

# Atropellos en Niños en Edad Escolar: Características Clínicas y Epidemiológicas



Marcos Alonso, M. Arroyo y de Dompablo, S.A. Gajate Cano, J. Ledesma Martínez, J.A. Vico Fernández, R. Fernández Ramos, N.

SAMUR – Protección Civil (Ciudad de Madrid)

**Introducción:** Según Automovilistas Europeos Asociados, 1539 niños menores de 15 años fueron víctimas de atropellos en 2004. En las zonas urbanas se registro el 93'7% de los atropellos. En nuestra práctica diaria hemos observado que son en los movimientos de entrada o salida del colegio donde se producen más estos sucesos.



## Objetivos:

1º- Describir perfil niños en edad escolar atropellados en Madrid y atendidos por Unidades de SAMUR-PC durante el 2004.

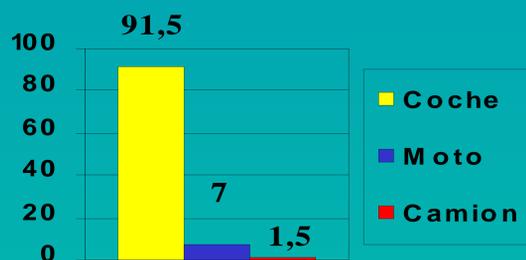
2º- Detectar edades y distritos con mayor incidencia de atropellos para establecer programas de educación vial.

**Metodología:** Diseño descriptivo transversal retrospectivo, mediante revisión de informes asistenciales realizados por SAMUR-PC durante 2004. **Población:** Niños entre 3-16 años atendidos por atropello. **Variables:** Edad, sexo, nacionalidad, ubicación suceso en espacio y tiempo, localización lesiones, medidas inmovilización, y hospital traslado. Significación estadística  $p < 0'05$ . **Proceso de datos:** Excel y SPSS. Confidencialidad de los datos.

**Resultados:** Total población 202 niños entre 3 y 16 años. 59'5% varones y 40% mujeres, edad media 10'27 años (DE 3'75%). Edad media varones 10'23 años (DE 3'63%), mujeres 10'36 años (DE 3'89%). Análisis nacionalidad no ha sido posible por falta de registro en los informes asistenciales. Franja horaria más frecuente: 13-20 horas, con el 74%; siendo de 13-14 el 21% y de 17-20 el 39%. Meses mayor incidencia marzo y octubre, disminución significativa durante agosto. Días laborales 79% del total, día mayor incidencia: jueves (18%). Unidad asistencial más enviada fue USVA (59'5%), traslado centro hospitalario en un 51'5%; Siendo el primero el Hospital Gregorio Marañón, seguido de La Paz y Clínico San Carlos.



Agente Productor



Localizacion Lesiones



Material Inmovilización



**Conclusiones:** El estudio ha permitido determinar el perfil del niño atropellado en edad escolar en Madrid y que ha recibido asistencia por parte de SAMUR-PC.

Mayor incidencia reside en niños con edad media de 10'27 años, por lo que los cursos escolares más beneficiados en recibir educación vial, serían los comprendidos entre 2º y 4º de educación primaria.

**Distritos más afectados:** Carabanchel y Ciudad Lineal, por lo cual el programa de educación vial debería comenzar por ellos.

Se cumple nuestra hipótesis: Franja horaria más frecuente de 13-20 p.m.

\* 13-14 p.m., salida- entrada de alumnos que tienen jornada continua o que no comen en el colegio

\* 17-20 p.m., salida del colegio, actividades extraescolares y tiempo de ocio.