

¿CÓMO MEDIMOS EL CAMBIO EN EL BIENESTAR A CONSECUENCIA DE UN CAMBIO EN EL PRECIO?

En base al material de Ianina Rossi y Máximo Rossi

El bienestar del consumidor y la función del gasto

La función de gasto del consumidor representa el gasto mínimo para lograr un nivel de utilidad determinado.

$$E = f(P_1, P_2, \bar{U})$$

Problema

Se trata de evaluar el costo en bienestar de la subida del precio del bien 1, de P_1 a P'_1 .

Solución

Comparar el gasto para alcanzar $\bar{U}$ en ambas situaciones, sin cambio en el precio y con cambio en el precio.

$$E=f\left(P_1,P_2,\bar{U}\right)$$

$$E_1=f\left(P_1',P_2,\bar{U}\right)$$

La variación del gasto es

$$E - E_1 < 0$$

Y entonces, la pérdida de bienestar por la subida del precio es

$$\Delta E = E - E_1 < 0$$

Pero, sabemos que

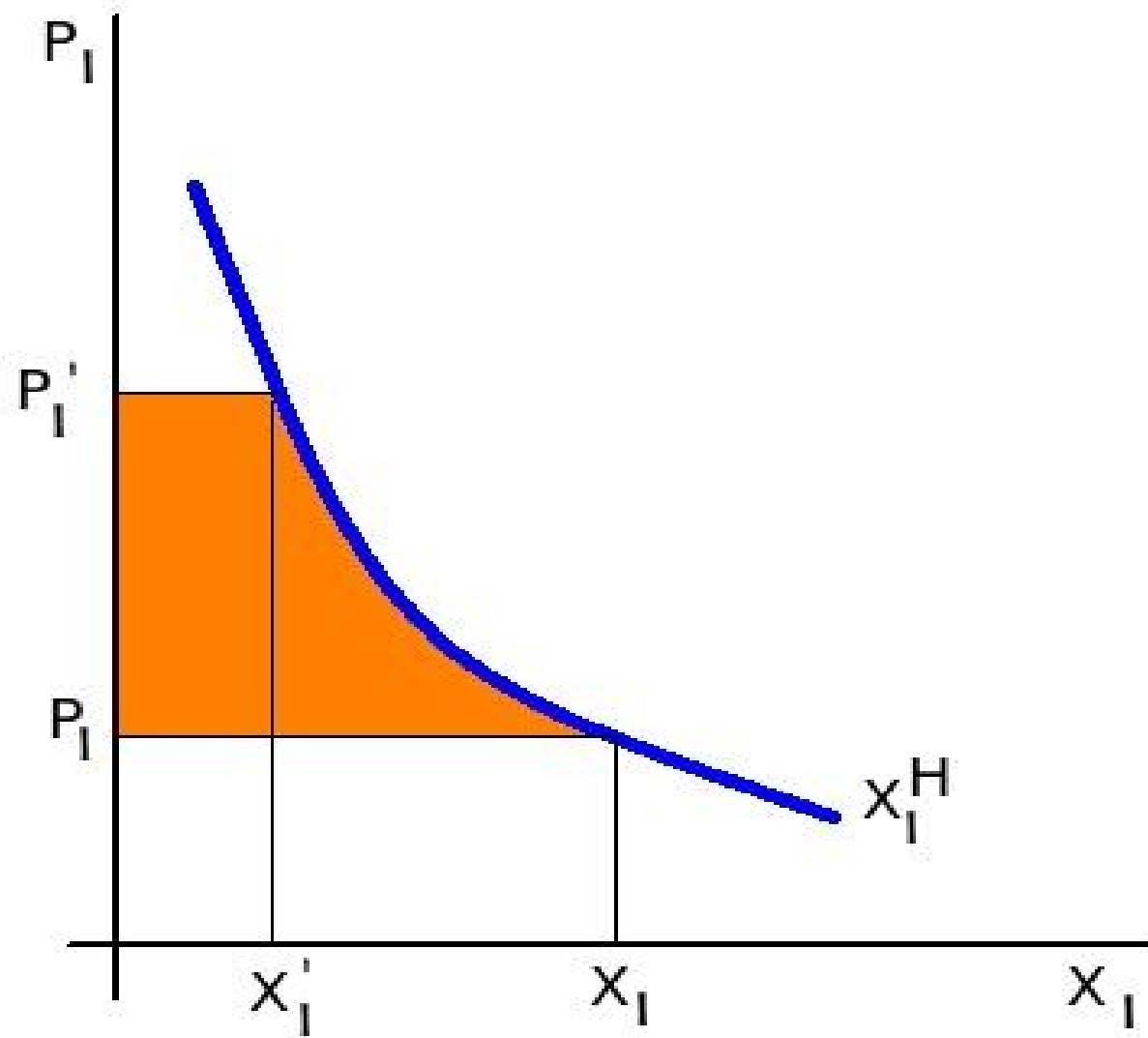
$$\frac{\delta E(P_1, P_2, \bar{U})}{\delta P_1} = X_1^H(P_1, P_2, \bar{U})$$

En consecuencia

$$\Delta=\int dE$$

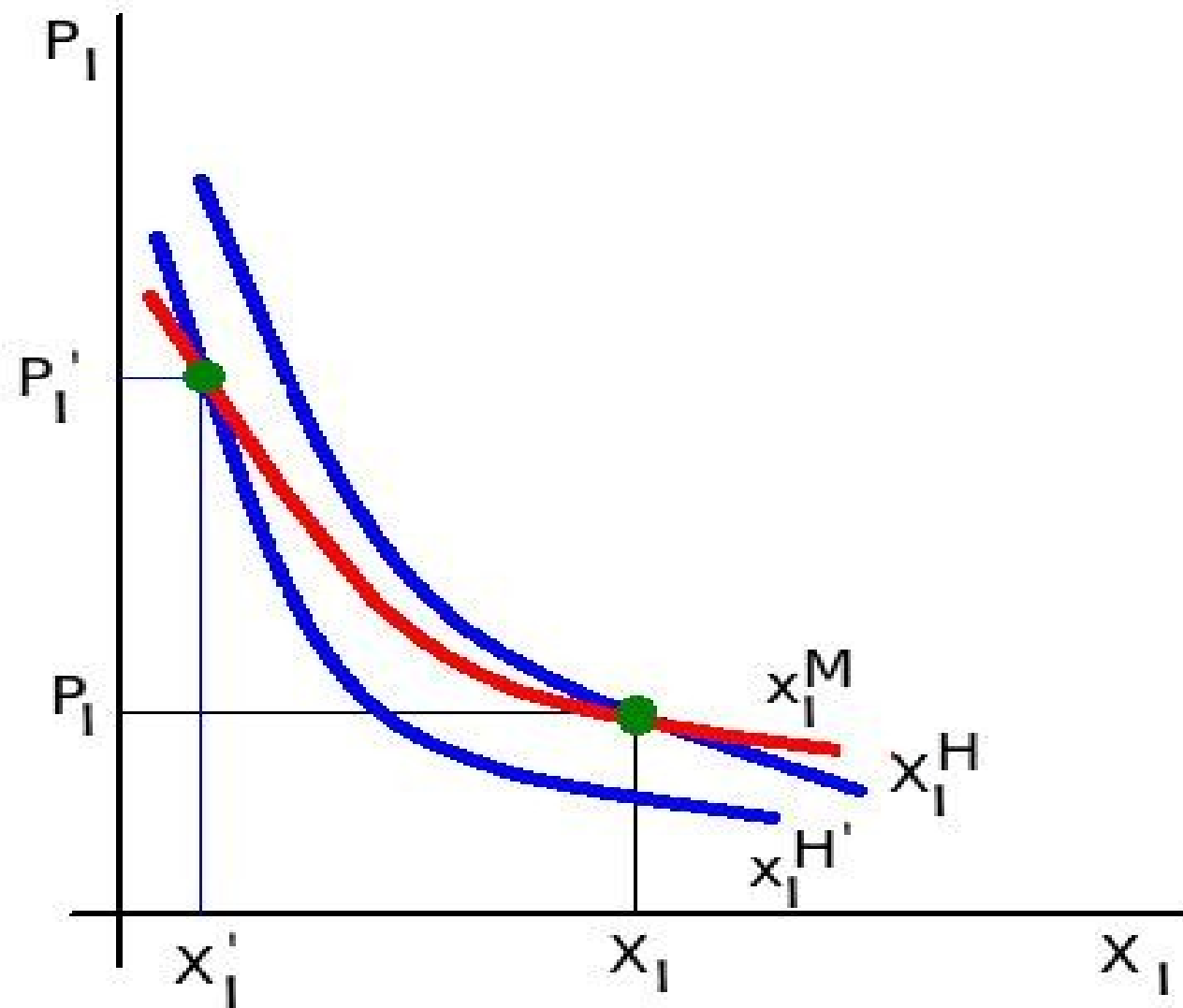
$$\Delta=\int\limits_{P_1}^{P_1'} dE$$

$$\Delta=\int\limits_{P_1}^{P_1'} X_1^H(P_1,P_2,\bar{U}) dP_1$$



PERO...

En la mayoría de casos la subida del precio de uno de los bienes, provoca un efecto sustitución y un efecto ingreso, y un cambio en la función de utilidad.



**¿CUÁL ES EL ÁREA QUE
MEJOR DESCRIBE EL CAMBIO
EN EL BIENESTAR?**

