

# **INFLUENCIA DE LA EDAD Y DIFICULTADES FUNCIONALES EN LA DEMANDA DE CONSULTAS MÉDICAS EN PERSONAS MAYORES**

Paz Córdova  
Rachell Fuentes  
Vincent Marmor

# Introducción

- **Objetivo:** analizar cómo la edad y las dificultades funcionales afectan la cantidad de consultas médicas trimestrales.
- **Fuente:** Encuesta Casen 2024.
- **Muestra:** personas de 60 años o más.
- **Metodología:**
  - Limpieza de datos
  - Creación de variables
  - Modelo de regresión lineal (MCO)

# Preparación

- Se seleccionan únicamente las variables necesarias para analizar la relación entre edad, dificultades funcionales y consultas médicas.
- Se restringe la muestra a personas de 60 años o más, que es el grupo objetivo del estudio.
- Se crean variables dummy para representar si cada persona presenta o no una dificultad funcional.
- Se incorpora  $\text{edad}^2$  para capturar posibles cambios en el efecto de la edad a medida que avanza la vejez.
- Finalmente, se estima un modelo de regresión lineal, que permite identificar qué factores tienen mayor influencia en el número de consultas médicas.

# Variables de estudio

Variable dependiente

- Número de consultas médicas en los últimos 3 meses.

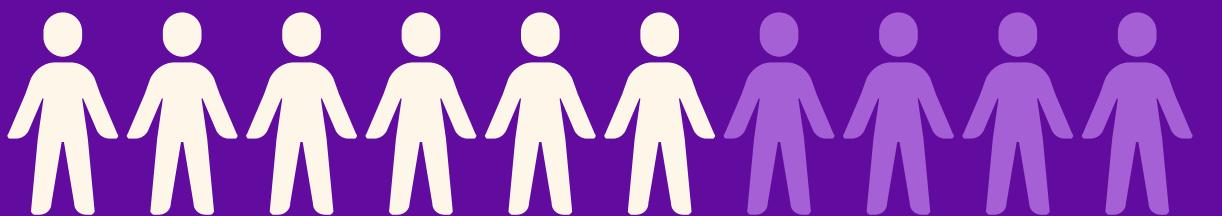
Variables explicativas

- Edad (continua)
- Edad<sup>2</sup> (para capturar no linealidad)
- Sexo
- Dependencia económica
- Dificultad visual
- Dificultad de movilidad
- Dificultad de comunicación



# Estadísticas Descriptivas

- Edad promedio del grupo: 71 años.
- Cantidad promedio de consultas: 1,97.
- Dificultad de movilidad: 49%
- Dficultad visual: 41%
- Mujeres: 58.6%

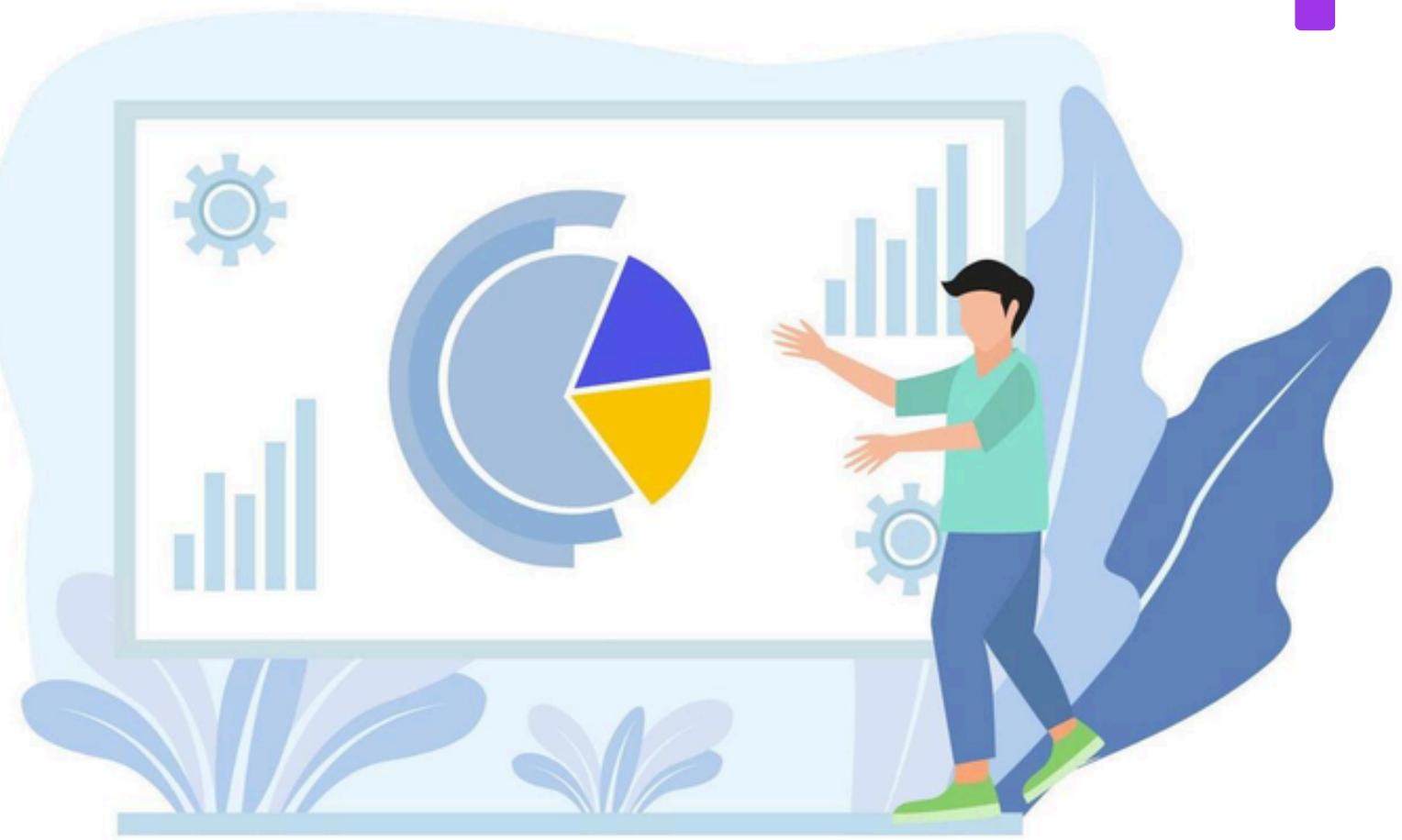


# Modelo Econométrico

consultasmédicastrimestrales=  $\beta_0 + \beta_1$  edad +  $\beta_2$  sexo +  $\beta_3$  dep.económica +  
 $\beta_4$  dif.visual +  $\beta_5$  dif.movilidad +  $\beta_6$  dif.comunicación +  $\beta_7$  edad^2+u

# Principales Resultados

- Dificultad movilidad: +0.18 consultas (más relevante)
- Dificultad visual: +0.15 consultas
- Dificultad comunicación: +0.16 consultas
- Dependencia económica: +0.17 consultas
- Edad: efecto positivo
- Edad<sup>2</sup>: efecto negativo → relación no lineal
- Sexo (mujer): -0.07 consultas



# Interpretaciones

(Intercept)	0.438 (0.866)
edad	0.040+ (0.023)
sexo	-0.072* (0.023)
dependencia_economica	0.167*** (0.034)
dificultad_visual	0.148 *** (0.029)
dificultad_movilidad	0.179*** (0.030)
dificultad_comunicacion	0.159*** (0.043)
edad2	-0.000+ (0.000)
Num.Obs.	12717
R2	0.012

·p < 0.1, \* p < 0.05, \*\* p < 0.01, \*\*\* p < 0.001

# Conclusiones

## Implicaciones de Política

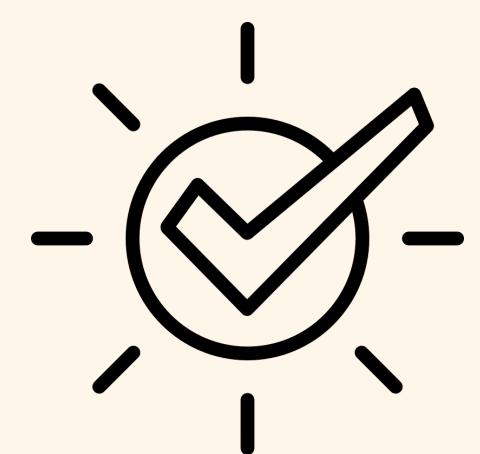
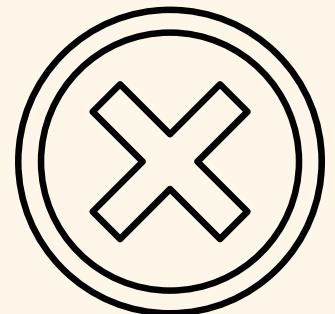
- Priorizar programas públicos de: Rehabilitación física - Prevención de deterioro funcional.
- Apoyo a la autonomía del adulto mayor.
- La dependencia económica podría estar facilitando el acceso a consultas.

## Limitaciones del Estudio

- Modelo MCO no es el más adecuado para variables de conteo.
- Futuras investigaciones: Modelos de Poisson o Binomial Negativa - Considerar más tipos de consultas médicas.

## Conclusiones

- La edad y las dificultades funcionales influyen significativamente en la demanda médica.
- Mantener la salud funcional en la vejez es clave para reducir presión sobre el sistema de salud.
- La no linealidad muestra patrones diferenciales según tramo etario.





Muchas Gracias