



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Facultad de Economía

74 HISTORIA ECONOMICA SOCIAL GENERAL

Cátedra Llairó - Curso Verano 2021

Este es un compendio de apuntes de clase, resúmenes de la bibliografía obligatoria y es un aporte para los alumnos y los interesados en general. De ninguna manera pretende ser una guía de estudio, ni reemplaza las clases presenciales, el material oficial de la cátedra está disponible en el web site de la materia.

Autor: Isaac Edgar Camacho Ocampo
Carrera: Licenciado en Economía

Buenos Aires, 2019

Contents

1	GUÍA DE LECTURA PARA LA UNIDAD 1	5
2	GUÍA DE LECTURA PARA LA UNIDAD 2	9
3	Revolución industrial	11
3.1	¿En que consistio la revolucion industrial?	11
3.2	Tipos de insdustrias	13
4	Fáctores que posibilitaron la industrialización	15
4.0.1	La poblacion	15
4.0.2	Los recusrso naturales	16
4.0.3	Innovaciones tecnoogicas	16
4.1	Factores insitucionlaes	18
4.1.1	El marco juridico	18
4.1.2	Definición de variables	18
4.1.3	Pruebas y refutaciones	18
4.2	Hipótesis	18
5	Resultados	19
5.1	Simulación de resultados	19
5.1.1	Suposiciones	19
5.1.2	Modelos	19
5.2	Resultados preliminares	19
5.3	Resultados postprocesados	19
5.3.1	Valores atípicos	19
5.3.2	Correlaciones	19
6	Conclusiones	21

Chapter 1

GUÍA DE LECTURA PARA LA UNIDAD 1

Responder el siguiente temario en base a la lectura y análisis del material provisto

1. **¿Cuáles fueron las características del mundo feudal?** El orden feudal se expandió por Europa durante la Edad Media y se originó en la descomposición del Imperio Romano de occidente, su apogeo llegó en el siglo 11 y se caracteriza por concentrar una gran masa de hombres como mano de obra
 - (a) Predominio de una nobleza dueña de las tierras con dedicación exclusiva a la práctica militar que se apropiaba de la renta agraria ya que dominaban a los siervos (hombres y mujeres que debían pagar tributo al señor feudal). Todo Señor feudal en su feudo tenía el poder de ejercer justicia fijar las leyes y disponer de la vida de los campesinos a su cargo.
 - (b) Cada noble ejercía soberanía sobre el territorio su cargo y establecía relaciones de lealtad y protección con nobles de jerarquía inferior para asegurarse su servicio en la guerra, entonces el rey no contaba con instrumentos válidos para controlar su reino, lo feudos eran unidades políticas económica y sociales cerradas. La economía tenía al autoabastecimiento la circulación de bienes y servicios fuera de los feudos estaba limitada por innumerables aduanas y legislaciones diversas además La productividad de la agricultura era sumamente baja por la utilización de técnicas arcaicas con todo esto no existían los excedentes o eran poco frecuentes lo que provocaba que intercambio se dificulte, Esta actividad estaba sujeta a las condiciones del clima por lo que habitualmente había hambrunas y debido a las condiciones deficientes sanitarias existían la proliferación de pestes
 - (c) La iglesia a través de la jerarquía eclesiástica No sólo era propia propietaria de los feudos Sino que tenía el monopolio de la cultura donde muy pocos leían Y el material escrito era escaso, La relación conflictiva entre la cristiandad y el islam favoreció el predominio de la iglesia ya que brindaba una unidad en un mundo disperso en feudos.
2. **Caracterice las formas de trabajo en la economía feudal y señale la importancia de la economía doméstica.**

El sistema de trabajo era obligatorio, los campesinos vivían bajo la dependencia de un señor feudal al cual debían prestar servicios y realizar pagos en especie.

La economía tendía el autoabastecimiento al interior del feudo y la circulación de bienes fuera de ese espacio era escasa debido a que eran territorios de otros señores feudales.

La única actividad económica estaba sujeta a las condiciones del clima, pero existía una economía doméstica con el objeto de satisfacer las necesidades primarias de los campesinos y poder pagar tributos al Señor feudal por su protección.

3. Analice la importancia del factor tierra durante la economía feudal y vincule con las características del modelo político.

En el orden feudal el territorio era esencial, Los Reyes otorgaban a los señores feudales un territorio en el que eran soberanos, esto era una relación de vasallaje en la que uno le juraba obediencia al otro y además se aseguraban alianzas por posibles conflictos, además esos territorios se constituyeron en unidades políticas económicas y sociales, totalmente cerradas y autónomas, en las cuales el señor feudal tenía el poder de administrar justicia, fijar leyes y disponer de todo lo que en ellas existía incluyendo la vida de los campesinos, por otro lado la tierra era el principal recurso de la única actividad económica de la época, es decir la agricultura, que permitía sobrevivir a señores y siervos, dándole a los primeros soberanía y poder y a los segundos un medio de vida.

4. ¿Qué cambios se producen a partir del Renacimiento?

Otra de las grandes transformaciones que se evidenciaron en la Edad Moderna fue en el ámbito cultural con el llamado Renacimiento, dicho movimiento surgió en Italia en cierto modo debido al desarrollo de la burguesía en la ciudad desde Venecia Florencia y Génova.

Este movimiento plasmó en las artes y en la cultura las transformaciones en la Concepción del mundo que distanciaron al hombre moderno del medieval.

Mientras que el hombre medieval creía ser un mero instrumento de Dios y que su vida era sólo un pasaje provisorio para buscar la salvación eterna, el Hombre del renacimiento aunque no abandona la religión, se coloca en el centro del mundo como fin absoluto de la naturaleza, es individualista y busca dejar la marca de su paso por la vida.

Asume un espíritu crítico que cuestiona los excesos de la iglesia, se inspira de la cultura grecolatina y comienza a buscar el conocimiento a través de la razón y la observación de los fenómenos naturales, de esta manera nace la ciencia moderna en los siglos 16 y 17, cuando la razón deja de estar subordinada a las verdades de la fe, creándose las condiciones para la primera Revolución Industrial del siglo 18

5. ¿Qué efectos generaron, a nivel económico, los nuevos descubrimientos geográficos y los procesos de expansión colonial?

Una de las causas principales de la expansión marítima fue la crisis del comercio con Oriente debido a la toma de Constantinopla por los turcos otomanos, Estos impusieron grandes aranceles para poder comerciar con Oriente lo que provocó la búsqueda de nuevas rutas marítimas. El mar Mediterráneo ya no sería el principal camino hacia Oriente lo que provocó la caída de las potencias económicas como Venecia, Génova y el surgimiento de otras como España, Portugal, Holanda, Francia e Inglaterra.

Los grandes descubrimientos permitieron la formación de colonias controladas por las

metrópolis europeas, Se trasladaron de América a Europa alrededor de 200 toneladas de oro y plata, El descubrimiento provocó grandes desarrollos económicos en Europa, la aparición de nuevos productos como la papa el cacao tabaco maíz etcétera, provocó la modificación de la dieta Europea Y el fortalecimiento de la economía financiera con el ingreso de metales preciosos.

6. El surgimiento de los Estados Nacionales marca un punto de inflexión en el proceso que va de la sociedad feudal a la moderna. ¿Cómo surgieron los Estados modernos?

Al llegar a los siglos 11 y 12 surgieron cambios en el orden feudal, apareció una nueva clase social dedicada al comercio, las finanzas y las actividades artesanales, la burguesía, estos Burgueses impulsaron el comercio y reanudaron relaciones con Oriente. En el siglo 15 y debido a los cambios económicos, tecnológicos y sociales los reyes intentaron consolidar su poder sobre el territorio, enfrentándose con La Nobleza, naciendo así los estados modernos, el primer caso fue el de España Con la unión de los reinos de Castilla y Aragón.

Con los estados-nación Los Reyes crearon instrumentos para controlar las tendencias liberales de La Nobleza y recuperar su soberanía.

7. ¿Cuáles fueron las características principales del Estado- nación en la modernidad?

Un estado moderno necesitan los siguientes factores fundamentales

- Una cierta unidad territorial, es decir la fragmentación en feudos dejará de existir.
- El establecimiento de un poder central suficientemente fuerte, esto se lograría con un ejercito profesional unificado.
- Supresión o Drástica de reducción del Antiguo poder feudal.
- La creación de una infraestructura suficientemente sólida, burocracia, finanzas ejército y diplomacia, tanto para cobrar impuestos como para administrar los recursos del territorio, defenderlo y negociar con reinos vecinos.

Donde se de la realización de estos cuatro puntos del Estado moderno se afirmará

8. ¿por qué se consolida el Estado moderno a partir del siglo XVI?

Son muchas las causas que provocaron la consolidación del Estado moderno a partir del siglo 16.

- (a) **Reforma religiosa Martín Lutero en Alemania**, dividió la unidad cristiana quitándole poder a la iglesia católica, en los países donde triunfó, se expropiaron los bienes de la iglesia y Se fomentaron los valores de la burguesía, el individualismo, el afán de lucro y la valoración del trabajo, favoreciendo el desarrollo del capitalismo.
- (b) **Renacimiento** comenzó este movimiento en Italia desarrollado por la burguesía de Venecia, Florencia, Génova y plasmó en las artes transformaciones en la Concepción del mundo, el hombre del renacimiento no abandona la religión, pero se coloca en el centro absoluto de la naturaleza es individualista y busca dejar marca de su vida, asume un espíritu crítico y busca el conocimiento a través de la razón.
- (c) **política** fin del feudalismo y llegada del absolutismo monárquico

- (d) **economía** los grandes descubrimientos expandieron actividad comercial
- (e) **tecnología** la imprenta produjo la difusión del conocimiento científico
- (f) **ciencia** la concepción del mundo estaba por cambiar pasando del modelo geocéntrico al modelo heliocéntrico propuesto por Nicolás Copérnico y Galileo
- (g) **educación** las normas medievales decaen y surgen las universidades

9. **¿Por qué se produjo la "revolución de los precios" en el siglo XVI y de qué forma estuvo conectada con la expansión marítima?**

En el siglo 16 se produjo un fuerte proceso inflacionario denominado la revolución de los precios producto de la abundancia de metales preciosos, frente a una producción que permanece estable, Esta Revolución tuvo como resultado la depreciación del salario y de la renta del suelo, la naciente burguesía urbana y rural obturantes beneficios económicos con la especulación, pagaban bajos salarios mientras que sus productos se vendían en el mercado a precios elevados, la revolución de los precios posibilitó una importante acumulación de capital, lo que aceleró la descomposición del feudalismo y el desarrollo de las nuevas relaciones económicas. Los grandes descubrimientos también contribuyeron a fortalecer el régimen absolutista y desde un punto económico el sistema mercantilista, los austrias en España, los borbones en Francia, los tudor en Inglaterra, alentaron en mayor o menor medida el comercio la industria las construcciones navales y la expansión colonial, mediante exenciones tributarias, subsidios, concesión de privilegios de títulos nobiliarios y la fundación de compañías comerciales y de empresas manufactureras.

10. **Explique cómo fue el ascenso de la burguesía, durante la Edad Moderna.**
11. **Explique las características e importancia del capitalismo comercial y financiero, a partir de la configuración del "mundo moderno".**

Chapter 2

GUÍA DE LECTURA PARA LA UNIDAD 2

1. Contextualizar las reformas agrarias en Inglaterra, en el marco de los cambios acontecidos en el último tercio del S. XVIII (Ideológicos-Económicos-Técnicos).

Contexto Ideológico En el siglo 17 los aportes de Thomas Hobbes y John Locke, el primero con su obra *El Leviatán* cuya tesis habla de un pacto social que da origen al Estado y que el orden se lograría cuando los representados cedan por completo sus derechos al Soberano, ya que el hombre es por naturaleza egoísta y temeroso, en consecuencia para lograr la paz debe renunciar a sus derechos.

Locke en cambio brinda sustento a la revolución gloriosa de 1688 proclamando los principios del liberalismo, derecho a la vida, libertad y propiedad, como derechos humanos naturales claramente defendía los derechos de la Burguesía.

Contexto Económico Por otra parte Adam Smith quien introdujo conceptos como: división del trabajo, especialización, valor de uso y valor de cambio y trabajo en serie, ideas que luego profundizaría el economista David Ricardo.

Desde el medioevo la actividad económica predominante era la agricultura. Sin embargo las técnicas agrícolas eran deficientes no permitían un buen rendimiento de la Tierra se implementa el barbecho es decir el descanso periódico de la Tierra. Si las tierras eran fértiles ese lapso podía ser de un año si no podía durar hasta tres años lo que implicaba que la producción de alimentos tenía un límite. En el siglo 18 empezaron a registrarse importantes cambios en la producción agraria de Gran Bretaña, el sistema de barbechos fue reemplazado por la rotación de cultivos entre cereales y plantas forrajeras como la alfalfa, esto permitió dejar de lado el barbecho incrementar la disponibilidad de alimentos como carne y leche lo que provocaba el mayor incremento de abono.

Se modificó el sistema de propiedad basado en el uso comunal de la Tierra, Se aprobaron las leyes de cercamiento que impulsan el reagrupamiento a las parcelas de un mismo propietario, con el proceso del cercado de fincas muchos pequeños campesinos tuvieron que vender sus tierras. Por no tener medios para acercarlas los campesinos que sólo tenían animales no podían alimentarlos obligándose a venderlos pasando a ser mano de obra para la industria.

Finalmente las mejoras implementadas en las herramientas agrícolas con la utilización del arado de hierro permitió una labor más profunda y efectiva.

Estos cambios produjeron que la sociedad dejara atrás los periodos de hambrunas lo

que provocó un desarrollo sostenido de la población creándose grandes centros urbanos en Londres y Manchester.

En resumen los aportes de la Revolución agraria a la Revolución Industrial pueden sintetizarse en cuatro factores **alimentos, mercado, capital y mano de obra**

2. **¿Qué significa para Hobsbawm "doble revolución"? ¿Dónde y cuándo ocurre?**
Historiador Eric Hobsbawm se refiere a la doble Revolución que aconteció en el siglo de las luces, Por un lado la Revolución Francesa que fue más bien política desencadenada 1789 y la Revolución Industrial inglesa iniciada en 1780 ambos procesos, a los que otros historiadores añaden la independencia de los Estados Unidos, cuya Constitución incorporó los principios del Liberalismo político abrieron el camino al mundo contemporáneo. la Revolución Francesa destituyó la monarquía absoluta y plasmó en la declaración de los derechos del hombre y el ciudadano, el principio de igualdad de los hombres ante la ley.

Los efectos de la Revolución Francesa se esparcieron por toda Europa sobre todo desde comienzos del siglo 19 a través de Las Guerras napoleónicas que difundieron las ideas de la Revolución contribuyendo al desmoronamiento de los resabios feudales.

3. **¿Qué factores hicieron posible la Revolución Industrial en Inglaterra? justificar.**
4. **Caracterice la Primera Revolución Industrial, teniendo en cuenta los siguientes aspectos: tipos de industrias, condiciones del mercado mundial, fuentes de energía, reinversión de capitales e innovaciones tecnológicas.**
5. **Analice las características del trabajo industrial durante el proceso de industrialización en Inglaterra y señale los cambios ocurridos en el mundo del trabajo en relación con las formas de trabajo en la protoindustrialización.**
6. **Establezca la importancia del mercado interno para el despegue industrial inglés y relacione con la expansión del transporte moderno. Identifique en un mapa los centros industriales más dinámicos y su vinculación con el ferrocarril.**
7. **¿Qué rol desempeña el mercado externo en el desarrollo de la Revolución Industrial en Gran Bretaña?**
8. **Hobsbawm señala específicamente un motivo por el cual Manchester es el epicentro de la Revolución Industrial. Desarrolle esa afirmación en base a la bibliografía.**
9. **¿Qué transformaciones sociales se dieron con la Revolución Industrial?**
10. **Explique la importancia del liberalismo económico, para el desarrollo del capitalismo industrial.**
11. **¿En qué consistía la crítica liberal a la monarquía absoluta? ¿Y la crítica liberal al mercantilismo?**
12. **¿Por qué podríamos decir que los rendimientos decrecientes de la protoindustria promueven la emergencia de los talleres (industria centralizada)?**

Chapter 3

Revolución industrial

3.1 ¿En que consistio la revolucion industrial?

Capitulo 3,5 del libro de Barbero Comenzaremos con la siguiente interrogante ¿cual es el significado que los historiadores le atribuyen hoy al termino RI? Como vimos anteriormente no existe un consenso entre los diferentes autores.

David landes propone 3 definiciones

- **revolucion industrial** en minuscula, se refiere al complejo de innovaciones tecnológicas que al sustituir la habilidad humana por maquinaria y la fuerza humana y animal por energía mecánica, provoca el paso desde un tipo de producción artesanal a un tipo de producción fabril naciendo así la economía moderna.
- Otro significado que suele atribuirse al término **Revolución Industrial** es para referirse a cualquier proceso de cambio tecnológico rápido e importante. En este sentido se habla tambien de una segunda y tercera revolución entendidas como una secuencia de innovación industrial historicamente determinadas.
- **REVOLUCIÓN INDUSTRIAL** con mayúscula se refiere a la primera circunstancia histórica de cambio desde una economía de base agraria y artesanal a otra dominada por la industria y la manufactura mecanizada, en este sentido la RI se inició en inglaterra en el siglo XVIII y se expandio desde allí a los paises de la europa continental además de otras areas y transformo en menos de dos generaciones la vida del hombre occidental la naturaleza de su sociedad y sus relaciones con los demas pueblos.

Por otro lado en historiador inglés Peter Mathias define la RI como (las fases iniciales del proceso de industrialización en el largo plazo), y señala dos criterios esenciales para definirla.

1. **La aceleración del crecimiento de la economía en su conjunto:** El crecimiento debe darse en un largo plazo y no responde al incrementos de los factores de producción sino Un aumento de la productividad que se traduzca en un incremento del producto per cápita .
2. **Cambios estructurales:** Incluyen entre otros la innovación tecnológica y organizativa la modernización institucional el desarrollo de un sistema de transporte y la movilización de la fuerza de trabajo este proceso genera a su vez modificaciones en la

estructura de la economía en particular la reducción de la participación sectorial de la agricultura en el empleo y en el total de la producción

Otro historiador inglés a **Wrigley** señala que la característica de la Revolución Industrial ha sido un aumento amplio y sostenido de los ingresos reales per cápita, sin un cambio de ese tipo el grueso del total de los ingresos si hubiese seguido gastando en alimentos y la fuerza de trabajo hubiese seguido siendo empleada en la Tierra.

Al aumentar la productividad del trabajo gracias a los procesos de innovación Se incrementa el producto por habitante En ese sentido wrigley contrapone dos modelos de crecimiento económico uno de ellos asociados a la economía orgánica avanzada y el otro a la economía basada en energía de origen mineral, el primero precede al segundo aunque existe una superposición

En el modelo de economía orgánica avanzada la industria se abastecía esencialmente de materias primas animales y vegetales y el grueso de la energía se utilizaba era proporcionada por los hombres y los animales se suponía un límite muy preciso el crecimiento económico el uso de fuentes de energía de otro origen por ejemplo le permitió superar dichos límites incrementando de manera sostenida la productividad y las tasas de crecimiento de la economía.

Si combinamos estas definiciones podemos sostener que la Revolución Industrial consiste en un proceso de cambio estructural en el que se combinan tres elementos. El rasgo más característico de dicho proceso es el nacimiento y el desarrollo de la industria fabril

- **El crecimiento económico:** el crecimiento económico se debe principalmente al aumento de la productividad de la economía, (esto es producir mas con los mismos recursos) y dicho aumento de la productividad es posible gracias a la innovación tecnológica y organizativa.
- **La innovación tecnológica y organizativa:** la principal Innovación organizativa consiste en el nacimiento del sistema de fábrica como alternativa a las formas de producción tradicional (la industria artesanal y la industria a domicilio) los rasgos esenciales de la innovación tecnológica son el uso de máquinas que reemplazan a la habilidad humana y la utilización de nuevas fuentes de energía inanimada que reemplazan a la fuerza humana y animal.
- **Profundas transformaciones en la sociedad:** Por una parte se va produciendo un descenso de la participación de la agricultura en el total de la producción y de la proporción de mano de obra empleada en ese sector, al mismo tiempo se verifica un avance de la industria y los servicios que aumenta su participación en la producción y el proceso de Urbanización a medida que avanza la industria fabril la población se van concentrando en ciudades, va creciendo el numero de ciudades, sus dimensiones y la proporción de población que pasa de la zona rural a la urbana

Al mismo tiempo aparece un nuevo tipo de sector social, Qué es la burguesía crece el número de empresarios qué invierten su capital en nuevas actividades y son propietarios de industrias una nueva burguesía Industrial buscando su lugar entre los sectores propietarios.

pero también en las clases bajas crecen ya que crecen junto con la expansión de los servicios y de las actividades administrativas como hemos señalado en las páginas precedentes la Revolución Industrial tuvo lugar no tuvo lugar en forma la mayor parte de los trabajos recientes han insistido en acentuar la complejidad del proceso de industrialización señalando que los cambios tuvieron lugar de una manera gradual y con fuertes diferencias regionales aún en Gran Bretaña en la primera nacional y a la difusión de la industria fue lenta y afectos de modo desigual a los diversos sectores pero el hecho de que haya tratado de un proceso gradual no invalida la existencia de una revolución industrial

3.2 Tipos de industrias

el nacimiento de la industria moderna Cuáles son los rasgos sobresalientes de la industria moderna Cómo se diferencia de las formas anteriores de producción industrial en su definición más general industria significa carácter transformación de la materia prima llevada a cabo por el hombre y existe como tal desde tiempos casi prehistóricos a lo largo de la historia se fueron sucediendo diferentes formas de producción industrial la primera fue la industria artesanal digámoslo así en nuestro del salón se caracterizaba por ser una forma de actividad en la que los productores o fabricantes utilizaban herramientas que requerían un alto nivel de habilidad la industria artesanal podía ser doméstica y se hacía se llevaba a cabo en la industria del productor o trabajador también existía la industria artesanal urbana que era una concentración como un pequeño taller en la que ha existido una organización jerárquica maestro-aprendiz oficial oficial en la que se llevan a cabo tareas la actividad urbana está fuertemente regulada por los gremios que establecían por ejemplo normas de calidad botas de producción ofrecen algunos rudimentarios beneficios sociales etcétera otra parte de nuestra era la industria a domicilio más o menos desde el siglo 16 fue desarrollándose paulatinamente una forma de producción industrial que tuvo una creciente expansión que recibía el nombre de Industria domicilio se caracteriza por ser un sistema descentralizado de producción en el que los trabajadores realizaban las tareas en sus domicilios herramientas en general les pertenecía trabajaban para un comerciante o empresario que se encargaba los quehaceres y le suministraba las materias primas alterando luego la producción los productos fabricados por estos en sus hogares pueden estar Ya listo para la venta en el Mercado o bien podrían requerir un proceso de terminación que era llevado a cabo en talleres urbanos el proceso de comercialización estaba en manos de los comerciantes empresarios y los productos se destinaban a mercados no locales propios o ultramarinos en este sistema de trabajo la mayor parte de los trabajadores eran campesinos que realizaron sus actividades en tiempos muertos en las que no estaban realizando tareas agrícolas la ventaja de esto era que la organización del trabajo consistía por un lado y es que era muy flexible es decir que la producción se reduce regulaba de acuerdo a la demanda y no existía una obligación por parte del empresario de mantener un vínculo permanente con los trabajadores es decir Los costos fijos serán mínimos y los salarios más bajos ya que no se aplicaban ningún tipo de regular de regulación que por ejemplo existía en las en la industria artesanal urbana los trabajadores aceptaron recibir un pago menor porque para ellos se trataba de una actividad complementaria ya que su ocupación principal era la agricultura la diferencia linda urbana en la manufactura rural trabajaban también mujeres y niños cuyo apaga y la ínfima era menor en las zonas agrícolas menos fértiles Tuvo una característica muy importante que era que ofreció mejorar los ingresos de los campesinos el sistema de trabajo a domicilio sexenio fundamentalmente en la industria textil aunque también se utilizaban en

otras ramas como la industria metalúrgica el vidrio los relojes

Chapter 4

Fáctores que posibilitaron la industrialización

La dinámica de la historia económica de la cual el proceso de industrialización, es solo un aspecto, es un producto de la interacción de una pluralidad de factores entre los cuales se incluyen variables tanto de orden económico como de orden no económico, en ese proceso inciden, sin duda, los recursos naturales, la población con la que cuenta un país o una región, pero también otros factores muchos más difíciles de medir.

En 1949 David Landes publicó un trabajo sobre la industrialización francesa indicando que a él le interesaba dar una explicación que fuera más allá de las carencias de recursos naturales de Francia, él consideraba también que existía una componente cultural acerca de la tardanza en la industrialización Francesa que incluyera también factores culturales, insiste en remarcar que la sociedad francesa había sido muy reticente en la innovación tecnológica y la asunción de los riesgos que implicaba invertir en sectores no tradicionales a partir del modelo propuesto por Cameron señalemos cuatro factores que condicionan los procesos de industrialización a saber

- la población.
- los recursos naturales
- la tecnología
- factores institucionales.

4.0.1 La población

la población desde un punto de vista económico la población constituye un factor clave para la instalación ya que condiciona directamente la oferta de mano de obra como la demanda interna de bienes y servicios es la cantidad de población de un territorio o una nación incide en la conformación de la demanda interna una población numerosa no basta para generar un gran mercado para la producción industrial para que ello ocurra es necesario también que los consumidores dispongan de suficientes ingresos y que estén acostumbrados a comprar en el mercado los productos que no puedan o no quieran ser elaborados por ellos mismos cuando la mayoría de la población en un país vive en situación de servidumbre o de subsistencia es

ir apenas tiene recursos para satisfacer sus necesidades elementales Entonces no dispone de excedentes que puedan destinar a la adquisición de bienes o servicios en estas circunstancias las familias elaborarán lo que necesiten en su hogar a medidas del siglo 19 la población de Rusia era muy superior a la de cualquier país europeo y también mayor a la de los Estados Unidos pero no contribuye a generar una demanda interna elevada ya que la mayor parte de esta población estaban en situación de servidumbre El incremento de la población puede ser producto tanto el crecimiento vegetativo como de la inmigración que en muchos países jugó un papel central a lo largo del siglo 19 en las primeras décadas del siglo 20 los Estados Unidos tenían 100 millones de personas así recordamos que en 1790 tenían apenas cuatro millones de habitantes vemos cómo con lo la población en transformar Estados Unidos en una potencia la escasa población tampoco es un obstáculo para la producción porque puede destinarse los productos industriales para exportación es el caso de Suiza una de las ventajas que tuvo Gran Bretaña en su proceso de industrialización fue que contaba con tanto un mercado interno como un mercado externo a los cuales destinado a la producción de bienes manufacturados la población inglesa creció aceleradamente durante el siglo 18 y en general sus condiciones de vida eran mejores que las del continente además de ellos existía ya un mercado internacional lo un mercado nacional integrado y con respecto al mercado interno se había consolidado gracias al desarrollo del comercio de ultramar a la conquista y consolidación de territorios coloniales y al poderío naval de la Royal Navy

4.0.2 Los recursos naturales

los recursos naturales la dotación de recursos naturales es otro de los condicionantes en el proceso de industrialización de los recursos comprende no sólo la cantidad de tierra disponible la fertilidad de la misma o los recursos naturales tradicionales sino también el clima la topografía la disponibilidad de agua y otros aspectos del ambiente natural incluida la posición geográfica las regiones provistas de Carbón mineral usaron durante décadas de antes ventajas comparativas ya que éste fue el combustible que se utilizaba para accionar las máquinas de vapor y para la fundición de los metales recién en la segunda mitad del siglo 19 con la introducción de la energía hidrostática o hidroeléctrica países que no poseen este mineral podían utilizar como el caso de Suiza e Italia el historiador inglés weekly ha insistido en que la disponibilidad de recursos naturales

4.0.3 Innovaciones tecnológicas

la tecnología sobresalientes de la sociedad industrial desde sus orígenes la permanente innovación tecnológica que ha hecho posible tanto el incremento sostenido de la productividad como la producción de nuevos bienes el recurso histórico el curso histórico del cambio tecnológico ha sido irregular y espasmódicos concentrándose en determinados momentos históricos y en ciertas áreas geográficas no es sencillo explicar por qué habido sociedades como la Europa de Europa occidental los Estados Unidos o por ejemplo Japón con un mayor de individuos con una capacidad creativa el historiador habacuc distingue tres tipos de factores que explican que los países inventen y adopten métodos mecánicos entre otros la influencia sociológica y la capacidad creativa de los individuos Superior entonces había un valor extra que la gente o la sociedad reconocía al inventor en segundo lugar el orden económico es decir el volumen de acumulación de capital cuando existe una capacidad creada el empresario puede invertir para adoptar nuevas técnicas y para desarrollar nuevas ideas la parte

más importante de muchas mejoras no fue una idea nueva sino la acumulación de pequeñas modificaciones Y por último la tercera influencia también está vinculada a la acumulación de capital Que es que en la medida de que los beneficios de los empresarios se ven achicados por los costos crecientes de producción esto lleva a los empresarios a la innovación constante para minimizar sus costos y sus pérdidas por lo tanto son tres factores qué hace que se puede explicar Por qué unos individuos más creativos que otros los siglos 16 17 y 18 fueron más notables por la realización que tuvo la ciencia y las invención sin embargo se echaron los cimientos de las grandes avances técnicos que siguieron

Micro y macro invenciones

Qué diferencia hay entre Innovación e invención de la tecnología distinguen entre los conceptos de invención hace referencia fundamentalmente a un acto creativo en tanto la innovación a su difusión en la Esfera de la actividad económica el cambio tecnológico no es necesariamente producto de un acto genial en realidad existen distintos tipos de actos creativos una novedad puede ser siempre un acto de inclusión de un invento llevado a cabo por una persona superior Pero puede ser también la consecuencia de actos de inclusión desarrollados en un curso en la normal de ejercicio de habilidad existen por ejemplo Macro invenciones y micro invenciones las macros mencioné son aquellas que se hacen son invenciones que emergen radicalmente y cambian las micronaciones son pequeños pasos progresivos que mejoran o adaptan una invención sea creada entonces Macro y micro menciones no son celos sino que se complementan las menciones son mucho más fuertes que las invenciones un ejemplo permite aclarar estos conceptos por ejemplo una Macro invención puede ser la locomotora que puedo echar 1904 por primera vez y pero no resulta útil porque era muy pesada nuevos e innovadores la hicieron más liviana que cambiaron algunos aspectos lograron el mismo 826 que fuera Útil para transportar mercado encías y personas Eso es una microemulsión perfeccionamiento de una invención ya creada la teoría evolutiva de la empresa señala que la tecnología no se genera necesariamente fuera de las empresas sino que en gran medida se origina en el seno de ellas en primer lugar en el caso de las menciones que suelen estar estrechamente vinculadas con el trabajo y uso cotidiano cotidiano de las máquinas pero también como producto de los procesos de investigación y desarrollo que llevan a cabo las firmas

LA RI y la tecnología

lo que para los clásicos limitaba el crecimiento era todo aumento de población existía un aumento la revolución industrial y la innovación tecnológica no sólo revistas clásicos suponían que el crecimiento económico tenía límites precisos determinados por la disponibilidad de los factores de producción Tierra trabajo y capital la tierra era la principal fuente de alimentos y la única fuente de materias primas entonces a los trabajadores que procesaban los metales te tenían que servir lo que producía la tierra lo que para los clásicos limitaba el crecimiento edad que todo aumento de población exigía Un aumento en la producción lo que implicaba cultivar tierra más pobres o incrementar las inversiones para aumentar la producción de esas tierras además algunas combinaciones de ambas posibilidades En todo caso que yo suponía rendimientos decrecientes del capital y la reducción del incentivo a la inversión el mismo proceso de crecimiento producía cambios que dificultaban el crecimiento posterior lo cual nos inducía a tener una visión pesimista de la perspectiva futura el camino para escapar a las limitaciones del principio de rendimientos decrecientes fue la innovación tecnológica y

organizativa del punto de vista tecnológico la Revolución Industrial implica 1 la utilización de nuevas fuentes de energía en animada gracias a la invención y difusión de la máquina de vapor y el mejor aprovechamiento de fuentes de energía tradicionales Como por ejemplo la energía hidráulica dos la utilización de máquinas utilizadas en la producción y más tarde el transporte desde un comienzo el siglo 18 se inició con una etapa de invenciones e innovaciones que no se detuvo hasta el presente Aunque el ritmo de innovación haya sido disforme como señala débil antes cuando se abre la segunda tercera Revolución Industrial se está haciendo referencia justamente una etapa de aceleración de cambio tecnológico co13 la utilización del sustituto para las materias primas de origen animal y vegetal como disponibilidad usa disponibilidad era limitada las materias primas de origen mineral cumplir con este papel en primer lugar el carbón y el hierro si bien Son recursos no renovables en el largo plazo pueden agotarse sus reservas eran tan amplias que podía considerarla como inagotables

4.1 Factores insitucionlaes

los factores institucionales las instituciones sociales juegan un papel relevante e interactuando con los otros factores las condiciones políticas la legislación la política pública y el sistema educativo junto con las características de los grupos empresarios y en general los rasgos culturales de la sociedad construye activamente a retrasar el crecimiento económico el marco jurídico

4.1.1 El marco juridico

el marco jurídico económico puede tener lugar en una variedad de contextos institucionales pero en cualquier caso no puede desconocerse la influencia que ejerce el marco jurídico sobre la actividad económica en términos muy generales puede reducirse el problema a dos opciones extremas un marco legal fuertemente restrictivo en cuanto a la actividad económica privada un marco legal que estimule el esfero la libre iniciativa y los mecanismos de Mercado algunos historiadores económicos como tal vez nos marcamos partidarios del Licey han remarcado la importancia de los derechos de propiedad a la hora de comprender el funcionamiento del sistema económico este tipo de enfoques que hunde sus raíces en la economía institucional revaloriza el papel del derecho entre los determinantes de las conductas económicas para darlas Norte funcionamiento de todos los sistemas económicos está determinado por un conjunto de reglas básicas de juego que en su mayoría toman la forma del derecho de propiedad es decir se debe proporcionar

4.1.2 Definición de variables

4.1.3 Pruebas y refutaciones

4.2 Hipótesis

Chapter 5

Resultados

5.1 Simulación de resultados

5.1.1 Suposiciones

5.1.2 Modelos

5.2 Resultados preliminares

5.3 Resultados postprocesados

5.3.1 Valores atípicos

5.3.2 Correlaciones

Chapter 6

Conclusiones