

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE ECONOMIA

**LA DEMOGRAFIA EN EL PENSAMIENTO
ECONOMICO CON REFERENCIA A LAS
PRINCIPALES TEORIAS DEMOGRAFICAS**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LIC. EN ECONOMIA PRESENTA

ROBERTO AUDRY SANCHEZ

849

1

1

CO, D. F.

1 9 7 4

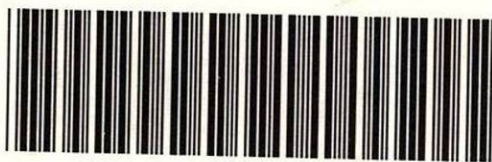
T

HB849

.41

A8

C.1



1080076627

1993

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE ECONOMIA



30.74-03

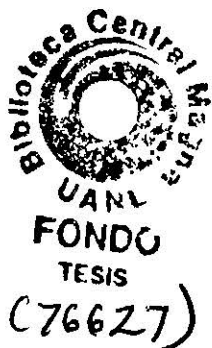
ZAR II

**LA DEMOGRAFIA EN EL PENSAMIENTO
ECONOMICO CON REFERENCIA A LAS
PRINCIPALES TEORIAS DEMOGRAFICAS**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LIC. EN ECONOMIA PRESENTA

ROBERTO AUDRY SANCHEZ



MEXICO, D. F.



1 9 7 4

A MIS PADRES

CUYO APOYO Y ESTIMULO ALENTARON
ESTE TRABAJO

A MIS HERMANOS

EJEMPLO DE UNION FAMILIAR

A MIS MAESTROS

CON GRATITUD

AGRADECIMIENTO

Mi más profundo agradecimiento al maestro Director y asesor de esta Tesis, el Sr. Lic. Felipe Luyando Martínez, quien con su capacidad, comprensión y su apoyo, fué posible la realización de este trabajo.

Sr. Felipe Luyando Martínez

La vida ha de compensar con creces su generosa entrega a la causa noble de la juventud que tiene la suerte de ser encauzada por sus sabios consejos.

AL HONORABLE JURADO

I N D I C E

INTRODUCCION

CAPITULO I

I LA DEMOGRAFIA EN EL PENSAMIENTO ECONOMICO

I.—LOS CLASICOS

ADAM SMITH Y DAVID RICARDO

ROBERTO MALTHUS

OBSTACULOS AL CRECIMIENTO DE LA POBLACION

CRITICA A LA TEORIA DE MALTHUS

LA APORTACION MARXISTA A LA DEMOGRAFIA

LAS NUEVAS IDEAS

CAPITULO II

ASPECTO HISTORICO

LA REVOLUCION INDUSTRIAL

FACTORES POSITIVOS

LA NATALIDAD EN PAISES SUBDESARROLLADOS

FACTORES ECONOMICOS

ASPECTOS TEORICOS SOBRE EL PROBLEMA DEMOGRAFICO

CAPITULO III

CARACTERISTICAS DE UN PAIS SUBDESARROLLADO

ESTRUCTURA PRIMARIA

POBLACION ACTIVA

PRODUCCION INTERNA

ESTRUCTURA DUAL

FUNCIONAMIENTO DE UNA ECONOMIA SUBDESARROLLADA

LA DEPENDENCIA

HISTORIA DEMOCRAFICA (DIVISION)

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DEMOGRAFIA

FACTORES QUE DETERMINAN LA ABSORCION DE MANO DE OBRA

CAPITULO IV

DEFINICIONES Y CONCLUSIONES

ECONOMIA

ECONOMIA POLITICA

PRODUCTIVIDAD

PRODUCCION

CONCLUSIONES

I N T R O D U C C I O N

INTRODUCCION

El aspecto histórico demográfico en nuestro país presenta infinidad de posibles análisis económicos.

Para aquel que inicia una investigación histórica con referencia al aspecto histórico demográfico, el panorama es desalentador y, solamente después de comprender que las fallas demográficas que pretendemos con referencia a las técnicas de esta ciencia, que en nuestro país han sido muy grandes, pretendemos realizar la investigación con relación a las principales teorías demográficas.

Grandes Ideólogos exponen teorías disímbolas y, en algunas cuestiones opiniones totalmente contrarias.

En la medida en que nuestro trabajo pudiera ayudar al esclarecimiento de algunos de los puntos debatidos por los estudiosos de la historia y de la demografía nos sentiremos satisfechos y creeremos en la utilidad de nuestra aportación.

Conscientes de nuestras limitaciones, nos refugiamos en el esfuerzo, para lograr el fin deseado.

En el capítulo primero nos referimos al pensamiento clásico, a Adam Smith, David Ricardo, etc. por considerar que son los más importantes para el presente trabajo.

En el capítulo segundo nos referimos a la teoría de la transición demográfica, a las limitaciones de las teorías demográficas, a las diferencias que existen en el marco histórico, a los factores económicos, etc.

En el capítulo tercero nos referiremos a las características de un país subdesarrollado y en el capítulo cuarto presentamos algunas definiciones y conclusiones.

CAPITULO I

I LA DEMOGRAFIA EN EL PENSAMIENTO ECONOMICO

I.—LOS CLASICOS

ADAM SMITH Y DAVID RICARDO

ROBERTO MALTHUS

**OBSTACULOS AL CRECIMIENTO DE LA
POBLACION**

CRITICA A LA TEORIA DE MALTHUS

**LA APORTACION MARXISTA A LA DEMO-
GRAFIA**

LAS NUEVAS IDEAS

CAPITULO I

LA DEMOGRAFIA EN EL PENSAMIENTO ECONOMICO

1.—Los Clásicos.—Con la crítica al sistema mercantilista nace la primera corriente del pensamiento económico que sistematiza e interrelaciona los fenómenos económicos convirtiendo su estudio en una ciencia.

Aceptando que las manifestaciones intelectuales están determinadas por las condiciones históricas que les dan origen, podemos enmarcar al pensamiento clásico dentro de un violento cambio operado en la vida económica, política y social de Inglaterra, parte de Europa y los Estados Unidos de Norteamérica ya que en mayor o menor medida, ha determinado el actual desarrollo de estos países. Dicho movimiento es la Revolución Industrial que se inició en Inglaterra a fines del Siglo XVIII, se transmite a los países de Europa Continental y posteriormente a los Estados Unidos de Norteamérica.

La ruptura del mundo medieval era condición indispensable para el correcto funcionamiento del naciente capitalismo, que ya apuntaba su inicial etapa mercantil.

Las estructuras feudales frenaban el crecimiento económico e impedían que una nueva y vigorosa clase social jugara el importante papel histórico que le correspondía (la burguesía comercial). Las nuevas rutas marítimas, el maquinismo y su aplicación a la industria, la apertura de nuevos mercados, la gran acumulación de capital y el colonialismo sentaron las bases para la transformación del mundo.

El agonizante mercantilismo se aferra en España y la arrastra hacia el estancamiento perdiendo la posición preponderante que había tenido durante siglos.

Ideólogos de este importante movimiento son los clásicos que

encuentran en Adam Smith al más brillante exponente de las nuevas ideas y al más fiel defensor de los intereses de la naciente burguesía comercial.

Sin embargo, no es en la presente investigación nuestra intención analizar todas las implicaciones económicas del pensamiento clásico, sino más bien a través de sus ideas, encontrar el análisis de la población en este nuevo orden económico.

Adam Smith explica el crecimiento de la población tomando a ésta como una mercancía más, sujeta a las mismas leyes que rigen a cualquier mercancía.

En su clásica obra nos da a entender que la demanda de hombres regula de una manera necesaria la producción de la especie, y determina las condiciones de la procreación en todos los países del mundo.

De lo anterior, la población queda establecida como una variable dependiente del sistema económico, cuya producción como la de cualquier otra mercancía tiende a regularse de una manera automática, es decir:

Un incremento en la demanda de trabajo provoca una elevación de salarios que se traduce en alicientes para nuevos matrimonios y multiplicación de los obreros.

En el caso contrario cuando se presenta una disminución en la demanda de trabajo disminuyen los alicientes para nuevos matrimonios y multiplicación de los obreros.

Este movimiento descendente de la población llegará hasta un punto en el que, la disminución de la oferta de la mano de obra presionará a la alza de salarios presentándose consecuentemente nuevos alicientes para la proliferación de los obreros.

Lo anterior se manifiesta en:

1.—Creciente desempleo en todos los sectores.

- 2.—Elevación sustancial del precio de los productos agrícolas y
- 3.—Concentración del ingreso en manos de industriales y terratenientes.

David Ricardo no se limita a analizar el crecimiento ilimitado de la economía, sino los problemas que se presentan a él, la situación histórica había evolucionado.

La natalidad sufre incrementos sustanciales y por otro lado la mecanización determinaba que por el momento, la ocupación tendiera a la baja, los rendimientos en la agricultura y en la industria, empezaban a ser decrecientes, (después de un período de rendimientos crecientes). Se manifestaban así los gérmenes que posteriormente desiciarían a la economía capitalista forzándola a entrar a una nueva etapa de conflictos mundiales y desequilibrios estructurales.

Es interesante observar que, si bien en otros términos, Ricardo hace una división entre países desarrollados y subdesarrollados distinguiendo dos clases en estos últimos.

Así la población queda establecida como una variable dependiente del sistema económico estando sus cambios sujetos a las variaciones que se observan en la demanda de trabajo, que muchas veces era tomada como sinónimo de medios de subsistencia.

Si bien el anterior análisis aparece en la actualidad como incorrecto y simplista, cabe hacer notar que para el momento histórico en que se elaboró no lo era tanto ya que los niveles de salario verdaderamente de subsistencia determinaban que cualquier aumento o disminución de dicho nivel se reflejara en la tasa de mortalidad, afectando consecuentemente la tasa de crecimiento de la población.

Como espectador del nacimiento de un nuevo sistema económico Adam Smith mantiene una posición optimista.

Toca a David Ricardo vivir el momento histórico la guerra Euro-

pea y el bloqueo a Inglaterra que generan un peligroso desajuste en el sistema económico, ya de por sí afectado por la dinámica de la Revolución Industrial.

Por una parte países donde existe abundancia de tierras fértiles pero donde por ignorancia, desidia y barbarie de sus habitantes éstos se exponen a los males del hambre y de la necesidad y donde según hemos advertido ya, la población ejerce presión sobre los medios de subsistencia y por otra parte países colonizados de antiguo, donde se experimentan todos los males propios de países sobrepoblados.

Con el primer caso Ricardo ejemplifica una economía subdesarrollada y superpoblada. Por lo que se refiere a este último caso, el problema es mucho más complicado, ya que toda práctica industrial, a menos de estar acompañada de una tasa decreciente en el incremento de la población no hará sino aumentar el mal, ya que la producción no puede conservar al ritmo con élla.

Ricardo recomienda que para contrarrestar lo anterior se deberá recurrir al control de la población, mediante un aumento de las aspiraciones económicas de las clases más pobres de la sociedad.

Para el análisis de la teoría clásica se han apuntado brevemente las ideas de Adam Smith y David Ricardo por considerar que son las más importantes y representativas del pensamiento clásico, además por ser, en lo que se refiere al aspecto demográfico, diametralmente opuestos, ya que mientras para el primero, la población, era un factor pasivo determinado por la actividad económica que tendía a regularse automáticamente, para el segundo la población se constituía en un factor que afecta al crecimiento económico en la medida que el sistema por su misma estructura (teoría de la renta y rendimientos decrecientes) resultaba incapaz de absorber a la creciente población por lo cual, ésta última debería de limitarse, la anterior se apoya en las ideas de que la acumulación de capital resultaba benéfica al trabajo, pero dado que la tasa de salarios era una función de la oferta trabajo-población y la demanda-trabajo-capital, el crecimiento económico se lograría limitando la población.

Roberto Malthus.—En todo estudio sobre población se debe hacer mención al pensamiento de Malthus, su preocupación por el crecimiento demográfico marca el inicio de una nueva etapa en el pensamiento económico, ya que si bien es cierto que desde Platón se encuentran referencias dispersas sobre la población, hasta el momento no existía una teoría, por rudimentaria que fuera, sobre la población y su influencia en la actividad económica.

Toca a Malthus recopilar las ideas que sobre el particular se habían apuntado y organiza un pequeño cuerpo de ideas que sintetiza en la sentencia de la distinta conducta que siguen en su crecimiento, población y medios de subsistencia.

Malthus inicia su ensayo sobre el principio de la población con dos preguntas.

- 1.—¿Qué causas han paralizado hasta ahora el progreso humano o el crecimiento del bienestar social?
- 2.—¿Qué probabilidades cabe para eliminar parcial o totalmente esas rémoras del progreso?

En el desarrollo de su ensayo, trata de dar respuesta a estas preguntas a base de establecer ciertos criterios sobre crecimiento de población y medios de subsistencia, primero enuncia el principio de población, podemos aceptar por cierto que cuando la población no se ve paralizada por ningún estorbo, se duplica cada 25 años y crece de período en período en progresión geométrica y a continuación agrega—según el estado actual de la tierra habitada, los medios de subsistencia, en las circunstancias más favorables a la industria, nunca pueden aumentar más que en progresión aritmética. Cabe hacer notar que Malthus es el primero en relacionar la ley de los rendimientos decrecientes con la población.

En las anteriores citas está planteada la respuesta a la inicial pregunta de Malthus, es decir las causas que han paralizado hasta ahora el progreso humano y que sobre todo amenaza con erigirse en un

problema fundamental para el desarrollo del bienestar social en los próximos años es la distinta conducta que siguen en su crecimiento, población y subsistencias estando limitada la primera por la carencia de alimentos.

En relación a esta sentencia Malthus apunta una serie de consideraciones de tipo moral a fin de apoyar su posición habla de la irresponsabilidad de los individuos que contraen matrimonio sin contar con los medios suficientes para la manutención de la familia, analizando la mano de obra como una mercancía más, apunta creciendo el número de obreros en proporción mayor al trabajo por hacer, habrá de disminuir el precio del trabajo; pero como al mismo tiempo subirá el precio de las subsistencias, ha de suceder, por necesidad, que si quiere pasarlo como antes el obrero tendrá que trabajar más; y a decir de Malthus el aumento en la oferta de trabajo determina que el valor del mismo disminuya convirtiéndose en un factor limitativo para el crecimiento de la población hasta el punto en el que la disminución de los salarios se convierta en aliciente para nuevas inversiones, en cultivar terrenos incultos, a emplear abonos en las ya cultivadas, etc., lo anterior aumentará las subsistencias con lo cual cesa el obstáculo al crecimiento de la población.

Esta última parte del análisis es, en esencia igual a la de Adam Smith a excepción de la última parte ya que Malthus apunta que el factor que inicia nuevamente el crecimiento de la población es una mayor oferta de alimentos y para Smith este mismo factor lo constituye la demanda creciente de la fuerza de trabajo que crea nuevos estímulos para la fecundidad de la población.

Obstáculos al crecimiento de la población.—Por otra parte Malthus expresa que existen obstáculos al crecimiento de la población que constituyen a mantenerla al nivel de los medios de subsistencia, estos obstáculos son de dos clases:

Preventivos, que son todas aquellas prácticas que tienden a limitar los nacimientos, tales como el aplazar los matrimonios, la práctica de la castidad (restricción moral) y las costumbres encaminadas a

impedir el nacimiento de hijos, este último método es condenado por Malthus (vicio).

Los obstáculos positivos son todas las causas que tienden a abreviar la duración normal de la vida humana por el vicio o la desgracia y en ellos pueden incluirse, las ocupaciones malsanas, la pobreza, la insalubridad, las enfermedades, la guerra y la mala alimentación, denomina desgracia a las directamente emanadas de las leyes naturales y vicio a los que el hombre se procura. Posteriormente Malthus reduce a tres los obstáculos que se oponen al crecimiento de la población.

la contención moral,

El vicio,

y la desgracia.

Así planteado los argumentos, Malthus opina que el obstáculo al crecimiento económico lo constituye el incremento de la población, y en consecuencia la solución está en determinar el medio más adecuado para que este obstáculo cese, y existiendo tres clases de ellos la decisión no es difícil, Malthus se inclina por la restricción moral y apoya la abolición de todas las leyes en favor de los pobres y de otras disposiciones, que liberan al hombre de toda responsabilidad respecto a las consecuencias de su conducta.

Crítica a la Teoría de Malthus, pueden hacerse dos clases de críticas a la Teoría de Malthus, la primera relacionada con los supuestos en que se apoya su teoría sin salirnos del marco histórico en el cual Malthus escribió su ensayo y otras, más cómodas respecto a los nuevos acontecimientos e instrumentos de la economía moderna.

Por lo que se refiere a la crítica Marxista y su aportación a la demografía será tratada más adelante.

Una primera crítica, que comprende a los supuestos en que basa su teoría, es que relaciona una capacidad demostrada, bajo ciertas condiciones, (que la población se duplica cada 25 años) con una incapacidad teórica de los medios de subsistencia para crecer al mismo ritmo.

Afirma que la población está limitada por los medios de subsistencia disponibles y que la población crece ahí, donde se incrementan éstos.

Al respecto se puede argumentar que el término medio de subsistencia no está precisado, si se refiere a un mínimo de elementos comestibles para mantener las funciones del cuerpo, (que parece ser la acepción que le da Malthus, es cierto que la población está limitada por la existencia de dichos medios y de que no puede crecer más allá de ellos (argumentación de tipo biológico).

Pero en este mismo orden de ideas, resulta incorrecto apuntar que la población crece invariablemente ahí donde aumentan los medios de subsistencias ya que de ser así la humanidad no habría podido salir de un estado sumamente primitivo al tener que utilizar todos sus elementos para mantener a nivel de subsistencia una población creciente.

Viviendo en plena Revolución Industrial limita los alcances de la ciencia y la tecnología y no apunta que la falta de esta última puede ser un factor limitativo para la población más fuerte que la falta de tierras, y para comprobar lo anterior Malthus tenía el ejemplo en los acontecimientos que se sucedían en los Estados Unidos en donde los colonos con un grado de aculturación más avanzado rápidamente poblaban territorios antaño escasamente habitados por indios (independientemente de la composición demográfica de la inmigración).

Las cifras en que se basó Malthus para afirmar que la población se duplica cada 25 años (Estados Unidos) correspondía a una situación demográfica muy especial (fuerte inmigración de personas en edad de reproducción) que no era la que se observaba en el resto de los países.

Por lo que respecta a las críticas al margen del marco histórico, se puede apuntar que los grandes avances tecnológicos que han permitido elevar de una manera asombrosa los productos de la tierra, la producción masiva, la utilización de nuevos elementos que la ciencia ha convertido en recursos, los cambios que los sistemas económicos y las consecuentes variaciones en las tasas de crecimiento demográfico, así como el descenso de las tasas de natalidad observado en la mayoría de los países europeos en la segunda mitad del siglo XIX.

En resumen puede afirmarse que si bien la teoría de Malthus no resiste el análisis crítico actual, también es cierto que su interés y preocupación por los problemas demográficos marca el inicio del estudio de la población y que son su famosa sendencia hizo evidente la necesidad de contar con estadísticas sobre la población.

Sus ideas constituyen la Tesis, en marxismo su antítesis y toca a las actuales generaciones elaborar la síntesis del problema demográfico, para cada uno de los países respectivos tomando en cuenta los caracteres propios de los mismos ya que los cambios demográficos obedeciendo a una multitud de factores (económicos, sociales, culturales, históricos), no pueden ser comprendidos si se les sujeta a un marco teórico general que no tome en cuenta la influencia de estos factores y sobre todo si se pretende explicar los fenómenos demográficos con base en una teoría general de la población valedera para todos los países y momentos históricos.

La Aportación Marxista a la Demografía.—En los escritores premarxistas se nota una fuerte reacción en contra de las ideas expuestas por Malthus, Fourier, Rodbertus, Luis Blanc, Lasalle, entre otros, afirmaron en términos generales y distintos matices, que no existía problema de población, o que si éste se daba en algunos casos era debido a la deficiencia del sistema económico que tendría que ser corregido, por otra parte señalaron que la teoría de Malthus era contraria al cambio y reorganización de la sociedad y a los intereses y felicidad de los obreros.

Sin embargo ninguno de ellos es tan contundente en sus críticas a Malthus como Marx y sobre todo, en los escritores premarxistas no se encuentra ningún reporte importante y fundamental a la teoría demográfica.

Marx inicia su crítica afirmando que, contrariamente a la idea general de Malthus sobre la población que (todo régimen histórico concreto de producción tiene sus leyes de población propia, leyes que rigen de un modo históricamente concreto). Leyes abstractas de población sólo existen para los animales y las plantas, mientras el hombre no interviene históricamente en estos reinos.

En relación a lo anterior Marx asienta que en el capitalismo industrial la ley correspondiente es la de relativo excedente de población que se presenta cuando la composición orgánica del capital sufre un cambio cualitativo.

A fin de comprender lo anterior es necesario apuntar que para Marx la acumulación de capital no siempre se traduce en un incremento en la demanda de fuerza de trabajo y que la inversión está constituida por capital constante y capital variable, siendo este último el único que genera demanda de fuerza de trabajo. En virtud de que el constante está formado por:

maquinaria,

edificios,

materias primas,

que para Marx constituyen trabajo muerto consumido en un período anterior y que en el presente únicamente transfieren parte de su valor y por lo tanto su demanda no implica ni directa ni indirectamente, ocupación creándose así el ejército de desempleados que el propio sistema genera y que sobre todo necesita a fin de contar con mano de obra fácilmente explotable.

Con este razonamiento Marx apuntó que bajo el sistema capitalista la ley de población es la de un excedente relativo de población (ejército de reserva) ya que el capital variable, debido a la acumulación de capital crece con mayor rapidez la población cualquiera que sea la tasa de crecimiento de ésta.

El excedente de población relativo del que habla Marx y que se presenta como desempleo, puede ser de tres clases.

Flotante.—Formado por personas desplazadas por la maquinización.

Latente.— Que se compone de parte de la población agrícola a

punto de emigrar a las ciudades, y estancado constituido por individuos cuyo empleo es sumamente irregular e inseguro.

Para Marx el simple crecimiento natural de la población no basta para crear el ejército de reserva, es menester que se acumule aquel tipo de capital que no crea demanda de mano de obra.

Marx deja en suspenso la futura evolución de la población y no enuncia cual será la ley de población bajo el sistema socialista.

Para Marx el sistema capitalista (y con éllo el problema de la sobrepoblación) sería cambiado por otra forma de organización más racional y humana, explica la poca atención que dedicó al aspecto demográfico.

A las anteriores ideas se les pueden hacer dos críticas fundamentales.

1.—No es necesariamente cierto que el incremento del capital, dada la composición del mismo, genere el desempleo, pues si bien el capital constante tiende a crecer más de prisa que el variable, el incremento del constante también genera demanda de trabajo y no se le puede considerar trabajo muerto, ya que en todos los períodos se estarán dedicando recursos (incluida mano de obra) para la producción de bienes de capital independientemente que se utilicen o no en dicho período.

2.—En un sistema socialista también opera el mecanismo de un incremento más que proporcional del capital constante y no por éllo se presenta el fenómeno de la sobre población relativa, más íntimamente ligado a las formas de propiedad y utilización de los bienes de producción que a la composición orgánica del capital.

Marx afirma que el capital, variable, o sea la fuente de demanda de mano de obra, crece con menor rapidez que la población, cualquiera que sea la tasa del crecimiento de ésta.

Lo anterior no tiene validez general, pues debe tenerse en cuenta que la demanda global de fuerza de trabajo no es homogénea, sino que

está formada por la suma de demandas parciales de diferentes tipos de fuerza de trabajo, y en algunas circunstancias pueden presentarse demandas de trabajo sectoriales y totales más grandes de lo que un país puede proporcionar en un momento determinado y por lo tanto presentarse la necesidad de emigración de otras áreas no obstante encontrarse en un proceso de fuerte acumulación de capital y de crecimiento menos que proporcional del capital variable.

Lo anterior tiene una validez relativa, según se trate de países desarrollados de productores de bienes de capital o de países subdesarrollados que necesitan importarlos.

Para Marx el problema de la sobrepoblación es inherente al sistema capitalista que forzosamente desaparecerá para dar paso a otro tipo de relaciones en donde la producción y distribución de ingresos seguirá una conducta más racional desapareciendo con éllo el problema de la sobrepoblación.

Las Nuevas Ideas.—Más alejado de la posición Malthusiana y con mayor número de datos estadísticos, así como la circunstancia de que en los países industrializados se observa una fuerte disminución en las tasas de natalidad los escritores de fines del siglo XIX y principios del XX estudian el crecimiento de la población bajo otros puntos de vista, así el economista Cannan habla sobre el óptimo de población cuyo movimiento es el que más se ajusta al aumento de la producción per cápita, previendo un punto de rendimiento máximo de todas las industrias.

La población óptima está determinada por varias circunstancias (técnicas y económicas) que constantemente cambian por lo que dicho término es esencialmente dinámico y difícil de precisar en el tiempo.

Marshall, afirma que un incremento de la población acompañado por un incremento equivalente de ayuda para la producción, se traduce en un provecho económico para la población siempre y cuando puedan obtenerse suministros suficientes de materias primas sin que ello implique grandes dificultades.

Para Marshall el problema de la sobrepoblación está íntimamente ligado a la disponibilidad de materias primas y para el caso concreto de Inglaterra, opina que una dificultad para obtener materias de ultramar puede convertir el crecimiento de la población en algo desventajoso y peligroso para la economía.

Otro intento para explicar los fenómenos demográficos lo constituye el análisis histórico conocido como las etapas de desarrollo demográfico, Blacker su principal exponente afirma que las poblaciones tienden a desarrollarse pasando por ciertas etapas con tendencias específicas de crecimiento, el mencionado autor señala cinco etapas:

Estacionaria y Alta con natalidad y mortalidad altas.

Creciente inicial, alta natalidad y alta mortalidad pero decreciente.

Creciente Tardía con natalidad decreciente en la que la mortalidad disminuye con mayor rapidez.

Estacionaria y Baja, natalidad y mortalidad bajas.

Decreciente, con baja mortalidad, natalidad más baja y un excedente de defunciones sobre nacimientos.

El anterior análisis explica la conducta de la población en distintas etapas históricas, pero no indica cuáles son los factores que condicionan dicha conducta y sobre todo existen casos concretos de países que registran movimientos demográficos que no podrían ser incluidos en ninguna de las cinco etapas anteriormente señaladas.

Otra de las teorías demográficas recientes es la llamada teoría de la transición demográfica, que puede ser enunciada de la siguiente manera, una economía agraria de ingresos bajos se caracteriza por altos índices de natalidad y mortalidad en donde la natalidad permanece estable y los índices de mortalidad fluctúan en atención a diferentes estados de fortuna, después y a medida que la economía se especializa, se establecen los mercados, se obtiene una mayor organización y se

mejoran las condiciones sanitarias, el índice de natalidad tiende también a declinar iniciándose así un descenso paralelo de los dos índices (yendo retrasado el de natalidad).

Finalmente como resulta imposible obtener mayores disminuciones en el índice de mortalidad, el índice de natalidad se acerca nuevamente al de mortalidad y se restablece un índice de crecimiento más gradual, con una mortalidad baja estacionaria y una natalidad sujeta a pequeñas modificaciones que en esta etapa obedece a decisiones voluntarias en virtud de los cambios en la actitud mental que esta nueva etapa supone.

El anterior planteamiento parece ser el más adecuado para los países en desarrollo siempre y cuando se tomen en cuenta las modificaciones que deben hacerse para su aplicación tomando en cuenta las características de estos países y la conducta que siguen sus índices demográficos.

Hasta aquí se ha tratado de presentar una nueva exposición partiendo de los clásicos las principales teorías demográficas, su estudio nos ha servido para tener un panorama general de los distintos enfoques y que se le han dado al problema de la población.

CAPITULO II

ASPECTO HISTORICO

LA REVOLUCION INDUSTRIAL

FACTORES POSITIVOS

NATALIDAD EN PAISES DESARROLLADOS

FACTORES ECONOMICOS

ASPECTOS TEORICOS

CAPITULO II

ASPECTO HISTORICO

De acuerdo con lo anteriormente escrito en el capítulo anterior y a efecto de señalar las limitaciones más serias que presentan las anteriores teorías para explicar el aspecto demográfico en nuestro país nos referiremos al aspecto histórico.

Como resultado natural de la dinámica del desarrollo humano, ninguna de las teorías tiene vigencia absoluta en el tiempo y en el espacio, las distintas condiciones históricas mundiales, los diferentes grados de desarrollo y gran cantidad de factores adicionales que dieron origen a las mencionadas teorías, son diferentes a la situación actual mundial y a las características de nuestros países.

Para entender lo anterior expondremos algunas de las limitaciones (diferencias) que se encuentran en el marco histórico en el que se efectuó el desarrollo económico de la mayoría de los países actualmente industrializados y la situación que se presenta para los países en vías de desarrollo, y sus consecuentes implicaciones para el estudio de sus aspectos demográficos.

La Revolución Industrial gran movimiento realizado en Inglaterra a fines del siglo XVIII y que cambió la vida económica, política y social de un reducido número de países, la gran expansión industrial, la aplicación del maquinismo, la urbanización, la gran elevación de la productividad del trabajo, etc., fueron todos ellos factores positivos para el desarrollo económico, que determinaron en mayor o menor medida el actual desarrollo de algunos países.

Mientras la Revolución Industrial sentaba las bases para un desarrollo, Hispanoamérica se debatía en la lucha por su independencia, se desmoronaba el colonialismo primitivo para dar paso a una nueva forma de explotación preparando el campo para que otros países principalmente E.U.A. e Inglaterra, iniciaran el colonialismo económico.

Mientras que en Europa y los Estados Unidos se presentan condiciones favorables para un rápido crecimiento económico, nuestros países entran en la vida independiente después de un largo y agotado período de lucha, la estructura económica completamente desorganizada y sin las bases institucionales y materiales para iniciar su crecimiento, ya que la independencia significó únicamente el cambio de un sistema esclavista por un feudalismo, y grandes señores de la tierra, en donde el clero asume el papel de los antiguos soberanos españoles y acapara la tierra y riquezas del país.

Factores Positivos.—Como consecuencia de la Revolución Industrial surge otro factor, positivo para los países que la realizaron:

La formación de una economía internacional y la incorporación de áreas periféricas que les permitieron asegurar las fuentes de materias primas y abrir nuevos mercados para su gran producción industrial así como desarrollar conjuntamente los sectores internos y externos de su economía.

En México crece un sector para la exportación completamente desligado del resto de la economía y en manos de extranjeros imponiendo la necesidad de grandes extensiones de tierra.

Otro factor importante que resalta las limitaciones de las teorías demográficas enunciadas y que nos obligan a hacer un análisis más apegado a la realidad de nuestro país es el desajuste tecnológico que tiene que sufrir nuestra economía al vernos obligados a importar para nuestro desarrollo, maquinaria y en general tecnología adecuada a situaciones diferentes a las nuestras como son:

Tecnología agrícola para diferentes productos y mercados amplios y estandarizados, los anteriores aspectos son de suma importancia ya que justamente con la necesidad de competir en el mercado internacional, y la disponibilidad de recursos constituye la problemática de las decisiones entre inversiones intensivas de capital de alta productividad que generan un reducido número de empleos, e inversiones extensivas de la mano de obra que provocan un fuerte empleo; pero una menor productividad.

Regidos por la filosofía del liberalismo económico los gobiernos de los países que se desarrollaron con la Revolución Industrial, no tuvieron que soportar las responsabilidades que ahora se exige al estado moderno:

Previsión Social.

Servicios Médicos.

Educación.

Urbanización, etc.

La necesidad histórica de que el sector público no solamente atienda estos aspectos, sino que se convierta en un agente dinámico gestor y rector de la economía para lo cual tendrá que canalizar recursos hacia:

La inversión social (de baja y en algunos casos dudosa productividad),

y la inversión directamente productiva, que en nuestro país, debido a las consideraciones de tipo político y a la costumbre de que el gobierno invierta en forma suplementaria y sin un plan general de desarrollo no son lo productivas que se necesita.

En términos de la teoría de la transición demográfica podemos decir que, los países industrializados iniciaron un desarrollo en una etapa demográfica caracterizada por una alta tasa de mortalidad y baja natalidad, evolucionando lentamente la primera hacia la baja como resultado de las mejores condiciones de vida que el desarrollo económico establece, y resintiendo pequeñas alzas en la tasa de natalidad, mientras tanto nuestro país inicia su desarrollo en una etapa demográfica completamente distinta, el descenso de las tasas de mortalidad no obedecen estrictamente al desarrollo económico (sino a otros factores).

La natalidad en países subdesarrollados.—Por otra parte en los países subdesarrollados la tasa de natalidad, debido a una gran cantidad de factores económicos y sociales, es tradicionalmente alta y por

otra parte, en una primera etapa del desarrollo económico ésta tiende a crecer en la medida que el aumento de los ingresos (y su distribución) no llega a un punto tal en el que los nuevos miembros de la familia representan un gasto excesivo adicional.

Es decir el gran porcentaje de las familias seguirán manteniendo sus altas tasas de natalidad si no tienen que realizar una fuerte inversión en los nuevos miembros, seguirán:

Mal alimentados.

Mal vestidos

Sin instrucción ni mejoras en el nivel de vida.

Por otra parte, cuando el desarrollo económico, no ha determinado un cambio efectivo en la composición de la población en cuanto a la urbana y rural, y sigue manteniéndose mayoría de la última. (1)

Factores Económicos.—Por lo que respecta a los factores económicos que determinan un diferente significado entre el crecimiento demográfico de un país subdesarrollado y uno desarrollado tenemos los siguientes:

En los países subdesarrollados existe un desequilibrio entre la oferta y la demanda de mano de obra en todos y cada uno de los sectores de la Economía.

La tecnología determina por el momento que en nuestros países un proceso acelerado de inversiones genere presiones hacia la baja en el número de empleos.

La baja productividad del sector agrícola determina bajos ingresos y gran absorción de mano de obra por este sector, en vista de la posibilidad de absorción de los otros sectores.

(1) Se puede considerar población rural a todas aquellas personas que habitan en localidades en las que la actividad dominante es la agricultura y que carecen de los servicios públicos elementales (agua, luz, drenaje, pavimento, etc.).

Aspectos Teóricos sobre el problema demográfico.—A continuación se tratará de explicar el crecimiento de la población con base en relaciones demográfico-económicas.

Podemos afirmar sin pretender una gran profundidad de análisis, que estas relaciones se encuentran determinadas por las condiciones históricas que les dan origen, mismas que van haciéndose más complejas en virtud del desarrollo de la sociedad. (2)

Los países van pasando de una a otra etapa con mayor o menor celeridad, modificando sus estructuras económicas y demográficas, sin embargo en un momento dado existe una relación demográfico económica que va adelante marcando la pauta y que puede considerarse como la que rige mundialmente a través de las relaciones internacionales. Esta última relación la fijan los países más desarrollados mientras que los subdesarrollados se ven sujetos a las relaciones atrasadas por lo que siempre se encuentran en un desequilibrio fundamental en su crecimiento económico y demográfico.

A fin de ser más claro en la exposición, a continuación se apuntan las distintas relaciones demográficas económicas que se han tomado para nuestro análisis.

- 1.—Naturaleza-Hombre
- 2.—Recursos-Hombre
- 3.—Capital-Hombre
- 4.—Tecnología-Hombre
- 5.—Espacio-Hombre

Enlistadas en orden cronológico, las tres primeras se han dado ya, la cuarta apenas se inicia y la quinta queda como una posibilidad teórica.

(2) Las relaciones demográfico económicas las podemos definir como el conjunto de influencias recíprocas que se establecen en la población y el desarrollo económico en un momento histórico dado.

En un principio fué sin duda el medio ambiente natural el factor determinante en el desarrollo de las poblaciones, en la primera etapa nómada la relación naturaleza-hombre determinó la dinámica de la población y su efecto en la primitiva actividad económica, cuando éste equilibrio entre la naturaleza y el hombre se veía afectado, surgía la imperiosa necesidad de trasladarse a una nueva región en donde fuera factible retornar el equilibrio, de no ser así, la población sufría una fuerte mortandad, presentándose el caso del exterminio de pueblos enteros.

En una etapa posterior, y en la medida que el hombre se establece permanentemente en una región, iniciando así el sedentarismo, las formas de asociación van siendo cada vez más avanzadas, los hombres se aferran a su tierra y empiezan a expandirse, del centro a la periferia hasta el punto en que chocan con el límite natural que constituía para esa época el mar o con algún otro movimiento de expansión. Para esta época, el avance de la organización económica determina un cambio en la relación demográfico económica y ya que no es la naturaleza en su más restringida expresión, sino transformada por la acción del hombre en recurso la que empieza a dictar sus leyes, en el inicio del feudalismo en el que la relación Naturaleza-Hombre deja de funcionar para que se inicie la relación Recursos-Hombre. La sed de conquista lanza a muchos guerreros hacia regiones apartadas extendiendo su zona de influencia y explotación aún a través de los continentes.

El hombre mismo, la tierra y los metales se convierten en los primeros recursos.

El descubrimiento de América, dentro de este orden de ideas, resuelve en su época parte del problema demográfico que ya se iniciaba en algunos países de Europa, hacia este continente se canaliza uno de los movimientos migratorios más importantes de la humanidad y las zonas del norte empiezan a ser colonizadas por Europeos. En esta etapa sucumben y surgen nuevos pueblos y naciones presentándose una constante lucha entre los principales países pre-capitalistas por las zonas y recursos susceptibles de repartición.

La Revolución Industrial produce el capitalismo moderno y lleva

hasta su punto máximo la relación recursos-hombre, extendiendo su dominio territorial a otros países explotando a sus habitantes a través de la explotación de sus recursos, el capitalismo debido a su dinámica, y después de un largo período de explotación primitiva, establece una nueva relación, la de capital-hombre en sus dos etapas, la del capital industrial, y la del financiamiento.

La primera requiere aún del dominio territorial iniciándose así la lucha entre países capitalistas por zonas de influencia, como consecuencia de la nueva relación se presenta un descenso en las tasas de natalidad de la mayoría de los países europeos.

Debido al surgimiento y fortalecimiento del bloque socialista, el capitalismo se ve en la necesidad de cesar sus luchas internas para concentrar su atención en contra de este nuevo mundo en el que la inquietud por la emancipación de los países dominados económicamente adquiere mayor posibilidad ante el nuevo equilibrio de fuerzas. Mientras esto sucede, los países llamados subdesarrollados reclaman un mejor nivel de vida.

Si la población de los países desarrollados se ha ajustado a la relación Capital-Hombre reduciendo justamente la natalidad, esto no acontece en los subdesarrollados, los grandes avances tecnológicos y sobre todo los adelantos médico sanitarios y su utilización masiva en estos países, que siguen manteniendo sus tradicionales altas tasas de natalidad, provocando difícil situación que ha sido llamada explosión demográfica y que se caracteriza por una falta de correlación entre el raquímo grado de desarrollo alcanzado (y sus nulos efectos en la reducción de la tasa de natalidad) y de la amplia posibilidad de contar con medios para dominar la mortalidad (general y sobre todo infantil).

Si pensamos que la relación Capital-Hombre ha empezado a dejar de actuar para dar paso a una nueva relación mucho más compleja, la de tecnología hombre que ya ha empezado a funcionar y ha dejado de sentir sus efectos, los países desarrollados se preparan para ajustar sus economías a esta nueva situación y sus poblaciones también lo harán, los países subdesarrollados, que no han logrado superar la

anterior etapa se ven en la necesidad de adaptarse a esta nueva situación, sin estructura tecnológica propia y muy difícil de conseguir en el exterior, que reclama mano de obra altamente especializada de la cual carecen, etc. y que cuentan con grandes cantidades de mano de obra sin calificación, etc.

En cada uno de estos países subdesarrollados ha existido siempre un pequeño grupo de población que se mantiene en la relación demográfica económica que rige mundialmente a través de sus ligas con el exterior, fueron los dueños de los recursos (tierra, minas), del capital (industrias, comercios, bancos), y se preparan para dominar la tecnología (instrucción altamente especializada y control de equipo electrónico) su natalidad se mantiene también acorde con la relación dominante y que son los únicos que controlan su natalidad (limitados en algunas ocasiones por la clase media), sin embargo su situación tampoco es totalmente halagadora, ya que cada vez les va siendo más difícil adaptarse a las nuevas relaciones, pues las diferencias entre países desarrollados y subdesarrollados se agrandan.

Brevemente explicada la anterior situación, no queda sino concluir, que los países subdesarrollados y como simple medida de supervivencia, deberán canalizar sus esfuerzos hacia el logro de dos objetivos:

1.—Lograr un acelerado proceso de desarrollo con las técnicas más avanzadas.

2.—Obtener un ritmo de crecimiento demográfico que le permita lograr dicho objetivo.

Boris Ulanis, profesor de Demografía del Instituto de Economía y Estadística de Moscú, dice: La idea de planear una familia, permite a la mujer tener una vida intelectual más rica, al mismo tiempo que ayuda a mantener la porción del crecimiento de la población en el nivel más conveniente. En otras palabras, hay que determinar en cada país las mejores condiciones tanto para la economía como para el crecimiento de la población.

El planteamiento no puede ser más claro, en primer lugar se afirma que debe establecerse una relación entre crecimiento demográfico, tomando en cuenta las características de cada país, y en segundo lugar se subraya la conveniencia de planear la familia a fin de adecuar el crecimiento demográfico a la situación económica, (también para permitir a la mujer una vida más activa).

Para entrar a la nueva relación demográfico económica Tecnología-hombre, nuestros países ceden previamente resolver sus problemas dentro de la relación Capital-hombre, de no ser así, la dinámica de nuestra civilización puede imponer la última relación Espacio-hombre y para ese entonces y de no haber logrado su desarrollo, nuestros países desaparecerán como tales.

Para mejor entendimiento de lo anterior citamos algunos datos históricos de Armando Porras y López (La participación de las utilidades a los trabajadores de las empresas) (Tesis U. A. de P.).

“Los medios de satisfacer las necesidades de los hombres ha influido en gran proporción en la estructura de ciertos fenómenos, que aparentemente, nada tienen de común con la satisfacción de las necesidades biológicas.

En la edad Antigua el hombre que poseía cierto número de esclavos, podía satisfacer mejor sus necesidades que aquél que no tenía esclavos, pues él tenía que labrar la tierra, que recoger su trigo y que cocer su pan. En Roma el esclavo se multiplicó y como resultado lógico, nació la esclavitud, hecho social éste que determinó la institución jurídica de la esclavitud, que todavía se estudia como capítulo de Derecho Romano.

En la Edad Media, la tierra tuvo tanta importancia en la satisfacción de las necesidades humanas que se perfeccionó la institución jurídica de la servidumbre y su empleo fué tan frecuente, como no lo ha sido en ninguna otra época de la humanidad. Podemos concluir afirmando, que el Derecho del trabajo no puede existir, ni en la edad antigua ni en la Edad Media.

Consideramos que en la Época Contemporánea en la que vivimos, llamada con más propiedad del capitalismo industrial, tiene entre otras causas, dos fundamentales: La Revolución Industrial y la Revolución Francesa.

Ciertamente la Revolución Industrial Europea, se inició en Inglaterra, no por un don de la naturaleza, sino porque fué en aquel país en donde triunfó una nueva clase social, inteligente y progresista: La burguesía. La Revolución Técnica o Industrial se inició primeramente en la industria textil. John Kay y James Hargreaves, pueden ser considerados como los padres de la industria textil contemporánea.

Como es principio de Economía Política que una Revolución en una industria o una modificación técnica crea nuevas revoluciones, o nuevas modificaciones técnicas, la de la industria metalúrgica creó las de las comunicaciones, especialmente en los transportes.

Pronto la Revolución Técnica Inglesa se extendió sobre los principales países europeos en donde la nueva clase social había triunfado, ello explica por qué no en toda Europa se realizó la Revolución Industrial. En efecto tenemos que en España donde la burguesía fué vencida (rebelión de los comuneros de Castilla y de Riego), siguió trabajando bajo el ritmo de los sistemas feudales, mientras en Francia, Alemania, etc., aparecían las formas técnico-precapitalistas.

La segunda gran causa del capitalismo industrial se denomina Revolución Francesa, en términos más exactos: Revolución Democrático Burguesa de Francia. En este país como en los anteriormente citados, la burguesía creaba las fábricas, es decir, reunía en un local a cierto número de máquinas, todavía no perfeccionadas, técnicamente hablando, en cuyo interior se reunían docenas de hombres, mujeres y niños para trabajar cumpliéndose la ley económica de la gran concentración, que transcurridos los años había de ser determinante en el despertar de la conciencia de la clase de los trabajadores.

Pero aquellos primeros grupos de obreros, no eran libres, eran siervos del rey de Francia, no poseían libertad, ni eran iguales a las clases altas. La burguesía tenía necesidad de tratar con hombres libres

e iguales, por lo menos ante la ley, a fin de estar en aptitud legal de celebrar contratos de trabajo.

Ello explica por qué los principales ideólogos de aquel movimiento francés pertenecían a la clase burguesa, es decir habían salido de esta clase social a la cual servían preparando ideológicamente la Revolución Francesa, con el triple principio de libertad, igualdad y fraternidad.

La ley de la caída de las ideas, que sigue a otros acontecimientos económicos, políticos y sociales bien conocidos fué la señal de la iniciación de aquel movimiento, que con el signo-universal se desbordó sobre toda Europa.

El estado liberal presenta dos actitudes diferentes: durante la primera el Estado Liberal, fué el Estado gendarme y su consigna el estado de la escuela del Dr. Quesnay (dejar hacer, dejar pasar). Pero los conflictos patronales crecían en número y profundidad llegando a tambalear la existencia de algunos Estados europeos, recuérdese el caso del estado de Francia y de la Comuna de París ante la ola de movimientos rebeldes y de conflictos obrero patronales, el Estado dejó de ser liberal y se transformó en intervencionista". (3)

(3) La participación de las utilidades a los trabajadores de las empresas. (Tesis Armando Porra López).

CAPITULO III

I CARACTERISTICAS DE UN PAIS SUBDESARROLLADO

ESTRUCTURA PRIMARIA

POBLACION ACTIVA

PRODUCCION INTERNA

FUNCIONAMIENTO

LA DEPENDENCIA

DIVISION DE LA HISTORIA

DEMOGRAFICA

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LA
DEMOGRAFIA Y EN LA ABSORCION
DE MANO DE OBRA.**

OTROS ASPECTOS DEMOGRAFICOS



CAPITULO III

I.—CARACTERISTICAS DE UN PAIS SUBDESARROLLADO

En el tiempo y en el espacio, los países subdesarrollados son diversos: Algunos países solo son subdesarrollados en algunas de sus regiones (Francia, Italia), otros los más numerosos lo son en su conjunto, éstos se encuentran a su vez, a distintos niveles de desarrollo.

Cuando se estudia una economía subdesarrollada se enumeran generalmente un cierto número de rasgos característicos: Población en rápido crecimiento, natalidad alta, sobretodo infantil, escasa industrialización, bajos ingresos per cápita, etc.

Para Reymon Barre en su libro "El desarrollo económico", la economía subdesarrollada se presenta con una estructura primaria y dual, su funcionamiento se caracteriza por la inestabilidad y la dependencia.

A continuación y de acuerdo con lo anterior trataremos lo expuesto en la definición.

Estructura Primaria.—La economía subdesarrollada se caracteriza por el predominio de las actividades primarias.

El carácter primario se manifiesta en tres planos el de la población activa, el de la producción interna y el de las exportaciones.

Población Activa.—La mayor parte de la población activa, se encuentra en la agricultura y en las explotaciones mineras, el sector de la industria de transformación no emplea sino una parte muy pequeña de la fuerza de trabajo, mientras que en muchos casos se registra un crecimiento anormal y malsano del sector terciario (o sector de servicios públicos y privados del comercio, los transportes y las comunicaciones).

De acuerdo con lo anterior podemos decir que la población activa tiene una utilización improductiva de la fuerza de trabajo y, más par-

ticularmente un desempleo disfrazado en la agricultura. Se entiende por este término que sería posible retirar de la agricultura a una gran parte de los trabajadores que están empleados en ella sin reducir la producción agrícola.

Esta condición se une a las condiciones de vida y de trabajo en pequeñas explotaciones familiares, donde cada cual extrae sus medios de subsistencia del ingreso real de la comunidad.

Para medir el empleo disfrazado, se calcula cuántos hombres hacen falta en la agricultura para obtener una determinada producción, teniendo en cuenta los cultivos y la técnica.

Producción Interna.—La producción interna de los países subdesarrollados se compone principalmente de productos agrícolas que cubren la subsistencia de la población.

Productos agrícolas de exportación para la alimentación.

Funcionamiento de una economía subdesarrollada.—El primer rasgo característico del funcionamiento de una economía subdesarrollada (la inestabilidad) se manifiesta en la producción, las exportaciones, y los términos de cambio.

En la producción no es difícil comprenderlo por lo que se refiere a la producción agrícola, sometidos a los caprichos de la naturaleza.

En cuanto a la producción minera, su volumen depende del volumen de las exportaciones, que dependen de las decisiones de los compradores extranjeros y de las empresas extranjeras.

En los países subdesarrollados la inestabilidad de los precios de exportación de los productos primarios explica la inestabilidad de las relaciones del intercambio de los productos de estos países.

La dependencia.—se manifiesta porque dependen de las grandes empresas extranjeras.

Duesenberry nos habla de la emulación social, de la tendencia a la ostentación, las sugerencias colectivas del efecto de demostración, Cuando los consumidores se enteran de la existencia de bienes superiores a los que usan, del tipo de consumo más desarrollados, su imaginación se encuentra estimulada y su consumo aumenta.

Materias primas agrícolas:

Algodón

Caucho

Azúcar, etc.

Exportaciones.—se encuentran en los productos primarios.

Estructura dual.—la economía subdesarrollada es dual en el sentido de que comprende dos estructuras económicas.

Un sector precapitalista, esencialmente autóctono donde reina la economía de subsistencia y el trueque (donde el cálculo en dinero no ha penetrado).

Un sector capitalista que puede subdividirse en:

Un capitalismo extranjero industrial o dedicado al comercio exterior, que no es más que la proyección de las economías desarrolladas.

Un capitalismo autóctono, escasamente industrial y sobre todo comercial y especulador, que desvía de la actividad industrial los recursos financieros locales y las capacidades humanas.

En México un economista autorizado nos indica que es inaceptable que el comercio produzca un ingreso más importante que el de la agricultura y que es inadmisiblesobre todo, que la actividad de los comerciantes creen un ingreso que es más del doble que el de la agricultura.

Hasta aquí hemos expuesto las características de un país subdesarrollado. A continuación trataremos el aspecto histórico demográfico en síntesis, de los años 1521-1935.

División de la historia demográfica:

Crecimiento lento de 1521-1935. Se caracteriza por el hecho de que el monto de la población es reducido en relación a la extensión territorial del país.

Se nota una escasez de población que se refleja en: una baja densidad de población.

Inmensas extensiones de terreno en una sola persona: Múltiples intentos de colonización extranjera.

Dado que no es nuestro propósito hacer cálculos o cuadros estadísticos que dificulten la comprensión de lo anterior se enlistan a continuación los datos demográficos más importantes (1521-1935).

En el año 1521 se tenía una población de 7 264 000 de habitantes, para 1874 fue de 9 343 000 para 1910 de 15 160 000 y para 1935 se tenía una población de 18 102 000.

Para los años de 1900 a 1935 se tienen las siguientes características demográficas:

Natalidad estable 35.4

Mortalidad alta descendente 28.3

Crecimiento Natural 7.1

De 1950 a 1965 se tienen las siguientes características demográficas:

Natalidad alta estable 44.6

Mortalidad general 12.2

Mortalidad Infantil 77.8

Crecimiento acelerado 32.4

Factores que influyen en la demografía:

Estructura por edades (determina el porcentaje de mujeres que se encuentran en edades fértiles). Para 1965 las mujeres en edades fértiles (de 12 a 49 años) se tenía un total de 42 millones.

Factor cultural.—determina que la edad en que la mujer contrae matrimonio sea cada vez mayor.

Estructura ocupacional.—influye en la natalidad en la medida en que puede determinar un mayor o menor ingreso.

Nivel de Ingreso.—influye en la medida que condiciona una distinta actitud frente a la vida.

Régimen de Seguridad Social.—influye en la natalidad.

Mortalidad.—se ha reducido en los últimos 30 años debido a: los siguientes factores

Medicina Preventiva. (Vacunas y sueros principalmente).

Control de Epidemias (por múltiples procedimientos) (dotación de agua potable).

Educación, ayuda estatal para drenaje y desechos de basura, prevención de padecimientos que se pueden controlar sea por la destrucción de los animales que la transmiten.

Investigación sistemática donde aparece una enfermedad transmisible.

Convenios internacionales para impedir la inmigración de personas que padezcan enfermedades transmisibles.

Todos estos últimos son procedimientos científicos que han evitado las pandemias y se controlan casi todas las epidemias.

Factores que determinan la absorción de mano de obra.

Tecnológico

Institucional
y de Mercado.

Otros aspectos.—Con relación a este punto nos referiremos textualmente. (4)

“El movimiento general de la población durante la década 1960-1970, originó que la población pasara de 34.9 a 48.4 millones de habitantes y que la densidad de la población se modificara al pasar de 17.8 habitantes por Km². en 1960 a 24.5 en 1970 no obstante si se relaciona esta densidad con la que impera en la mayor parte de los países del mundo, se puede observar que aun es muy baja. Sin embargo hay que considerar el hecho de que existe una elevada proporción de habitantes que pronto estarán en edad de reproducirse (en 1960 la tasa de mortalidad general fue de 11.2 por mil habitantes, y para 1970 disminuyó a 7.1 lo cual aunado a la alta tasa de natalidad en 1960 la tasa de natalidad por mil habitantes fue de 44.6 y para 1970 fue de 43.3) seguramente originará que la población siga creciendo a un ritmo acelerado.

Distribución geográfica de la población.—En México se presenta una notable irregularidad en la distribución geográfica de la población, que origina una serie de problemas en las áreas metropolitanas.

Analizando la zona centro de la República Mexicana, (Aguascalientes, D. F., Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala), podemos observar que en el 13.9% del territorio nacional, se encuentra el 50% de la población originan-

(4) La defensa de la agricultura mexicana a través de los insecticidas y fumigantes. (Tesis Carlos Miguel de Jesús Vielma Andrade. 1973).

do que en esta zona la densidad de la población sea de 87.9 habitantes por Km²., presentándose el problema en su mayor intensidad en el Distrito Federal, que ocupa únicamente, 1 499 Km² que representan el 0.07% del territorio nacional, y se concentra el 14.2% de la población total, originando una densidad de 4 585.8 habitantes por Km².

Entre las características de la población Mexicana importantes de considerar, se encuentra su estructura por edades que demuestra su calidad de población joven, en virtud de que el 46.2% de la totalidad registró en 1970 edades de 0 a 14 años. Esto originará que una proporción elevada de la población se incorpore cada año a la demanda de servicios de enseñanza y de otros tipos, así como a la de fuentes de trabajo.

El grupo de población que sigue en orden de importancia, es el de 15 a 29 años, o sea 25.6% de la población total, el 14.6% registró edades de 30 a 44 años, el 8.0% tenía de 45 a 57 años y el 5.6% registró edades de 60 años y más, o sea que la población de México se compone en su mayor proporción de niños y adultos y sólo una menor proporción en edades no productivas.

En el año de 1960, la población económicamente activa de 12 años y más representaba el 32.2% de la total".

"Por lo que respecta a la posición en el trabajo que se declaró tener la población económicamente activa (Censo de Población) se observa, que el 41.56% del total, trabajan como obreros o empleados, siguiendo en orden de importancia los jornaleros o peones de campo que representaron el 20.53%, las personas que trabajan por su cuenta . . . 18.9%, ejidatarios 6.31% del total".

"Avance de la ciencia en el ramo de insecticidas.—Durante el crudo invierno de 1943-1944, en la Ciudad de Nápoles azotada por la guerra y el hambre se vió afectada por tifus exantemático, que como se sabe, es producida por el pediculis capis o piojo vulgar, (se usó el producto Dicloro-Difenil-Tricloroetano (DDT) el cual si bien se conocía desde años anteriores en las pruebas de laboratorio, y se sabía por investiga-

ciones de los químicos suizos, su extraordinario poder como insecticida, en realidad sólo fue confirmado fehacientemente su valor científico en el curso de la epidemia napolitana.

El DDT, desde entonces se ha convertido en el símbolo más notable del avance de la ciencia contemporánea en el ramo de insecticidas”.

CAPITULO IV

DEFINICION DE ECONOMIA

DEFINICION DE ECONOMIA POLITICA

PRODUCTIVIDAD

PRODUCCION

CONCLUSIONES

CAPITULO IV

ECONOMIA.—(del Lat. oconomía y éste del griego oikonomía, de oikonomos, ecónomo). Administración recta y prudente de los bienes / Riqueza pública, conjunto de ejercicios y de intereses económicos / estructura o régimen de alguna organización o institución / Escasez o miseria. / Buena distribución del tiempo y de otras cosas. / Ahorro de trabajo, tiempo, dinero, etc. / Reducción de gastos en un presupuesto.

El Diccionario Enciclopédico Uthea en su tomo cuarto además de la definición anterior, señala que en su proceso histórico se puede considerar tres etapas.

PRIMERA.—**ECONOMIA** de los pueblos antiguos, en las que merecen ser estudiadas las de Grecia y Roma.

SEGUNDA.—Desde el cristianismo hasta los tiempos modernos.

TERCERA.—El moderno capitalismo.

Profundizando aun más en este estudio el Diccionario de Economía Política de Walfgang Heller señala.

ECONOMIA POLITICA.—Se admite comunmente que este término fue empleado por primera vez por Antonio de Montcheretien en 1613, en el título de su obra "Traité d' Economie politique".

La palabra Economía está formada por las voces griegas oikos casa y nomos Ley, tomándose ley en el sentido de administración y casa en el de patrimonio. Economía quiere decir, pues, administración del patrimonio.

El adjetivo política se utiliza por oposición a privada o doméstica, para indicar que el objetivo del estudio no es el comportamiento del individuo en la gestión de su patrimonio, sino en el estudio de los fenómenos relativos a la administración de los bienes de una entidad humana considerada.

De lo anterior podemos concluir afirmando que la economía, es la ciencia que se avoca al estudio que dentro de una estructura social presentan la producción, la distribución y el consumo de riqueza, así como el conjunto de fenómenos que origina su combinación y aplicación constante.

PRODUCTIVIDAD.—Se denomina productividad de un medio o factor de la producción al incremento del producto debido al aumento de las cantidades empleadas de dicho medio. La productividad de un medio es diferente según sean las cantidades de los otros medios aplicados a la producción.

Para establecer una mayor claridad a este respecto veamos que significa producción.

PRODUCCION.—Desde el punto de vista económico, la producción comprende todos los procesos que incrementan la adecuación de los bienes para satisfacer las necesidades humanas.

Así en ella se examina no solo transformación intrínseca de los bienes es decir la transformación de materias primas y factores de producción o de consumo (producción propiamente dicha) sino también todo aquello que facilita la utilización de los bienes en cuanto al tiempo. En este sentido, incluye el simple almacenamiento y el comercio y el transporte que transfieren los bienes y los servicios de una zona donde no eran utilizados, o lo eran en malas condiciones, desde el punto de vista económico, a otras zonas donde su empleo sirva para la adecuada satisfacción de las necesidades.

De acuerdo con la clasificación de los bienes económicos en distintos órdenes, establecida por Menger, la producción comprende el proceso por el cual los factores originarios o bienes de último orden van descendiendo en dicha jerarquía hasta convertirse en bienes de primer orden o de uso y consumo.

En cada proceso particular de producción, el bien obtenido se denomina producto y los bienes empleados para su elaboración, medios

de producción, que también se designan como factores de la producción, éstos factores de la producción son:

Trabajo.—El cual es esencialmente, el esfuerzo humano.

Tierra.—Elemento fundamental que resume los componentes necesarios para suministrar la totalidad de energéticos primordiales para la vida.

Capital.—Es el conjunto de bienes materiales que se utilizan en el redondeo de la producción y aumentan la productividad del trabajo humano.

El Sr. Alfred W. Klein, en su libro la productividad como criterio de inversión, señala al respecto:

¿Qué es la Productividad?

“Se entiende por productividad la relación entre el producto y los factores utilizados para su obtención”.

Las definiciones nos conducen a considerar que la productividad es la relación que se establece entre el producto final obtenido y la totalidad de los factores utilizados para lograrla de lo que se deduce que el problema para incrementar esa productividad radica en utilizar más eficazmente los factores de la producción, de tal manera que mediante su acertada combinación se pueda producir la máxima cantidad de bienes con los costos mínimos.

El término productividad, en sí mismo, resulta abstracto y consecuentemente es necesario ligarlo con otros conceptos.

Para precisar más fielmente la idea que se persiga. Así por ejemplo, podemos hablar de la productividad de la mano de obra, que es la relación entre la productividad y la mano de obra utilizada. Cabe aclarar que el concepto de productividad de la mano de obra es el que más trascendencia tiene, ya que su origen radica en el factor humano, y que la importancia fundamental de la productividad radica en el impacto que produce en el ámbito nacional o sea la productividad nacional, la cual se refiere al incremento del ingreso real por habitante económicamente activo.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

Del presente trabajo podemos concluir que si bien para Adam Smith la población queda establecida como una variable dependiente del sistema económico, estando sus cambios sujetos a las variaciones que se observan en la demanda de trabajo (la población era factor pasivo determinado por la actividad económica que tendía a regularse automáticamente), para Ricardo la población se constituía en un factor que afecta el crecimiento económico en la medida que el sistema por la misma estructura (rendimientos decrecientes) resultaba incapaz de absorber a la creciente población, y para Malthus, el problema de la población es debido a la distinta conducta que siguen en su crecimiento, población y subsistencias estando limitada la primera por la carencia de alimentos, (anota una serie de consideraciones de tipo moral a fin de apoyar su posición).

Malthus apunta que el factor que inicia nuevamente el crecimiento de la población es una mayor oferta de alimentos.

Limita los alcances de la ciencia y la tecnología. Sus teorías no resisten el análisis crítico actual.

Para Marx el problema de la sobrepoblación es inherente al sistema capitalista que forzosamente desaparecería, para dar paso a otro tipo de relaciones en donde la producción y distribución de ingresos seguirá una conducta más racional, desapareciendo con ello el problema de la sobrepoblación.

Como resultado natural de la dinámica del desarrollo humano ninguna de las anteriores explicaciones tiene vigencia absoluta en el tiempo y en el espacio las distintas condiciones históricas mundiales, los diferentes grados de desarrollo y gran cantidad de factores que dieron origen a las mencionadas teorías son diferentes a la situación actual mundial, y a las características de nuestros países (diferencias).

La Revolución Industrial no se dió en los nuestros. Nuestro país entra en la vida independiente.

En México crece un sector para la exportación desligada del resto de la economía.

El gobierno se ve obligado a las responsabilidades que ahora se exige al estado moderno.

Previsión Social.

Servicios Médicos.

Educación.

Urbanización, etc.

Y la necesidad histórica de que el sector público no solamente atienda estos aspectos sino que se convierta en gestor y rector de la economía, (pues aun existe):

Desequilibrio entre la oferta y la demanda de mano de obra en todos y cada uno de los sectores de la economía.

Baja productividad del sector agrícola.

Respecto a las relaciones demográficas económicas podemos concluir que los países subdesarrollados deberán canalizar sus esfuerzos hacia el logro de un desarrollo con las técnicas más avanzadas, y con base en esto obtener un crecimiento demográfico que le permita lograr lo anterior.

En cuanto a los factores que influyen en la demografía (régimen de seguridad social, convenios internacionales, etc.), han evitado las pandemias y epidemias.

Respecto a los datos estadísticos más importantes, la población para 1970 fue de 48.4 millones de habitantes, con 24.5 habitantes por Km².

Como conclusión final tenemos que:

Es de considerarse que el adelanto de un país, tanto en lo económico, como en lo político, como en lo social, está dando fundamentalmente por la preparación y orientación que tienen sus habitantes y la utilización de todos sus recursos, y los cuales sólo dan frutos óptimos cuando están debidamente planeados, pues el fin que se propone es:

"El mayor bien para el mayor número por medio de una adecuada planificación".

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA RELACIONADA

Cualquier bibliografía razonable sobre el aspecto demográfico en nuestro país formaría un libro por sí misma. Para fines de esta investigación damos a continuación algunos libros y artículos que puedan ser útiles para estudiar más profundamente algunos temas.

AUTORES	OBRAS
ADAM SMITH	La Riqueza de las Naciones Ediciones Aguilar, S. A. 1961 Pág. 77.
IRMA ADELMAN	Teoría del Desarrollo económico. Seg. Edición 1965.
PHILIPPE MOUCHEZ	Demografía Trad. Cast. Ediciones Ariel Barcelona 1966.
GEORGE LEAND BACH	Tratado de Economía tomo primero. FCE.
EDMUNDO FLORES	Tratado de Economía Agrícola FCE 1968.
SAUVY ALFRED	Teoría General de la Población Ed. Aguilar 1961.
T. ROBERTO MALTHUS (Keynes)	Ensayo sobre el principio de la población.
LIC. VALLEJO TORRES	TESIS PROFESIONAL Estudio de la Productividad IPN 1973.
LIC. CARLOS MIGUEL DE J. VIELMA ANDRADE	Tesis la Defensa de la Agricultura Mexicana a través de los insecticidas y fumigantes.

AUTORES

RICARDO T. GAYTAN

DICCIONARIO

DIRECCION GENERAL
DE ESTADISTICA SIC

U.T.E.H.A.

W. M. JACKSON

JUAN BROM

FRANCISCO ZAMORA

JOSE BULLEJOS

ANGELINA MENDIETA
ALATORRE

F. NAVARRO SAMANO

DIRECCION GENERAL DE
ESTADISTICA, SIC

DIRECCION GENERAL DE
ESTADISTICA, SIC

GUNNAR MYRDAL

OBRAS

Teoría del Comercio Internacio-
nal Seg. Edición Sig. 21-1973
pág. 78.

Real Academia Española Espa-
sa Calpe.

Anuario Estadístico.

Diccionario Enciclopédico.

Diccionario Hispano Universal.

Para Comprender la Historia
1972.

Tratado de Teoría Económica
pág. 129.

Método para la redacción de Te-
sis UNAM.

Tesis profesionales.

Tesis el Paludismo UNdeP.

Censo Industrial 1970.

Censo de Población 1970.

Teoría Económica y Regiones
Subdesarrolladas.

AUTORES

SEC. DE AGR. Y GAN.

R. L. CHENM A.

OBRAS

Boletín Informativo de La Dirección General de Sanidad Vegetal de la S.A.G. caso (CONASUPO).

Economía de la Agricultura.

OTRAS INDICACIONES BIBLIOGRAFICAS

WILHELM BAUER

Introducción al estudio de la Historia 1957.

FRITZ WAGNER

La Ciencia de La Historia México, UNAM 1958.

R. G. COLLINGWOOD

Ideas de la Historia 1952.

LEWIS H. MORGAN

La Sociedad Primitiva.

FEDERICO ENGELS

El Origen de la Familia. La Prop. Priv. y el Edo.

ENCYCLOPEDICE DE LA
PLEIADE 1960

Historie Universelle.

O.N.U.

Anuario Demographique 1962
Population and vital Statistics report.

R. GONNARD

Histoire des doctrines de la population (Nouv. Lib. Nat. Paris, 1923).

I.N.E.D.

Documents, No. 39 Paris 1961.

FELIPE RIVA PALACIO

Primer Seminario de Estudio sobre los Problemas del Comercio. Interior en México - Estudio Económico, Político y Social 1950-1970.

AUTORES

DIARIO LA PRENSA
EL DISTRITO FEDERAL
Y LA PROVINCIA

DISTRITO FEDERAL

F. V. KONSTANTINOV

LAURENA ELENA CASTILLO
MENDEZ

RICARDO VERA TORNELL
(Ramón Sopena)

E. VESELOV

M. SIDOROV

CORONA SANCHEZ FCO. JAVIER

OSCAR LANGE

BASSOLS BATALLA ANGEL

D.A.A.C.

A. NALS. DE DEP.

SAUREGUI O. ERNESTO

OBRAS

31/VIII/73

Examen de la situación Económica de México, Vol. 44 p. 11, Sep. 1968.

Análisis por regiones 1968, Banco Nal. de México, Vol. 45 No. 518 p. 3-32 1969.

Fundamentos de La Filosofía Marxista, 1965.

Historia del Comercio en la Ciudad de México.

Historia de la Civilización, pág. 11.

La Evolución de la Vida. Editorial Cartago.

Como el Hombre Llegó a Pensar Tlaxcala, Nueva Política Industrial en el Edo.

La Economía en las Sociedades Modernas. pág. 93. 1966.

Baja California. Geografía.

Archivo General. (Expedientes).

Baja California. Cond. Económica.

Tlaxcala Clima de la región.

