Propuestas	Frecuencia Nacional	Andalucía	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	HUELVA	JAÉN	MÁLAGA	SEVILLA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	65	10	8	3	6	9	3	12	14
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	47	4	4	1	8	6	2	11	11
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	33	6	4	2	3	4	3	2	9
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	30	6	5	1	3	3	2	5	5
Total	980	175	26	21	7	20	22	10	30	39

Causas de sobreesfuerzos					
Causas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	18	3	4	11
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	11	3	2	6
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	9	3	2	4
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3	1	0	2
Total	977	41	10	8	23

Propuestas para evitar sobreesfuerzos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Aragón	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	16	5	3	8
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	9	2	2	5
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	14	2	3	9
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	1	1	0	0
Total	980	40	10	8	22

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Asturias
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	4
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	1
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	5
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3
Total	977	13

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Asturias
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	6
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	4
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	3
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	1
Total	980	14

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Baleares
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	14
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	6
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	7
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	4
Total	977	31

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Baleares
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	10
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	6
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	9
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	6
Total	980	31



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de sobreesfuerzos				
Causas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	26	12	14
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	20	11	9
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	10	5	5
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	5	4	1
Total	977	61	32	29

Propuestas para evitar sobreesfuerzos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Canarias	PALMAS, LAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	22	12	10
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	17	6	11
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	16	9	7
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	5	4	1
Total	980	60	31	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	8
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	6
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	3
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3
Total	977	20

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cantabria
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	6
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	4
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	5
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	4
Total	980	19

Causas de sobreesfuerzos							
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	16	1	4	3	5	3
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	13	2	3	1	2	5
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	7	1	3	2	0	1
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	5	0	4	0	0	1
Total	977	41	4	14	6	7	10

Propuestas para evitar sobreesfuerzos							
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla La Mancha	ALBACETE	CIUDAD REAL	CUENCA	GUADALAJARA	TOLEDO
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	12	1	4	0	2	5
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	9	1	2	3	3	0
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	15	2	3	1	4	5
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	6	0	5	1	0	0
Total	980	42	4	14	5	9	10

Causas de sobreesfuerzos											
Causas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	40	2	7	4	5	8	5	0	6	3
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	25	3	5	3	3	2	2	1	3	3
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	20	1	2	3	3	3	1	1	3	3
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	14	0	1	1	3	3	3	0	3	0
Total	977	99	6	15	11	14	16	11	2	15	9

Propuestas para evitar sobreesfuerzos											
Propuestas	Frecuencia Nacional	Castilla y León	ÁVILA	BURGOS	LEÓN	PALENCIA	SALAMANCA	SEGOVIA	SORIA	VALLADOLID	ZAMORA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	35	2	5	3	5	5	4	1	7	3
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	26	1	3	4	4	5	3	1	3	2
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	22	3	5	2	2	5	1	0	1	3
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	14	0	2	2	3	1	2	0	4	0
Total	980	97	6	15	11	14	16	10	2	15	8

Causas de sobreesfuerzos						
Causas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	56	24	10	6	16
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	30	11	4	3	12
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	19	10	3	2	4
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	6	3	1	1	1
Total	977	111	48	18	12	33

Propuestas para evitar sobreesfuerzos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Cataluña	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	45	22	8	3	12
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	32	17	3	4	8
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	29	9	6	3	11
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	4	2	0	2	0
Total	980	110	50	17	12	31



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sobreesfuerzos				
Causas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	16	10	6
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	5	3	2
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	6	4	2
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3	1	2
Total	977	30	18	12

Propuestas para evitar sobreesfuerzos				
Propuestas	Frecuencia Nacional	Extremadura	BADAJOS	CÁCERES
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	12	6	6
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	7	5	2
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	9	5	4
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	1	0	1
Total	980	29	16	13



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Causas de sobreesfuerzos						
Causas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	29	11	6	3	9
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	16	6	2	2	6
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	13	3	4	2	4
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	7	3	0	3	1
Total	977	65	23	12	10	20

Propuestas para evitar sobreesfuerzos						
Propuestas	Frecuencia Nacional	Galicia	CORUÑA, A	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	24	10	4	3	7
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	15	3	5	3	4
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	16	5	3	1	7
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	8	3	0	3	2
Total	980	63	21	12	10	20

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	6
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	7
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	1
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3
Total	977	17

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	La Rioja
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	6
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	1
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	8
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	2
Total	980	17

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Madrid
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	33
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	17
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	28
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	17
Total	977	95

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Madrid
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	36
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	32
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	13
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	14
Total	980	95

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Murcia
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	13
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	7
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	7
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	1
Total	977	28

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Murcia
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	11
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	6
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	10
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	2
Total	980	29



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Navarra
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	10
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	9
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	2
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	3
Total	977	24

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Navarra
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	11
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	3
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	6
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	4
Total	980	24



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Causas de sobreesfuerzos					
Causas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	8	2	3	3
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	7	3	4	0
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	7	2	3	2
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	7	1	3	3
Total	977	29	8	13	8

Propuestas para evitar sobreesfuerzos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	País Vasco	ÁLAVA	GUIPÚZCOA	VIZCAYA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	10	4	3	3
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	9	2	4	3
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	5	3	2	0
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	6	0	4	2
Total	980	30	9	13	8

Causas de sobreesfuerzos					
Causas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	31	12	8	11
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	29	9	6	14
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	16	3	2	11
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	8	2	2	4
Total	977	84	26	18	40

Propuestas para evitar sobreesfuerzos					
Propuestas	Frecuencia Nacional	Comunidad Valenciana	ALICANTE	CASTELLÓN DE LA PLANA	VALENCIA
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	30	9	6	15
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	27	7	5	15
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	23	8	6	9
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	8	3	1	4
Total	980	88	27	18	43

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	2
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	1
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	3
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	2
Total	977	8

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Ceuta
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	2
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	3
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	0
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	3
Total	980	8

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Melilla
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	2
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	3
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	0
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	1
Total	977	6

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Melilla
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	1
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	2
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	2
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	1
Total	980	6

Causas de sobreesfuerzos		
Causas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Acumulación de circunstancias que concluyen en la lesión musculoesquelética: ritmos de trabajo elevados, rotaciones insuficientes, no adopción de tiempos de descanso adecuados, etc.	394	1
Falta de adaptación del puesto de trabajo al trabajador, provocando posturas forzadas o manipulación manual de cargas evitable.	253	1
Ausencia o deficiencia de procedimientos de trabajo adecuados.	205	0
Deficiente formación preventiva, lo que tiene como resultado una incorrecta manipulación de las cargas.	125	1
Total	977	3

Propuestas para evitar sobreesfuerzos		
Propuestas	Frecuencia Nacional	Dirección Especial
Mayor implantación de medios mecánicos que minimicen la manipulación manual de carga.	360	0
Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para evitar este riesgo y control de su cumplimiento.	260	1
Rediseñar los puestos de trabajo para minimizar lesiones musculoesqueléticas.	238	0
Mejorar la formación del trabajador para que conozca adecuadamente cómo evitar los riesgos potenciando la formación práctica y los cursos de reciclaje	122	2
Total	980	3



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

3. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

3.1. CIRCUNSTANCIAS EN LAS EMPRESAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LA PRODUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES

Circunstancias en las empresas que pueden tener influencia en la producción de accidentes laborales	Cultura preventiva insuficiente especialmente en PYMES y microempresas, lo que conlleva la ausencia de integración de la PRL en la empresa/ No implicación de la empresa en la prevención	Carencias en la renovación y mantenimiento de los equipos y lugares de trabajo	Temporalidad/ Precariedad de las condiciones de trabajo/ Inexperiencia o cualificación insuficiente/ Excesivas rotaciones/ Jornadas laborales muy prolongadas	Falta de organización y planificación preventiva/ Deficiencias en la evaluación de riesgos/ Deficiente actuación del Servicio de Prevención Ajeno	Insuficiente inversión en recursos preventivos/ Consideración de la prevención como un gasto improductivo/ Se da primacía a la producción sobre la prevención, con detrimento de su calidad o suficiencia	Falta de control y/o de recursos propios adecuados a la vigilancia de la ejecución de las tareas y actividades con riesgos laborales	Falta o deficiencia en la formación preventiva de directivos y trabajadores	Deficiencias en la coordinación de la prevención entre distintas empresas y entre distintos trabajadores
Frecuencia Nacional	378	283	278	275	255	189	165	134
Andalucía	66	45	56	49	48	30	36	22
ALMERÍA	13	4	9	9	6	3	8	4
CÁDIZ	7	8	5	5	3	5	4	6
CÓRDOBA	1	3	2	2	4	2	0	2
GRANADA	6	4	6	7	7	2	6	2
HUELVA	11	5	5	5	6	3	3	2
JAÉN	4	2	4	2	4	2	3	0
MÁLAGA	9	9	13	10	10	6	5	2
SEVILLA	15	10	12	9	8	7	7	4
Aragón	18	13	8	7	10	13	4	5
HUESCA	3	4	3	2	3	3	1	0
TERUEL	4	2	1	1	2	3	0	2
ZARAGOZA	11	7	4	4	5	7	3	3
Asturias	5	5	3	4	5	3	1	2
Baleares	14	3	11	8	10	6	6	4
Canarias	24	20	20	13	14	13	8	6
PALMAS, LAS	10	13	10	7	7	6	5	2
SANTA CRUZ DE TENERIFE	14	7	10	6	7	7	3	4
Cantabria	6	9	3	8	4	5	2	2
Castilla La Mancha	16	9	12	13	13	7	8	1
ALBACETE	1	1	0	1	1	1	0	0
CIUDAD REAL	7	2	2	6	4	2	4	0
CUENCA	3	1	1	3	1	1	2	0
GUADALAJARA	3	2	4	2	3	2	0	1
TOLEDO	2	3	5	1	4	1	2	0
Castilla y León	40	29	25	25	26	17	12	17
ÁVILA	1	2	1	2	2	3	0	0
BURGOS	6	7	5	5	4	1	1	4
LEÓN	4	2	1	3	3	2	2	3
PALENCIA	6	4	5	3	2	2	2	2
SALAMANCA	7	3	5	3	6	2	1	1
SEGOVIA	5	2	3	3	2	2	3	0
SORIA	1	0	0	1	0	0	1	1
VALLADOLID	6	5	2	3	5	3	2	3
ZAMORA	4	4	3	2	2	2	0	3
Cataluña	44	41	28	37	25	19	10	17
BARCELONA	19	22	10	17	8	10	4	8
GIRONA	6	7	4	6	4	1	1	4
LLEIDA	5	3	4	3	5	3	1	2
TARRAGONA	14	9	10	11	8	5	4	3
Extremadura	12	6	13	9	8	7	4	2
BADAJOS	6	3	8	6	4	5	2	1
CÁCERES	6	3	5	3	4	2	2	1
Galicia	25	20	22	18	20	12	10	4
CORUÑA, A	8	7	10	6	8	3	5	1
LUGO	4	3	4	2	4	3	1	1
OURENSE	3	3	3	3	3	2	2	1
PONTEVEDRA	10	7	5	7	5	4	2	1
La Rioja	8	4	4	5	4	4	2	4
Madrid	36	19	22	29	17	18	27	19
Murcia	12	10	8	7	9	5	4	4
Navarra	6	9	7	9	7	4	2	5
País Vasco	10	10	7	11	5	6	4	8
ÁLAVA	5	3	1	3	1	1	2	2
GUIPÚZCOA	2	5	3	4	4	5	1	3
VIZCAYA	3	2	3	4	0	0	1	3
Comunidad Valenciana	28	26	25	19	25	18	20	10
ALICANTE	12	6	9	6	6	4	5	2
CASTELLÓN DE LA PLANA	4	7	6	2	6	3	3	3
VALENCIA	12	13	10	11	13	11	12	5
Ceuta	4	2	2	2	2	1	2	1
Melilla	3	2	1	1	2	1	1	0
Dirección Especial	1	1	1	1	1	0	2	1



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Circunstancias en las empresas que pueden tener influencia en la producción de accidentes laborales	Cultura preventiva insuficiente especialmente en PYMES y microempresas, lo que conlleva la ausencia de integración de la PRL en la empresa/ No implicación de la empresa en la prevención	Carencias en la renovación y mantenimiento de los equipos y lugares de trabajo	Temporalidad/ Precariedad de las condiciones de trabajo/ Inexperiencia o cualificación insuficiente/ Excesivas rotaciones/ Jornadas laborales muy prolongadas	Falta de organización y planificación preventiva/ Deficiencias en la evaluación de riesgos/ Deficiente actuación del Servicio de Prevención Ajeno	Insuficiente inversión en recursos preventivos/ Consideración de la prevención como un gasto improductivo/ Se da primacía a la producción sobre la prevención, con detrimento de su calidad o suficiencia	Falta de control y/o de recursos propios adecuados a la vigilancia de la ejecución de las tareas y actividades con riesgos laborales	Falta o deficiencia en la formación preventiva de directivos y trabajadores	Deficiencias en la coordinación de la prevención entre distintas empresas y entre distintos trabajadores
Porcentaje Nacional	19%	14%	14%	14%	13%	10%	8%	7%
Andalucía	19%	13%	16%	14%	14%	9%	10%	6%
ALMERÍA	23%	7%	16%	16%	11%	5%	14%	7%
CÁDIZ	16%	19%	12%	12%	7%	12%	9%	14%
CÓRDOBA	6%	19%	13%	13%	25%	13%	0%	13%
GRANADA	15%	10%	15%	18%	18%	5%	15%	5%
HUELVA	28%	13%	13%	13%	15%	8%	8%	5%
JAÉN	19%	10%	19%	10%	19%	10%	14%	0%
MÁLAGA	14%	14%	20%	16%	16%	9%	8%	3%
SEVILLA	21%	14%	17%	13%	11%	10%	10%	6%
Aragón	23%	17%	10%	9%	13%	17%	5%	6%
HUESCA	16%	21%	16%	11%	16%	16%	5%	0%
TERUEL	27%	13%	7%	7%	13%	20%	0%	13%
ZARAGOZA	25%	16%	9%	9%	11%	16%	7%	7%
Asturias	18%	18%	11%	14%	18%	11%	4%	7%
Baleares	23%	5%	18%	13%	16%	10%	10%	6%
Canarias	20%	17%	17%	11%	12%	11%	7%	5%
PALMAS, LAS	17%	22%	17%	12%	12%	10%	8%	3%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	24%	12%	17%	10%	12%	12%	5%	7%
Cantabria	15%	23%	8%	21%	10%	13%	5%	5%
Castilla La Mancha	20%	11%	15%	16%	16%	9%	10%	1%
ALBACETE	20%	20%	0%	20%	20%	20%	0%	0%
CIUDAD REAL	26%	7%	7%	22%	15%	7%	15%	0%
CUENCA	25%	8%	8%	25%	8%	8%	17%	0%
GUADALAJARA	18%	12%	24%	12%	18%	12%	0%	6%
TOLEDO	11%	17%	28%	6%	22%	6%	11%	0%
Castilla y León	21%	15%	13%	13%	14%	9%	6%	9%
ÁVILA	9%	18%	9%	18%	18%	27%	0%	0%
BURGOS	18%	21%	15%	15%	12%	3%	3%	12%
LEÓN	20%	10%	5%	15%	15%	10%	10%	15%
PALENCIA	23%	15%	19%	12%	8%	8%	8%	8%
SALAMANCA	25%	11%	18%	11%	21%	7%	4%	4%
SEGOVIA	25%	10%	15%	15%	10%	10%	15%	0%
SORIA	25%	0%	0%	25%	0%	0%	25%	25%
VALLADOLID	21%	17%	7%	10%	17%	10%	7%	10%
ZAMORA	20%	20%	15%	10%	10%	10%	0%	15%
Cataluña	20%	19%	13%	17%	11%	9%	5%	8%
BARCELONA	19%	22%	10%	17%	8%	10%	4%	8%
GIRONA	18%	21%	12%	18%	12%	3%	3%	12%
LLEIDA	19%	12%	15%	12%	19%	12%	4%	8%
TARRAGONA	22%	14%	16%	17%	13%	8%	6%	5%
Extremadura	20%	10%	21%	15%	13%	11%	7%	3%
BADAJOS	17%	9%	23%	17%	11%	14%	6%	3%
CÁCERES	23%	12%	19%	12%	15%	8%	8%	4%
Galicia	19%	15%	17%	14%	15%	9%	8%	3%
CORUÑA, A	17%	15%	21%	13%	17%	6%	10%	2%
LUGO	18%	14%	18%	9%	18%	14%	5%	5%
OURENSE	15%	15%	15%	15%	15%	10%	10%	5%
PONTEVEDRA	24%	17%	12%	17%	12%	10%	5%	2%
La Rioja	23%	11%	11%	14%	11%	11%	6%	11%
Madrid	19%	10%	12%	16%	9%	10%	14%	10%
Murcia	20%	17%	14%	12%	15%	8%	7%	7%
Navarra	12%	18%	14%	18%	14%	8%	4%	10%
País Vasco	16%	16%	11%	18%	8%	10%	7%	13%
ÁLAVA	28%	17%	6%	17%	6%	6%	11%	11%
GUIPÚZCOA	7%	19%	11%	15%	15%	19%	4%	11%
VIZCAYA	19%	13%	19%	25%	0%	0%	6%	19%
Comunidad Valenciana	16%	15%	15%	11%	15%	11%	12%	6%
ALICANTE	24%	12%	18%	12%	12%	8%	10%	4%
CASTELLÓN DE LA PLANA	12%	21%	18%	6%	18%	9%	9%	9%
VALENCIA	14%	15%	11%	13%	15%	13%	14%	6%
Ceuta	25%	13%	13%	13%	13%	6%	13%	6%
Melilla	27%	18%	9%	9%	18%	9%	9%	0%
Dirección Especial	13%	13%	13%	13%	13%	0%	25%	13%

3.2. INCUMPLIMIENTOS EN MATERIA DE CONTRATACIÓN LABORAL, CONDICIONES DE TRABAJO O SEGURIDAD SOCIAL QUE PUEDAN INCIDIR EN LA PRODUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES

Incumplimientos en materia de contratación laboral, condiciones de trabajo o seguridad social que puedan tener incidencia en la producción de accidentes	Condiciones de trabajo precario/ Destajo, excesiva presión y turnicidad	Falta de cultura y concienciación de los trabajadores sobre la prevención de riesgos/ Excesiva confianza y escasa valoración del riesgo	Falta o deficiente formación-información de los trabajadores sobre prevención	La temporalidad laboral/ Inseguridad de permanencia en el trabajo	Inexperiencia del trabajador en el puesto de trabajo o en la actividad realizada	Jornadas excesivas/ Ausencia o escasez de descansos	Falta de alta del trabajador en Seguridad Social/ Trabajador extranjero sin autorización para trabajar
Frecuencia Nacional	396	392	354	260	254	225	57
Andalucía	66	72	65	49	38	46	10
ALMERÍA	11	11	9	9	4	9	2
CÁDIZ	7	8	9	5	6	5	1
CÓRDOBA	3	3	3	1	4	1	1
GRANADA	4	7	10	6	4	7	0
HUELVA	8	9	8	8	2	4	2
JAÉN	3	4	3	4	2	2	0
MÁLAGA	14	15	10	8	6	10	1
SEVILLA	16	15	13	8	10	8	3
Aragón	15	18	15	12	13	5	2
HUESCA	4	4	3	4	3	1	1
TERUEL	3	3	3	2	2	1	1
ZARAGOZA	8	11	9	6	8	3	0
Asturias	4	4	5	4	5	5	0
Baleares	12	14	8	11	7	6	2
Canarias	20	22	19	15	21	15	5
PALMAS, LAS	12	13	11	6	11	8	0
SANTA CRUZ DE TENERIFE	8	9	8	9	10	7	5
Cantabria	8	7	6	6	6	5	0
Castilla La Mancha	18	20	14	12	10	4	2
ALBACETE	1	2	1	0	1	0	0
CIUDAD REAL	5	7	5	5	4	0	0
CUENCA	2	3	3	0	0	1	1
GUADALAJARA	5	5	3	4	1	1	0
TOLEDO	5	3	2	3	4	2	1
Castilla y León	41	36	38	24	27	21	2
ÁVILA	3	2	2	1	2	2	0
BURGOS	7	6	7	6	3	2	0
LEÓN	4	3	5	2	2	2	0
PALENCIA	6	5	6	5	4	2	0
SALAMANCA	7	5	5	4	2	6	0
SEGOVIA	4	4	3	2	3	3	0
SORIA	0	1	0	1	1	0	1
VALLADOLID	6	6	6	2	6	2	0
ZAMORA	4	4	4	1	4	2	1
Cataluña	45	44	35	31	20	30	7
BARCELONA	21	18	14	14	7	13	6
GIRONA	6	5	7	3	4	4	1
LLEIDA	6	7	4	3	4	2	0
TARRAGONA	12	14	10	11	5	11	0
Extremadura	11	14	6	8	7	7	3
BADAJOS	6	8	2	4	5	5	1
CÁCERES	5	6	4	4	2	2	2
Galicia	32	24	24	14	17	23	0
CORUÑA, A	12	7	8	7	6	9	0
LUGO	5	5	6	2	2	4	0
OURENSE	4	4	5	3	2	2	0
PONTEVEDRA	11	8	5	2	7	8	0
La Rioja	6	4	8	6	3	5	1
Madrid	41	35	42	24	30	14	9
Murcia	10	11	11	5	8	6	1
Navarra	10	9	10	7	8	4	0
País Vasco	10	13	14	10	10	2	1
ÁLAVA	1	5	5	3	2	1	1
GUIPÚZCOA	5	7	6	4	4	1	0
VIZCAYA	4	1	3	3	4	0	0
Comunidad Valenciana	41	36	27	20	20	23	9
ALICANTE	13	12	8	3	5	7	3
CASTELLÓN DE LA PLANA	8	6	7	6	3	6	1
VALENCIA	20	18	12	11	12	10	5
Ceuta	2	4	2	2	2	2	2
Melilla	3	3	3	0	1	1	1
Dirección Especial	1	2	2	0	1	1	0



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Incumplimientos en materia de contratación laboral, condiciones de trabajo o seguridad social que puedan tener incidencia en la producción de accidentes	Condiciones de trabajo precario/ Destajo, excesiva presión y turnicidad	Falta de cultura y concienciación de los trabajadores sobre la prevención de riesgos/ Excesiva confianza y escasa valoración del riesgo	Falta o deficiente formación-información de los trabajadores sobre prevención	La temporalidad laboral/ Inseguridad de permanencia en el trabajo	Inexperiencia del trabajador en el puesto de trabajo o en la actividad realizada	Jornadas excesivas/ Ausencia o escasez de descansos	Falta de alta del trabajador en Seguridad Social/ Trabajador extranjero sin autorización para trabajar
Porcentaje Nacional	20%	20%	18%	13%	13%	12%	3%
Andalucía	19%	21%	19%	14%	11%	13%	3%
ALMERÍA	20%	20%	16%	16%	7%	16%	4%
CÁDIZ	17%	20%	22%	12%	15%	12%	2%
CÓRDOBA	19%	19%	19%	6%	25%	6%	6%
GRANADA	11%	18%	26%	16%	11%	18%	0%
HUELVA	20%	22%	20%	20%	5%	10%	5%
JAÉN	17%	22%	17%	22%	11%	11%	0%
MÁLAGA	22%	23%	16%	13%	9%	16%	2%
SEVILLA	22%	21%	18%	11%	14%	11%	4%
Aragón	19%	23%	19%	15%	16%	6%	3%
HUESCA	20%	20%	15%	20%	15%	5%	5%
TERUEL	20%	20%	20%	13%	13%	7%	7%
ZARAGOZA	18%	24%	20%	13%	18%	7%	0%
Asturias	15%	15%	19%	15%	19%	19%	0%
Baleares	20%	23%	13%	18%	12%	10%	3%
Canarias	17%	19%	16%	13%	18%	13%	4%
PALMAS, LAS	20%	21%	18%	10%	18%	13%	0%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	14%	16%	14%	16%	18%	13%	9%
Cantabria	21%	18%	16%	16%	16%	13%	0%
Castilla La Mancha	23%	25%	18%	15%	13%	5%	3%
ALBACETE	20%	40%	20%	0%	20%	0%	0%
CIUDAD REAL	19%	27%	19%	19%	15%	0%	0%
CUENCA	20%	30%	30%	0%	0%	10%	10%
GUADALAJARA	26%	26%	16%	21%	5%	5%	0%
TOLEDO	25%	15%	10%	15%	20%	10%	5%
Castilla y León	22%	19%	20%	13%	14%	11%	1%
ÁVILA	25%	17%	17%	8%	17%	17%	0%
BURGOS	23%	19%	23%	19%	10%	6%	0%
LEÓN	22%	17%	28%	11%	11%	11%	0%
PALENCIA	21%	18%	21%	18%	14%	7%	0%
SALAMANCA	24%	17%	17%	14%	7%	21%	0%
SEGOVIA	21%	21%	16%	11%	16%	16%	0%
SORIA	0%	25%	0%	25%	25%	0%	25%
VALLADOLID	21%	21%	21%	7%	21%	7%	0%
ZAMORA	20%	20%	20%	5%	20%	10%	5%
Cataluña	21%	21%	17%	15%	9%	14%	3%
BARCELONA	23%	19%	15%	15%	8%	14%	6%
GIRONA	20%	17%	23%	10%	13%	13%	3%
LLEIDA	23%	27%	15%	12%	15%	8%	0%
TARRAGONA	19%	22%	16%	17%	8%	17%	0%
Extremadura	20%	25%	11%	14%	13%	13%	5%
BADAJOS	19%	26%	6%	13%	16%	16%	3%
CÁCERES	20%	24%	16%	16%	8%	8%	8%
Galicia	24%	18%	18%	10%	13%	17%	0%
CORUÑA, A	24%	14%	16%	14%	12%	18%	0%
LUGO	21%	21%	25%	8%	8%	17%	0%
OURENSE	20%	20%	25%	15%	10%	10%	0%
PONTEVEDRA	27%	20%	12%	5%	17%	20%	0%
La Rioja	18%	12%	24%	18%	9%	15%	3%
Madrid	21%	18%	22%	12%	15%	7%	5%
Murcia	19%	21%	21%	10%	15%	12%	2%
Navarra	21%	19%	21%	15%	17%	8%	0%
País Vasco	17%	22%	23%	17%	17%	3%	2%
ÁLAVA	6%	28%	28%	17%	11%	6%	6%
GUIPÚZCOA	19%	26%	22%	15%	15%	4%	0%
VIZCAYA	27%	7%	20%	20%	27%	0%	0%
Comunidad Valenciana	23%	20%	15%	11%	11%	13%	5%
ALICANTE	25%	24%	16%	6%	10%	14%	6%
CASTELLÓN DE LA PLANA	22%	16%	19%	16%	8%	16%	3%
VALENCIA	23%	20%	14%	13%	14%	11%	6%
Ceuta	13%	25%	13%	13%	13%	13%	13%
Melilla	25%	25%	25%	0%	8%	8%	8%
Dirección Especial	14%	29%	29%	0%	14%	14%	0%



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

3.3. PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA SINIESTRALIDAD LABORAL

Propuestas para eliminar/reducir la siniestralidad laboral	Establecer medidas que fomenten la efectiva integración de la prevención en la empresa/ Mayor implicación de toda la línea de mando en la prevención	La empresa debe mejorar el control sobre la actividad preventiva y la coordinación con empresas concurrentes/ Potenciar el uso de recursos propios	Mejora de las condiciones laborales/ Estabilidad laboral	Mejora cualitativa de la evaluación y la planificación de actividades preventivas/ Criterios de calidad/ Adecuación a la realidad del puesto y del trabajador (cualificado) / Vigilancia de la salud	Incrementar la cultura preventiva en la sociedad y la concienciación a través de campañas/ Obligatoria formación preventiva a todos los niveles del sistema educativo	Intensificar la información de los trabajadores sobre los riesgos laborales en su empresa	Establecer legalmente la posibilidad de sustituir las multas, total o parcialmente, por inversiones en prevención, fiscalizables por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social	Promover beneficios a las empresas que reduzcan su siniestralidad laboral, bonus, ayudas a renovación de instalaciones, maquinaria, etc.	Agravar la cuantía de las sanciones/ Retirar a las empresas sancionadas los programas de ayuda/ Exigir responsabilidades administrativas directas a los directivos	Mejora/Incremento de la planificación de las actuaciones inspectoras en situaciones con riesgo de siniestralidad grave o más frecuentes/ Potenciar la formación específica de los inspectores
Frecuencia Nacional	374	282	277	275	271	248	211	193	138	123
Andalucía	68	52	55	46	51	48	29	36	19	24
ALMERÍA	11	6	8	9	7	10	4	5	4	2
CÁDIZ	10	8	7	5	6	5	2	1	0	5
CÓRDOBA	3	2	2	3	2	2	0	3	1	0
GRANADA	7	7	5	4	6	8	3	3	1	2
HUELVA	9	7	6	5	6	6	2	5	3	5
JAÉN	3	0	2	3	4	3	2	5	0	2
MÁLAGA	11	10	11	9	9	3	7	8	7	2
SEVILLA	14	12	14	8	11	11	9	6	3	6
Aragón	16	11	10	9	9	8	10	9	7	7
HUESCA	3	2	3	3	0	2	2	4	2	2
TERUEL	4	2	2	1	3	0	3	1	1	1
ZARAGOZA	9	7	5	5	6	6	5	4	4	4
Asturias	5	4	4	3	3	6	4	3	2	0
Baleares	11	7	7	6	9	6	11	5	7	3
Canarias	19	13	17	22	17	9	14	14	7	12
PALMAS, LAS	10	6	10	9	10	6	7	8	4	6
SANTA CRUZ DE TENERIFE	9	7	7	13	7	3	7	6	3	6
Cantabria	5	4	5	4	3	7	7	4	5	3
Castilla La Mancha	14	7	7	17	7	13	10	9	2	5
ALBACETE	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1
CIUDAD REAL	5	2	1	7	2	5	1	3	1	3
CUENCA	1	1	2	2	1	2	2	1	0	0
GUADALAJARA	3	1	3	3	2	1	2	2	0	1
TOLEDO	4	2	1	4	1	4	5	3	0	0
Castilla y León	42	30	32	25	26	25	26	15	8	7
ÁVILA	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0
BURGOS	9	7	6	4	5	2	3	1	2	1
LEÓN	4	1	3	1	3	3	4	3	0	0
PALENCIA	4	3	5	3	5	6	3	2	0	3
SALAMANCA	7	5	6	4	5	3	5	0	1	1
SEGOVIA	3	5	4	3	2	3	1	1	2	1
SORIA	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
VALLADOLID	7	3	3	3	2	4	5	3	2	1
ZAMORA	4	3	3	4	2	1	3	4	1	0
Cataluña	42	33	31	32	25	23	25	25	17	15
BARCELONA	16	16	15	15	13	10	8	9	7	8
GIRONA	6	3	4	4	3	2	6	5	2	5
LLEIDA	5	5	3	3	2	4	4	3	3	1
TARRAGONA	15	9	9	10	7	7	7	8	5	1
Extremadura	11	5	9	9	10	3	10	5	6	7
BADAJOS	5	4	6	7	5	1	4	3	5	5
CÁCERES	6	1	3	2	5	2	6	2	1	2
Galicia	25	25	19	17	18	16	12	10	9	10
CORUÑA, A	9	10	8	6	6	6	5	3	4	2
LUGO	4	5	3	4	3	2	2	2	2	2
OURENSE	3	2	3	2	4	5	1	1	1	2
PONTEVEDRA	9	8	5	5	5	3	4	4	2	4
La Rioja	7	5	9	4	5	5	1	3	2	1
Madrid	40	32	27	27	28	30	19	16	16	7
Murcia	7	9	7	10	6	5	5	7	8	4
Navarra	9	6	6	8	7	5	7	5	3	3
País Vasco	14	10	6	7	10	6	3	10	5	2
ÁLAVA	5	3	2	2	3	2	2	3	1	0
GUIPÚZCOA	5	6	2	4	4	3	0	6	2	1
VIZCAYA	4	1	2	1	3	1	1	1	2	1
Comunidad Valenciana	32	27	25	23	33	25	14	14	11	9
ALICANTE	11	7	8	7	11	7	3	3	3	1
CASTELLÓN DE LA PLANA	6	7	7	3	6	6	3	3	3	1
VALENCIA	15	13	10	13	16	12	8	8	5	7
Ceuta	3	1	1	3	1	4	2	2	1	2
Melilla	2	0	0	2	1	2	2	1	3	1
Dirección Especial	2	1	0	1	2	2	0	0	0	1



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Propuestas para eliminar/reducir la siniestralidad laboral	Establecer medidas que fomenten la efectiva integración de la prevención en la empresa/ Mayor implicación de toda la línea de mando en la prevención	La empresa debe mejorar el control sobre la actividad preventiva y la coordinación con empresas concurrentes/ Potenciar el uso de recursos propios	Mejora de las condiciones laborales/ Estabilidad laboral	Mejora cualitativa de la evaluación y la planificación de actividades preventivas/ Criterios de calidad/ Adecuación a la realidad del puesto y del trabajador (cualificado) / Vigilancia de la salud	Incrementar la cultura preventiva en la sociedad y la concienciación a través de campañas/ Obligatoria formación preventiva a todos los niveles del sistema educativo	Intensificar la información formación de los trabajadores sobre los riesgos laborales en su empresa	Establecer legalmente la posibilidad de sustituir las multas, total o parcialmente, por inversiones en prevención, fiscalizables por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social	Promover beneficios a las empresas que reduzcan su siniestralidad laboral, bonus, ayudas a renovación de instalaciones, maquinaria, etc.	Agravar la cuantía de las sanciones/ Retirar a las empresas sancionadas los programas de ayuda/ Exigir responsabilidades administrativas directas a los directivos	Mejora/Incremento de la planificación de las actuaciones inspectoras en situaciones con riesgo de siniestralidad grave o más frecuentes/ Potenciar la formación específica de los inspectores
Porcentaje Nacional	16%	12%	12%	11%	11%	10%	9%	8%	6%	5%
Andalucía	16%	12%	13%	11%	12%	11%	7%	8%	4%	6%
ALMERÍA	17%	9%	12%	14%	11%	15%	6%	8%	6%	3%
CÁDIZ	20%	16%	14%	10%	12%	10%	4%	2%	0%	10%
CÓRDOBA	17%	11%	11%	17%	11%	11%	0%	17%	6%	0%
GRANADA	15%	15%	11%	9%	13%	17%	7%	7%	2%	4%
HUELVA	17%	13%	11%	9%	11%	11%	4%	9%	6%	9%
JÁEN	13%	0%	8%	13%	17%	13%	8%	21%	0%	8%
MÁLAGA	14%	13%	14%	12%	12%	4%	9%	10%	9%	3%
SEVILLA	15%	13%	15%	9%	12%	12%	10%	6%	3%	6%
Aragón	17%	11%	10%	9%	9%	8%	10%	9%	7%	7%
HUESCA	13%	9%	13%	13%	0%	9%	9%	17%	9%	9%
TERUEL	22%	11%	11%	6%	17%	0%	17%	6%	6%	6%
ZARAGOZA	16%	13%	9%	9%	11%	11%	9%	7%	7%	7%
Asturias	15%	12%	12%	9%	9%	18%	12%	9%	6%	0%
Baleares	15%	10%	10%	8%	13%	8%	15%	7%	10%	4%
Canarias	13%	9%	12%	15%	12%	6%	10%	10%	5%	8%
PALMAS, LAS	13%	8%	13%	12%	13%	8%	9%	11%	5%	8%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	13%	10%	10%	19%	10%	4%	10%	9%	4%	9%
Cantabria	11%	9%	11%	9%	6%	15%	15%	9%	11%	6%
Castilla La Mancha	15%	8%	8%	19%	8%	14%	11%	10%	2%	5%
ALBACETE	14%	14%	0%	14%	14%	14%	0%	0%	14%	14%
CIUDAD REAL	17%	7%	3%	23%	7%	17%	3%	10%	3%	10%
CUENCA	8%	8%	17%	17%	8%	17%	17%	8%	0%	0%
GUADALAJARA	17%	6%	17%	17%	11%	6%	11%	11%	0%	6%
TOLEDO	17%	8%	4%	17%	4%	17%	21%	13%	0%	0%
Castilla y León	18%	13%	14%	11%	11%	11%	11%	6%	3%	3%
ÁVILA	20%	13%	13%	13%	13%	13%	7%	7%	0%	0%
BURGOS	23%	18%	15%	10%	13%	5%	8%	3%	5%	3%
LEÓN	18%	5%	14%	5%	14%	14%	18%	14%	0%	0%
PALENCIA	12%	9%	15%	9%	15%	18%	9%	6%	0%	9%
SALAMANCA	19%	14%	16%	11%	14%	8%	14%	0%	3%	3%
SEGOVIA	12%	20%	16%	12%	8%	12%	4%	4%	8%	4%
SORIA	20%	20%	0%	20%	0%	20%	20%	0%	0%	0%
VALLADOLID	21%	9%	9%	9%	6%	12%	15%	9%	6%	3%
ZAMORA	16%	12%	12%	16%	8%	4%	12%	16%	4%	0%
Cataluña	16%	12%	12%	12%	9%	9%	9%	9%	6%	6%
BARCELONA	14%	14%	13%	13%	11%	9%	7%	8%	6%	7%
GERONA	15%	8%	10%	10%	8%	5%	15%	13%	5%	13%
LLEIDA	15%	15%	9%	9%	6%	12%	12%	9%	9%	3%
TARRAGONA	19%	12%	12%	13%	9%	9%	9%	10%	6%	1%
Extremadura	15%	7%	12%	12%	13%	4%	13%	7%	8%	9%
BADAJOS	11%	9%	13%	16%	11%	2%	9%	7%	11%	11%
CÁCERES	20%	3%	10%	7%	17%	7%	20%	7%	3%	7%
Galicia	16%	16%	12%	11%	11%	10%	7%	6%	6%	6%
CORUÑA, A	15%	17%	14%	10%	10%	10%	8%	5%	7%	3%
LUGO	14%	17%	10%	14%	10%	7%	7%	7%	7%	7%
OURENSE	13%	8%	13%	8%	17%	21%	4%	4%	4%	8%
PONTEVEDRA	18%	16%	10%	10%	10%	6%	8%	8%	4%	8%
La Rioja	17%	12%	21%	10%	12%	12%	2%	7%	5%	2%
Madrid	17%	13%	11%	11%	12%	12%	8%	7%	7%	3%
Murcia	10%	13%	10%	15%	9%	7%	7%	10%	12%	6%
Navarra	15%	10%	10%	14%	12%	8%	12%	8%	5%	5%
País Vasco	19%	14%	8%	10%	14%	8%	4%	14%	7%	3%
ÁLAVA	22%	13%	9%	9%	13%	9%	9%	13%	4%	0%
GUIPÚZCOA	15%	18%	6%	12%	12%	9%	0%	18%	6%	3%
VIZCAYA	24%	6%	12%	6%	18%	6%	6%	6%	12%	6%
Comunidad Valenciana	15%	13%	12%	11%	15%	12%	7%	7%	5%	4%
ALICANTE	18%	11%	13%	11%	18%	11%	5%	5%	5%	2%
CASTELLÓN DE LA PLANA	13%	16%	16%	7%	13%	13%	7%	7%	7%	2%
VALENCIA	14%	12%	9%	12%	15%	11%	7%	7%	5%	7%
Ceuta	15%	5%	5%	15%	5%	20%	10%	10%	5%	10%
Melilla	14%	0%	0%	14%	7%	14%	14%	7%	21%	7%
Dirección Especial	22%	11%	0%	11%	22%	22%	0%	0%	0%	11%



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

4. INCUMPLIMIENTOS EN LA NOTIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

4.1. PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO GRAVES QUE SON CALIFICADOS COMO LEVES

Propuestas para eliminar/reducir los accidentes de trabajo graves que son calificados como leves	Objetivizar la calificación de los tipos de accidentes desde un punto de vista preventivo/fijación de criterios legales precisos	Incremento del control en la cumplimentación de los partes	Incremento de la investigación de accidentes leves
Frecuencia Nacional	477	268	229
Andalucía	90	57	28
ALMERÍA	13	8	4
CÁDIZ	11	4	5
CÓRDOBA	4	2	1
GRANADA	10	6	4
HUELVA	11	8	4
JAÉN	5	2	1
MÁLAGA	16	13	3
SEVILLA	20	14	6
Aragón	20	13	6
HUESCA	5	4	1
TERUEL	4	2	2
ZARAGOZA	11	7	3
Asturias	6	3	4
Baleares	16	6	9
Canarias	29	19	11
PALMAS, LAS	15	11	5
SANTA CRUZ DE TENERIFE	14	8	6
Cantabria	9	7	4
Castilla La Mancha	20	9	11
ALBACETE	1	1	1
CIUDAD REAL	7	4	3
CUENCA	3	2	0
GUADALAJARA	5	1	2
TOLEDO	4	1	5
Castilla y León	51	20	28
ÁVILA	3	1	2
BURGOS	9	5	2
LEÓN	6	0	5
PALENCIA	6	6	2
SALAMANCA	8	2	5
SEGOVIA	6	3	2
SORIA	1	0	0
VALLADOLID	7	3	5
ZAMORA	5	0	5
Cataluña	51	32	29
BARCELONA	25	14	11
GRONA	5	8	5
LLEIDA	6	3	4
TARRAGONA	15	7	9
Extremadura	16	6	7
BADAJOS	10	2	4
CÁCERES	6	4	3
Galicia	31	17	18
CORUÑA, A	13	6	6
LUGO	6	2	4
OURENSE	3	4	2
PONTEVEDRA	9	5	6
La Rioja	8	5	4
Madrid	46	26	24
Murcia	12	5	9
Navarra	12	6	5
País Vasco	12	13	5
ÁLAVA	4	3	2
GUIPÚZCOA	5	6	3
VIZCAYA	3	4	0
Comunidad Valenciana	41	16	25
ALICANTE	10	7	8
CASTELLÓN DE LA PLANA	10	1	7
VALENCIA	21	8	10
Ceuta	4	3	0
Melilla	2	3	1
Dirección E especial	1	2	1



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social

Propuestas para eliminar/reducir los accidentes de trabajo graves que son calificados como leves	Objetivizar la calificación de los tipos de accidentes desde un punto de vista preventivo/fijación de criterios legales precisos	Incremento del control en la cumplimentación de los partes	Incremento de la investigación de accidentes leves
Porcentaje Nacional	49%	28%	24%
Andalucía	51%	33%	16%
ALMERÍA	52%	32%	16%
CÁDIZ	55%	20%	25%
CÓRDOBA	57%	29%	14%
GRANADA	50%	30%	20%
HUELVA	48%	35%	17%
JAÉN	63%	25%	13%
MÁLAGA	50%	41%	9%
SEVILLA	50%	35%	15%
Aragón	51%	33%	15%
HUESCA	50%	40%	10%
TERUEL	50%	25%	25%
ZARAGOZA	52%	33%	14%
Asturias	46%	23%	31%
Baleares	52%	19%	29%
Canarias	49%	32%	19%
PALMAS, LAS	48%	35%	16%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	50%	29%	21%
Cantabria	45%	35%	20%
Castilla La Mancha	50%	23%	28%
ALBACETE	33%	33%	33%
CIUDAD REAL	50%	29%	21%
CUENCA	60%	40%	0%
GUADALAJARA	63%	13%	25%
TOLEDO	40%	10%	50%
Castilla y León	52%	20%	28%
ÁVILA	50%	17%	33%
BURGOS	56%	31%	13%
LEÓN	55%	0%	45%
PALENCIA	43%	43%	14%
SALAMANCA	53%	13%	33%
SEGOVIA	55%	27%	18%
SORIA	100%	0%	0%
VALLADOLID	47%	20%	33%
ZAMORA	50%	0%	50%
Cataluña	46%	29%	26%
BARCELONA	50%	28%	22%
GIROÑA	28%	44%	28%
LLEIDA	46%	23%	31%
TARRAGONA	48%	23%	29%
Extremadura	55%	21%	24%
BADAJOS	63%	13%	25%
CÁCERES	46%	31%	23%
Galicia	47%	26%	27%
CORUÑA, A	52%	24%	24%
LUGO	50%	17%	33%
OURENSE	33%	44%	22%
PONTEVEDRA	45%	25%	30%
La Rioja	47%	29%	24%
Madrid	48%	27%	25%
Murcia	46%	19%	35%
Navarra	52%	26%	22%
País Vasco	40%	43%	17%
ÁLAVA	44%	33%	22%
GUIPÚZCOA	36%	43%	21%
VIZCAYA	43%	57%	0%
Comunidad Valenciana	50%	20%	30%
ALICANTE	40%	28%	32%
CASTELLÓN DE LA PLANA	56%	6%	39%
VALENCIA	54%	21%	26%
Ceuta	57%	43%	0%
Melilla	33%	50%	17%
Dirección Especial	25%	50%	25%

4.2. PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA DEFICIENTE CUMPLIMENTACIÓN DEL PARTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Propuestas para eliminar/reducir la deficiente cumplimentación del parte de accidente de trabajo (errores en los datos, descripciones incompletas del accidente, indicación incorrecta del lugar del accidente)	Mejorar el sistema de cumplimentación de partes	Incremento de las sanciones	Mantenimiento de una campaña específica de inspección y control	Mejora de la información/conocimiento de las empresas respecto a la normativa sobre la notificación de AT
Frecuencia Nacional	282	247	235	211
Andalucía	60	41	31	42
ALMERÍA	8	9	5	4
CÁDIZ	3	3	9	4
CÓRDOBA	4	1	0	2
GRANADA	7	7	3	2
HUELVA	9	6	3	5
JÁEN	3	1	1	4
MÁLAGA	13	6	2	11
SEVILLA	13	8	8	10
Aragón	12	7	10	9
HUESCA	3	1	3	2
TERUEL	3	1	1	3
ZARAGOZA	6	5	6	4
Asturias	4	4	3	3
Baleares	6	9	8	7
Canarias	14	21	17	9
PALMAS, LAS	10	11	7	4
SANTA CRUZ DE TENERIFE	4	10	10	5
Cantabria	4	6	7	3
Castilla La Mancha	13	12	11	3
ALBACETE	1	2	0	0
CIUDAD REAL	5	5	4	0
CUENCA	0	2	0	2
GUADALAJARA	3	2	3	0
TOLEDO	4	1	4	1
Castilla y León	24	21	26	25
ÁVILA	2	0	2	2
BURGOS	6	4	2	5
LEÓN	2	3	2	2
PALENCIA	5	3	1	4
SALAMANCA	6	0	5	4
SEGOVIA	1	2	4	3
SORIA	0	1	0	0
VALLADOLID	1	5	6	3
ZAMORA	1	3	4	2
Cataluña	32	28	25	24
BARCELONA	15	16	9	10
GIRONA	5	3	6	4
LLEIDA	2	4	2	3
TARRAGONA	10	5	8	7
Extremadura	8	9	12	2
BADAJOS	4	6	6	1
CÁCERES	4	3	6	1
Galicia	17	19	16	13
CORUÑA, A	8	8	6	2
LUGO	1	4	4	3
OURENSE	2	2	3	2
PONTEVEDRA	6	5	3	6
La Rioja	3	5	6	3
Madrid	28	22	18	28
Murcia	8	8	8	4
Navarra	7	6	5	5
País Vasco	7	8	8	7
ÁLAVA	3	3	2	1
GUIPÚZCOA	4	2	3	5
VIZCAYA	0	3	3	1
Comunidad Valenciana	29	19	20	19
ALICANTE	9	6	2	9
CASTELLÓN DE LA PLANA	5	7	6	1
VALENCIA	15	6	12	9
Ceuta	3	0	1	3
Melilla	2	2	1	1
Dirección Especial	1	0	2	1



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Propuestas para eliminar/reducir la deficiente cumplimentación del parte de accidente de trabajo (errores en los datos, descripciones incompletas del accidente, indicación incorrecta del lugar del accidente)	Mejorar el sistema de cumplimentación de partes	Incremento de las sanciones	Mantenimiento de una campaña específica de inspección y control	Mejora de la información/conocimiento de las empresas respecto a la normativa sobre la notificación de AT
Porcentaje Nacional	29%	25%	24%	22%
Andalucía	34%	24%	18%	24%
ALMERÍA	31%	35%	19%	15%
CÁDIZ	16%	16%	47%	21%
CÓRDOBA	57%	14%	0%	29%
GRANADA	37%	37%	16%	11%
HUELVA	39%	26%	13%	22%
JAÉN	33%	11%	11%	44%
MÁLAGA	41%	19%	6%	34%
SEVILLA	33%	21%	21%	26%
Aragón	32%	18%	26%	24%
HUESCA	33%	11%	33%	22%
TERUEL	38%	13%	13%	38%
ZARAGOZA	29%	24%	29%	19%
Asturias	29%	29%	21%	21%
Baleares	20%	30%	27%	23%
Canarias	23%	34%	28%	15%
PALMAS, LAS	31%	34%	22%	13%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	14%	34%	34%	17%
Cantabria	20%	30%	35%	15%
Castilla La Mancha	33%	31%	28%	8%
ALBACETE	33%	67%	0%	0%
CIUDAD REAL	36%	36%	29%	0%
CUENCA	0%	50%	0%	50%
GUADALAJARA	38%	25%	38%	0%
TOLEDO	40%	10%	40%	10%
Castilla y León	25%	22%	27%	26%
ÁVILA	33%	0%	33%	33%
BURGOS	35%	24%	12%	29%
LEÓN	22%	33%	22%	22%
PALENCIA	38%	23%	8%	31%
SALAMANCA	40%	0%	33%	27%
SEGOVIA	10%	20%	40%	30%
SORIA	0%	100%	0%	0%
VALLADOLID	7%	33%	40%	20%
ZAMORA	10%	30%	40%	20%
Cataluña	29%	26%	23%	22%
BARCELONA	30%	32%	18%	20%
GIRONA	28%	17%	33%	22%
LLEIDA	18%	36%	18%	27%
TARRAGONA	33%	17%	27%	23%
Extremadura	26%	29%	39%	6%
BADAJOS	24%	35%	35%	6%
CÁCERES	29%	21%	43%	7%
Galicia	26%	29%	25%	20%
CORUÑA, A	33%	33%	25%	8%
LUGO	8%	33%	33%	25%
OURENSE	22%	22%	33%	22%
PONTEVEDRA	30%	25%	15%	30%
La Rioja	18%	29%	35%	18%
Madrid	29%	23%	19%	29%
Murcia	29%	29%	29%	14%
Navarra	30%	26%	22%	22%
País Vasco	23%	27%	27%	23%
ÁLAVA	33%	33%	22%	11%
GUIPÚZCOA	29%	14%	21%	36%
VIZCAYA	0%	43%	43%	14%
Comunidad Valenciana	33%	22%	23%	22%
ALICANTE	35%	23%	8%	35%
CASTELLÓN DE LA PLANA	26%	37%	32%	5%
VALENCIA	36%	14%	29%	21%
Ceuta	43%	0%	14%	43%
Melilla	33%	33%	17%	17%
Dirección Especial	25%	0%	50%	25%



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

4.3. PROPUESTAS PARA ELIMINAR/REDUCIR LA NO COMUNICACIÓN O COMUNICACIÓN FUERA DE PLAZO DEL ACCIDENTE DE TRABAJO

Propuestas para eliminar/reducir la no comunicación o comunicación fuera de plazo de los accidentes de trabajo	Campañas de inspección y control	Incrementar las sanciones	Aumentar la información y concienciación de empresas, asesorías y Mutuas sobre las obligaciones en materia de notificación de accidentes de trabajo
Frecuencia Nacional	360	335	254
Andalucía	59	55	54
ALMERÍA	6	9	11
CÁDIZ	8	4	6
CÓRDOBA	0	3	3
GRANADA	5	9	4
HUELVA	6	9	7
JAÉN	4	1	4
MÁLAGA	12	9	10
SEVILLA	18	11	9
Aragón	17	13	8
HUESCA	5	2	3
TERUEL	3	3	2
ZARAGOZA	9	8	3
Asturias	6	7	1
Baleares	10	12	6
Canarias	16	25	15
PALMAS, LAS	9	15	6
SANTA CRUZ DE TENERIFE	7	10	9
Cantabria	7	10	3
Castilla La Mancha	15	16	7
ALBACETE	0	2	1
CIUDAD REAL	6	6	2
CUENCA	1	2	1
GUADALAJARA	3	3	2
TOLEDO	5	3	1
Castilla y León	40	30	25
ÁVILA	3	2	1
BURGOS	6	5	5
LEÓN	2	4	3
PALENCIA	6	3	4
SALAMANCA	8	2	5
SEGOVIA	4	2	4
SORIA	0	1	0
VALLADOLID	6	7	2
ZAMORA	5	4	1
Cataluña	36	47	27
BARCELONA	17	24	11
GIRONA	6	6	6
LLEIDA	3	6	1
TARRAGONA	10	11	9
Extremadura	13	11	7
BADAJOS	7	8	2
CÁCERES	6	3	5
Galicia	29	25	12
CORUÑA, A	13	9	3
LUGO	6	5	1
OURENSE	3	2	4
PONTEVEDRA	7	9	4
La Rioja	6	7	4
Madrid	35	27	32
Murcia	12	10	5
Navarra	9	7	7
País Vasco	10	8	10
ÁLAVA	3	3	2
GUIPÚZCOA	5	1	7
VIZCAYA	2	4	1
Comunidad Valenciana	33	22	24
ALICANTE	8	6	11
CASTELLÓN DE LA PLANA	7	6	5
VALENCIA	18	10	8
Ceuta	4	0	3
Melilla	1	3	2
Dirección Especial	2	0	2



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Propuestas para eliminar/reducir la no comunicación o comunicación fuera de plazo de los accidentes de trabajo	Campañas de inspección y control	Incrementar las sanciones	Aumentar la información y concienciación de empresas, asesorías y Mutuas sobre las obligaciones en materia de notificación de accidentes de trabajo
Porcentaje Nacional	38%	35%	27%
Andalucía	35%	33%	32%
ALMERÍA	23%	35%	42%
CÁDIZ	44%	22%	33%
CÓRDOBA	0%	50%	50%
GRANADA	28%	50%	22%
HUELVA	27%	41%	32%
JAÉN	44%	11%	44%
MÁLAGA	39%	29%	32%
SEVILLA	47%	29%	24%
Aragón	45%	34%	21%
HUESCA	50%	20%	30%
TERUEL	38%	38%	25%
ZARAGOZA	45%	40%	15%
Asturias	43%	50%	7%
Baleares	36%	43%	21%
Canarias	29%	45%	27%
PALMAS, LAS	30%	50%	20%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	27%	38%	35%
Cantabria	35%	50%	15%
Castilla La Mancha	39%	42%	18%
ALBACETE	0%	67%	33%
CIUDAD REAL	43%	43%	14%
CUENCA	25%	50%	25%
GUADALAJARA	38%	38%	25%
TOLEDO	56%	33%	11%
Castilla y León	42%	32%	26%
ÁVILA	50%	33%	17%
BURGOS	38%	31%	31%
LEÓN	22%	44%	33%
PALENCIA	46%	23%	31%
SALAMANCA	53%	13%	33%
SEGOVIA	40%	20%	40%
SORIA	0%	100%	0%
VALLADOLID	40%	47%	13%
ZAMORA	50%	40%	10%
Cataluña	33%	43%	25%
BARCELONA	33%	46%	21%
GIRONA	33%	33%	33%
LLEIDA	30%	60%	10%
TARRAGONA	33%	37%	30%
Extremadura	42%	35%	23%
BADAJOS	41%	47%	12%
CÁCERES	43%	21%	36%
Galicia	44%	38%	18%
CORUÑA, A	52%	36%	12%
LUGO	50%	42%	8%
OURENSE	33%	22%	44%
PONTEVEDRA	35%	45%	20%
La Rioja	35%	41%	24%
Madrid	37%	29%	34%
Murcia	44%	37%	19%
Navarra	39%	30%	30%
País Vasco	36%	29%	36%
ÁLAVA	38%	38%	25%
GUIPÚZCOA	38%	8%	54%
VIZCAYA	29%	57%	14%
Comunidad Valenciana	42%	28%	30%
ALICANTE	32%	24%	44%
CASTELLÓN DE LA PLANA	39%	33%	28%
VALENCIA	50%	28%	22%
Ceuta	57%	0%	43%
Melilla	17%	50%	33%
Dirección Especial	50%	0%	50%



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

informa
LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



its
Inspección de Trabajo
y Seguridad Social



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

informa
LA INSPECCIÓN DE TRABAJO
Y SEGURIDAD SOCIAL



its
Inspección de Trabajo
y Seguridad Social



Inspección de Trabajo
y Seguridad Social