

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Programa de Licenciatura en Economía
Macroeconomía I

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

1. Consulte la página web del INEGI e intente realizar una contabilización de los recursos disponibles con los que cuenta su entidad federativa en cuanto a mano de obra, capital y recursos naturales.

R.

Para dar respuesta ingresamos a:
<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/default.aspx> y
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>

Mano de obra:

3,406,465 personas En 2010	4,796,580 personas En 2010
Chihuahua	Chiapas

Capital:

3,241 millones de pesos En 2014	8,889 millones de pesos En 2014
Chihuahua	Chiapas

Recursos naturales:

687.36 kilómetros cuadrados Superficie de cuerpos de agua en 2005	1513.40 kilómetros cuadrados Superficie de cuerpos de agua en 2005
58,891.93 kilómetros cuadrados Superficie de bosques en 2005	6,601.15 kilómetros cuadrados Superficie de bosques en 2005
Chihuahua	Chiapas

2. Ejemplifique, con base en las decisiones que ha tomado en la última semana, cuáles de ellas podrían considerarse dentro del campo de estudio de la economía. Explique por qué.

R.

Los siguientes son tres ejemplos de decisiones tomadas en la última semana que tienen que ver con el campo de estudio de la economía porque involucran recursos escasos, elección, optimización y costos de oportunidad.

- a) Cancelación de viaje a la ciudad de Michoacán para presentar una ponencia sobre la política social en México.
- b) Se cancela la idea de comprar la computadora Lenovo Yoga 900 que sustituiría mi actual equipo.
- c) Elaboración de un reporte de investigación para en relación a la importancia que tienen las industrias manufactureras de los estados para su crecimiento económico.

En las tres decisiones está involucrado el TIEMPO, pero también ingreso, preferencias, ocio y costos de oportunidad. Las decisiones fueron tomadas considerando que se maximizaba mi bienestar y que esa era el mejor uso posible de mis recursos.

3. Con base en su respuesta anterior, comente cuáles fueron los posibles costos de oportunidad de las decisiones que realizó.

- a) En el primer caso la pérdida de posibles contactos académicos, que podrían ayudarme a mejorar mi investigación, fortalecer mi posición como investigador, entre otras.
- b) Aumentos en productividad laboral, particularmente en la realización de modelos econométricos complejos.
- c) En este caso, el principal costo de oportunidad se relaciona con la pérdida de tiempos de ocio, tal como lectura de libros sobre la vida en México en el siglo XIX.

4. En México se reconoce que hay una creciente migración de trabajadores hacia Estados Unidos. Explique cómo afecta esta situación la frontera de posibilidades de producción de los estados mexicanos en donde se originan esos flujos migratorios.

R.

Los trabajadores son un factor de la producción, por lo que, al reducirse su número en las comunidades de origen por su traslado a Norteamérica, la frontera de posibilidades de producción se desplaza hacia la izquierda y hacia el origen, *ceteris paribus*. Por cierto, los estados con mayor intensidad migratoria son Guanajuato, Zacatecas, Michoacán y Nayarit, para más información consultar: <http://www.tiempoeconomico.com.mx/2014/07/03/migraci%C3%B3n-y-remesas-en-m%C3%A9xico/> .

5. Los trabajadores que migran de México a Estados Unidos constituyen una de las principales fuentes de financiamiento, debido a que las remesas que envían a sus familiares se han convertido, además del petróleo y el turismo, en una de las entradas más importantes de divisas. ¿Cuál considera que podría ser el efecto de estos recursos en las posibilidades de producción de los estados receptores de remesas?

R.

De acuerdo con <http://www.tiempoeconomico.com.mx/2014/07/03/migraci%C3%B3n-y-remesas-en-m%C3%A9xico/> los estados con mayor percepción de remesas son: Michoacán, Guanajuato y Jalisco. En estos estados, dado que las remesas pueden ser utilizadas para comprar capital y contratar personas, se esperaría que la frontera de posibilidades de producción se desplazara a la derecha y hacia arriba, *ceteris paribus*.

6. Los actuales esquemas de pensiones en México se han transformado con el fin de ampliar la vida laboral de los trabajadores mexicanos y reducir la carga financiera que implica cubrir sus jubilaciones, por ello, la edad de jubilación tiende a incrementarse. Desde su punto de vista, ¿cómo afecta esta decisión la frontera de posibilidades de producción del país?

R.

El trabajo es un factor de producción, por ende, al incrementarse la edad para el retiro relativamente se cuenta con un mayor número de horas disponibles para la producción por lo que la frontera de posibilidades de producción tiende a desplazarse hacia afuera y a la derecha. Aunque debe considerarse que pueden presentarse pérdidas de productividad, ya que las personas tienden a agotarse entre más tiempo pasan en el trabajo. Respecto a esta pregunta Carlos Slim, el hombre más rico de México propone que: “las semanas laborales cortas son la solución a los cambios ante la tecnología y el progreso, por lo que propone trabajar tres de cada siete días y elevar la edad de jubilación. Tiene que suceder gradualmente. Supongamos que la mitad de los empleados de Telmex sobran. Sería una gran solución: la mitad trabajaría de lunes a miércoles, y la otra mitad de jueves a sábado. Se tendría un horario completo, servicio 12 horas al día, seis días a la semana. Y la gente se jubilaría a los 75, explicó el empresario.

“Slim Helú consideró que las empresas que pueden adoptar esta propuesta son aquellas en las que la productividad ha generado un exceso de plazas, como las agencias gubernamentales, donde, dijo, se podría aplicar un programa así, en lugar de recortar personal, además se evita tener que pagar cuando los trabajadores se jubilan anticipadamente.” (Fuente: La Jornada en línea 06 de agosto del 2016).

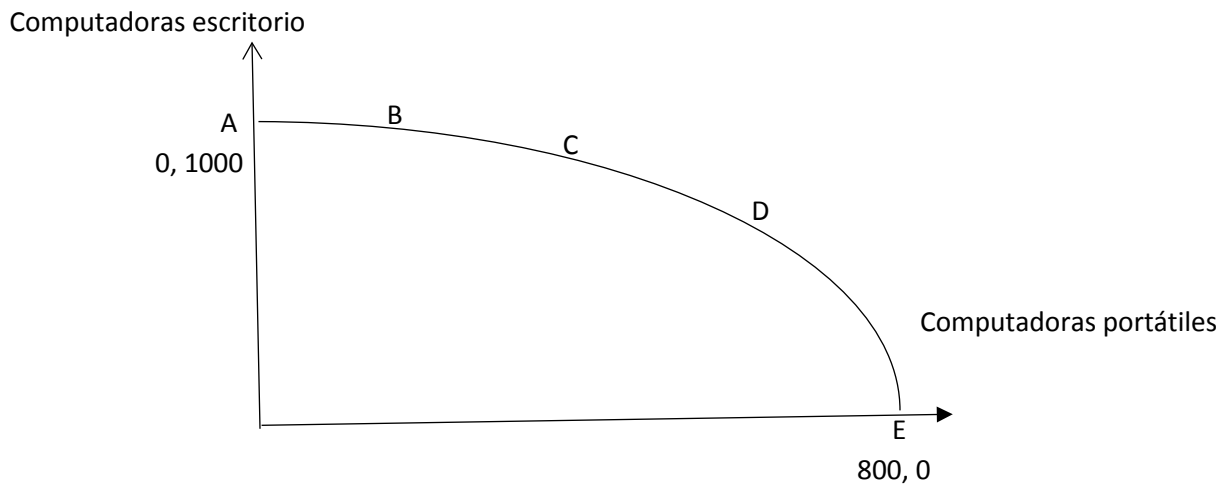
7. En el cuadro se muestran datos de las posibilidades de producción para una empresa que fabrica computadoras.

Posibilidades de producción para empresa fabricante de computadoras			
Combinación	Computadoras personales portátiles	Computadoras de escritorio	Costos de oportunidad
A	0	1000	0
B	200	900	100
C	400	700	200
D	600	400	300
E	800	0	400

- Grafique la curva de posibilidades de producción
- Calcule el costo de oportunidad de producir computadoras personales en cada una de las combinaciones del cuadro
- Muestre en la gráfica cuál sería el efecto de una innovación tecnológica que permitiera hacer chips más pequeños y beneficiara sólo a las computadoras portátiles al lograr hacerlas más compactas.
- Uno de los ingenieros de la empresa propone fabricar 400 computadoras de cada tipo. Ubique esa combinación en la gráfica y analice las ventajas y las desventajas de dicha propuesta, en caso de que las haya.

R.

a)



- b) La respuesta está en el cuadro de arriba.
- c) Se incrementaría la producción de portátiles
- d) Con la tecnología disponible se pueden producir 400 portátiles en el punto C, pero 700 de escritorio, producir 400 de cada una llevaría a una subutilización de la capacidad instalada, mostrada en el punto H. El punto eficiente es sobre la frontera de posibilidades de producción (C).

