

# Tema 7

## Comercio Internacional y Desempleo

### OWC T. del Comercio Internacional

*Fernando Perera Tallo*

<http://bit.ly/8l8DDu>



## ¿Por qué existe proteccionismo ?

▪ **Distorsiones Domésticas en el mercado de trabajo:** Cuando existen **fricciones en el mercado de trabajo**, se genera desempleo. Se puede argumentar que el proteccionismo en ciertos sectores puede reducir el desempleo en dichos sectores y podría generar una mejora del bienestar total. Inconveniente: el mercado de trabajo no se ajustará nunca.

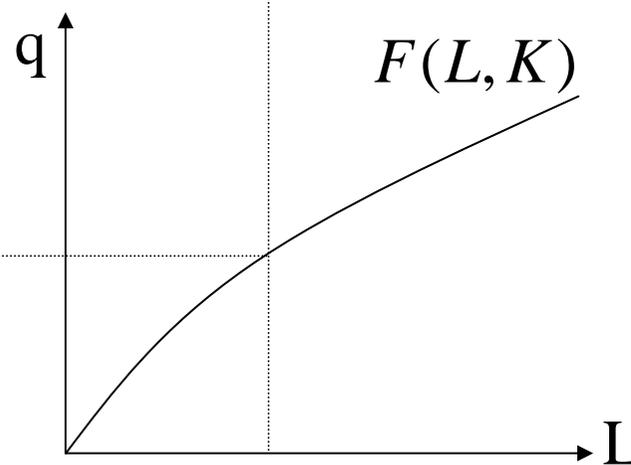
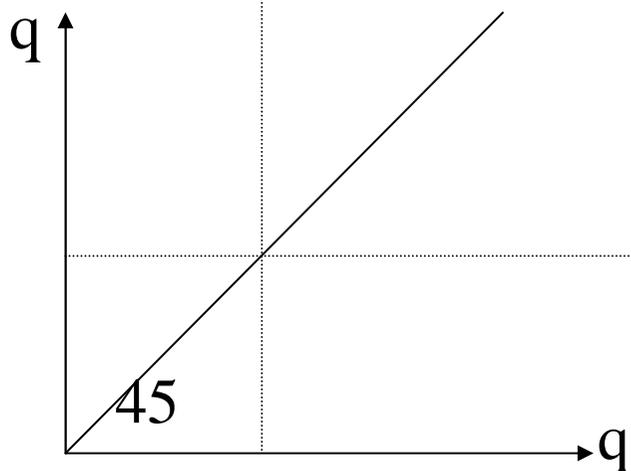
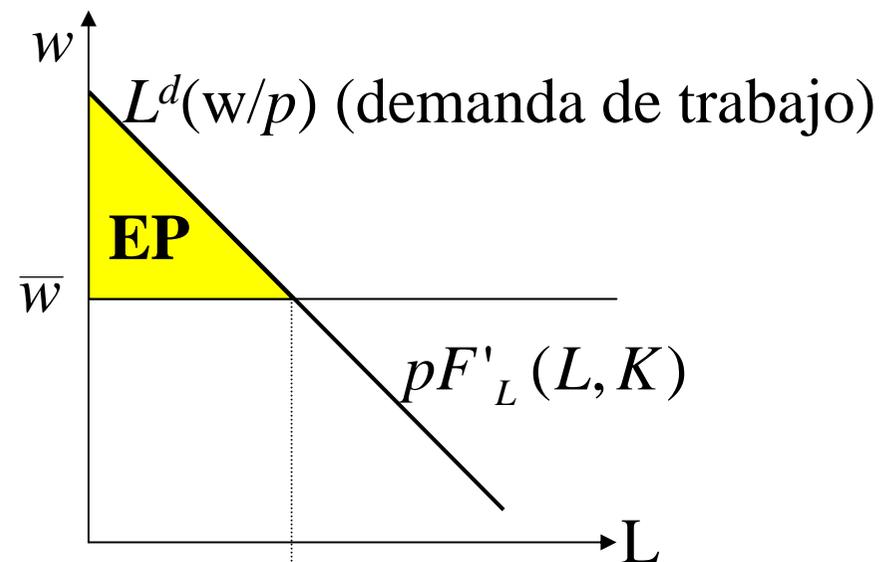
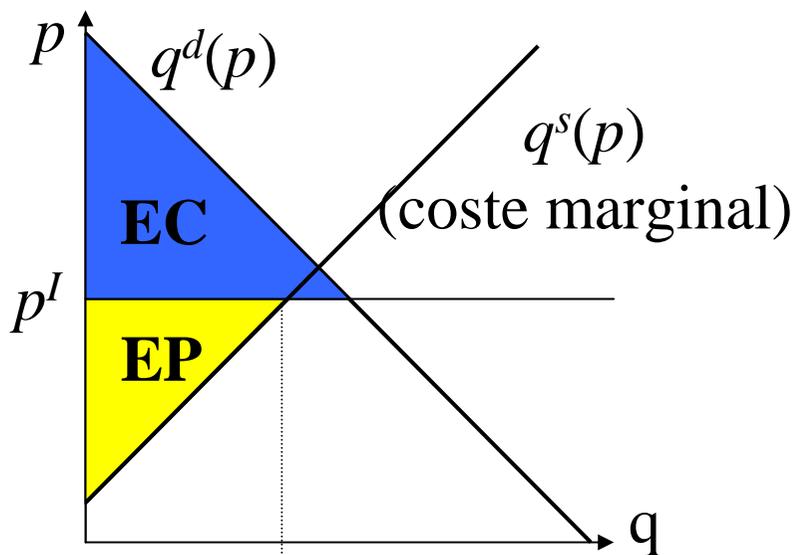


<http://bit.ly/8l8DDu>

Fernando Perera-Tallo

# Comercio Internacional y desempleo

## Mercado de trabajo sin fricciones



$\bar{w}$  = salario medio de la economía

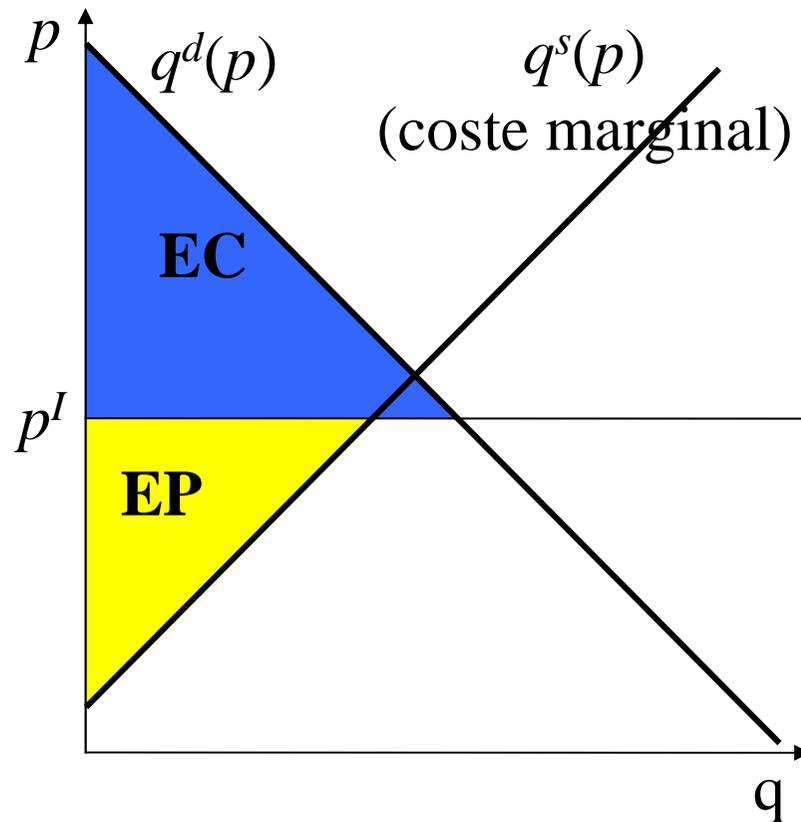
$$EP = \int_0^{q_0} [p - CMg(q)]dq = pq_0 - CV(q_0) \equiv pq_0 - wL_0$$

$$EP = \int_0^{L_0} \left[ p \frac{\partial F(K, L)}{\partial L} - w \right] dq = pF(K, L_0) - wL_0 = pq_0 - wL_0$$

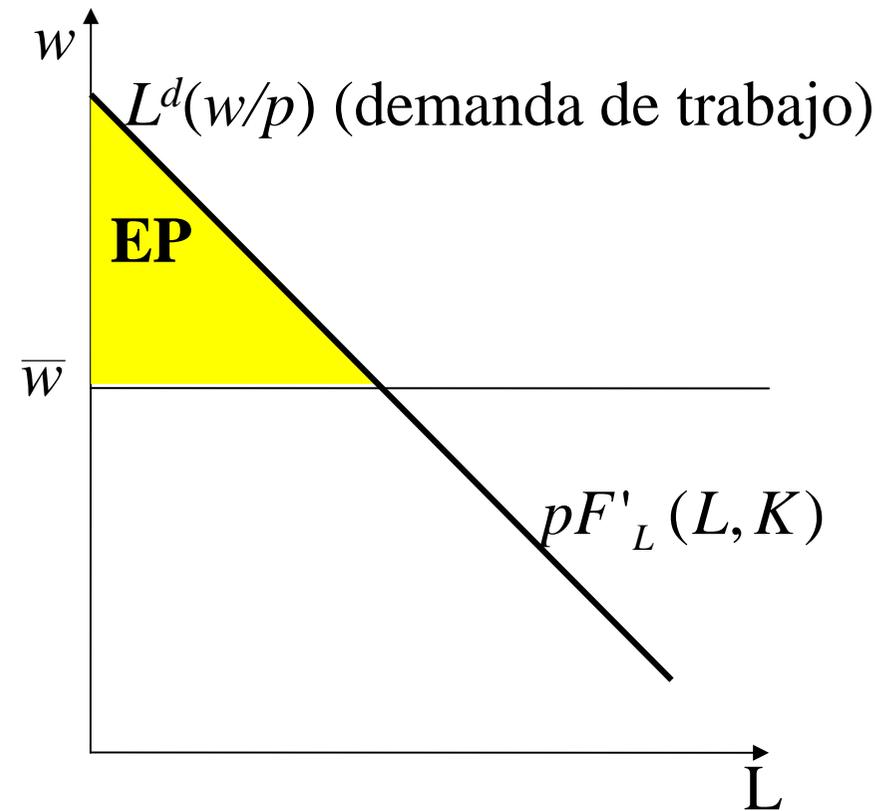


# Mercado de trabajo sin fricciones

## Mercado de bienes sectorial



## Mercado de trabajo sectorial



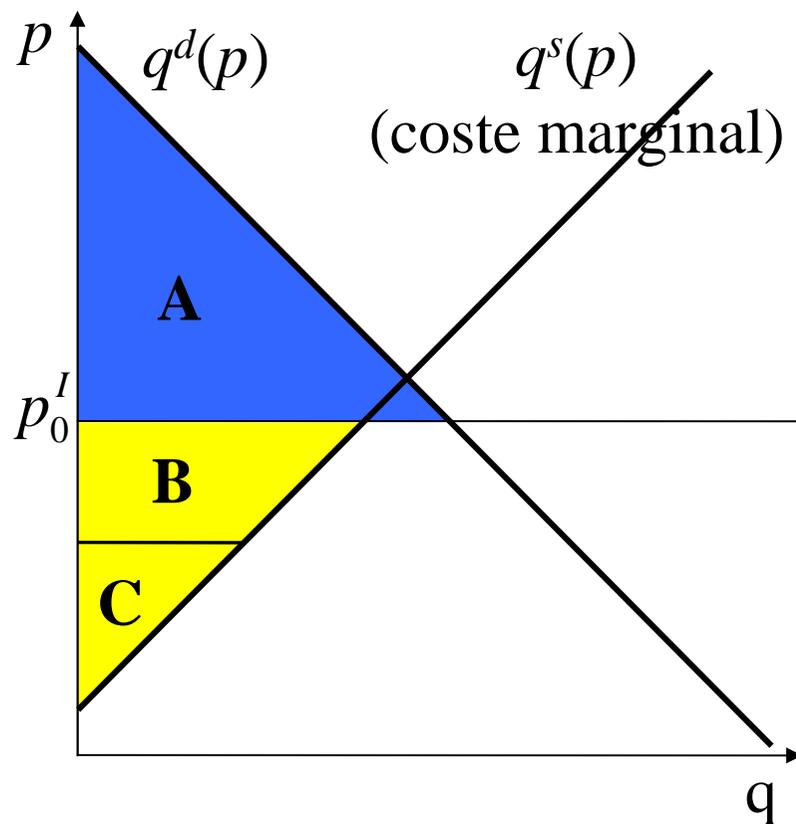
$\bar{w}$  = salario medio de la economía



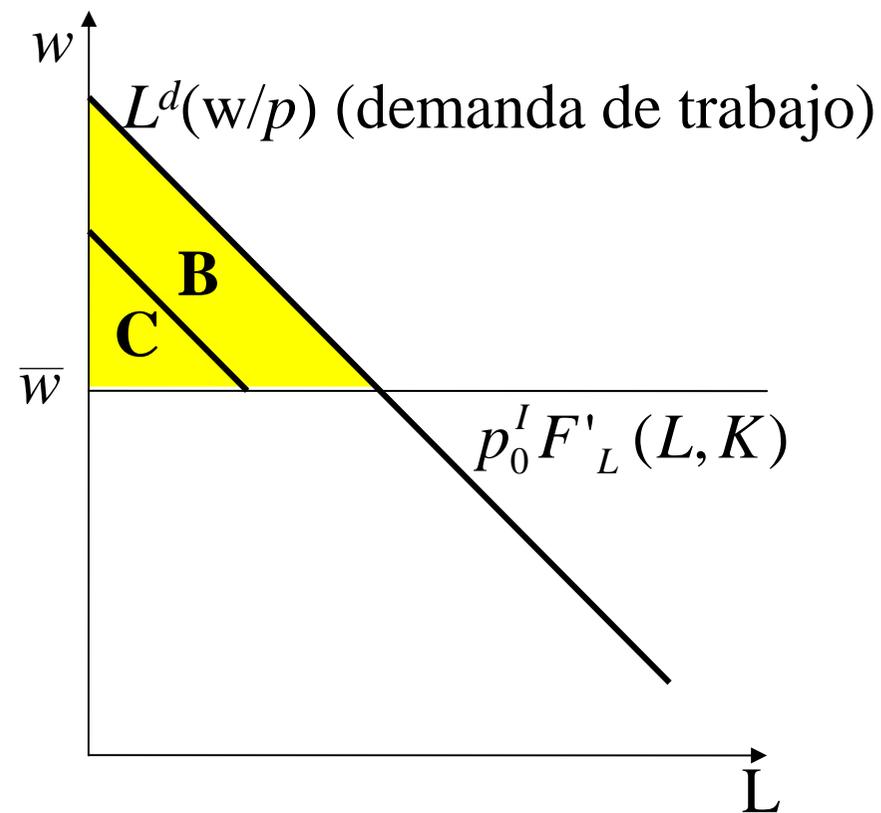
# Efecto de una caída en los precios internacionales

Equilibrio antes de la caída de los precios internacionales

## Mercado de bienes sectorial

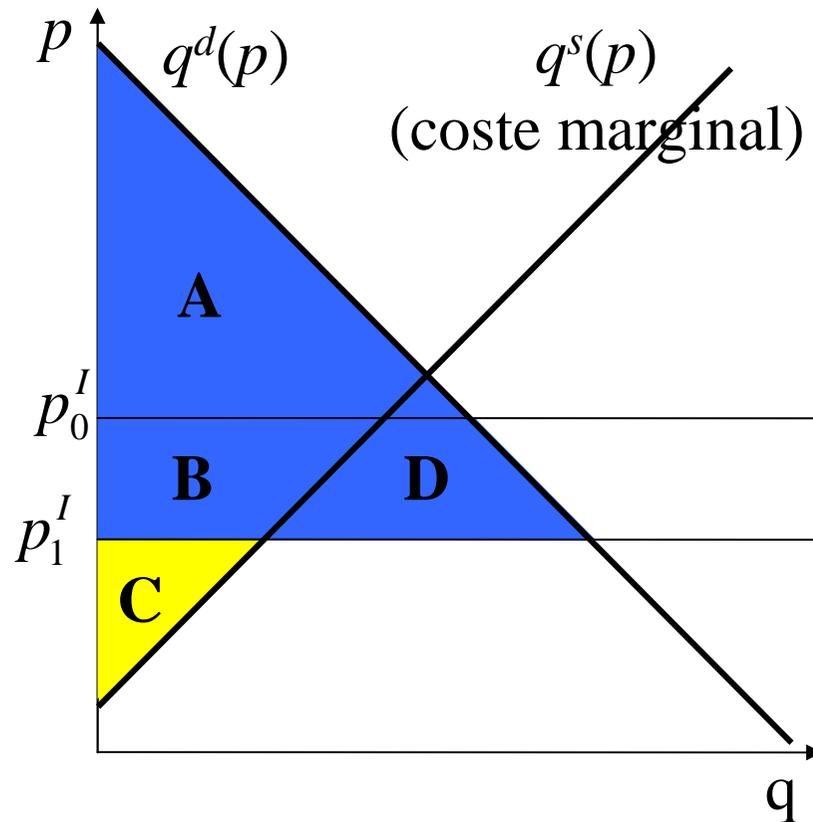


## Mercado de trabajo sectorial

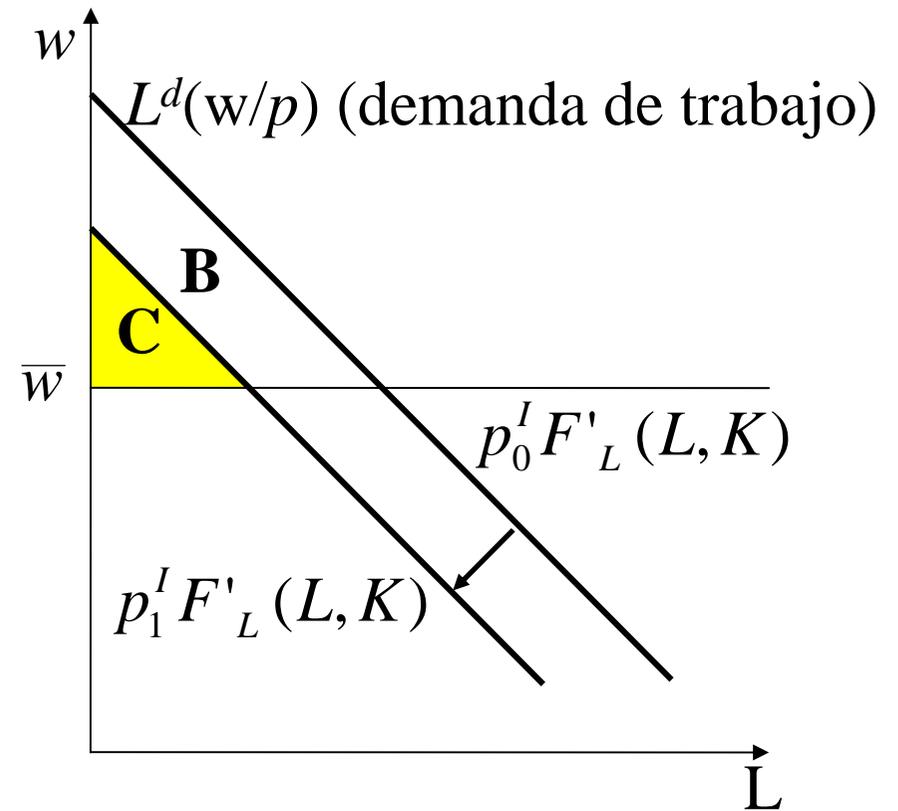


# Efecto de una caída en los precios internacionales

## Mercado de bienes sectorial



## Mercado de trabajo sectorial

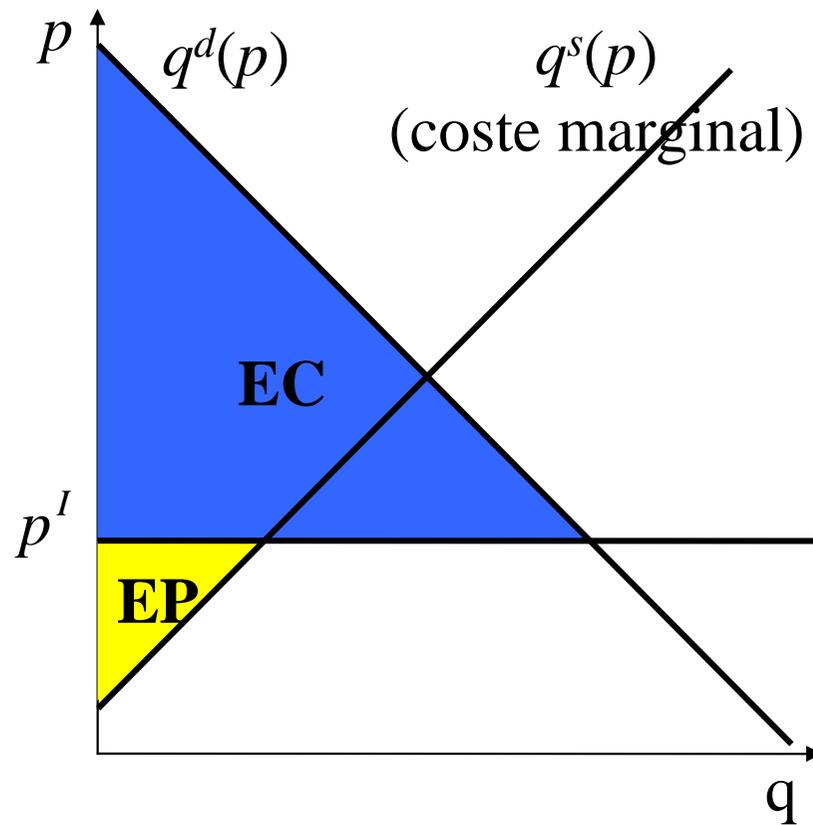


**D** = ganancia neta de bienestar

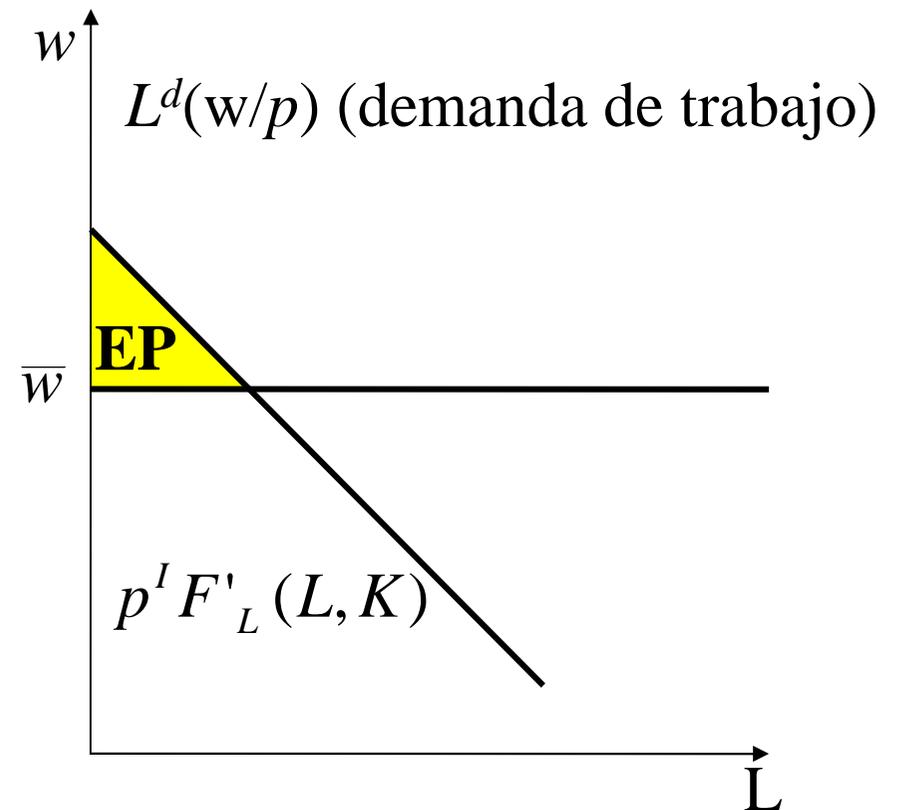


# Efecto de un arancel

## Mercado de bienes sectorial

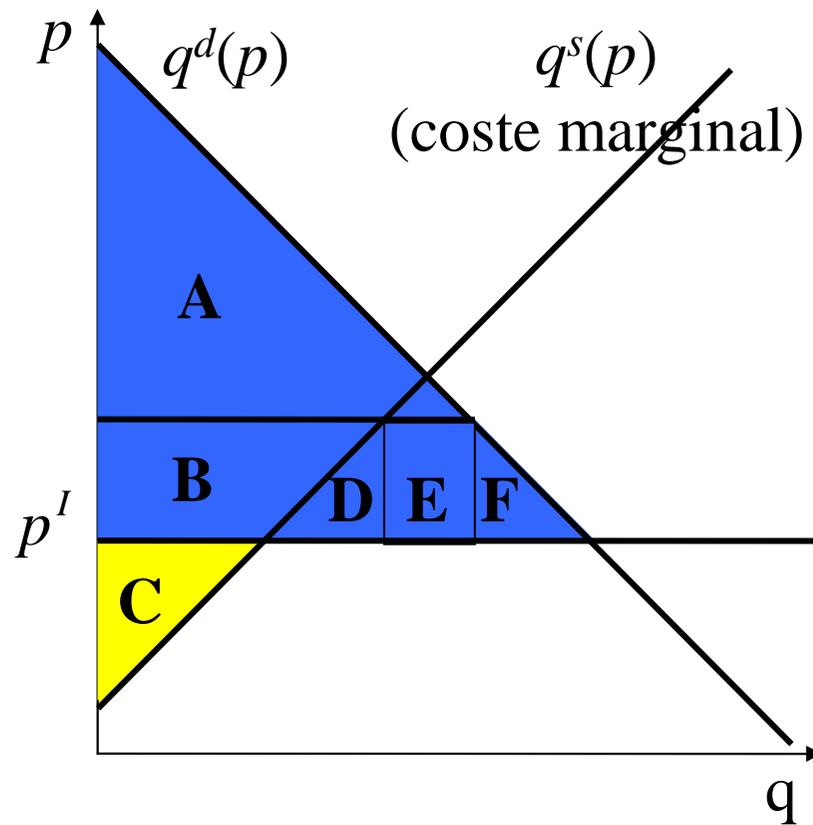


## Mercado de trabajo sectorial

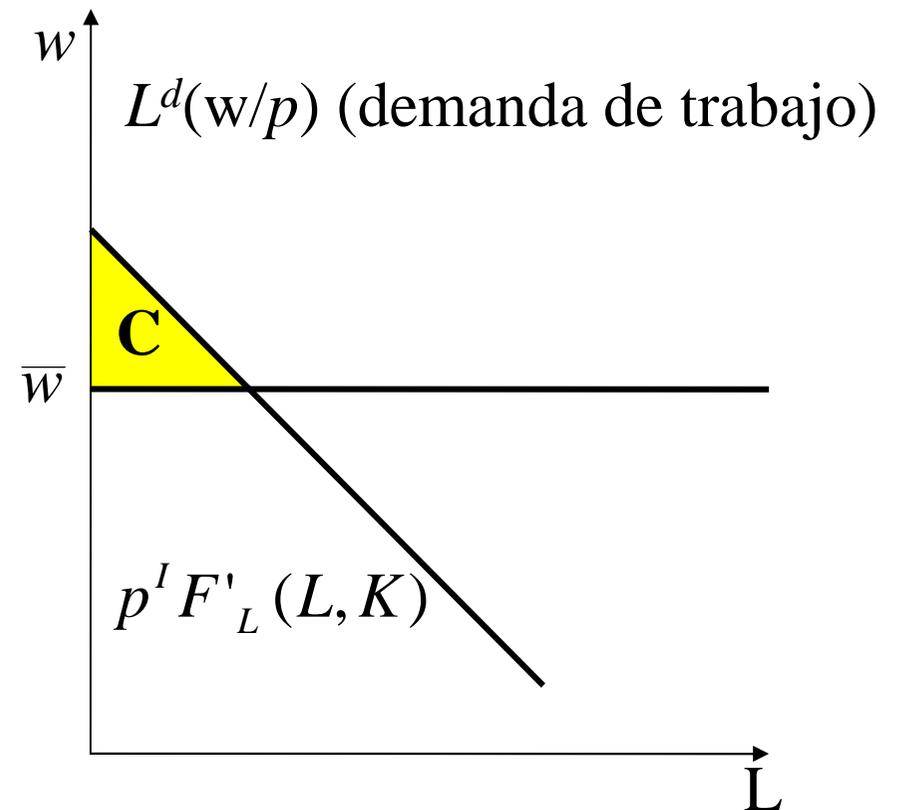


# Efecto de un arancel

## Mercado de bienes sectorial

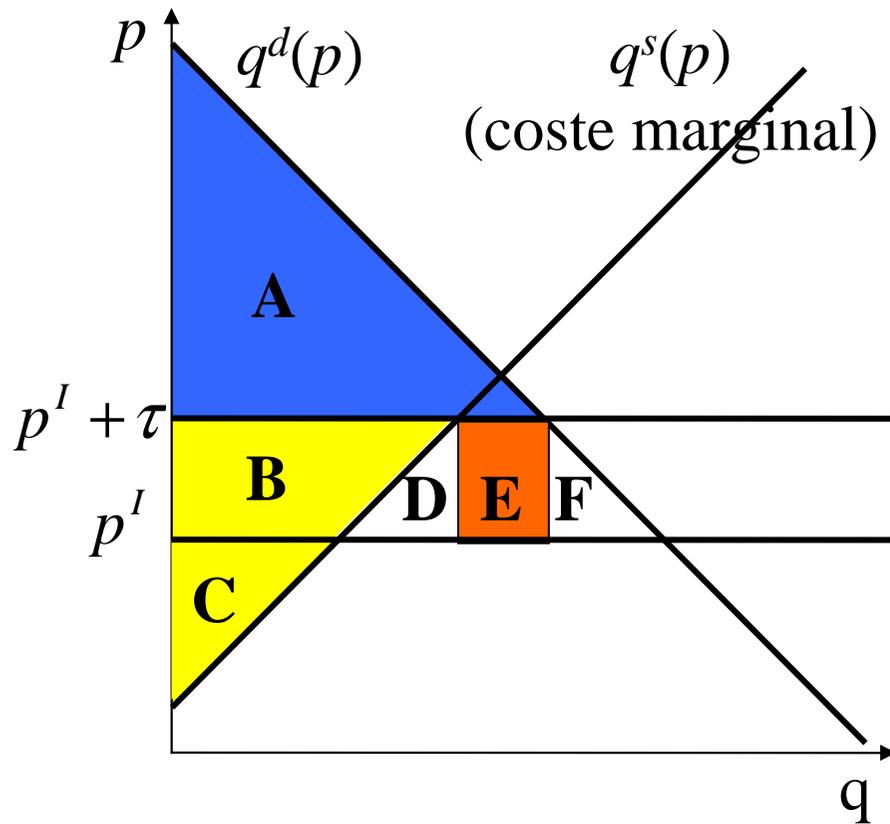


## Mercado de trabajo sectorial

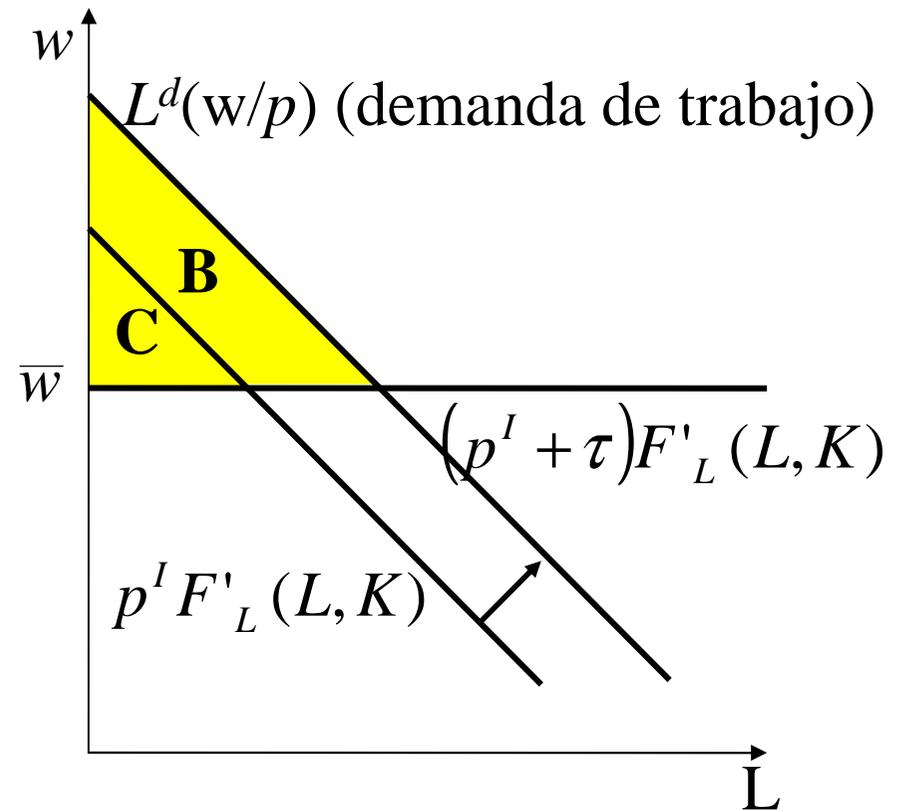


# Efecto de un arancel

**Mercado de bienes sectorial**



**Mercado de trabajo sectorial**



**D+F** = pérdida neta de bienestar



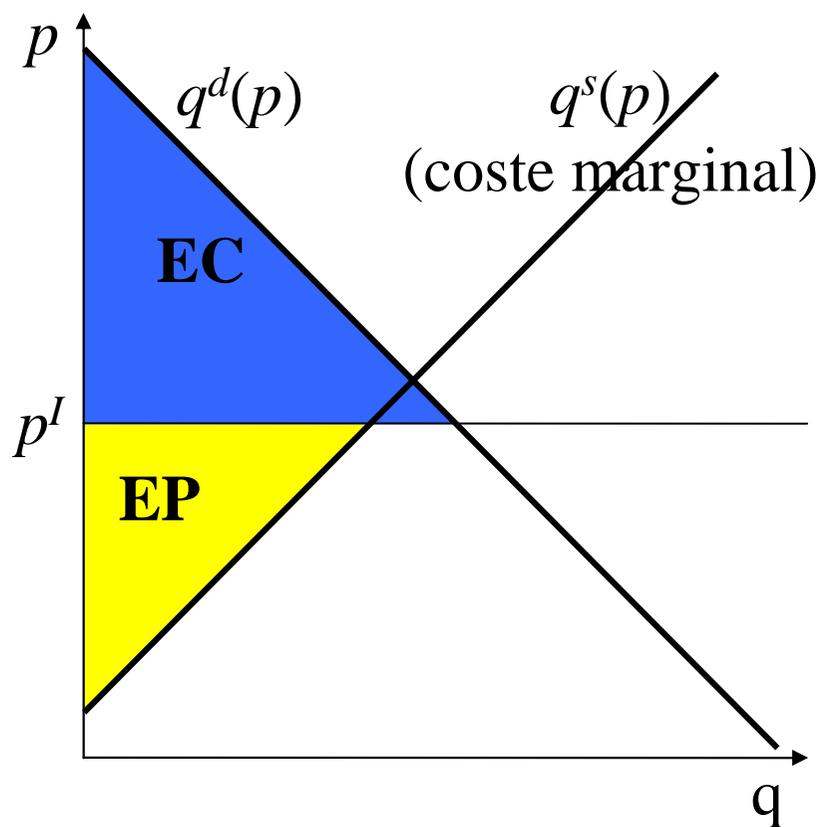
## **Mercado de trabajo con fricciones:**

- Trabajo no perfectamente móvil entre sectores  $\Rightarrow$  la oferta de trabajo no es perfectamente elástica.
- Salario rígido  $\Rightarrow$  los excesos de oferta del mercado de trabajo (paro) no desaparece con un ajuste del salarios.

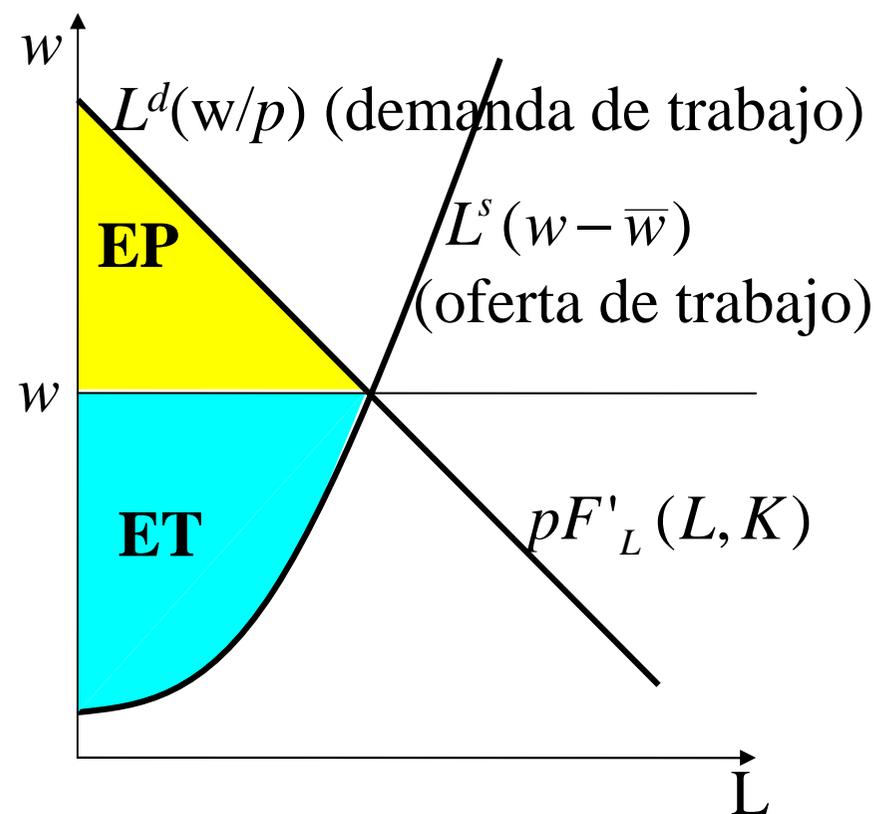


# Mercado de trabajo con fricciones

## Mercado de bienes sectorial



## Mercado de trabajo sectorial



<http://bit.ly/8l8DDu>

Fernando Perera-Tallo

**El excedente del trabajador (sectorial):** se define como la suma de la diferencia entre el precio que reciben los trabajadores  $w$  y el precio mínimo por el que los trabajadores de un sector estarían dispuestos a trabajar una unidad de trabajo  $w^s(L)$ , donde  $w^s(L)$  es la oferta invertida de trabajo en el sector. Por ejemplo, si el salario que reciben los trabajadores es igual a  $w^*$  y la cantidad total que ofrecen es  $L^* = L^s(w^*) \Leftrightarrow w^* = w^s(L^*)$ . Entonces el excedente del trabajador (EP) vendría dado por la siguiente fórmula:

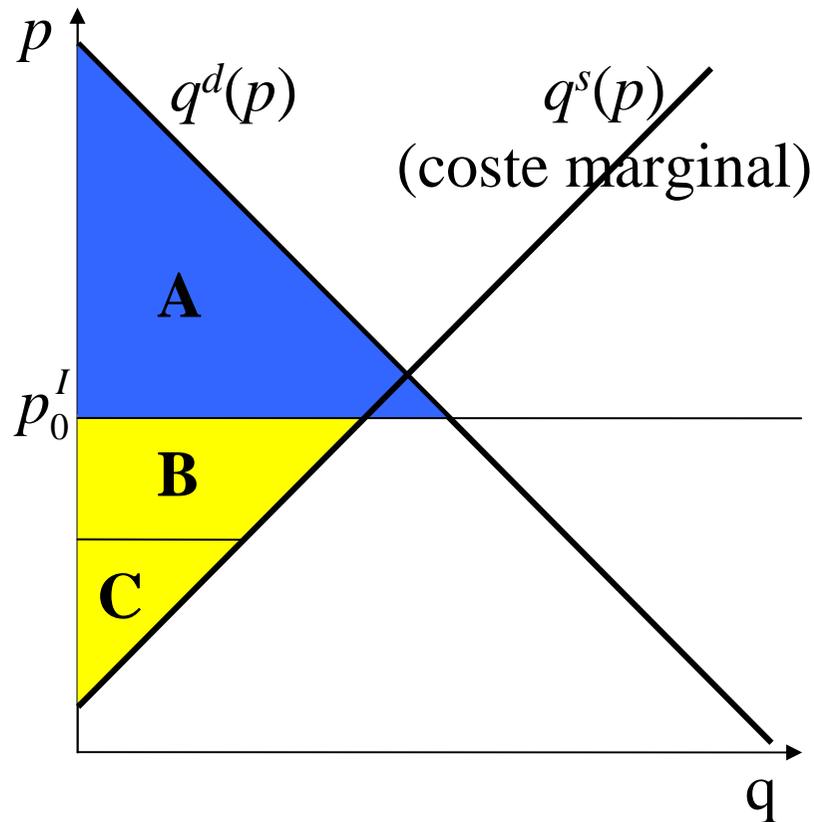
$$\begin{aligned} \text{ET} &= (w^* - w^s(1)) + (w^* - w^s(2)) + \dots + (w^* - w^s(L^*)) = \\ &= \sum_{L=1}^{L^*} (w^* - w^s(L)) \approx \int_0^{L^*} (w^* - w^s(L)) dL \end{aligned}$$

Si no hay fricciones, la oferta de trabajo sectorial es perfectamente elástica al nivel de salarios del resto de los sectores, y por tanto el excedente del trabajador es cero.

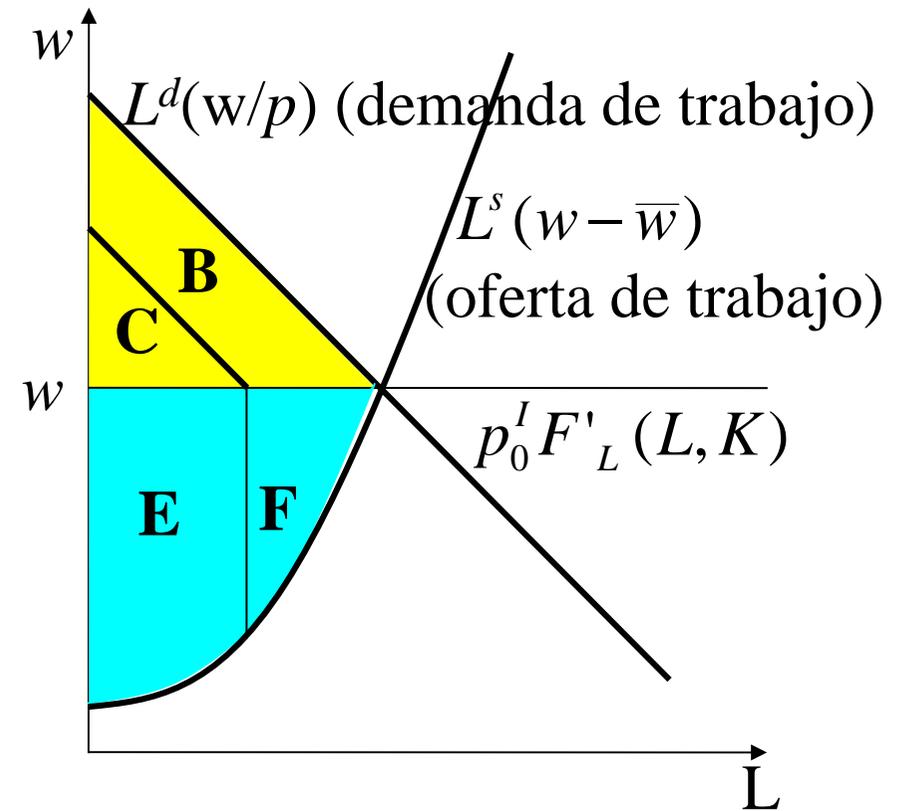
# Efecto de una caída en los precios internacionales

(situación antes de la caída de los precios internacionales)

**Mercado de bienes sectorial**

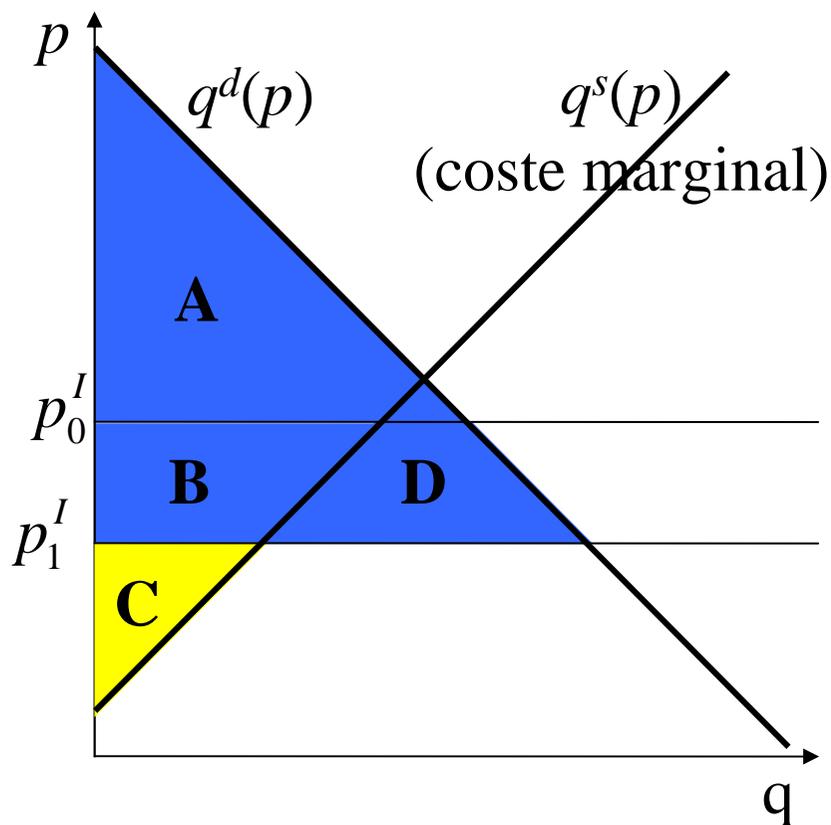


**Mercado de trabajo sectorial**



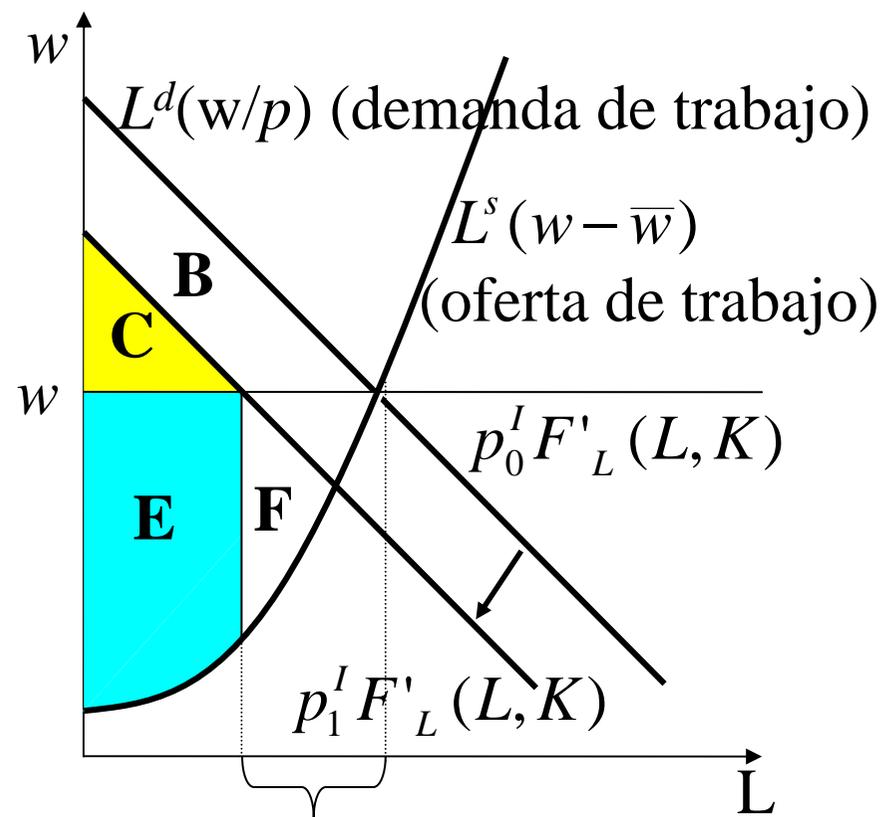
# Efecto de una caída en los precios internacionales

## Mercado de bienes sectorial



**D-F** = ganancia neta de bienestar  
(podría ser una pérdida)

## Mercado de trabajo sectorial

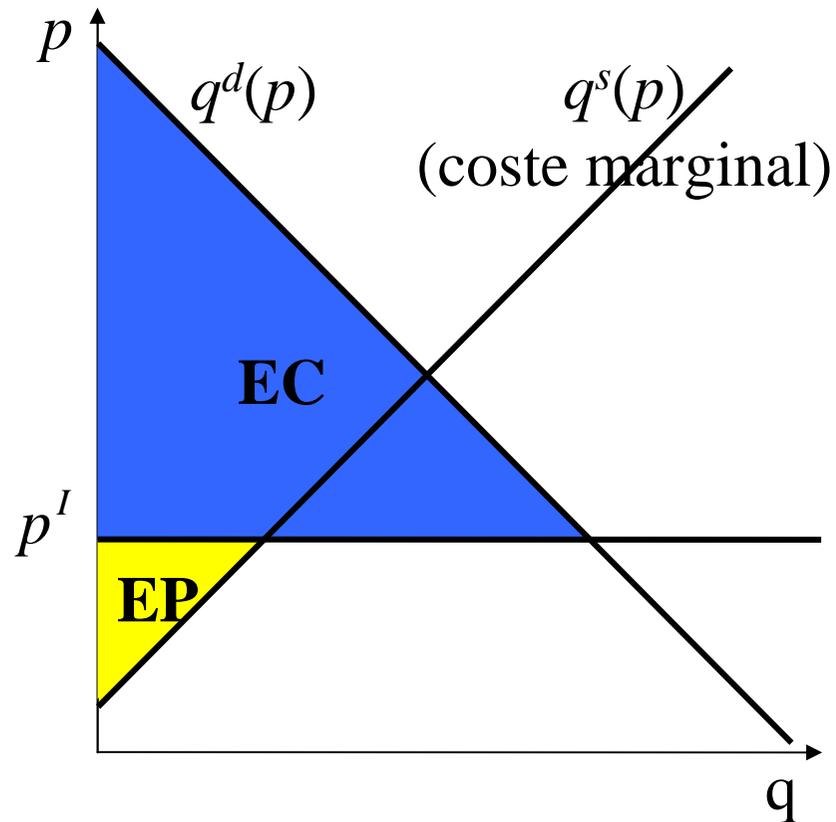


Paro en el sector

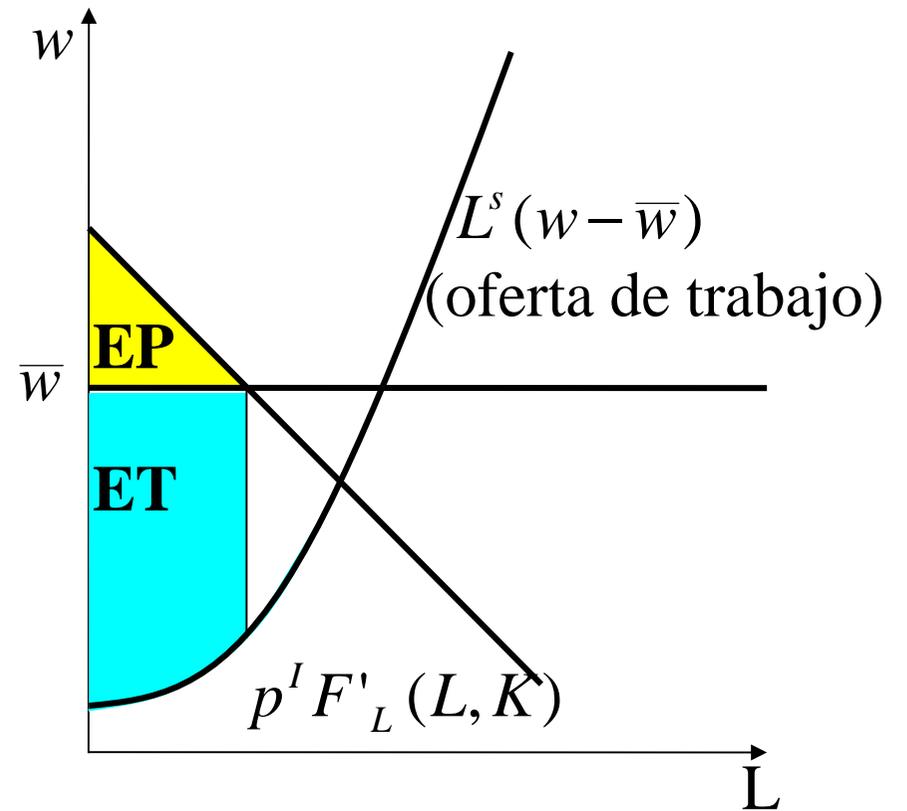
# Efecto de un arancel cuando hay paro

(situación antes del arancel)

## Mercado de bienes sectorial



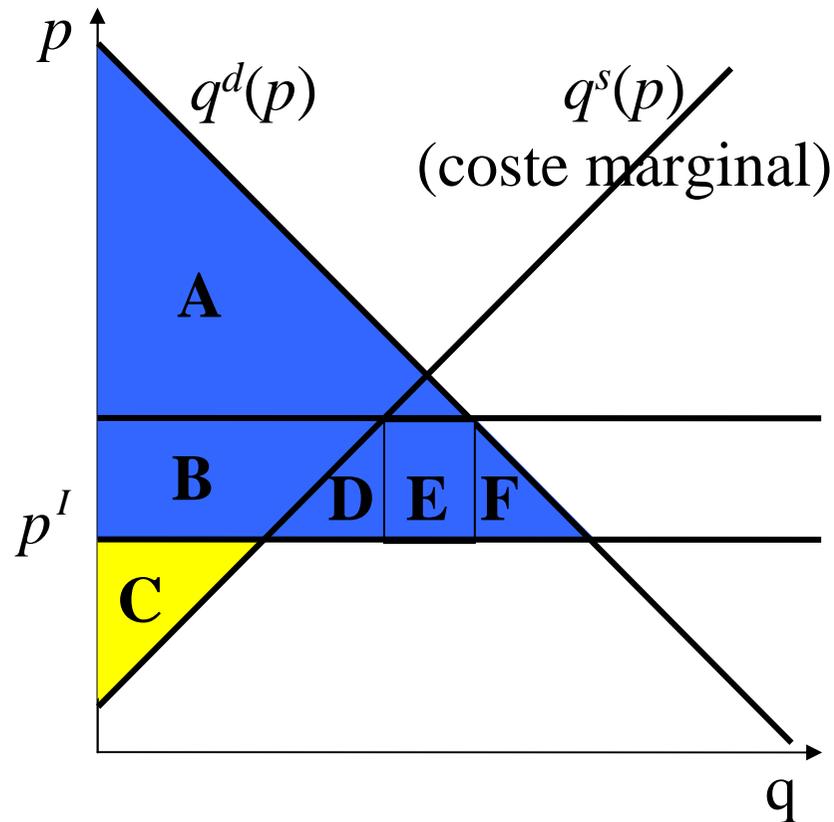
## Mercado de trabajo sectorial



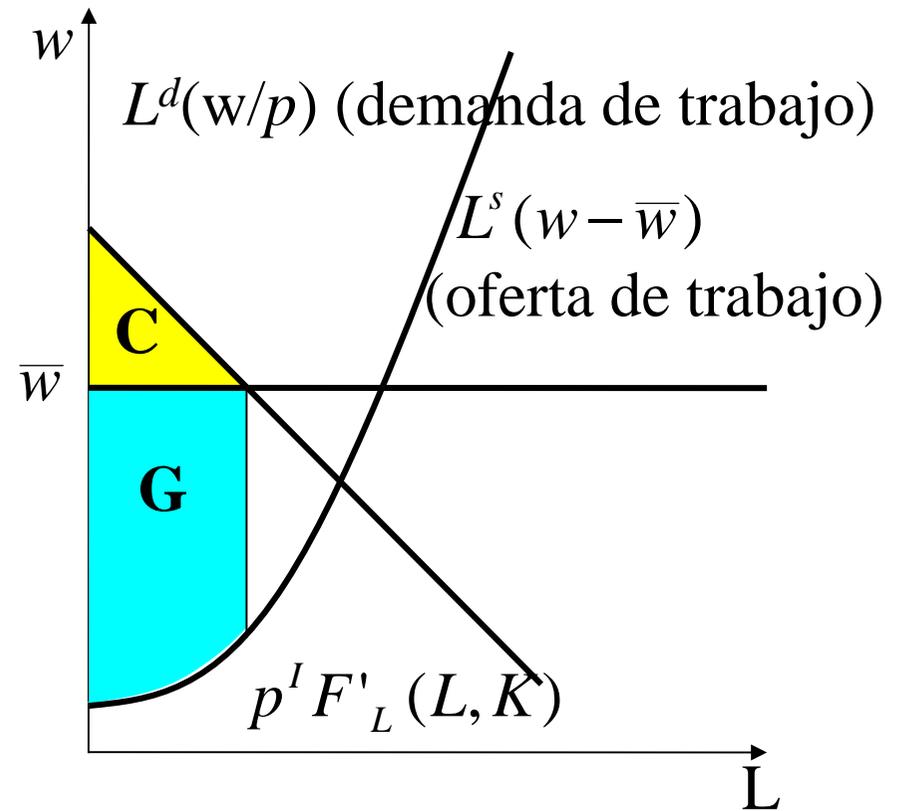
# Efecto de un arancel cuando hay paro

(situación antes del arancel)

**Mercado de bienes sectorial**

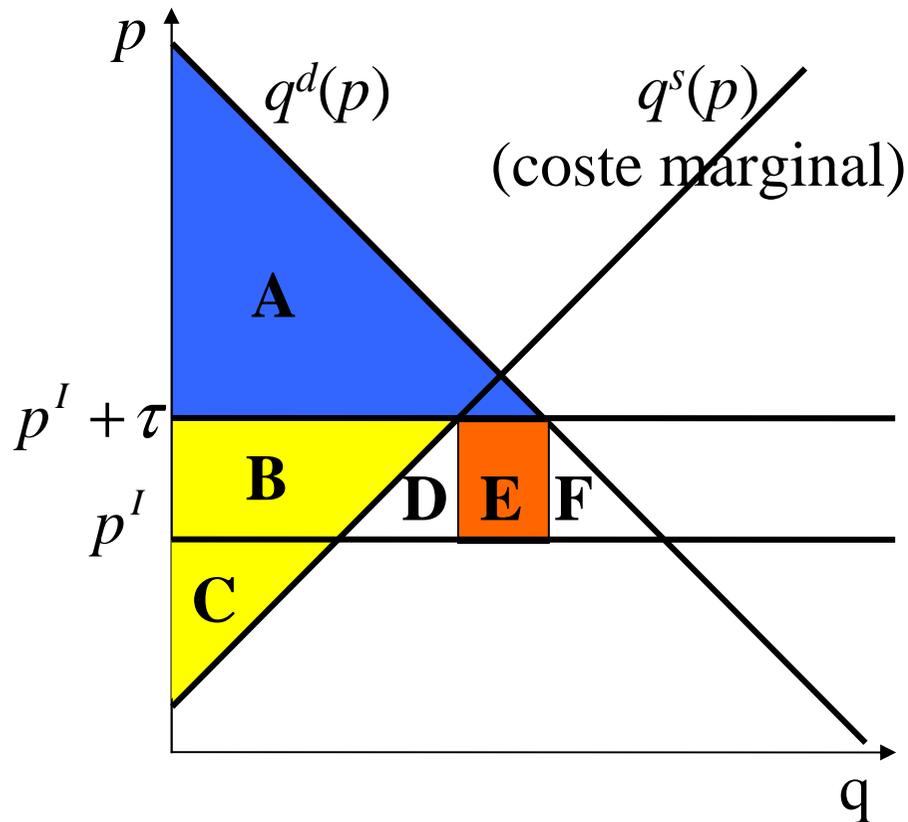


**Mercado de trabajo sectorial**

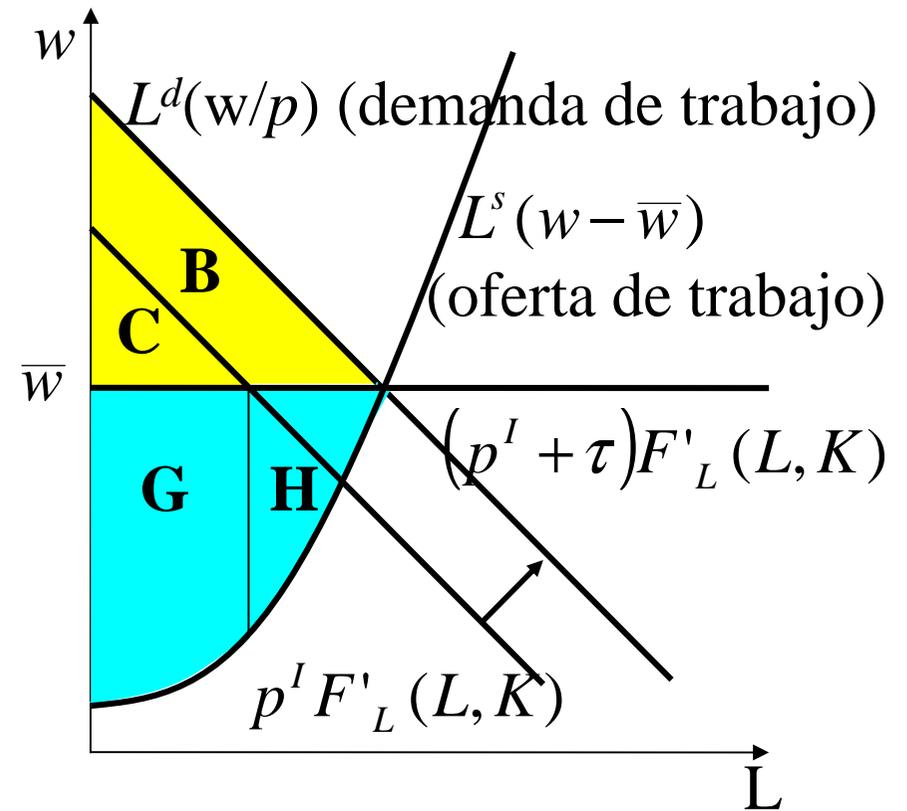


## Efecto de un arancel cuando hay paro

**Mercado de bienes sectorial**



**Mercado de trabajo sectorial**



**D+F-H = pérdida neta de bienestar (podría ser ganancia)**