

# Ciencia Pesimista

Duncan K. Foley

**Facultad de Estudios Superiores Acatlán  
Licenciatura en Economía  
Metodología de las teorías económicas**

22 de marzo 2017

**José A. Huitrón Mendoza**

## Pensándolo mejor

- Smith tenía un pensamiento optimista de acuerdo al principio del laissez-faire en relación con el surgimiento de una aristocracia industrial.
- Malthus y Ricardo son dos sucesores excepcionales a los desarrollos de Smith y tienen un pronóstico histórico diferente del capitalismo.
- Su trabajo trata a cerca de los límites del crecimiento capitalista como la sobrepoblación y su consecuente presión al alza de los precios de la tierra y las materias primas.

## Malthus y la población

- Malthus era un clérigo inglés que tenía un fuerte interés en la vida de la población pobre y la clase trabajadora, así como en la economía política y la filosofía.
- Las ideas de Malthus han tenido una influencia importante y continúan en los debates actuales a cerca del crecimiento de la población, medidas de control de la población y la gestión de los recursos naturales.
- La crítica de Ricardo hacia Malthus va en el sentido de no entender la Ley de Say (particularmente en el aspecto del desarrollo de las capacidades productivas).
- Marx: no hay leyes universales sobre la población.

## Contexto del ensayo de Malthus

- En el siglo XVIII y XIX la aplicación de la ingeniería y la ciencia a la tecnología revolucionó la productividad del trabajo generando niveles de riqueza insospechados.
- William Godwin decía que se avecinaba una nueva era en donde una sociedad perfecta podía eliminar los flagelos de la pobreza, la enfermedad, la guerra y el conflicto social.
- La revolución tecnológica aparecería como la vía para ofrecer niveles de vida estándar proveyendo de servicios de infraestructura de salud, vivienda y transporte con el fin de eliminar enfermedades y el hambre.

## Los postulados de Malthus y sus implicaciones

- Malthus escribió su ensayo como una crítica a la visión conservadora (*perfectibilist*). Estableció una prueba matemática sobre la imposibilidad de la realización de los argumentos sobre equidad surgidos entonces.
- La demostración de Malthus sobre la imposibilidad de la realización de los proposiciones de Goodwin toma forma en dos argumentos importantes.

**El primero:** La población humana tiende a crecer de manera geométrica

La "pasión entre los sexos" genera un patrón de reproducción de la población con una tendencia geométrica.

**El segundo:** El producto de la agricultura tiende a crecer aritméticamente

Los modos de cultivo de la tierra o su uso más intensivo solo pueden alcanzar un patrón aritmético.

*El estado del progreso técnico también determina lo que la ciencia económica puede decir del mundo*

## Controles a la población

- La visión pesimista de Malthus se sostuvo en el prestigio de las matemáticas que explicaban sus postulados.
- Inclusive el trabajo de Darwin fue influenciado por estos en cuanto a la situación de que las especies compiten por sobrevivir.

## ***Equilibrio Demográfico***

- El análisis de Malthus tuvo una fuerte influencia en la idea de equilibrio de Ricardo, sobre todo en lo que tiene que se asocia con el comportamiento de variables como el salario real, la mortalidad, la fertilidad y el tamaño de la clase trabajadora.

## Relaciones clave en el razonamiento de Malthus

- a) La baja de la mortalidad con el incremento del salario real, especialmente con una baja mortalidad infantil.
- b) Un crecimiento gradual de la fertilidad con el incremento del salario real, debido a las mejores condiciones de nutrición materna.
- c) La disminución del salario real debido al crecimiento de la población, como consecuencia crecen los precios de los alimentos que se cultivan en áreas limitadas de tierra.

**El nivel de salario real y el balance entre muertes y nacimientos define el equilibrio demográfico en Malthus.**



## La lógica de Malthus

En la perspectiva de Malthus la estructura de los derechos de propiedad en la sociedad toman la forma de restricciones inevitables, como las leyes naturales.

## Teoría del valor de Ricardo

La diferencia con Smith es en referencia a la teoría del valor y la distribución.

Ricardo critica la teoría del valor de Smith en el terreno de la circularidad y particularmente en el asunto de la renta.

Desde la perspectiva de Ricardo, el valor de los bienes reproducibles está determinado fundamentalmente por el tiempo de trabajo contenido en ellos.

Importante: desde Ricardo ya había una preocupación por medir de forma estándar los tipos de trabajo para establecer comparaciones.

### *Ventaja Comparativa y Comercio*

La teoría de la ventaja comparativa es la base del comercio entre países.

2 naciones

Producen vino y tela

Si en Inglaterra se requieren 100 horas de trabajo estándar para producir un rollo de tela y 120 horas para producir un barril de vino.

En Portugal solo toma 90 horas producir un rollo de tela y 80 horas en producir un barril de vino.

La conclusión es: en Portugal hay una ventaja absoluta en la producción de los dos bienes.

Sin embargo, argumenta Ricardo, existe una posibilidad de tener una ventaja mutua de comercio entre Inglaterra y Portugal si Inglaterra Exporta tela a Portugal a cambio de vino.

La razón es si el costo de oportunidad de un barril de vino en términos de tela es  $6/5$  rollos de tela por barril de vino en Inglaterra y  $8/9$  rollos de tela por barril de vino en Portugal.

Entonces es más barato para Portugal comprar tela para producir vino y vendérselo a Inglaterra.

## Acumulación y estado estacionario

Si los componentes del ingreso son los salarios, las ganancias y la renta.

Bajo el supuesto de que los trabajadores gastan todo su salario para reproducirse a si mismos, que los rentistas gastan todo en bienes de lujo y los capitalistas ahorran parte de sus ganancias y gastan en acumulación.

La conclusión es simple, con una tasa de ganancia positiva la acumulación de capital tiende a incrementarse.

## Acumulación

Si todas las ganancias son acumuladas, en el año siguiente existirá una gran demanda de trabajo, y la población y la fuerza de trabajo agrícola también crecerá, moviéndose a tierras menos fértiles.

Efectos:

- Crecimiento de la población
- Crecimiento de los productos alimenticios
- Crecimiento de la fuerza de trabajo agrícola
- Incremento de las rentas totales
- Una tasa de ganancia menor pues los rendimientos de las tierras marginales disminuye (rendimientos decrecientes).

## ¿Qué contrarresta los rendimientos decrecientes?

- El comercio y el progreso técnico
- Nota: el progreso técnico puede beneficiar a los trabajadores porque hace disminuir el precio de los bienes salariales.

### Malthus vs Smith

- No se demuestra la falacia de Smith porque existe pobreza.

