

Do Workplace Smoking Bans Reduce Smoking? American
Economic Review, September 1999, Vol. 89, No. 4, 728-747.
W. Evans, M.C. Farrelly and E. Montgomery.

Department of Economics
Universidad Carlos III de Madrid

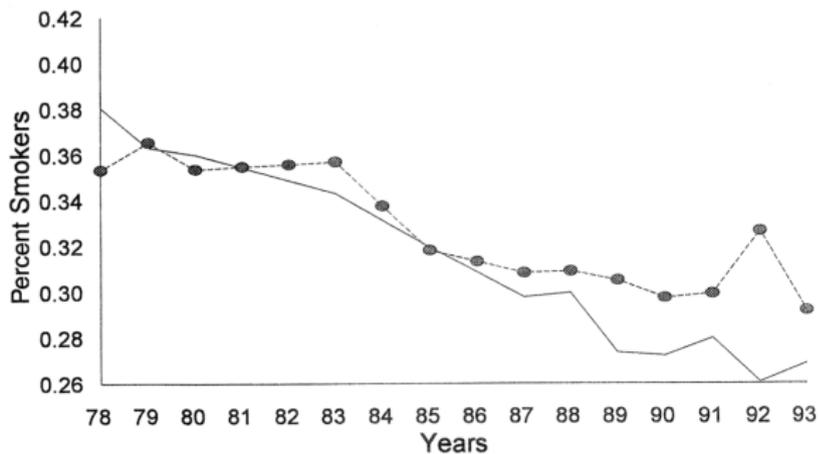
¿Prohibiciones de fumar en el lugar de trabajo reducen el hábito de fumar?

- Como respuesta a una concienciación pública de los efectos potencialmente dañinos del tabaco, los gobiernos estatales y locales (en EEUU) han aprobado progresivamente leyes que han restringido fumar en una variedad de lugares públicos, como restaurantes, ascensores, salas de reuniones públicas y en el lugar de trabajo.
- El 25 % de los trabajadores en 1985 trabajaba en establecimientos que prohibían fumar en las zonas de trabajo. En 1993, este número había aumentado al 70 %.

Do Workplace Smoking Bans Reduce Smoking?

- En marzo de 1994 la Occupational Health and Safety Administration (OSHA), como parte de una iniciativa más amplia destinada a mejorar la calidad del aire en interiores, propuso una prohibición completa de fumar en más de seis millones de lugares de trabajo.
- Además de reducir la exposición al tabaquismo pasivo, las restricciones podrían afectar el hecho de que los individuos fumen lo cual es lo que se estudia en este artículo.

Tasas de tabaquismo



- Smoking.gdt es un conjunto de datos transversales con observaciones de 10,000 trabajadores de interiores, que es un subconjunto de un conjunto de datos de 18,090 observaciones recopilados como parte de la *National Health Interview Survey* en 1991 y luego nuevamente (con diferentes encuestados) en 1993.

¿Prohibiciones de fumar en el lugar de trabajo reducen el hábito de fumar?

- 1 ¿Cuál es la probabilidad de fumar para alguien en la muestra? ¿Cuál es la probabilidad de fumar para las personas que (no) enfrentan prohibiciones de fumar?
- 2 ¿Existe una diferencia significativa en la probabilidad de fumar si un trabajador se enfrenta o no a la prohibición de fumar?
- 3 ¿ Observamos diferencias en términos de educación (variables ficticias para los niveles educativos), raza (variables ficticias para las categorías raciales) o demografía entre los lugares de trabajo, estén o no sujetos a prohibiciones de fumar?

¿Prohibiciones de fumar en el lugar de trabajo reducen el hábito de fumar?

- 4 Utilizando un modelo de probabilidad lineal y condicionado a la educación, la raza y las variables demográficas (edad, cuadrado de la edad y sexo), evalúe si la prohibición de fumar reduce o no la probabilidad de fumar. ¿Cómo explica las diferencias con respecto a las primeras estimaciones?
- 5 ¿Tiene la educación un impacto en la probabilidad de fumar?
- 6 ¿Tiene age un efecto lineal sobre la probabilidad de fumar? ¿Cómo explicamos esta relación? ¿Cuál es el efecto *marginal* de age sobre la probabilidad de fumar para una persona de 20 años?

¿Prohibiciones de fumar en el lugar de trabajo reducen el hábito de fumar?

- 7 Utilizando un modelo probit condicional (en educación, raza y variables demográficas), estime la probabilidad de fumar para un hombre de 20 años que abandonó la escuela (Sr. A) y que no enfrenta una prohibición de fumar. ¿Cuánto cambia esta probabilidad frente a las prohibiciones de fumar? Compare estos resultados con el obtenido con un MPL.
- 8 Estime la misma probabilidad para una mujer negra de 40 años con un título universitario (Sra. B). Compárelo con el obtenido con un MPL.

¿Prohibiciones de fumar en el lugar de trabajo reducen el hábito de fumar?

- 9 Estimar el impacto de las prohibiciones de fumar para el Sr. A y la Sra. B.
- 10 Usando el modelo probit, estime el efecto marginal de la edad para el Sr. A y la Sra. B con y sin prohibiciones de fumar. Compárelo con el obtenido con el MPL.