

VI. El Desempleo

A. Los tipos

1. **Friccional-cuando los trabajadores están cambiando sus trabajos.**

- a) *Desempleado entre el periodo cuando deja un trabajo y antes del periodo cuando empieza otra.*
- b) *Temporal-La búsqueda: Un trabajador busca el mejor trabajo y la empresa busca el mejor trabajador dado el tiempo que tienen que buscar. Razones:*

(1) **Las preferencias y capacidades de los trabajadores son diferentes. Los trabajos tienen características diferentes. Los trabajadores y las empresas aprenden del proceso de búsqueda.**

(2) **Es posible que los trabajadores y las empresas están en partes diferentes del país.**

(3) **El desplazamiento sectorial**

(a) *En una economía dinámica hay nuevas productos, cambios de los costos, nuevos competidores. Nuevas empresas entran los mercados y otras salen.*

(b) *El efecto de estos cambios es que la composición de la demanda cambia entre las industrias, regiones, o países. Se denominan dichos cambios los desplazamientos sectoriales.*

(c) *El empleo aumenta en algunas industrias y disminuye en otras.*

(4) **Ejemplo-hace 40, 50 años se producían los carros solamente en**

los Estados Unidos, especialmente en el estado de Michigan, y Europa (Inglaterra, Alemania, y Francia). Ahora se producen los carros en muchos estados de los EE.UU, Europa, México, Japón, Corea, y otras países.

c) *Frase 'friccional' en economía*

(1) **Significa una situación donde hay obstáculos al vacío del mercado.**

(2) **Ejemplos**

(a) *Costos de ajuste*

(b) *Información imperfecta.*

(c) *En el mercado de trabajo es imposible explicar la existencia de desempleo sin una discusión de las fricciones en el mercado de trabajo.*

(i) *Los desempleados tienen que buscar para aprender de los mejores trabajos para ellos.*

(ii) *Las empresas tienen que buscar para encontrar los mejores trabajadores.*

(3) **La información imperfecta no es la única fricción en el mercado laboral. Otras importantes son las restricciones que el gobierno impone en el mercado laboral, el salario mínimo por ejemplo.**

(4) **El proceso de búsqueda requiere tiempo. (Frecuentemente) los personas están desempleados y los trabajos están desocupados durante el proceso.**

2. Cíclico

- a) *Asociado con los ciclos económicos.*
- b) *Por ejemplo en México durante la Crisis la tasa de desempleo aumentó. (mírense la gráfica al fin de los apuntes)*

3. Estructural

- a) *Las economías cambian a largo plazo. Algunas industrias crecen, otras desaparecen.*
- b) *Las personas desempleados por las razones estructurales no tienen las habilidades que las empresas quieren.*
 - (1) **Personas que trabajaban en industrias que desaparecen o salen un país.**
 - (2) **Personas con poca capital humano por falta de educación o otra razón.**

B. Los conceptos

1. La tasa (actual) de desempleo

$\frac{U}{U+E} = \frac{U}{FL} \times 100 = \%U$ **U = el número de desempleo, E = el número de empleo, y U + E = la población activa o la fuerza laboral.**

2. La tasa natural de desempleo

- a) *Tasa en la cual el número de personas buscando trabajo es igual al número de trabajos disponibles*
- b) *También es la tasa asociada con pleno empleo en la economía. No es necesariamente constante pero es función de varios factores.*
- c) *Enfoque más formal*
 - (1) **f > 0 tasa de hallazgo el trabajo**

- (a) *Porcentaje del número de desempleados, U .*
- (b) *Un desempleado busca trabajo disponible y, después de la búsqueda, encuentra un trabajo. Alguno tiempo es necesario por el proceso.*
- (2) $s > 0$ tasa de separación de empleo**
- (a) *Porcentaje del número empleados, E .*
- (b) *Una separación puede pasar cuando un trabajador deja su trabajo, temporalmente o permanente.*
- (3) El número de las personas que encuentran trabajos en un periodo. fU**
- (4) El número personas que se despiden de los trabajos en un periodo. sE**
- (5) Un estado estacionario (la tasa de desempleo es constante) sucede cuando $fU = sE$. El número de personas desempleados que hallan trabajo en un periodo es igual al número que pierde o sale su trabajo.**
- (6) Supongamos que la fuerza laboral es constante. La derivación.**
- (a) *Se suma sU a ambos lados de la relación*

$$fU + sU = sE + sU \Rightarrow (f + s)U = s(E + U) \Rightarrow (f + s)U = sL \Rightarrow \left(\frac{U}{L}\right)_n = \frac{s}{s + f}$$

- (b) ***La derivación indica que la tasa de desempleo es una función de las tasa de separación y la tasa de hallazgo***

- (i) *¿Qué sucede cuando s cambia (f constante)? La tasa natural aumenta*

(ii) ¿Qué sucede cuando f cambia (s constante)? La tasa natural disminuye.

(c) Dos implicaciones

(i) **Para reducir la tasa natural de desempleo es necesario que se aumente f o se disminuya s .**

(ii) **Cualquier política que afecta f o s cambia la tasa natural de desempleo.**

(iii) Ejemplos

(a) Mejor diseminación de información en el mercado laboral aumenta f .

(b) Nuevas reglas del gobierno que aumenta el costo de trabajo aumenta s , disminuye f .

3. Ejemplo numérico

- a) $E=900$, $U=100$ entonces la fuerza laboral es 1000. Tasa de desempleo es 10%
- b) Tasa de hallazgo es $f=.48$, 48% de los desempleados encuentran los trabajos cada periodo
- c) Tasa de separación es $s=.02$, 2% de los empleados pierden sus trabajos cada periodo
- d) La condición del estado estacionario es $.48U=.02E$ que implica $\frac{s}{s+f} = \frac{.02}{.48+.02} = .04$ o 4%
- e) Dado la tasa de desempleo de 10% ¿qué pasa?
- (1) **.48(100) o 48 personas encuentran los trabajos durante el próximo periodo.**

- (2) **.02(900) o 18 personas pierden sus trabajos durante el próximo periodo**
- (3) **en el próximo periodo el empleo va a ser $900+48-18=930$ y el desempleo va a ser $100-48+18=70$, una tasa de desempleo de .07 o 7%.**
- (4) **El proceso continua hasta el estado estacionario de 4% si no hay cambios de s o f.**

4. Ejemplo numérico

- a) *E=900, U=100 entonces la fuerza laboral es 1000. Tasa de desempleo es 10%*
- b) *Tasa de hallazgo es $f=.48$, 48% de los desempleados encuentran los trabajos cada periodo*
- c) *Tasa de separación es $s=.02$, 2% de los empleados pierden sus trabajos cada periodo*
- d) *La condición del estado estacionario es $.48U=.02E$ que implica $\frac{s}{s+f} = \frac{.02}{.48+.02} = .04$ o 4%*
- e) *Dado la tasa de desempleo de 10% ¿qué pasa? Ejemplo 1 de abajo.*
 - (1) **.48(100) o 48 personas encuentran los trabajos durante el próximo periodo. Nótese se usa una versión de Excel donde una coma (,) marca el punto decimal.**
 - (2) **.02(900) o 18 personas pierden sus trabajos durante el próximo periodo**
 - (3) **en el próximo periodo el empleo va a ser $900+48-18=930$ y el desempleo va a ser $100-48+18=70$, una tasa de desempleo de .07 o 7%.**

(4) El proceso continua hasta el estado estacionario de 4% si no hay cambios de s o f.

f) Ejemplo 2 muestra la situación opuesta donde la tasa de desempleo inicial es 2%

Ejemplo 1

periodo	empleo	desempleo	fuerza laboral	tasa de des.
1	900	100	1000	10,0%
2	930	70	1000	7,0%
3	945	55	1000	5,5%
4	953	48	1000	4,8%
5	956	44	1000	4,4%
6	958	42	1000	4,2%
7	959	41	1000	4,1%
8	960	40	1000	4,0%

Ejemplo 2

periodo	empleo	desempleo	fuerza laboral	tasa de des.
1	980	20	1000	2,0%
2	970	30	1000	3,0%
3	965	35	1000	3,5%
4	963	38	1000	3,8%
5	961	39	1000	3,9%
6	961	39	1000	3,9%
7	960	40	1000	4,0%
8	960	40	1000	4,0%

Tasas Trimestrales de Desempleo: México, 1987:1-2002:4

