



**PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE
LESIONES:
DETECCIÓN DE ACCIDENTES
DOMÉSTICOS Y
DE OCIO (DADO)
(Nelson Castro Gil.
Jefe de Área de Coordinación del CCU)**

CONCEPTO DE RIESGO

- ✓ La noción del riesgo no está basada en razones prácticas o en juicios empíricos.
- ✓ El lenguaje del riesgo es un lenguaje del individuos.
- ✓ En el riesgo se produce una paradoja: el público no ve el riesgo de la misma manera que los expertos.

DEFINICIÓN DE RIESGO

- ✓ Centrada en propiedades de pura probabilidad:
 - ❖ Es la frecuencia esperada de los efectos indeseados de la reiteración de nuestros actos.
- ✓ Centrada en propiedades de pura utilidad:
 - ❖ Trata la seguridad como una medida de aceptabilidad de algún grado de riesgo.

DISCIPLINAS QUE ANALIZAN EL RIESGO

- ✓ La percepción del riesgo ha constituido para los teóricos tres disciplinas diferentes:
 - ❖ Una aproximación técnica.
 - ❖ Una aproximación a la investigación ecológica.
 - ❖ Una aproximación cognitiva.

PELIGROS CONCEPTUALES

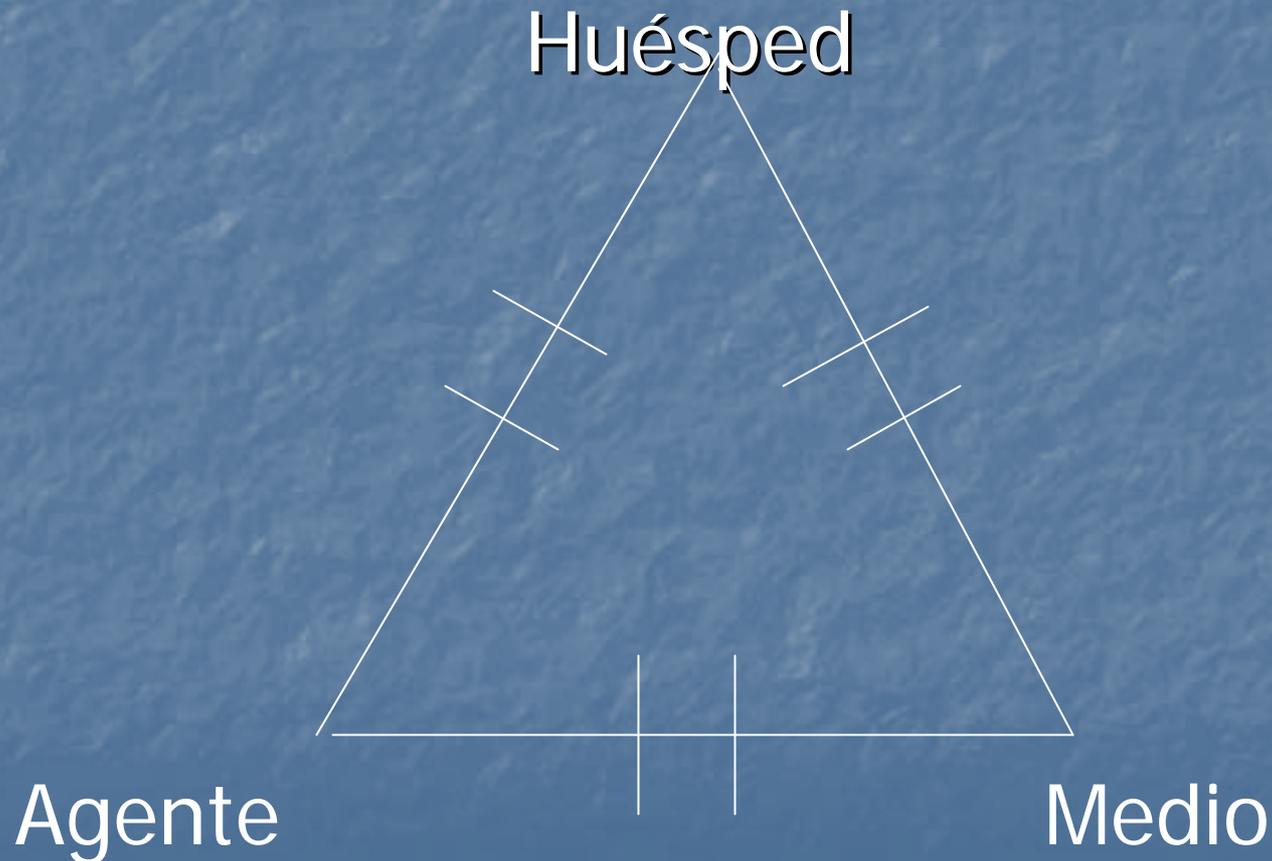
- ✓ **La familiaridad.**
- ✓ **La incertidumbre.**
- ✓ **Malas prácticas.**
- ✓ **La no existencia de medidas coercitivas**

CÓMO ACTUAR

- ✓ **Objetivizar el problema.**
- ✓ **Elaborar estadísticas veraces y perfectamente clasificadas.**
- ✓ **Desarrollar materiales formativos.**
- ✓ **Implantar políticas divulgativas.**



ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN UN ACCIDENTE



MEDIDAS DE PREVENCIÓN

1. Medidas epidemiológicas



Agente, huésped, medio

Finalidad: Conocimiento de la realidad: cómo, cuando, por qué.. Se producen los accidentes

2. Creación y aplicación de medidas legislativas



Agente, medio

Finalidad: Arbitrar leyes de mejora de los ...

3. Aplicación de medidas educativas



Huésped

Finalidad: Desarrollar programas de consumo sobre seguridad

FUENTES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA RELACIONADAS CON ACCIDENTES

- ✓ **Accidentes de trabajo.**
- ✓ **Accidentes de circulación**
- ✓ **Encuesta Nacional de Salud.**
- ✓ **Defunción según causas de muerte.**
- ✓ **Morbilidad hospitalaria.**

FUENTES ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES DOMÉSTICOS Y DE OCIO

- ✓ **Sistema Comunitario sobre Accidentes de Hogar y de Actividades de Tiempo Libre.**
- ✓ **Programa de Lesiones**

DEFINICIÓN DE ACCIDENTE

“Accidente es un suceso eventual, involuntario o anómalo del cual, independientemente de su gravedad, resulta un daño físico o psíquico, como consecuencia de una falta de prevención o defecto de seguridad” (OMS)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- ✓ Realizar campañas de información y sensibilización ante la opinión pública.
- ✓ Negociar con la industria.
- ✓ Adoptar o actualizar normas relativas a la seguridad de productos.
- ✓ Intercambiar información y experiencias entre los Estados miembros

ACCIONES EN EL CAMPO DE LA SEGURIDAD DE PRODUCTOS

- **Controles sistemáticos de mercado.**
- **Controles analíticos en la red de laboratorios.**
- **Red de alerta.**
- **Estudios específicos.**

CIFRAS DE ACTIVIDAD EN EL CAMPO DEL CONTROL DE MERCADO

- **Control sistemático del mercado:**
 - Se han realizado un total de 190.498 inspecciones a nivel del Estado, de las cuales 47.248 conllevaron la apertura de expedientes
- **Controles analíticos:**
 - Se han analizado un total de 8.081 muestras con un total de 93.755 determinaciones en el CICC
- **Red de alerta:**
 - Se han alertado un total de 2.225 productos por incumplir la normativa de seguridad

CONCLUSIONES

- Afectan a toda la población
- Repetición de resultados
- Secuelas
- Alto coste hospitalario, laboral y escolar
- Mayoría mujeres
- Autoinculpación o azar
- Exculpación del producto

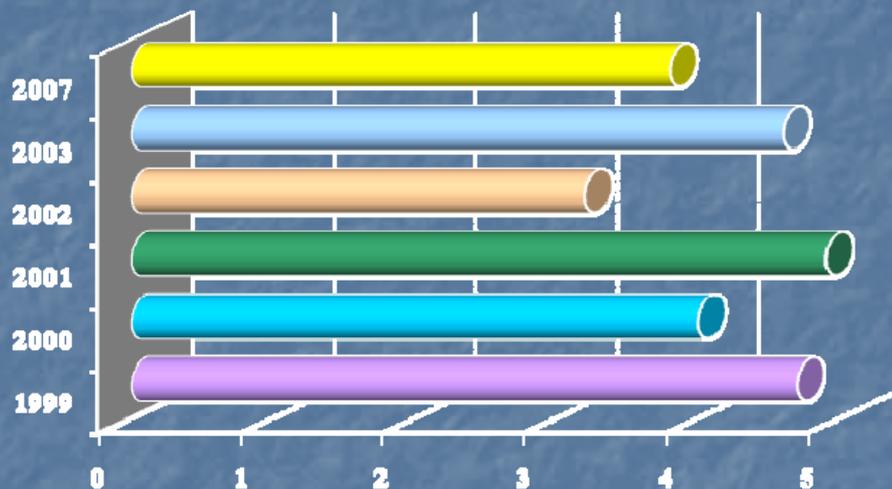
PREVALENCIA DE LOS ACCIDENTES DADO EN EL AÑO 2007 SEGÚN TRAMOS DE EDAD

Distribución de los accidentes en 2007 y su penetración por tramos de edad en el conjunto nacional

Base: 7.500 = 100%	Total % Accidentes	Estimación individuos afectados	Población por intervalos	% Población	% Incidencia
Menos de 1 año	0,16	14.970	424.058	0,94	0,033
De 1 - 4 años	3,68	55.905	1.813.464	4,01	0,124
De 5 -14	10,52	159.527	4.243.305	9,39	0,353
De 15 - 24	15,92	268.179	5.185.722	11,47	0,638
De 25 - 44	38,34	680.916	15.172.137	33,57	1,506
De 45 - 64	20,03	345.487	10.830.220	23,96	0,764
65 y más	11,05	209.351	7.531.826	16,66	0,463
TOTAL	100	1.754.335	45.200.737	100	3,88

ACCIDENTES DADO POR AÑOS (1999-2007) % estimado de población afectada

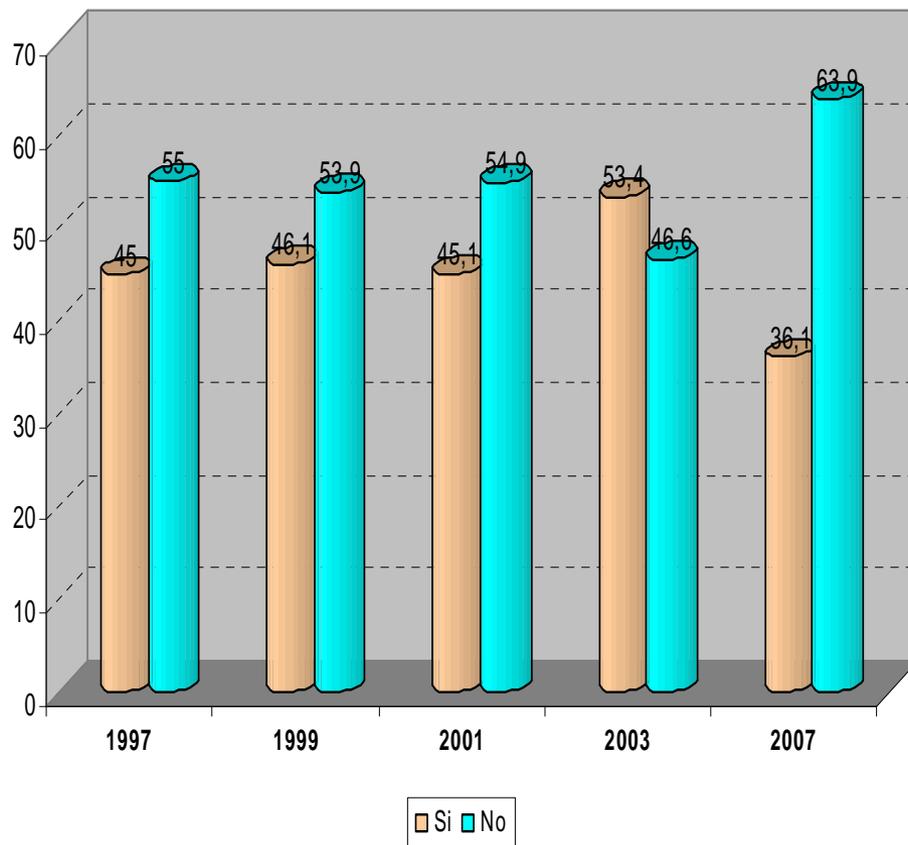
- 1.754.335 españoles se vieron implicados en un accidente definido como DADO., lo que significa que casi 4 individuos de cada 100 tuvieron un percance de este tipo.



TIPIFICACIÓN DE LAS SECUELAS (%)

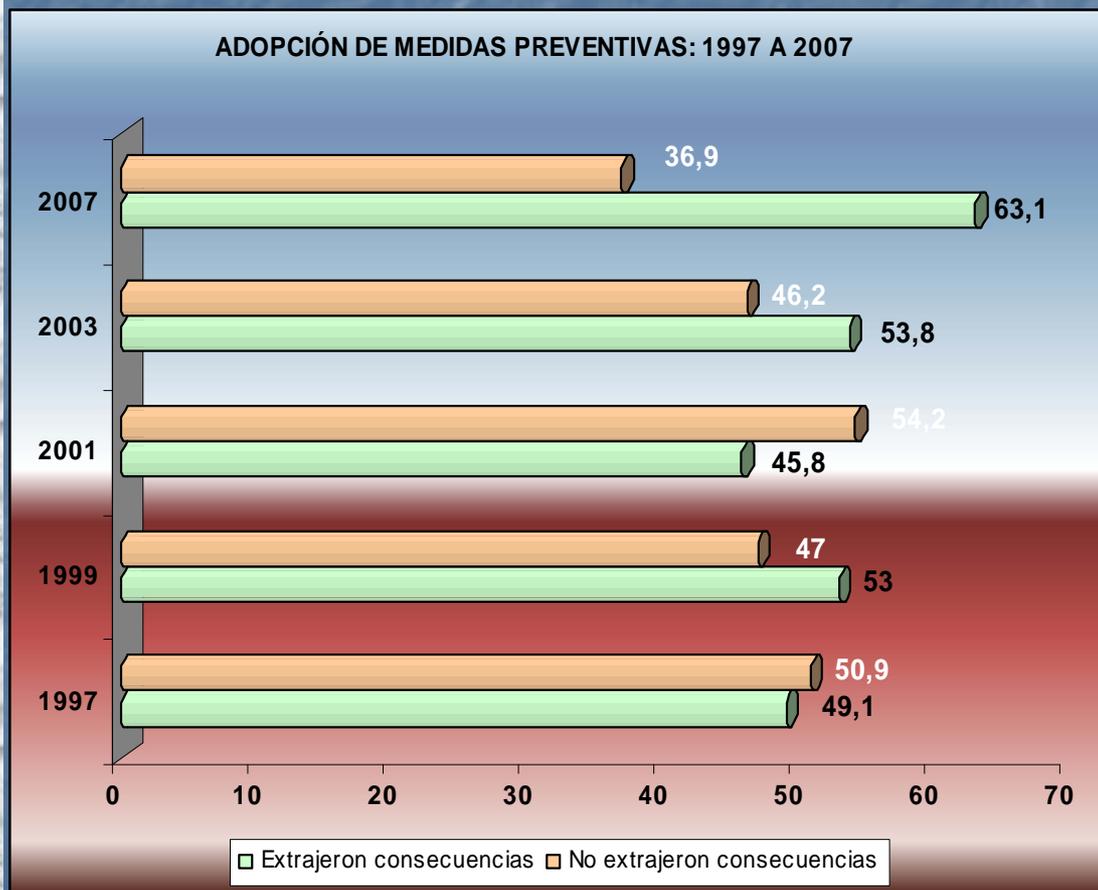
- El 36,1% de los lesionados por accidentes tipo DADO, en el año 2007, han indicado que el siniestro le ha dejado algún tipo de secuelasdo

EVOLUCIÓN DE LAS SECUELAS: 1997 A 2007



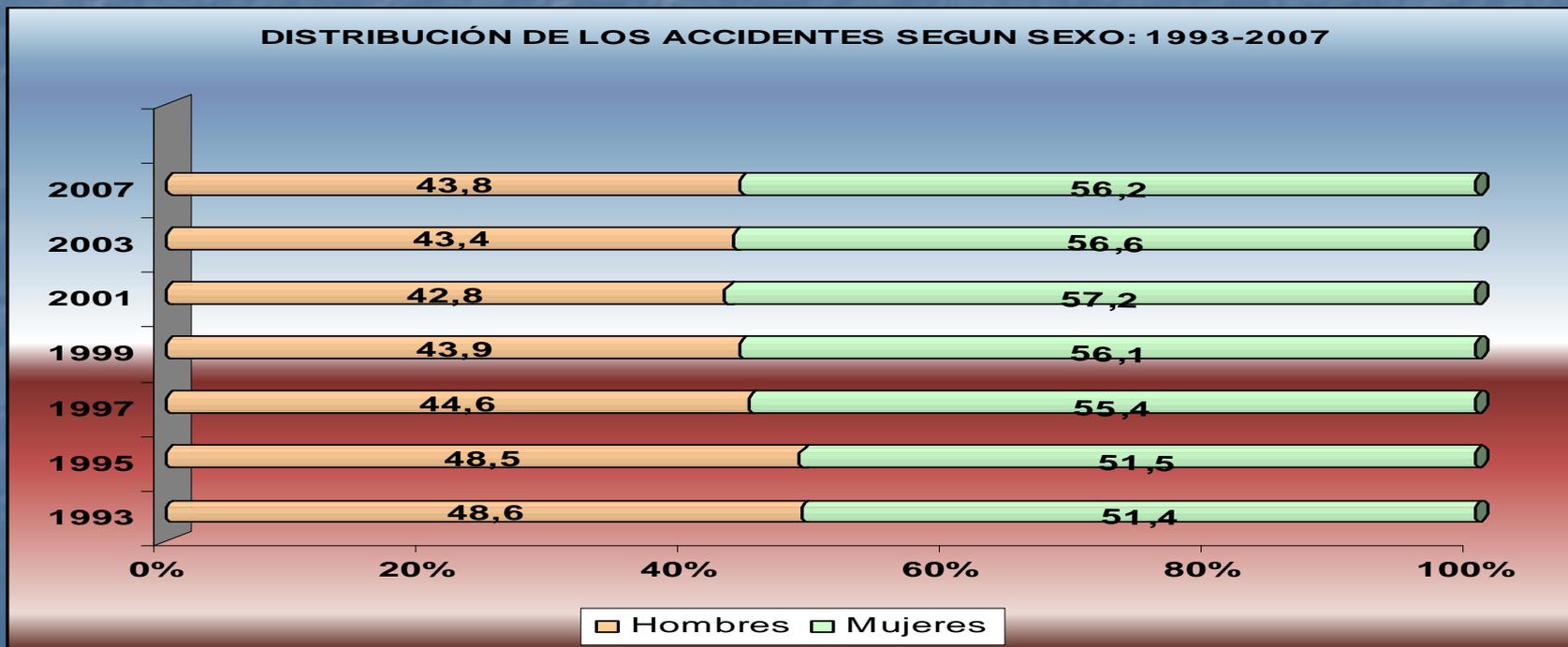
CONSECUENCIAS EXTRAIDAS

- El 63,1% de los entrevistados indicaron que extrajeron consecuencia después de haber padecido el accidente



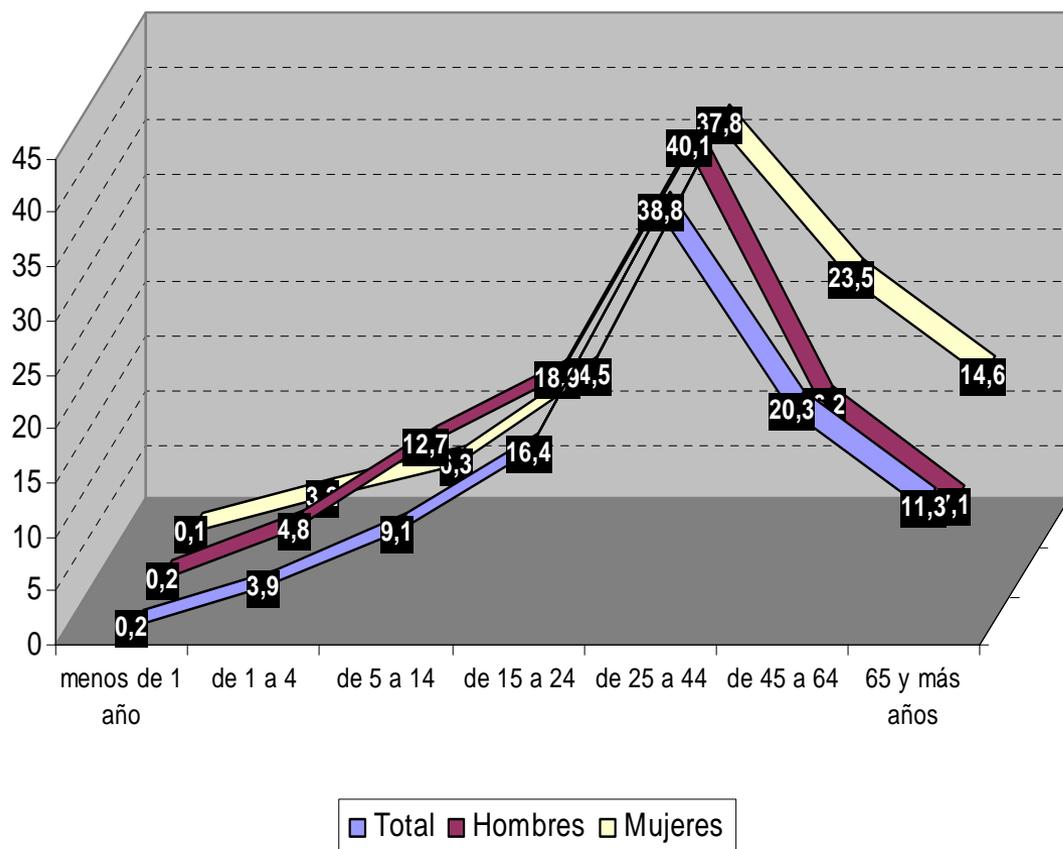
% DE ACCIDENTES DADO SEGÚN SEXO (1999-2007)

- Las mujeres se ven más afectadas por este tipo de lesiones (56,2%) que los hombres (43,8%)



ACCIDENTES DADO POR EDAD Y SEXO

PREVALENCIA DE LOS ACCIDENTES SEGÚN EDAD Y SEXO



Los accidentes entre los hombres, es superior a la media, hasta los 24 años.

El porcentaje se equilibra en la franja de edad entre 25 y 44 años.

La tendencia se invierte a partir de los 45 años, donde se observa una disminución del porcentaje de siniestralidad entre los varones

Dicha situación es la desigual distribución de las funciones y roles sociales que desempeñan cada uno de los géneros

LUGAR DONDE SE PRODUCEN LOS SINIESTROS DADO

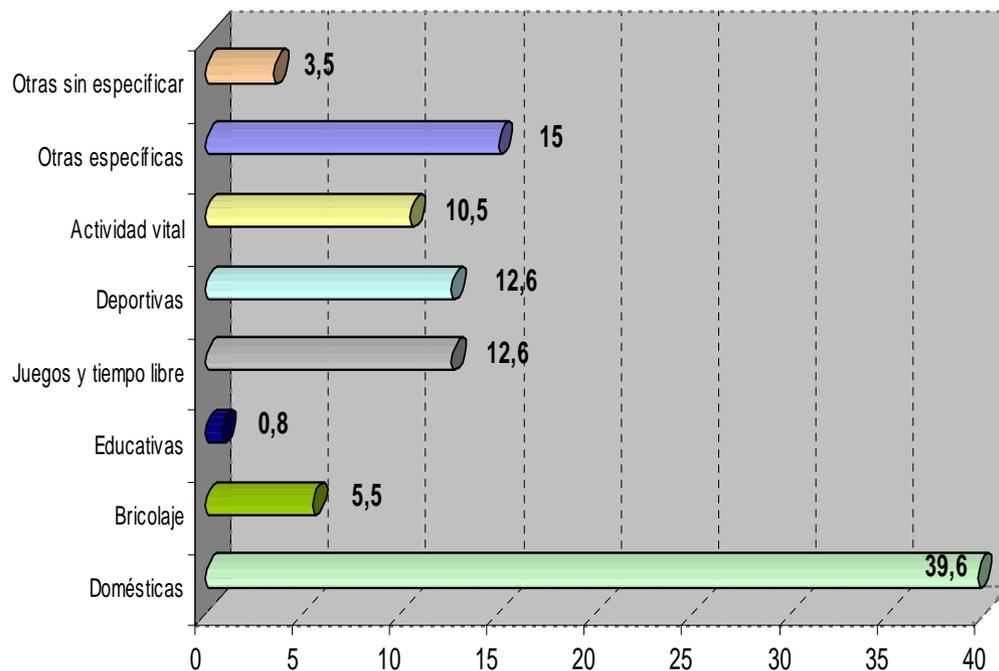
	TOTAL	Habitat en miles de habitantes							
		2 a 5	5 a 10	10 a 20	20 a 50	50 a 100	100 a 200	200 a 1.000	> 1.000
Área de Transporte	15,2%	16,8%	14,0%	16,0%	16,1%	16,3%	17,3%	12,9%	12,7%
Interior del hogar	58,1%	57,1%	59,7%	58,9%	57,5%	55,1%	52,6%	59,4%	65,1%
Área de producción y talleres	1,9%	3,3%	3,5%	2,1%	1,4%	1,8%	2,1%	1,3%	0,5%
Área comercial y de servicios	1,3%	0,7%	0,8%	1,3%	1,6%	1,8%	1,3%	1,3%	1,1%
Colegio/ área institucional	3,2%	3,3%	3,3%	2,4%	3,1%	4,9%	4,1%	2,9%	2,2%
Área deportiva (Incluidas las de colegios)	9,7%	7,1%	8,7%	9,6%	9,8%	11,3%	9,5%	10,9%	9,6%
Áreas recreativas/ diversión	5,1%	5,6%	3,9%	5,3%	3,8%	5,1%	6,1%	5,9%	5,2%
Área al aire libre	3,9%	4,7%	4,6%	3,1%	4,2%	2,6%	4,9%	4,2%	3,1%
Mar, lago y/o río (dentro del agua).	0,9%	0,7%	0,6%	0,9%	1,4%	0,8%	1,4%	0,7%	0,4%
Otro lugar/ no especificado	0,6%	0,6%	1,1%	0,4%	1,0%	0,4%	0,8%	0,5%	0,2%

■ En 2007, el interior del hogar continúa siendo el lugar donde más se suceden principalmente los accidentes definidos como DADO, aglutinando casi el 58,1% de estos percances. Le siguen el área de transporte y la deportiva con un 15,2% y un 9,7% de los accidentes respectivamente.

ACCIDENTES DADO SEGÚN LA ACTIVIDAD DESARROLLADA

- La actividad desarrollada en el momento del accidente está condicionada por las variables de sexo y edad.
- La actividad doméstica incide más entre las mujeres y sobre todo entre aquellas que tienen más 45 en adelante.
- El desarrollo de juegos y el tiempo libre originan un número más elevado de siniestros entre los hombres y de 15 a 24 años.

ACTIVIDAD DESARROLLADA EN EL INSTANTE DEL ACCIDENTE



PERCEPCIÓN SUBJETIVA DE LAS CAUSAS DEL ACCIDENTE DADO

Tabla 7.10: Causas subjetivas de los accidentes según actividad que estaba realizando

	TOTAL	Doméstica	Brico-laje	Educa-tiva	Juegos/ t. libre	Depor-tivas	Vital	Otras	Sin espe- cificar
Por azar	37,0%	29,6%	25,1%	38,6%	38,0%	51,7%	42,9%	43,6%	35,1%
Por imprudencia/temeridad	25,5%	30,1%	35,6%	19,3%	32,1%	17,1%	21,9%	13,9%	26,0%
Por problemas físicos/psíquicos del accidentado	1,9%	1,6%	1,0%	0,0%	0,3%	1,2%	4,8%	2,7%	1,9%
Deficiencia en la construcción	3,5%	2,3%	2,4%	0,0%	1,8%	2,0%	1,9%	11,1%	3,8%
Por no seguir las instrucciones de uso	0,3%	0,3%	1,2%	0,0%	0,3%	0,1%	0,9%	0,1%	0,0%
Por falta información de uso/consumo por parte fabricante	0,2%	0,2%	0,5%	0,0%	0,0%	0,2%	0,4%	0,1%	0,0%
Por intervención de una 2ª persona	2,6%	0,9%	0,5%	7,0%	3,7%	7,4%	2,0%	3,0%	2,3%
Por descuido o distracción	25,3%	32,5%	30,5%	22,8%	19,2%	16,5%	19,9%	22,3%	20,2%
Otras causas	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Ns/Nc	3,6%	2,4%	3,2%	12,3%	4,6%	3,8%	5,1%	3,0%	10,7%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: DADO 2007

- La mayoría de los entrevistados entienden que las lesiones que sufrieron son puramente fortuitas, aunque el 25,5% atribuyen el percance a imprudencias o temeridades y un porcentaje algo menor (25,3%) a descuidos o distracciones.

TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES DADO

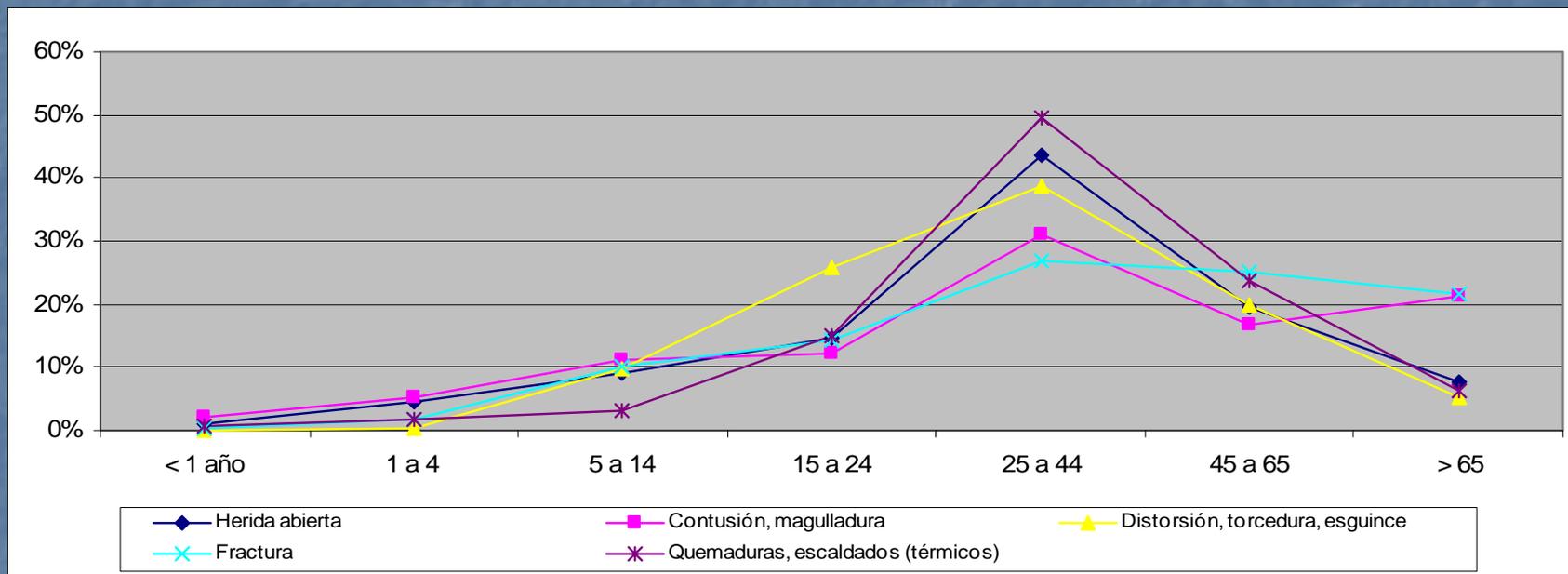
Tabla 5.1: Evolución mecanismo de accidente

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2007
Caídas	51,3%	50,9%	50,1%	44,2%	42,9%	45,7%	44,1%
Golpes, choques,...	18,1%	14,1%	15,0%	15,5%	15,1%	14,2%	13,0%
Cortes, aplastamientos	14,6%	16,3%	16,1%	16,9%	18,3%	19,2%	22,6%
Cuerpo extraño	1,4%	1,5%	1,4%	1,9%	1,6%	1,5%	1,5%
Asfixia	0,3%	0,4%	0,6%	0,5%	0,4%	0,7%	0,9%
Ef. Productos químicos	1,4%	1,7%	1,1%	1,7%	1,2%	1,0%	3,5%
Ef. Productos térmicos	7,2%	8,8%	9,9%	9,4%	10,9%	10,6%	9,6%
Ef. Electricidad y radiación	0,3%	0,5%	0,6%	0,5%	0,8%	0,5%	0,5%
Esfuerzo física, agotamiento,...	4,9%	5,3%	5,1%	3,4%	2,9%	6,2%	4,2%
Otros mecanismos	0,6%	0,3%	0,3%	6,0%	5,8%	0,3%	0,1%
Total	100%						

Fuente: DADO 1999-2007

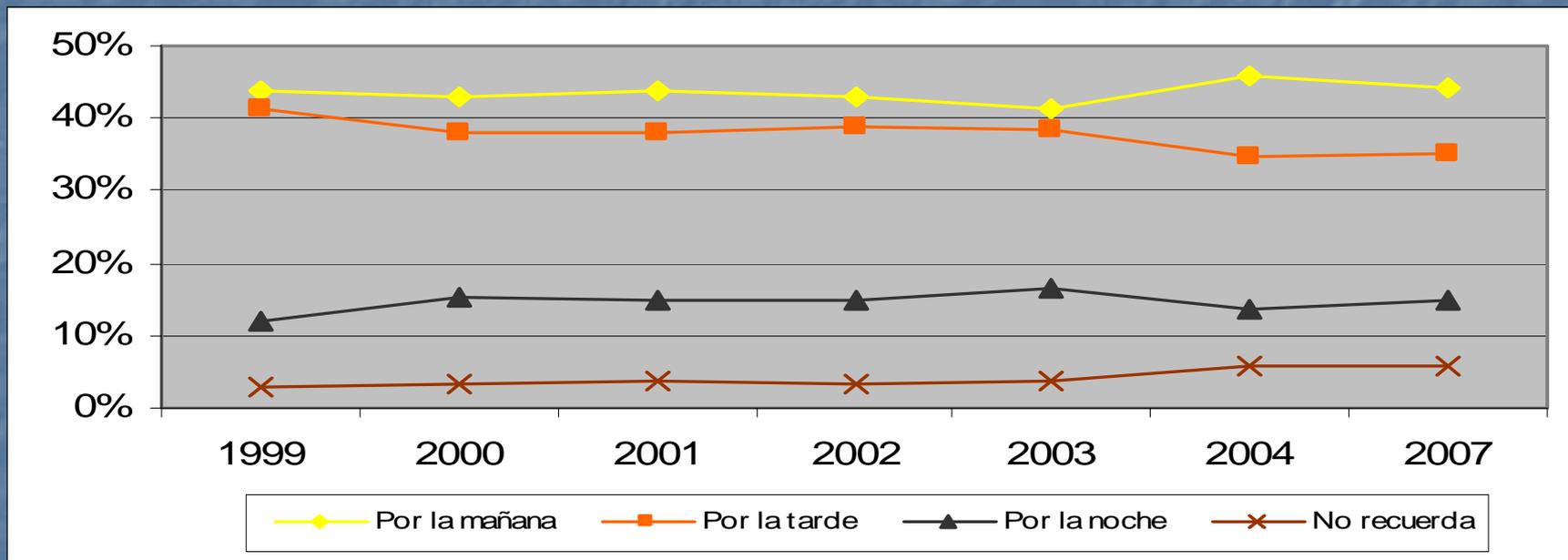
Las caídas generan la mayoría de los siniestros (44,1%), Cada vez tienen más repercusión los cortes y aplastamientos y los golpes y choques, con el 22,6% y un 13,0% del total, respectivamente. Los efectos de productos térmicos se sitúan en tercer lugar con un 9,6% del total de accidentes.

TIPO DE LESIONES MÁS FRECUENTES EN %



- Las fracturas inciden en mayor medida entre las personas mayores, y principalmente mujeres.
- Entre los jóvenes de 5 a 24 años, las lesiones que presentan una mayor proporción son las distorsiones, torceduras o esguinces, los envenenamientos, las abrasiones y las corrosiones por productos químicos

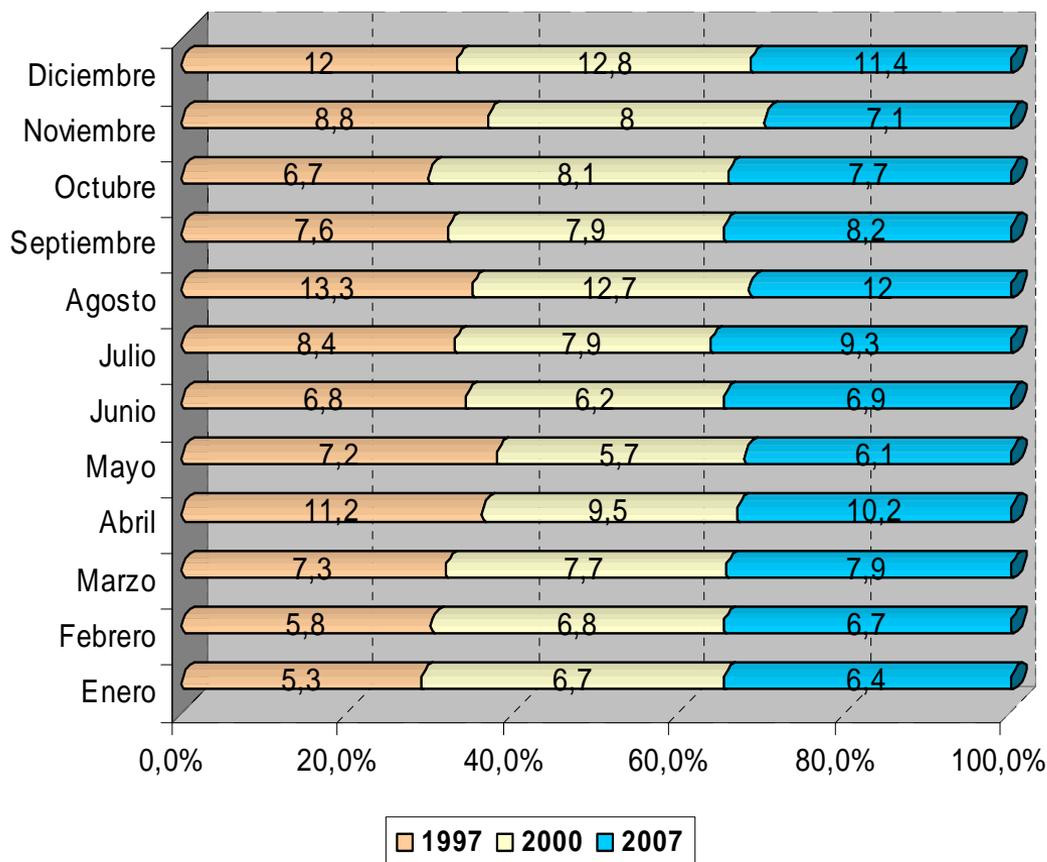
ACCIDENTES DADO POR HORAS DEL DÍA (%)



- El tramo horario de las 9:00 a las 12:00 es el de mayor número de siniestros, aglutinado 1 de cada 4 accidentes.
- La segunda franja horaria más peligrosa es la que va de las 17:00 a las 20:00 horas

ACCIDENTES DADO SEGÚN MES (%)

EVOLUCIÓN DE LOS ACCIDENTES SEGÚN MES: 1997 A 2007



- Los datos confirma la fuerte estacionalidad de estos
- Muchos de los percances ocurrirán cuando las personas dispongan de tiempo libre para la realización de las actividades de ocio

ATENCIÓN SANITARIA RECIBIDA

Tipo de atención sanitaria recibida: en primera y en segunda instancia	
Base: 8.897 asistencias (1ª y 2ª asistencia) = 100%	Total %
GRUPO A: EXAMINADO DADO DE ALTA	64,3
Examinado sin tratamiento	21,0
A casa después tratamiento	43,3
GRUPO B: TRATADO Y SEGUIMIENTO	29,4
Remitido a M.G. o M.F.	17,4
Remitido a un especialista	12,0
GRUPO C: HOSPITALIZADO	6,0
Trasladado a un centro hospitalario	3,8
Tratado e ingresado en el centro hospitalario	2,2
GRUPO D: Fallecido	0,01
Desconocido	0,2
No precisó segunda asistencia (6.103 de 7500 accidentados)	81,4

- Merece la pena reseñar el alto grado de hospitalización que se observó entre las personas menores de 1 año, de hecho 6,8% de los niños de esta edad accidentados precisaron de hospitalización.

PARTES DEL CUERPO AFETADAS POR ACCIDENTES DADO

Tabla 10.1: Evolución de la parte del cuerpo afectada en los accidentes

Parte del cuerpo	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2007
CABEZA	15,1%	15,9%	14,3%	13,5%	13,9%	12,4%	13,0%
CUELLO,GARGANTA	1,5%	1,6%	1,5%	2,0%	1,4%	1,6%	1,7%
TORAX	2,5%	2,4%	2,7%	2,4%	1,8%	2,0%	2,9%
PARTE INFERIOR DE LA ESPALDA ABDOMEN Y PELVIS	3,6%	4,1%	4,0%	4,6%	4,2%	4,1%	6,0%
EXTREMIDADES SUPERIORES	34,0%	36,2%	38,9%	38,6%	40,8%	43,9%	41,7%
EXTREMIDADES INFERIORES	42,0%	38,0%	36,8%	37,4%	36,4%	34,6%	33,1%
MÚLTIPLES PARTES DEL CUERPO/TODO EL CUERPO AFECTADO	0,9%	1,6%	1,4%	1,0%	1,2%	1,1%	1,2%
OTRAS PARTES DEL CUERPO Y DESCONOCIDA	0,4%	0,2%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%	0,5%
TOTAL	100%						

Fuente: DADO 1999-2007

■ Las extremidades superiores y las inferiores son las que sufren en mayor medida los efectos de los accidentes, cumulan el 74,8% de las lesiones.