

# Frontera de posibilidades de producción

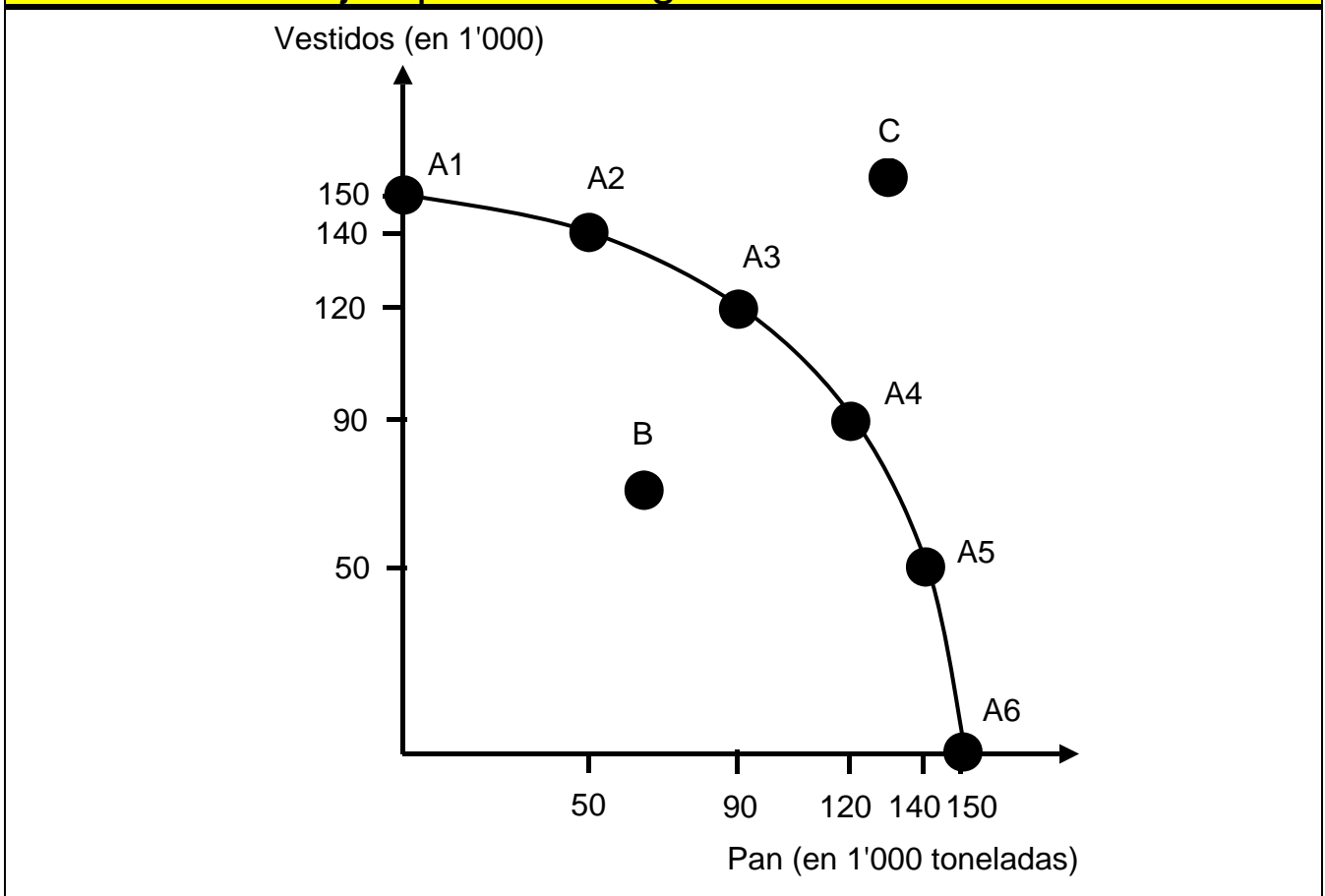
## 1 Supuestos

- Se producen sólo 2 bienes, pan (X) y vestidos (Y).
- La economía puede distribuir los factores de producción entre las dos industrias sin problemas. Hay 500 empleados que constituyen los factores de producción.

## 2a Un ejemplo en cifras

Punto	Producción de pan (X)		Producción de vestidos (Y)	
	Empleados	Producción	Empleados	Producción
A1	0	0	500	150'000
A2	100	50'000	400	140'000
A3	200	90'000	300	120'000
A4	300	120'000	200	90'000
A5	400	140'000	100	50'000
A6	500	150'000	0	0

## 2b El mismo ejemplo en una gráfica



### 3 Interpretaciones

- De A1 a A6: Se utilizan todos los factores de producción.
- A1: Se producen sólo vestidos.  
A6: Se produce sólo pan.
- B: No se utilizan todos los factores de producción (→ desempleo).
- C: Esta combinación no es posible.
- **Costo de oportunidad** de A1 a A6 (→ Costo del pan en vestidos\*)

$$= \frac{\text{Cambio (-) en la producción de Y (vestidos)}}{\text{Cambio (+) en la producción de X (pan)}}$$

$$\text{De A1 a A2: } \frac{10'000}{50'000} = 0.2$$

$$\text{De A2 a A3: } \frac{20'000}{40'000} = 0.5$$

$$\text{De A3 a A4: } \frac{30'000}{30'000} = 1.0$$

$$\text{De A4 a A5: } \frac{40'000}{20'000} = 2.0$$

$$\text{De A5 a A6: } \frac{50'000}{10'000} = 5.0$$

El costo de oportunidad del pan (en vestidos\*) sube de 0.2 a 5.0.

\* Produciendo pan, se renuncia a producir vestidos.

### 4 Crecimiento económico: Desplazamiento de la frontera de posibilidades de producción (FPP) hacia arriba

