

# DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Microeconomía I

Estudio de Caso — El Decreto 883 y la restricción presupuestaria del hogar ecuatoriano (octubre 2019)

## Estudio de Caso — El Decreto 883 y la restricción presupuestaria del hogar ecuatoriano (octubre 2019)

Este caso de estudio permite al estudiante aplicar todos los conceptos de la Semana 1 a un evento real de la historia económica reciente del Ecuador. En octubre de 2019, el gobierno eliminó el subsidio al combustible mediante el Decreto 883, elevando el precio de la gasolina Extra de \$1,85 a \$2,40 por galón.

Planteamiento: Considera un hogar urbano representativo de Quito con ingreso mensual de \$900. Definimos bien 1 como galones de gasolina y bien 2 como el resto de gastos del hogar (numerario,  $p_2 = \$1$ ).

Análisis ANTES del Decreto ( $p_1 = \$1,85$ ): La ecuación de la recta es  $x_2 = 900 - 1,85 x_1$ . El intercepto en  $x_1$  es  $900/1,85 = 486,5$  galones (máxima gasolina posible). El intercepto en  $x_2$  es \$900. La pendiente es -1,85.

Análisis DESPUÉS del Decreto ( $p_1 = \$2,40$ ): La nueva ecuación es  $x_2 = 900 - 2,40 x_1$ . El nuevo intercepto en  $x_1$  es  $900/2,40 = 375$  galones. El intercepto en  $x_2$  sigue en \$900 ( $p_2$  no cambió). La nueva pendiente es -2,40.

Impacto cuantificado: La recta pivotó hacia adentro sobre el intercepto de  $x_2$ . El hogar perdió  $486,5 - 375 = 111,5$  galones de capacidad de compra de gasolina, equivalente a una reducción del 22,9% de un día para otro. La pendiente se hizo más empinada: el costo de oportunidad de cada galón subió de \$1,85 a \$2,40 de otros bienes. Este análisis con la restricción presupuestaria permite cuantificar exactamente la magnitud del impacto económico sobre los hogares, lo cual ayuda a entender la magnitud de las protestas sociales de octubre de 2019.

Conclusión del caso: La restricción presupuestaria no es solo una herramienta teórica: es un instrumento analítico que permite medir con precisión el impacto de políticas públicas sobre el bienestar de los hogares. El estudiante puede replicar este análisis con cualquier cambio de precio o subsidio que ocurra en la economía ecuatoriana.