

G-F 11491

The background of the entire page is a complex marbled paper pattern. It features a dense, swirling design of black, white, and various shades of gray. The lines are fluid and organic, creating a sense of movement and depth. The pattern is typical of traditional marbling techniques used in bookbinding.



06  
A

ECONOMÍA POLÍTICA  
Y ESTADÍSTICA.

Tot. 139538

C. 1174604



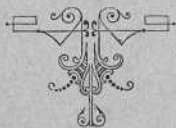
PROGRAMA  
DE  
ECONOMÍA POLÍTICA  
Y ESTADÍSTICA

REDACTADO Y EXPLICADO EN LA UNIVERSIDAD LITERARIA DE VALLADOLID,

POR

DON JORGE MARÍA DE LEDESMA Y PALACIOS,

CATEDRÁTICO NUMERARIO DE LA FACULTAD DE DERECHO.



VALLADOLID:  
IMP. Y LIB. DE LA VIUDA DE CUESTA É HIJOS,  
*calle de Cantarranas, núms. 38 y 40.*

1883



R 127459

# INDICE.

---

Págs.

## ECONOMÍA POLÍTICA.

<i>Sección 1.<sup>a</sup></i>	Parte general. . . . .	9	
<i>Sección 2.<sup>a</sup></i>	Parte histórica. . . . .	15	
<i>Sección 3.<sup>a</sup></i>	{ Tratado 1. <sup>o</sup> —Produccion de la riqueza.	25	
		— 2. <sup>o</sup> —Circulacion de la riqueza.	33
		— 3. <sup>o</sup> —Distribucion de la riqueza.	40
		— 4. <sup>o</sup> —Consumo de la riqueza. . .	47

## ESTADÍSTICA.

Introduccion histórica. . . . .	53
Teoría de la Estadística. . . . .	53





ECONOMÍA POLÍTICA.





# INTRODUCCION. <sup>(1)</sup>



## SECCION PRIMERA.

### PARTE GENERAL.

#### L. 1. I. Concepto de la Economía política.

##### A. Definición de esta ciencia.

1. Etimología (*valor histórico y valor científico del nombre Economía política*).
2. Diferencias con otras enseñanzas.
3. La ciencia del orden social de las riquezas.
4. Ciencias afines.
  - a) *Economía en general*.—b) *doméstica*.—c) *industrial*.—d) *ciencias sociales*.
  - aa) *moral social*.—bb) *historia*.—cc) *estadística económica*.—dd) *derecho*.

---

(1) La división propia del programa está indicada: 1.º Por números romanos. 2.º Por letras mayúsculas. 3.º Por números arábigos pequeños. 4.º Por letras minúsculas.

La división en lecciones para el acto del examen va marcada por números arábigos de mayor tamaño, y se ha hecho solamente para cumplir el precepto reglamentario.

2.

B. Oficio (*funcion*) doble de la Economía política.

1. Ciencia pura.
2. Arte económico.

C. Fin de la Economía política.

D. Definiciones varias de la Economía política.

1. Definiciones que pecan por *defecto*.
2. — — — — — por *exceso*.
3. Escasa importancia de esta variedad.
4. Locuciones nuevas de la Economía política.

3.

II. Division de la Economía política.

A. Segun su doble oficio.

1. Economía política *pura, racional, (ciencia)*.
2. — — — — — *aplicada (arte económico)*.
3. Union de ambas.
4. La ciencia y el arte.—La teoría y la práctica.

B. Segunda division.

1. Economía nacional.
2. — — — — — del Estado (*legislacion ó politica económica*).
- a) *Politica económica*.—b) *Ciencia de la hacienda*.
3. Diferencia entre la primera y la segunda division.

4.

C. Segun los varios estados ó aspectos de la riqueza.

1. Produccion, distribucion, consumo.
2. — — — — — circulacion.
3. — — — — — poblacion.
4. Otras varias innovaciones de esta division.

*D.* Cuarta division.

1. Economía general.
2. — especial.

*E.* Quinta division.

1. Economía individual.
2. — social.
3. — internacional.

*F.* Valor lógico de las divisiones de una ciencia.

**5.** III. Relaciones de la Economía política con:

*A.* La Economía privada.

*B.* La Moral.

1. Economía aplicada.
2. Posibilidad de conflictos parciales entre la Economía política y la Moral.
3. La economía política racional ó de principios.

*C.* La Historia.

*D.* La Estadística.

*E.* El Derecho.

1. Derecho internacional público.
2. — constitucional.
3. — administrativo.
4. — civil.
5. — comercial.

*F.* La Política.

**6.** IV. Método en la Economía política.

*A.* Concepto del método en general.

1. Método inventivo.
2. — demostrativo ó didáctico.
3. — deductivo.
4. — inductivo.

*B.* Clasificación de las ciencias segun su método.

C. Método de las ciencias llamadas sociales.

D. Método de la Economía política.

1. Premisas generales como punto de partida.
  - a) *Interés individual.*—b) *limitacion de los elementos productores.*—c) *naturaleza compuesta del hombre.*
2. Deducciones de estas premisas.
3. Insuficiencia de las mismas.
  - a) *Elementos perturbadores.*—b) *Caracter hipotético de las conclusiones económicas.*
4. Necesidad de asociar la *inducción* á la *deducción* (*método compuesto*).

7.

E. Aplicacion del *cálculo* y del *lenguaje matemático* á las doctrinas económicas.

1. Términos de la cuestion.
  - a) *La Economía política no puede ser ciencia exacta.*—b) *Sus conclusiones no pueden ser rigurosamente matemáticas.*—c) *Posibilidad de aplicar el cálculo y el lenguaje simbólico (signos algebraicos) á la Economía política en algunos puntos.*
2. Escritores que han adoptado y defendido la *direccion matemática* de la Economía política.

8.

F. La escuela *histórica* y la *filosófica* en la Economía política.

1. Exposicion de los principios sobre los cuales se funda la escuela *histórica*.
2. Observaciones en contra de esta escuela.
3. Progresos de la Economía política realizados por la escuela *histórica*.

9. V. Importancia de la Economía política,  
A. Importancia teórica (ciencia pura).  
1. Como elemento de cultura.  
2. Como auxiliar de otras enseñanzas.  
B. Importancia práctica.  
1. — general y pública.  
2. — particular y privada.

10. VI. Objeciones hechas en contra de la Economía política.  
A. La Economía política considerada como ciencia *imposible*.  
1. Demostracion *a priori* que no puede existir.  
2. — *a posteriori* que no existe.  
3. Respuesta á estas observaciones.  
B. La Economía política considerada como ciencia *inútil*.  
1. Opiniones de los que *directamente* la declaran inútil.  
a) *Por la poca importancia de su objeto.* —  
b) *Por la simplicidad de sus premisas.*  
—c) *por el carácter negativo de sus conclusiones.*—d) *respuesta á estas observaciones.*  
2. Opiniones de los que *indirectamente* la declaran *inútil*.  
a) *El sentido comun y la práctica individual no pueden sustituir al conocimiento científico.*—b) *Necesidad de la union entre la teoría y la práctica.*

11. C. La Economía política considerada como ciencia *peligrosa*.  
1. Bajo el punto de vista *religioso y moral*.

- a) *Por su objeto material (la riqueza).—b) Por su punto de partida (el interés individual).—c) Por las opiniones irreligiosas de sus cultivadores y por su moral utilitaria.—d) Por la inmoralidad intrínseca de algunas teorías.—e) Respuesta á estas observaciones.*
2. Bajo el punto de vista político.
- a) *Por ser enemiga del principio de autoridad y defensora de la no intervención del Estado.—b) Por ser enemiga del progreso social y defensora de las desigualdades sociales.—c) Respuesta á estas observaciones.*





## SECCION SEGUNDA.

### PARTE HISTÓRICA.

---

12.

1. Concepto de la Historia de la Economía política.

A. Definición.

1. Relaciones entre las teorías económicas y las instituciones sociales.

B. División.

1. Historia *externa*.

a) — *general*. b) — *especial*.

2. Historia *interna*.

3. Periodos de la historia *externa* de la Economía política.

a) *Edades antigua y media (periodo fragmentario)*. b) *Teorías empíricas (Siglos XVI al XVIII)*. c) *Contemporáneo*.

13.

C. Método de la Historia de la Economía política.

D. Fuentes de la Historia de la Economía política.

1. Fuentes primeras.

2. — subsidiarias.

a) *Noticias históricas comprendidas en algunos tratados de la ciencia como introducción ó apéndice*.—b) *Obras de his-*

toria general externa de la *Economía política*.—c) *Obras monográficas de historia especial de la Economía política*.

~~14.~~

II. La Economía política en las edades antigua y media.

A. Estado de la ciencia económica en estas edades.

B. La Economía política en la antigüedad.

1. Fuentes históricas.

2. Estado social, político, filosófico y religioso de los pueblos de la antigüedad como contrarios al concepto económico.

C. El Oriente.

~~15.~~

D. Grecia.

- a) *La idea económica como accesoria de la doctrina del Estado (política) ó de la del régimen de la Casa (economía privada)*.—b) *Filósofos é historiadores*.—c) *Sócrates: diálogo de Eryxias. b) la república y las leyes de Platon. c) Jenofonte. d) Aristóteles: (Ética, Política y Económica)*.

E. Roma.

- a) *Escasa importancia de los escritores romanos sobre cuestiones económicas*.—b) *Ciceron, Séneca y Plinio el Viejo*.—c) *Agrónomos romanos (scriptores rei rusticæ) Caton, Varron y Columela*.—d) *Jurisconsultos*.

~~16.~~

F. La Economía política en la *edad media*.

1. Fuentes históricas.

2. Estado social, político é intelectual de esta edad.
3. Teólogos, filósofos, jurisconsultos, escritores políticos y literatos.
4. Siglo XIII. (Santo Tomás de Aquino y los escolásticos).
5. Siglo XIV. (Teólogos y políticos).
6. Siglo XV.
  - a) *Progreso social de este siglo.*—b) *Escritores de este siglo: San Bernardino de Sena.—San Antonino de Florencia.—Francisco Patrizzi de Sena.—Diomedea Caraffa y otros varios.*

17.

### III. La Economía política en los tiempos modernos (*Teorías empíricas*. Siglos XVI al XVIII)

#### A. Progreso de la ciencia económica en este segundo período.

#### B. Siglo XVI.

1. Hechos sociales y políticos de este siglo.
  - a) *Caida del imperio romano de Oriente.*—
  - b) *Descubrimientos (la pólvora, la imprenta, etc.)*—c) *El protestantismo y el renacimiento de las ciencias y las letras.*
2. Hechos económicos.
  - a) *Aumento de los metales preciosos por el descubrimiento de América.*—b) *Pre-dominio de la Economía monetaria sobre la natural.*—c) *Las instituciones de crédito.*—d) *La incautación de los bienes de corporaciones religiosas por los Estados protestantes.*—e) *Los ejércitos permanentes.*—f) *las necesidades financieras de las monarquías absolutas.*—
  - g) *El comercio con América.*

3. Escritores de *politica general*.
4. Escritores filósofos, literatos y agitadores de las masas (idealistas sociales).
5. Controversias teológico-económicas del siglo XVI.
6. Escritores sobre la *moneda*.
7. Escritores sobre la *carestia* de los *viveres*.
8. Escritores sobre las *Colonias*.
9. Escritores españoles sobre la *mendicidad*.

18.

C. El sistema mercantil:

1. Nacimiento de este sistema y nombres con los cuales es conocido.
2. Bases y principios en que descansa el sistema mercantil.
3. Falsos errores atribuidos á este sistema.
4. *Balanza de comercio* y medios propuestos por esta escuela para obtenerla favorable.
  - a) *Aumento de* esportacion (*premios*).—b) *Disminucion de la* importacion (*impuestos aduaneros*).
5. Critica del sistema mercantil.
  - a) *Condiciones de la época en la cual dominó*.—b) *Servicios prestados por este sistema*.—c) *Errores que contiene*.—d) *Administracion de Colbert*.

D. La Economía política en el siglo XVII.

1. Economistas partidarios del sistema mercantil.
  - a) *Antonio Serra, sus obras (1613)*—b) *Antonio de Montchretien (1615)*.—c) *Thomas Mun (1664)*.—d) *Otros escritores de menor importancia*.
2. Escritores contrarios al sistema mercantil.
  - a) *Escasa importancia de estos*.

3. Escritores de asuntos estraños al sistema mercantil.
  - a) *Giosia Child* (1668).—b) *Guillermo Petty* (1682-91).—c) *Dudley North* (1691).
4. Teorías especiales de la Economía política en este siglo.
  - a) *Harrington y su libro Oceana* (1640).—  
b) *Tomás Campanella y su libro Civitas solis* (1643).—c) *Hugo de Groot*.—d) *Graswinkel* (1651).—e) *Juan y Pedro de la Court*.—f) *Juan Locke*.—g) *Turbolo*, y *Geminiano Montanari* (1680).—h) *Romeo Bocchi*.

~~19.~~

#### E. La Economía política en la primera mitad del siglo XVIII.

1. Falta de progreso económico en este período.
2. *Juan Law* y su sistema.
3. Enseñanza pública de la Economía política.
  - a) *Francisco Hutcheson*. b) *Las ciencias camerales en Alemania*.
4. Escritores de este período.
  - a) *Berkeley*, *José Harris*, *Guillermo Patterson* (fundador del Banco de Inglaterra).—b) *Vauban*, *Boisguillebert*, (enemigo del mercantilismo).—c) *Melon y Dutot*.—d) *Montesquieu*.—e) *Varios escritores italianos; cuestiones sobre la usura* (*Maffei*, *Concina*, *Ballerini* y la bula de *Benedicto XIV*, *Vix pervenit*).

~~20.~~

#### IV. La Economía política contemporánea (3.<sup>er</sup> período) (2.<sup>a</sup> mitad del siglo XVIII hasta el día).

cA. Hechos que facilitaron el progreso de la Economía política en este periodo.

1. Los progresos de la filosofía y de las ciencias sociales.
2. El favor de los príncipes.
3. Las cátedras de Economía política.

20

B. La Escuela fisiócrata. (Francisco Quesnay y su sistema.)

1. Obras de Quesnay.
2. Principios en que descansa su sistema.
  - a) *Las leyes naturales.*—b) *la libertad y la propiedad.*—c) *La industria territorial como única productiva.*—d) *Concepto de las otras industrias.*—e) *El impuesto único.*

21.

3. Discípulos de Quesnay.
4. Turgot como fisiócrata.
  - a) *Su originalidad.*—b) *El derecho individual como base filosófica de sus teorías.*—c) *Completa separación de la Economía política de otras enseñanzas.*
5. Adversarios de la fisiocracia y su escasa importancia.
6. Eclecticismo económico de este periodo.
  - a) *Genovesi y sus obras.*—b) *Beccaria (Marqués de).*—c) *Verrí (Cond: Pedro).*—d) *Juan María Ortes y otros economistas venecianos.*—e) *Algunos escritores italianos de menor importancia.*

22.

V. Adam Smith, y sus inmediatos sucesores.

cA. Verdadero carácter de Adam Smith como economista.

1. Progreso económico realizado por este autor.

2. Noticia bibliográfica de sus biógrafos y comentadores.
  - a) *Blanqui, Cousin y Monjean; Lavergne Laspeyres, Du Puinode, Oncken, Chevalier, Luzzatti y Bagehot.*—b) *Dugal-Stewart, Mac-Culloch, Baert, Inama-Sternegg, Ricca-Salerno.*
3. Datos biográficos de Adam Smith.
4. El libro de Adam Smith (*La riqueza de las naciones*).
  - a) *Ediciones y traducciones.*—b) *Análisis del mismo.*
5. Teorías de Smith.
  - a) *El trabajo como principio generador (sistema industrial).*—b) *La utilidad y el valor (en uso y en cambio).*—c) *Los trabajos productivos (los materiales).*—d) *La división del trabajo y el cambio.*—e) *La libertad como supremo co-rolario económico.*—f) *La circulación.*—g) *La intervención del Estado.*
6. Méritos y defectos del libro de Smith.

28.

## B. Inmediatos sucesores de Adam Smith.

1. Tomás Roberto Malthus y su teoría principal.
2. David Ricardo y su teoría principal.
3. Jeremías Bentham y Jacobo<sup>m</sup> Mill.
4. Juan Bautista Say.
  - a) *Sus obras y sus servicios á la ciencia económica.*—b) *Sus contemporáneos, Tracy, Comte y Ganilh.*
5. Primeros discípulos de Adam Smith en Alemania.
  - a) *Unión de las ciencias camerales con las doctrinas Smithianas.*—b) *Trabajos de*

*Sartorius, Lüder, Kraus y Schlözer Hufeland, Lotz, Jakob.—c) Enrique Storch; Hongendorp y Gogel, Sismondi y Szecheny, Franklin y Da Silva-Lisboa.*

## 24. VI. La Economía política en el siglo XIX.

### A. Progreso económico en este siglo.

1. Primeras naciones en los trabajos económicos.

a) *Inglaterra, Francia y Alemania.*—b) *Naciones que siguen en importancia económica.*

2. Causas de los progresos económicos.

### B. Inglaterra en el siglo XIX.

1. Popularidad de la Economía política en esta nación.

a) *Escaso desarrollo del socialismo.*—b) *Semanarios y revistas.*—c) *instituciones económicas.*

2. Escritores ingleses de Economía política.

a) *Tomás Tooke y Roberto Torrens.*—b) *El acta de 1844.*—c) *Mac-Culloch, Ricardo Wately y Nassau William Senior*—d) *Juan Stuart Mill y su importancia económica.*—e) *Cairnes, Stanley Jevons, Fawcett, Thornton, Macleod, Bagehot, etc.*

### C. Francia en el siglo XIX.

1. Obstáculos que se opusieron al principio de este siglo al desarrollo de la Economía política.

2. Publicaciones periódicas.

3. Autores de obras especiales.

a) *De Gerando, Blanqui, Villermé, Dupin, Faucher, Coquelin.*—b) *Dunoyer y Bastiat.*—c) *Chevalier, Wolowski, Passy, Lavergne, Reybaud, Levasseur, De Pa-*



*rieu, Courcelle-Seneuil, Garnier, Baudrillard, Wolkoff, Cournot y Walras.*

~~25~~

D. Alemania en el siglo XIX.

1. Notables progresos de la Economía política en Alemania.
2. Escritores de la escuela Smithiana.
  - a) *Enrique Rau*.—b) *Escritores contemporáneos de Rau, autores de monografías. (Nebenius y Hoffmann, Thünen y Hermann)*.
3. Escritores adversarios de la Economía llamada *inglesa ó cosmopolita* y partidarios de la *nacional ó alemana*.
  - a) *Gentz, Haller y Müller*.—b) *Kosegarten, Lavergne-Peguilhen, etc.*
4. Economistas llamados *conservadores sociales*.
  - a) *Wagener, Huber, Rodbertus y Meyer*.
5. Proteccionistas alemanes contrarios á las doctrinas Smithianas.
  - a) *List*.—b) *Hildebrand, Roscher y Knies*.
6. Escritores de *Estadística*.
7. Economistas llamados *liberales* ó de la *escuela de Manchester* de Alemania.
  - a) *Schulze-Delitzsch, Faucher, Braun, Wolff, Michaelis y Wirth*.—b) *Sotbeer, Böhmert, Emminghaus*.
8. *Socialistas de cátedra*.
  - a) *Wagner, Schmoller y Scheel*.—b) *Lange*.
9. Escritores notables pertenecientes á varias escuelas.
  - a) *Bernhardi, Hanssen y Helferich*.—b) *Umpfenbach, Laspeyres y Dietzel*.—c) *Lorenzo Stein, Schäffle, Bischoff*.—d) *Mangoldt*.

10. Mérito de los trabajos económicos de Alemania.

E. Países-Bajos, Bélgica y Suiza en el siglo XIX.

1. Economistas holandeses.

a) *Thorbecke, Tydemann, Ackersdijk, Rees.*  
—b) *Vissering, Quack y Tellegen y otros.*—c) *Revistas holandesas.*

2. Economistas belgas.

a) *Brasseur, Perin, De Molinari y de Laveleye.*—b) *Jobard, Frere Orban, Hardy de Beaulieu, Vischers y Ducpetiaux.*

3. Economistas suizos.

a) *Feer Herzog, Naville, Sismonde de Sismondi, Cherbuliez, etc.*

F. España y Portugal en el siglo XIX.

1. Causas del atraso de la ciencia económica en estos países.

2. Escritores españoles.

a) *Vallesantoro, Espinosa de los Monteros, Pazo y Delgado, Gazquez Rubi, Rubio y Dorado, Aller, Carreras y Gonzalez.*  
—b) *Florez-Estrada, Valle, Borrego. Colmeiro, Carballo, Madrazo.*—c) *Sanromá, Figuerola, Bona y Ochoa.*—d) *Escritores de hacienda pública.*

3. Escritores portugueses.

a) *Rodriguez Brito, Accursio, Ferreira-Borges, Silveira Pinto, Oliveira-Marreca.*—b) *Sampayo y otros escritores de hacienda pública.*

---

---

## PARTE DOCTRINAL.



### TRATADO PRIMERO.

#### De la produccion de la riqueza.

---

26. 1. Concepto de la produccion.
- A. Necesidades humanas.
  - B. Facultades humanas: (*elemento subjetivo*).
  - C. Los bienes y las riquezas: (*elemento objetivo*).
  - D. Notas características de la riqueza.
    - 1. Utilidad.
    - 2. Permutabilidad.
    - 3. Requisitos de la permutabilidad.
  - E. Clasificacion de la riqueza.
    - 1. Por el origen.
      - a) *naturales*.—b) *artificiales*.
    - 2. Por la forma.
      - a) *muebles*.—b) *inmuebles*.
    - 3. Las riquezas llamadas *inmateriales*.
  - F. Insuficiencia de las riquezas naturales y necesidad de las artificiales proporcionadas por:
  - G. la produccion.
    - 1. La produccion considerada extrínseca é
    - 2. — intrínsecamente.

27. II. Formas de la producción.
- A. *Industria* (en sentido general).
    - 1. *Unidad* de la industria.
    - 2. *Variedad* de la industria según
      - a) *las necesidades que provee.*—b) *los procedimientos técnicos que usa.*—c) *Los productos que proporciona.*
  - B. *Division* de la industria según la *funcion* diversa de sus varios ramos.
    - 1. — territorial.
      - a) *extractiva* y b) *rural.*
    - 2. — *manufacturerera.*
    - 3. — *comercial.*
      - a) *distribucion.*— b) *trasporte.*— c) *reserva.*
    - 4. *Artes llamadas liberales.*
  - C. *Productividad* de todas las industrias.
  - D. *Solidaridad* de las industrias.

28. III. Elementos de la producción.
- 1. *Cómo se realiza* la producción.
  - 2. *Distinta funcion* de los elementos de la producción.
  - 3. *Necesaria union* de los mismos.
- A. *El Trabajo.*
- 1. *Su definicion.*
  - 2. *Sus elementos.*
    - a) *fisico.*—b) *intelectual.*—c) *moral.*
  - 3. *Importancia* de estos tres elementos.

- 29.
- 4. *Momentos de la funcion productiva.*
    - a) *invencion* (sábido).—b) *direccion* (empresario).—c) *ejecucion* (obrero).

30.

5. Productividad del trabajo.
  - a) *productividad técnica.*—b) — *económica.*
    - aa) *aspecto individual.*—bb) — *social.*
  - c) *la moralidad y la productividad.*
  
6. Aumento de la potencia productiva del trabajo.
  - a) *Causas que acrecen la posibilidad del trabajo.*
    - aa) *fuerzas físicas.*—bb) *fuerzas intelectuales.*
  - b) *Causas que acrecen la voluntad del trabajador.*
    - aa) *la estension, la intensidad y variedad de las necesidades.*—bb) *cantidad y seguridad de la ganancia.*—cc) *sistemas de retribucion.*
  - c) *Causas que influyen á la vez sobre la posibilidad del trabajo y sobre la voluntad del trabajador.*

31.

B. La naturaleza.

1. Instrumentos naturales.
  - a) *las materias.*—b) *las fuerzas.*—c) *el espacio.*
2. Diverso grado de utilidad de las materias primeras.
  - a) *Consumo inmediato.*—b) *Ocupacion.*—c) *Modificacion.*
3. Diferencias entre las fuerzas naturales.
  - a) *orgánicas.*—b) *inorgánicas.*—c) *físico-químicas.*
4. Los instrumentos naturales se dividen en
  - a) *libres y gratuitos.*—b) *limitados y onerosos.*—c) *caracter relativo de esta distincion.*

5. Importancia de la naturaleza en la producción.
6. La voluntad humana vence con su energía los obstáculos naturales.

32.

### C. El Capital.

1. Noción del capital.
  - a) *productos que reciben el nombre de capital* (esencia del capital).—b) *productos que son excluidos del número de los capitales* (límites del capital).—c) *formación de capitales* (genesis).—d) *característica del capital* (funcion).
2. Divisiones del capital.
  - a) *fijo* y—b) *circulante*.

33.

3. Importancia del capital.
  - a) *Como elemento necesario para la producción*.—b) — *útil para la producción*.
4. Condiciones del capital según:
  - a) *su cantidad*.—b) *su calidad*.—c) *su continuidad*.
5. Productividad del capital.
  - a) *productividad técnica*.—b) — *económica*.
6. Aumento del capital.
  - a) *causas que tienden á acrecer la posibilidad del ahorro*.—b) — *la voluntad de ahorrar*.
7. Influencia del capital en el progreso social.

34.

### IV. Progreso de la producción.

#### A. Fórmula de este progreso.

1. Límites del mismo.
  - a) *caracter expansivo de las necesidades.*—
  - b) *escasez de las riquezas naturales.*—
  - c) *cantidad absoluta y relativa de trabajo.*
2. Formas de progreso.
  - a) *aumento de producto y no de gasto.*—b) *disminucion de gasto sin disminucion de producto.*—c) *aumento de producto y disminucion de gasto.*
3. Factores económicos y sociales del progreso de la produccion.

35.

## B. Asociacion del trabajo.

1. Asociacion simple.
2. — compleja (division del trabajo.)
  - a) *division del trabajo por razon de localidad, por razon de productos etc., distribucion gerárquica.*—b) *division del trabajo en sentido extricto (dentro de cada industria).*
3. Causas de los beneficios de la division del trabajo.
  - a) *mayor habilidad.*—b) *ahorro de tiempo.*—c) *empleo mas provechoso de las fuerzas.*—d) *menor pérdida de materias y de instrumentos.*—e) *descubrimiento de máquinas.*
4. Fundamentos de la division del trabajo.
5. *La division del trabajo y el cambio.*
6. Límites de la division del trabajo.
7. Inconvenientes de la division del trabajo.

36.

## C. Máquinas.

1. Su necesidad y utilidad.
2. Ventajas en general de las máquinas.

- a) *en relacion con los productos.*—b) *en relacion con el obrero.*
3. Inconvenientes de las máquinas.
  - a) *caracter parcial y transitorio de estos inconvenientes.*—b) *motivos que atenúan estos inconvenientes.*

## 37.

### D. Libertad industrial.

1. Su definicion y caractères generales.
2. Sus diferencias con:
  - a) *El trabajo del esclavo (edad antigua).*—  
b) *El de los gremios ó corporaciones (edad media).*—c) *El pretendido derecho al trabajo (socialismo).*
3. Su relacion con la ciencia y la moralidad.
  - a) *limitaciones de la libertad industria.*—  
b) *necesidad de estas limitaciones.*
4. La concurrencia ó competencia como una de sus más frecuentes consecuencias.
  - a) *monopolios.*—b) *ventajas de la concurrencia.*—c) *legislacion económica.*

## 38.

### E. Instruccion y educacion.

1. Desenvolvimiento de las facultades humanas en general.
2. — de las aptitudes especiales para cada industria.
3. Conservacion y desenvolvimiento de las facultades físicas.
4. — de las facultades intelectuales (instruccion).
5. — de las facultades morales (educacion.)
6. Instruccion especial (técnica y profesional).



- 39.** V. Límites de la producción.
- A. Causas de estos límites.
    - 1. causas físicas.
    - 2. — morales.
  - B Medios que atenúan las causas de estos límites.
    - 1. Progresos del arte agrícola.
    - 2. La instrucción y la educación.

- 40.** VI. Organismo de la producción.
- A. La empresa.
    - 1. Empresa perfecta.
    - 2. — imperfecta.
    - 3. Importancia de la empresa en la producción.
    - 4. Ventajas de la empresa.
  - B. Extensión de la empresa.
    - 1. Según los medios de que disponen las empresas son:
      - a) *grandes.* — b) *pequeñas.*

- 41.**
- 2. La *gran* industria y sus ventajas.
    - a) *mayor ahorro de gastos generales.* — b) *mejor régimen técnico.* — c) *mejores condiciones para la adquisición de las materias primeras.* — d) *posibilidad de dominar la crisis.*
  - 3. La *pequeña* industria y sus ventajas.
    - a) *energía del interés individual.* — b) *menores gastos de inspección y administración.*
  - 4. Límites naturales de la empresa que consisten en:

- a) *la cantidad del capital.*—b) *la extensión del mercado.*—c) *la indole de las industrias.*
5. Armonía entre la *gran* industria y la *pequeña*.

## 42.

### C. Constitución de la empresa.

1. División de las empresas segun su constitucion.
2. Ventajas generales de las empresas *individuales* y de las *colectivas*.
3. Valor económico de las *colectivo-privadas* segun la responsabilidad de la *sociedad* y de sus miembros.
  - a) *colectiva.*— b) *comanditaria.*—c) *anónima.*



## TRATADO SEGUNDO.

### De la circulacion de la riqueza.

---

- 43.** I. Concepto de la circulacion.
- A. Su definicion.
    - 1. El cambio.
    - 2. El transporte.
  - B. Relacion entre la circulacion y la produccion, dadas las actuales condiciones de civilizacion.
  - C. Condiciones de la circulacion.
  - D. El cambio.
    - 1. Su naturaleza.
      - a) *mutualidad de prestaciones.*—b) *intereses no opuestos.*—c) *no armónicos.*
    - 2. Division del cambio.
      - a) *por la calidad de la riqueza permutada.*
      - b) *por la indole del cambio.*—c) *por el tiempo en que se verifica.*

- 44.** II. Valor.
- A. Su definicion.
    - 1. Relacion entre las riquezas.
    - 2. Mutabilidad de esta relacion.
  - B. Causas del valor.
    - 1. La utilidad.
    - 2. La dificultad de adquisicion.

3. Diferencia entre el *valor* y el *coste* de las riquezas.

### C. Ley del valor.

1. Valor corriente.
  - a) *la demanda*.—b) *la oferta*.
2. Valor normal de las riquezas artificiales.
  - a) *Productos de aumento libre ó indefinido y casos en los cuales el coste mas bajo ó el coste mas alto da la ley al valor normal*.—b) *Productos de aumento limitado*.

## 45.

3. Valor normal de las riquezas naturales.
  - a) *riquezas naturales sin semejantes en las industriales*.—b) — *con semejantes en las industriales*.

### D. Medida del Valor.

1. Dificultad de hallarla *perfecta y absoluta*.
2. Medida aproximada.
3. Los metales preciosos como medida del valor.

## 46.

### III. Moneda.

#### A. Noción de la moneda.

1. Su doble carácter.
  - a) *instrumento*.—b) *medida*.
2. Las funciones económicas accesorias.
3. Monedas perfectas é imperfectas.
  - a) *juridicamente*.—b) *económicamente*.
4. Productos que han servido de moneda.
5. Cualidades del oro y la plata para ser la mejor materia monetaria.
  - a) *valor efectivo y reconocido*.—b) — *casi invariable*.—c) — *considerable en relación con la masa y el volumen*.—d)

*duracion é inalterabilidad fisica.—c) divisibilidad.—d) homogeneidad.—e) Facilidad de elaboracion.—f) facilidad de reconocimiento.*

47.

B. Valor de ia moneda.

1. Valor corriente.
2. Valor normal.
3. Causas del valor corriente de la moneda.
  - a) *oferta.* — b) *demanda.* — c) *alteracion del precio.*
4. Causas del valor normal de la moneda.
  - a) *el costo (gastos de produccion.—b) variedad de este costo.*
5. *Distribucion internacional de los metales preciosos.*

48.

C. Sistema monetario.

1. Partes que comprende.
2. Constitucion de la moneda.
  - a) *el tipo doble monetario.—b) el tipo único monetario.—c) unidad monetaria.—d) peso, ley y forma de la moneda.*
3. Conservacion de la moneda.
  - a) *sanciones penales.—b) moneda usada.—c) refundicion de la moneda.*
4. Moneda subsidiaria.
  - a) *limite a la emision.—b) limite del curso forzado.—c) convertibilidad restringida.*

D. Unificacion monetaria.

1. Sus ventajas.
2. Convenios monetarios.
3. Dificultades prácticas de la conservacion de la unidad monetaria.

## 49. IV. Crédito.

### A. Definición del crédito.

1. Crédito activo y pasivo.
2. Función del crédito en la producción.

### B. Formas del crédito.

1. Promesa verbal.
2. — escrita.
  - a) *transferible*. — b) *intransferible*.
3. Títulos fiduciarios (promesa transferible).
  - a) *nominales*. — b) *a la orden*. — c) *al portador*.
4. *crédito público* y *crédito privado*.
5. Crédito real (prenda ó hipoteca) y personal.
6. Crédito consuntivo.
7. — productivo.
  - a) *crédito mercantil*. — b) — *industrial*. — c) — *agrícola y territorial*.

## 50.

### C. Progreso del crédito.

1. Elementos individuales.
  - a) *posibilidad de pagar*. — b) *voluntud de pagar*.
2. Elementos sociales.
  - a) *condición moral*. — b) — *jurídica*. — c) — *económica*.

### D. Ventajas económicas que se derivan del crédito.

1. Aumento de actividad del capital.
2. Formación de nuevos capitales.
3. Sustitución de la moneda.
4. Disfrute del trabajo futuro.

### E. Influencia del crédito en la producción.

### F. Los abusos del crédito y las crisis.

## 51. V. Bancos.

- A. Inconvenientes del *crédito directo*.
- B. Instituciones y personas intermedias del *crédito indirecto*.
  - 1. Banqueros (empresa individual).
  - 2. Bancos (empresa colectiva).
- C. Operaciones *principales* bancarias ó de *crédito*.
  - 1. — *pasivas* de corto vencimiento.
    - a) *préstamos*.—b) *depósitos*.—c) *cuentas corrientes*.—d) *billetes de banco*.
  - 2. Operaciones pasivas de largo vencimiento.
  - 3. Operaciones activas á *breve vencimiento*.
    - a) *descuento de letras*.—b) *anticipos sobre prenda*.—c) *préstamos sobre cuenta corriente*.
  - 4. Operaciones activas á *largo vencimiento*.
- D. Operaciones bancarias *accesorias* ó de caja.
- E. Los bancos antiguos (de depósito) y los modernos (de crédito).
  - 1. Importancia de los bancos.
  - 2. Armonía entre las operaciones *activas* y *pasivas*.
  - 3. *Provecho* de los bancos.

## 52.

- 4. Distintas clases de Bancos.
  - a) *comerciales* (*depósito, descuento y circulación*).—b) *territoriales*.—c) *industriales*.
- F. Libertad de los bancos.
  - 1. Partes que comprende esta cuestion.
  - 2. Solucion más conveniente.

## 53.

## 54. VI. Libre-cambio.

### A. Concepto del libre-cambio.

1. Libertad de comercio interior.
2. — exterior.
3. Impuestos fiscales.
4. Sistemas restrictivos.
  - a) — *mercantil*.—b) — *prohibitivo*.—c) —  
— *protector*.—d) — *colonial*.

## 55.

### B. Fundamento del sistema de libre-cambio.

1. El derecho de propiedad y
2. El principio de igualdad.
3. Complemento de otras formas de progreso.

### C. Ventajas del libre-cambio.

## 56.

### D. Argumentos de los sistemas contrarios al libre-cambio.

### E. Respuesta á los argumentos proteccionistas.

### F. Medios para fomentar la industria nacional segun el sistema restrictivo.

### G. Defectos del sistema restrictivo.

1. Injusticia.
2. Inmoralidad.
3. Anti-económico.

### H. Paso de los sistemas restrictivos al libre-cambio.

1. Medidas oportunas para el paso gradual.
  - a) *respecto al tiempo*.—b) — *á la forma*.
2. Los tratados de comercio y las ligas aduaneras como medios para realizar este paso de un sistema á otro.



## 57. VII. Transporte.

A. El transporte como segundo aspecto de la circulación de la riqueza.

1. Medios de transporte.

a) *las vías.*—b) *los instrumentos.*

2. Medios de comunicación.

a) *correos.*—b) *telégrafos.*—c) *teléfono.*

B. Ventajas de los medios de transporte.

C. Ventajas de los medios de comunicaciones.

1. Ventajas intelectuales.

2. — morales.

3. — políticas.

4. — económicas.

a) *para los consumidores.*—b) — *los productores.*—c) — *la sociedad.*

---

---

## TRATADO TERCERO.

### De la distribución de la riqueza.

---

58.

#### I. Concepto de la distribución.

A. División del producto.

B. Personas que entran en la distribución.

a) *obrero*.—b) *capitalista*.—c) *empresario*—d) *propietario*.

C. División de la distribución.

1. Distribución natural.

2. — artificial.

3. — indirecta.

a) *voluntaria*.—b) *involuntaria*

59.

#### II. Propiedad individual.

A. Su fundamento basado en:

1. Su legitimidad.

2. Su necesidad y utilidad.

3. Sus relaciones con la ley positiva.

a) *reconocimiento y sancion*.—b) *limitaciones del derecho de propiedad*.—c) *su fundamento*.

4. Ventajas de la propiedad individual sobre la colectiva.

5. Influencia de la propiedad individual en la producción.

a) *aumento de la energía moral del trabajador*.—b) *desarrollo del ahorro*.

6. La herencia como una consecuencia del derecho de propiedad.

60.

B. Escuelas que combaten el derecho de propiedad.

1. Punto de union de estas escuelas.
2. Comunistas.
3. Socialistas.
4. Critica de estas escuelas.

61.

III. Salario.

A. Noción del *salario*.

B. Divisiones del *salario*.

1. Por la *indole* del trabajo.
2. Por la *calidad* del salario.
3. Por el *modo* de determinarlo.
4. Salario *real* y *nominal*.
5. Por las *necesidades* que satisface.
6. Distincion entre el *salario* y el *costo* del trabajo.

C. Ley general de los salarios.

1. Salario normal.
2. — corriente.
3. Demanda y oferta del trabajo.

62.

D. El aumento de la poblacion influyendo en la ley general de los salarios.

1. Teoría de la poblacion segun Malthus.
  - a) *aumento de la poblacion*.—b) *de los medios de subsistencia*.—c) *critica de esta escuela*.
2. Obstáculos para el desarrollo de la poblacion.
  - a) *preventivos*.—b) *represivos*.

3. El progreso económico favorable á la población.
  - a) la libertad.—b) las instituciones cristianas.

## 63.

### E. Equilibrio entre el salario *normal* y el corriente.

1. Alteracion lenta de la *oferta de trabajo*.
2. Tendencia al equilibrio de los salarios dentro
  - a) de los *varios países*.—b) de las *varias profesiones*.
3. Obstáculos que impiden el completo equilibrio, entre los salarios,
  - a) *legales*.—b) *intelectuales*.—c) *morales*.
  - d) *económicos*.

### F. Ley especial de los salarios.

1. Circunstancias que determinan esta ley.
  - a) *individuales*.—b) *locales*.—c) *profesionales*.
2. Ventajas é inconvenientes de la intervencion directa de la autoridad social.
  - a) *medida de los salarios*.—b) *maximum y minimum*.—c) *duracion del trabajo de los adultos*.—d) — *de los niños, de los jóvenes y de las mujeres*.—e) *leyes penales (prohibitivas y restrictivas) de las coaliciones*.

## 64.

### G. Conciliacion entre el capital y el trabajo.

1. Las huelgas.
2. Medios económicos de evitarlas.
  - a) *libertad de coalicion*.—b) *sociedades obreras*.—c) *juntas de árbitros*.—d) *intervencion de la autoridad*.

3. Coaliciones de los trabajadores.
4. La internacional y su historia.

## 65. IV. Interés.

### A. Noción del interés.

1. Sus elementos.
  - a) *retribucion.*—b) *compensacion.*
2. Distincion entre el *interés* y el reintegro del capital.
3. Cuota del interés.

### B. Divisiones del interés.

1. Nominal y real.
2. Denominaciones varias que recibe.

### C. Límites del interés.

1. Límite mínimo.
2. — máximo.
3. Variedades personales y reales.
4. Alteraciones del interés.

### D. Ley del interés.

1. Demanda y oferta.
2. Equilibrio del interés.
3. Ventajas é inconvenientes de los intereses *bajos* y de los *elevados*.

## 66.

### E. Legitimidad del interés.

1. Leyes prohibitivas y restrictivas.
  - a) *esterilidad de la moneda.*—b) *proteccion especial del mutuatario.*—c) *juicio de estas leyes.*
2. La usura y los principios católicos.

## 67. V. Provecho.

### A. Noción del provecho.

1. Elementos del provecho.

- a) *servicio del capital.*—b) *direccion y vigilancia.*—c) *riesgo de la empresa.*
- 2. Auxiliares del empresario.
  - a) *comisionistas asalariados.*—b) *capitales agenos.*—c) *seguros.*
- B. Divisiones del provecho.
  - 1. Provecho nominal, real, en especie, en dinero.
  - 2. Expresion de la cuota del provecho.
- C. Ley general del provecho.
  - 1. Casos que comprende.
  - 2. *Minimum* del provecho.
  - 3. Equilibrios de los provechos.
- D. Ley especial del provecho.
- E. Relacion entre provechos, intereses y salarios.

## 68. VI. Renta.

- A. Noción de la *renta*.
  - 1. Estension de esta palabra.
  - 2. Ley de la renta.
- B. Fundamento de la renta.
  - a) *fertilidad.*—b) *proximidad al mercado.*
- C. Origen de la renta.
- D. Distribucion de la renta.
  - a) *propietario.*—b) *arrendatario.*
- E. Causas del aumento y disminucion de la renta.
  - 1. Progresos agrícolas.
  - 2. Poblacion.
  - 3. Encarecimiento de los artículos.
- F. Caracter de la *renta*.
  - 1. La renta y el derecho de propiedad.
  - 2. La renta como *efecto* del aumento del precio de los artículos.

G. Economistas que niegan la existencia de la renta.

69. VII. Instituciones de prevision.

A. Caracter de estas instituciones.

1. El ahorro y la asociacion.
2. La indigencia y la miseria.
3. La beneficencia pública y privada.
4. Variedad de estas instituciones.
  - a) *segun su fin.*—b) — *sus principios.*

B. Cajas de Ahorros.

1. Fin que se proponen.
2. Medios que deben emplear.
3. Caracter de los *titulos* de estas cajas.
4. Condiciones de las operaciones de estas cajas.
5. Cajas *postales* y cajas *escolares*.

70.

C. Sociedades de socorros mútuos.

1. Diferencia entre éstas y las cajas de ahorros.
2. Fundamento de estas sociedades.
3. Caracter de estas sociedades.
  - a) *la imposicion.*—b) *su fin.*—c) *cuotas de auxilio.*—d) *número y calidad de los socios.*—e) *cuota de imposicion.*—f) *fondo de reserva.*

D. Cajas de retiro.

1. Su fundamento (el *ahorro* y el *seguro*.)
2. Diferencias entre estas y las de seguros mútuos.
  - a) *por el fin.*—b) — *la desigualdad de imposicion.*—c) *dificultad de señalar sus bases.*
3. Operaciones de estas cajas.
4. La participacion obligatoria.

## 71. VIII. Sociedades cooperativas.

### A. Caracter general de estas sociedades.

1. Su objeto.
2. Sus variedades.

### B. Sociedades de construccion.

1. Su objeto y fin.
1. Medios para cumplirlo.
3. Forma mas conveniënte de las edificaciones.

### C. Sociedades de consumo.

1. Objeto de estas sociedades.
2. Formacion de su capital.
3. Distribucion de sus *provechos*.
4. Ventajas de estas sociedades.
5. Variedades de estas asociaciones.

## 72.

### D. Sociedades de crédito.

1. Objeto de estas sociedades.
2. Operaciones que ejecuta.
  - a) *formacion de su capital.*—b) *préstamos à los asociados.*—c) *distribucion del provecho.*—d) *importancia de su gestion.*

### E. Sociedades de produccion.

1. Formacion de estas sociedades.
2. Dificultades de su formacion.
3. Ventajas de estas sociedades.
  - a) *intelectuales.*—b) *morales.*—c) *económicas.*

### F. Participacion en el provecho.

1. Formas de esta participacion.
  - a) *indirecta (premios).*— b) *directa (participacion propiamente dicha).*
2. Diverso destino de la parte distribuida al obrero.
3. Ventajas de esta forma de asociacion.
4. Sus caracteres y dificultades para llegar á establecerlas.



## TRATADO CUARTO.

### Del consumo de la riqueza.

---

73.

#### I. Concepto del consumo.

##### A. Su definicion.

1. Sus límites.
2. Su esencia.

##### B. Division del consumo

1. Segun las personas.
  - a) *públicos*.—b) *privados*.
2. Segun la *causa*.
  - a) *voluntarios*.—b) *involuntarios*.
3. Segun el tiempo de duracion.
4. Segun su índole económica.
  - a) *destructivos*.—b) *económicos*.
    - aa) *improductivos (personales)*.—bb) *reproductivos (industriales)*.
5. Segun la *riqueza* del consumidor.
  - a) *menores*.—b) *iguales*.—c) *mayores*.

74.

#### C. Reglas económicas para el consumo.

1. Moderacion y proporcion entre los consumos.
2. Orden de los consumos.
3. Preferencia de los consumos de mayor duracion.

4. Consumos hechos en comunidad.

5. Consumos á *crédito*.

D. Armonía entre la *moral* y la *economía* en la materia de consumos.

E. El lujo y sus efectos económicos y morales.

75.

II. Relaciones entre el consumo y la producción.

A. Las crisis.

1. Crisis alimenticias.

2. — comerciales.

B. Causa de las *crisis*.

1. Según el consumo.

2. Según la producción.

3. Según la falta de equilibrio entre la producción y los *instrumentos de circulación*.

a) *medios de cambio*.—b) — *de transporte*.

C. El progreso económico y las *crisis*.

1. Caracter de las *crisis* en la actualidad.

76.

D. Proceso ordinario de las *crisis*.

1. Sus fases y síntomas.

a) *aumento del curso de los cambios*.—b) *disminución de la reserva metálica*.—

c) *aumento del interés y del descuento*.—d) *baja de los precios*.—e) *aumento de las liquidaciones y quiebras*.

f) *limitación del crédito*.

E. Efectos económicos de las *crisis*.

1. Estancamiento de la producción.

2. La ociosidad y la miseria.

F. Medios para *prevenir* y atenuar los efectos de las *crisis*.

1. Medios indirectos.

## 77. III. Seguros.

- A. Objeto de los seguros.
- B. Condiciones de los daños contra los cuales se establecen los seguros.
  - 1. Daños involuntarios.
  - 2. — susceptibles de *cálculo*.
  - 3. — de *enmienda posible*.
- C. Formas de los seguros.
  - 1. Reunion de varias personas.
  - 2. Dividendos y fondo comun.
  - 3. Indemnizacion.

## 78.

- D. Ventajas de los seguros.
  - 1. Ventajas directas.
    - a) *conservacion y reintegro de las riquezas.*
    - b) *sustraccion á la casualidad de los daños.*—c) *aumento del crédito.*
  - 2. Ventajas indirectas.
- E. Instituciones de seguros.
  - 1. — Públicas.
    - a) *— voluntarias.*—b) *— involuntarias.*
  - 2. — Privadas.
    - a) *— seguros mútuos.*—b) *— á prima fija.*
  - 3. Ventajas de los unos y de los otros.
  - 4. Especies de seguros.
    - a) *maritimos.*—b) *terrestres.*—c) *sobre la vida del hombre.*





ESTADÍSTICA.





# ESTADÍSTICA.



## INTRODUCCION HISTÓRICA.

---

- L. 1.** I. Resúmen histórico de la Estadística.
- A. Edad antigua.
  - B. Edad media.
  - C. Edad moderna.
- 2.** D. Estado actual.
- a) *en Bélgica.*—b) *Francia.*—c) *Alemania.*
  - d) *Inglaterra*—e) *Italia.*—f) *España.*

## TEORÍA DE LA ESTADÍSTICA.

---

- 3.** I. Concepto de la Estadística.
- A. Valor histórico y etimológico de esta palabra.
    - 1. Ensayos de otros nombres.
    - 2. Crítica de algunas definiciones.
    - 3. Definición adoptada.
  - B. *Objeto y oficio* de la Estadística.

4. II. Límites de la Estadística.
- A. Lugar que ocupa la Estadística entre las ciencias.
    - a) *sociales.*—b) *políticas.*
  - B. Sus diferencias con:
    - a) *las sociales*—b) *políticas.*—c) *el derecho filosófico y el positivo*—d) *la historia.*—  
e) *la geografía.*—f) *la aritmética social.*—g) *la antropología.*—h) *y la etnología.*
5. III. Relaciones de la Estadística.
- A. Según la comunidad total ó parcial de objeto.
  - B. Relaciones *activas y pasivas* de la Estadística con:
    - a) *la economía política.*—b) *la política*—c) *la geografía política.*—d) *la etnología.*
  - C. Relaciones puramente *activas* entre la Estadística y
    - a) *la fisiología social.*—b) *la psicología social.*—c) *la historia.*
  - D. Relaciones puramente *pasivas* entre la Estadística y
    - a) *la geografía física.*—b) *el derecho positivo.*—c) *la aritmética política.*—d) *la antropología.*
6. IV. Fin é importancia de la Estadística.
- A. Fin é importancia científica.
  - B. — — — — — práctica.
  - C. Defensa de la Estadística contra sus impugnadores.



## 7. V. Método de la Estadística.

### A. Nociones generales.

1. Del método en general.
  - a) *método deductivo.*—b) *inductivo.*—c) *observacion interna y externa, natural y metódica.*—d) *el experimento.*
2. Fenómenos dependientes de causas idénticas constantes, y de causas constantes y variables.
3. Modos diversos de investigacion científica de estos fenómenos.

## 8.

4. Método estadístico ó estadística en sentido extenso; sus diferencias con:
  - a) *las matemáticas.*—b) *con la estadística en sentido extricto* (ciencia estadística).
5. Estados ó momentos del procedimiento estadístico.

### B. Observacion cualitativa (*análisis de los hechos*).

1. Análisis en general, su aplicacion en particular al órden social político.
2. Sus condiciones.

## 9.

### C. Observacion cuantitativa de los hechos individuales.

1. Investigacion indirecta de los datos estadísticos elementales.
  - a) *dato estadístico elemental.*—b) *defectos de la revelacion indirecta.*
2. Investigacion directa.
  - a) *concepto general y cuestiones relativas.*—b) *datos que deben investigarse.*—*límites de la investigacion.*—c) *tiempo de la investigacion de los datos.*

- aa) *continuo.*—bb) *periódico.*
- d) *forma de la investigación.*
  - aa) *automática.*—bb) *refleja.*
- e) *personas encargadas de la investigación.*
  - aa) *personas privadas.*—bb) *administración del Estado.*—cc) *reglamentación de los centros investigadores oficiales.*—dd) *centros colectores y centros directores.*—*Oficinas centrales y oficinas locales.*—ee) *obstáculos para la investigación refleja y medios para vencerlos.*

10.

D. Escrutinio y agrupación de los datos.

- a) *nociones generales.*—b) *forma del escrutinio y agrupación.*—c) *centralización y descentralización del escrutinio y agrupación de los datos.*

11.

C. Crítica de los datos.

- a) *nociones generales.*
  - aa) *condiciones de los datos primitivos.*
- b) *circunstancias que influyen en la exactitud y verdad de los datos.*—c) *facilidades y dificultades de la crítica de los datos.*—d) *imposibilidad de salvar los errores de observación.*

12.

D. Determinación del valor más probable de los datos.

- a) *série estadística primitiva.*
  - aa) *naturaleza diversa de los errores.*—bb) *posibilidad de reducir estos errores.*
- b) *série de observaciones directas.*—c) *série de observaciones mediatas.*

13.

E. Determinacion del estado cuantitativo normal absoluto y relativo de los hechos.

- a) *estado cuantitativo normal absoluto.*
  - aa) *criterios relativos.*—bb) *media especifica y media genérica.*—cc)
- b) *estado cuantitativo normal relativo.*

14.

F. Comparacion de los datos derivados.

- a) *nociones generales.*—b) *condiciones de la comparacion de datos.*—c) *los congresos internacionales de Estadística.*
  - aa) *materias tratadas y acuerdos tomados.*
- d) *resultados obtenidos.*
  - aa) *la estadística comparada.*—bb) *comision permanente.*

15.

G. Determinacion de los resultados.

- a) *nociones generales.*—b) *comparacion analítica de los datos.*—c) *comparacion por medio de tablas y sus resultados.*
  - d) *los resultados por sus causas.*—
- e) *concepto de causa.*
  - aa) *causas que influyen en los actos humanos.*—bb) *su accion combinada.*
- f) *varios modos de accion y su consiguiente clasificacion.*

16.

I. Determinacion presuntiva de la naturaleza de las causas influyentes.

- a) *como se podrá determinar a priori la naturaleza de las causas regulares influyentes en distintos tiempos en un mismo lugar.*

2. Estudios de cada una de las causas constantes y variables y determinación del grado de su intensidad.

- a) *causas susceptibles de observación estadística.*—b) *las tablas y las representaciones gráficas como instrumento de investigación.*—c) *medida de la intensidad de una causa.*—d) *ejemplos.*—e) *causas no susceptibles de investigación estadística.*—f) *causas constantes y variables que determinan la diferencia de los hechos sociales ó políticos relativos á dos lugares diversos; su intensidad relativa.*

17.

3. El efecto ó resultado estadístico.

- a) *uniformidad y regularidad de los resultados estadísticos.*—b) *concepto general de la ley.*—c) *las leyes físicas y las leyes psíquicas y sus caracteres distintivos.*—d) *caracteres de las leyes estadísticas.*—e) *valor de simple probabilidad.*—g) *valor típico de una ley estadística.*—h) *concordancia de las leyes estadísticas con la libertad moral.*

18.

H. Exposición de los resultados.

- a) *nociones generales.*
1. Exposición científica.
- á) *sus reglas.*
2. Exposición técnica.
- a) *sus medios y formas.*
- aa) *tablas estadísticas—sus condiciones.*  
—*sus formas y líneas.*—*colocación de los vocablos y números.*—bb) *representaciones gráficas*

*el diagrama—de puntos—lineal—superficial—el cartograma—de puntos—lineal—superficial.*

**19.** VI. Unidad de la Estadística.

A. Analogías y diferencias entre la estadística descriptiva y la estadística investigadora.

B. Las dos se confunden en una.

---











