

MEMORIA

**MUERTES EN ACCIDENTES
DE TRÁFICO**

AÑO 1998

**Instituto de Toxicología
Ministerio de Justicia**

ÍNDICE:

- Presentación: pag. 1

Conductores:

- Distribución del número de casos analizados por Departamento: pag. 2

- Distribución por CC.AA.: pag. 3

- Evolución del número de casos analizados en los últimos cinco años: pag. 4

- Distribución según sexo: pag. 5

- Distribución por día en que ocurrió el Acc. de tráfico: pag. 6

- Distribución por grupos de edad y sexo: pag. 7

- Distribución de casos según alcoholemia: pag. 8

- Evolución frecuencia de alcoholemias positivas y alcoholemias superiores a 0,8 g/L.: pag. 9

- Asociaciones de drogas, psicofármacos y otros medicamentos que afectan la capacidad de conducción CON ALCOHOL ETÍLICO: pags. 10 y 11

- Asociaciones de drogas, psicofármacos y otros medicamentos que afectan la capacidad de conducción SIN ALCOHOL ETÍLICO: pags. 12 y 13

- Resumen: pag. 14

Peatones (Atropellados):

- Distribución por CC.AA.: pag. 15

- Distribución según sexo y alcoholemia: pag. 16

- Distribución por grupos de edad y sexo: pag. 17

- Distribución según cifras de alcoholemia: pag. 18

- Casos en que hubo consumo de drogas CON y SIN ALCOHOL ETÍLICO: .. pag. 19

- Resumen: pag. 20

- Observaciones: pag. 21

PRESENTACION

El 28 de Julio de 1997 se firmaba un Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Justicia a través del Instituto Nacional de Toxicología, la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas y la Dirección General de Tráfico, que tenía por finalidad desarrollar un proyecto de investigación para conocer el consumo de alcohol, drogas de abuso y psicofármacos en conductores y peatones muertos en accidentes de tráfico y contrastar los resultados con los datos estadísticos que sobre accidentabilidad obran en la D.G.T y en la Delegación del Gobierno para el P.N.S.D.

A lo largo de la realización del proyecto han surgido múltiples dificultades derivadas del muestreo, de la información insuficiente aportada en muchas ocasiones a los analistas, de la inadecuación de los equipos, etc, que han retrasado más de lo esperado, la elaboración de esta primera Memoria.

Las lagunas e insuficiencias actuales, esperamos verlas superadas en el próximo ejercicio, basándonos para tal afirmación en el conocimiento del esfuerzo y entusiasmo que han puesto en la tarea cuantos han trabajado en la realización de los análisis así como en la elaboración de la Memoria, sobreponiéndose una y otra vez a las dificultades ya comentadas.

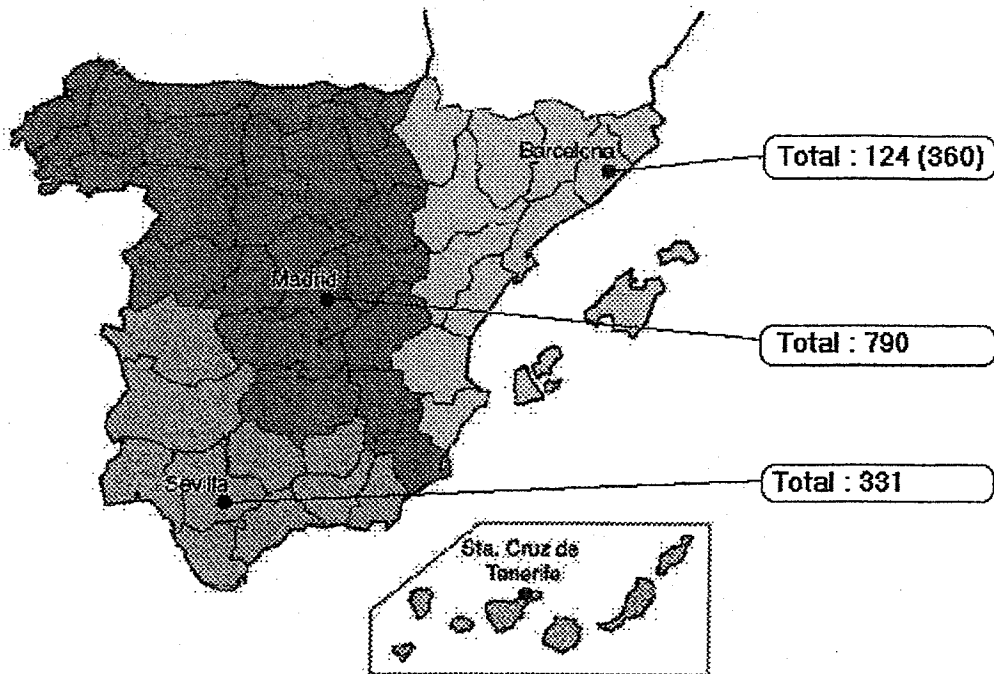
Por otra parte, la ayuda de la Dirección General de Tráfico y de la Delegación del Gobierno para el P.N.S.D., resultarán absolutamente imprescindibles en este sentido. Deseo desde estas páginas agradecerles esta ayuda y su confianza permanentes.

La colaboración interinstitucional permitirá un mejor conocimiento de los factores intervinientes en la producción de los accidentes de tráfico, así como la toma de decisiones encaminadas a la prevención de los mismos.

M. Sancho Ruiz
Director del I.N.T.

CONDUCTORES

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE CASOS ANALIZADOS POR DEPARTAMENTO



TOTAL : 1245 casos

CONDUCTORES : 1090 casos

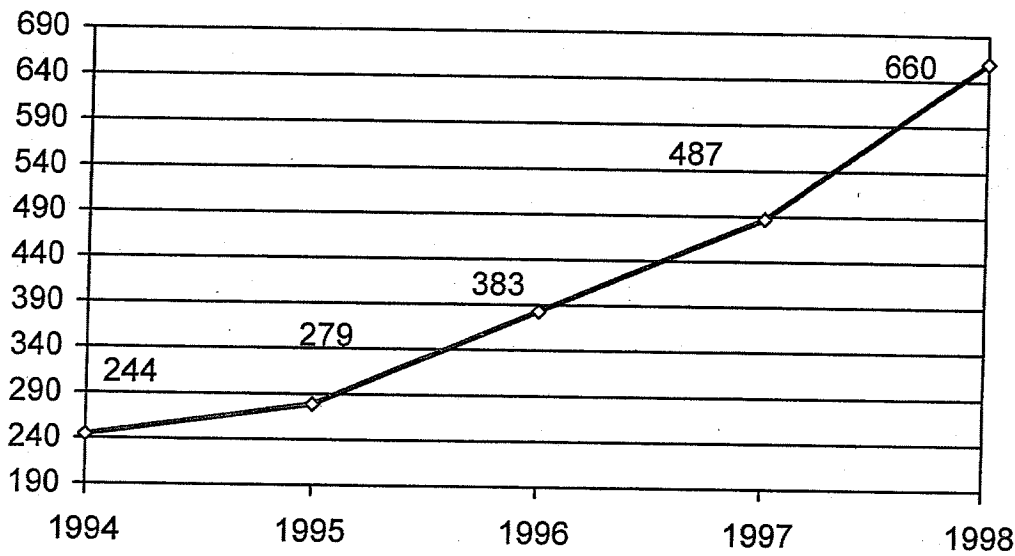
PEATONES (ATROPELLADOS) : 155 casos

**CASOS DE CONDUCTORES FALLECIDOS EN ACCIDENTES DE TRAFICO
QUE HAN SIDO ANALIZADOS EN EL AÑO 1998.****DISTRIBUCIÓN POR CC.AA.**

Aragón:	7
Andalucía:	301
Asturias:	49
Baleares:	12
Canarias:	1
Cantabria:	1
Castilla - La Mancha:	86
Castilla - León:	177
Cataluña:	68
Ceuta:	2
Extremadura:	27
Galicia:	86
La Rioja:	13
Madrid:	74
Murcia:	42
Navarra:	10
País Vasco:	107
C. Valenciana:	27

TOTAL:	1090
---------------	-------------

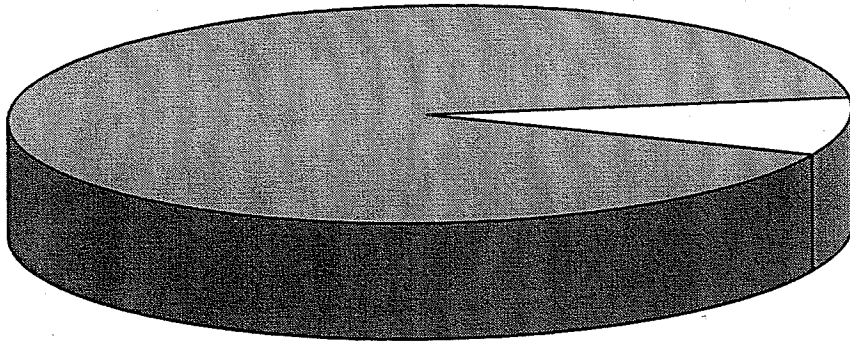
**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CASOS ANALIZADOS
EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS
(DEPARTAMENTO DE MADRID).**



Nota: No se incluyen los casos analizados en los Departamentos de Barcelona y Sevilla por ser éste el primer año que se incorporan a la Memoria.

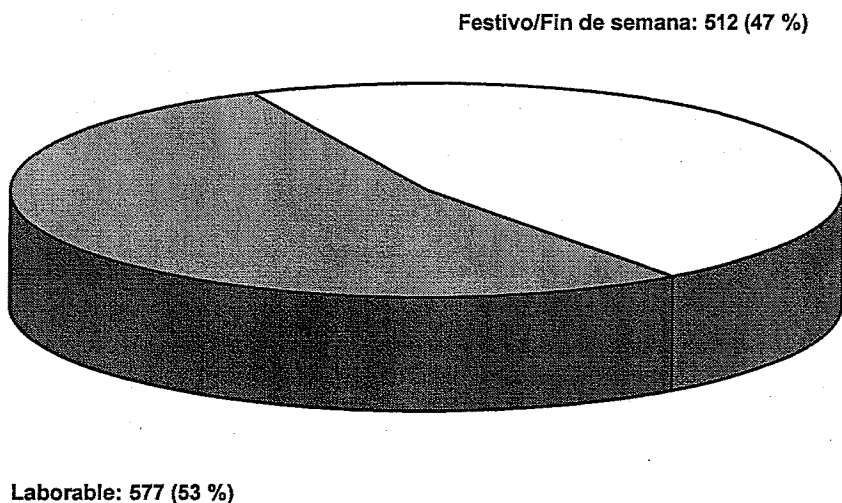
DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO.

Hombre: 997 (91 %)



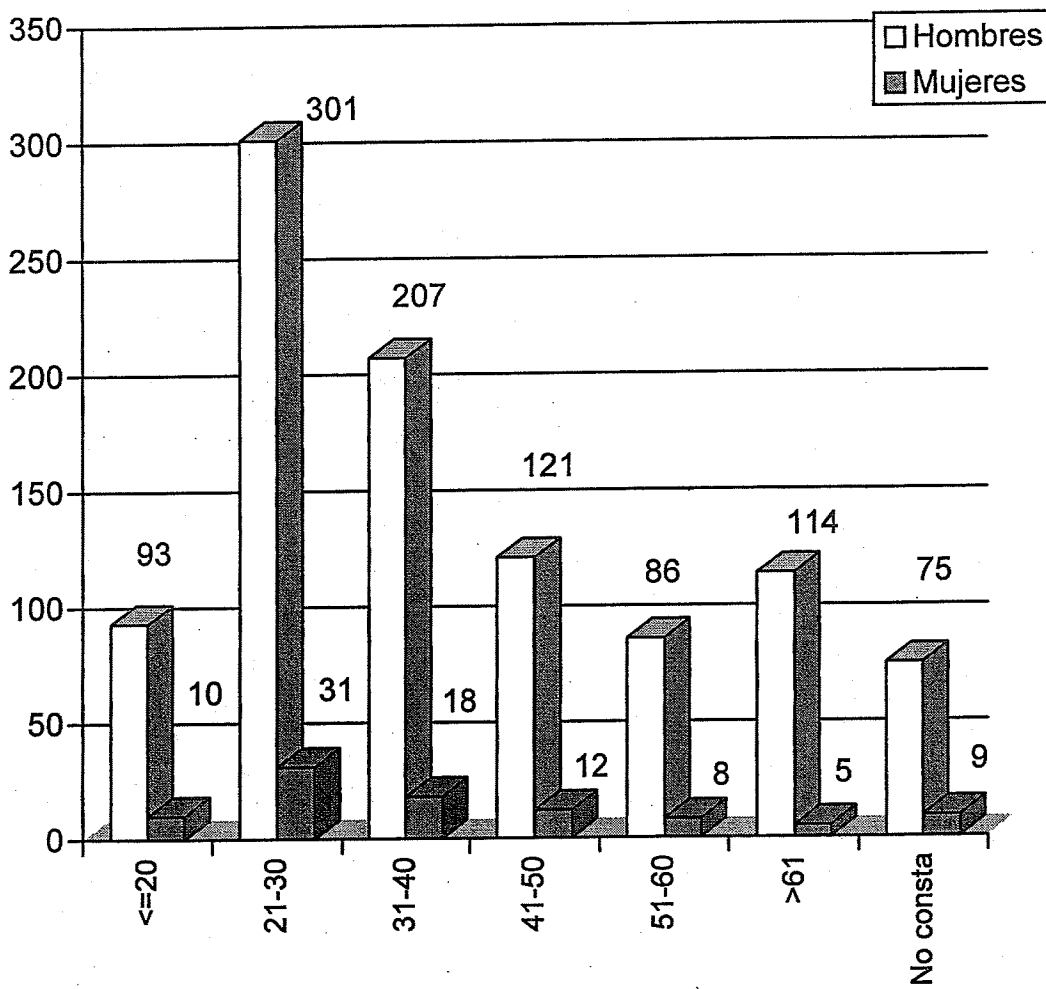
Mujer: 94 (9 %)

DISTRIBUCIÓN POR DÍA EN QUE OCURRIÓ EL ACCIDENTE DE TRÁFICO*.



(*) Al no conocer en la mayoría de los casos la fecha y la hora del accidente esta distribución ha tenido que efectuarse considerando la fecha del fallecimiento o de la autopsia.

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO.



DISTRIBUCIÓN DE CASOS SEGÚN ALCOHOLEMIA.

	<u>≥0,8 g/L.</u>	<u><0,8 g/L.*</u>	<u>Negativa</u>
ANDALUCIA:	98	47	156
ARAGÓN:	3	1	3
ASTURIAS:	13	6	30
BALEARES:	4	2	6
CANARIAS:	1	0	0
CANTABRIA:	0	0	1
CASTILLA-LA MANCHA:	23	17	46
CASTILLA-LEÓN:	49	18	110
CATALUÑA:	22	3	43
CEUTA:	1	0	1
EXTREMADURA:	11	5	11
GALICIA:	23	6	57
LA RIOJA:	5	2	6
MADRID:	24	7	43
MURCIA:	12	4	26
NAVARRA:	3	0	7
PAÍS VASCO:	27	20	60
C. VALENCIANA:	12	2	13

TOTAL :	331	140	619
----------------	------------	------------	------------

* (Cifras superiores a 0,1g/L.)

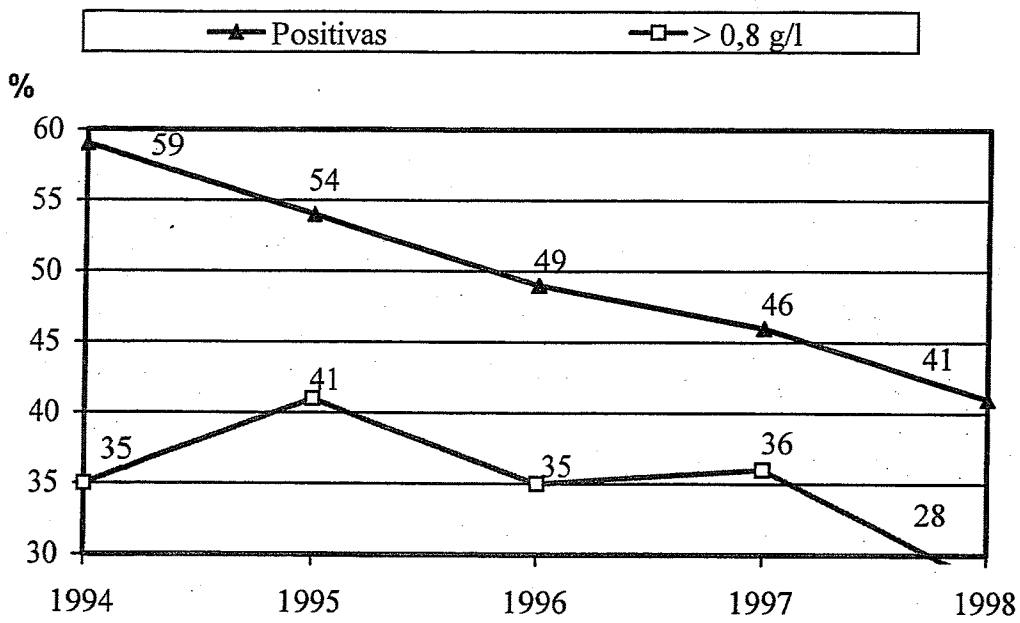
Alcoholemias > 0,8 = 331 (30%).

Alcoholemias <0,8 = 140 (13%).

Alcoholemias positivas = 471 (43%).

Alcoholemias negativas = 619 (57%).

**EVOLUCIÓN FRECUENCIA DE ALCOHOLEMIAS POSITIVAS
Y ALCOHOLEMIAS SUPERIORES A 0,8 g/L.
(DEPARTAMENTO DE MADRID).**



**ASOCIACIONES DE DROGAS, PSICOFÁRMACOS Y OTROS MEDICAMENTOS
QUE AFECTAN LA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN.
CON ALCOHOL ETILICO.**

1. Casos en que hubo consumo de Alcohol más Psicofármacos/Medicamentos.

- Antagonistas del calcio:	2
- Antidepresivos y benzodiazepinas:	1
- Antiepilépticos:	1
- Antihistamínicos:	2
- Antipsicóticos:	1
- Benzodiazepinas:	5
- Otros Analgésicos narcóticos:	1
- Vasodilatadores periféricos:	1

TOTAL:	14 (2%)
---------------	----------------

2. Casos en que hubo consumo de Alcohol y Drogas.

- Anfetamina y Cannabis:	3
- Anfetamina:	2
- Cannabis:	5
- Cocaína:	17
- Cocaína y Cannabis:	1
- Cocaína y Metadona:	1
- Metadona:	2
- MDMA, MDA:	1
- Opiáceos y Cannabis:	1
- Opiáceos y Metadona:	1
- Opiáceos, Cocaína y Metadona:	1
- Opiáceos:	1

TOTAL:	36 (3%)
---------------	----------------

3. Casos en que hubo consumo de Alcohol, Drogas, Psicofármacos/Medicamentos.

- Cocaína y Benzodiazepinas:	1
- Metadona y Benzodiazepinas:	1
- Opiáceos y Benzodiazepinas:	1
- Opiáceos y Cannabis:	1
- Opiáceos, Cocaína, Metadona, Antidepresivos tricíclicos y Benzodiazepinas:	1

TOTAL:	5 (<1%)
---------------	-------------------

TOTAL: 55 (5%) casos de consumo asociado de Alcohol y drogas de abuso, Psicótrpos/Medicamentos, (22 con Cocaína).

ASOCIACIONES DE DROGAS, PSICOFÁRMACOS Y OTROS MEDICAMENTOS
QUE AFECTAN LA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN.
SIN ALCOHOL ETILICO.

1. Casos en que hubo consumo Drogas.

- Anfetamina:	7
- Anfetamina, MDMA, MDA:	2
- Cannabis:	6
- Cocaína:	10
- Metadona:	1
- Opiáceos:	7
- Cocaína y Anfetamina:	1
- Cocaína, Anfetamina, MAF, MDMA, MDA:	1
- Cocaína y Metadona:	2
- Cannabis y Anfetamina, MAF:	1
- Opiáceos y Metadona:	4
- Opiáceos, Cocaína y Metadona:	4
- Opiáceos, Cocaína, Cannabis y Metadona:	3
- Opiáceos, Anfetamina, Cannabis y Metadona:	2

TOTAL:	51 (5%)
---------------	----------------

2. Casos en que hubo consumo de Psicofármacos/Medicamentos.

- Antiepilépticos:	2
- Antidepresivos:	4
- Vasodilatadores:	2
- Benzodicepinas:	8
- Benzodiazepinas y otros Analgésicos narcóticos:	1
- Benzodiazepinas y Antihistamínicos:	1
- Benzodiazepinas y Antidepresivos:	2
- Otros Analgésicos narcóticos:	1

TOTAL:	21 (2%)
---------------	----------------

3. Casos en que hubo consumo de Drogas y Psicofármacos/Medicamentos.

- Opiáceos y Benzodiazepinas:	2
- Opiáceos, Cannabis y Benzodiazepinas:	1
- Cocaína, Opiáceos y Benzodiazepinas:	1
- Cocaína, Metadona y Benzodiazepinas:	1
- Cocaína, Cannabis, Metadona y Antiepilépticos:	1
- Cocaína, Opiáceos, Metadona y Benzodiazepinas:	4
- Cocaína, Cannabis, Opiáceos y Benzodiazepinas:	1

TOTAL:	11 (1%)
---------------	----------------

TOTAL: 83 (8%) casos de consumo de Drogas, Psicofármacos/Medicamentos sin Alcohol etílico.

RESUMEN:

Alcohol etílico:	416 (38 %)
Drogas, Psicofármacos/Medicamentos:	83 (8%)
Alcohol etílico, Drogas, Psicofármacos/Medicamentos:	55 (5 %)
Negativos:	536 (49 %)

**PEATONES
(ATROPELLADOS)**

DISTRIBUCIÓN POR CC.AA.

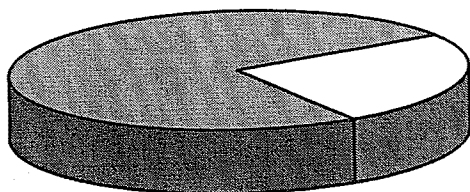
ARAGÓN:	1
ASTURIAS:	9
BALEARES:	6
CASTILLA - LA MANCHA:	11
CASTILLA - LEÓN:	30
CATALUÑA:	1
GALICIA:	35
MADRID:	16
MURCIA:	4
NAVARRA:	16
PAÍS VASCO:	18
C. VALENCIANA:	8

TOTAL:	155
---------------	------------

DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEXO Y ALCOHOLEMIA.

SEXO

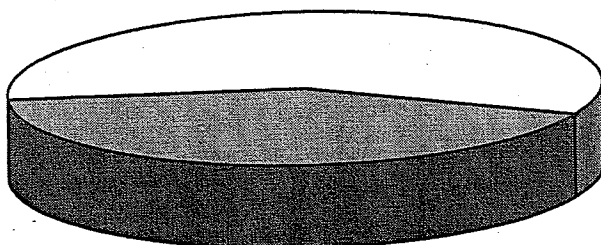
Hombre: 116 (75 %)



Mujer: 39 (25 %)

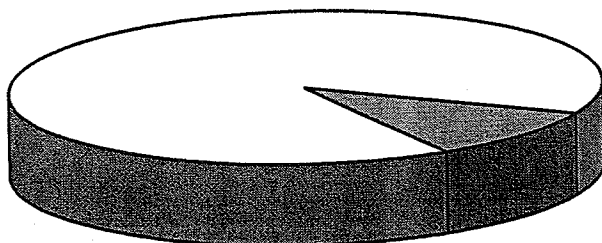
ALCOHOLEMIA

Alcoholemias negativas en
hombres: 67 (58%)



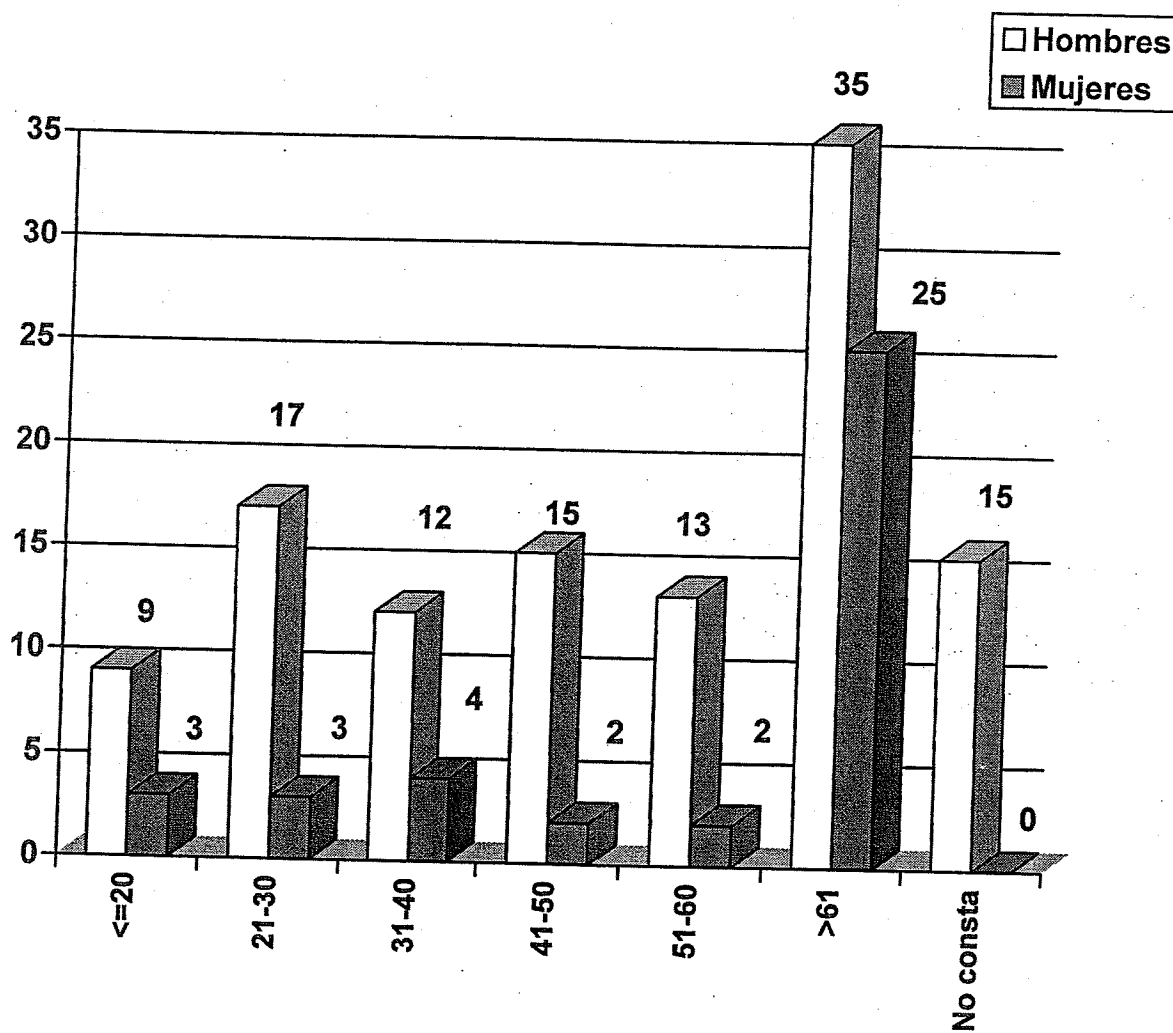
Alcoholemias positiva en
hombres: 49 (42 %)

Alcoholemias negativas
en mujeres: 35 (90 %)



Alcoholemias positivas
en mujeres: 4(10 %)

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO.



**DISTRIBUCIÓN SEGÚN CIFRAS DE ALCOHOLEMIA.
(CONCENTRACIÓN EXPRESADA EN g/L)**

Entre 0,10 y 0,30:	3
Entre 0,31 y 0,50:	5
Entre 0,51 y 0,80:	3
Entre 0,81 y 1,50:	10
Entre 1,51 y 2,50:	20
Mayor de 2,51:	12

Alcohol etílico positivo: 53 (34 %)

Alcohol etílico negativo: 102 (66 %)

1. Casos en que hubo consumo de Drogas con Alcohol etílico.

- Cocaína	2
- Opiáceos	1

TOTAL:	3 (2 %)
---------------	----------------

2. Casos en que hubo consumo Drogas sin Alcohol etílico.

- Cocaína:	2
- Cannabis:	3
- Opiáceos:	1
- Cocaína y Opiáceos:	1

TOTAL:	7 (5 %)
---------------	----------------

CUADRO RESUMEN:

- Alcoholemias positivas sin drogas:	50 (32 %)
- Alcoholemias positivas con drogas:	3 (2 %)
- Alcoholemias negativas con drogas:	7 (5 %)
- Negativos:	95 (61 %)

OBSERVACIONES:

El estudio estadístico que precede está realizado con aquellos casos en que se conocía la pertenencia al grupo de conductores y peatones de los accidentados.

El número de casos analizados es superior, existiendo un tercer grupo de fallecidos en accidentes de tráfico, en un número total que asciende a 236 (todos ellos correspondientes a nuestro Departamento de Barcelona), en el que ha sido imposible por ausencia de antecedentes asignarlos a los grupos anteriormente citados y por lo tanto no han sido incluidos en este estudio.