Informe de **Siniestralidad Laboral** 2024

feiQue

Federación Empresarial de la Industria Química Española

Índice

- **La cultura de la prevención y la seguridad: prioridades de la Industria Química Española** **3**
- **Índices estadísticos de siniestralidad laboral** **4**
- **Definiciones de los índices estadísticos de siniestralidad laboral** **5**
- **Clasificación de accidentes**
  - Lugar **6**
  - Tipo de lugar **7**
  - Tipo de trabajo **9**
  - Actividad física específica **11**
  - Agente material asociado a la actividad física **13**
  - Desviación **15**
  - Agente material asociado a la desviación **17**
  - Forma de contacto **19**
  - Parte del cuerpo lesionada **21**
  - Lesión **23**
  - Día de la semana **25**

La cultura de la prevención y la seguridad: prioridades de la Industria Química Española

El presente informe anual sobre siniestralidad laboral en el sector químico recoge, de forma exhaustiva, los datos estadísticos relacionados con la seguridad y salud laboral durante el año 2024.

El documento se basa en la información proporcionada por las empresas asociadas a la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) y ofrece una visión detallada tanto del comportamiento en materia preventiva como de los accidentes laborales con baja registrados en el periodo analizado.

Su relevancia radica en la capacidad para identificar tendencias, analizar causas y evaluar el impacto de las medidas adoptadas para minimizar los riesgos laborales en un sector que, por su propia naturaleza, afronta desafíos específicos en materia de seguridad. En este sentido, el informe se consolida como una herramienta clave para orientar las políticas internas y externas destinadas a fomentar un entorno de trabajo más seguro y saludable.

El compromiso del sector químico con la mejora continua en seguridad y salud laboral queda reflejado en los resultados alcanzados en 2024. A través de la implementación de programas y estándares internacionales como Responsible Care, las empresas químicas han consolidado prácticas que contribuyen a la reducción sostenida de la siniestralidad, garantizando la protección de las personas trabajadoras.

Durante el periodo analizado, las empresas químicas asociadas a FEIQUE han mantenido índices de siniestralidad significativamente inferiores a los de otros sectores productivos. En 2024, el índice de frecuencia se situó en 5,75 y el índice de gravedad en 0,32. Asimismo, el índice de incidencia alcanzó un valor de 9,27, lo que confirma una baja tasa de accidentes por cada mil personas trabajadoras expuestas.

Si comparamos estos datos con los de otros sectores de actividad, se aprecia claramente la posición destacada del sector químico en términos de seguridad laboral. Mientras que el índice de incidencia en la construcción es de 58,16, en la industria es de 44,69, en el sector agrario 40,20, en el conjunto de todas las actividades económicas 26,54, en el sector servicios 20,37, el sector químico presenta un índice notablemente inferior, con 9,27.

Estos resultados permiten situar la siniestralidad del sector químico en un contexto comparativo amplio, destacando la efectividad de las estrategias preventivas implementadas y ofreciendo una base sólida para orientar futuras iniciativas para seguir fortaleciendo la cultura preventiva.

El análisis detallado de las causas y características de los accidentes revela que el 88% de los siniestros se produjeron en el centro de trabajo habitual, afectando principalmente a las áreas de producción y transformación.

Las actividades más frecuentemente asociadas a los accidentes fueron andar, correr, subir o bajar (17%) y manipulación manual (9%). Entre las situaciones que precedieron a los accidentes, destacan los movimientos no coordinados y los resbalones o caídas al mismo nivel, mientras que la causa más habitual de las lesiones fue el sobreesfuerzo físico, presente en el 28% de los casos.

Cabe destacar que, a pesar de la naturaleza del sector, los accidentes directamente relacionados con la exposición a agentes químicos no figuran entre las principales causas de siniestralidad, lo que demuestra la eficacia de las medidas implantadas para gestionar y controlar estos riesgos.

Con este informe, FEIQUE reafirma su compromiso con la promoción de un entorno de trabajo seguro y saludable, un pilar esencial para garantizar la sostenibilidad y competitividad del sector químico en España.

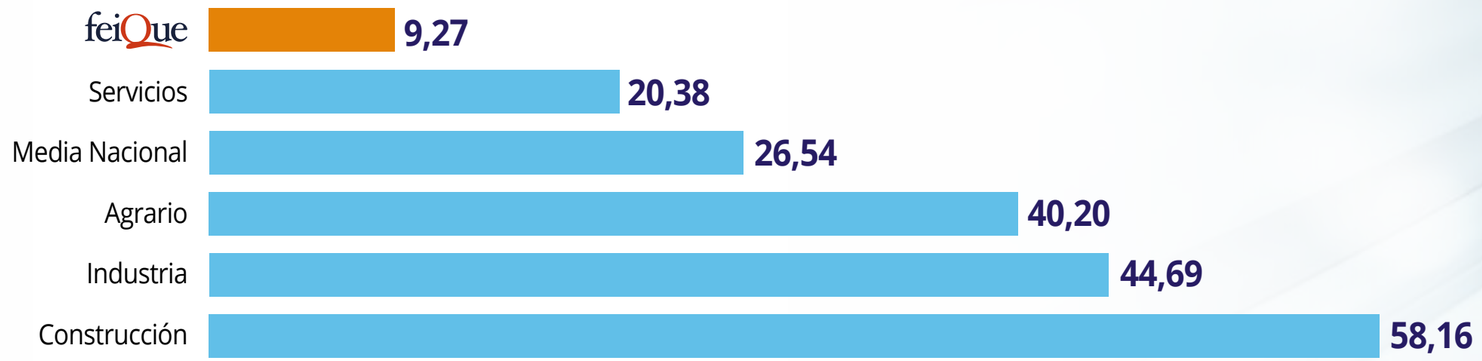
Juan Antonio Labat
Director General de Feique

Índices estadísticos de **Siniestralidad laboral**

Datos 2024	
Índice de Frecuencia	**5,75**
Índice de Gravedad	**0,32**
Índice de Incidencia	**9,27**
Duración Media	**56,34**
Índice de Frecuencia General	**27,95**
Índice de Frecuencia de Empresas de Servicios	**5,46**

Fuente: Feique.

Índice de incidencia 2024 por sectores económicos



Fuente: avance de estadística de accidentes de trabajo del Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Definiciones de los **Índices estadísticos de siniestralidad laboral**

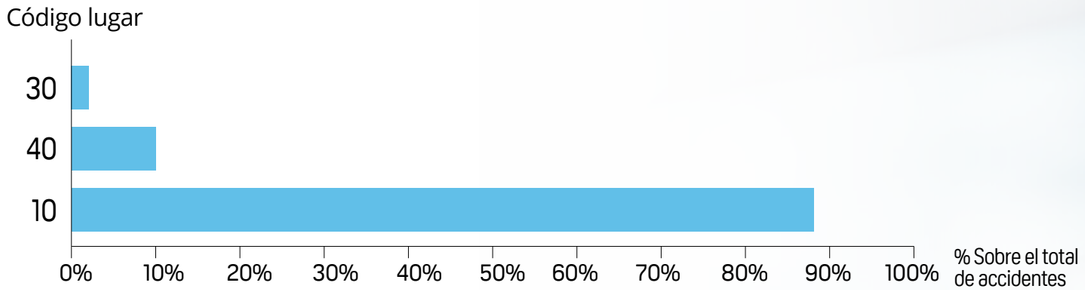
Los índices estadísticos que se describen a continuación permiten expresar, en cifras relativas, las características de la accidentabilidad de una empresa o de sus distintas secciones. Estos índices ofrecen valores útiles para la comparación, facilitando el análisis y seguimiento de la siniestralidad laboral en diferentes ámbitos o periodos de tiempo.

Índice de frecuencia	Representa el número de accidentes con baja ocurridos por cada millón de horas trabajadas.	$I.F.= \frac{\text{Nº de accidentes}}{\text{Nº de horas trabajadas}} \times 10^6$
Índice de gravedad	Representa el número de jornadas perdidas por cada mil horas trabajadas.	$I.G.= \frac{\text{Nº de jornadas perdidas}}{\text{Nº de horas trabajadas}} \times 10^3$
Índice de incidencia	Representa el número de accidentes ocurridos por cada mil personas expuestas.	$I.I.= \frac{\text{Nº de accidentes}}{\text{Nº de trabajadores}} \times 10^3$
Duración media	Se utiliza para cuantificar el tiempo medio de duración de las bajas por accidentes.	$D.M.= \frac{\text{Nº de jornadas perdidas}}{\text{Nº de accidentes}}$
Índice de frecuencia general	Representa el número de accidentes con baja y sin baja por cada millón de horas trabajadas.	$I.F.G.= \frac{\text{Nº de accidentes (con baja + sin baja)}}{\text{Nº de horas trabajadas}} \times 10^6$

Clasificación de accidentes
Lugar

Código	Lugar	% Sobre el total de accidentes
10	Centro de trabajo habitual	88
40	In itinere	10
30	En desplazamiento	2
		100%

Fuente: Feique.

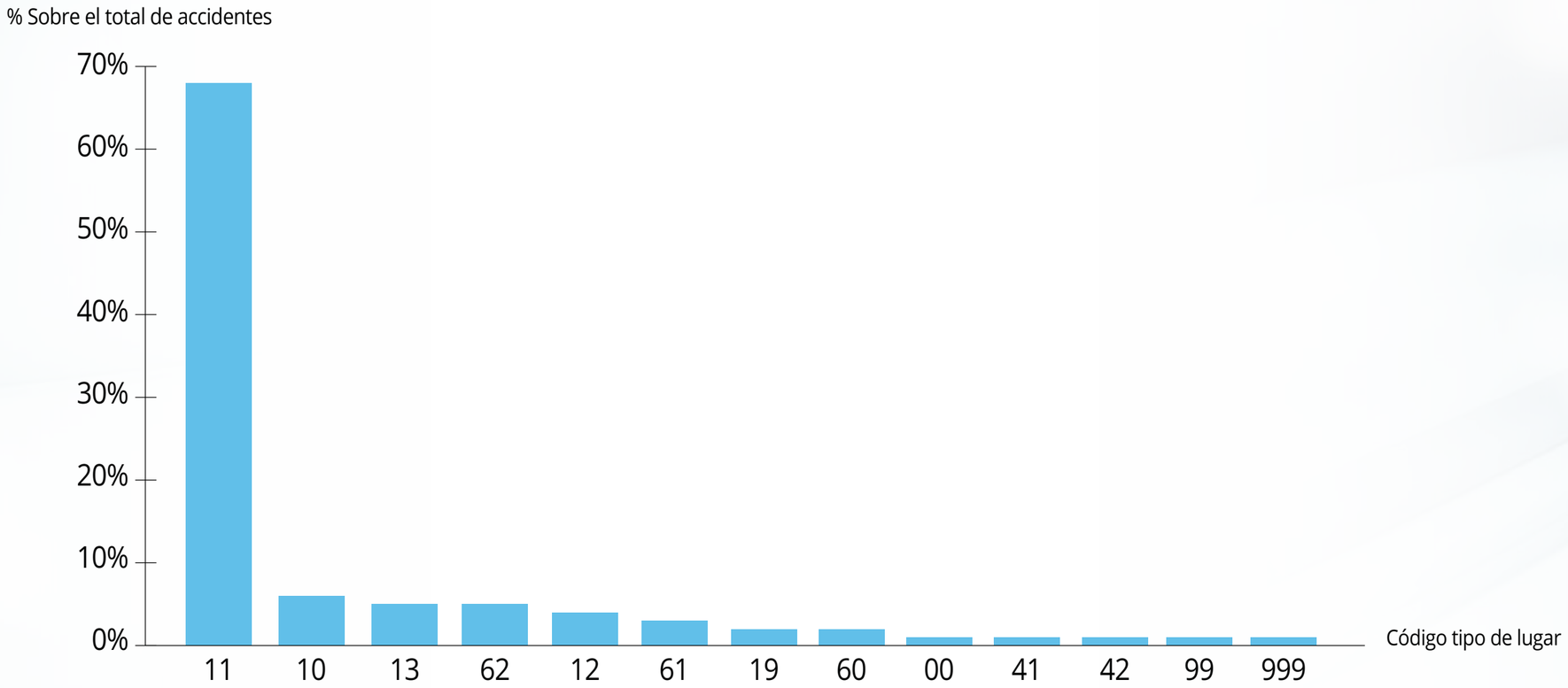


Clasificación de accidentes
Tipo de lugar

Código	Tipo de lugar	% Sobre el total de accidentes
11	Lugar de producción, taller, fábrica	68
10	Zonas industriales (sin especificar)	6
13	Áreas destinadas principalmente a almacenamiento, carga, descarga	5
62	Medio de transporte terrestre: carretera o ferrocarril, privado o público (sea cual fuere: tren, autobús, automóvil, etc.)	5
11	Área de mantenimiento, taller de reparación	4
61	Lugares abiertos permanentemente al público (vías de acceso, de circulación, zona de estacionamiento, sala de espera de estación aeropuerto, etc.)	3
19	Otros tipos de lugar conocidos del grupo 010, pero no mencionados anteriormente	2
60	Lugares públicos (sin especificar)	2
00	Ninguna información	1
41	Oficinas, salas de reunión, bibliotecas, etc.	1
42	Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	1
99	Otros tipos de lugar conocidos del grupo 090, con excepción de las obras, pero no mencionados anteriormente	1
999	Otros tipos de lugar no codificados en esta clasificación	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Tipo de lugar



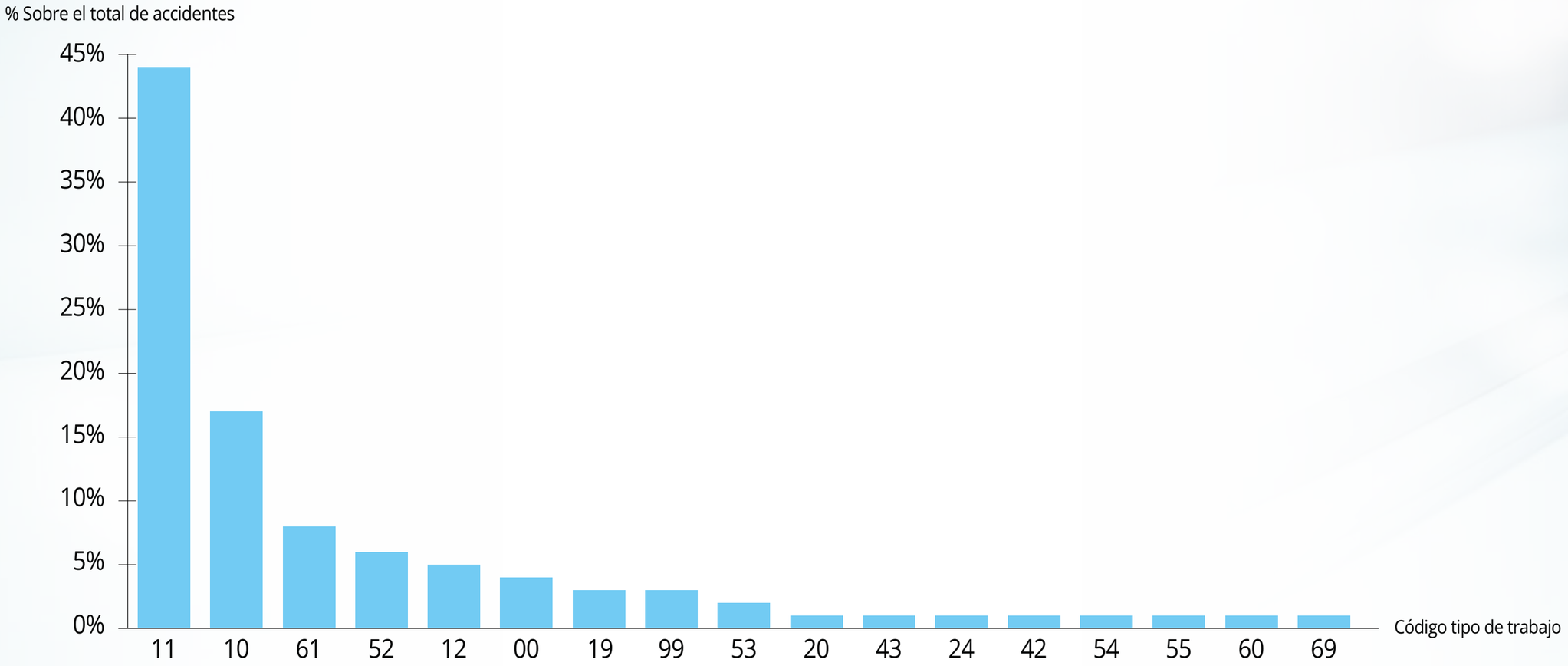
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Tipo de trabajo

Código	Tipo de trabajo	% Sobre el total de accidentes
11	Producción, transformación, tratamiento de todo tipo	44
10	Tareas de producción, transformación, tratamiento, almacenamiento de todo tipo (sin especificar)	17
61	Circulación, incluso en los medios de transporte	8
52	Mantenimiento, reparación, reglaje, puesta a punto	6
12	Almacenamiento de todo tipo	5
00	Ninguna información	4
19	Otros tipos de trabajo conocidos del grupo 10 pero no mencionados anteriormente	3
99	Otros tipos de trabajo no codificados en esta clasificación	3
53	Limpieza de locales, de máquinas (industrial o manual)	2
20	Labores de movimientos de tierras, construcción, mantenimiento, demolición (sin especificar)	1
43	Actividades comerciales (compra, venta, servicios conexos)	1
24	Renovación, reparación, agregación, mantenimiento de todo tipo de construcciones	1
42	Actividades intelectuales (enseñanza, formación, tratamiento de la información, trabajos de oficina, de organización y de gestión)	1
54	Gestión de residuos, desecho, tratamiento de residuos de todo tipo	1
55	Vigilancia, inspección de procesos de fabricación, de locales, de medios de transporte de equipos - con o sin material de control	1
60	Circulación, actividades deportivas y artísticas (sin especificar)	1
69	Otros tipos de trabajo conocidos del grupo 60 pero no mencionados anteriormente	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Tipo de trabajo



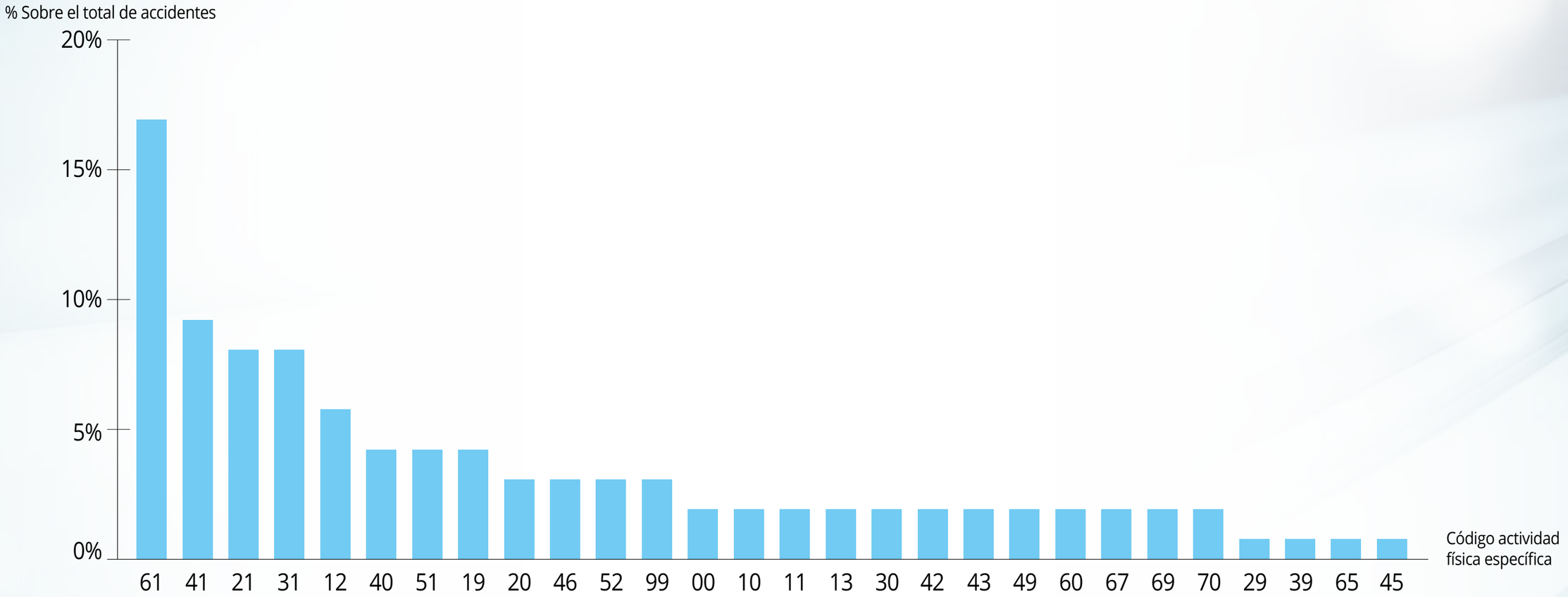
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Actividad física específica

Código	Actividad física específica	% Sobre el total de accidentes
61	Andar, correr, subir, bajar, etc.	17
41	Coger con la mano, agarrar, asir, sujetar en la mano, poner en un plano horizontal	9
21	Trabajar con herramientas manuales sin motor	8
31	Conducir un medio de transporte o un equipo de carga (móvil y con motor)	8
12	Alimentar la máquina, vaciar la máquina	6
40	Manipulación de objetos (sin especificar)	4
51	Transportar verticalmente un objeto (alzar, levantar, bajar, etc.)	4
19	Otra actividad física específica conocida del grupo 10 pero no mencionada anteriormente	4
20	Trabajos con herramientas manuales (sin especificar)	3
46	Verter, introducir líquidos, llenar, regar, pulverizar, vaciar, achicar	3
52	Transportar horizontalmente un objeto (tirar de, empujar, hacer rodar, etc.)	3
99	Otra actividad física específica no codificada en esta clasificación	3
00	Ninguna información	2
10	Operaciones con máquinas (sin especificar)	2
11	Arrancar la máquina, pararla máquina	2
13	Vigilar la máquina, hacer funcionar, conducir la máquina	2
30	Conducir y/o estar a bordo de un medio de transporte, equipo de carga (sin especificar)	2
42	Ligar, atar, arrancar, deshacer, prensar, destornillar, atornillar, girar	2
43	Fijar, colgar, izar, instalar en un plano vertical	2
49	Otra actividad física específica conocida del grupo 40 pero no mencionada anteriormente	2
60	Movimiento (sin especificar)	2
67	Hacer movimientos en un mismo sitio	2
69	Otra Actividad física específica conocida del grupo 60 pero no mencionada anteriormente	2
70	Estar presente (sin especificar)	2
29	Otra actividad física específica conocida del grupo 20 pero no mencionada anteriormente	1
39	Otra actividad física especifica conocida del grupo 30 pero no mencionada anteriormente	1
65	Levantarse, sentarse, etc.	1
45	Abrir, cerrar (una caja, un embalaje, un paquete)	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Actividad física específica



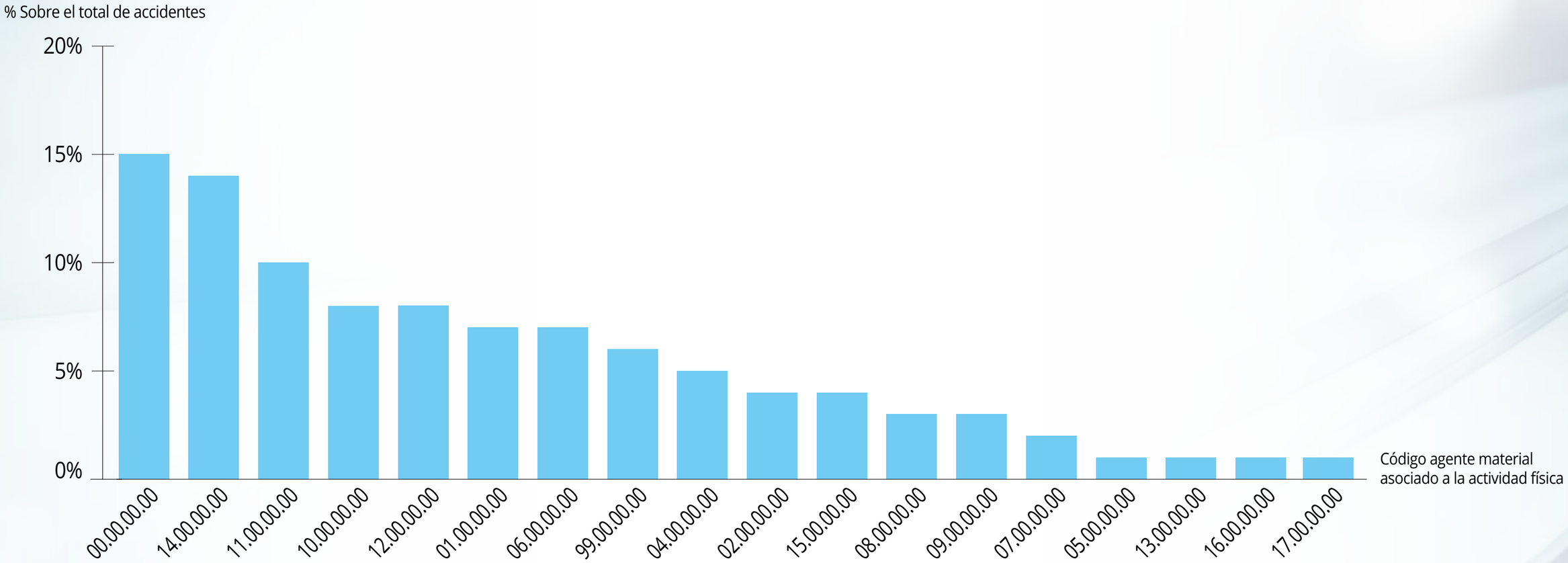
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Agente material asociado a la actividad física

Código	Agente material asociado a la actividad física	% Sobre el total de accidentes
00.00.00.00	Ningún agente material o ninguna información	15
14.00.00.00	Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo, fragmentos, polvos	14
11.00.00.00	Dispositivos de traslado. transporte y almacenamiento	10
10.00.00.00	Máquinas y equipos fijos	8
12.00.00.00	Vehículos terrestre	8
01.00.00.00	Edificios, superficies al mismo nivel (interior o exterior, fijas o móviles, temporales o no)	7
06.00.00.00	Herramientas manuales sin motor	7
99.00.00.00	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	6
04.00.00.00	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones	5
02.00.00.00	Edificios, construcciones, superficies en altura (interior o exterior)	4
15.00.00.00	Sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas	4
08.00.00.00	Herramientas manuales, sin especificación en cuanto a motorización	3
09.00.00.00	Máquinas y equipos portátiles o móviles	3
07.00.00.00	Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos	2
05.00.00.00	Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía	1
13.00.00.00	Otros vehículos de transporte	1
16.00.00.00	Dispositivos y equipos de protección	1
17.00.00.00	Equipos de oficina y personales, material de deporte, armas, aparatos domésticos	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Agente material asociado a la actividad física



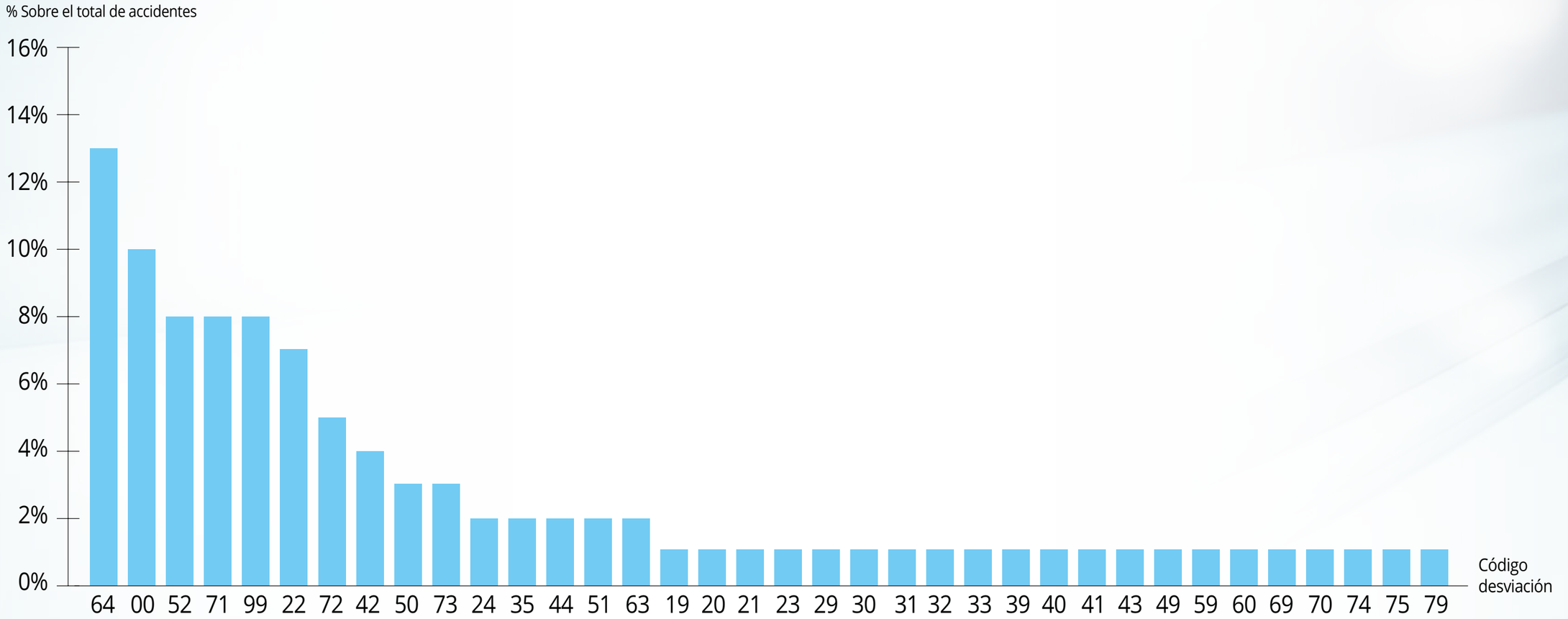
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Desviación

Código	Desviación	% Sobre el total de accidentes
64	Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	13
00	Ninguna información	10
52	Resbalón o tropezón con caída de una persona al mismo nivel	8
71	Levantar, transportar, levantarse	8
99	Otra desviación no codificada en esta clasificación	8
22	En estado líquido (escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersión)	7
72	Empujar, tirar de	5
42	Pérdida (total o parcial) de control de medio de transporte de equipo de carga (con motor o sin él)	4
50	Resbalón o tropezón con caída de personas (sin especificar)	3
73	Depositar, agacharse	3
24	Pulverulento -(emanación de humos, emisión de polvo, partículas)	2
35	Resbalón, caída, derrumbamiento de agente material (al mismo nivel)	2
44	Pérdida (total o parcial) de control de objeto (transportado, desplazado, manipulado, etc.)	2
51	Caída de una persona desde una altura	2
63	Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de éste	2
19	Otra desviación conocida del grupo 10 pero no mencionada anteriormente	1
20	Desviación por desbordamiento, vuelco, escape, derrame, vaporización, emanación (sin especificar)	1
21	En estado de sólido (desbordamiento, vuelco)	1
23	En estado gaseoso (vaporización, formación de aerosoles, formación de gases)	1
29	Otra desviación conocida del grupo 20 pero no mencionada anteriormente	1
30	Rotura, fractura, estallido, resbalón, caída, derrumbamiento de agente material (sin especificar)	1
31	Rotura de material, en las juntas, en las conexiones	1
32	Rotura, estallido, en fragmentos (madera, cristal, metal, piedra, plástico, otros)	1
33	Resbalón, caída, derrumbamiento de agente material superior (que cae sobre la víctima)	1
39	Otra desviación conocida del grupo 30 pero no mencionada anteriormente	1
40	Pérdida (total o parcial) de control de máquinas, medios de transporte, equipo de carga, herramienta manual, objeto, animal (sin especificar)	1
41	Pérdida (total o parcial) de control de máquina (incluido el arranque intempestivo), así coma de la materia, sobre la que se trabaje con la máquina	1
43	Pérdida (total o parcial) de control de herramienta manual (con motor o sin él), así como de la materia sobre la que se trabaje con la herramienta	1
49	Otra desviación conocida del grupo 40 pero no mencionada anteriormente	1
59	Otra desviación conocida del grupo 50 pero no mencionada anteriormente	1
60	Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico (en general provoca una lesión externa) (sin especificar)	1
69	Otra desviación conocida del grupo 60 pero no mencionada anteriormente	1
70	Movimiento del cuerpo como consecuencia de o con esfuerzo físico (por lo general provoca una lesión interna) (sin especificar)	1
74	En torsión, en rotación, al girarse	1
75	Caminar con dificultad, traspiés, resbalón -sin caída	1
79	Otra desviación conocida del grupo 70 pero no mencionada anteriormente	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Desviación



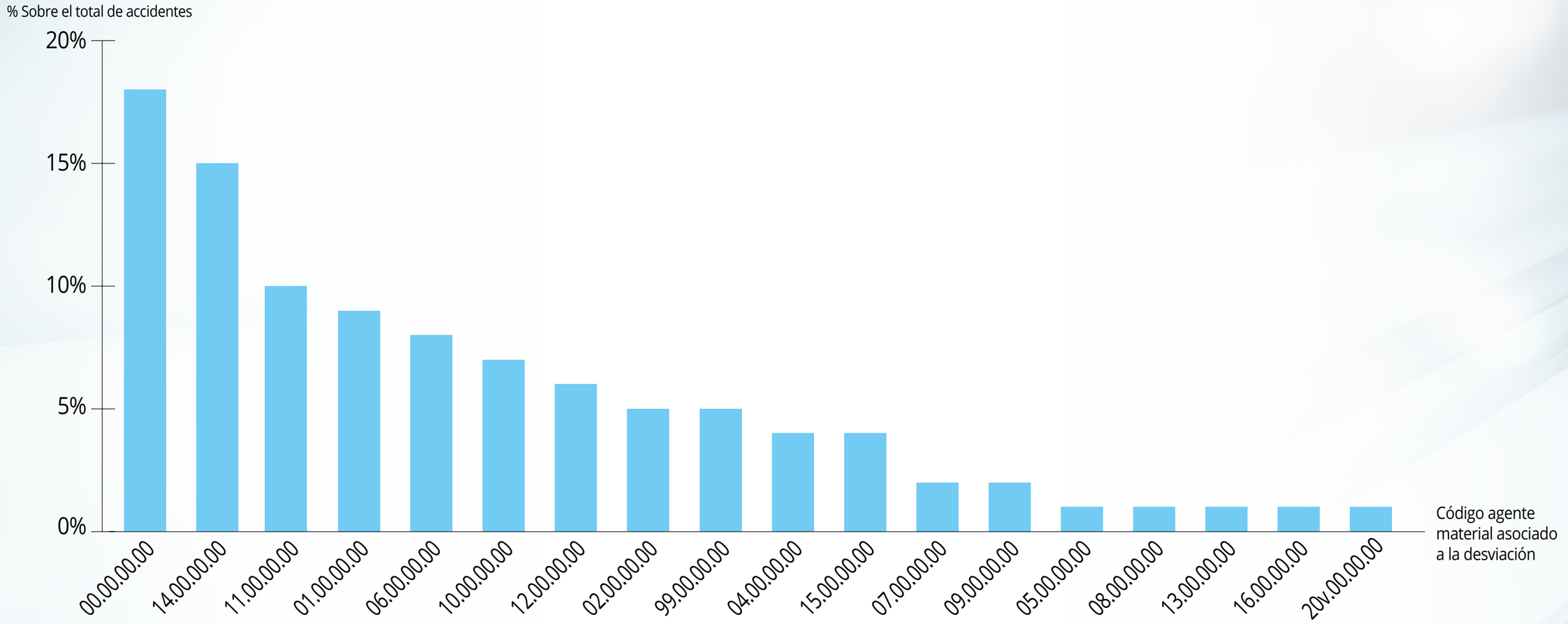
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Agente material asociado a la desviación

Código	Agente material asociado a la desviación	% Sobre el total de accidentes
00.00.00.00	Ningún agente material o ninguna información	18
14.00.00.00	Materiales, objetos, productos, elementos constitutivos de máquina o de vehículo, fragmentos, polvos - sin	15
11.00.00.00	Dispositivos de traslado. transporte y almacenamiento - sin especificar	10
01.00.00.00	Edificios, superficies al mismo nivel (interior o exterior, fijas o móviles, temporales o no) - sin especificar	9
06.00.00.00	Herramientas manuales sin motor - sin especificar	8
10.00.00.00	Máquinas y equipos fijos - sin especificar	7
12.00.00.00	Vehículos terrestre - sin especificar	6
02.00.00.00	Edificios, construcciones, superficies en altura (interior o exterior) - sin especificar	5
99.00.00.00	Otros agentes materiales no citados en esta clasificación	5
04.00.00.00	Dispositivos de distribución de materia, de alimentación, canalizaciones - sin especificar	4
15.00.00.00	Sustancias químicas, explosivas, radioactivas, biológicas - sin especificar	4
07.00.00.00	Herramientas mecánicas sostenidas o guiadas con las manos - sin especificar	2
09.00.00.00	Máquinas y equipos portátiles o móviles - sin especificar	2
05.00.00.00	Motores, dispositivos de transmisión y de almacenamiento de energía - sin especificar	1
08.00.00.00	Herramientas manuales, sin especificación en cuanto a motorización - en general	1
13.00.00.00	Otros vehículos de transporte- sin especificar	1
16.00.00.00	Dispositivos y equipos de protección - sin especificar	1
20.00.00.00	Fenómenos físicos y elementos naturales - sin especificar	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Agente material asociado a la desviación



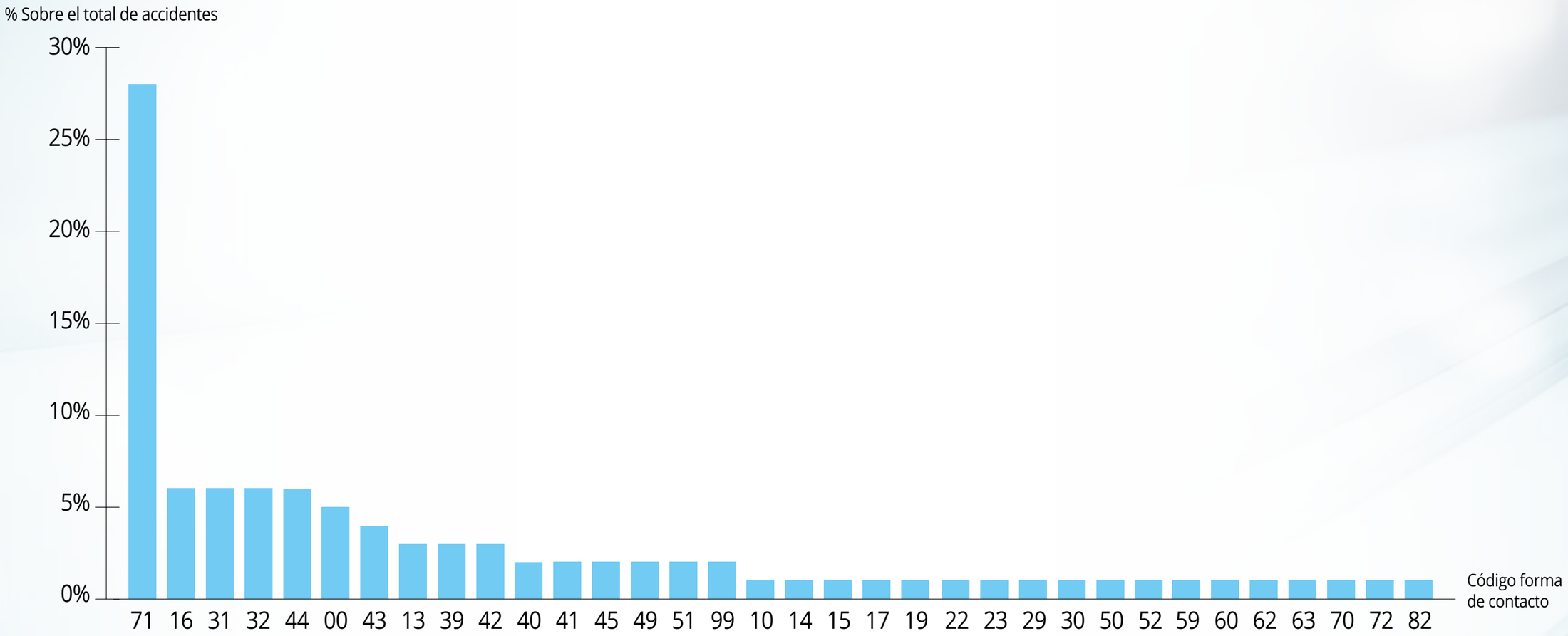
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Forma de contacto

Código	Forma de contacto	% Sobre el total de accidentes
71	Sobreesfuerzo físico (sobre el sistema musculoesquelético)	28
16	Contacto con sustancias peligrosas (sobre o o través de la piel y de los ojos)	6
31	Aplastamiento sobre o contra, resultado de una caída	6
32	Aplastamiento sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil	6
44	Choque o golpe contra un objeto en movimiento (incluidos los vehículos)	6
00	Ninguna información	5
43	Choque o golpe contra un objeto en balanceo	4
13	Contacto con llamas directas u objetos o entornos con elevada temperatura o en llamas	3
39	Otro contacto: Tipo de lesión conocido del grupo 30 pero no mencionado anteriormente	3
42	Choque o golpe contra un objeto que cae	3
40	Choque o golpe contra un objeto en movimiento, colisión con (sin especificar)	2
41	Choque o golpe contra un objeto proyectado	2
45	Colisión con un objeto (incluidos los vehículos), colisión con una persona (la victima está en movimiento)	2
49	Otro contacto: Tipo de lesión conocido del grupo 40 pero no mencionada anteriormente	2
51	Contacto con un agente material cortante (cuchillo u hoja)	2
99	Otro contacto: Tipo de lesión no codificado en la presente clasificación	2
10	Contacto con corriente eléctrica fuego, temperatura o sustancias peligrosas (sin especificar)	1
14	Contacto con objeto o entorno frío o helado	1
15	Contacto con sustancias peligrosas por inhalación a través de la nariz y/o la boca	1
17	Contacto con sustancias peligrosas tragando o comiendo a través del sistema digestivo	1
19	Otro contacto: Tipo de lesión conocido del grupo 10 pero no mencionado anteriormente	1
22	Quedar sepultado bajo un sólido	1
23	Envuelto por, rodeado de gases o de partículas en suspensión	1
29	Otro contacto: Tipo de lesión conocido del grupo 20 pero no mencionado anteriormente	1
30	Aplastamiento sobre o contra un objeto inmóvil (el trabajador está en movimiento vertical u horizontal) (sin especificar)	1
50	Contacto con agente material cortante, punzante, duro, rugoso (sin especificar)	1
52	Contacto con un agente material punzante (clavo o herramienta afilada)	1
59	Otro contacto: Tipo de lesión conocido del grupo 50 pero no mencionado anteriormente	1
60	Quedar atrapado, ser aplastado, sufrir una amputación (sin especificar)	1
62	Quedar atrapado, ser aplastado (bajo)	1
63	Quedar atrapado, ser aplastado (entre)	1
70	Sobreesfuerzo físico, trauma psíquico, exposición a radiaciones ruido, luz o presión (sin especificar)	1
72	Exposición a radiaciones, ruido, luz o presión	1
82	Picadura de un insecto, un pez	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Forma de contacto



Fuente: Feique.

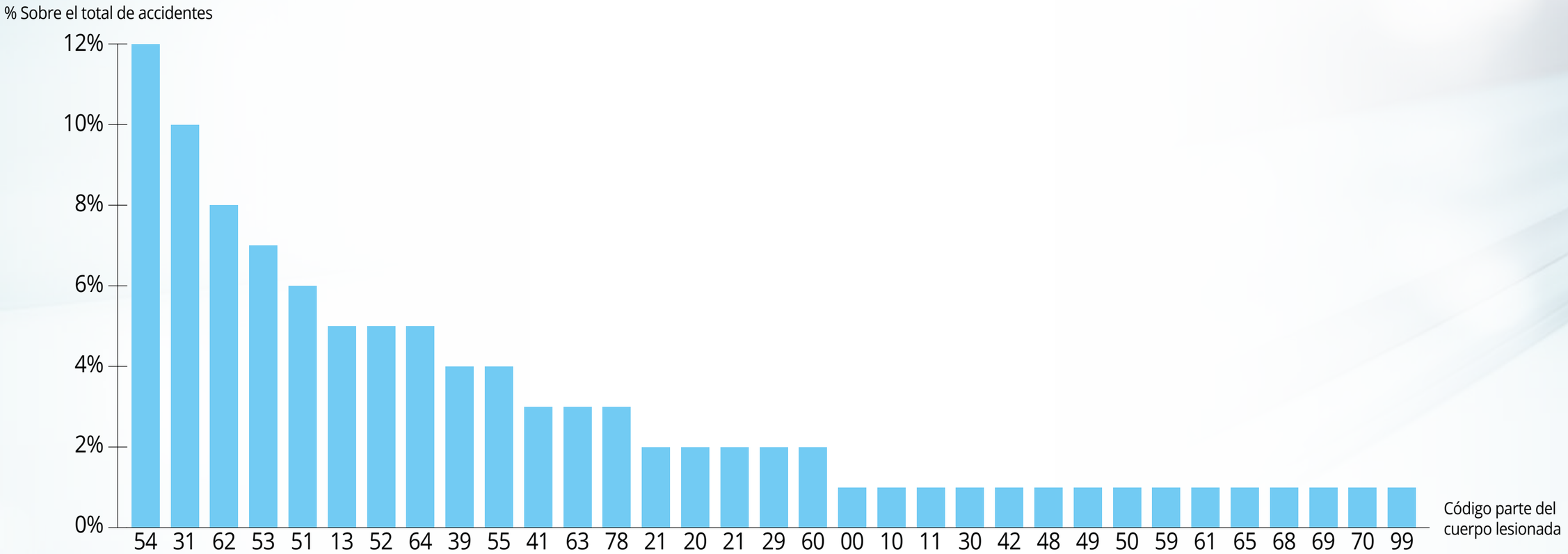
Clasificación de accidentes
Parte del cuerpo lesionada

Código	Parte del cuerpo lesionada	% Sobre el total de accidentes
54	Dedo/s	12
31	Espalda, incluida la columna y las vértebras de la espalda	10
62	Pierna, incluida la rodilla	8
53	Mano/s	7
51	Hombro y articulaciones del húmero	6
13	Ojo/s	5
52	Brazo, incluida la articulación del cúbito	5
64	Pie/s	5
39	Espalda, otras partes no mencionados anteriormente	4
55	Muñeca/s	4
41	Caja torácica, costillas, incluidos omoplatos y articulaciones acromioclaviculares	3
63	Maléolo	3
78	Múltiples partes del cuerpo afectadas	3
12	Zona facial	2
20	Cuello, incluida la columna y las vértebras cervicales	2
21	Cuello, incluida la columna y las vértebras del cuello	2
29	Cuello, otras partes no mencionados anteriormente	2

Código	Parte del cuerpo lesionada	% Sobre el total de accidentes
60	Extremidades inferiores, no descritas con más detalle	2
00	Parte del cuerpo afectada (sin especificar)	1
10	Cabeza, no descrita con más detalle	1
11	Cabeza (caput), cerebro, nervios craneanos y vasos cerebrales	1
30	Espalda, incluida la columna y las vértebras dorsolumbares	1
42	Región torácica, incluidos sus órganos	1
48	Tronco, múltiples partes afectadas	1
49	Tronco, otras partes no mencionados anteriormente	1
50	Extremidades superiores, no descritas con más detalle	1
59	Extremidades superiores, otras partes no mencionados anteriormente	1
61	Cadera y articulación de la cadera	1
65	Dedo/s del pie	1
68	Extremidades inferiores, múltiples partes afectadas	1
69	Extremidades inferiores, otras partes no mencionados anteriormente	1
70	Todo el cuerpo y múltiples partes, no descritas con más detalle	1
99	Otras partes del cuerpo no mencionados anteriormente	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Parte del cuerpo lesionada



Fuente: Feique.

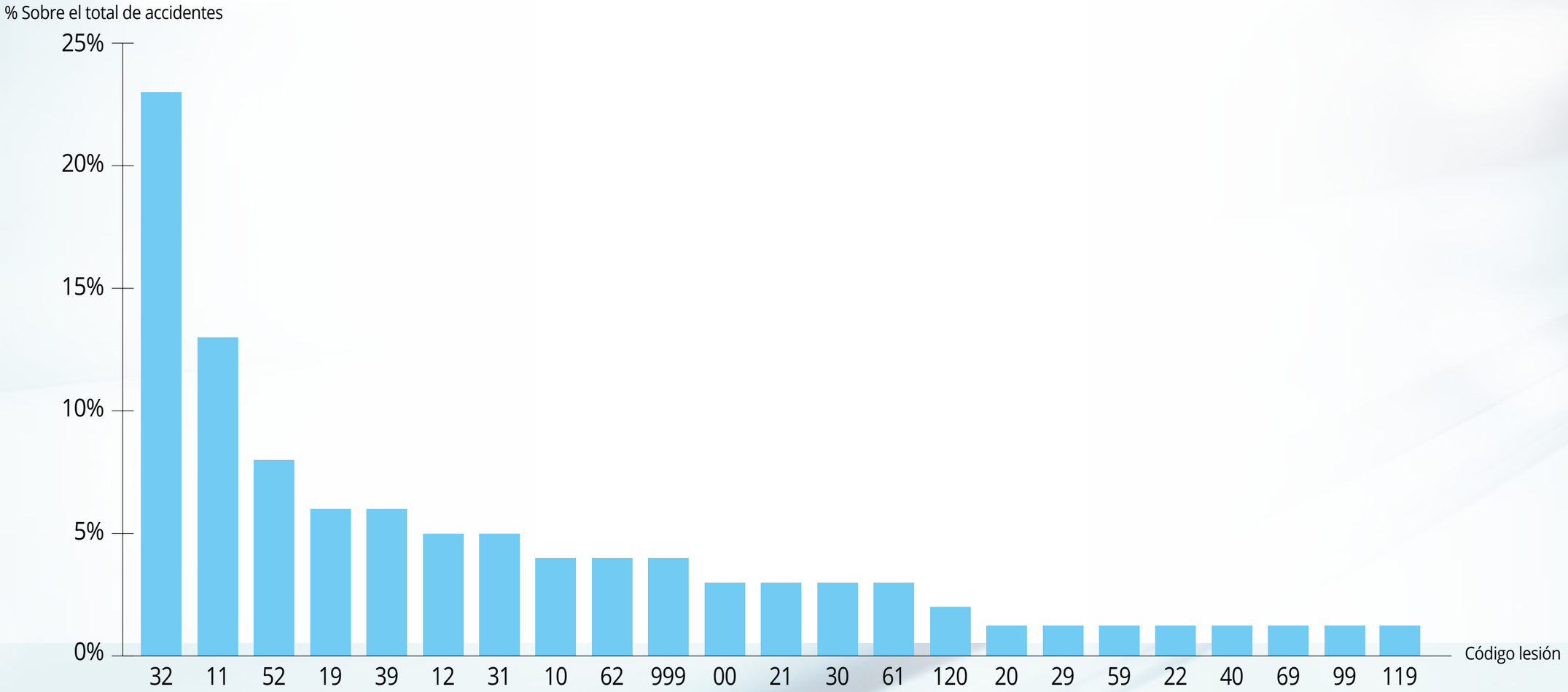
Clasificación de accidentes
Lesión

Código	Lesión	% Sobre el total de accidentes
32	Esguinces y torceduras	23
39	Otros tipos de dislocaciones, esguinces y torceduras	13
11	Lesiones superficiales	15
30	Dislocaciones, esguinces y torceduras	8
21	Fracturas cerradas	6
19	Otros tipos de heridas y lesiones superficiales	5
10	Heridas y lesiones superficiales	5
12	Heridas abiertas	4
20	Fracturas de huesos	4
52	Lesiones internas	4
31	Dislocaciones y subluxaciones	4

Código	Lesión	% Sobre el total de accidentes
61	Quemaduras y escaldaduras (térmicas)	3
29	Otros tipos de fracturas de huesos	3
00	Tipo de lesión desconocida o sin especificar	3
59	Otros tipos de conmoción y lesiones internas	3
109	Otros efectos de las temperaturas extremas, la luz y la radiación	2
999	Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	1
50	Conmociones y lesiones internas	1
60	Quemaduras, escaldaduras y congelación	1
62	Quemaduras químicas (corrosión)	1
69	Otros tipos de quemaduras, escaldaduras y congelación	1
79	Otros tipos de envenenamientos e infecciones	1
		100%

Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Lesión



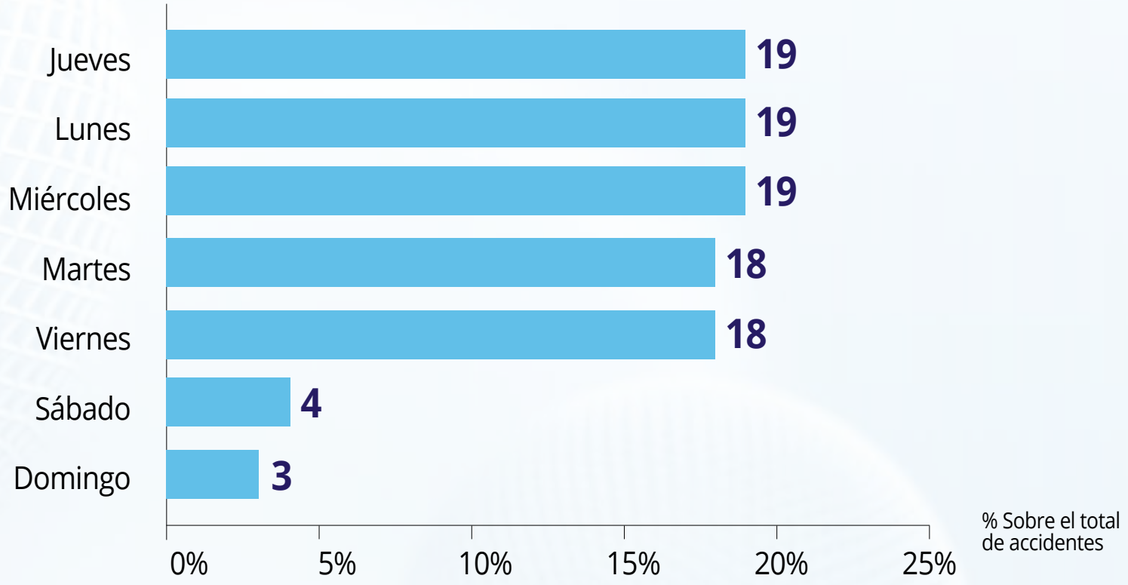
Fuente: Feique.

Clasificación de accidentes
Día de la semana

Lugar | Desviación
Tipo de lugar | Agente material asociado a la desviación
Tipo de trabajo | Forma de contacto
Actividad física específica | Parte del cuerpo lesionada
Agente material asociado a la actividad física | Lesión
Día de la semana

Código	Día de la semana	% Sobre el total de accidentes
10	Lunes	19
20	Martes	19
40	Jueves	19
50	Viernes	18
30	Miércoles	18
70	Domingo	4
60	Sábado	3

Fuente: Feique.



Informe de Siniestralidad Laboral 2024

feiQue
Federación Empresarial de la Industria Química Española

www.feique.org

@Feique_ES @Feique Feique_es FeiqueES Feique