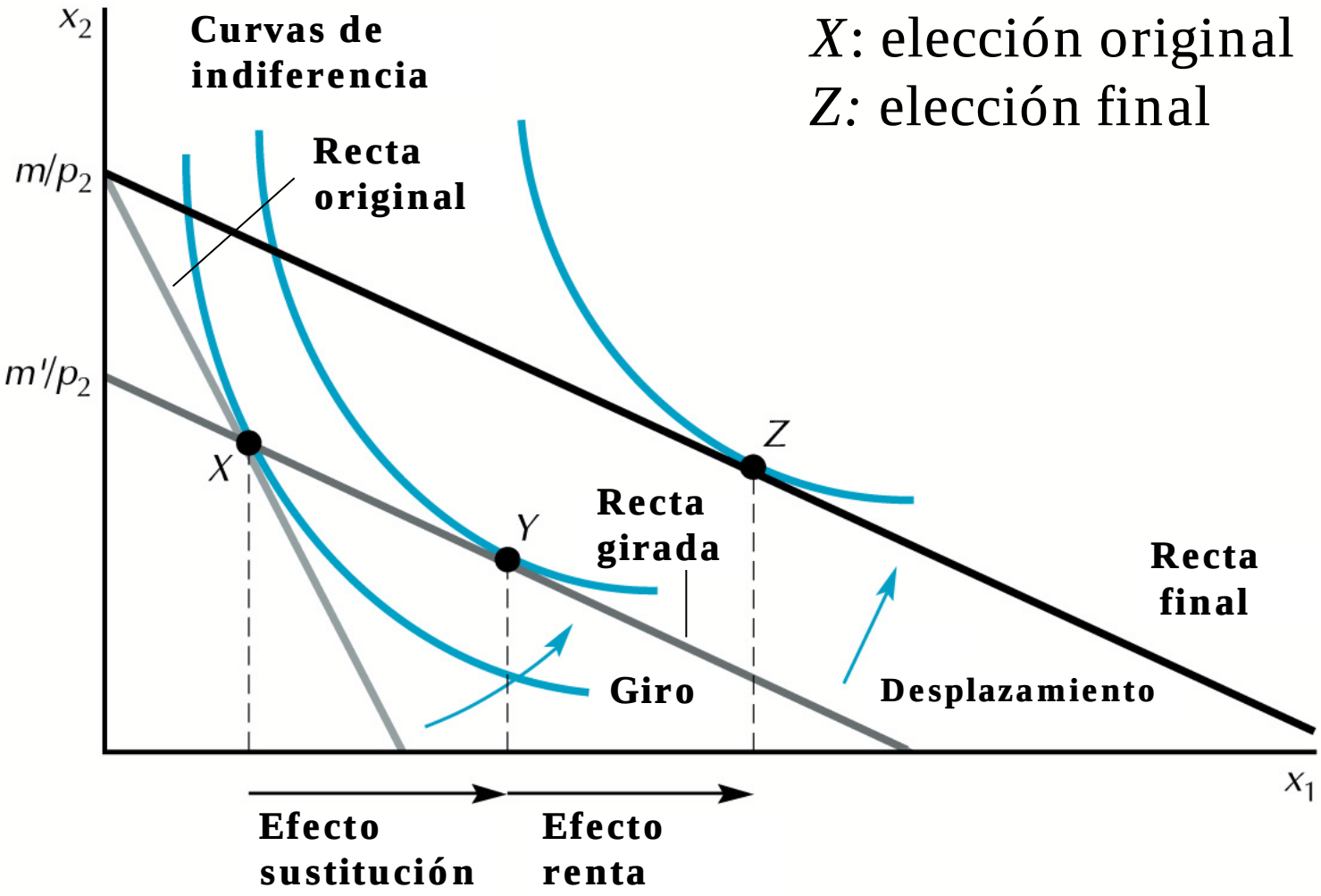
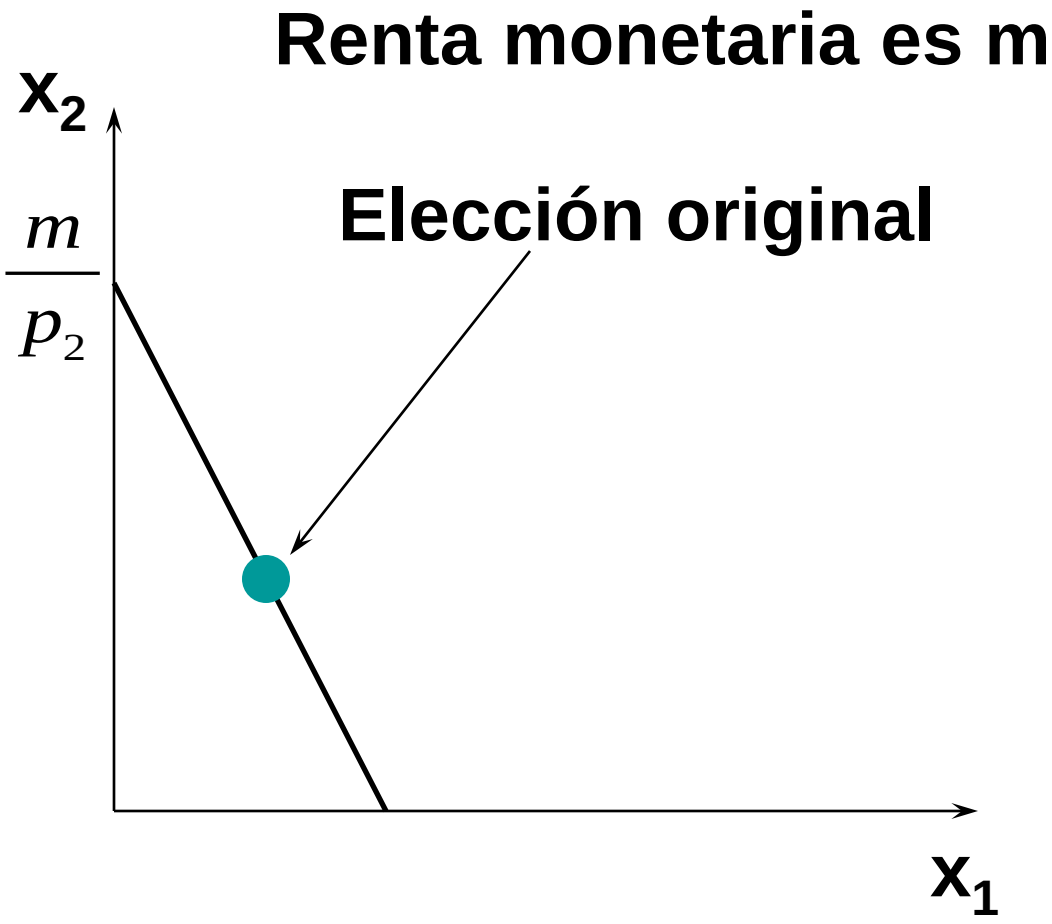


FIGURE 8.2 Substitution effect and income effect

Intermediate Microeconomics, 7th Edition
Copyright © 2006 W. W. Norton & Company

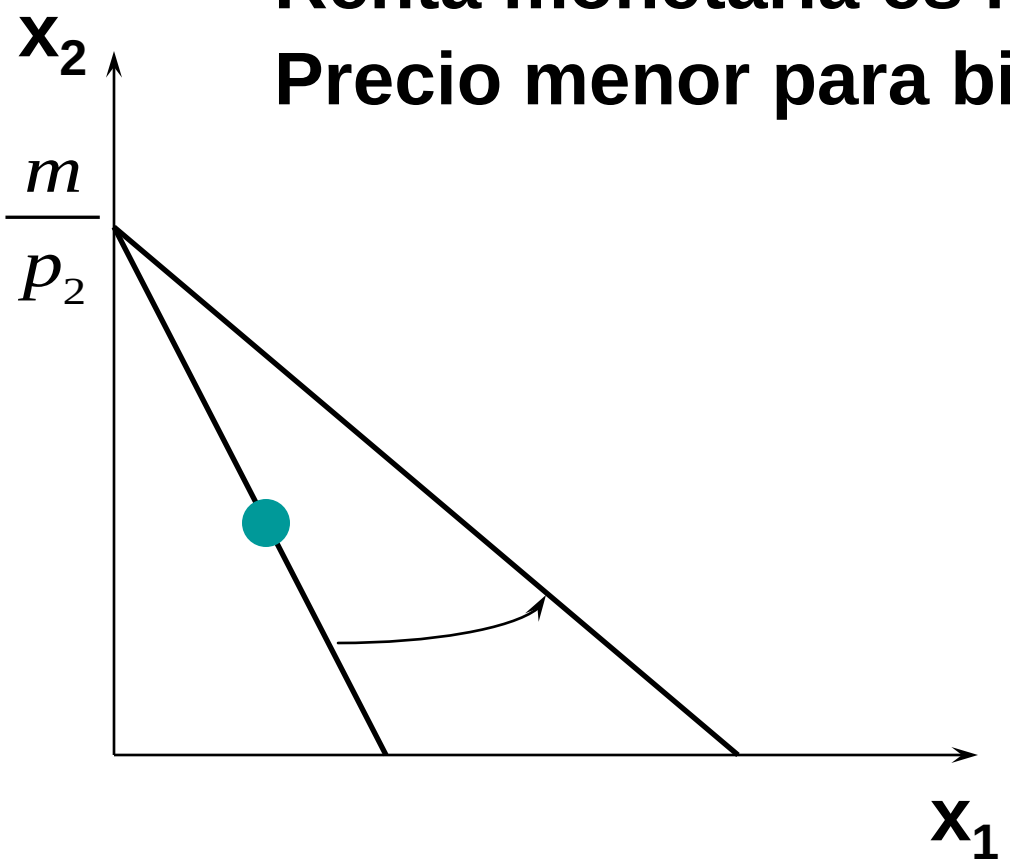
Efectos de un cambio en el precio



Efectos de un cambio en el precio

Renta monetaria es m

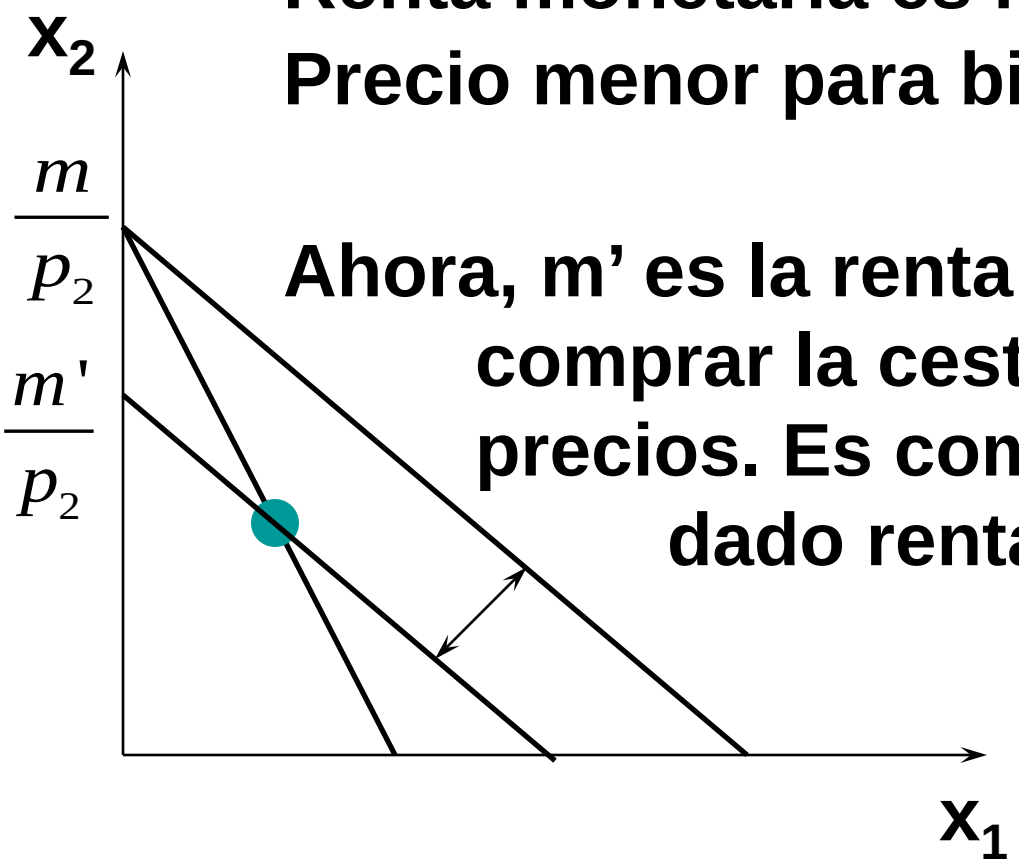
Precio menor para bien 1 gira la recta



Efectos de un cambio en el precio

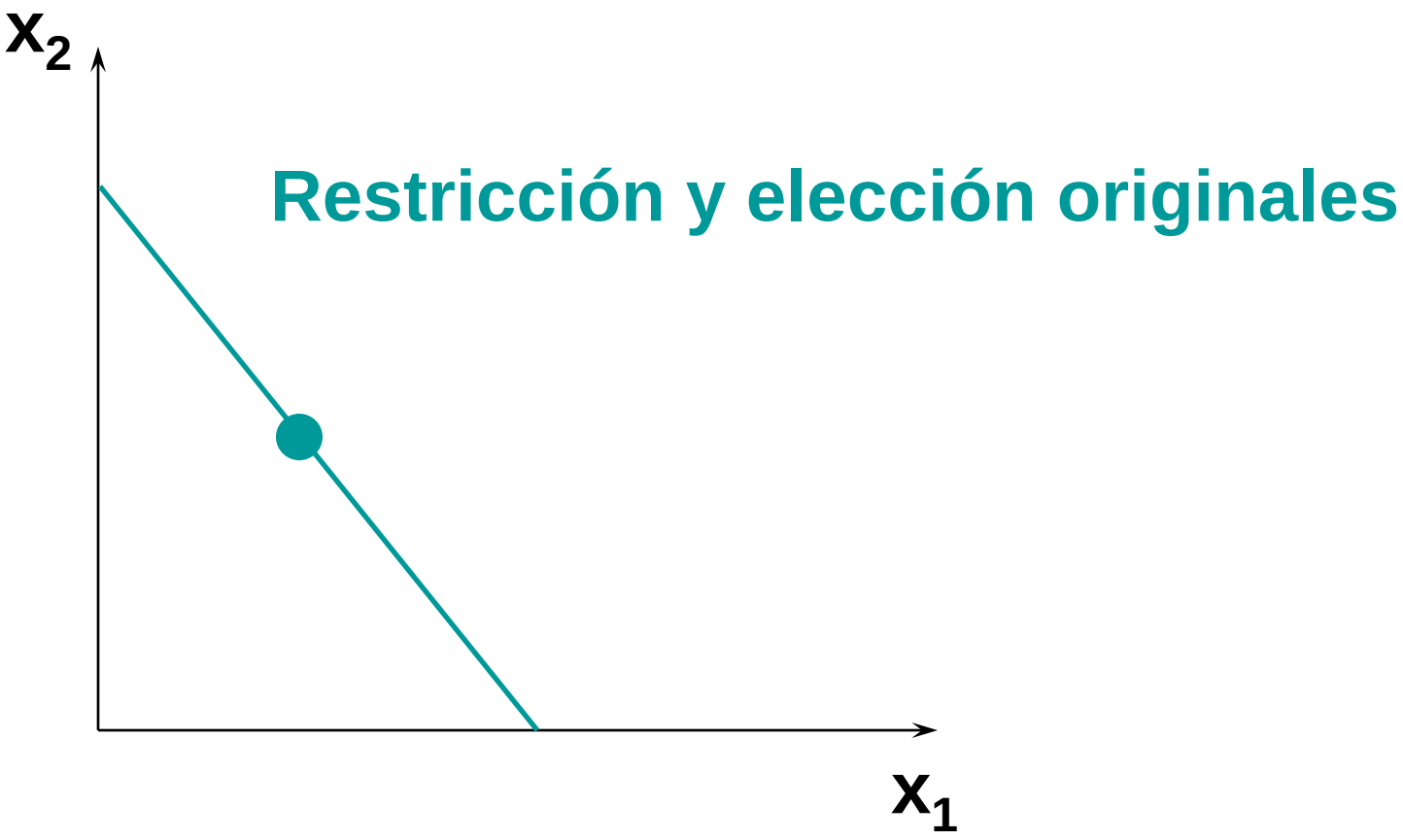
Renta monetaria es m

Precio menor para bien 1 gira la recta

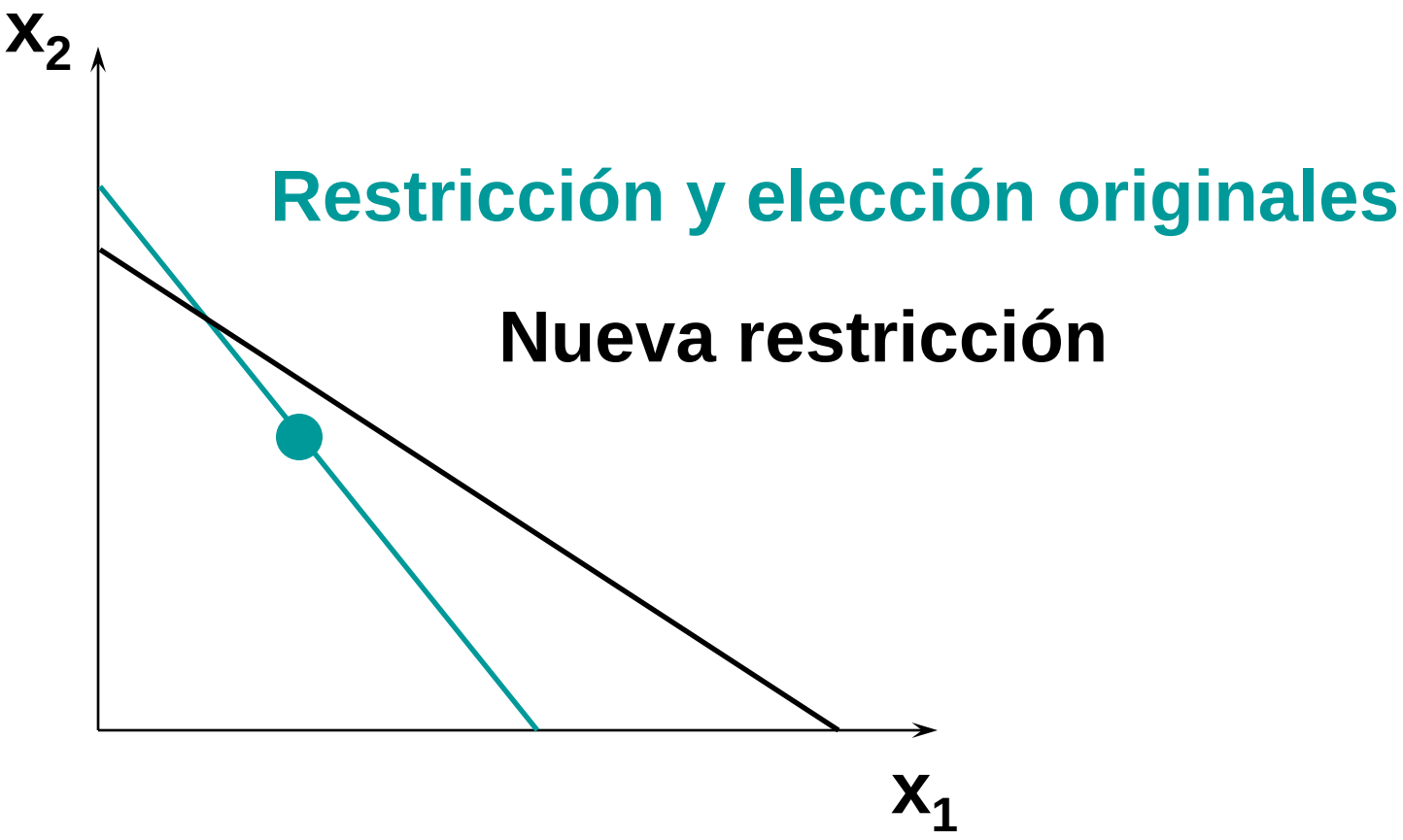


Ahora, m' es la renta necesaria para comprar la cesta a los nuevos precios. Es como si se le hubiera dado renta al consumidor

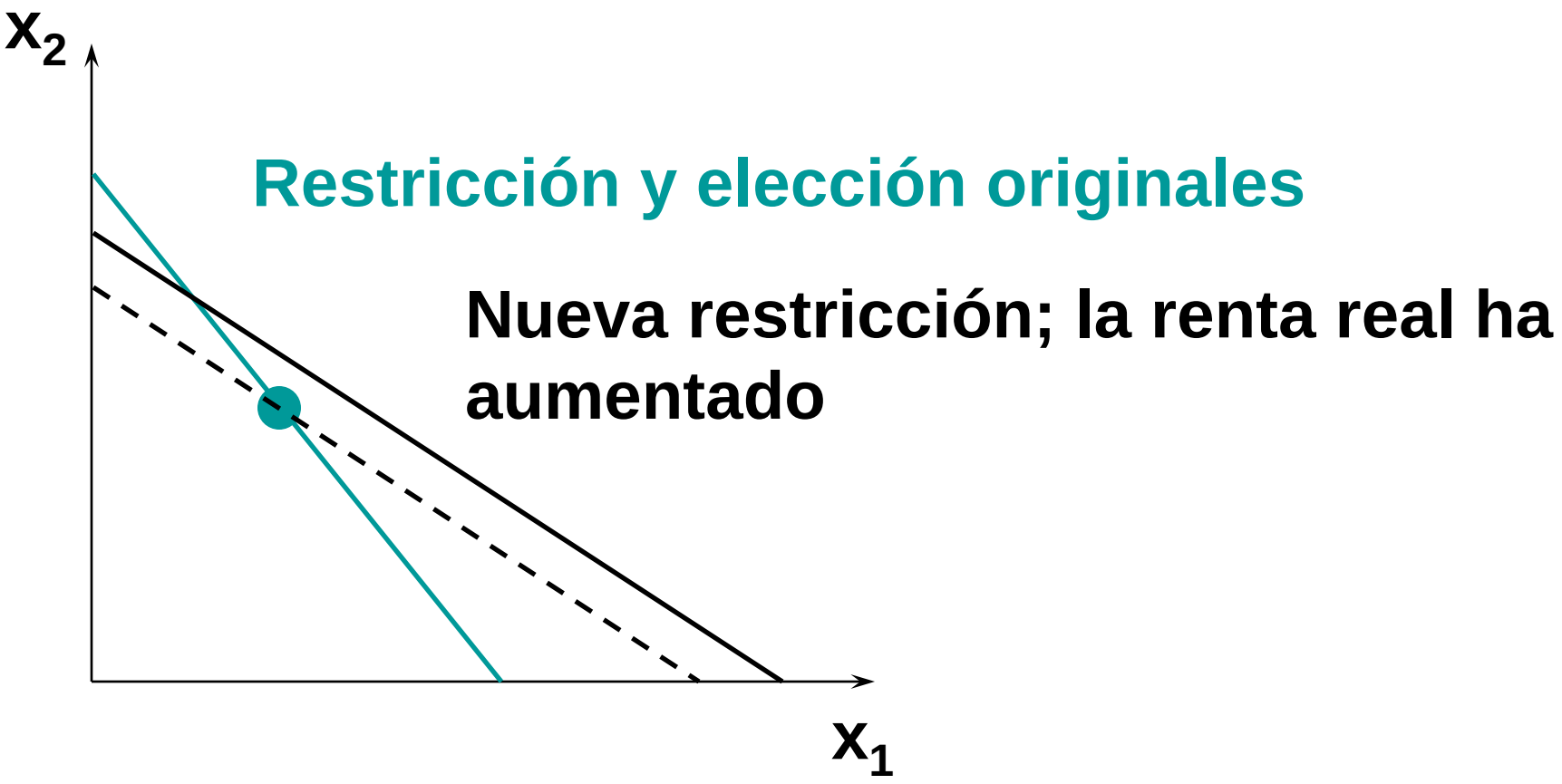
Cambios en la renta real



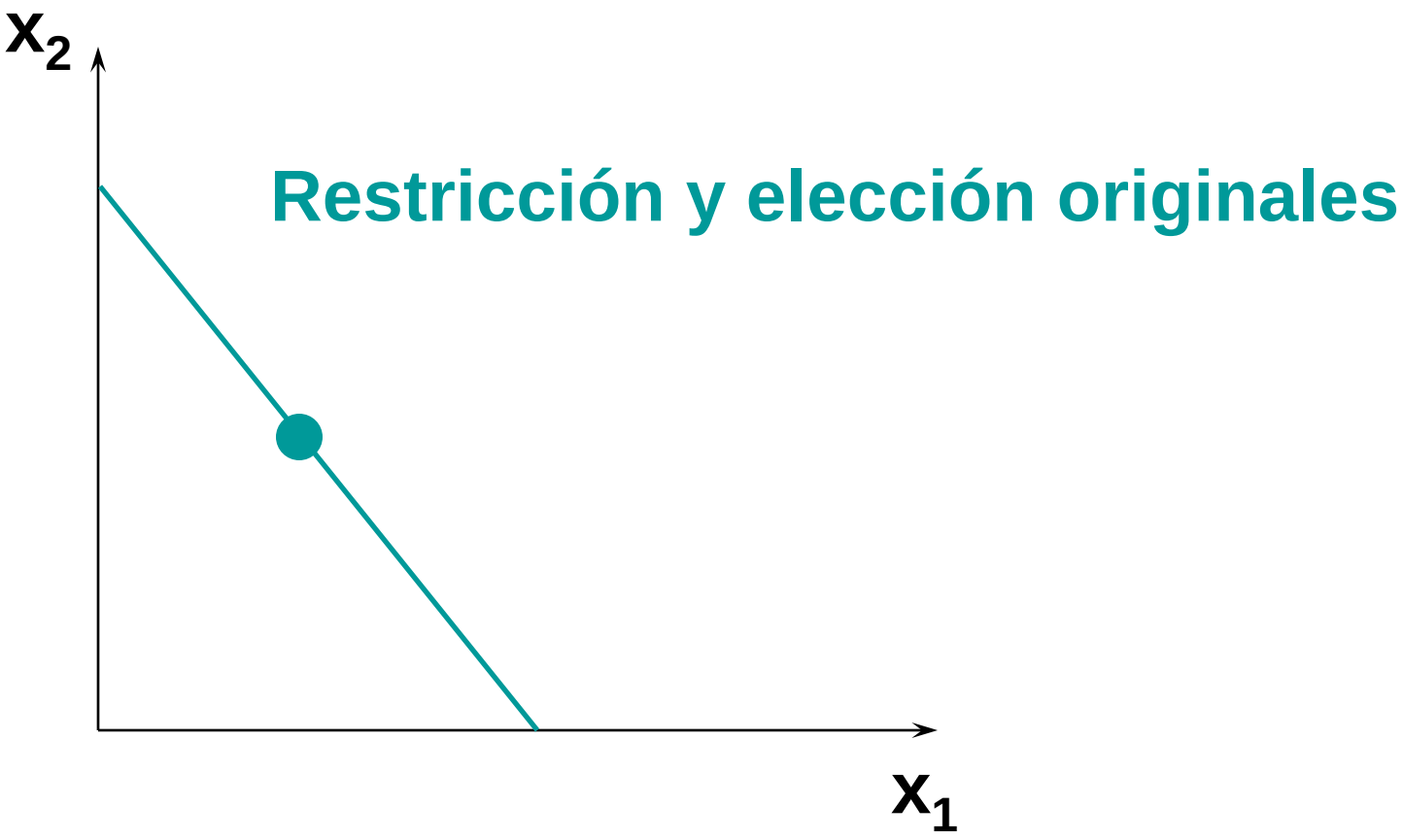
Cambios en la renta real



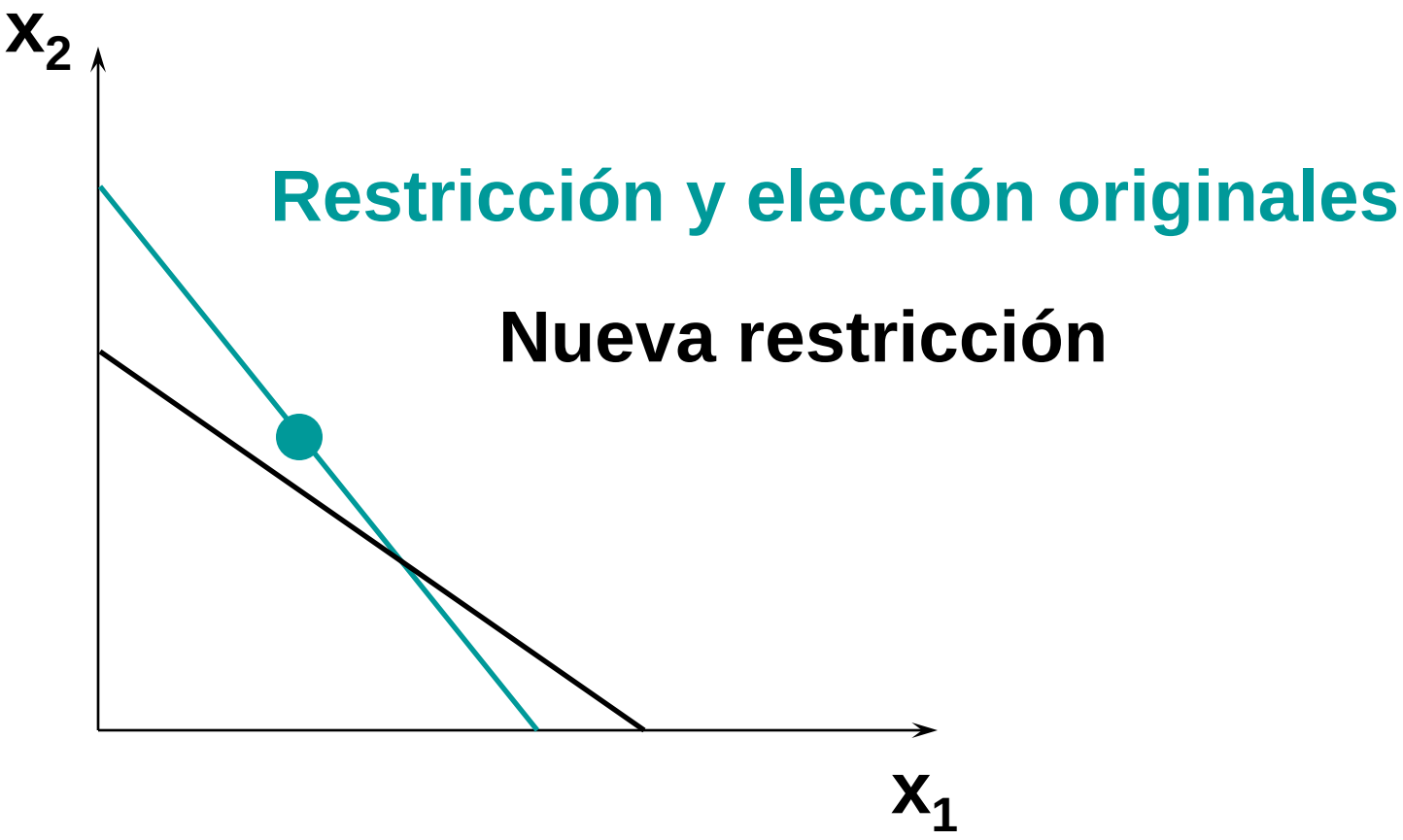
Cambios en la renta real



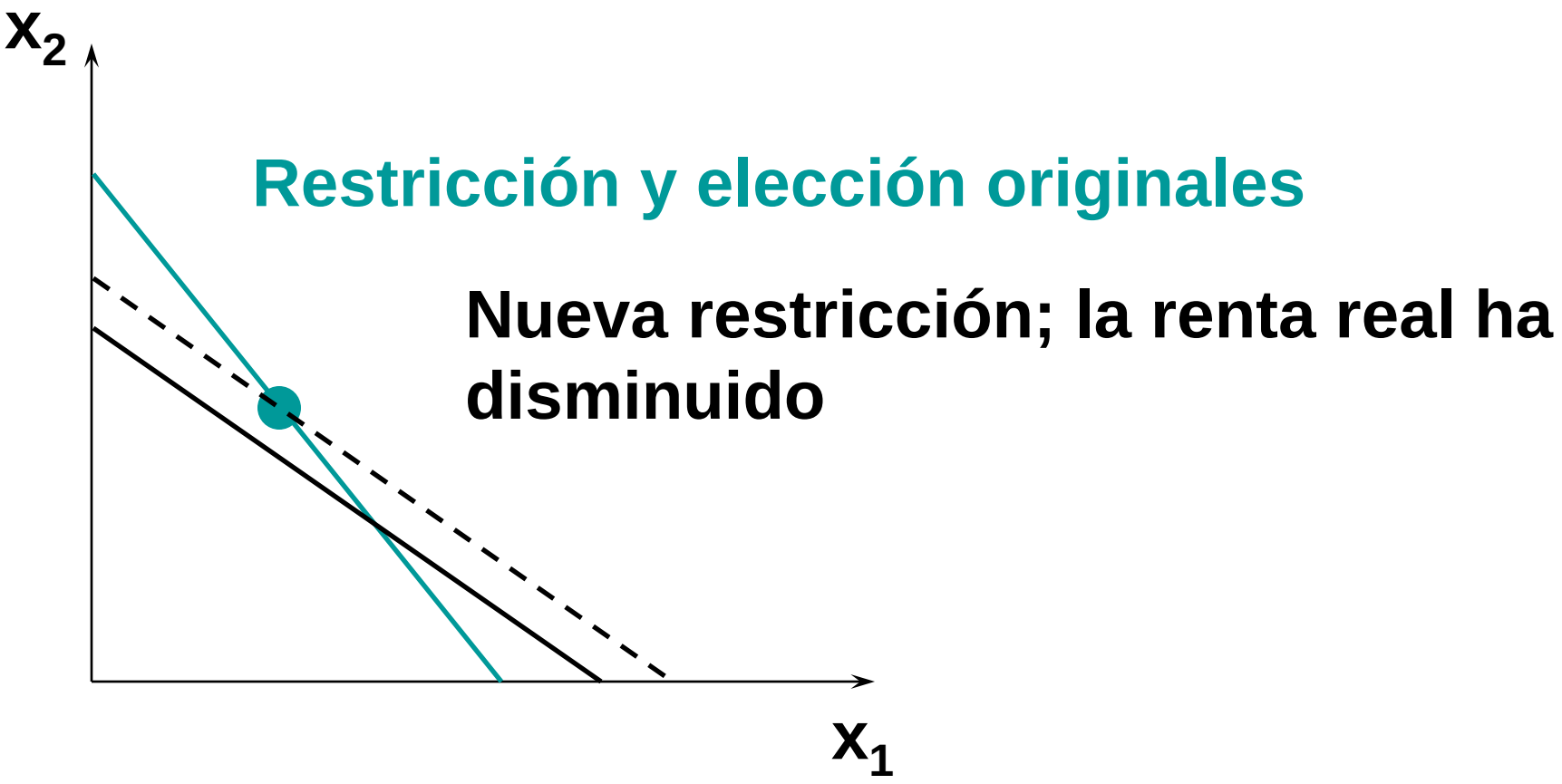
Cambios en la renta real



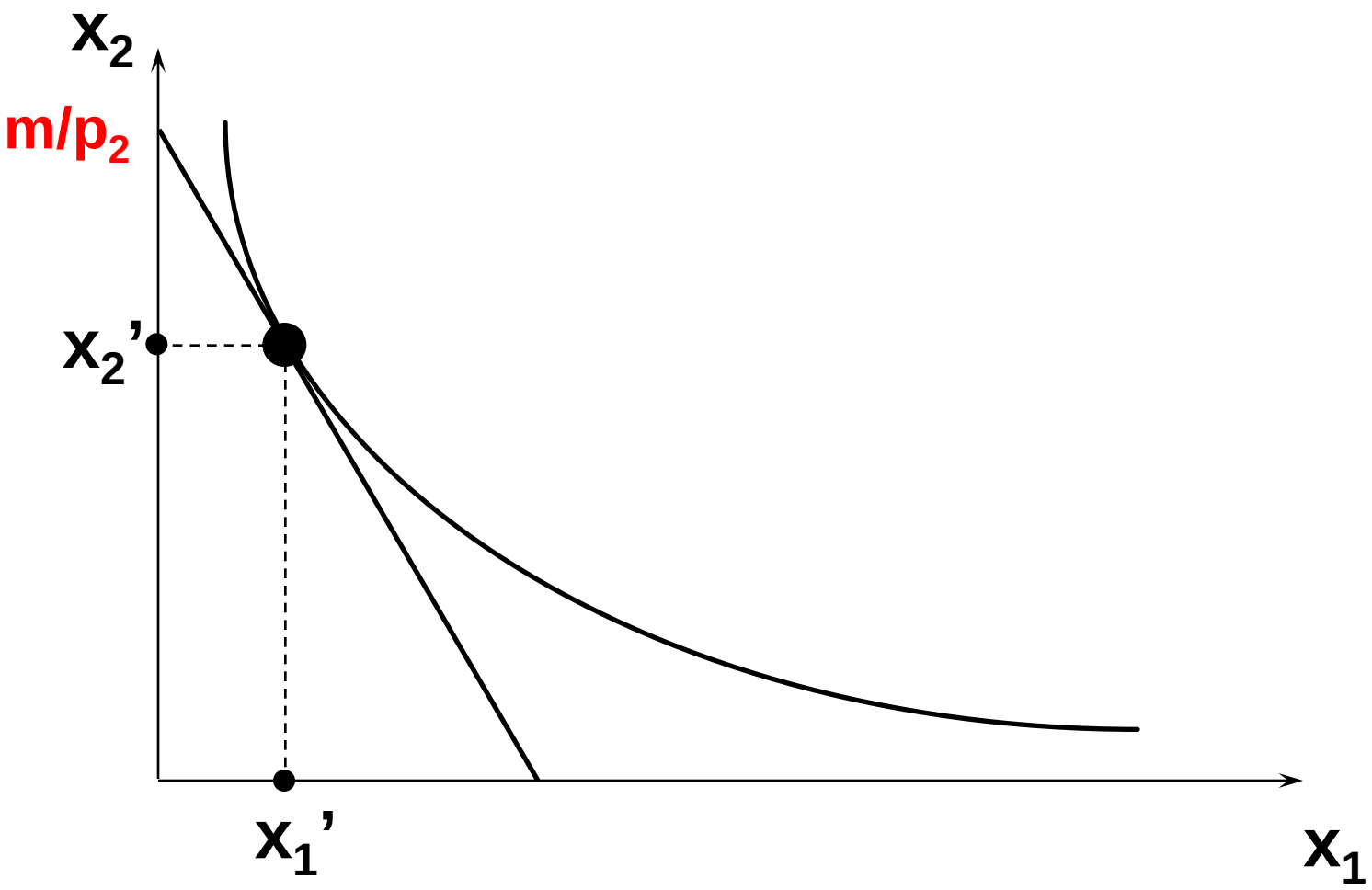
Cambios en la renta real



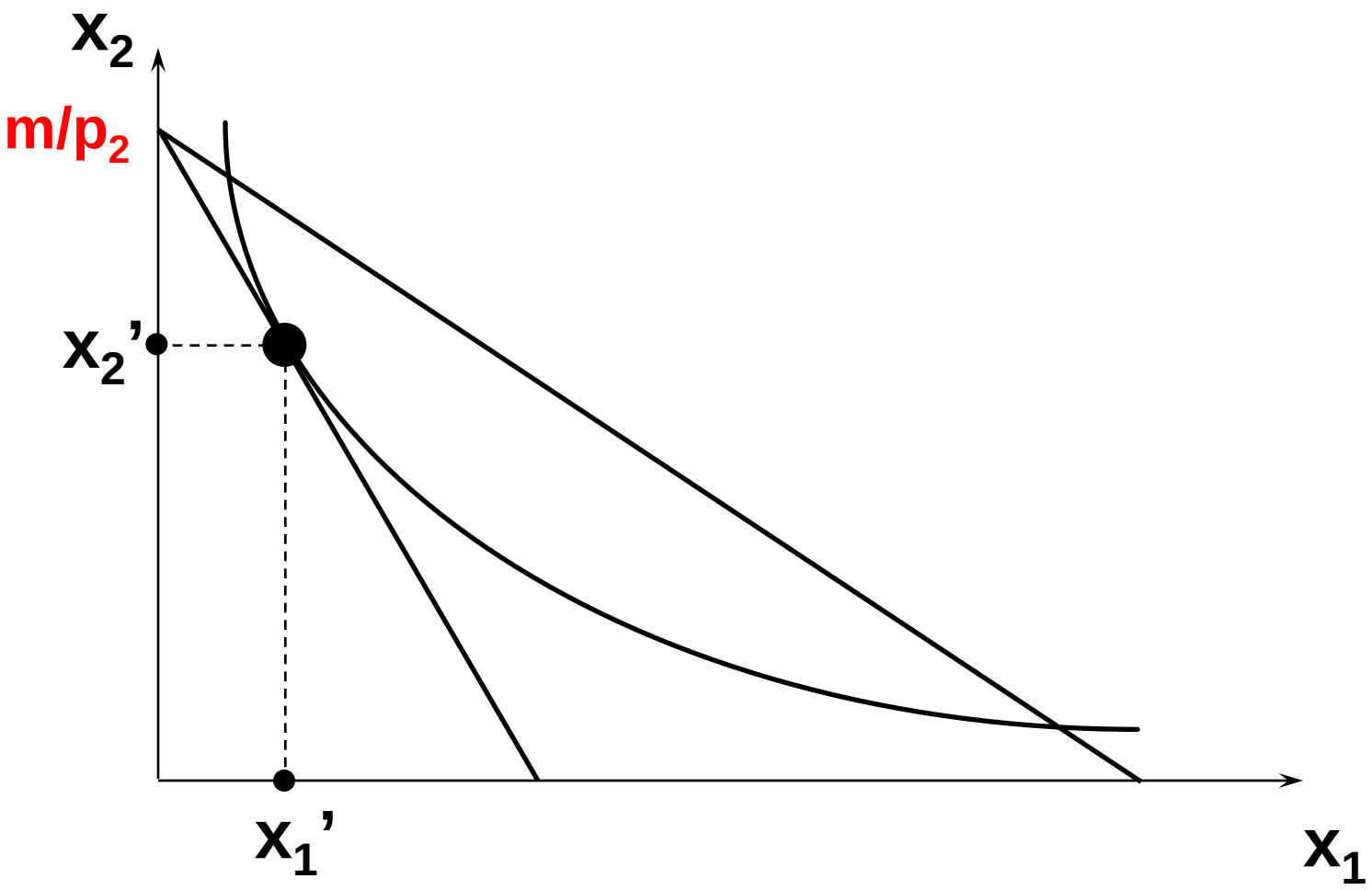
Cambios en la renta real



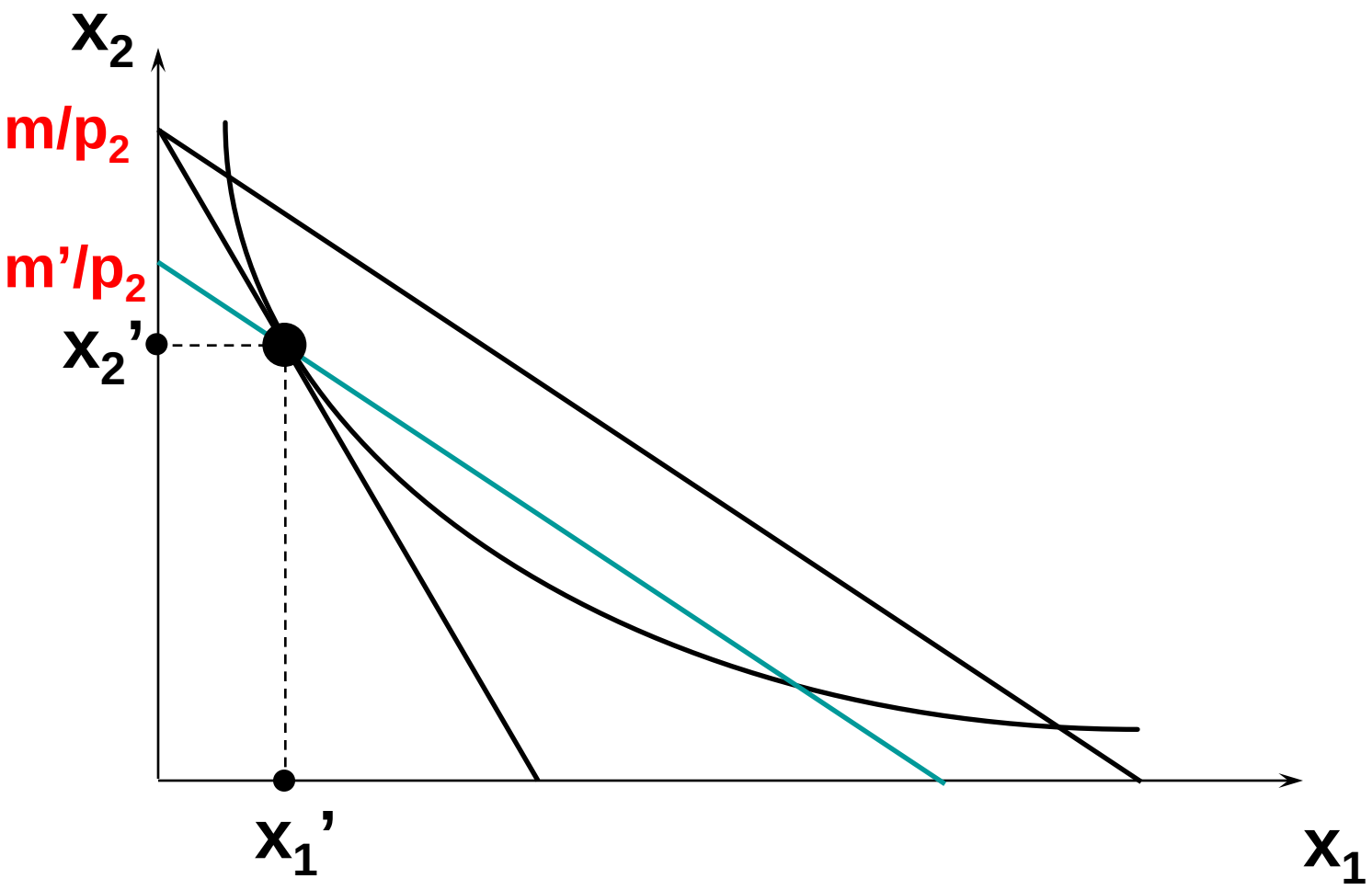
Efecto sustitución



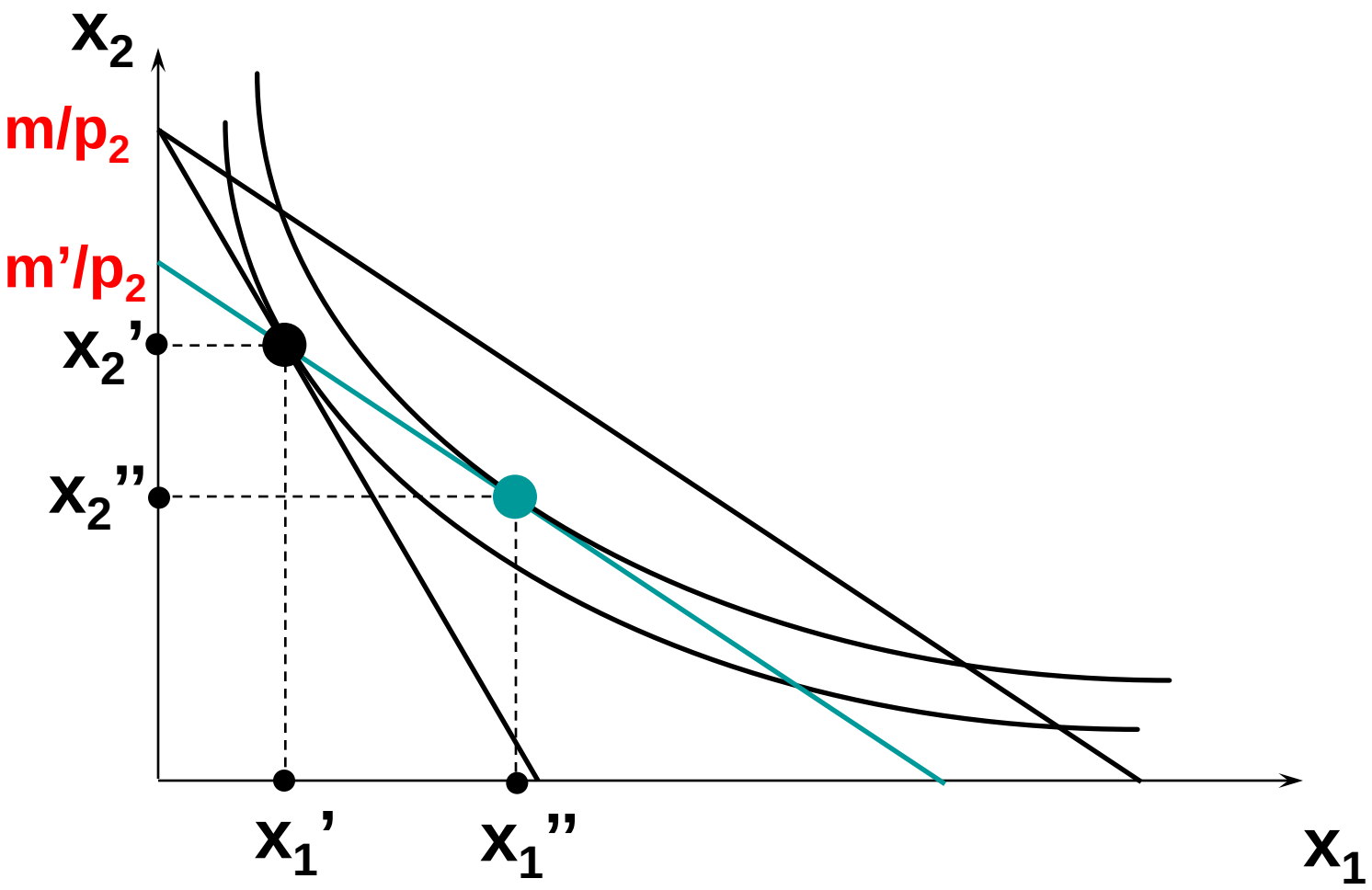
Efecto sustitución



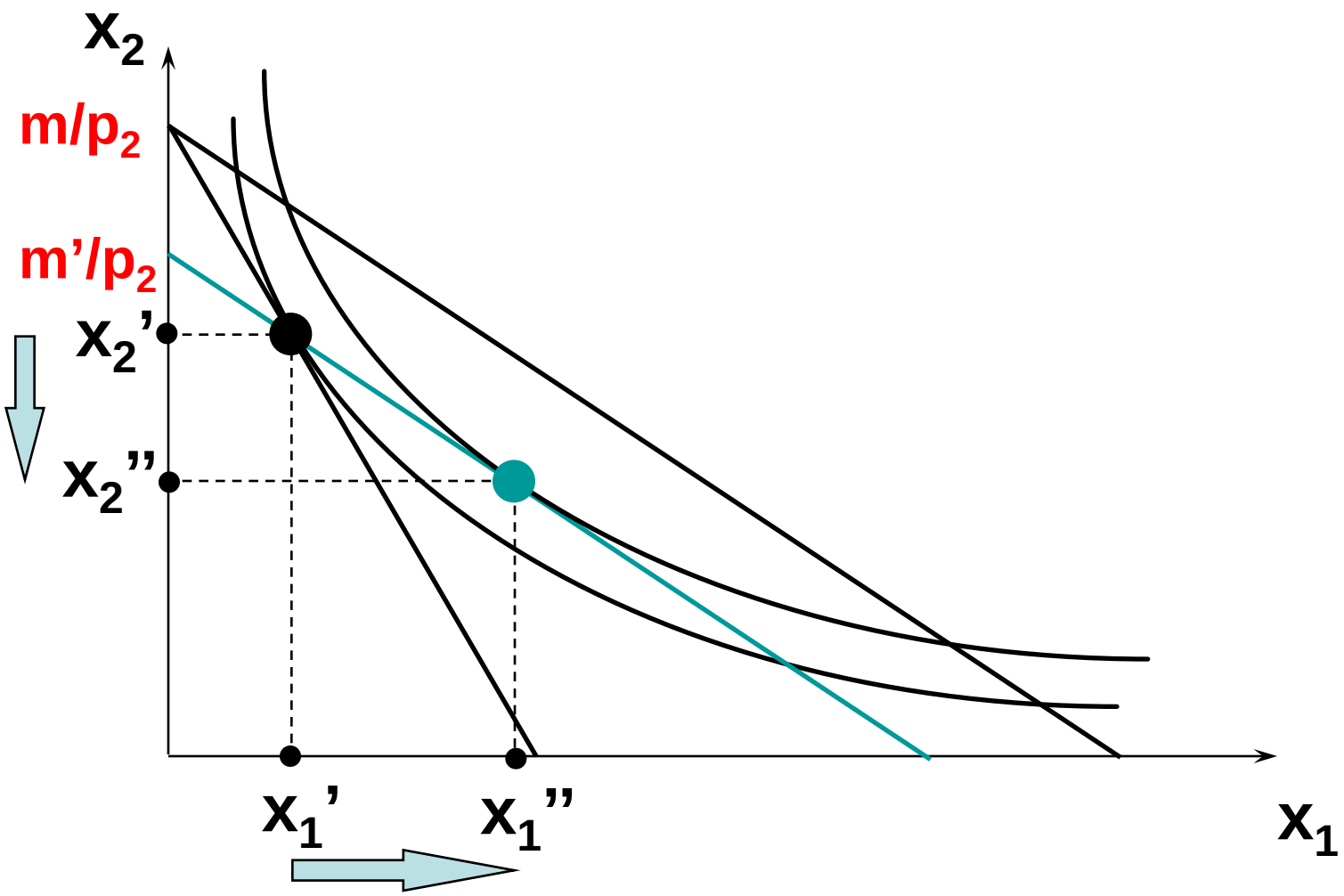
Efecto sustitución



Efecto sustitución

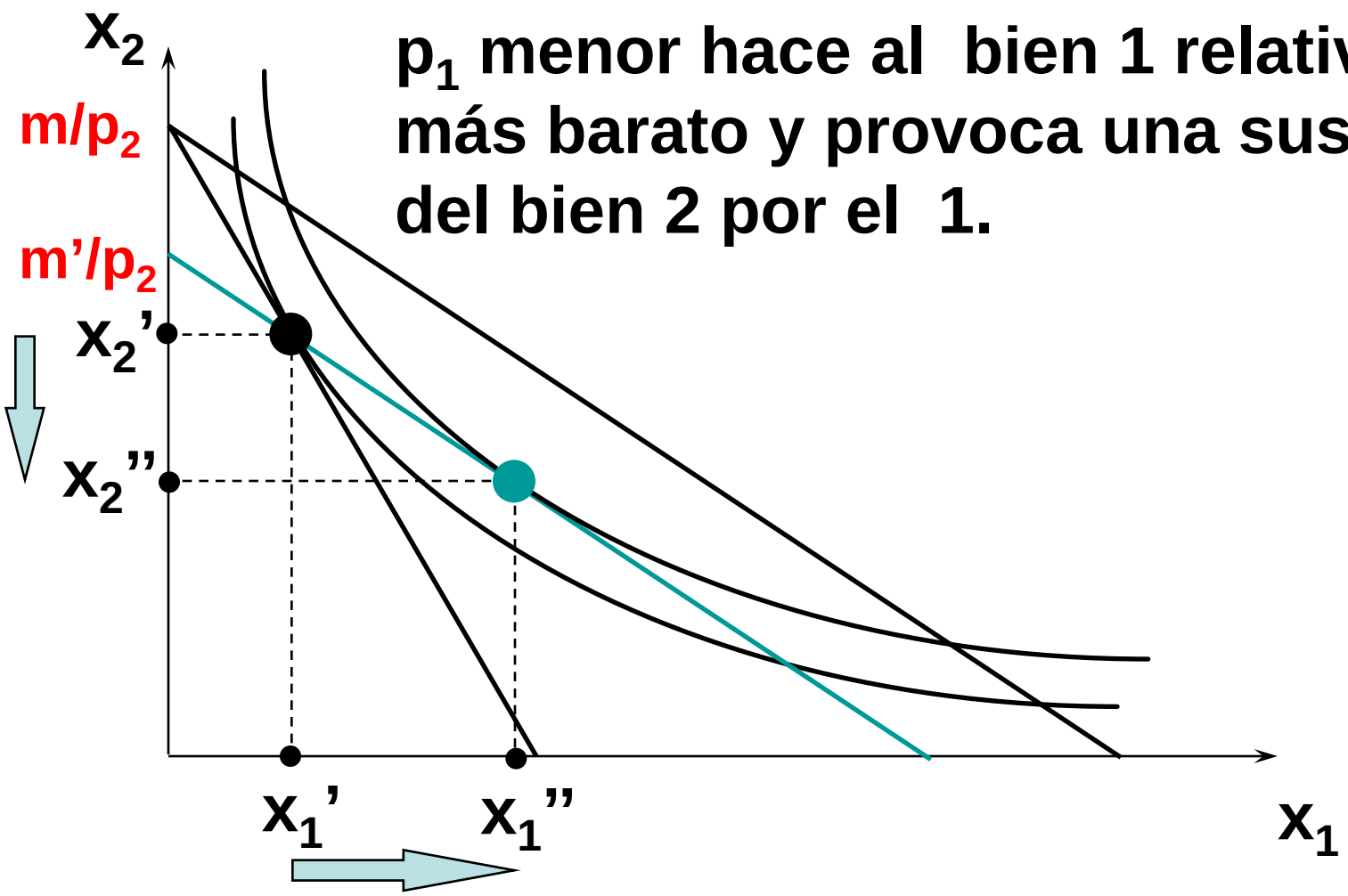


Efecto sustitución

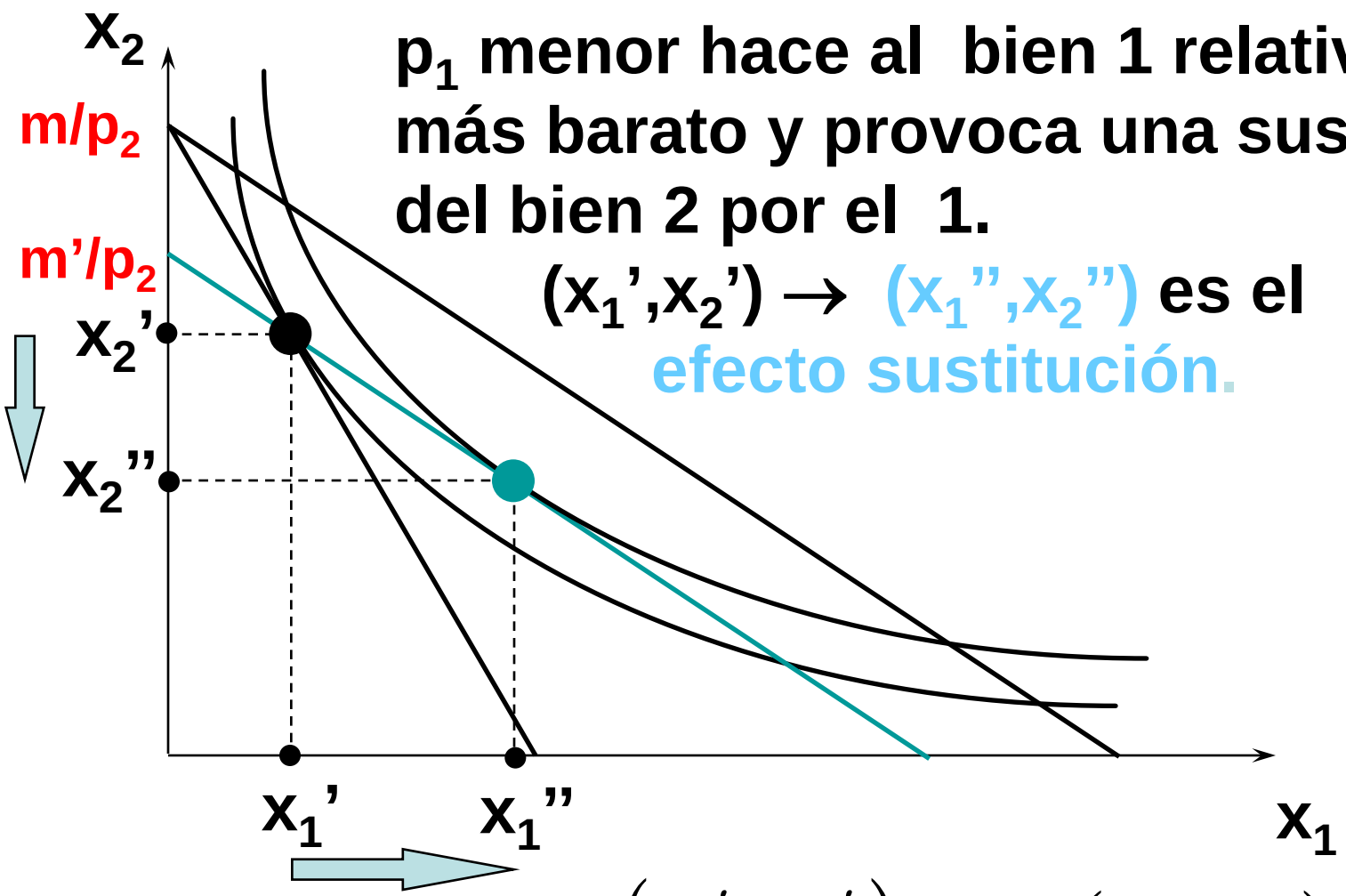


Efecto sustitución

p_1 menor hace al bien 1 relativamente más barato y provoca una sustitución del bien 2 por el 1.



Efecto sustitución

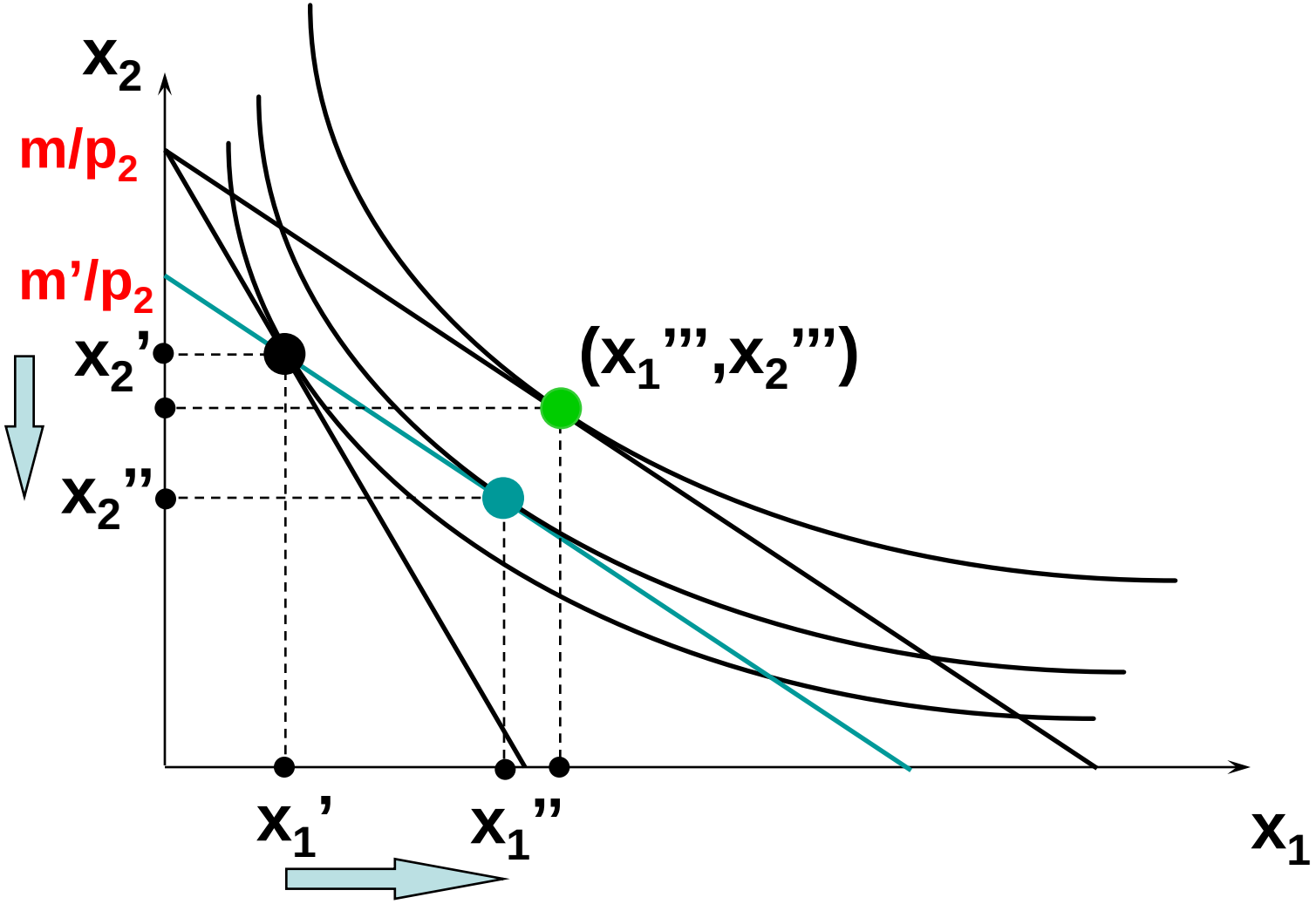


p_1 menor hace al bien 1 relativamente más barato y provoca una sustitución del bien 2 por el 1.

$(x_1', x_2') \rightarrow (x_1'', x_2'')$ es el efecto sustitución.

$$\Delta x_1^s = x_1^*\left(p_1', m'\right) - x_1^*\left(p_1, m\right)$$

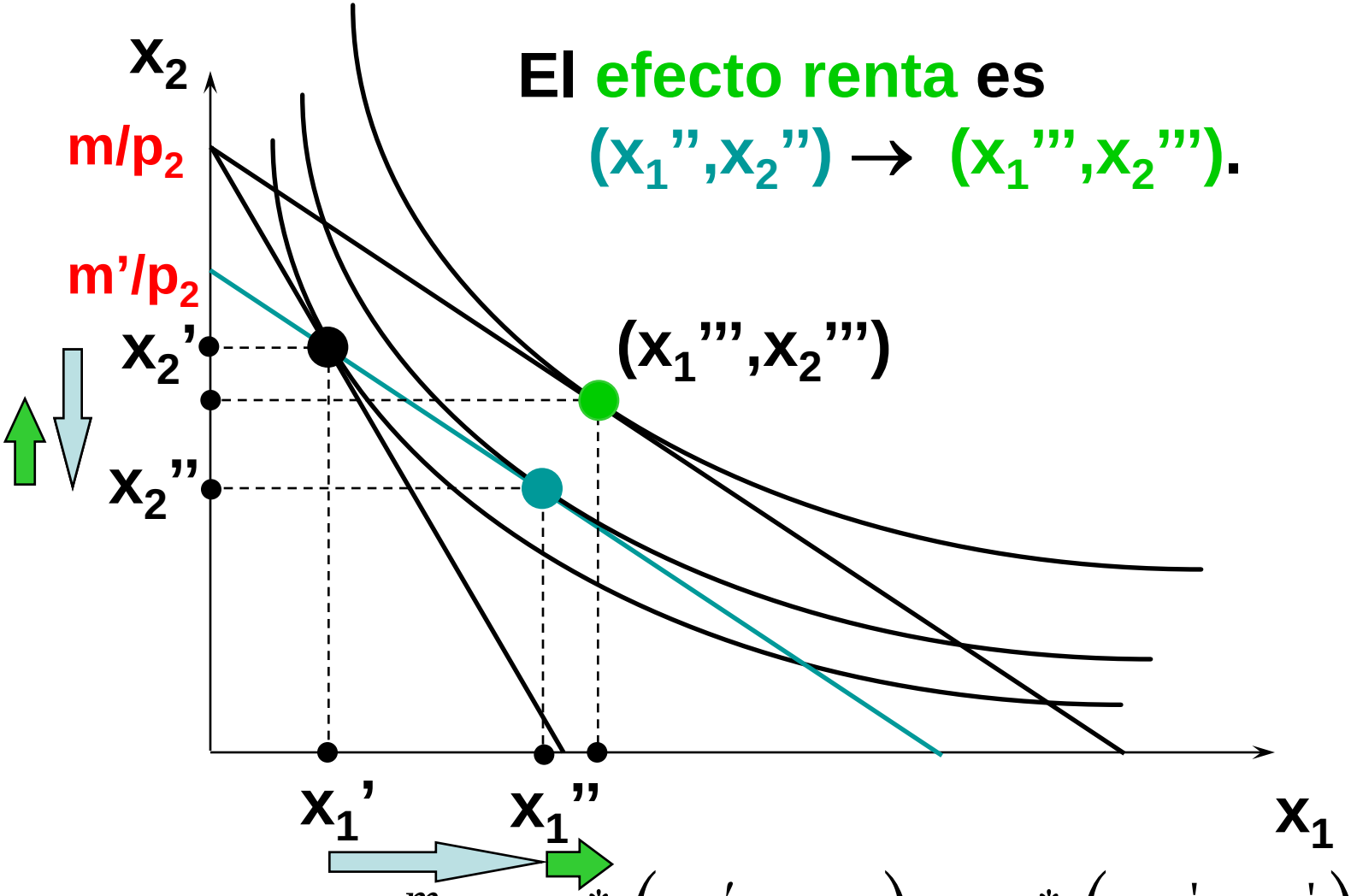
Y... El efecto renta



Y... El efecto renta

El efecto renta es

$(x_1'',x_2'') \rightarrow (x_1''',x_2''')$.

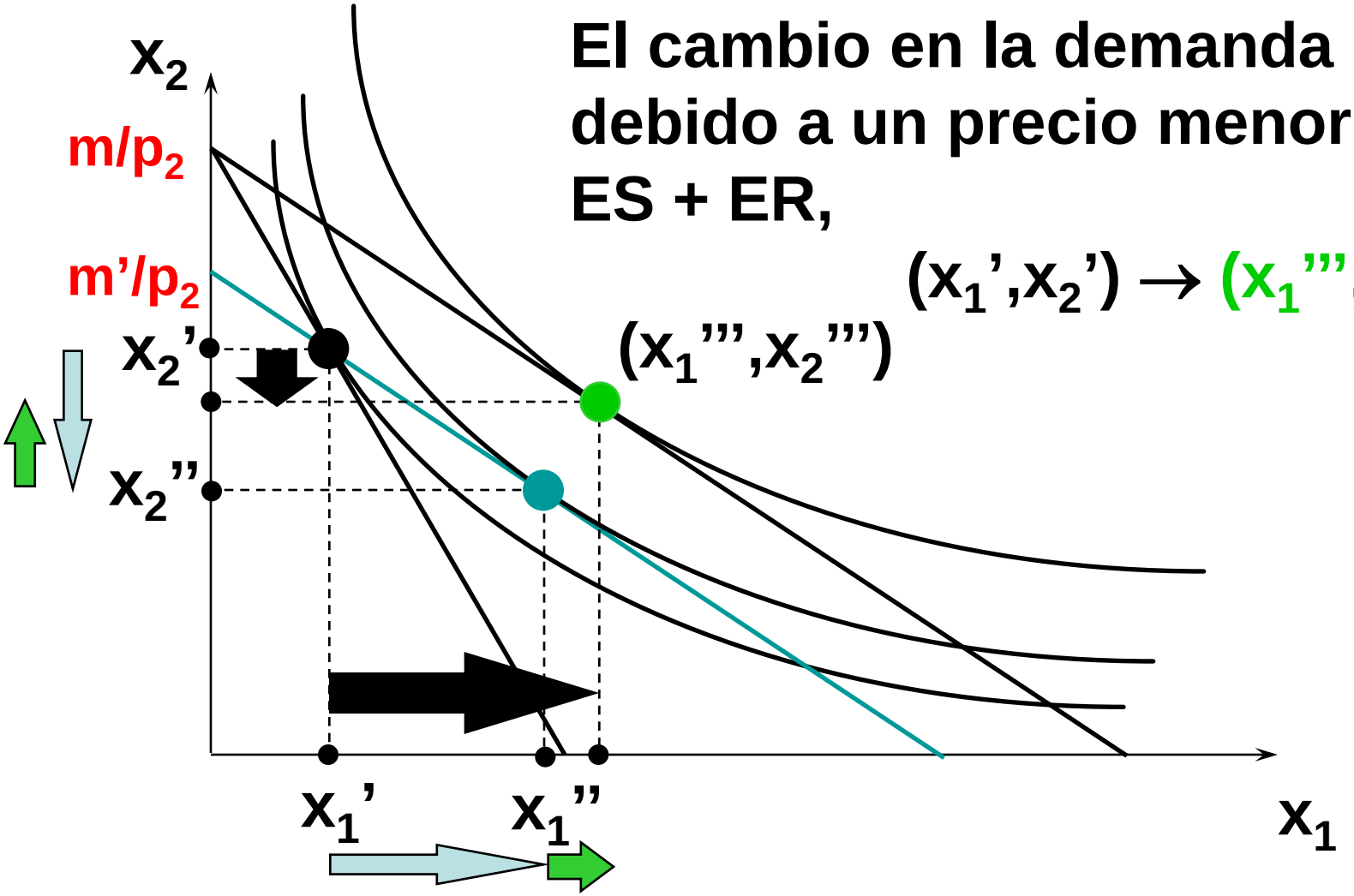


$$\Delta x_1^m = x_1^*\left(p_1', m\right) - x_1^*\left(p_1', m'\right)$$

El efecto total

El cambio en la demanda debido a un precio menor es: ES + ER,

$(x_1', x_2') \rightarrow (x_1''', x_2''')$.



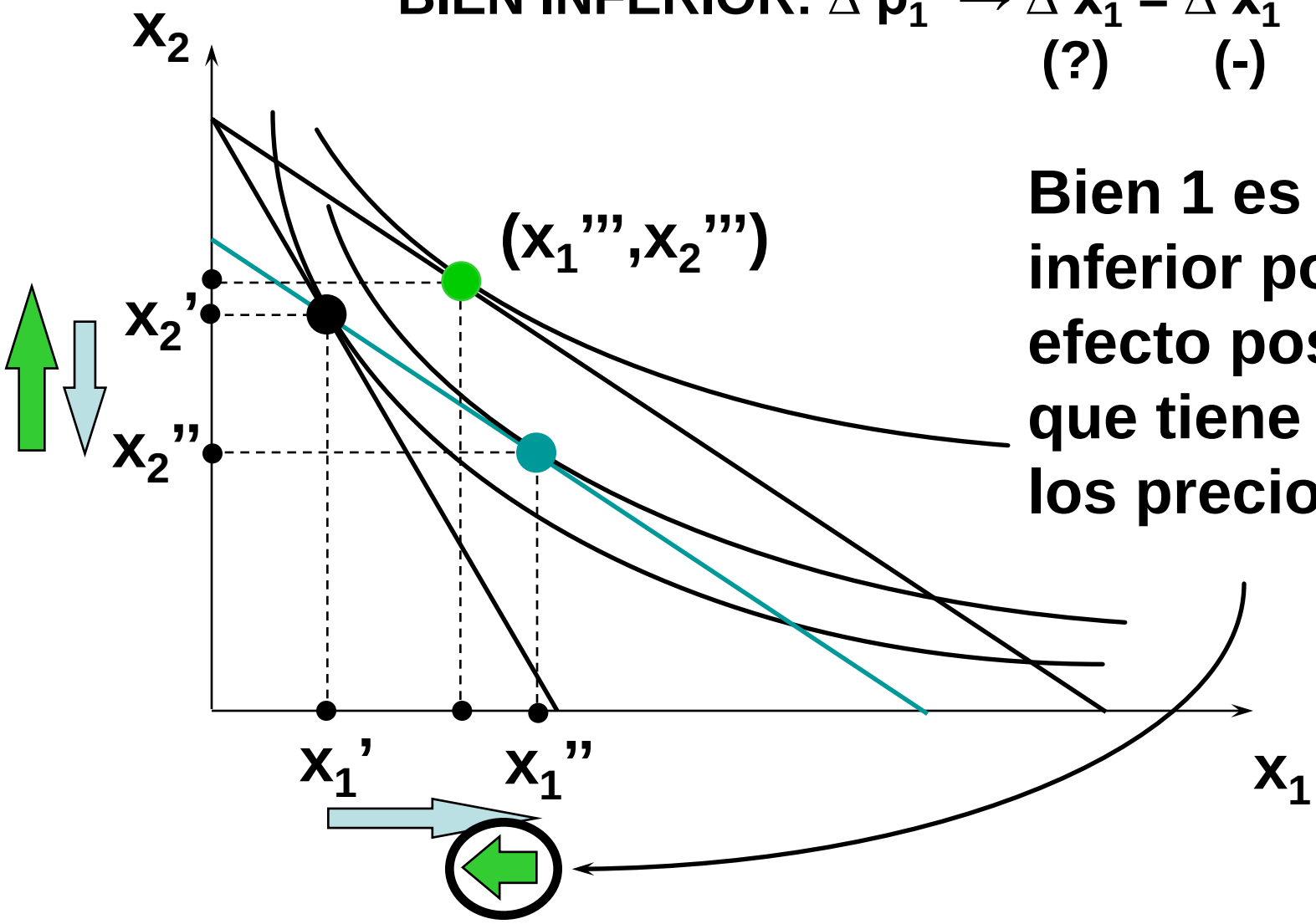
BIEN NORMAL: $\Delta p_1 \rightarrow \Delta x_1 = \Delta x_1^{\,s} + \Delta x_1^{\,m}$

(-) (-) (-)

Efectos de Slutsky para bien inferior

BIEN INFERIOR: $\Delta p_1 \rightarrow \Delta x_1 = \Delta x_1^{\,s} + \Delta x_1^{\,m}$

(?) (-) (+)

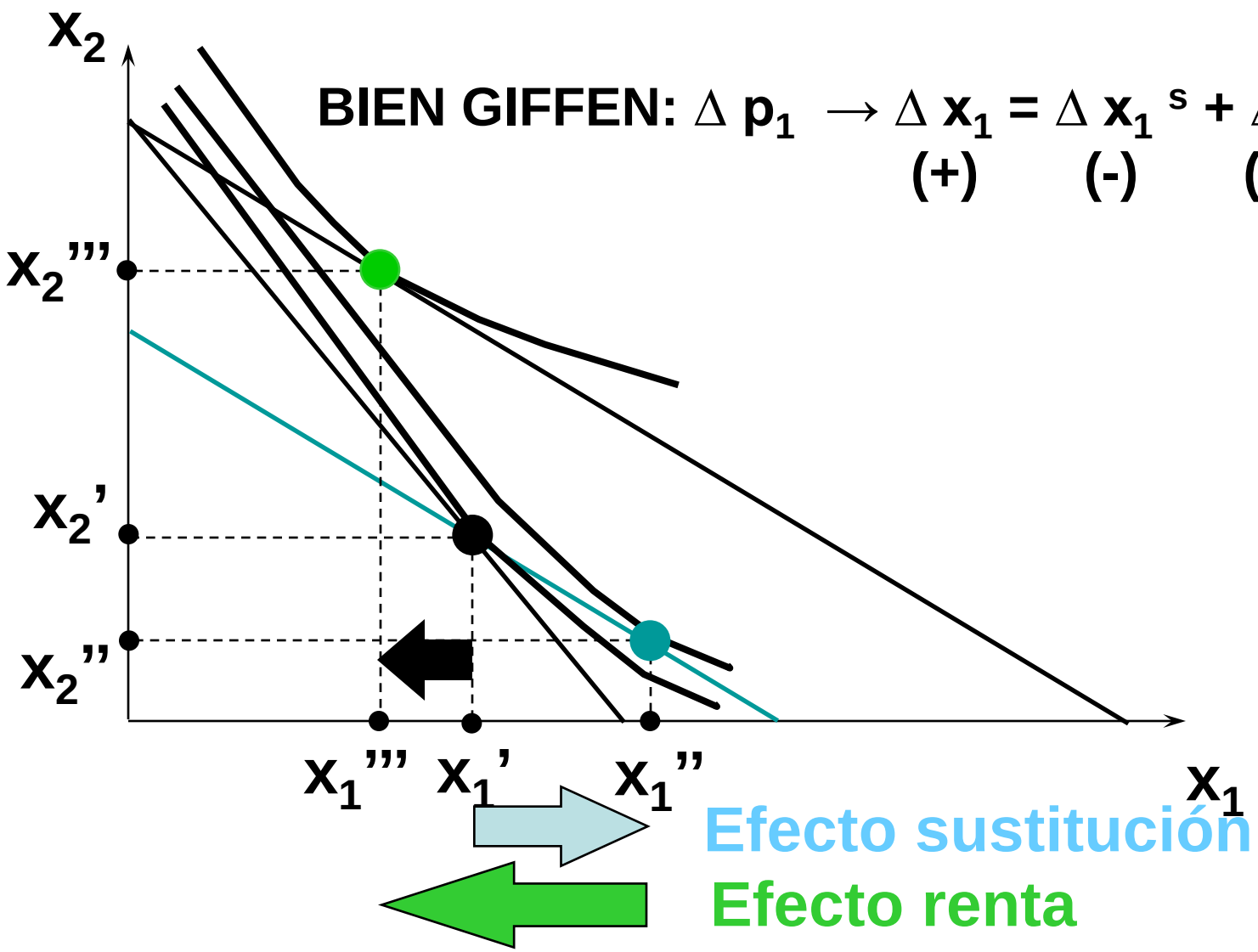


Bien 1 es inferior por el efecto positivo que tiene con los precios

Efectos de Slutsky para bienes Giffen

BIEN GIFFEN: $\Delta p_1 \rightarrow \Delta x_1 = \Delta x_1^{\,s} + \Delta x_1^{\,m}$

(+) (-) (+++)



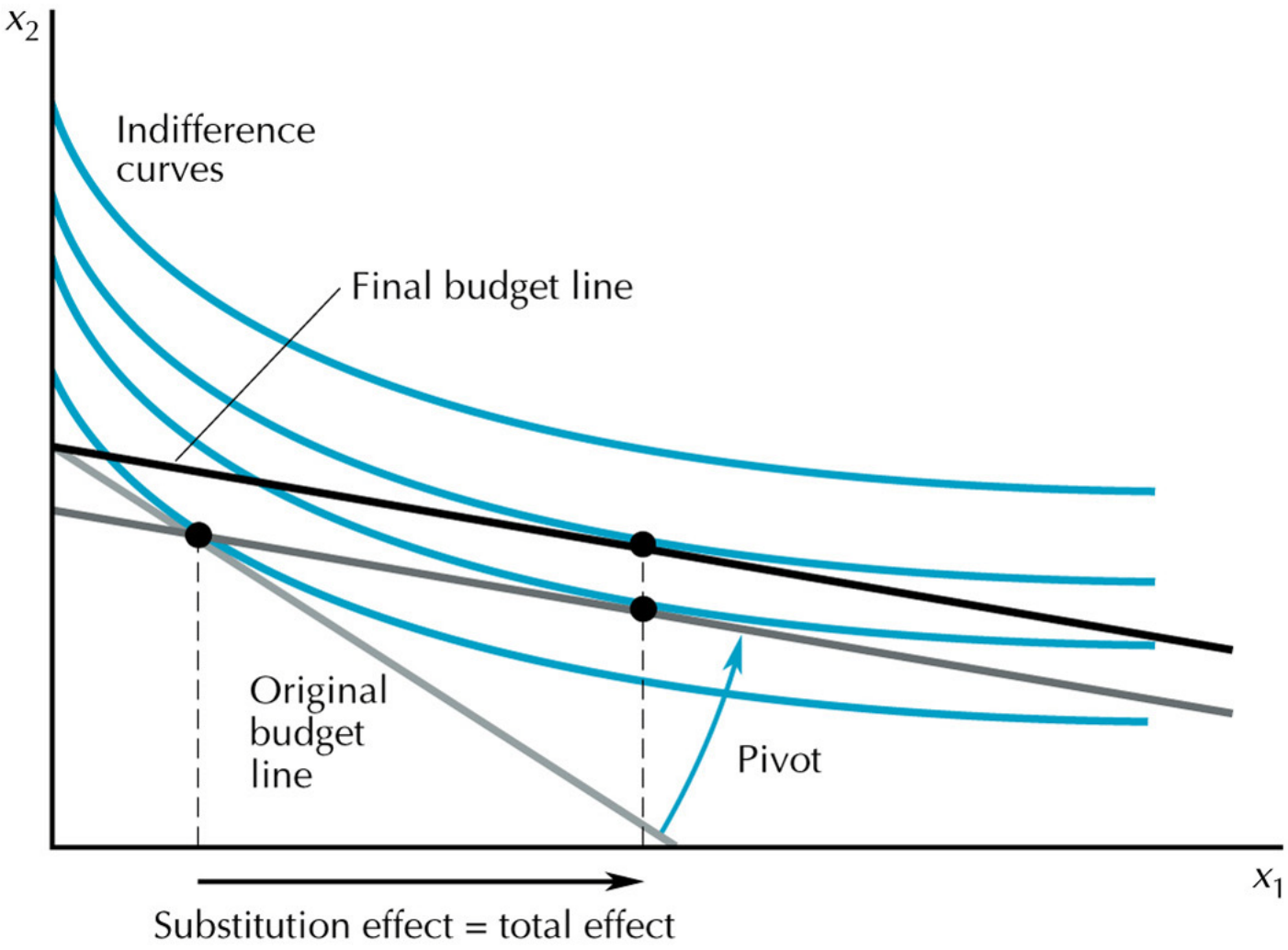


FIGURE 8.6 Quasilinear preferences

Intermediate Microeconomics, 8th Edition
Copyright © 2010 W. W. Norton & Company

LA APROXIMACIÓN DE HICKS

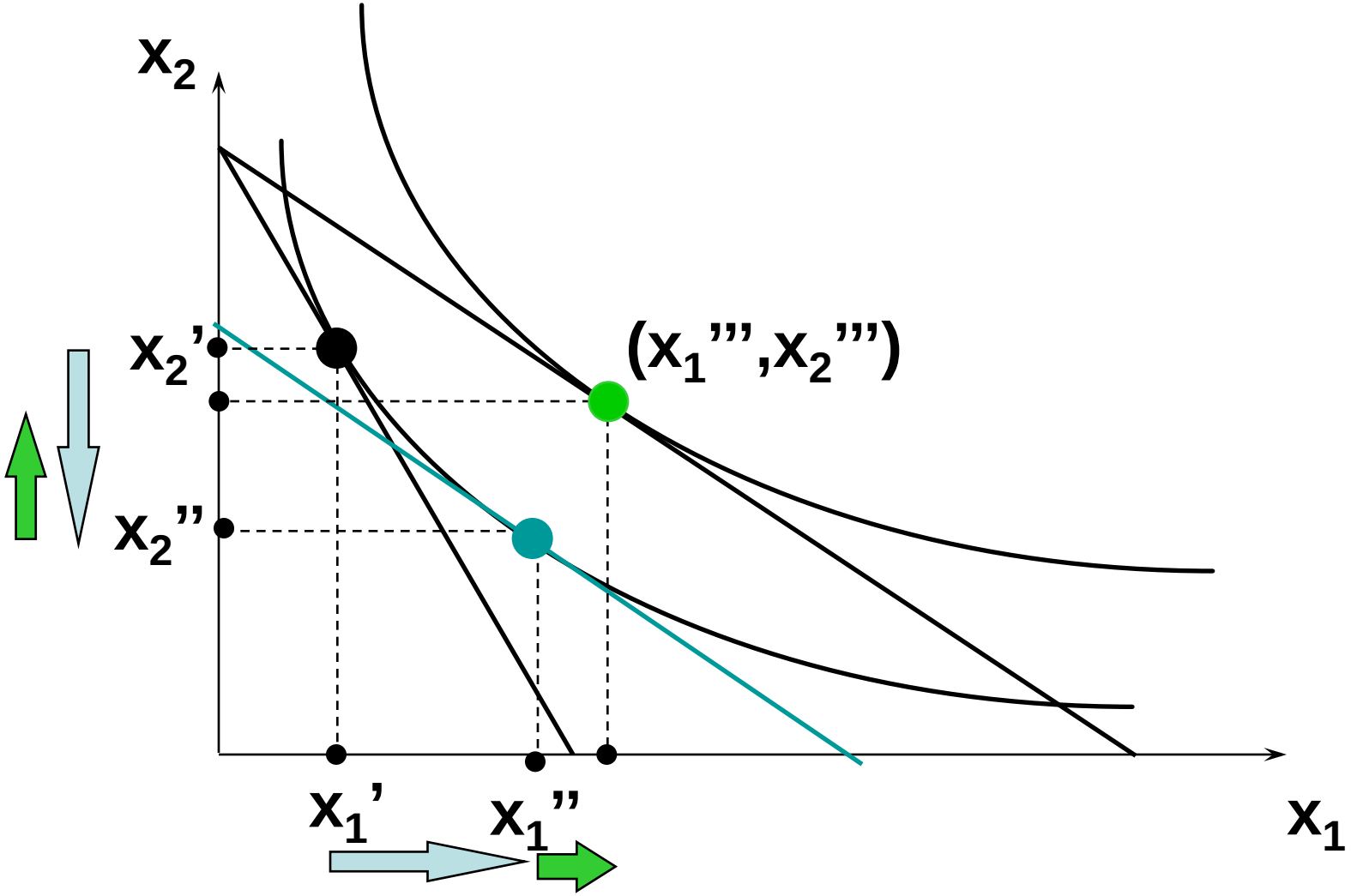
•Considera una definición de **renta real** distinta. En vez de referirla a la capacidad para comprar una determinada **cesta de bienes** (mantener constante el **poder adquisitivo**), la refiere a la capacidad para comprar bienes manteniendo constante un determinado **nivel de utilidad**.

•A efectos gráficos, desplazamos la recta de balance hasta que sea tangente a la curva de indiferencia original, en vez de desplazarla hasta la cesta de bienes original.

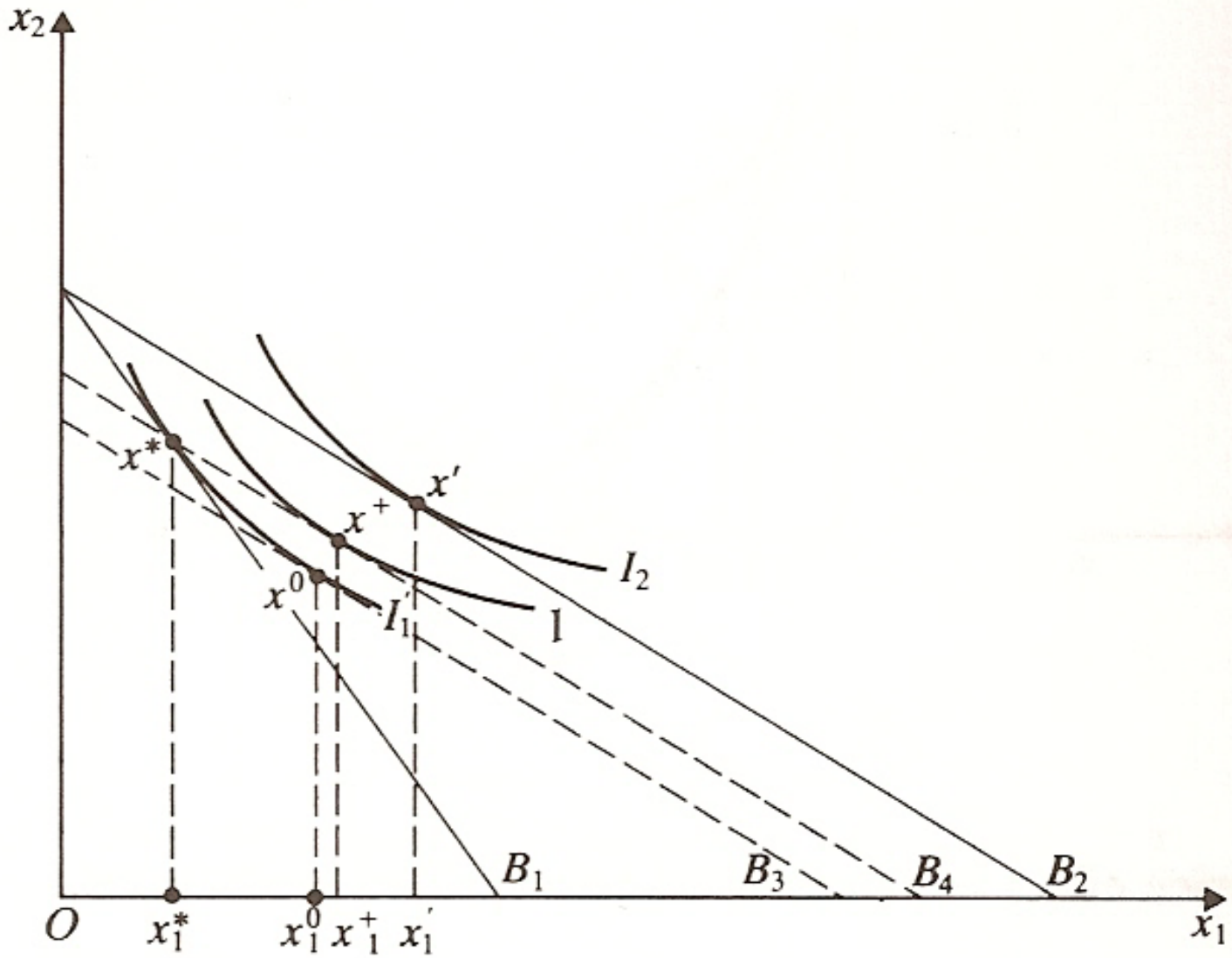
•Como desventaja podemos observar que requiere un conocimiento preciso del mapa de indiferencia del individuo.

•Para cambios pequeños en los precios el efecto sustitución es igual.

EFECTO SUSTITUCIÓN Y EFECTO RENTA BAJO HICKS



COMPARACIÓN ENTRE SLUTSKY Y HICKS



ECUACION DE SLUTSKY

Función de demanda de Slutsky:

$$x_1^s\left(p_1, p_2, x_1', x_2'\right) = x_1^*\left(p_1, p_2, p_1 x_1' + p_2 x_2'\right)$$

$$\frac{\partial x_1^s}{\partial p_1} = \frac{\partial x_1^*\left(p_1, p_2, m'\right)}{\partial p_1} + \frac{\partial x_1^*\left(\rho_1, p_2, m'\right)}{\partial m}\frac{\partial m}{\partial p_1}$$

$$\frac{\partial x_1^*}{\partial p_1} = \frac{\partial x_1^s}{\partial p_1} - x_1\frac{\partial x_1^*}{\partial m}$$