

# **ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD SEGÚN CINCO PRIMERAS CAUSAS Y SU MODELACIÓN TEMPORAL, MEDELLÍN, 1987-1996**

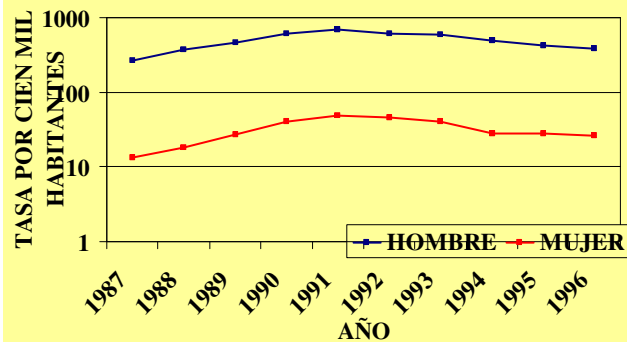
**Hugo Grisales Romero  
Juan Luis Londoño  
Héctor Byron Agudelo**

# OBJETIVOS GENERALES

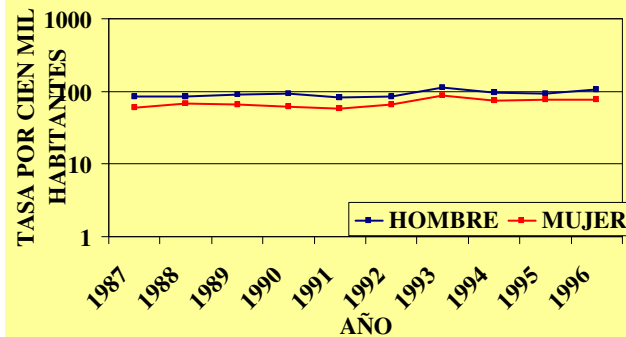
- Determinar el comportamiento de la mortalidad general y por las cinco primeras causas en la ciudad de Medellín según grupos quinquenales de edad en el período 1987- 1996 y por barrio durante 1994-1996.
- Construir un modelo matemático predictivo de la mortalidad por las cinco primeras causas con base en la información mensual de defunciones durante 1987-1996.

# CINCO PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD POR SEXO Y AÑO

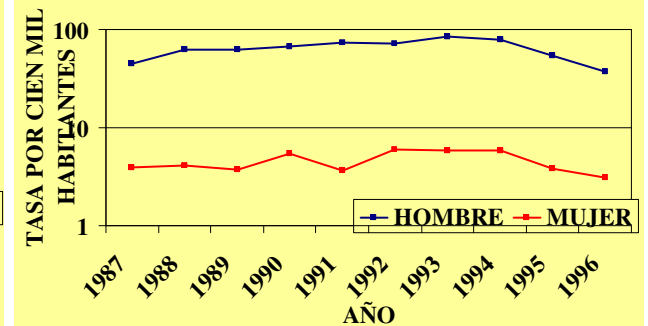
Ataque con arma de fuego y explosivos



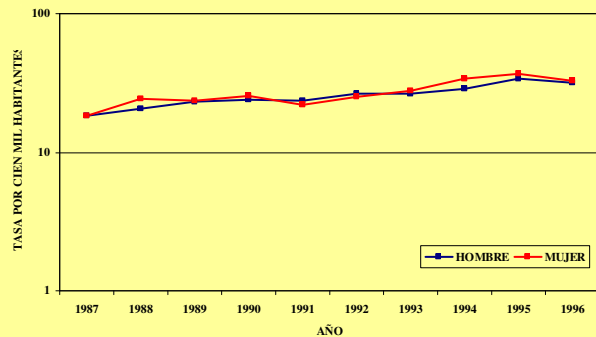
Infarto agudo del miocardio



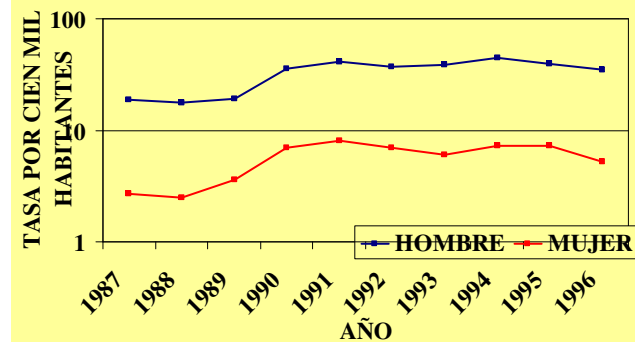
Ataque con instrumentos cortantes y punzantes



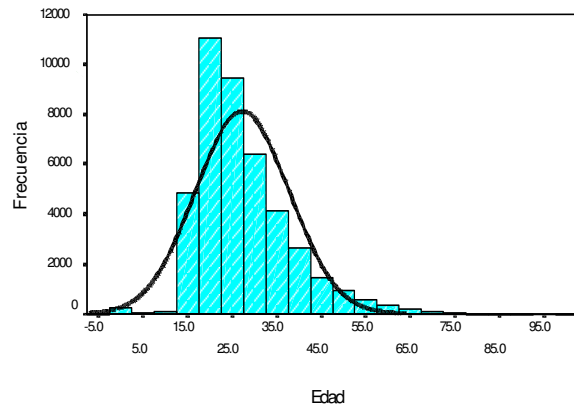
Obstrucción crónica de las vías respiratorias



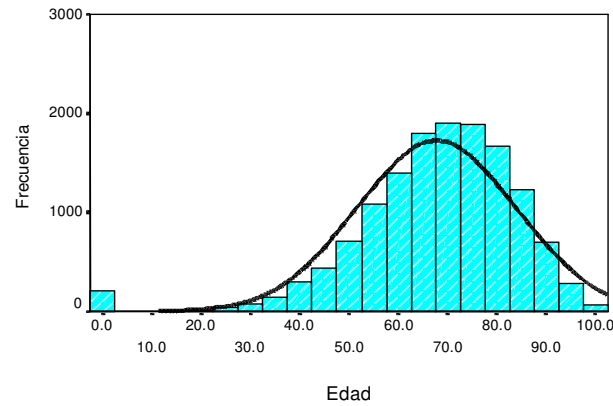
Accidente de tráfico por vehículo de motor



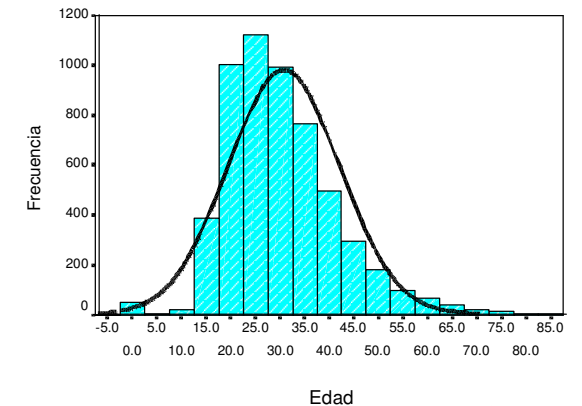
# DISTRIBUCIÓN POR EDAD DE LAS CINCO PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD



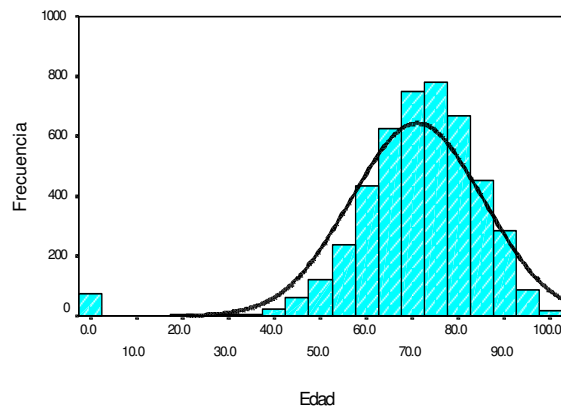
**ATAQUE ARMA FUEGO Y EXPLOSIVOS**



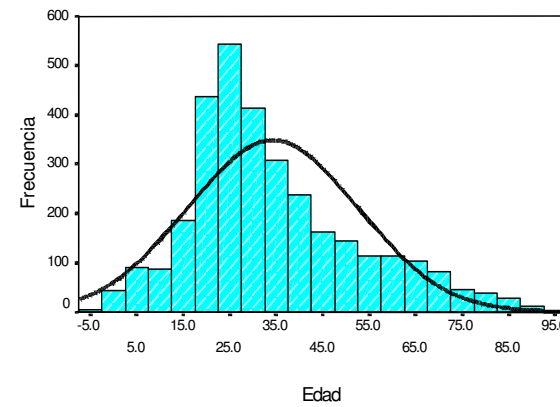
**INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO**



**ATAQUE INST.CORTANT. Y PUNZANTES**

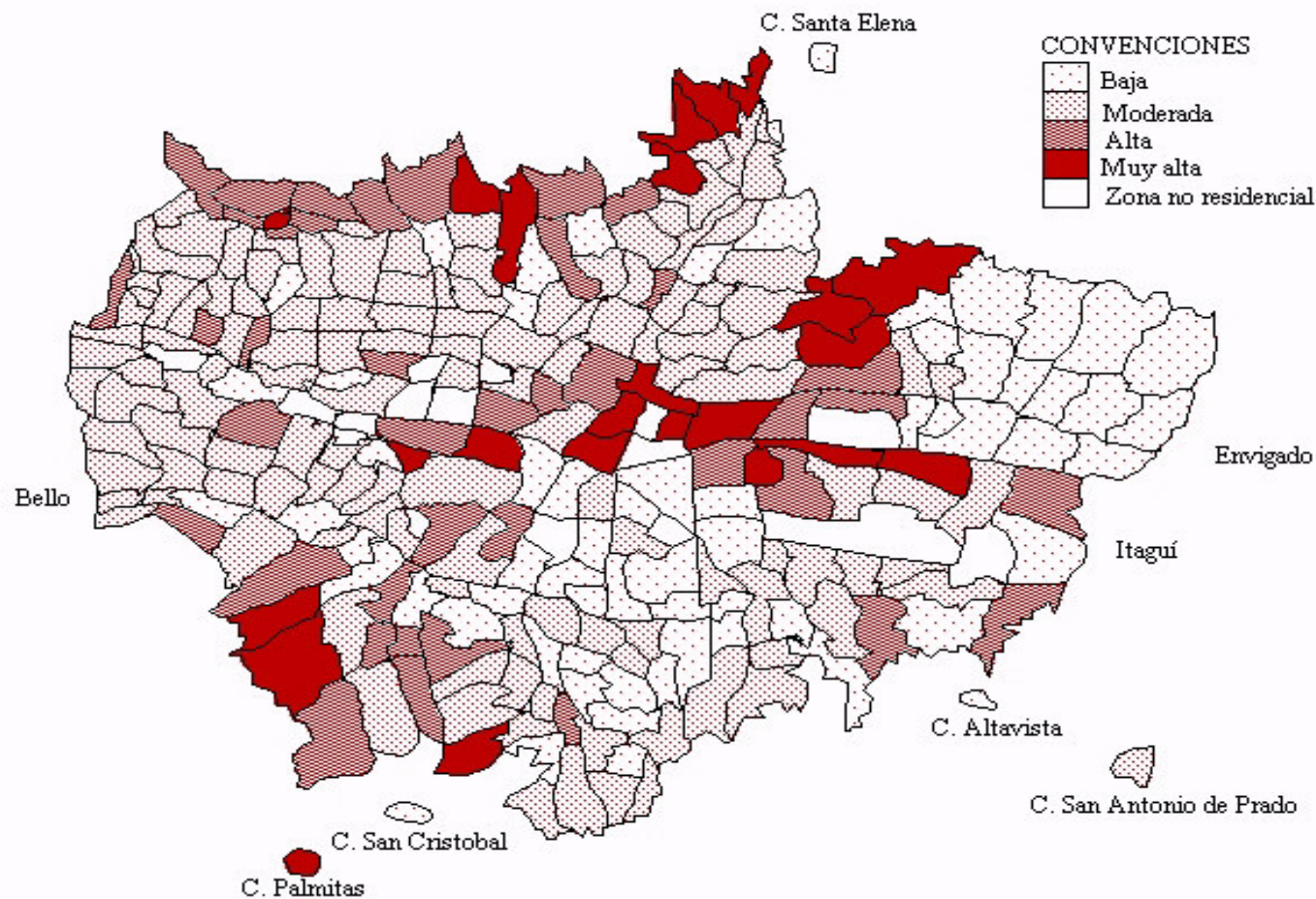


**OBSTRUC. DE VÍAS RESPIRATORIAS**

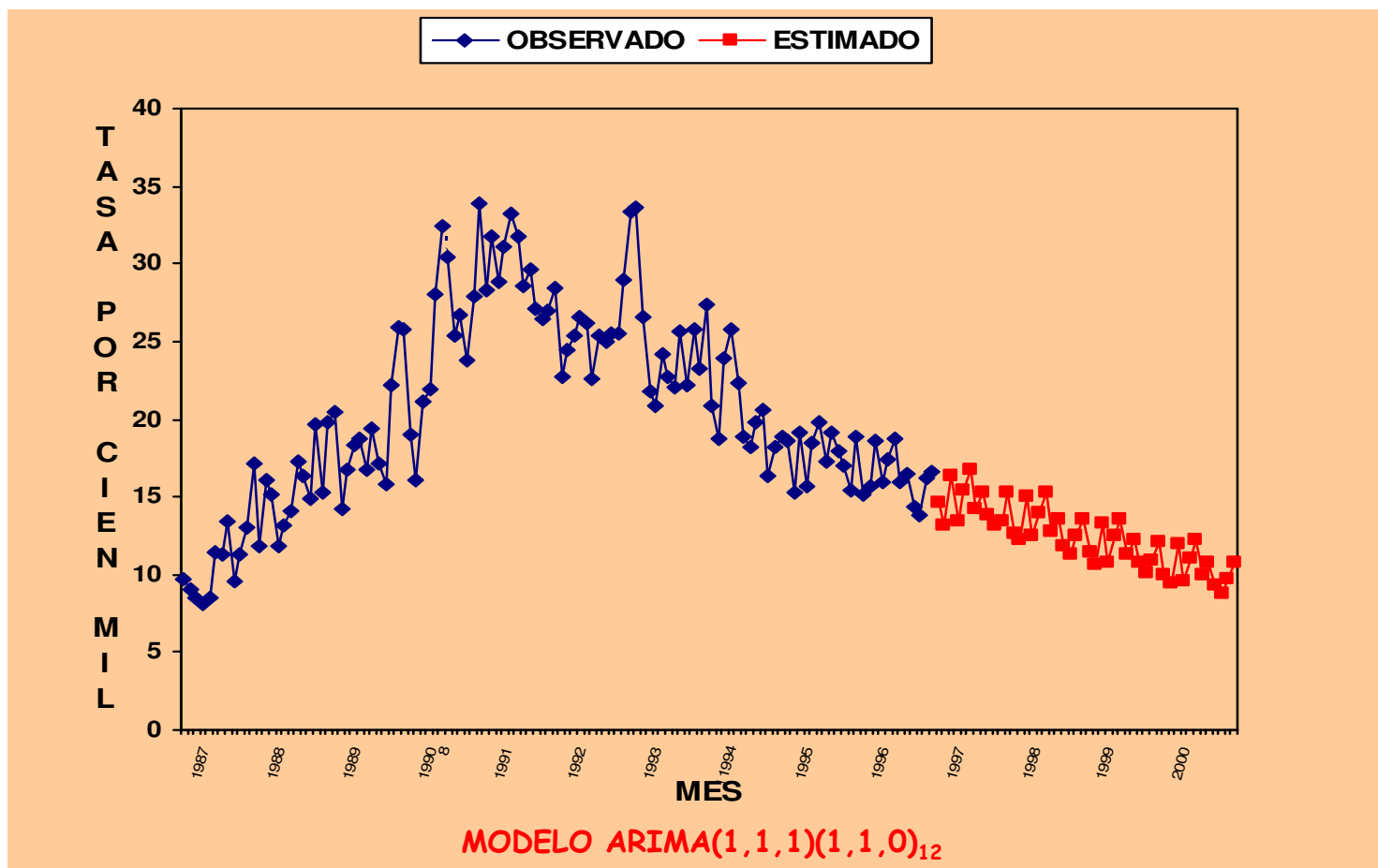


**ACC. TRÁFICO DE VEHÍC. DE MOTOR**

# MORTALIDAD POR ATAQUE CON ARMA DE FUEGO Y EXPLOSIVOS



# MORTALIDAD POR ATAQUE CON ARMA DE FUEGO Y EXPLOSIVOS, MEDELLÍN, 1987-2000



## CONCLUSIONES

- Existe mayor riesgo de morir en hombres especialmente en el grupo de 20 a 29 años.
- Concentración del riesgo de muerte en pocas causas.
- Edad de la muerte menor en hombres.
- Diferencias en la edad de la muerte por causas.

## CONCLUSIONES

- Mayor riesgo de morir en zonas céntricas y populares.
- Heterogeneidad intracomuna en la presentación de la muerte.
- Es factible el modelamiento temporal de la mortalidad por métodos diferentes a los tradicionales.