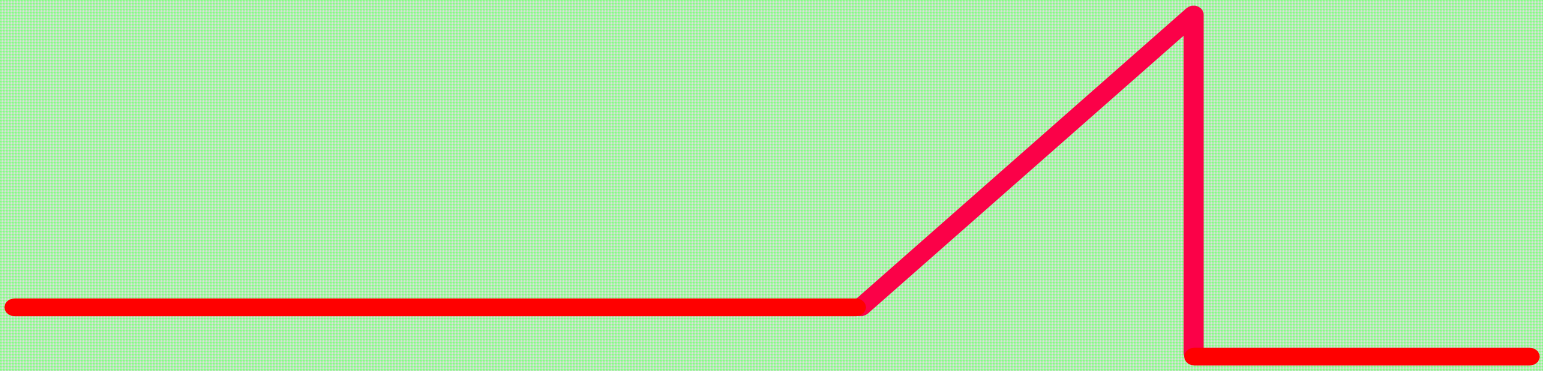
PROGRAMA DE LESIONES: DETECCION DE ACCIDENTES DOMESTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O)



INFORME ANUAL ESPAÑA 1999

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

INC INSTITUTO NACIONAL DEL CONSUMO

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

ÍNDICE

PRESENTACIÓN. Pág. 3

METODOLOGÍA: Pág. 6

- ***Cuadro nº 1. Distribución de la muestra de hogares.*** Pág. 6
- ***Cuadro nº 2. Error muestral máximo según CC.AA.*** Pág. 7

PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS A ESCALA NACIONAL: Pág. 8

- ***Cuadro nº 3. Distribución de los accidentes en 1999 por edad en relación con la pirámide de población.*** Pág. 8
- ***Cuadro nº 4. Accidentes D.A.D.O. según sexo y edad.*** Pág. 8
- ***Cuadro nº 5. Accidentes según mes: 1999.*** Pág. 9
- ***Cuadro nº 6. Día de la semana del accidente según sexo del siniestrado.*** Pág. 9
- ***Cuadro nº 7. Edad de la persona accidentada según hora.*** Pág. 10
- ***Cuadro nº 8. Sexo de la persona accidentada según instante del día.*** Pág. 10
- ***Cuadro nº 9. Mecanismo del accidente según sexo.*** Pág. 11
- ***Cuadro nº 10. Mecanismo del accidente según edad.*** Pág. 12
- ***Cuadro nº 11. Accidentes según lugar.*** Pág. 12
- ***Cuadro nº 12. Lugar del accidente según sexo.*** Pág. 13
- ***Cuadro nº 13. Actividad según sexo de la persona siniestrada.*** Pág.15
- ***Cuadro nº 14. Tipo de lesión según atención sanitaria recibida.*** Pág. 17
- ***Cuadro nº 15. Tipo de atención sanitaria recibida.*** Pág. 17
- ***Cuadro nº 16. Duración de la hospitalización.*** Pág. 18
- ***Cuadro nº 17. Consecuencias que se han sacado del accidente.*** Pág. 19
- ***Cuadro nº 18. Producto implicado principal según índice de hospitalización y total de días hospitalizados.*** Pág. 20
- ***Cuadro nº 19. Producto causante principal según índice de hospitalización y total de días hospitalizados.*** Pág. 20

CUADROS COMPARATIVOS DE LOS ACCIDENTES EHLASS: 1986-93-95-96-97 Y 1998: Pág. 22

- ***Cuadro nº 20. Mecanismos del accidente.*** Pág. 23
- ***Cuadro nº 21. Lugar del accidente.*** Pág. 24
- ***Cuadro nº 22. Actividad ejercida.*** Pág. 25
- ***Cuadro nº 23. Tipo de lesión.*** Pág. 26
- ***Cuadro nº 24. Parte del cuerpo afectada.*** Pág. 27
- ***Cuadro nº 25. Tipo de tratamiento.*** Pág. 28
- ***Cuadro nº 26. Producto implicado.*** Pág. 29

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional del Consumo, como en años anteriores, presenta los resultados de los accidentes de tiempo libre y ocio contabilizados durante 1999. Este estudio es una herramienta más de las que las Administraciones de Consumo utilizan, junto con los controles de mercado, la red de alerta de productos industriales, los controles analíticos, etc., para planificar la política de protección al consumidor, y de forma más concreta, para verificar la seguridad de los productos.

En las sociedades modernas existen una serie de instrumentos estadísticos sobre tráfico, laborales , enfermedades de declaración obligatoria, defunciones, morbilidad, Encuesta Nacional de Salud, etc. que describen y analizan el fenómeno de la siniestralidad, accidentalidad o mortalidad de la población por diferentes causas. Las lesiones relacionadas con las actividades domésticas y de ocio, es decir, las acaecidas durante la ejecución de las actividades no remuneradas, que hoy día ocupan gran parte del tiempo de las personas, estaban, sin embargo, poco analizadas en cuanto a número, lugar, tiempo, secuelas, repercusión sanitaria, etc.

El Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea aprobaron en 1999 un Programa de Prevención de Lesiones, para el periodo comprendido entre el 1 de enero de 1999 y el 31 de diciembre de 2003.

Su objetivo central es contribuir a las actividades que traten de reducir la incidencia de las lesiones, especialmente las provocadas por accidentes domésticos o actividades de ocio.

Para llevar a cabo este objetivo la Decisión 372/1999/CE[1] del Parlamento y del Consejo, por el que se aprueba el Programa de Prevención de Lesiones (1999-2003), desea promover:

- Un seguimiento epidemiológico de las lesiones por medio de un sistema comunitario de recogida e intercambio de datos sobre las mismas basado en la consolidación y la mejora del antiguo sistema EHLASS.

- Un intercambio de información sobre la utilización de dichos datos para contribuir a la determinación de las prioridades y de las mejoras estratégicas de prevención.

Para proporcionar un valor añadido, con resultados significativos para la Comunidad en su conjunto, la Unión Europea (U.E.) propone:

- Reunir actividades ya emprendidas de una manera relativamente aislada en los ámbitos nacionales y asegurar su complementariedad.

[1] Diario Oficial de las Comunidades Europeas de 20.2.1999. p. 46

- Contribuir a un mejor conocimiento y comprensión de la prevención de las lesiones, así como a una homogeneidad de la información que permita compararlas y desarrollar actividades complementarias a los programas y acciones comunitarias existentes, evitando al mismo tiempo duplicaciones innecesarias.

- Introducir una herramienta telemática en línea segura y de gran eficacia, que permita a los Estados Miembros (EE.MM.) llevar a cabo un intercambio y una transmisión de datos comparables y compatibles, asegurando la representatividad y la alta calidad de los mismos.

La aprobación de esta Decisión está dirigida, básicamente, como así se indica en los Considerandos de la misma, a poner de relieve que los accidentes de la vida cotidiana son una de las calamidades más graves y una causa de gran preocupación para los ciudadanos.

Los accidentes, en nuestra sociedad, constituyen uno de los mayores problemas de salud pública. Además, representan uno de los motivos más importantes de mortalidad, y costes humanos y económicos de primer orden. Este hecho parece inaceptable puesto que en su mayoría son evitables. La vigilancia y la precaución conforman un requisito básico de todas las partes implicadas: familiares, educadores, profesionales de la seguridad, médicos, poderes públicos, medios de comunicación, etc. Cada uno de ellos debe tomar conciencia de sus responsabilidades y desarrollar acciones de prevención o de sensibilización.

Ante tal constatación, la U.E. diseñó y puso en marcha en 1981 un programa conocido como Sistema Comunitario de Información de Accidentes Domésticos y de Tiempo Libre (EHLASS)[2], que ahora se integra en el nuevo Programa, denominado Red de Accidentes Domésticos y de Ocio y que en España se conocerá el acrónimo **D.A.D.O.,** Detección de Accidentes Domésticos y de Ocio.

Los accidentes domésticos y de ocio tienen una gran incidencia y repercusión en la sociedad a distintos niveles:

- Sobre los costes sanitarios, sean públicos o privados. Un informe de la Comisión del año 1997 indicaba que los gastos mínimos por hospitalización de los accidentes denominados EHLASS, supusieron para ese año 3,9 millones de Euros.[3]

- Sobre el sistema productivo o escolar, en cuanto al número de jornadas laborales o escolares perdidas.

---

[2] Decisión 81/623/CEE del Consejo, de 23 de julio de 1981

[3] Evaluación del funcionamiento del Sistema de Información de los Accidentes Domésticos y de Ocio. Informe final de la Comisión Europea. Dirección General XXIV. Agosto 1997.

- En cuanto a las secuelas o daños que acarrean al damnificado en su vida diaria, y
- Sobre la imagen que pueden percibir los consumidores de los productos o servicios que acarrean eventos de estas características.

El actual Programa es, por lo tanto, un instrumento analítico que busca detectar aquellos accidentes producidos en el hogar o en su entorno inmediato - en particular, en los jardines, patios, garajes, áreas naturales -, así como durante la realización de las actividades de tiempo libre, deportivas, escolares o domésticas, que hayan tenido como consecuencia el requerimiento de cuidados médicos o sanitarios.

En este marco, el Programa excluye todos aquellos accidentes producidos por motivos laborales, de tráfico, elementos naturales, ferroviarios, marítimos o aéreos, además de los vinculados con enfermedades, autolesiones y violencia.

En la misma línea, se recogen informaciones sobre los distintos aspectos que afectan a la seguridad de los productos y, en particular, acerca de la vinculación entre el elemento u objeto causante, la víctima, y su entorno, en el momento en que se manifiesta el accidente. Los datos obtenidos se consideran de gran importancia para la protección del consumidor, sobre todo desde el punto de vista de la prevención y la determinación de su seguridad.

Con independencia de la identificación de los grupos sociodemográficos de riesgo, de las actividades, del lugar del accidente, del tratamiento seguido, del tipo de lesión, del tiempo de duración de las molestias, del tipo de tratamiento o internamiento en un centro hospitalario y de los productos implicados o causantes del suceso, la información recogida permite adoptar acciones muy variadas, entre las que cabe enumerar:

- Campañas de información y sensibilización a los grupos sociodemográficos de mayor riesgo, así como el control sobre productos de significativo impacto en la siniestralidad.

- Negociación con la industria para la mejora de la información preceptiva de los productos o, si fuera necesario, de las medidas de seguridad de los mismos.

- Actualización o adopción de normas y reglamentaciones de carácter general o específicas; y, por último,

- Intercambio de información y experiencias entre los EE.MM. participantes en el programa.

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

METODOLOGÍA

Se han realizado entrevistas en más de 62.000 hogares españoles (ver cuadro nº 1), lo que ha supuesto contactar personalmente con 211.230 individuos, para conocer si durante 1999 han sufrido algún tipo de accidentes domésticos o de ocio, de acuerdo con los términos definitorios del Programa de Lesiones: ***"todo accidente padecido en el ámbito doméstico o acaecido durante el desarrollo de las actividades de ocio o deportivas, y que haya necesitado de cuidados sanitarios".*** Asimismo, ***se entiende por accidente***, según el criterio de la OMS, ***todo suceso eventual, involuntario o anómalo, independientemente de su gravedad, que conllevó un daño físico o psíquico, como consecuencia de una falta de prevención o defecto de seguridad.***

CUADRO Nº 1

DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA DE HOGARES POR LAS TRES OLEADAS SEGÚN CC.AA Y TAMAÑO DE HÁBITAT

	TOTAL	2.000-5.000	5.001-10.000	10.001-20.000	20.001-50.000	50.001-100.000	100.001-200.000	200.001-1.000.000	1.000000
ANDALUCIA	11121	1125	1182	1539	1953	945	1419	2958	-
ARAGON	1545	177	120	177	120	-	-	951	-
ASTURIAS	1782	120	120	357	180	297	354	354	-
BALEARES	1425	150	150	225	300	-	-	600	-
CANARIAS	2493	105	357	288	492	129	186	936	-
CANTABRIA	1500	231	231	234	114	114	576	-	-
C.MANCHA	2139	474	417	237	297	474	240	-	-
C.LEON	2910	354	237	237	297	414	777	594	-
CATALUÑA	9459	654	654	951	1248	1011	1368	834	2739
C.VALENCIANA	5997	414	654	771	1425	474	534	1725	-
EXTREMADURA	1365	357	297	117	297	120	177	-	-
GALICIA	4395	654	831	891	417	534	177	891	-
MADRID	8133	177	123	177	474	594	1542	-	5046
MURCIA	1722	-	120	297	357	120	297	531	-
NAVARRA	1500	375	126	249	126	-	624	-	-
P.VASCO	3324	177	297	534	414	474	474	954	-
LA RIOJA	1500	249	249	252	-	-	750	-	-
TOTAL	**62.310**	**5.793**	**6.165**	**7.533**	**8.511**	**5.700**	**9.495**	**11.328**	**7.785**

La recogida de información de esta encuesta se ha dividido en tres oleadas con el siguiente contenido y calendario:

- 1ª Oleada: Datos sobre accidentes A.D.O. ocurridos en enero, febrero, marzo y abril de 1.999. La recogida de información ha tenido lugar del 1 al 30 de julio de 1.999.

- 2ª Oleada: Datos sobre los accidentes A.D.O. ocurridos en los meses de mayo, junio, julio y agosto de 1.999. La recogida de datos se realizó del 10 de septiembre al 30 de octubre de 1.999.

- 3ª Oleada: Datos sobre los accidentes A.D.O. ocurridos durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 1.999. La recogida de datos se realizó del 20 de enero al 15 de febrero de 2.000.

Dicha muestra procuró representar los distintos territorios del ámbito nacional, así como la estructura sociológica del país. Los datos fueron tomados en municipios de más de 2.000 habitantes.

El error de muestreo, al 95,5% de las probabilidades, ha sido del ± 0.4% en el ámbito del Estado, mientras que para cada Comunidad Autónoma, el error máximo se detalla en el cuadro nº 2.

CUADRO Nº 2
ERROR MUESTRAL MÁXIMO SEGÚN CC.AA.

CC.AA.	**ERROR MUESTRAL**	**CC.AA.**	**ERROR MUESTRAL**
Andalucía	**+-0,9%**	*Com. Valenciana*	**+-1,2%**
Aragón	**+-2,4%**	*Extremadura*	**+-2,5%**
Asturias	**+-2,1%**	*Galicia*	**+-1,4%**
Baleares	**+-2,5%**	*Madrid*	**+-1,0%**
Canarias	**+-1,9%**	*Murcia*	**+-2,3%**
Cantabria	**+-2,4%**	*Navarra*	**+-2,4%**
C.-La Mancha	**+-2,0%**	*País Vasco*	**+-1,6%**
C. y León	**+-1,7%**	*La Rioja*	**+2,4%**
Cataluña	**+-1,0%**	*Total*	**+-0,4%**

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS A ESCALA NACIONAL

- La repercusión de los siniestros D.A.D.O. (Detección de Accidentes Domésticos y de Ocio), según tramos de edad y sexo, se produce en función de los múltiples riesgos que corren cada uno de los grupos sociodemográficos en el interior del hogar o durante el disfrute del tiempo libre; es decir, durante el desarrollo de sus actividades cotidianas, de sus aficiones o de la ocupación del espacio doméstico o de ocio.

- Según los resultados del estudio D.A.D.O. para 1999 se estima que en España se produjeron 1.830.279 accidentes.

CUADRO Nº 3
DISTRIBUCIÓN DE LOS ACCIDENTES EN 1999 POR EDAD
EN RELACIÓN CON LA PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

TRAMOS DE EDAD	% ACCID. D.A.D.O.	EST. DE INDIV. ACCIDENTADOS	POBL. TOTAL POR INTERVALOS	% POBL. TOTAL	% INCIDENCIA ACCID. D.A.D.O. SOBRE POBL.
- 1	**0,2**	**9.151**	**394.545**	**1,00**	**0,023**
1-4	**5,9**	**109.817**	**1.651.172**	**4,20**	**0,282**
5-14	**16,6**	**334.941**	**5.459.922**	**14,00**	**0,859**
15-24	**23,4**	**453.909**	**6.573.658**	**16,85**	**1,164**
25-44	**25,4**	**382.528**	**10.974.404**	**28,20**	**0,981**
45-64	**15,5**	**325.790**	**8.523.872**	**21,85**	**0,835**
+ 65	**12,9**	**214.143**	**5.418.400**	**13,90**	**0,549**
TOTAL	**100,0**	**1.830.279**	**38.995.973**	**100,00**	**4,693**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- El 4,693% de la población ha sufrido algún tipo de accidente considerado D.A.D.O. durante 1999. Los grupos poblacionales de mayor riesgo son los individuos entre 15-24 años y de 25-44 años y, en particular, los del sexo masculino.

CUADRO Nº 4
ACCIDENTES D.A.D.O. SEGÚN SEXO Y EDAD (%)

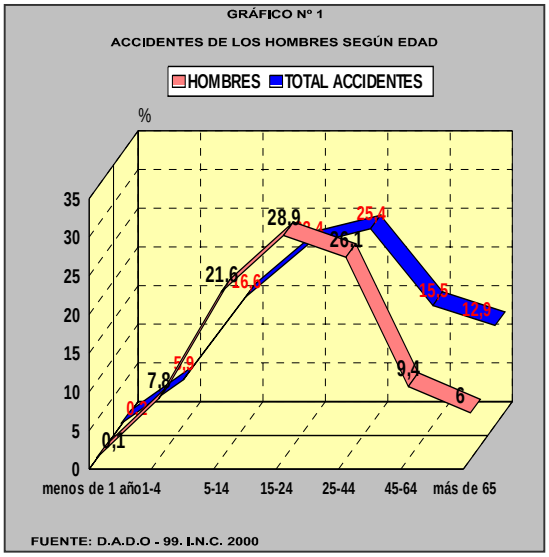
	%
SEXO:	
❖ *Hombre*	**43,9**
❖ *Mujer*	**56,1**
EDAD	
❖ *- un año*	**0,2**
❖ *1-4*	**5,9**
❖ *5-14*	**16,6**
❖ *15-24*	**23,4**
❖ *25-44*	**25,4**
❖ *45-64*	**15,5**
❖ *+65*	**12,9**

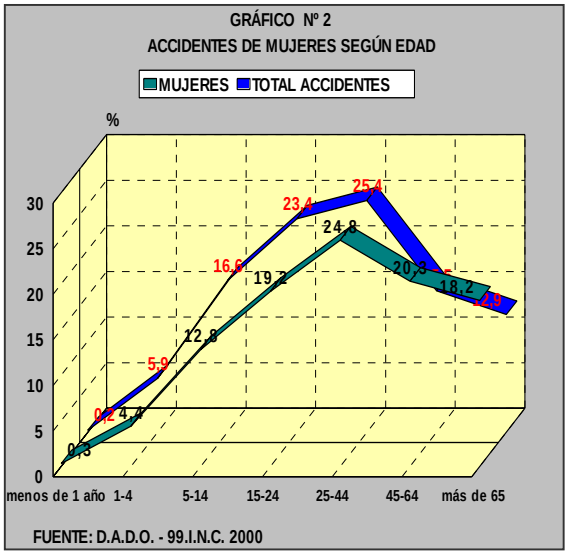
FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- Se resalta la frecuencia tan elevada de percances en el primer tercio de la vida, el 46,1%.

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Se confirma el predominio de los accidentes entre los hombres hasta los 24 años. La tendencia se invierte a partir de los 25 años. Las mujeres se ven más afectadas que los hombres a partir de los 25 años.





- Los meses de diciembre (13,0%), agosto (12,5%) y abril (10,4%) son los que presentan el mayor número de accidentes.

CUADRO Nº 5 *ACCIDENTES SEGÚN MES: 1999*	
Mes	**%**
Enero	**5,7**
Febrero	**6,6**
Marzo	**8,0**
Abril	**10,4**
Mayo	**5,8**
Junio	**6,5**
Julio	**7,5**
Agosto	**12,5**
Septiembre	**8,7**
Octubre	**7,7**
Noviembre	**7,6**
Diciembre	**13,0**
FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***	

- Existe una mayor probabilidad de sufrir accidentes A.D.O. en fin de semana, que es cuando se producen el 25,3% de los contabilizados. Los grupos de riesgo son individuos entre los 25 a 44 años, especialmente los varones.

CUADRO Nº6 *DÍA DE LA SEMANA SEGÚN SEXO DEL SINIESTRADO (%)*			
	Nal.	**Hombre**	**Mujer**
Laborables	**65,1**	61,4	67,9
Fin de semana	**25,3**	29,8	21,8
Otro festivo	**2,9**	2,9	2,9
No recuerda	**6,69**	5,84	7,35
FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***			

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Se registran dos tendencias en las secuencias de accidentes: una más elevada entre las 11 h. y las 12 h. del mediodía y otra, menor, sobre las 18 y 19 horas.

CUADRO Nº 7
HORAS DEL DÍA SEGÚN EDAD DE LA PERSONA ACCIDENTADA (%)

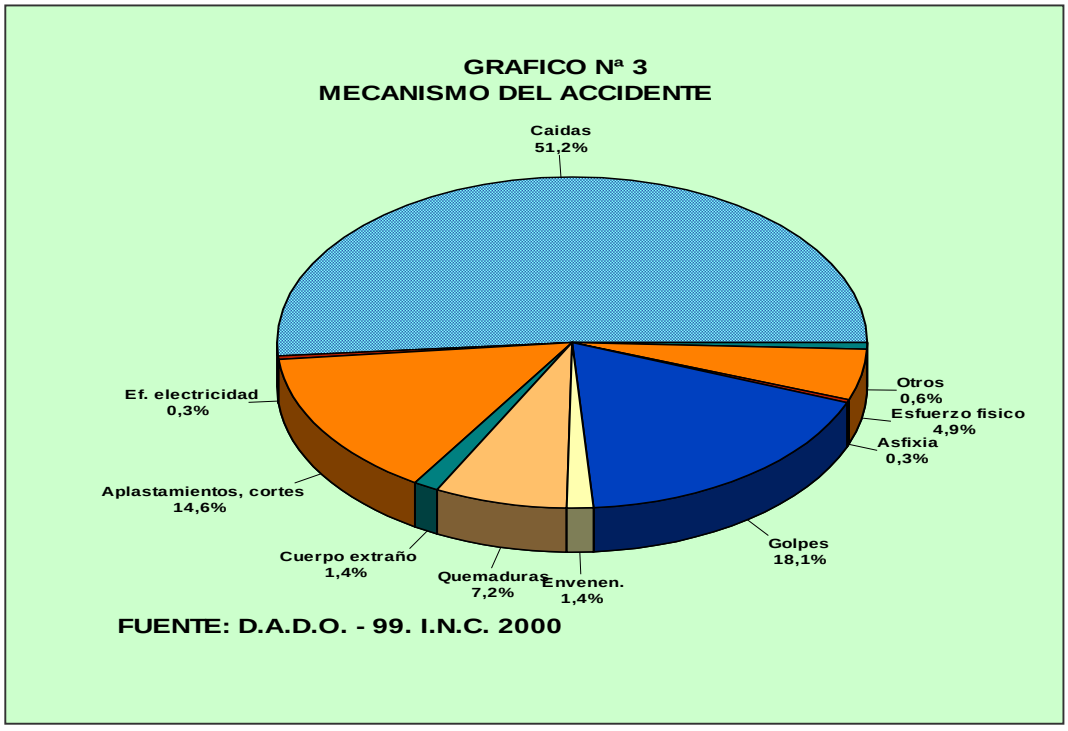
	✕Nal.	- 1 año	1-4	5 a 14	15 a 24	25 a 44	45 a 64	65 y más
De las 01 a las 04	**1,30**	0,00	0,58	0,17	2,17	1,60	0,70	1,67
De las 05 a las 08	**2,83**	0,00	2,31	1,31	2,46	3,94	3,48	2,79
De las 09 a las 12	**25,02**	37,38	23,29	25,16	18,47	24,22	28,15	35,11
De las 13 a las 16	**15,44**	23,96	15,81	14,01	11,38	17,42	17,69	17,74
De las 17 a las 20	**22,94**	9,58	27,19	32,49	26,69	20,52	16,49	14,76
De las 21 a las 24	**7,99**	5,93	12,83	5,91	9,84	9,53	6,40	4,07
No recuerda	**24,47**	23,15	17,99	20,95	28,98	22,78	27,09	23,86
FUENTE:	***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***							

- Asimismo, durante la mañana se contabilizan el 43,9% de los siniestros, mientras que por tarde se producen el 41,5% y por la noche el 11,8%.

CUADRO Nº 8
INSTANTE DEL DÍA SEGÚN SEXO DE LA PERSONA ACCIDENTADA (%)

	✕Nal.	Hombre	Mujer
Por la mañana	**43,92**	38,48	48,17
Por la tarde	**41,53**	46,19	37,89
Por la noche	**11,81**	12,15	11,56
No recuerda	**2,74**	3,19	2,38
FUENTE:	***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***		

- Los accidentes más frecuentes están causados por caídas (51,3%), colisiones (18,1%), aplastamientos, cortes y desgarros(14,5%) y por efectos térmicos (7,2%)



I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Las mujeres, y sobre todo las de más de 45 años, son quienes sufren caídas más frecuentemente. Los varones de más de 65 años son otro colectivo de riesgo y también las personas que viven solas. En cambio, las colisiones, golpes o choques son más frecuentes en los hombres, sobre todo entre los 5 y 14 años, que en las mujeres.

CUADRO Nº 9
MECANISMO DEL ACCIDENTE SEGÚN SEXO (%)

	✕Nal.	Hombre	Mujer
CAIDA	**51,28**	**46,72**	**54,84**
.Mismo nivel por tropiezo	**13,88**	13,51	14,17
.Mismo nivel por resbalón	**18,12**	14,69	20,80
.En o desde una escalera	**7,51**	4,90	9,55
.Desde una pequeña altura	**8,33**	9,31	7,56
.Desde gran altura	**1,05**	1,43	0,76
.Otras caídas especificadas	**1,50**	1,89	1,19
.Caída sin especificar	**0,89**	0,99	0,81
GOLPE/CHOQUE	**18,10**	**24,05**	**13,45**
.Objeto móvil	**3,91**	4,86	3,17
.Objeto estático	**6,17**	6,91	5,58
.Con persona	**5,88**	9,77	2,84
.Con animal	**1,17**	1,35	1,03
.Otro golpe especificado	**0,70**	0,84	0,59
.Golpe sin especificar	**0,27**	0,31	0,23
APLASTAMIENTO/CORTE/DESGARROS	**14,55**	**14,99**	**14,20**
.Compresión/aplastamiento	**1,68**	2,19	1,29
.Corte/perforación	**7,88**	7,55	8,13
.Abrasión/excoriación	**0,25**	0,26	0,25
.Laceración	**0,01**	0,02	0,00
.Pinchazo/desgarro	**0,43**	0,61	0,29
.Mordedura/picadura	**3,91**	3,98	3,86
.Otro corte especificado	**0,32**	0,32	0,32
.Corte sin especificar	**0,06**	0,06	0,06
CUERPO EXTRAÑO	**1,37**	**1,94**	**0,92**
.En ojos	**1,00**	1,38	0,70
.En nariz	**0,08**	0,06	0,09
.Por la boca	**0,20**	0,35	0,08
.En oídos	**0,07**	0,10	0,05
.Otro cuerpo ext. Especificado	**0,02**	0,04	0,00
ASFIXIA	**0,32**	**0,29**	**0,34**
.Obstrucción respiratoria	**0,14**	0,11	0,16
.Ahogos y casi ahogos	**0,09**	0,11	0,08
.Inhalar aire insuf.oxigenado	**0,09**	0,07	0,09
EFECTOS PRODUCTOS QUIMICOS	**1,36**	**0,86**	**1,75**
.Corrosión sustancia sólida	**0,03**	0,00	0,05
.Corrosión sustancia liquida	**0,41**	0,35	0,46
.Corrosiones sin especificar	**0,02**	0,00	0,04
.Envenenar sustancia sólida	**0,50**	0,18	0,76
.Envenenar sustancia liquida	**0,19**	0,14	0,24
.Envenenar sustancia gaseosa	**0,06**	0,00	0,10
.Envenenar sin especificar	**0,04**	0,07	0,01
.Efec. químico sin especificar	**0,11**	0,12	0,10
EFECTOS TERMICOS	**7,19**	**3,82**	**9,82**

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

CUADRO Nº 9
MECANISMO DEL ACCIDENTE SEGÚN SEXO (%)

	✕Nal.	Hombre	Mujer
.Liquido caliente	**4,57**	2,13	6,48
.Vapor	**0,25**	0,18	0,31
.Objetos calientes	**1,65**	0,78	2,33
.Fuego/llamas	**0,46**	0,47	0,46
.Calor sin especificar	**0,09**	0,11	0,07
.Otro ef. Térmico especificado	**0,13**	0,15	0,12
.Efec. térmico sin especificar	**0,02**	0,00	0,04
EFECTOS ELECTRICIDAD/RADIACION	**0,31**	**0,45**	**0,20**
.Contacto corriente eléctrica	**0,21**	0,41	0,05
.Luz de soldaduras	**0,02**	0,04	0,00
.Otra radiación luminosa	**0,04**	0,00	0,07
.Otra radiación	**0,03**	0,00	0,05
.Otro elec./radia.especificado	**0,01**	0,00	0,02
ESFUERZO FISICO	**4,92**	**6,29**	**3,86**
.Empujar o tirar hacia si	**0,43**	0,64	0,26
.Al izar	**0,83**	1,12	0,61
.Al agarrar	**0,19**	0,21	0,17
.Al torcerse o girarse	**1,56**	1,68	1,46
.Por propia voluntad	**0,73**	1,02	0,50
.Otro esfuerzo especificado	**0,74**	0,98	0,56
.Esfuerzo sin especificar	**0,45**	0,64	0,30
OTRA MECANICA DE LESION	**0,61**	**0,60**	**0,63**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

CUADRO Nº 10
MECANISMO DEL ACCIDENTE SEGÚN EDAD (%)

	✕Nal.	- 1 año	De 1 a 4	De 5 a 14	De 15 a 24	De 25 a 44	De 45 a 64	65 y más
Caída	**51,28**	40,98	44,56	51,49	43,41	43,56	57,33	76,75
Golpe/choque	**18,10**	21,98	19,94	28,90	24,99	14,12	9,88	8,37
Aplastamiento/corte/desgarros	**14,55**	19,45	14,14	11,87	15,72	18,71	13,51	8,94
Asfixia	**0,32**	0,00	2,16	0,00	0,19	0,37	0,32	0,03
Efectos productos químicos	**1,36**	3,70	5,01	0,57	0,87	1,57	1,87	0,52
Efectos térmicos	**7,19**	0,00	7,18	1,92	5,60	11,70	10,97	3,59
Efectos electricidad/radiación	**0,31**	0,00	0,51	0,00	0,66	0,49	0,00	0,00
Esfuerzo físico	**4,92**	0,00	2,67	3,63	7,16	6,45	4,52	1,12
Otra mecánica	**0,61**	0,00	0,98	0,33	0,36	0,91	0,77	0,52

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- La mayor parte de los accidentes tienen lugar en el interior del hogar (45,4%), en la vía pública o áreas de transporte (17,5%), en las zonas deportivas (15,5%), en las áreas recreativas o de diversión (6,5%), en las áreas al aire libre ((6,4%) y en las zonas de colegios o instituciones (5,3%).

CUADRO Nº 11
ACCIDENTES SEGÚN LUGAR: 1999

Lugar	**%**
En el interior del hogar	**45,4**
Áreas de transporte	**17,5**
Áreas deportivas	**15,5**
Áreas recreativas o de diversión	**6,5**

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

CUADRO Nº 11 ACCIDENTES SEGÚN LUGAR: 1999	
Lugar	**%**
Áreas al aire libre	**6,4**
Colegios o zonas institucionales	**5,3**
Área de producción	**1,4**
Áreas comerciales o de servicios	**1,0**
Mar, lago o río	**0,5**
Otros lugares	**0,5**
FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***	

- Para las mujeres el interior del hogar y las áreas de transporte son los lugares en que sufren más accidentes (55,1% y 19,1%, respectivamente), mientras que los hombres, por su parte, padecen un mayor número de lesiones en las áreas deportivas.

CUADRO Nº 12 LUGAR DEL ACCIDENTE SEGÚN SEXO (%)			
	Nal.	**Hombre**	**Mujer**
AREA DE TRANSPORTE	**17,50**	**15,50**	**19,06**
.Acera/zona peatonal	**10,05**	7,39	12,13
.Calzada para ciclistas	**0,27**	0,34	0,22
.Autopista	**0,02**	0,04	0,00
.Vía publica fuera área urbana	**0,78**	0,83	0,75
.Vía publica dentro urbana	**5,15**	5,83	4,62
.Carretera sin especificar	**0,64**	0,84	0,49
.Estación autobuses/tren	**0,29**	0,08	0,45
.Muelle/acceso al puerto	**0,11**	0,12	0,10
.Otra transporte especificado	**0,18**	0,00	0,31
.Transporte sin especificar	**0,01**	0,02	0,00
INTERIOR HOGAR	**45,37**	**32,90**	**55,12**
.Cocina	**15,32**	7,90	21,11
.Cuarto de estar/dormitorio	**9,57**	6,84	11,70
.Cuarto de baño/lavabo	**3,77**	2,93	4,43
.Escaleras interiores	**2,58**	2,12	2,95
.Interior casa/otro lugar	**5,67**	5,43	5,87
.Exterior de la casa	**4,71**	3,73	5,47
.Campo de juegos	**0,32**	0,44	0,23
.Jardín	**1,67**	1,92	1,47
.Vía de acceso/garaje	**1,18**	1,28	1,10
.Otro lugar y sin especificar	**0,58**	0,30	0,80
AREA PRODUCCION/MANTENIMIENTO	**1,38**	**2,08**	**0,83**
.Granja/huerta	**0,64**	1,08	0,30
.Bosque y plantación	**0,22**	0,33	0,13
.Taller/fabrica/astillero	**0,12**	0,28	0,00
.Obras publicas	**0,02**	0,05	0,00
.Edificios en construcción	**0,19**	0,26	0,14
.Almacén/deposito/garajes	**0,09**	0,07	0,11
.Edificios administrativos	**0,06**	0,00	0,11
.Producción sin especificar	**0,02**	0,00	0,04
AREAS COMERCIALES Y SERVICIOS	**1,02**	**0,69**	**1,27**
.Zonas comerciales	**0,45**	0,26	0,60
.Servicios privados	**0,09**	0,00	0,16

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

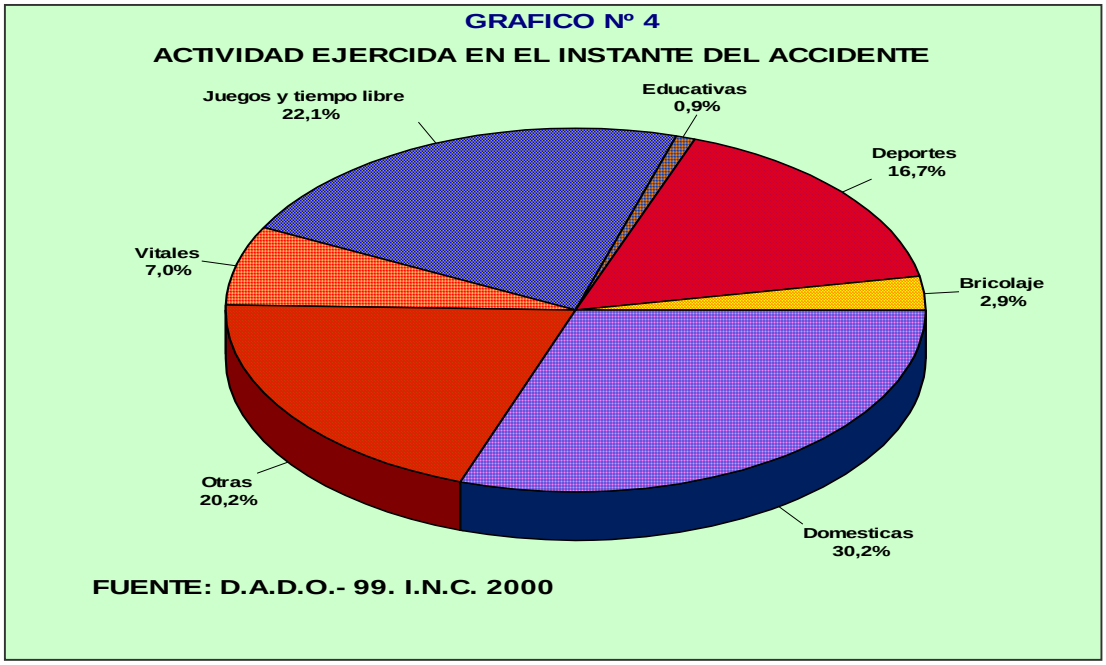
CUADRO Nº 12
LUGAR DEL ACCIDENTE SEGÚN SEXO (%)

	✕Nal.	Hombre	Mujer
.Hotel/motel/pensión	**0,15**	0,22	0,10
.Otro comercial especificado	**0,22**	0,19	0,24
.Comercial sin especificar	**0,11**	0,02	0,17
COLEGIO/AREA INSTITUCIONAL	**5,33**	**5,95**	**4,84**
.Centro de día para niños	**0,47**	0,44	0,48
.Colegio/Universidad	**0,92**	0,96	0,88
.Patio escolar	**2,77**	3,45	2,24
.Campo de juegos	**0,36**	0,56	0,21
.Edificios accesibles publico	**0,10**	0,02	0,15
.Hospital/Centro de Salud	**0,17**	0,07	0,26
.Centro asistencial/sanatorio	**0,01**	0,00	0,01
.Otro instituc. especificado	**0,44**	0,42	0,45
.Institucional sin especificar	**0,10**	0,03	0,15
AREA DEPORTIVA	**15,54**	**25,94**	**7,41**
.Deportes sala/gimnasios	**4,10**	5,58	2,95
.Campo de deportes	**8,18**	15,15	2,74
.Piscina cubierta	**0,52**	0,68	0,40
.Picadero	**0,11**	0,23	0,02
.Pista	**0,74**	1,44	0,19
.Pista de hielo/patinaje	**0,15**	0,14	0,16
.Instalaciones de esquí	**0,69**	0,99	0,46
.Otra deportiva especificada	**0,75**	1,37	0,27
.Deportiva sin especificar	**0,28**	0,37	0,21
AREA RECREATIVA/DIVERSION	**6,46**	**7,66**	**5,52**
.Restaurante/cafetería/bar	**0,86**	1,08	0,68
.Discoteca/sala de baile	**0,43**	0,29	0,55
.Cine/teatro/sala conciertos	**0,07**	0,03	0,10
.Parque atracciones	**0,36**	0,34	0,38
.Campos de juego	**1,40**	2,04	0,90
.Jardines públicos	**1,71**	1,93	1,54
.Tribuna cubierta/aire libre	**0,02**	0,00	0,03
.Otra recreativa especificada	**1,03**	1,38	0,76
.Recreativa sin especificar	**0,58**	0,57	0,59
AREA AL AIRE LIBRE	**6,38**	**8,00**	**5,12**
.Terreno sin cultivar/campo	**2,95**	4,14	2,01
.Playa	**1,61**	1,82	1,4
.Casquete glacial/glaciar	**0,03**	0,00	0,06
.Camping	**0,37**	0,28	0,44
.Adiestramiento militar	**0,03**	0,07	0,00
.Otra aire libre especificada	**0,63**	0,71	0,57
.Aire libre sin especificar	**0,76**	0,98	0,59
MAR/LAGO/RIO	**0,51**	0,74	0,32
.Mar/estuario	**0,25%**	0,40	0,14
.Río/arroyo/canal	**0,14**	0,13	0,14
.Embarcación	**0,02**	0,04	0,00
.Otra acuática especificada	**0,10**	0,17	0,04
OTRO LUGAR/NO ESPECIFICA	**0,53**	**0,54**	**0,51**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Las actividades que producen accidentes con más frecuencia son las domésticas (30,2%), seguidas de las actividades de ocio (22,1%) y la práctica del deporte o ejercicio físico (16,1%)



- La actividad desarrollada en el momento del accidente está condicionada por las variables sociodemográficas de sexo y edad. Así, se puede verificar que la actividad doméstica incide más en las mujeres que en los hombres (43,7% y 13,7% respectivamente) y sobre todo entre aquellas que tienen de 25 a 64 años (50,9%). Por el contrario, la práctica del deporte origina un número más elevado de siniestros entre los hombres (28,1%) que entre las mujeres (7,8%) y de manera especial entre los varones de 15 a 24 años (49,4%).

CUADRO Nº 13
ACTIVIDAD SEGÚN SEXO DE LA PERSONA SINIESTRADA(%)

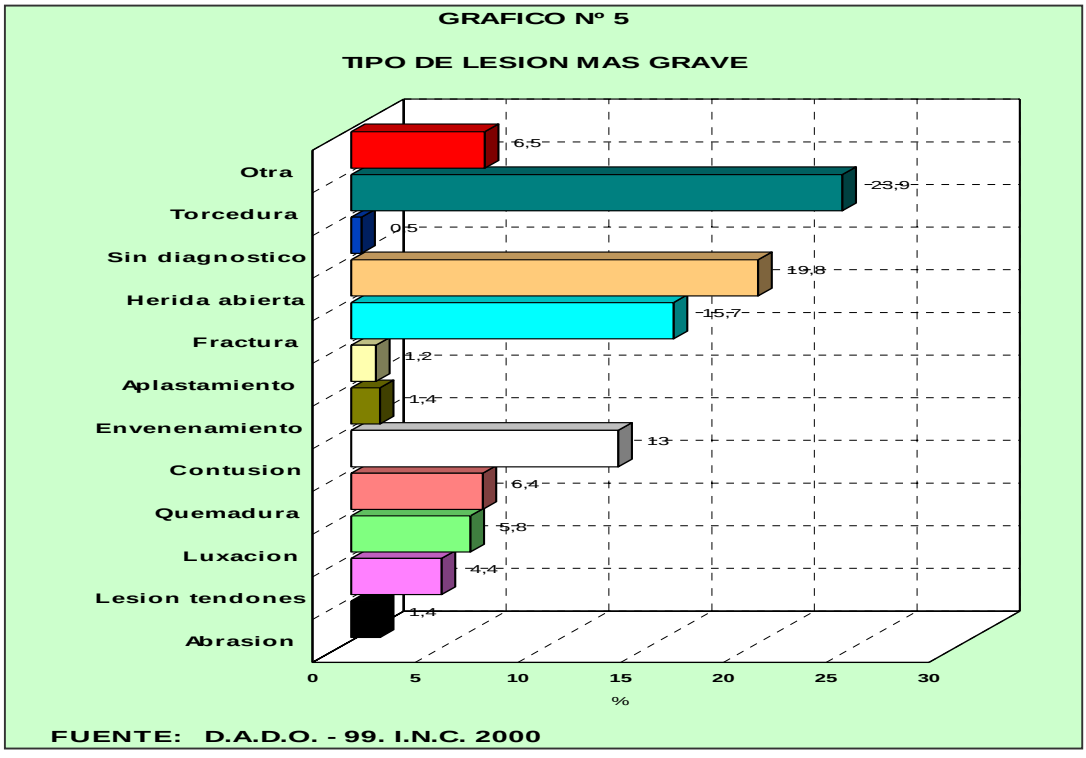
	✕Nal.	Hombre	Mujer
DOMESTICA	**30,19**	**13,73**	**43,05**
.Preparación comida/cocinar	**10,40**	4,72	14,84
.Limpieza de la casa	**7,26**	1,59	11,69
.Cuidado de los niños	**0,37**	0,26	0,46
.Compras	**3,33**	1,24	4,96
.Jardinería	**1,04**	1,17	0,94
.Otra domestica especificada	**4,19**	2,40	5,58
.Domestica sin especificar	**3,61**	2,35	4,59
HÁGALO USTED MISMO/BRICOLAJE	**2,94**	**5,88**	**0,65**
.Reparaciones	**1,84**	3,92	0,21
.Otro bricolaje especificada	**0,71**	1,23	0,29
.Bricolaje sin especificar	**0,40**	0,72	0,14
ACTIVIDAD EDUCATIVA	**0,85**	**0,59**	**1,05**
.Educativa sin especificar	**0,85**	0,59	1,05
JUEGO Y TIEMPO LIBRE	**22,13**	**28,68**	**17,01**

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

CUADRO Nº 13 *ACTIVIDAD SEGÚN SEXO DE LA PERSONA SINIESTRADA(%)*	✕Nal.	Hombre	Mujer
.Juego	**13,34**	18,37	9,40
.Pasatiempos/diversiones	**4,43**	4,46	4,41
.Otra juego especificada	**2,06**	2,98	1,34
.Juego sin especificar	**2,31**	2,88	1,86
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	**16,69**	**28,06**	**7,81**
.Educación física Reglada	**1,46**	1,43	1,49
.Deportes/atletismo	**10,34**	18,37	4,06
.Otra deportiva especificada	**4,43**	7,48	2,05
.Deportiva sin especificar	**0,46**	0,77	0,22
ACTIVIDAD VITAL	**7,05**	**6,31**	**7,63**
.Comida	**1,32**	1,22	1,39
.Sueño/reposo	**1,66**	1,72	1,61
.Higiene personal	**2,44**	1,73	3,00
.Otra vital especificada	**0,84**	0,81	0,86
.Vital sin especificar	**0,80**	0,82	0,78
OTRA ACTIVIDAD ESPECIFICA	**17,95**	**14,63**	**20,54**
.Paseo	**13,05**	11,01	14,64
.Otra actividad especificada	**4,90**	3,62	5,90
ACTIVIDAD SIN ESPECIFICAR	**2,20**	**2,13**	**2,25**

FUENTE: Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000

- Los tipos más frecuentes de lesión son: distorsiones, torceduras o esguinces (23,9%), heridas abiertas (19,8%), fracturas (15,7%), contusiones o magulladuras (13,0%), quemaduras (6,4%) y envenenamientos (1,4%).



I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Algunas lesiones, pese a ser muy numerosas y a necesitar un alto seguimiento o control por los profesionales de la salud, no tienen una gran relevancia en cuanto a su índice de hospitalización o internamiento.

CUADRO Nº 14
TIPO DE LESIÓN SEGÚN ATENCIÓN RECIBIDA: PRIMERA + SEGUNDA ATENCION (%)

	✕Nal.	Examinado sin tratamiento	A casa después tratamiento	Remitido a M.G. o M.F.	Remitido a un especialista	Hospitalizado en este Centro	Desconocido
Conmoción cerebral	**0,76**	0,27	0,52	0,15	0,69	6,26	0,00
Contusión/magulladura	**13,02**	25,18	12,61	9,52	8,15	2,85	22,48
Abrasión	**1,43**	1,63	1,67	1,52	0,25	0,58	12,33
Herida abierta	**19,76**	26,50	21,39	19,75	11,40	4,79	0,00
Fractura	**15,67**	4,24	10,74	17,34	28,01	63,81	29,28
Luxación	**5,82**	4,72	5,01	6,69	10,86	3,74	0,00
Distorsión/torcedura/esguin.	**23,85**	20,38	25,88	29,04	22,92	2,05	13,21
Lesiones de nervio	**0,30**	0,18	0,11	0,41	0,61	1,69	0,00
Lesión de vaso sanguíneo	**0,30**	0,32	0,30	0,28	0,40	0,00	0,00
Lesión de tendón, músculo	**4,37**	3,68	3,83	3,62	8,42	4,38	8,92
Aplastamiento	**1,20**	0,64	1,25	1,82	1,08	1,15	0,00
Amputación	**0,04**	0,00	0,00	0,00	0,23	0,29	0,00
Envenenamiento/intoxicac.	**1,43**	1,87	1,71	1,05	0,25	0,57	13,77
Quemaduras/escaldados	**6,38**	3,06	8,71	5,00	3,33	2,99	0,00
Corrosión	**0,50**	0,74	0,49	0,13	0,25	1,48	0,00
Electrocución	**0,18**	0,59	0,11	0,22	0,00	0,00	0,00
Radiación	**0,09**	0,00	0,12	0,15	0,00	0,00	0,00
Asfixia	**0,36**	1,25	0,14	0,40	0,27	0,26	0,00
Ninguna lesión diagnosticad.	**0,53**	1,09	0,49	0,00	0,20	1,54	0,00
Otro tipo de lesión	**3,41**	2,52	4,38	2,90	1,70	1,45	0,00
Lesión sin especificar	**0,61**	1,14	0,54	0,00	0,99	0,11	0,00

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- El 68,7% de los afectados por accidentes A.D.O. tuvieron que ser examinados y curados (examinados y sin tratamiento, el 14,8%, y tratados y dados de alta, el 53,9%). Por su parte, necesitaron tratamiento médico y posteriormente un seguimiento continuado, el 25,5% de los accidentados. Por último, el 5,3% tuvieron que ser internados en un centro hospitalario.

CUADRO Nº 15
TIPO DE ATENCIÓN (PRIMERA + SEGUNDA INSTANCIA): 1999

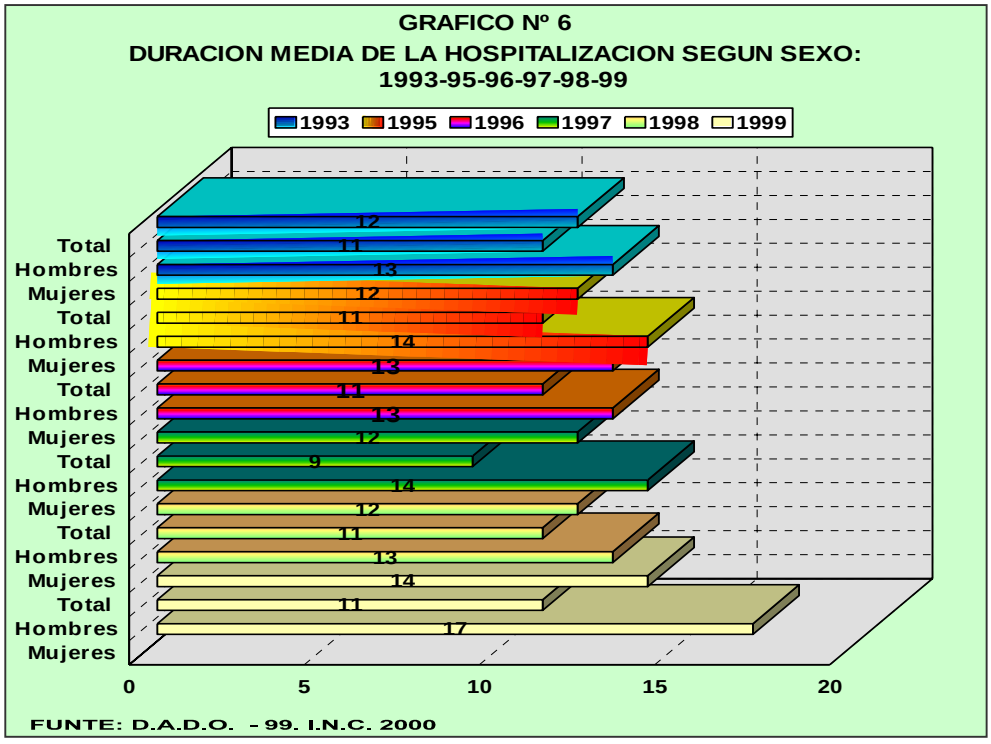
Tipo de atención	**%**
Sin tratamiento	**68,7**
Con tratamiento	**25,5,**
Hospitalizados	**5,3**
Muertos	**0,1**
Desconocidos	**0,4**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- La media de estancia en un hospital, por este tipo de eventos ha sido de 14 días. Sin embargo, el número medio de días de hospitalización en mujeres , casi 17 jornadas, ha sido mayor que en hombres, 11 días.

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

CUADRO Nº 16 *DURACIÓN DE LA HOSPITALIZACIÓN: 1999*	
Duración	**%**
1 día	**13,8**
2 días	**9,0**
3 días	**9,5**
4 días	**6,5**
5 días	**5,9**
6-10 días	**18,4**
11-15 días	**12,6**
16-20 días	**6,7**
21-25 días	**4,0**
26-29 días	**-**
30 o más días	**13,6**
Media	**14**
FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***	



- Las lesiones con cifras más altas de hospitalizaciones fueron: las amputaciones, las conmociones cerebrales, las fracturas, los aplastamientos, las lesiones de tendones, etc. De todas ellas, las fracturas destacan por su frecuencia, mientras que las demás son mucho menos habituales.

- El 46,6% de los accidentes A.D.O ha dejado algún tipo de secuelas al siniestrado.

- Las secuelas o problemas derivados del siniestro más significativos estadísticamente han sido: Las cicatrices o marcas (44,1%), los dolores sin especificar (23,5%), la disminución de la movilidad de la persona afectada

(18,3%), inflamaciones o hinchazones (14,5%) y la disminución de la masa muscular (1,7%).

- Las principales causas, según la percepción subjetiva del siniestrado, fueron: el azar (50,1%), los descuidos o la distracción (19,0%), la imprudencia o temeridad (16,6%), la intervención de una segunda persona (5,4%). Algunos culpan a la construcción o diseño del producto (3,2%) y muy pocos a la falta de información proporcionada por el fabricante (0,1%). Y por último, el 0,4% reconoce que no ha seguido las instrucciones de uso.

- El 47,0% de los siniestrados manifestaron que no adoptaron ninguna medida de prevención para paliar futuros accidentes. En el 31,4% de los encuestados la consecuencia psicológica del accidente fue el miedo o temor.

CUADRO Nº 17
CONSECUENCIAS QUE SE HAN SACADO DEL ACCIDENTE: 1999

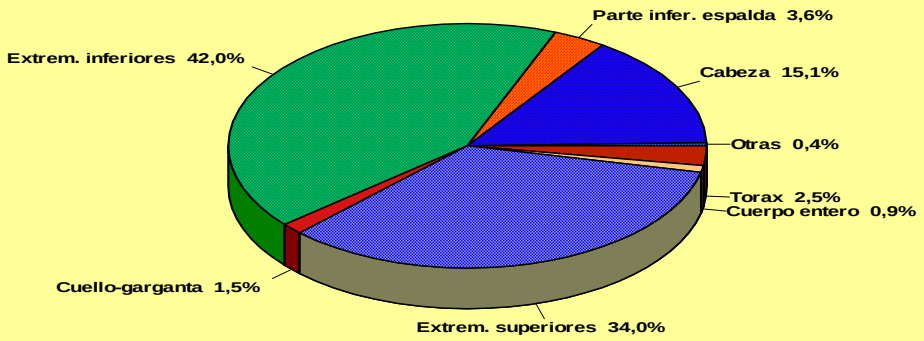
Consecuencias	**%**
Lectura más pormenorizada de las instrucciones de uso	**0,2**
Cambio de la colocación del producto	**0,4**
Cambio de la colocación de los muebles	**0,8**
Cambio de hábitos o costumbres	**7,0**
Mayor vigilancia	**2,3**
Utilizar sistemas de prevención	**0,6**
Temor o miedo	**31,4**
Ninguna consecuencia	**47,0**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

- Las extremidades inferiores constituyen la parte del cuerpo que mayor número de lesiones registró en este tipo de siniestros (42,0%). En segundo lugar, se situaron las extremidades superiores (34,0%). En tercer lugar la cabeza (15,1%) y, a continuación, la parte inferior de la espalda (3,6%)

GRAFICO Nº 7

PARTES DEL CUERPO AFECTADAS



FUENTE: D.A.D.O.- 99. I.N.C. 2000

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

- Los cuadros nº 18 y 19, referidos a los productos implicados y causantes de las lesiones permiten tener una visión global de las lesiones que se han producido durante 1999 referidas a los accidentes domésticos y de ocio.

CUADRO Nº 18
PRODUCTO IMPLICADO PRINCIPAL

Grupos	**Productos**	**%**	**Índ. hosp.**	**Total días hosp.**
TO	**Otra persona**	**17,0**	**4,26**	**12**
CO2	**Suelo o pavimento interior**	**7,8**	**7,85**	**11**
B00	**Equipo fijo carreteras**	**6,8**	**9,72**	**9**
B10	**Superficie exterior transformada**	**6,7**	**5,78**	**6**
C00	**Escala interior**	**4,6**	**3,43**	**1**
G02	**Otros utensilios. Cubiertas de cocina**	**3,8**	**1,18**	**1**
N00	**Pelota**	**2,9**	**1,55**	**1**
Q05	**Grasas o líquidos calientes**	**2,7**	**1,69**	**1**
T10	**Mamíferos**	**2,5**	**2,68**	**1**
B11	**Escaleras exteriores**	**2,4**	**9,26**	**2**
T14	**Insectos**	**2,3**	**-**	**-**
K2	**Bicicletas y accesorios**	**2,3**	**9,71**	**5**
G01	**Utensilios cubertería para freír**	**2,0**	**3,41**	**1**
A1	**Elementos estructurales. Materia prima**	**1,6**	**5,80**	**1**
F10	**Sillas o bancos**	**1,6**	**7,25**	**1**
D5	**Instalaciones de cocina o baño**	**1,5**	**-**	**-**
B19	**Otras superficies exteriores**	**1,4**	**9,38**	**1**
H6	**Escaleras de mano**	**1,4**	**11,67**	**1**
A0	**Materia prima**	**1,3**	**6,9**	**1**
S0	**Embalajes o contenedores**	**1,3**	**-**	**-**
B20	**Superficie natural recubierta de tierra**	**1,1**	**2,13**	**1**
C04	**Puertas**	**1,0**	**-**	**-**
N20	**Equipo de gimnasio**	**1,0**	**-**	**-**
A8	**Esquirlas o astillas**	**0,8**	**-**	**-**
F12	**Camas**	**0,8**	**10,81**	**4**
R0	**Productos químicos**	**0,8**	**5,41**	**1**
B01	**Equipo fijo de jardines**	**0,7**	**-**	**-**
E0	**Electrodomésticos**	**0,7**	**-**	**-**
G00	**Cubertería o vajilla**	**0,7**	**3,45**	**1**
G10	**Accesorios de lavado**	**0,7**	**-**	**-**
U01	**Agua**	**0,7**	**6,67**	**1**
V9	**Otros productos**	**0,7**	**3,03**	**1**
C03	**Ventana**	**0,6**	**4,17**	**1**
F13	**Mesa**	**0,6**	**11,11**	**2**
F43	**Artículos de textil**	**0,6**	**-**	**-**
H4	**Maquinaria industrial. Artesanía de uso personal**	**0,6**	**4,0**	**1**
K03	**Partes del vehículo**	**0,6**	**8,00**	**1**
T13	**Pez**	**0,6**	**-**	**-**
U12	**Arbol, rama, tronco**	**0,6**	**3,85**	**1**
B29	**Otras superficies naturales**	**0,5**	**9,52**	**1**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***
Producto implicado es el que interviene en el accidente pero no ha causado directamente los daños.

CUADRO Nº 19
PRODUCTO CAUSANTE PRINCIPAL

Grupos	**Productos**	**%**	**Índ. Hosp.**	**Total días hosp.**
CO2	**Suelos o pavimento interiores**	**16,1**	**9,30**	**24**
B00	**Equipo fijo de carretera**	**11,7**	**8,33**	**15**
B10	**Superficie exterior transformada**	**11,5**	**7,10**	**10**
T0	**Otra persona**	**8,5**	**2,13**	**4**
Q05	**Alimentos: grasas o líquidos calientes**	**4,7**	**2,43**	**1**
G02	**Otros utensilios de cocina**	**4,0**	**1,69**	**1**
C00	**Escalera interior**	**3,3**	**2,76**	**1**
B20	**Superficie natura recubierta de tierra**	**2,6**	**6,96**	**2**

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: DETECCIÓN DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO (D.A.D.O.-1999). ESPAÑA

CUADRO Nº 19
PRODUCTO CAUSANTE PRINCIPAL

Grupos	**Productos**	**%**	**Índ. Hosp.**	**Total días hosp.**
T14	**Insectos**	**2,2**	**-**	**-**
T10	**Mamíferos**	**2,0**	**2,25**	**1**
A8	**Esquirla o astilla**	**1,9**	**2,38**	**1**
B11	**Escaleras exteriores**	**1,8**	**2,86**	**2**
N00	**Pelota**	**1,8**	**-**	**-**
D5	**Mobiliario: instalación cocina o baño**	**1,5**	**8,96**	**1**
C04	**Puerta**	**1,4**	**-**	**-**
N20	**Equipo de gimnasia**	**1,2**	**-**	**-**
A0	**Materia prima**	**1,0**	**2,33**	**1**
F13	**Mesa**	**0,9**	**5,26**	**1**
R0	**Productos químicos**	**0,9**	**4,88**	**1**
S0	**Embalajes o contenedores**	**0,9**	**-**	**-**
B19	**Otras superficies exteriores**	**0,8**	**10,81**	**1**
U0	**Elementos naturales - nieve, agua...-**	**0,8**	**8,82**	**1**
C01	**Pared, techo, balcón, etc.**	**0,7**	**3,23**	**1**
E0	**Electrodomésticos**	**0,7**	**-**	**-**
G10	**Accesorios de lavado**	**0,7**	**-**	**-**
H4	**Maquinaria industrial. Artesanía de uso manual**	**0,7**	**3,33**	**1**
B01	**Equipo fijo de jardines**	**0,6**	**-**	**-**
F10	**Silla o banco**	**0,6**	**6,98**	**4**
K0	**Medios de transporte: vehículos (seguridad)**	**0,6**	**3,57**	**1**
T13	**Pez**	**0,6**	**-**	**-**
A12	**Elementos estructurales de metal**	**0,5**	**-**	**-**
B29	**Otras superficies naturales**	**0,5**	**9,09**	**1**
F19	**Otros muebles**	**0,5**	**4,55**	**1**
U12	**Arbol, rama, tronco**	**0,5**	**-**	**-**
V9	**Otros productos**	**0,5**	**4,17**	**1**

FUENTE: ***Informe D.A.D.O. -99.I.N.C..2000***

Producto causante es el que ha causado los daños o las lesiones al accidentado

CUADROS COMPARATIVOS DE ACCIDENTES EHLASS: 1986-1993-1995-1996-1997-1998

CUADRO Nº 20 *MECANISMO DEL ACCIDENTE*	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Caída en el mismo nivel	52,03%	28,9%	36,8%	35,3%	38,5%	39,1%
Caídas desde alturas		19,9%	17,9%	15,4%	14,5%	15,8%
Colisión objeto/persona/animal	2,39%	19,0%	16,2%	17,8%	18,8%	15,5%
Aplastamiento/cortes/picaduras	7,53% cortes 2,3% aplastamiento	13,5%	12,7%	15,3%	12,8%	14,6%
Exposición térmica/electr./radiac.	1,51%	4,2%	5,5%	6,9%	6,4%	6,8%
Esfuerzo-agotamiento físico	10,7%	3,2%	6,4%	5,8%	4,3%	3,8%
Exposición química-envenenamiento	1,23%	1,3%	1,7%	0,9%	2,1%	1,8%
Cuerpos extraños	5,0%	1,1%	1,3%	0,9%	0,9%	1,1%
Asfixia-ahogo	-	0,4%	0,3%	0,5%	0,4%	0,4%
Otros	0,90%	8,5%	1,1%	1,2%	1,3%	1,2%
Contusiones	15,33%	-	_	-		-
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N: 3.240)	(N: 3724)	(N:4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales.

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: RED DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO HLA-1999. ESPAÑA

CUADRO Nº 21 *LUGAR DEL ACCIDENTE*	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Interior del hogar o casa	33,96%	31,4%	34,0%	33,3%	36,6%	38,5%
Vía pública-área de transporte	28,13%	17,8%	17,1%	19,6%	19,5%	19,1%
Zona deportiva	7,67%	15,6%	18,4%	15,8%	14,5%	14,5%
A. escolares y aledaños	9,10%	12,6%	9,0%	6,8%	6,7%	5,5%
Zonas aledañas al hogar	7,07%	9,2%	9,5%	10,0%	10,1%	10,9%
Áreas naturales	-	6,4%	6,1%	7,2%	5,9%	4,7%
Áreas esparcimiento-ocio	10,59%	3,8%	3,5%	4,7%	4,4%	4,2%
Comerciales-Servicio	1,20%	1,3%	1,2%	1,4%	1,0%	0,9%
Inst. sanitarias	-	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%
A. industrias agrarias	0,93%	-	-	-	-	-
Otras zonas	0,39%	1,4%	1,1%	1,1%	1,3%	1,2%
Desconocida	0,96%	-	-	-	-	-
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N: 3.240)	(N: 3.742)	(N:4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales.

I.N.C. PROGRAMA DE LESIONES: RED DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO HLA-1999. ESPAÑA

CUADRO Nº 22 *ACTIVIDAD EJERCIDA*	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Juegos y otras actividades de ocio	60,95%	23,0%	23,6%	30,7%	28,8%	29,3%
Actividades deportivas	8,33%	21,5%	25,7%	23,6%	21,0%	19,0
Necesidades básicas personales	5,79%	13,5%	15,6%	11,9%	15,1%	16,6%
Actividades domésticas	9,6%	13,1%	16,1%	18,1%	17,7%	20,1%
Actividades educativas	2,51%	7,0%	4,2%	4,1%	4,9%	4,5%
Compras	2,35%	5,6%	5,2%	5,2%	5,6%	4,5%
Bricolaje, reparaciones, jardinería	3,0%	3,1%	3,4%	3,4%	4,1%	3,6%
Otras	6,38%	3,1%	6,2%	2,6%	2,9%	2,4%
Desconocido	1,02%	-	-	-	-	-
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N. 3.240)	(N:3.724)	(N:4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales.

CUADRO Nº 23 TIPO DE LESIÓN	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Esguince-luxación-dislocación	1,6%	25,8%	28,2%	26,6%	26,2%	24,6%
Herida abierta	18,4%	23,3%	20,0%	22,6%	21,5%	23,6%
Fractura	15,65%	18,5%	19,2%	15,5%	16,8%	16,5%
Contusiones-hematomas	33,57%	10,2%	9,1%	10,8%	12,0%	12,3%
Distensión-torcedura	12,66%	5,0%	3,9%	4,4%	3,5%	3,0%
Quemaduras	1,86%	4,6%	6,0%	7,5%	7,1%	6,8%
Lesión-tendones-músculos	6,09%	4,0%	5,0%	4,4%	3,8%	4,4%
Abrasión-rasguño	1,62%	1,6%	0,9%	1,5%	1,5%	2,0%
Envenenamiento-intoxicación	0,38%	1,1%	1,6%	0,5%	2,0%	1,9%
Lesión interna	-	0,9%	1,8%	1,3%	1,0%	0,9%
Trituración-atropello-aplastamiento	-	0,9%	0,6%	1,2%	0,7%	0,8%
Politraumatismo	-	0,4%	0,6%	0,3%	0,4%	0,3%
Asfixia	-	0,4%	0,3%	0,2%	0,5%	0,2%
Lesión vasos sanquíneos	-	0,3%	0,5%	0,2%	0,3%	0,4%
Lesión nervio/s	-	0,2%	0,2%	0,2%	0,4%	0,4%
Amputación	-	0,1%	0,1%	-	0,1%	-
Otras especificadas	3,6%	2,7%	1,6%	0,6%	3,8%	0,7%
Otras sin especificar	0,53%	-	-	-	0,3%	0,4%
Sin diagnosticar	3,88%	-	0,5%	0,8%	0,3%	0,5%
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N: 3.240)	(N:3.724)	(N:4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales.

CUADRO Nº 24 *PARTE DEL CUERPO AFECTADO*	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Extremidades inferiores	33,65%	41,1%	41,5%	40,9%	39,5%	39,2%
Extremidades superiores	33,45%	32,8%	32,0%	33,9%	33,1%	33,0%
Cabeza	19,65%	16,0%	14,2%	13,8%	14,9%	14,6%
Parte inferior espalda, abdomen y pelvis	-	4,6%	4,8%	5,1%	5,8%	6,1%
Tórax	-	2,9%	3,0%	2,8%	3,0%	3,0%
Cuerpo entero	-	1,2%	2,2%	1,4%	1,3%	1,9%
Cuello y garganta	-	1,0%	1,3%	1,5%	1,4%	1,5%
Piel y superficie corporal	-	0,3%	0,9%	0,6%	0,8%	0,5%
Otras partes	13,22%	0,1%	0,2%	0,0%	0,2%	0,1%
Desconocida	0,04%	-	-	-	-	-
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N: 3.240)	(N: 3.724)	(N: 4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales.

CUADRO Nº 25 *TIPO DE TRATAMIENTO*	*1986-91(*1)*	*1993*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Examinados y dados de alta	31,15%	38,0%	38,2%	49,4%	47,3%	47,8%
Tratados y seguimiento posterior	65,16%	48,4%	49,9%	44,5%	46,8%	46,5%
Hospitalizados	3,65%	4,2%	5,2%	5,8%	5,6%	5,4%
Trasladados y desconocidos	-	9,3%	6,5%	0,2%	0,2%	0,1%
Desconocidos	0,01%	0,1%	0,2%	-	-	-
	(N: 381.788)	(N: 4.093)	(N: 3.278)	(N: 3.240)	(N: 3.724)	(N:4.190)

NOTA: *1 Información recogida en ocho hospitales

CUADRO Nº 26

PRODUCTO IMPLICADO

*1986-91(*1)*		*1993*		*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
Medio ambiente	35,78%	Bordillos (zona exterior)	11,4%	10,5%	10,7%	11,6%	11,5%
Mat. construcción	16,95%	Escaleras peldaños	8,0%	6,6%	6,1%	6,5%	6,8%
Acc. vehículos	5,64%	Fútbol	6,1%	6,2%	4,8%	4,4%	5,0%
Mobiliario doméstico	5,33%	Suelos (exteriores naturales)	4,8%	6,5%	4,4%	3,9%	2,4%
Desconocido	5,24%	Pisos/suelos (interiores)	4,4%	5,2%	5,0%	6,1%	5,8%
Mat. deportivo	4,43%	Utensilios de cocina	2,7%	2,6%	5,3%	4,7%	4,9%
Comidas/bebidas	4,43%	Bicicletas	2,6%	2,0%	3,1%	2,0%	2,4%
Mat. bricolaje	3,45%	Baloncesto	2,6%	2,1%	1,6%	1,4%	1,2%
Animales/insectos	3,20%	Alimentación	2,4%	3,2%	1,6%	2,1%	1,6%
Utensilios de cocina	3,14%	Puertas	1,8%	1,6%	1,2%	1,9%	1,5%
Juguetes	2,15%	Envases/embalajes	1,8%	1,1%	1,1%	1,3%	1,2%
Calzado	2,12%	Animales	1,6%	1,9%	2,6%	2,3%	2,7%
Ferias/parques	1,67%	Sillas	1,5%	1,9%	1,8%	1,6%	1,6%
Envases/embalajes	1,49%	Máquinas de construcción	1,4%	1,6%	1,7%	1,3%	1,5%
Alfombras	1,04%	Varios deportes	1,3%	1,7%	2,1%	1,4%	1,5%
Plantas/árboles	0,83%	Mobiliario	1,2%	1,5%	0,8%	1,7%	1,1%
Eq. cuarto de baño	0,79%	Vajilla	1,1%	0,8%	1,2%	0,7%	1,0%
Medicamentos	0,78%	Construcción	1,0%	0,8%	1,1%	0,8%	0,7%
Prod. limpieza	0,78%	Eq. cuarto baño	1,0%	0,9%	0,8%	1,0%	1,0%
Partículas de polvo	0,78%	Juegos-juguetes	1,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0,2%
		Árboles	1,0%	0,5%	0,5%	0,7%	0,5%
		Gimnasia	0,9%	1,1%	0,5%	1,3%	0,8%
		Camas	0,8%	0,9%	0,5%	0,9%	0,9%
		Vehículos	0,7%	0,1	1,9%	0,6%	0,6%
		Mat. Construcción	0,7%	0,5%	-	0,2%	0,5%

CUADRO Nº 26

PRODUCTO IMPLICADO

*1986-91(*1)*	*1993*		*1995*	*1996*	*1997*	*1998*
	Mat. Limpieza	0,7%	0,2%	0,2%	0,5%	0,4%
	Juegos exteriores	0,7%	0,6%	0,7%	0,7%	0,6%
	Herramientas	0,6%	0,5%	0,8%	0,8%	1,1%
	Accesorios cocina	0,6%	1,2%	0,9%	-	1,2%
	Madera	0,6%	0,4%	0,5%	0,2%	0,1%
	Material de fijación	0,6%	0,3%	0,4%	0,2%	0,2%
	Eq. y Mat. Jardín	0,6%	0,4%	0,4%	0,6%	0,6%
	Agua	0,6%	0,9%	0,2%	0,1%	0,4%
	Patines sobre ruedas	0,6%	0,5%	0,7%	0,8%	0,6%
	Prod. inflam. y corrosivos	0,6%	0,5%	0,4%	0,5%	0,4%
	Elementos naturales	0,5%	0,4%	0,5%	0,6%	0,3%
	Electrodomésticos	0,5%	0,6%	0,2%	0,2%	0,3%
	Cuerpo entero de otra persona	-	7,7%	9,2%	7,7%	9,2%
	Parte del cuerpo de otra persona	-	3,9%	-	-	-
	Zapatos	1,0%	2,1%	0,4%	0,5%	0,5%
	Diversos	1,1%	1,4%	2,5%	2,6%	2,1%
	Revestimiento del suelo	0,4%	0,8%	0,5%	0,7%	0,7%
	Grasas y aceites	0,3%	0,7%	0,4%	1,0%	1,0%
	Barreras/obstáculos	0,6%	0,7%	0,5%	0,8%	0,7%
	Esgrima/esquí	0,2%	0,5%	0,2%	0,3%	0,4%
(Nº 381.788)		(Nº 4.093)	(Nº 3.278)	(N: 3.240)	(N: 3.724)	(N:4.190)

This report was produced by a contractor for Health & Consumer Protection Directorate General and represents the views of the contractor or author. These views have not been adopted or in any way approved by the Commission and do not necessarily represent the view of the Commission or the Directorate General for Health and Consumer Protection. The European Commission does not guarantee the accuracy of the data included in this study, nor does it accept responsibility for any use made thereof.