

El Método de la Productividad

El método de la productividad se usa para:

↓

Estimar valor económico de productos y servicios que contribuyen a la producción de bienes comercializados en el mercado.



Insumo



Producto



Mercado

CALIDAD AGUA

↓

- Productividad de tierras agrícolas irrigadas



Aumento en ingreso por mayor productividad agrícola



Beneficio sólo al productor

- Costos de purificar agua potable para ciudad.



Aumento de costos de proveer agua potable



Aplicando el método de la productividad

Deben recolectarse datos que tomen en cuenta cambios en la calidad o cantidad del recurso afectado:

- costos de producción del bien final
- oferta y demanda del bien final

Información utilizada



↓

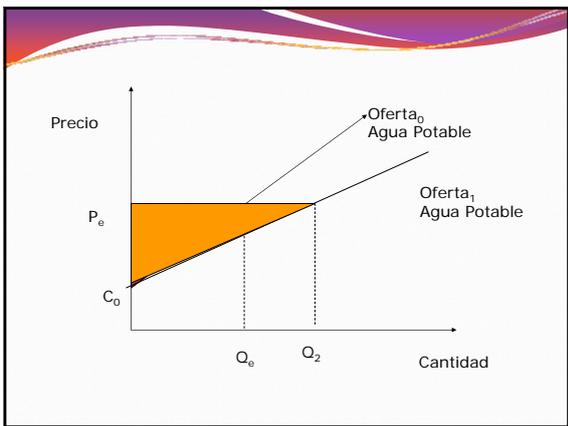
Precio de producto final no cambia

cambios en el excedente del productor para estimar beneficios económicos

ES fácilmente aplicado en dos casos específicos:

1. Donde los recursos en cuestión son un perfecto sustituto de otros insumos.
 - Calidad del agua \rightarrow cloro
 - Calidad del recurso \rightarrow costos
2. Donde solo los productores del bien final se benefician de cambios en la calidad o cantidad del producto.
 - Consumidores no afectados.
 - Calidad de agua para consumo humano \rightarrow Costos de Tratamiento

Si precio para Cdor no cambia: Beneficios solo estarán en Pctor.



Ventajas del Método de la Productividad

- Metodología consistente. \rightarrow Exc del Productor
- método fácil de aplicar.

Limitaciones

- Únicamente valora recursos que pueden ser usados como insumos en la producción de bienes de mercado.
- Cuando se valora un ecosistema, no todos los servicios estarán relacionados a bienes de mercado

\downarrow

así el valor obtenido puede subestimar su verdadero valor

Se necesita de información sobre relaciones científicas entre acciones para mejorar calidad o cantidad de recursos y los resultados de tales acciones.

En algunos casos estas relaciones pueden no ser bien entendidas o conocidas.

- Si los cambios en el RRNN afectan el precio de mercado del bien final, o el precio de otros insumos de la producción

↓

el método puede volverse mucho más complicado y difícil de ser aplicado
