UD7 · EL PAPEL DEL ESTADO · HISTORIETA 9

EL CARRIL BICI

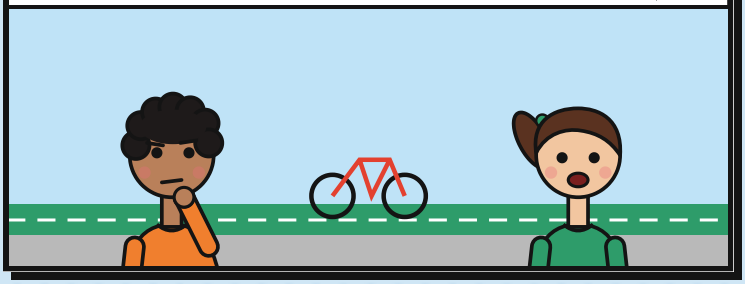
El análisis coste-beneficio social: cómo decide el Estado si un proyecto compensa a la sociedad.

1

ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO SOCIAL: comparar todos los costes y beneficios de un proyecto para la sociedad, incluidas las externalidades. Ej.: el ayuntamiento quiere un carril bici (caso ficticio).

ÁLEX
¿Vale la pena gastar dinero público en un carril bici?

LUCÍA
¡Hagamos cuentas para toda la sociedad!

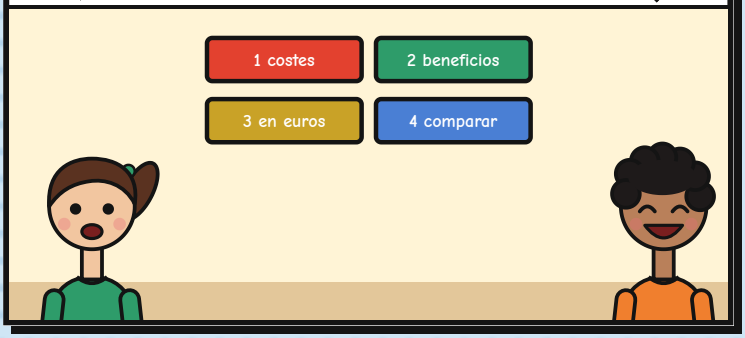


2

PASOS: 1) identificar los costes; 2) identificar los beneficios; 3) valorarlos en euros; 4) comparar.

LUCÍA
Lo difícil es poner precio a cosas como la salud o el tiempo.

ÁLEX
¡Pero hay que intentarlo para poder comparar!



3

COSTES: construir el carril cuesta 300.000 € y mantenerlo, 10.000 € al año.

ÁLEX
En 10 años: 300.000 + 10 × 10.000 = 400.000 €.

LUCÍA
Ese es el coste social total.



4

BENEFICIOS SOCIALES: mejor salud (35.000 €/año), tiempo ahorrado (8.000 €/año) y menos contaminación (5.000 €/año).

LUCÍA
35.000 + 8.000 + 5.000 = 48.000 € al año.

ÁLEX
En 10 años: 480.000 €.

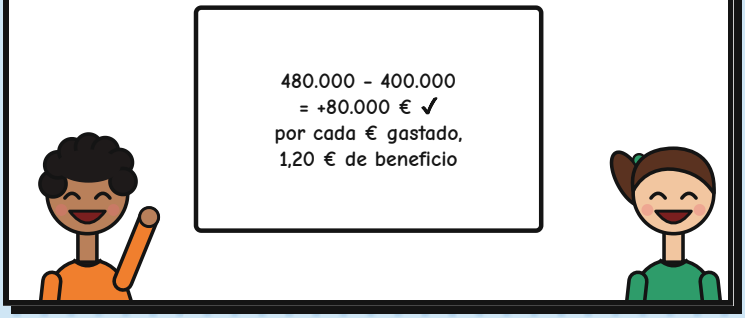


5

BENEFICIO SOCIAL NETO = beneficios sociales totales − costes sociales totales.

ÁLEX
480.000 − 400.000 = +80.000 €.

LUCÍA
Positivo: ¡el carril bici compensa a la sociedad!



6

OJO: el resultado depende de cómo valoremos los beneficios. Y que algo sea eficiente no siempre significa que sea justo.

LUCÍA
Si la salud valiera 25.000 € al año, saldría −20.000 €.

ÁLEX
¡Con un solo dato distinto, cambia la decisión!



REPASO EN 30 SEGUNDOS

En este curso no se descuentan los valores futuros (simplificación).

QUÉ ES
Comparar costes y beneficios para la sociedad.

EXTERNALIDADES
También cuentan: salud, contaminación, tiempo.

FÓRMULA
BSN = beneficios sociales − costes sociales.

CARRIL BICI
480.000 − 400.000 = +80.000 €.

LIMITACIONES
Valorar en euros es difícil; eficiente ≠ justo.