

## MÉTODO DEL PRECIO DE MERCADO

### Presentación



Estima valor económico de productos y servicios del ecosistema que son vendidos y comprados en mercados.

Puede ser usado para valorar cambios en la cantidad o calidad de bien o servicio.

---

---

---

---

---

---

---

---

Usa las técnicas económicas comunes para medir los beneficios

Beneficio neto



Exc Cdor + Exc Prod = Excedente Sociedad



---

---

---

---

---

---

---

---

### Situación Hipotética:

Contaminación ha provocado que en un río se suspenda la pesca comercial



agencia ambiental responsable desea evaluar los beneficios de limpiarla.

Usará PM



pesca comercializada

datos del mercado disponibles

---

---

---

---

---

---

---

---

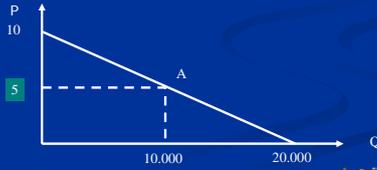
**Aplicación del PM:**

Comparar situación sin y con contaminación

**Paso 1:**

- Usar datos de mercado para estimar Demanda y el EC para el pescado antes de contaminación.

- Para simplificar: Dd lineal Pr: 5 por kilo y máxima DAP = 10.



---

---

---

---

---

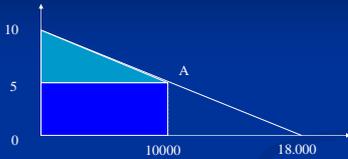
---

---

---

a S/ 5 por kilo Cdor compra 10.000 kilos por año.

Gasto total por año : S/. 50.000 por año.



Exc Cdor :  $(S/.10-S/.5) * 10,000/2 = S/25,000.$

**Paso 2:**

Exc Cdor después de la contaminación.

- Estimar demanda y EC para después del cierre.

---

---

---

---

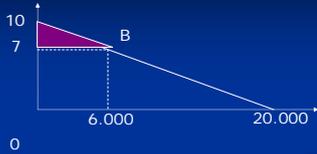
---

---

---

---

- Después del cierre el precio de mercado subió de S/.5 a S/. 7 por kg, y la Qda disminuyó a 6.000 kg por año.



---

---

---

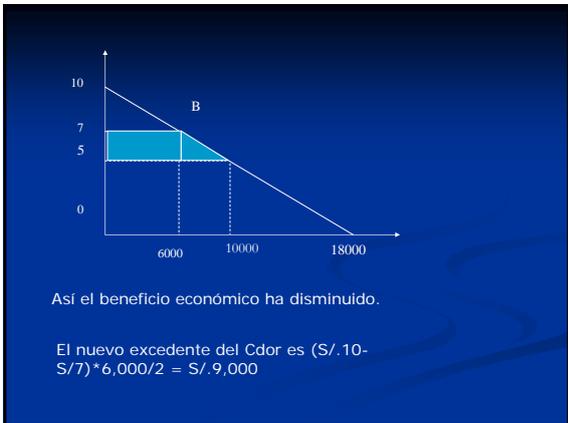
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**Paso 3:**  
Estimar la pérdida de los Cdores = S/.16,000.

**Paso 4:**  
Como este es bien de mercado  $\Rightarrow$  Pérdida del Pdtor



$\Downarrow$

Exc del Pdtor

Igual que caso anterior : Exc Pdtor antes y después de cierre y calcular diferencia.

---

---

---

---

---

---

---

---

Cálculo de Excedente del Productor antes del cierre.

Exc Pdtor = Diferencia IT - CT

Antes de cierre pescador vendía 10.000 a S/. 1,00 = S/. 10.000

Si: CV S/. 0,50  $\Rightarrow$  Costo total = S/. 5.000

Exc Pdtor antes cierre = S/. 5.000

---

---

---

---

---

---

---

---

**Paso 5:** Exc. Pdtor después de cierre.

Si son pescados 6.000 kg/  
año a S/. 1

$$\Rightarrow IT = \boxed{S/. 6.000}$$

Si CV aumenta a S/.0,60

- mayor esfuerzo de pesca

$$\Rightarrow CT = \boxed{S/. 3.600}$$

$$\text{Exc Pdtor: } S/. 6.000 - S/. 3.600 = \boxed{S/. 2.400}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

**Paso 6:** Pérdida de Exc Pdtor por cierre

$$S/. 5.000 - S/. 2.400 = \boxed{S/. 2.600}$$

Nótese que ejemplo está basado en asunciones  
simplificadoras.

P ej. Algunos pescadores podrían  
ir a otro lugar para pescar y así  
pérdida será menor.



---

---

---

---

---

---

---

---

**Paso 7:** Cálculo de pérdida económica total

$$S/. 16.000 + S/. 2.600 = \Rightarrow \boxed{S/. 18.600}$$



**Como estos resultados  
pueden ser usados?**

Para comparar beneficios de acciones que permitirían la  
reapertura del área, dados los costos de las mismas.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Ventajas del Método

- Refleja DAP individual mediante costos y beneficios de bienes transados en el mercado. ➡ Así, los valores están probablemente bien definidos.
- Precios, cantidades y costos son relativamente fáciles de obtener en mercados establecidos.
- Método usa datos observables de las preferencias del Cdor.
- Usa métodos standard, es decir, técnicas económicas aceptadas.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Limitaciones del método

Datos de mercado están únicamente disponibles para número limitado de Bienes y servicios.



Pueden no reflejar el valor de todos los usos productivos de un recurso.

El valor económico puede no estar totalmente reflejado en las transacciones de mercado dadas las imperfecciones de este.

Variaciones de tipo estacional y otros efectos del precio deben ser considerados.

---

---

---

---

---

---

---

---

Método no puede ser fácilmente usado para medir el valor de cambios a grande escala que probablemente afecten la demanda y oferta para un bien o servicio.



Usualmente el método no deduce los valores de otros recursos usados en forma conjunta pudiendo sobreestimar los beneficios.



---

---

---

---

---

---

---

---