

E M P I R I S M O

U T I L I T A R I S M O

F R A G M A T I S M O

Y S U

F U N C I O N S O C I A L

E N E L

C A P I T A L I S M O



U N A M.  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
Colegio de Filosofía  
Coordinación

XF83  
MAR.

Tesis que presenta la -  
Profra. Elsa Martínez Ortíz  
para aspirar al Título de  
Lic. en Filosofía.

1983



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

- I. INTRODUCCION.
  
- II. EMPIRISMO Y EL ESPIRITU DEL CAPITALISMO.
  1. EMPIRISMO Y ACUMULACION ORIGINARIA DEL CAPITAL.
  2. METODO INDUCTIVO Y DESARROLLO MANUFACTURERO.
  3. LA NUEVA ATLANTIDA O LA UTOPIA DE LA BURGUESIA.
  4. BACON Y EL ESTADO INGLES.
  5. EMPIRISMO Y PROTESTANTISMO.
  
- III. UTILITARISMO Y LA REVOLUCION INDUSTRIAL.
  1. UTILITARISMO Y LIBERALISMO.
  2. UTILITARISMO Y EVOLUCIONISMO.
  3. UTILITARISMO Y POSITIVISMO.
  4. UTILITARISMO Y ECONOMIA CLASICA.
  5. UTILITARISMO Y PROTESTANTISMO.
  6. UTILITARISMO Y SOCIALISMO.
  7. UTILITARISMO Y CONDUCTISMO.
  8. UTILITARISMO Y TAYLORISMO.
  
- IV. PRAGMATISMO Y AMERICAN WAY OF LIFE.
  1. IMPORTANCIA DEL ANALISIS DEL PRAGMATISMO.
  2. PRAGMATISMO Y AMERICAN WAY OF LIFE.
  3. PRAGMATISMO Y UTILITARISMO.
  4. PRAGMATISMO Y POSITIVISMO.
  5. PRAGMATISMO Y METAFISICA.
  6. PRAGMATISMO Y PROTESTANTISMO.
  
- V. CONCLUSIONES.

I.

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

## INTRODUCCION.

El presente estudio pretende ser un análisis de algunos de los fundamentos filosóficos del capitalismo. He de considerar al capitalismo como el modo de producción generado a partir de la acumulación originaria de capital que possibilitó la transformación de los medios de producción para el aumento de la productividad, aunado al proceso de desposesión del trabajador, tal que ingresa a la producción como mercancía que se intercambia por un salario equivalente al costo de la reproducción de su fuerza de trabajo y cuyo excedente productivo o plusvalía pasa a manos del capitalista.

Dado el objeto de este estudio es importante que me pronuncie sobre el concepto de ideología en que me voy a -- apoyar, circunscribiéndome al momento histórico que me interesa, la ideología capitalista como la totalidad de prácticas y sistemas de pensamiento necesarias para la reproducción del capital.

~~En~~ En la sociedad industrial el aparato técnico de producción y distribución no funciona como conjunto de meros instrumentos que sin más trámites, podrían ser aislados de su contexto social y político; más bien funciona como un -- aparato que determina "a priori" tanto el producto como las actividades individuales y sociales tendientes a servirlo y

---

expandirlo; es decir, establece las necesidades socialmente urgentes, los oficios, las capacidades y actitudes, por esta vía las formas del control social y de la trama social". (1).

El modo de vida se encuentra estructurado por el modo de producción y las relaciones sociales generadas en ese modo de producción, la ideología no es solamente un sistema o un conjunto de subsistemas conceptuales, sino ante todo un modo de vida y su modelo de vida.

El modo de vida es la totalidad de la cultura en que las diferentes actividades, costumbres, habitat, vestido, - lengua, técnica, arte, derecho, política y religión, se estructuran bajo determinadas relaciones sociales de producción.

"La totalidad vivida es ordenada y organizada tecnológicamente en los modos de operar, y conceptualmente en los modos de pensamiento por los cuales los hombres se mueven y son movidos". (2).

Estos modos, de pensamiento, las formas básicas de -- pensar y operar conforman una diversidad que poco a poco -- presentan rasgos comunes que, aparecen casi como axiomas de los cuales se derivan las diferentes formas de pensamiento y acción.

---

Considero que la filosofía sintetiza estas tendencias básicas conformando un sistema de pensamiento que funciona para nuestro caso como la lógica del capitalismo que articula las actividades y representaciones del hombre capitalista.

La filosofía es un discurso racional sobre la totalidad, llámese a ésta el Ser, la Verdad, el Estado, la Sociedad, la Historia, la Ciencia o el Conocimiento; parte de la necesidad de fundamentar, teorizar sobre la totalidad de la ideología, esta teorización pretende ser la más general, la más abstracta, la unidad conceptual de un todo, de una formación social y cultural.

o es  
ideol

?

o

"La forma superior de la teorización de la ideología es la filosofía, cuya gran importancia radica en que constituye el laboratorio de la abstracción teórica, proveniente de la ideología, pero tratado por ella misma como teoría".  
(3).

La filosofía aparece así como la concepción del todo, es decir de todas las cosas, proporcionando cierta unidad conceptual y estructuración lógica racional de una ideología.

"La existencia de la filosofía no puede producirse -- sin contar previamente con la existencia del discurso racio

nal de una ciencia pura, como la geometría en el caso de --  
Platón, la geometría analítica y la física en el de Descar-  
tes, la física newtoniana en el de Kant".

→ R con  
ideología no,  
ciencia  
después  
na  
filo

La filosofía pretende organizar lógica o metodológica  
mente el discurso científico con el objeto de dar unidad --  
conceptual, racionalidad y legitimidad al discurso político.

→ ?

Bo

Me propongo analizar de acuerdo con lo hasta aquí ---  
enunciado, como el proyecto filosófico de Bacon responde di-  
rectamente a la necesidad de presentar la unidad conceptual  
metodológica, al discurso científico natural de Galileo y -  
Kepler en oposición al discurso <sup>o escolástico?</sup> teológico y como la instau-  
ración del método experimental y la búsqueda de los funda-  
mentos del conocimiento, proporcionan una ciencia y una fi-  
losofía que presentan una nueva ordenación de la totalidad  
natural y una fundamentación del conocimiento.

En torno a la organización científica de la naturale-  
za y a la organización filosófica de este conocimiento cien-  
tífico-técnico aparece poco a poco una nueva imagen del mun-  
do, la filosofía funciona como ideología filosófica en el -  
momento en que organiza, sistematiza, abstrae, teoriza, ra-  
cionaliza, justifica, valida y legitima una nueva concep-  
ción del mundo y del conocimiento.

→ esto no es lo que  
le hace ideología

"Este nexo interno de la civilización como conjunto -



de medios de vida, de valores ideológicos surgidos de la organización del trabajo y las relaciones de producción, es precisamente el modelo anglo-americano del desarrollo capitalista. (5).

Dr. Final de esta hoja

o, también hay racionalistas

Esta productividad impone una "lógica", una racionalidad interna, una teoría del funcionamiento basada en la abstracción de la experiencia en el empirismo; una fundamentación de la moral basada en la utilidad, concebida como máximo de placer en el utilitarismo, una concepción de la verdad fundada en las consecuencias prácticas de la teoría en relación con la utilidad, tesis del pragmatismo.

Arist. y Arist. en

"En la medida que, esta racionalidad domina toda la vida pública y privada, así como la cultura material y espiritual; en la medida en que constituye también la lógica, siguiendo la cual se mueven y son movidos hombres y cosas aparece como logos de la sociedad industrial: el modo en que ésta se comprende a sí misma y comprende sus capacidades y en que diferencia lo falso de lo verdadero, lo racional de lo irracional, el hecho del valor, la esperanza de la ilusión y la posibilidad real de la utopía". (6).

¿cómo? la como elegir e

La filosofía en el capitalismo propondrá los elementos necesarios, ciertas proposiciones básicas que funcionan casi como axiomas de las cuales se deriva el conjunto de --

|||.

creencias del hombre en la sociedad capitalista, por ejemplo: la verdad deriva de la experiencia, tesis argumentada por el empirismo. La bondad depende de la utilidad o placer de la acción, tesis sustentada por el utilitarismo, la verdad depende de la utilidad de las consecuencias prácticas de la acción, tesis del pragmatismo. De tal manera la ideología capitalista se encuentra sintetizada, abstraída, fundamentada en ciertos sub-sistemas filosóficos.

Permítaseme analizar las filosofías dominantes en --- tres momentos del desarrollo capitalista:

El Empirismo en el surgimiento del capitalismo o acumulación originaria de capital.

El Utilitarismo en la consolidación del capitalismo o Revolución Industrial.

El Pragmatismo en su relación con el Imperialismo Norteamericano.

Estas filosofías integran elementos importantes de la ideología capitalista, seleccionaré los filósofos más representativos de cada corriente filosófica para proceder al análisis: Bacon, Stuart Mill y William James, respectivamente.

Por lo cual presento a continuación mi esquema de tra

bajo.

En el primer capítulo, analizaré la relación entre el empirismo y la acumulación originaria de capital, en torno a la obra de Francis Bacon.

En el segundo capítulo, analizaré la relación del utilitarismo y la revolución industrial, en torno a la obra de J. Stuart Mill.

En el tercer capítulo, analizaré la relación entre el pragmatismo y el imperialismo norteamericano en torno a la obra de W. James.

Así mismo, presentaré algunas conclusiones del análisis de la filosofía y su función social en el capitalismo.

tica aristotélica, formando parte del proceso de negación y crítica del Estado Inglés frente al proyecto político la -- Iglesia Católica Romana, podríamos sugerir que el empirismo es la expresión filosófica del protestantismo.

que tiene  
que  
ver  
con  
religión?

El protestantismo es la continuación y adecuación del cristianismo hacia los procesos manufactureros reencontrando la idea del trabajo productivo y la nueva orientación de la ciencia aplicada a la utilidad.

Bacon propone la investigación de la naturaleza, entendida ésta como los trabajos de Dios. Sus investigaciones sobre la manufactura representan un cambio de dirección en el cual se sobrevalora el trabajo manufacturero y se --- abandono la actitud contemplativa de la Teología especulativa.

✓

## U T I L I T A R I S M O

El utilitarismo de Stuart Mill fundamenta, justifica, legitima un nuevo sistema de valores y actitudes derivados de la revolución industrial inglesa, el problema del utilitarismo es la solución al problema relativo al criterio del bien y del mal. Stuart Mill se propone establecer los primeros principios de la "ciencia" moral, siguiendo el modelo de la matemática, por deducción lógica.

LA VALORACION DE LA UTILIDAD, provocada por la revolución industrial necesita ser justificada moralmente.

Stuart Mill fundamenta la identidad BONDAD y UTILIDAD que constituye uno de los "AXIOMAS", de la ideología capitalista.

La FELICIDAD principio o ley fundamental, raíz de toda moralidad, fundamento de toda obligación moral, es identificada con la UTILIDAD.

Se trata de AXIOMAS MORALES básicos para la mentalidad capitalista, se trata de un intento de organización y diseño de un modelo "lógico deductivo" trasladado al comportamiento y a las ciencias sociales.

Este modelo "moral" lógicodeductivo influencia poste-

riormente al taylorismo, al conductismo y al estructural --  
funcionalismo, teorías dominantes que funcionan bajo el ---  
CONCEPTO DE UTILIDAD.

El individualismo es "una profunda creencia en el he-  
cho de que, para decirlo grosso modo, al menos en la fase -  
económica de la vida social hemos sido obsequiados con un -  
mecanismo automático y autorregulado que opera de modo que  
la persecución por cada individuo de su propio interés y de  
sus fines privados tiene como consecuencia la mayor satis--  
facción posible de las necesidades de todos. (8).

En este sentido aparecen unidos, íntimamente aliados  
el utilitarismo y el liberalismo-individualismo, que conci  
ben que la satisfacción de las necesidades de la totalidad  
de la población es consecuencia de la lucha por la sobrevi-  
vencia individual, por la libre competencia entre los indi-  
viduos.

---

## P R A G M A T I S M O

El modelo de vida desencadenado por el imperialismo norteamericano, el American Way of Life genera un nuevo sistema de creencias en el que se identifican VERDAD Y UTILIDAD. Este sistema de creencias se expresa e integra en el PRAGMATISMO de William James que funciona como filosofía de la vida cotidiana del técnico medio norteamericano.

"Para el auténtico norteamericano verdad y utilidad son conceptos sinónimos en su modo de conducción, James equipara entre sí, verdad y utilidad". (8).

Esta filosofía de la vida cotidiana considera que la verdad de una teoría depende de la UTILIDAD, de las CONSECUENCIAS PRACTICAS. El objetivo final es la UTILIDAD, James pretende resolver el problema religioso de la salvación, introduciendo a Dios como hipótesis útil para la felicidad humana.

William James le garantiza al técnico medio norteamericano, a la masa media, un confort teórico filosófico, otorgándole vacaciones morales y religiosas, otorgándole un máximo de utilidad psicológica. Tratando de satisfacer con ello las necesidades ideológicas del man in the street norteamericano.

"En la vida diaria de los negocios hay que estar atentos a la realidad y observarla con toda precisión para no exponerse al peligro de una bancarrota (sin perjuicio de no negar en el plano de la teoría del conocimiento su verdad - objetiva e independiente de la conciencia), pero en todos los demás terrenos campea sin freno alguno la arbitrariedad irracionalista.

El mundo práctico de los negocios -dice James es, a su vez racional en el más alto grado para el político, para el militar y para el hombre dominado por el espíritu de los negocios... Pero es irracional para el temperamento moral y artístico.

Uno de los servicios más señalados que esta filosofía presenta a la burguesía reaccionaria consiste precisamente en ofrecer al hombre cierto "confort" en lo tocante a la -- concepción del mundo, la ilusión de una libertad total, la ilusión de una independencia personal y la dignidad moral e intelectual en una conducta que lo vincula con todos y cada uno de sus actos a la burguesía reaccionaria y lo convierte en servidor suyo". (10).

El imperialismo norteamericano trabaja básicamente -- con liberalismo y pragmatismo, ambas concepciones filosóficas contribuyen a la conservación de la estructura política, a la tranquilidad psíquico-espiritual de los individuos ---



automatizados que no cuestionan sus controles, los cuales se les presentan bajo la ilusión óptica de LIBERTAD Y ACCION, que contribuye a la "disciplina" de la fuerza de trabajo para la producción capitalista.

En el presente trabajo, me propongo los siguientes --  
objetivos:

- A. Analizar la relación del Empirismo con la forma--  
ción económica e ideológica Inglesa en el siglo -  
XVII, en el aspecto económico, técnico, científi-  
co, religioso y político, en Bacon, en particular.
- B. Analizar la relación del Utilitarismo con la for-  
mación económica e ideológica Inglesa en el siglo  
XIX, en el aspecto económico, político y filosófi-  
co, en Stuart Mill, en particular.
- C. Analizar la relación del Pragmatismo con la forma-  
ción económica norteamericana en el siglo XX, en  
la economía, en el sistema de valores y actitudes  
en el American Way of Life.
- D. El objetivo particular de este trabajo es el aná-  
lisis de estos sub-sistemas filosóficos como mo--  
mentos del proceso de desarrollo del pensamiento  
angloamericano, muestreado en el trinomio de sub-  
sistemas EMPIRISMO-UTILITARISMO-PRAGMATISMO. "Se  
trata de un modelo conceptual básico constante --  
que se transforma autoconservándose". (10).

Me interesa el análisis de la ideología angloamericana, para lo cual parto de las siguientes tesis.

La ideología en un sistema de representaciones, imágenes, ideas, conceptos, creencias, esquemas de acción y sistemas de valores interrelacionados entre sí, así como las instituciones que los posibilitan.

Esta totalidad, esta producción de ideas se da en un momento histórico determinado, en una formación social específica, el análisis de la ideología en general es abstracto, el análisis de la ideología como un sistema, como un concreto espiritual, es el estudio de los elementos y las relaciones entre estos sistemas.

"Mientras que el método que consiste en elevarse de lo abstracto a lo concreto es para el pensamiento solo la manera de apropiarse de lo concreto, de reproducirlo como un concreto espiritual". (11). "Parece justo comenzar con lo real y lo concreto". (12).

Consideraré a la ideología capitalista como un sistema, cuyos elementos o subsistemas de pensamiento son:

EMPIRISMO-RACIONALISMO

PROTESTANTISMO-INDIVIDUALISMO-UTILITARISMO-LIBERALISMO

PRAGMATISMO

POSITIVISMO-EVOLUCIONISMO

POSITIVISMO LOGICO

NEOKEYNESIANISMO-TAYLORISMO-CONDUCTISMO

ESTRUCTURAL-FUNCIONALISMO

Es importante analizar sus relaciones, su lógica interna y su función social.

La ideología es una totalidad orgánica, cuyos elementos se interrelacionan entre sí sin un orden fijo, pero presentando cierta estructura constante de pensamiento y acción.

El análisis de la ideología como totalidad estructurada es el intento por presentar la estructura conceptual, inmersa e implícita, el juego de axiomas que estructuran los sistemas de pensamiento y acción angloamericano.

Una vez mostrada esta estructura tendremos "una rica totalidad con múltiples determinaciones y relaciones". (13).

La formación ideológica capitalista angloamericana es una combinación, interrelación y coexistencia de subsistemas de pensamiento originados en diferentes momentos del desarrollo histórico; esta convivencia de subsistemas de pensamiento se da en una sociedad históricamente determinada, en donde estos ocupan una situación de DOMINACION y articulación interna, imponiendo a los demás valores, creencias y esquemas de acción, sus propias reglas de funcionamiento.

---

El análisis de la ideología como totalidad concreta - debe mostrar la articulación interna entre:

El empirismo como teoría del conocimiento, el utilitarismo como fundamentación moral, el protestantismo como concepción religiosa, el liberalismo como concepción económico-política.

- El positivismo como filosofía del conocimiento, - el pragmatismo como concepción del mundo y sistema de actitudes norteamericanas.
- El conductismo como pragmatismo aplicado a la psicología.
- El Taylorismo como administración pragmática del trabajo.
- El Neokeynesianismo como economía política y equilibrador económico del capitalismo.
- El estructural-funcionalismo como teoría social y equilibrador social.
- El positivismo lógico como fundamentación lógica-matemática de la ciencia y la técnica y sus derivados CIBERNETICA E INFORMATICA, como lenguajes - trasnacionales.

Mi intento es bosquejar la estructura de los sistemas de conocimiento que aparecen en el capitalismo anglo-norteamericano.

Sin embargo, conozco mis limitaciones y en este estudio solo trabajaré en el trinomio EMPIRISMO-UTILITARISMO---PRAGMATISMO ya que forma una unidad conceptual y funcional, además de ilustrar momentos representativos del desarrollo capitalista y conformar la estructura básica de esquemas de acción del hombre en el capitalismo.

Analizaré estos subsistemas filosóficos en su relación social, ubicados históricamente y atenderemos a un doble -- proceso: la expresión de las actitudes capitalistas en la filosofía y la forma en que se inserta la ideología del --- hombre empirista-utilitarista y pragmático en las relaciones sociales capitalistas.

¿qué es la filosofía y cuál es su función social?, -- son problemas que han de plantearse en relación directa a - la sociedad que la origina y en la cual funciona, para encontrar los lineamientos de interpretación.

El materialismo histórico nos proporciona ciertos lineamientos de interpretación adecuados para el análisis de la filosofía y su función social porque permite plantear el problema y la investigación en una relación orgánica con el

---

modo de producción con la estructuración general de la sociedad.

El materialismo histórico nos posibilita el análisis de las relaciones entre estructura económica y superestructura, lo cual permite ubicar el problema de la función social de la filosofía e interpretar a la filosofía como articulación, organización conceptual, fundamentación de sistemas de pensamiento en una formación económica-social determinada.

La filosofía contribuye a la organización conceptual, la racionalización y unificación de una formación económica social determinada.

Analizaremos tres momentos del desarrollo de la filosofía angloamericana en su relación social, como articulación conceptual de formaciones económica sociales específicas que conforman momentos del desarrollo del capitalismo.

El materialismo histórico nos proporciona el concepto de totalidad y la necesidad de analizar los elementos del todo y sus relaciones entre sí, en esta totalidad analizaremos las relaciones entre la superestructura y la estructura económica.

"La estructura económica es la base real sobre la que

---

se alza la superestructura jurídica-política y a la que corresponden determinadas formas de conciencia social y el régimen de producción condiciona todo el proceso de la vida social política y espiritual" (14).

La estructura económica, es la organización o estructuración de una totalidad social determinada por el grado de desarrollo de las fuerzas productivas y las relaciones sociales y la combinatoria entre los diferentes elementos sociales.

La sobredeterminación de la estructura económica sobre la superestructura podemos entenderla como la articulación de la estructura económica sobre las relaciones sociales en general, sobre la división de la sociedad en clases y sus formas de conciencia social, es decir, sobre la cultura en general.

"En efecto: Marx lanzó la idea, en el Prefacio a la Contribución del 59, de que una formación social descansa sobre su infraestructura económica, es decir, sobre la unidad de las fuerzas productivas y las relaciones de producción. En la infraestructura es donde está enraizada la lucha de clases, que enfrenta a los poseedores de los medios de producción con los trabajadores inmediatos explotados y Marx añadió que sobre esta infraestructura se eleva toda --

---



una superestructura que comprendía el Derecho y el Estado - de una parte y las ideologías de otra. La superestructura no hace más que reflejar la infraestructura. Porque, evidentemente, hay que dar vida a este tópico que se presenta como una carta en la historia de una formación social, y -- pensar que si una formación social existe en el sentido --- fuerte, es que es capaz, como todo ser vivo, de reproducirse, pero a diferencia de los otros seres vivos reproduciendo sus propias condiciones de existencia. Las condiciones materiales de la reproducción están aseguradas por la propia producción, que asegura también una gran parte de las relaciones de la producción, las condiciones económicas y políticas de la reproducción están aseguradas por el Derecho y el Estado.

también  
en el lenguaje  
de  
ella  
y  
superior  
tiene  
lógica  
interna

En cuanto a las ideologías, participan en las relaciones de producción y en el conjunto de las relaciones sociales, asegurando la hegemonía ideal o cultural de la clase dominante. Entre estas ideologías se encuentran en general, la ideología jurídica, la ideología política, la ideología moral, la ideología religiosa y la que Marx llama la ideología filosófica. (15).

parece  
qué?

Una formación económica-social es una combinación de diferentes grados de desarrollo de las fuerzas productivas y las relaciones de producción, sin embargo existen unas --

que se presentan como dominantes y determinan el desarrollo de las diferentes formas de conciencia social o ideologías jurídicas-éticas-políticas-religiosas o filosóficas, garantizadas, reforzadas o reproducidas por el Estado.

La superestructura o cultura en general, son el conjunto de prácticas determinadas por el desarrollo productivo de una formación económica social y sus relaciones sociales que estructuran las clases sociales y sus formas de conciencia específicas.

La ideología es todo el sistema orgánico, la síntesis de prácticas e instituciones con el que el individuo se enfrenta directamente a su ambiente social, a su modo de vida.

Si construyesemos el concepto de formación ideológica nos referiríamos a la combinación específica de diferentes formas de conciencia social en sus diferentes grados de desarrollo, en un momento histórico dado, en el que algunas estructuras ideológicas aparecen como dominantes.

El análisis de la filosofía debe plantearse en relación directa a la formación social en la que se origina; la filosofía como forma de conciencia social, tiene un funcionamiento orgánico en la sociedad.

"Si bien la ideología filosófica esta determinada por la situación que el grado de desarrollo de las fuerzas pro-

presión de la conciencia de la clase capitalista y como formación económica-social angloamericana, tal como aparecen formulados en el empirismo, el utilitarismo y el pragmatismo.

La filosofía como elemento ideológico, como ideología filosófica esta determinada por el desarrollo productivo y las relaciones sociales de producción, representa la conciencia de la clase social que se impone como dominante, cuya concepción filosófica fundamenta o integra sus ideologías en general, en sus diferentes áreas jurídica, política, moral, religiosa, científica.

¿qué es el empirismo?

La filosofía es un sistema teórico que articula los elementos contradictorios de una ideología, este sistema contiene los principios generales abstractos que integran la diversidad de las diferentes áreas superestructurales.

La filosofía, según Gramsci es "la arquitectura conceptual de una ideología".

La filosofía es un elemento superestructural, cuya función que la distingue de otras instancias es la integración y coherencia, "la lógica-ideológica" de las relaciones sociales de producción, y de la superestructura en general.

La filosofía es la expresión conceptual de intereses

ductivas y las relaciones sociales le plantea, la filosofía contribuye a presentar a la clase dominante el proyecto teórico-técnico-científico-político-moral-religioso para ejercer sus funciones de dirección y dominación ideológica.

Su función social es la de organizar el proyecto teórico de una clase social y la de organizar, integrar, reproducir y fundamentar las relaciones sociales proporcionándoles cierta UNIDAD CONCEPTUAL.

La historia de la filosofía, lo mismo que la del arte y la de la literatura no es como creen los historiadores -- burgueses simplemente la historia de las ideas filosóficas o de las personalidades que las sustentan.

Es el desarrollo de las fuerzas productivas, el desarrollo social, el desenvolvimiento de la lucha de clases, -- el que plantea los problemas a la filosofía y señala a esta, los derroteros para su solución y los conceptos fundamentales y decisivos de una filosofía, cualquiera que ella sea, no pueden ponerse de relieve sino a base del conocimiento de estas fuerzas motrices de orden primario". (16).

Debemos hacer el intento de análisis de la filosofía en el capitalismo angloamericano, como expresión teórica -- generada frente al desarrollo de la productividad, como ex-

---

de clase, aunque aparezcan formulados como teoría del conocimiento como el empirismo o aparezcan claramente vertebradores de un sistema ético-político como el utilitarismo o como concepción de la vida en el pragmatismo.

## B I B L I O G R A F I A

1. Lenk, Kurt, El concepto de ideología, Marcuse Herbert, Acercas del problema de la ideología en la sociedad industrial altamente desarrollada, Buenos Aires, Amorrortu, 1971, p. 378.
  2. Ibid. p. 350.
  3. Althusser, La filosofía como arma teórica de la revolución, México, cuadernos pasado y presente. 1975.
  4. Althusser, Filosofía y lucha de clases, Madrid, Akal, 1980. p. 9.
  5. Buci Glucksman, Gramsci y el Estado, Siglo XXI. México--co, 1975. p. 75.
  6. Lenk Kurt, El concepto de ideología, Marcuse Herbert, Acercas del problema de la ideología en la sociedad industrial altamente desarrollada, Buenos Aires, Amorrortu, p. 350.
  7. Parsons Talcott, Estructura de la acción social, Ed. - Guadarrama. 1968, p. 40.
-

8. Ibid, p. 36, 37.
9. Lukacs, El asalto de la Razón, México, Grijalbo, 1975, p. 19.
10. Ibid. p. 19.
11. Marx, Elementos fundamentales para la crítica de la --  
Economía Política, México, Siglo XXI, 1971, p. 22.
12. Ibid, p. 21.
13. Ibid.
14. Marx, El Capital, F.C.E. 1975, p. 56.
15. Althusser, Op. Cit. p. 28 y 29.
16. Luckacs, El asalto de la Razón, México, Grijalbo, ----  
~~1975~~, p. 3.
17. Buci - Gluckman, Op. Cit. p. 50.

II.

EMPIRISMO Y EL ESPIRITU DEL CAPITALISMO



## EL EMPIRISMO Y LA ACUMULACION ORIGINARIA DE CAPITAL

Este es un intento por explorar el funcionamiento de la filosofía empirista de Bacon como ideología.

El empirismo surge en Inglaterra y su exportación se dirige hacia las áreas donde el capitalismo ha penetrado - económica-política e ideológicamente.

*Y porqué no en Francia?*  
El empirismo es la filosofía dominante en el capitalismo angloamericano. Existe una relación constante entre el sistema capitalista anglicano y el empirismo como teoría del conocimiento. El empirismo es la teoría del conocimiento que concibe al conocimiento basado en la experiencia sensible.

*porqué It. del conoc. logra esto?*  
El empirismo constituye la fundamentación filosófica del modo de vida manufacturero inglés, así como el proyecto teórico de las clases emergentes: burguesía comercial y manufacturera y de su sistema de creencias ético-religiosas - en relación con el protestantismo.

Bacon contribuyó al proceso de conformación de una -- concepción del mundo, una revolución de las actitudes del -- hombre en el desarrollo del capitalismo, y el desarrollo -- del mundo occidental, basado en el desarrollo técnico científico que produjo la acumulación originaria de capital que

integra diferentes elementos culturales: por medio de una nueva lógica que consiste en una nueva intencionalidad que organiza, explica, da unidad conceptual y orienta a la ciencia y a la técnica hacia la EXPERIENCIA SENSIBLE y la TRANSFORMACION DE LA NATURALEZA.

La manufactura es la forma intermedia entre el artesano y la gran industria, el desarrollo manufacturero y comercial genera un nuevo ideal de hombre: el empirista.

El hombre empírico es el hombre ideal para el desarrollo de la manufactura, la navegación y el comercio. Este modo de ser es el fundamento de su sistema de valores. Según American Sociological Review, en Inglaterra, durante los siglos XVI y XVII se registra una transformación de las ocupaciones agrícolas a las ocupaciones manufactureras como son los trabajos de mineros, orfebres, hilanderos, teñidores, tejedores y metalurgistas, es decir trabajos que implicaban habilidad y destreza manual, observación y experiencia; gradualmente estas cualidades necesarias para el trabajo manufacturero son valoradas y el prestigio social se reorienta de la valoración de las cualidades del campesino a los valores del hombre manufacturero.

La burguesía manufacturera, por su parte lucha por lograr mayor poder político a través de la lucha parlamentaria, por esta situación sus objetivos e ideales aparecen

más vinculados a un nuevo proyecto filosófico diferente de la fundamentación filosófica feudal: Este proyecto filosófico científico de la burguesía parlamentaria queda plasmado en la filosofía de Francis Bacon debido a que presentaba, diferentes aspectos:

La crítica Ontológica Teológica.

El desplazamiento del modelo teológico al modelo -- epistemológico científico natural.

La instauración del método experimental.

Una reorientación del CONOCIMIENTO HACIA LA TECNICA.

El humanismo renacentista frente a la ontología escolástica.

En 1534, Enrique VIII, realiza la Reforma Anglicana -- por lo cuál necesita una nueva filosofía opuesta a la Escolástica de la Iglesia Católica Romana. La filosofía de -- Bacon, consiste en una crítica constante a la Escolástica y a Aristóteles por su actitud contemplativa y especulativa, a diferencia propone la investigación directa de la naturaleza y la orientación del conocimiento hacia la transformación de la naturaleza, la técnica orientada al bienestar humano; presenta cierto humanismo renacentista frente a la ontología escolástica.

Bacon critica a la filosofía especulativa derivada de Aristóteles y hace la proposición de una filosofía de la --

*¿qué lugar ocupa aquí?*  
técnica que valoraba a la experiencia directa frente a la --  
naturaleza en oposición al principio de autoridad de la es-  
colástica.

El desplazamiento del modelo teológico por el modelo epistemológico científico-natural, generado por Galileo, -- Copérnico, Tico Brahe; Kepler y Newton, representó una crisis de la concepción del mundo vigente.

Pascal señalaba escépticamente Nova Imago, Nulla Imago. La nueva imagen heliocéntrica del universo, no era una concepción que asegurara al mismo tiempo un orden moral.

El movimiento intrínseco de la naturaleza concebido -- por Galileo. el sistema heliocéntrico propuesto por Copérnico, la cuidadosa observación de los planetas por Tico Brahe, el cálculo del movimiento de los planetas y su formulación físico matemática por Newton, transformaron totalmente la --  
concepción del Universo Aristotélica-Escolástica. *→ también*

Bacon en su momento establece la ruptura epistemológica entre METAFISICA Y FISICA considera a la FISICA, como la investigación de las causas materiales y eficientes y la --  
producción de efectos, sus resultados y aplicaciones, y se-  
ñala que la metafísica "trata de discurrir y especular so--  
bre orígenes y causas más que sobre resultados y aplicacio-  
nes. La METAFISICA especula sobre la causa FORMAL y FINAL"  
(1).

*Rima,  
(toma-  
misma)*

La ruptura entre Estado e Iglesia Romana fue un factor que posibilitó la ruptura epistemológica entre METAFISICA y FISICA.

||???

Observemos, como Bacon antecede a la Crítica de la Razón Pura en el deslinde y diferenciación entre la FISICA y la METAFISICA, al establecer los límites de la Metafísica.

"Se trata ahora, de saber, cuales son los límites de la Metafísica.

Puedo sin prejuicio decir: la física debe contemplar aquello que es inherente a la materia, y por lo mismo, transitorio y la Metafísica lo abstracto y lo constante.

Y aún más, la Física debe estudiar en la naturaleza - aquello que existe y se mueve y la Metafísica, aquello que supone la existencia de una razón más allá de la naturaleza, su comprensión y su fundamento". (2)

idea, Bacon contribuye al desarrollo de física al no metafo

Es altamente valiosa esta diferenciación para la independencia y desarrollo de la FISICA.

física cargada de filos.

El canciller inglés, afirma que los metafísicos son - analistas de semillas de comino y critica su fervor para la obscuridad, caracterizando muy bien el menosprecio inglés - hacia la Metafísica.

Frente a esta situación, Bacon propone abandonar la - investigación sobre Dios en abstracto y dirigirse directa-- mente a la Naturaleza concebida como los trabajos de Dios.

La investigación directa sobre la Naturaleza y la --- transformación de ésta mediante la laboriosidad era una nueva forma de religiosidad pr<sup>o</sup>testante, la reforma del conocimiento propuesta por Bacon formaba parte de la Reforma So-- cial y Religiosa, se trata de la Instauración de un nuevo - orden social y de la orientación del conocimiento para el - nuevo orden social capitalista. Bacon propone una nueva -- LOGICA, exige de la ciencia la misma eficiencia que la de - la máquina, "quiero advertir a todos los hombres en general que mediten en los verdaderos fines de la ciencia y no se - dirijan a ella por gusto ni para disensiones, ni con el fin de despreciar a otros ni para su bienestar o su fama o su - poder o bajezas semejantes, sino para rendimiento y utili-- dad de la vida y que la perfeccionen y gobiernen". (3).

~~La utilidad es la finalidad de la ciencia, actitud -- que forma parte del nuevo sistema de creencias capitalista.~~ *gracias*

El ascenso del capitalismo, plantea la necesidad de - una nueva concepción del mundo y su sistema de creencias; - de esta manera la concepción teológica y su sistema de creencias transita gradualmente, hacia una nueva concepción -- derivada del conocimiento científico y un nuevo orden moral

forma de gob  
≠ modo de  
producción

y religioso hasta transformar gradualmente el Estado Monárquico al Estado Moderno Parlamentario.

experiencia

Bacon formula el planteamiento de la necesidad del método de conocimiento y su fundamentación en la experimentación, aunque en su momento solamente se presenta como ordenamientos objetivacionales de fenómenos y no como explicación más integrada del proceso del conocimiento científico aportado en su momento por la concepción de Galileo-Copernico-Tico Brahe y Newton.

Bacon eleva el modelo ideal del hombre empírico manufacturero: la experiencia sensible a nivel de fundamento del método de conocimiento, así como integrador de valores y actitudes que preparan el camino a la revolución industrial, como fundamento y articulación de la cultura británica en general.

cuales

porque - para -  
Reforma Social

The Great Instauration era un proyecto de Reforma Social general en la que la Reforma del Conocimiento constituía una parte muy importante, el objetivo era darle al conocimiento una nueva orientación hacia la utilidad, dirigir el conocimiento hacia la naturaleza y la transformación de ésta, para el bienestar humano. "pues lo que es más útil en la práctica es lo más verdadero en la ciencia". (4).

La búsqueda del METODO, es ante todo, la búsqueda del

PROYECTO CIENTIFICO POLITICO de la burguesía manufacturera, debido a la exigencia de un conocimiento no especulativo, - sino directamente vinculado a la transformación técnica de la naturaleza.

Bacon es un visionario del poder generado por la ciencia aplicada, su proyecto filosófico consiste en la utilización de la ciencia aplicada para aliviar el trabajo humano.

La valoración de la técnica como ideal político se presenta en el diseño de la sociedad tecnológica, la Nueva Atlántida-Ciudad Tecnológica experimental, constituye la utopía de la sociedad capitalista, es una exhibición de un modelo o descripción de una universidad instituida para la interpretación de la naturaleza y la producción de grandes y maravillosos trabajos para el beneficio del hombre.

El proyecto teórico burgués, en este momento, es el diseño de una sociedad experimental y el conocimiento de la filosofía natural experimental:

~~Coagulaciones, endurecimientos, refrigeración, conservación, observación de meteoros, experimentación de reproducción animal, medicina, matemática y construcción de axiomas,~~ formaban parte de la utopía baconiana.

Existe una valoración de la técnica, los instrumentos y las máquinas, por ejemplo: el plano inclinado, la palan-



ca, la presión neumática, la brújula, el cronómetro, la imprenta, el papel, la pólvora, los relojes, el vidrio, los ácidos minerales, nítrico y sulfúrico, la pulimentación de lentes, en fin.

Y destaca ante todo la actitud baconiana "no vencer al adversario con argumentos sino a la naturaleza con industria". (5).

Si bien la ideología feudal giraba en torno a la RELIGION como estructura ideológica dominante, en el Renacimiento observamos un proceso de transición del problema de Dios hacia el problema del Hombre y la Naturaleza.

La relación hombre y naturaleza a nivel práctico se establece, en la transformación y dominio de la naturaleza. Bacon concibe que el hombre para dominar a la naturaleza, debe obedecerla. Esta concepción presenta elementos de transición de las relaciones de servidumbre a relaciones capitalistas, cifradas en el dominio sobre la naturaleza, mediante la técnica y el conocimiento.

La relación hombre y naturaleza a nivel teórico, se establece en la relación de conocimiento "conocer es poder" (6).

Que indica que el conocimiento de la naturaleza proporciona al hombre poder, afirmación y dominio.

El eje del sistema de pensamiento no es la relación - hombre-Dios, sino la relación hombre-naturaleza en situa--- ción de servidumbre y dominio.

El empirismo es la teoría del conocimiento que consi-  
dera a la experiencia sensible como el fundamento del cono-  
cimiento, fundamenta el desarrollo científico-técnico en su  
primer momento, en el momento de la acumulación originaria  
de capital.

*Son 2 cosas ≠, conoc como poder  
conoc. vía experiencia,*

*Desc. C I  
pero no  
la  
otra*

"Si observamos la historia del capitalismo, resulta -  
claro que debemos situar su fase inicial en Inglaterra no -  
en el siglo XII como hace Pirenne (pensando sobre todo en -  
los Países Bajos) ni en el siglo XIV con su comercio urbano  
y sus gremios artesanales, como lo hicieron otros, sino en  
la segunda mitad del siglo XVI y los comienzos del XVII ---  
cuando el capital empezó a impregnar la producción en consi-  
derable escala, ya bajo la forma de una relación entre ca--  
pitalistas y obreros asalariados, o bien bajo la forma me--  
nos desarrollada de la subordinación de artesanos domésticos  
que trabajaban en sus hogares, por parte de un capitalista,  
propio del así llamado sistema de encargos" (7).

El capitalismo se caracteriza por ser el modo de pro-  
ducción en el que la finalidad última del sistema es la acu-  
mulación de capital privado, mediante la extracción de plus

K

valia. Fue la desposesión de la tierra del campesinado, lo que le transformó en proletariado, en fuerza de trabajo que se intercambia como mercancía por un salario o costo de reproducción de la fuerza de trabajo.

El capitalismo en una primera etapa de desarrollo fue un sistema de economía de intercambio cuyo principio orientador era el libre intercambio de fuerzas de trabajo o mercancías para obtener el máximo de ganancia o utilidad, lo que constituyó el sistema de libre empresa.

El desarrollo manufacturero, fase inicial del desarrollo capitalista valora a la EXPERIENCIA SENSIBLE y a la TECNICA, actitudes presentes en el empirismo. También encontramos rasgos utilitaristas en su SISTEMA de valores y pragmatistas en el SISTEMA DE ACCION SOCIAL. //

En Inglaterra se inicia en el siglo XVI y XVII el surgimiento del capitalismo, debido al desarrollo de la manufactura y el comercio y la desposesión de tierras de los campesinos que gravitan sobre la producción artesanal como ejército de reserva, los cuales ingresan a la producción desencadenando una sobre-producción y una acumulación de plus-producto.

Inglaterra y Francia "plasmaron su unidad territorial como naciones sobreponiéndose a la dispersión feudal. Sur-

gió en ellas una economía nacional única, a pesar de la división en clases.

En el desarrollo de la clase burguesa, en su lucha -- contra el feudalismo, vemos actuar a la monarquía absoluta por doquier, transitoriamente, como el órgano ejecutivo de esta unificación". (8).

El Estado Inglés promueve el capitalismo al establecer su política de monopolios para la manufactura, la filosofía del Lord Canciller aparece ligada a este proyecto político manufacturero.

Bacon representa, por una parte, los intereses de un Estado manufacturero y por otra parte su filosofía se transforma en el ideario político-técnico de la burguesía parlamentaria que se opone al proyecto monárquico absoluto. Debido a la vinculación estrecha entre nobleza y burguesía, se trata de la transición gradual del poder político de la nobleza territorial al poder político de la burguesía manufacturera, a lo largo de los siglos XVI y XVII.

En el período de transición de modo de producción --- feudal, el estado inglés contribuyó a la transformación de las relaciones sociales, en los siguientes aspectos:

1. El Estado inglés, en el período Tudor y Estuardo establece una política de monopolios al comercio, la navega

ción y la manufactura promoviendo el desarrollo capitalista y autotransformándose gradualmente de Estado feudal a Estado capitalista, hasta el momento en el que precisamente esa política de monopolios otorgada a la nobleza era un freno - para el desarrollo capitalista, dando origen a las luchas - políticas que transformaron las relaciones sociales de la - monarquía absoluta a la monarquía parlamentaria.

2. El estado inglés toma una función dirigente en la reforma religiosa y cultural.

La Reforma religiosa representa una ruptura con la -- Iglesia Romana y la cultura Latina, se trata de negar el po- der político de una cultura exterior, los residuos del Impe- rio Romano que significaban el dominio de una cultura ex--- tranjera.

En este proyecto advertimos la búsqueda de fundamen-- tos para la identidad e integración anglosajona:

La presencia del individualismo propone una relación directa individuo-Dios mediante la reinterpretación libre - de las Escrituras y el reencuentro con el ideal del trabajo productivo como mecanismo de salvación, actitud básica del período manufacturero.

La reforma anglicana le dio unidad cultural a la com- binación de ideales y valores anglosajones en el período ma

nufacturero.

Esta unidad cultural (impuesta como dominante por el Estado) se expresa en diferentes áreas:

En el área religiosa, se produce el puritanismo, en el área epistemológica se produce el empirismo y en el área política-jurídica tenemos el liberalismo.

Bacon, secretario de Estado de Jacobo II, formula el proyecto de la burguesía manufacturera proponiendo 'The Great Instauration' que pretende ser la reformulación de un nuevo orden social, la Reforma Social en la que la Reforma al Conocimiento consiste en la reorientación del Conocimiento basado en el método experimental y dirigido hacia la productividad para mejorar las condiciones de vida del hombre.

El liberalismo representó la expresión política de esta nueva forma de cristianismo individualista manufacturero.

que tiene ~~que ver~~ con el empirismo

Diseñó un Estado para garantizar las libertades individuales, la libertad de propiedad, la libertad de pensamiento religioso y la libertad de propiedad fueron el núcleo ideológico para construir un Estado con suficiente poder político que a su vez pudiera garantizar la libertad de propiedad y de intercambio, es decir las relaciones sociales básicas para el desarrollo del capitalismo.

Inglaterra desarrolla la manufactura y afirma la experiencia técnica como el fundamento de su teoría del conocimiento y su sistema de valores, el empirismo, representa ante todo, una nueva actitud frente a la naturaleza, la técnica, el trabajo, cuyo axioma principal es la identificación entre la verdad y la experiencia.

El empirismo *t del conoc, R con 2 ramas* se constituye en la fundamentación filosófica del nuevo sistema de creencias capitalista, funciona como expresión conceptual del sistema de valores y creencias del proyecto teórico-burgués, originando en el momento de transición del feudalismo al capitalismo, constituyendo una ruptura epistemológica con el fundamento filosófico del feudalismo: la teología.

2  
0

(p. ética)

En el momento de transición de feudalismo a capitalismo, se observa el cambio de las estructuras de poder político y los sistemas de pensamiento. Y así en lo político. - La Reforma Protestante representa un corte con respecto al poder político de la Iglesia Católica Romana, en el ámbito teórico el Novum Organum representa un corte epistemológico con respecto a las fuentes y orientación del Conocimiento, una ruptura epistemológica del nuevo tipo de conocimiento - manufacturero con respecto al conocimiento de la teología.

La estructura de poder político eclesiástico transita a la estructura de poder político manufacturero, al igual - que la fundamentación filosófica del feudalismo: la teología gradualmente se transforma en fundamentación filosófica de la manufactura: el empirismo.

"El Empirismo es la concepción general de que el conocimiento es el enunciado de un hecho o el enunciado de relaciones entre hechos observables" (9).

Este énfasis en los hechos, en la experiencia, en la observación directa, constituye un grupo de valores y actitudes necesarias para el desarrollo capitalista. Por ????

El empirismo, fue así, una necesidad de fundamentación teórica de los valores y actitudes derivados de la manufactura, posteriormente se expresó en un sistema conceptual racionalizado, en una teoría del conocimiento basada en la OBSERVACION DE LA EXPERIENCIA SENSIBLE, LA RECOPIACION Y ORDENAMIENTO DE FENOMENOS EN GRUPOS QUE PRESENTEN CARACTERISTICAS COMUNES, Y LA BUSQUEDA DE CUALIDADES COMUNES QUE INTEGREN LA DIVERSIDAD.

El empirismo de Bacon es el intento de fundamentación del conocimiento científico técnico a partir del METODO INDUCTIVO, de esta manera, se presenta a nivel de teoría del conocimiento el ideal de hombre manufacturero: el empiris-



mo. Y en el garantizado, legitimado un modo de vida de las nuevas clases emergentes: manufactureros y comerciantes que enarbolaban como proyecto político parlamentarista el proyecto ideológico-científico de Bacon.

El empirismo intenta unificar método lógicamente e -- ideológicamente, las diferentes áreas del conocimiento técnico-científico mediante una nueva lógica, un nuevo instrumento, un nuevo "órgano", un nuevo METODO: EL METODO INDUC TIVO, el cual propone la A. OBSERVACION DE LA EXPERIENCIA SENSIBLE y B. LA CLASIFICACION DE LOS FENOMENOS POR GRUPOS SIMILARES EN DONDE APAREZCAN CUALIDADES CONSTANTES. C. LA ELABORACION DE AXIOMAS O PRINCIPIOS GENERALES A PARTIR DE -- HECHOS PART Iculares DE LA EXPERIENCIA SENSIBLE, por ejem--- plo: el calor.

Bacon procederá a la elaboración de tablas de presencia, y de grado, en relación, al CALOR.

Si bien el empirismo solamente propone uno de los elementos del conocimiento: la observación de los hechos de -- la experiencia sensible, el racionalismo propone otro de -- los elementos del conocimiento: la racionalidad, la estructura lógica matemática, ambas teorías de conocimiento proporcionan los elementos necesarios para el conocimiento científico.

↓ son t del conoc presentadas  
como incompatibles y /  
o o

Sin embargo, el punto que interesa resaltar es que la idea de METODO proporciona UNIDAD CONCEPTUAL e ideológica. El método de Bacon propone reorientar el conocimiento hacia la observación de la naturaleza, no es suficientemente explicativo del conocimiento científico natural como lo serán el de Galileo y Kepler, sin embargo funciona como bandera ideológica de la burguesía parlamentaria para oponer éste al método escolástico.

El empirismo operará como una concepción del conocimiento que posibilitará la integración metodológica de una serie de conocimientos que se unifican bajo la idea de Método.

El método inductivo pretende dar unidad metodológica al conocimiento científico, sin embargo, Bacon no procede al análisis de la física de Galileo, Copérnico, Tico y Brahe no les confiere la debida importancia, tampoco puede presenciar el desarrollo de la física de Newton, desafortunadamente, Bacon teoriza frente a un inventario técnico que el mismo registra, con el intento de integrar una nueva lógica que explicase el conocimiento técnico.

El filósofo de la técnica está más preocupado por la aplicación de la ciencia que por la lógica del conocimiento científico.

*y Bacon > cual?*

?

?

*≠ conc. científ-*

*fico*

*11/10*

Funciona, principalmente, para darle unidad conceptual al -  
proyecto manufacturero del capitalismo inglés. Para efectos  
de análisis del trabajo teórico no es nada despreciable que  
Bacon fue secretario de Estado de Jacobo I.

*no que metodológica*

Esta reforma del conocimiento inaugura un nuevo poder:  
el poder de la burguesía manufacturera, de esta manera, fun-  
ciona como fundamento de la concepción tecnocrática: "Cono-  
cer es poder", idea que refuerza diciendo.

"Los caminos hacia el poder y la ciencia humana están  
muy juntos y son casi los mismos". (10).

El conocimiento se concebía como íntimamente relacio-  
nado tanto al poder político como al poder técnico científi-  
co, poder de transformación de la naturaleza, mediante la -  
manufactura, es más, el conocimiento técnico científico, el  
dominio de la naturaleza por la técnica, constituiría la ba-  
se teórica del poder político.

*como?*

7  
6

La burguesía manufacturera presenta ciertas formas de  
pensamiento, ciertos sistemas de valores y actitudes y cier-  
tas formas de acción.

La nueva concepción del mundo materialista, mecanicis-  
ta, matemática quedará integrada por el conocimiento cientí-  
fico aportado por Copérnico, Galileo, Huyguens, Descartes,

Gassendi, Boyle, Harvey y Newton. Y representaba un nuevo proyecto científico político en su lucha parlamentarista -- plasmado en el proyecto de la Royal Society.

112

Esta forma común de conceptualizar la realidad y actuar sobre ella le determina su identidad como burguesía y le proporciona las bases ideológicas teóricas para la transformación de la manufactura en industria.

12

El desarrollo del capitalismo inglés se produjo en la agricultura, la manufactura y el comercio. El conocimiento se orientó hacia la agricultura produciendo una revolución agrícola al introducirse sistemas rotativos de cultivo, fertilización con lino marino, el perfeccionamiento técnico -- del arado y la sembradora, lo que dio como consecuencia el aumento de producción de trigo, algodón, lino y ovejas, materias primas de la manufactura textil.

La política de cercados para ganado lanar contribuyó al proceso de desposesión del campesinado y a su ingreso como ejército de reserva a la manufactura textil de lino, lana, paño, seda y algodón, a la fundición de hierro, a la minería de plomo, cobre, estaño, así como a la extracción de carbón mineral y la construcción de barcos para el desarrollo del comercio de alfarería, jabón, papel y cristalería.

La filosofía baconiana se encuentra en relación directa con este desarrollo manufacturero, podríamos decir que -

—

es una reflexión sobre este desarrollo y una búsqueda como lo asentamos ya de un principio unificador: el METODO.

El desarrollo manufacturero y comercial inglés hace - posible concebir el conocimiento como "el comercio entre la mente y las cosas", y como el poder de transformación sobre las cosas, el conocimiento es una relación directa e inmediata entre sujeto y objeto. ?

En 1555 se organiza la Compañía Moscovita, en 1558 se organiza la Compañía Marroquí, en 1579 se organiza la Compañía Levantina, en 1588 se organiza la Compañía Africana, en 1600 se organiza la Compañía de las Indias Occidentales, este auge del comercio, sin duda repercutió directamente en - la forma de concebir la relación objeto-sujeto como una relación directa sensorial-experiencial. ¿Cómo?

Bacon es un ideólogo del colonialismo inglés como lo expresa en sus Ensayos o consejos civiles y morales. "Nuevas colonias son hijas de los primitivos reinos". (11). !

El reino, el imperio inglés, es concebido como padre colonizador que establece las relaciones de dominación con sus hijas las colonias, este Maquiavelo Inglés, tiene muy claro que "quien domina los mares domina el mundo". (12).

Presenta una visión utilitarista de la expansión colonial, una colonia es concebida en términos del beneficio --

donde?

que reporte al reino, a largo plazo. Encontramos actitudes empiristas y utilitaristas interaccionando entre sí, en el proceso del desarrollo capitalista, así Bacon considera necesario desarrollar la agricultura, la cría de animales y la manufactura siempre y cuando no afecte la manufactura -- del reino como por ejemplo, el tabaco de Virginia.

Propone enviar una migración de artesanos en diferentes áreas.

"Las gentes que se lleven a colonizar tienen que ser hortelanos, labradores, braceros, herreros, carpinteros, -- pescadores, cazadores de volatería, con algunos boticarios, cirujanos, cocineros y panaderos.

En un país de colonización, mírese primero que clase de víveres produce aquel terreno sin necesidad de cultivo -- como son las castañas, nueces, piñones, aceitunas, dátiles, ciruelas, cerezas, mil cosas análogas y utilícese". (12).

Obsérvese a un filósofo hablando de la utilidad que ~~reporta el conocimiento empírico, para la instauración del~~ colonialismo. | ! ?

Concibe el poder político ~~concentrado en la nobleza~~ antes que en los comerciantes. por fin, cual es el grupo dominante?

En el Novum Organum, Bacon elabora un inventario del.

desarrollo técnico-científico en el siglo XVII. Intenta -- unificar metodológicamente los diferentes elementos del conocimiento técnico-científico, mediante una nueva lógica, -- un nuevo instrumento de la Razón, un nuevo método.

El concepto del METODO ayuda a integrar, a dar unidad ideológica a la mecánica, la teoría del magnetismo, la teoría de la circulación de la sangre, la pólvora, la brújula y la imprenta.

El método inductivo propone la generalización de hechos o relaciones entre hechos observables, si bien la generalización a partir de hechos no es suficiente como explicación de la producción científica. *¿quien lo dice, fu'o Bacon?*

El empirismo de Bacon constituyó la declaración de -- principios del conocimiento técnico científico en Inglaterra, funcionó como el ideal político de la burguesía parlamentaria, proporcionando cierta unidad lógica metodológica e ideológica el proyecto manufacturero.

~~Por~~ lo demás el empirismo será la expresión filosófica del protestantismo en cuanto que concibe a la investigación directa sobre la naturaleza como el estudio de los trabajos de Dios, se abandona la actitud contemplativa y el -- hombre empírico se dirige directamente a la transformación de la naturaleza, a través de la manufactura.

---

Se puede decir que el empirismo es la lógica del espí  
ritu capitalista, no en cuanto sistema formal abstracto, si  
no en cuanto verdadera intencionalidad tecnológica.

Bacon, presenta el diseño de una sociedad tecnológica  
como el proyecto ideal del capitalismo inglés.

---



La filosofía es la arquitectura conceptual que articula conceptualmente una concepción del mundo y de la vida, - una concepción del conocimiento, una metodología, una concepción moral o religiosa y un proyecto político.

El modo de producción capitalista en su período manufacturero vivió diferentes revoluciones, una revolución --- científica promovida por Galileo, Copérnico, Tico, Brahe, - Kepler y Newton, que contribuyeron a la transformación de - la concepción geocéntrica teológica a la concepción helio-- céntrica del universo, una revolución religiosa durante la transformación del CATOLICISMO a la PROTESTANTISMO en Inglaterra y los países bajos. Dirigidos por Lutero en 1530 y - Calvino en 1544. Y también una revolución política-ética - teorizada en el LIBERALISMO-INDIVIDUALISMO de HOBBS y LO-- CKE; así como una transformación filosófica de la TEOLOGIA a la TEORIA DEL CONOCIMIENTO en sus dos variantes EMPIRISMO y RACIONALISMO.

El modo de producción capitalista requiere del desa-- rrollo de la manufactura y se estructura en función de la - propiedad privada, la manufactura posibilitó el aumento y - la acumulación del plus trabajo, esta fase se desarrolló --- principalmente en el área textil, íntimamente relacionada - con el comercio.

La compañía de Mercaderes de la Staple, gozaba desde el siglo XII, el monopolio del total de almacenaje y exportación de lana inglesa en Florencia, Venecia, Génova, Colonia, Amsterdam y Flandes, asimismo la Compañía Mercantil de fabricantes de paños, gozaba del monopolio.

La Corona imponía impuestos a la importación y/o explotación, otorgando monopolios a:

Pañeros, sedederos, caldereros, tejedores, cuchilleros, zapateros, herreros, concediendo permisos especiales para la producción de seda, papel, ladrillos, pólvora, cañones, azufre, vidrio, trefilación de alambre, imprenta, ---- etc

Y otorgando concesiones para extracción de minerales: oro, plomo, plata, cobre, carbón ...

La filosofía experimental propuesta por Francis Bacon se desarrolla íntimamente relacionada al desarrollo manufacturero, principalmente en la minería.

---

Toda su obra se dirige al "descubrimiento de nuevas artes, artículos y productos para mejorar la vida del hombre", según declara en "Sobre la Interpretación de la Naturaleza".

Es preciso observar como la filosofía de Bacon esta -

íntimamente relacionada al proyecto del Estado Inglés, lo -  
mal se puede apreciar en el hecho de qué?

1.- El Estado Inglés establece una política de mono-  
polios para el desarrollo de la industria y el comercio. -  
Es interesante considerar que el Monopolio de Minería. Mi--  
nes Royal y la Minery Battery Work, estaba en poder del Te-  
sorero Burghley, tío de Francis Bacon.

Toda la preocupación de Bacon por el METODO, gira ---  
principalmente en torno a la metalurgia y la técnica en ge-  
neral. El problema del Método consiste en dar unidad con--  
ceptual a una serie de descubrimientos técnicos aplicados a  
la manufactura, en mayor medida que la explicación del fenó-  
meno científico.

2.- El Estado Inglés impone como religión de Estado,  
el protestantismo, Bacon colabora en el proyecto de la Re--  
forma Protestante, con la Great Instauration, de la cual --  
Novum Organum era solamente la Reforma al conocimiento.

---

La filosofía de Bacon, presenta la instauración de un  
nuevo orden social (un proyecto general del conocimiento "y  
una nueva orientación que reordene la totalidad de la natu-  
raleza bajo principios de racionalidad mercantil-capitalis-  
ta del proceso práctico frente a los códigos transcendent--  
les y autoritarios de la teología cristiana, adecuada a las

---

dominantes relaciones de servidumbre feudal". (14).

La filosofía de Bacon, como filósofo perteneciente al período de transición del feudalismo al capitalismo, sirve primero al Estado Inglés al elaborar una Crítica a los fundamentos filosóficos de la Iglesia Católica, y al elaborar un proyecto político científico técnico a dicho Estado, tanto cuando labora bajo Isabel I, como bajo Jacobo I.

Más tarde, la filosofía de Bacon inspira el proyecto manufacturero de la burguesía parlamentaria.

"¿Quién recuerda a Humfrey Cole, un mecánico matemático; a Mathew Baker, un constructor de barcos; a John Shute, un arquitecto; a Robert Norman un navegante; a William Bowne, un artillero, a John Hester, un químico, o a cualquier sagaz y sutil Empírico será un pobre hombre si condena a los artesanos expertos, o cualquier práctico industrial porque no sea versado en escuelas o está empapado en libros... Y ¿qué matemático profundo, como Digges, Hariot o Dee, no estiman al mecánico fecundo? porque cada hombre en su medida goza de lo que es adecuado: y así el osado ingeniero, el ingenioso refinado, el hábil neptunista, el maravilloso vulcanista y todo aquel que tiene una ocupación mercurial, que es un maestro en su oficio, y cada doctor en su misterio, es respetado conforme a la mayor extensión de su servicio -

---

público, o de su industria pesada" (15).

La actividad agrícola, manufacturera y científica valorizó un nuevo estilo de hombre: los artesanos, los agricultores, los comerciantes, los ingenieros, mineros y metalúrgicos, los médicos, los astrónomos y matemáticos, aquellos que reportaban una utilidad, aquellos que basaban su actividad en la experiencia.

El desarrollo de la mecánica, la navegación, la arquitectura, la artillería, la química, y la matemática desarrollaron un nuevo ideal de hombre: El hombre empírico, el hombre de empresa y como modelo de verdad a la experiencia científico-técnica. Conviene puntualizar que para la reproducción del capital, es tan importante la ciencia, la técnica como el modelo de vida desarrollado por la transformación científico-técnica. El empirismo es un sistema de creencias filosóficas que organiza teóricamente el modo de producción capitalista estableciendo como origen del conocimiento la experiencia, la técnica, proponiendo como ideal ~~social~~ a la ciencia aplicada.

Es precisamente el desarrollo manufacturero el que posibilita refundamentar y revalorar el conocimiento derivado de los sentidos.

El empirista es el que filosofa siguiendo los sentidos.

Supongamos que la mente es, como nosotros decimos un papel en blanco, vacío de caracteres, sin ideas. ¿Cómo se llena, de donde procede el vasto acopio que la ilimitada y activa imaginación del hombre ha grabado en ella con variedad infinita?. A esto responde con una palabra: de la experiencia. (16).

Esta experiencia sensible en el empirismo es organizada en secuencias observacionales de fenómenos hasta la generalización de los fenómenos agrupados; la generalización inductiva nunca nos puede dar necesidad lógica, sino probabilística, sin embargo, funciona ideológicamente. La experiencia es el fundamento ideológico del conocimiento científico técnico y constituye un nuevo sistema de valores actitudes, creencias.

Directo a la experiencia.

Directo a los hechos.

Directo a la técnica.

Directo a la ciencia.

~~Directo a la productividad.~~

Esta es una nueva "lógica", una brújula, un cambio de dirección es el sistema de pensamiento, en el sistema de valores y actitudes, este es el nuevo espíritu del capitalismo que afecta un modo de vida y un modo de producción, y un nuevo sistema de actitudes expresadas en Bacon:

---

"Si es que he de ser coherente conmigo mismo, mostraré las cosas abiertas y desnudas". (17).

3

## METODO INDUCTIVO Y DESARROLLO MANUFACTURERO

Bacon establece la diferencia entre ciencia y religión, la cual podemos considerar como la primera RUPTURA -- EPISTEMOLOGICA, entre conocimiento medieval y conocimiento capitalista, con intervención de la reforma puritana.

La Reforma Anglicana significó un abandono de la teología aritotélica y una transformación radical de la orientación del CONOCIMIENTO hacia la TECNICA, la ruptura con la Iglesia Católica Romana, representó un cambio en la dirección del conocimiento.

El canciller inglés, establece los límites del conocimiento mediante la teoría de los ídolos, que consiste en una CRITICA a la ideología. Precede a Kant, al establecer como límite del conocimiento humano -la naturaleza humana (ídolo de la tribu), precede a Marx al establecer como límite del conocimiento los sistemas filosóficos de referencia, es decir la ideología (ídolo del teatro), los prejuicios individuales, (ídolo de la caverna) es decir, nos introduce al problema de la ideología como distorsionante del objeto, y antecede a la filosofía analítica al señalar como obstáculo para el conocimiento las palabras confusas, difusas, profundas, y polisémicas.



Este proceso de transición del feudalismo, en el que se combinan relaciones sociales de servidumbre y relaciones manufactureras, se expresa en el concepto que tiene Bacon - de sí mismo.

"El hombre servidor e intérprete de la naturaleza hace y entiende tanto cuanto ha podido escrutar del orden de la naturaleza por la observación o por la reflexión; ni sabe ni puede mas". (18).

El hombre tiene frente a la naturaleza una relación - de servidumbre, la interpretación de la naturaleza va a posibilitar la liberación del hombre y su dominio, frente a la naturaleza mediante la técnica.

La actividad manufacturera se expresa en su concepción del conocimiento al pretender una nueva lógica "como si fuera obra de máquinas". (19).

La nueva Lógica, es el NOVUM ORGANUM, NUEVO INSTRUMENTO DEL PENSAMIENTO.

---

En el nuevo modo de producción capitalista, en la fase que nos ocupamos, se transforman las relaciones de servidumbre en relaciones capitalistas, y el instrumental lógico del feudalismo se transforma en el nuevo instrumento lógico del conocimiento manufacturero: el NOVUM ORGANUM.

"En el Novum Organum, Bacon llama la atención sobre -- los efectos prácticos de la invención de la imprenta, la -- pólvora, el imán, que han cambiado el estado de cosas del -- mundo, el primero en literatura, el segundo en la guerra y el tercero en navegación.

Pero invenciones tales como éstas no vienen de la física aristotélica sino de la relación directa con la filosofía"; (20).

Alfred North Whitehead señala que "Bacon es uno de -- los más grandes constructores de la mentalidad del mundo moderno", es un fundador del sistema de creencias capitalista, pionero del discurso teórico burgués cuyos valores son:

OBSERVACION, EXPERIENCIA, UTILIDAD Y EFICIENCIA.

Bacon contribuyó al proceso de formación de una nueva concepción técnico-científica y un nuevo sistema de valores que conforman una nueva Lógica del Capitalismo, la cual se ~~centra~~ sobre estos principios y valores, sobre esta sobrealoración de la técnica y la ciencia y ante todo en la REORIENTACION DEL CONOCIMIENTO PARA TRANSFORMAR LAS CONDICIONES DE LA VIDA HUMANA.

En este sentido, el empirismo es el logos del capitalismo, ya que como teoría del conocimiento basada en la ex-

---

perencia sensible constituye un elemento fundamental del sistema de creencias en el capitalismo inglés.

Bacon, fundador del empirismo británico (1561-1626) y diseñador del método inductivo, que funciona como la metodología oficial de la sociedad tecnocrática, es un alquimista que explora la naturaleza y la clasifica en función del calor, recolecta los fenómenos más diversos desde el sol, hasta el sulfuro y el estiércol, pasando por hierbas, el agua regia para la disolución de oro, y el agua fuerte para la disolución de plata. Establece tablas de grados y ausencia de calor. Nótese la importancia del calor en la minería, ya que sobre todo, la importancia del conocimiento radica en su utilidad práctica.

"El valor y justificación del conocimiento, de acuerdo a Francis Bacon consiste, sobre todo en su aplicación -- práctica y utilidad, su verdadera función es extender el dominio de la raza humana, el reino del hombre sobre la naturaleza". (21).

---

Bacon, el Canciller inglés es el primer tecnólogo y el ideólogo de acumulación originaria de capital, al señalar la importancia del conocimiento científico para el Estado Inglés.

"Aunque los caminos al poder y la ciencia humana es--

tán muy juntos y son casi los mismos". "Conocer es poder".  
(22).

Bacon concibe la íntima relación entre el conocimiento y la utilidad, así como también el conocimiento y el poder, lo llamaremos el Maquiavelo Inglés, porque diseña el proyecto ideológico tecnológico de Inglaterra al diseñar y predecir en la Nueva Atlántida la sociedad tecnológica del futuro.

El método inductivo se propone descubrir axiomas, deducir y derivar nuevos experimentos de los axiomas.

Se trata de explorar la naturaleza en dos sentidos:

1. Descubrir la forma o la diferencia específica de los elementos. ESQUEMATISMO LATENTE.

2. Analizar la transformación de cuerpos concretos - de uno en otro, dentro de los límites de lo posible. PROCESO LATENTE.

Y Bacon pretenderá investigar tanto la ESTRUCTURA DEL FENOMENO como LAS TRANSFORMACIONES DEL FENOMENO.

"He anotado los pesos y volúmenes de todos los metales de las principales piedras, de las maderas, de los líquidos y de los aceites y otros muchísimos cuerpos tanto naturales como artificiales y no ha de tener por poco útil el hecho de que nos demuestre que toda variedad que se encuentre en los cuerpos tangibles no excede las proporciones de 21: tan limitada es la naturaleza, o al menos aquella parte cuyo uso nos interesa principalmente". (22).

Observamos un intento de clasificación de los elementos por peso y volumen, antecedente de una tabla periódica de los elementos.

Bacon analiza todos los fenómenos en los que aparece

---

el calor, realizando un verdadero inventario técnico en el que se refleja la especificidad de la producción en el período de acumulación originaria de capital, tal es el caso de la fabricación de:

Pólvora y cañones.

Manufactura de lana y algodón.

Papel, seda, lienzo, ladrillo, arcilla, vidrio, esmalte, porcelana, oro y hierro.

Son consideradas inducciones conducentes a la práctica, que abren el camino a una alternativa funcional y operativa, y registra los procesos manufactureros más importantes; su filosofía natural se relaciona directamente con el desarrollo de la nueva industria.

La acumulación de capital surgida básicamente del comercio, se reinvierte en la transformación gradual de la manufactura en la industria, este proceso se produce en el siglo XVII al XVIII.

---

"Al mismo tiempo, en cierto número de industrias nuevas como las del cobre, latón y municiones, papel y fabricación de pólvora, alumbre y jabón, así como las de minería y fundición, la técnica de producción se transformó en escala tal, como resultado de nuevas invenciones que iniciaban un capital inicial totalmente inalcanzable por un artesano co-

---

rriente. Como consecuencia aparecieron aqui promotores que organizaron empresas en forma de sociedades por acciones, - empezando a emplear obreros asalariados en escala considerable". (22).

La acumulación originaria de capital transformó el taller manufacturero en industria, mediante la orientación -- del conocimiento científico y técnico hacia la productivi-- dad.

Las relaciones de servidumbre se transformaron en re-- laciones asalariadas simultáneamente a la transformación de la concepción del mundo, los valores y actitudes religiosas y filosóficas fundadas en el Catolicismo Escolástico para - transformarse en PROTESTANTISMO ANGLICANO Y EMPIRISMO BRITANICO.

Según Francis Bacon, el método inductivo posibilita la generación del conocimiento a partir de la experiencia sensible.

"Nuestro método es tan fácil de expresar como difícil de aplicar.

Todo él consiste en fijar grados de certidumbre, en garantizar la percepción de los sentidos, y por medio de -- ciertas restricciones y comprobaciones, en rechazar las más veces, la intervención del pensamiento que trata de seguir de cerca a los sentidos, y finalmente, es abrir y dejar expedito el pensamiento, un camino nuevo y firme partiendo de las percepciones mismas de los sentidos"...

Queda como único remedio saludable repasar de nuevo - el trabajo de la mente en su totalidad, y que ni en el comienzo mismo queda ésta confiada a sus propias fuerzas, sino que se la dirigen en todo momento, y que la obra toda se lleve a cabo como por medio de máquinas". (22).

~~El~~ origen del conocimiento, son las percepciones de los sentidos, a diferencia de Descartes en que el origen y fundamento del conocimiento reside en la razón. Al igual - que Descartes se procede a la revisión exhaustiva y se elabora una obra total que se iguale en eficiencia al trabajo de máquinas.

---



El intento del Canciller Inglés, era elaborar la anatomía de la naturaleza, por lo cual pretende aislar los elementos comunes a una serie de fenómenos con el objeto de explicar la naturaleza o esencia del fenómeno y las transformaciones del mismo, los axiomas o principios generales se construyen a partir de hechos particulares presentados a los sentidos.

"Hacer salir los axiomas de los sentidos y de los hechos particulares elevándose continua y progresivamente para llegar, en último lugar, a los principios más generales, este es el verdadero camino pero todavía no probado". (23).

La inducción es el proceso de construcción de axiomas o principios generales a partir de los fenómenos dados a la observación procediendo gradualmente desde los hechos particulares hasta la generalización.

"Y de esta manera crees haber afirmado para siempre la unión verdadera y legítima entre la facultad empírica y la racional, cuyos prolongados y manifiestos divorcios y re- pudios todo lo perturbaron en la familia humana". (24).

El empirismo de Bacon no se conforma con la experiencia sensible, sino que hace necesaria la elaboración de axiomas, por lo cual se pretende integrar la experiencia sensible y la racionalidad.

---

El método inductivo investiga el esquematismo latente o la estructura homogénea de los elementos mas simples y la diferencia específica, con ello, Bacon antecede a la teoría atómica al plantear la deducción de naturalezas simples y - sus formas que se juntan y se mezclan, lo que nos permite - conocer los elementos de las cosas y preveer los cambios -- con base en sus leyes de transformación por medio de análisis y destilaciones aplicando fuego y calor al hierro, piedras, etc.

"El método inductivo investiga la CAUSA EFICIENTE, la causa de las transformaciones, investiga las transformaciones de los cuerpos de uno en otro, es decir el proceso latente.

¿Qué es lo que se dilata? ¿Qué es lo que se contrae? ¿Qué es lo que se une? ¿Qué es lo que se separa? ¿Qué es lo que continua? ¿Qué es lo que impulsa? ¿Qué es lo que entorpece? ¿Qué es lo que predomina? ¿Qué es lo que sucumbe? ¿Qué es lo que desprende? ¿Qué es lo que volatiza? - ~~¿Qué es lo que permanece?~~". (25).

Así mismo procede a la observación directa de los hechos con lo cual antecede al positivismo: ir directamente a los hechos.

La investigación de Bacon sobre el calor procede a la

---

elaboración de tablas de presencia, ausencia y grados consistentes en la enumeración de fenómenos en donde se encontrará el calor presente, ausente o en grados, estableciendo por comparación la estructura homogénea de los elementos -- más simples o la diferencia específica (esquematismo latente).

A partir de observaciones particulares se procede a la generalización y elaboración de axiomas o estructuras homogéneas de los elementos mas simples.

"¿Qué quería decir Bacon con generar o sobreinducir -- una nueva naturaleza en un cuerpo dado?.

Quería decir algo bastante práctico, sus diversos escritos existentes proporcionan abundante información sobre el tipo de empresas que tenía en perspectiva.

Entre ellas encontramos, por ejemplo, gran variedad de propósitos, un proyecto para hacer cristal más claro, -- cristal de color, cristal irrompible, cristal resistente al calor, un proyecto para hacer que los guisantes, las cerezas y las fresas brotaran pronto, y otro para conservar a lo largo del verano las naranjas, limones, toronjas y granadas".

Entrando un poco más en detalles, uno de sus proyectos es tratar de mezclar el hierro con el pedernal o alguna

otra piedra para lograr lo que llamaríamos acero, tiene la esperanza de producir un metal que sea más ligero que el -- hierro y más resistente a la oxidación.

Así pues el primer trabajo de la inducción en lo que se refiere al descubrimiento de las formas, es la exclusión o separación de cada una de las naturalezas que no se encuentran en algún ejemplo en el que esté ausente la naturaleza dada, o que se encuentren en algún ejemplo en el que este presente la naturaleza dada, que ellas aumentan en algún caso en el que la naturaleza dada disminuye o que disminuyen cuando la naturaleza dada aumenta. (26).

Y así diseña Bacon la tabla de presencia, la tabla de ausencia y la tabla de grados de calor en una lógica inductiva, que si bien incipiente para la Investigación de la Naturaleza, pretende ser la anatomía de la naturaleza.

Bacon pretende hacer la anatomía de la naturaleza y - lo único que nos proporciona es un cuadro de sus preocupaciones manufactureras. Un inventario manufacturero del siglo XVII. Observemos:

---

## TABLA DE PRESENCIA

### CALOR

Rayos de sol.

Rayos de sol condensados.

Meteoritos ígneos.

Rayos comburentes.

Erupciones de llama de cavidades montañosas.

Llamas.

Sólidos.

Baños calientes naturales.

Líquidos hirvientes, vapores y exhalaciones calientes.

Períodos secos.

Aire encerrado y subterráneo.

Cuerpos vellosos.

Cuerpos acercados al fuego.

Chispas del pedernal.

Cuerpo frotado.

Hierbas verdes y húmedas.

Cal rociada con agua.

El hierro disuelto en agua fuerte.

Estaño.

Animales en el interior de su cuerpo.

Estiércol de caballo.

Aceite fuerte de sulfuro y vitriolo sobre el lienzo.

Orégano.

---

Espíritu de vino fuerte.

Ciertas hierbas aromáticas y picantes.

Mastuerzo.

Frío, sensación de quemadura.

#### TABLA DE DECLINACION O DE AUSENCIA EN PROXIMIDAD

1. Rayos de luna, estrellas, cometas.
2. Los rayos de sol en la llamada región intermedia del --  
aire.
3. La reflexión de los rayos solares en las regiones próxi  
mas a los círculos polares.
4. Rayos solares con lentes inversos a los lentes ustorio.
5. Rayos de luna y termómetro.
6. Vidrio ustorio + hierro caliente.
7. Vidrio ustorio + llama.
8. Cometas aumento de calor de la estación.
9. Exhalaciones que dan luz y no quema.
10. Los árboles de regiones frías son mas inflamables.
11. Llamas.

Llama de vino.

Llama de frotamiento del cabello.

Cabello ensudado.

Frotamiento del alambre.

Azúcar frotada.

Agua marina al ser frotada por los remos.

---

Espuma de mar fuerte agitada.

12. Maderas en putrefacción.

Escamas de los peces en putrefacción.

Luciérnagas.

13. Agua termales.

14. Líquidos en ebullición, líquidos en alcohol.

Aceites químicos de plantas aromáticas.

Aceites de vitriolo.

Azufre.

Cuerpos oleosos. Cuerpos Acuosos.

Aceite agua.

Seda-Lin.

15. Vapor exhalado de un cuerpo caliente.

Vapor no exhalado de un cuerpo caliente.

16. Aire.

17. Viento del Sur-Oeste-Viento Norte-Este.

Invierno + -

18. Aire, cavernas de verano.

~~Cuerpos celestes~~

Tierra

Región Media

Vapores fríos nuevos

Enciérrese aire en un  
cacharro reabierto  
con varias capas de barro.

19. Lana.

Pieles

Plumas

Excreciones de los animales

Espuma con aire encerrado

20. Aire

Aceite          Absorbe calor          Piedra

Agua          más rápidamente          Metales          lentamente

21. Chispas X frotación del pedernal

nunca se producen chispas por frotación del aire.

22. Los planetas tienen calor por frotación con el aire.

El aire en movimiento enfría.

23. Balas de cañón recalientes con la fricción.

24. Hierbas y vegetales húmedos.

25. Cal viva salpicada con agua.

26. Plata disueltos en agua.          oro

cobre          regia          plomo          no desprenden calor.

mercurio

27. + Animales          Vegetales

~~28. Excrementos.~~

29. Agua regia disuelve el oro.

Agua fuerte disuelve la plata.

30. Espíritu de vino sobre madera          solvente, un poder que -

manteca          semeja al del calor.

cera

pez



31. Vinagre.

Aceite de vitriolo.

Aceite de orégano.

32. Nieve parece quemar y preservar las carnes.

#### TABLA DE GRADOS

1. No hay cuerpos sólidos: cálidos piedra, metal, azufre, fósil, madera, agua, cadáver.

2. Azufre, nafta, petróleo calor potencial.

3. Estiércol de caballo.

Ceniza, hollín.

Destilaciones en estiércol de caballo.

Cal con agua.

4. Vegetales

Hierbas verdes encerradas, se recalientan.

5. Animales muertos.

6. Estiércol, creta, arena de mar, cierta disposición al calor.

7. Material en putrefacción guardada cierto calor.

~~8.~~ Calor animal.

9. Animales en movimiento, vino y actividad sexual.

10. Fiebres.

11. Diversos grados de calor en peces, cuadrúpedos, réptiles, aves.

12. Diversas partes del cuerpo humano.

---

13. Interior del cuerpo.
14. Los cuerpos no arden por sí solos a menos que se les re-  
fuerce con el vidrio.
15. Estrellas más calientes que otras.  
Saturno, Sol marte, Júpiter, Venus, Luna, Sirio, Cora--  
zón de León, Regulo, Canícula.
16. Sol en el zenit.
17. El sol y plantas en su perigeo.
18. El sol y los planetas.
19. El calor de los cuerpos aumenta en relación a la proxi-  
midad o perigeo y en relación a la conjunción o combina-  
ción de estrellas.
20. Diferencia entre el calor de los animales y de los ra--  
yos celestes y el calor que prende la paja lienzo o pa-  
pel del calor de la llama o cuerpos incandescentes.
21. 22. 23.

+

Pólvora	Azufre	Pez	Aceite
Fuego	Alcanfor	Resina	Cebo
<del>Griego</del>	Nafta		Cera

24. Agua	Hierro	Vegetal	Yesca
Hirviendo	Cobre	Carbón	Madera
Aire		Mineral	Esponjosa
Encerrado		Ladrillos	hecha de cañón

-

27. El movimiento aumenta el calor.
28. El vidrio ustorio a medio palmo del objeto.
29. Un incendio con viento contrario.
30. La llama en una concavidad.
31. El yunque y el martillo. *Venida.*
32. En yesca pabilo de vela, lámpara, trozo de carbón, brasa.
33. Aumenta el calor con la proximidad de un cuerpo en calor.
34. La unión de calores distintos, aumenta el calor.
35. La duración y persistencia de un cuerpo caliente aumenta el calor.
36. El ambiente frío aumenta el calor.
37. Un poco de calor aumenta el calor de los cuerpos menos receptivos al calor.
38. El aire recibe y transmite calor.

Diseño termómetro.

39. Nieve, hielo sensibles al calor.

Mercurio

~~Cuerpos grasos aceite~~

manteca

madera

agua

pedras

Retienen el calor

metales

ladrillo

piedra

hierro

40. Los cuerpos más pequeños se calientan más pronto.

41. La sensibilidad del hombre es variable, el agua tibia -  
da sensación de caliente si la mano esta fría y da sen-  
sación de frío si la mano esta caliente.

XIV Pobreza es historia experimental, hágase el experimento  
o investiguese mas detenidamente.



## DEL CONOCIMIENTO.

En este momento histórico se estaba produciendo una transformación de la concepción Geocéntrica a la concepción Heliocéntrica, en el proceso de conformación de la ciencia moderna.

Entiendo por Lógica del Capitalismo, un sistema básico de creencias, en relación a intencionalidad más que al concepto de lógica como conjuntos de axiomas y reglas de acción formal en relación a su estructura.

Sin embargo al elaborar el método inductivo, Bacon no reflexiona y analiza sobre el conocimiento científico en sí, sino en una serie de fenómenos observables, y descubrimientos técnicos, sin conexión unos con otros, por lo cual, Bacon no logra desentrañar el método del conocimiento científico experimental, solamente logra establecer como principios generales del conocimiento la importancia de la experiencia sensible en general y la reorientación del conocimiento hacia el PODER.

---

Sin embargo la idea de METODO, contribuye a darle UNIDAD E IDENTIDAD AL PROYECTO MANUFACTURERO INGLES, el método funciona como una primera integración teórica ideológica del conocimiento científico.

EL NOVUM ORGANUM O LA NUEVA LÓGICA DEL CAPITALISMO

---

consiste en la nueva actitud de transformación y dominio. --  
frente a la naturaleza, esta actitud técnica que concibe a  
la naturaleza, solamente en función de su utilidad práctica.

Presenciamos un sincretismo de elementos empiristas,  
utilitaristas y pragmáticos en el sistema de creencias capita  
listas, en sus orígenes.

## LA NUEVA ATLANTIDA O LA UTOPIA DE LA BURGUESIA

Encontramos en la nueva Atlántida el diseño de una so ci dad tecnológica experimental como ideal del Estado manu-  
facturero inglés, en ella el canciller inglés, elabora la -  
declaración de principios del nuevo modo de producción capi-  
talista, la utopia de la manufactura. "El fin de nuestro -  
establecimiento es el conocimiento de las causas y de los -  
movimientos ocultos de las cosas, y el engrandecimiento de  
los límites del imperio humano para efectuar todas las co--  
sas posibles" (30).

El proyecto tecnológico presenta la experimentación -  
de congelación, e insolación en gran escala, la observación  
de fenómenos de la naturaleza como vientos, lluvia, nieve,  
granizo, así como la producción de tales fenómenos.

Experimentación biológica como son: injertos, mejora-  
miento de especies, investigación de venenos, medicamentos  
y cirugía, observación de la reproducción vegetal y animal,  
estudios de la putrefacción, experimentación con pájaros y  
gusanos de seda y abejas.

La filosofía experimental se proponía el conocimiento  
experimental de la naturaleza: coagulaciones, refrigera---  
ción, observación de producción de meteoros, estudio de la  
sexualidad, medicina, matemática y construcción de axiomas.

---



El empirismo de Bacon, no consiste en una simple enumeración y observación de fenómenos sino que concibe la importancia de la matematización y axiomatización en la ciencia, aunque no la aplica.

El ideal de conocimiento es el conocimiento aplicable a la experiencia para mejorar las condiciones de vida. Consideramos al empirismo como antecedente del pragmatismo en el sentido en que valora al conocimiento sólo en función de sus consecuencias prácticas, esta actitud se encuentra a la base del desarrollo científico-técnico y a la base del desarrollo capitalista anglosajón, expresa la actitud básica -- frente al Conocimiento.

El proyecto de sociedad experimental incluye manantiales de vitriolo, sulfuro, acero, plomo, transformación del agua dulce en salada y reproducción de peces. Experimentación de magnetismo, luz y sonido, destilaciones, fermentaciones, elevación de temperatura y análisis de sangre y orina con microscopio, así como también máquinas de guerra y fuegos inextinguibles.

"También tenemos un establecimiento de matemáticas, donde son representados los instrumentos de geometría y de astronomía exquisitamente realizados". (31).

En este ensayo se revela una alta valoración de la ma

---

tamática y una necesidad de profundización de la experimentación.

"Tenemos personas que cuidan de dirigir nuevos experimentos más luminosos, profundizando más en la naturaleza -- que los anteriores...

Por último tenemos personas que elevan los anteriores descubrimientos por experimentos a grandes observaciones, - axiomas y aforismos". (32).

La construcción de la sociedad experimental corre paralelamente a la elaboración del método experimental, es decir, Bacon, procede a la observación de la naturaleza y su clasificación, a la recolección de los descubrimientos técnicos y su exaltación, pero no se reduce a esto su labor, - él propone la matematización y la construcción de axiomas, solamente que él aporta poco a la explicación de la elaboración de axiomas en cuanto que no basta la generalización a partir de fenómenos particulares presentados a los sentidos, sino que es necesaria la estructuración lógica del fenómeno.

Sin embargo consideramos la importancia de este autor, ya que como filósofo de transición rompe con una serie de limitaciones de la teología y presenta una nueva orientación del conocimiento, hacia la industria. Bacon en nues-

tros días funcionaría como un CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.

También podemos apreciar el espíritu inglés baconiano en el British Museum of Natural History. Así como también, el Museo Smithsonian que constituyen un escrupuloso monumento a la observación de la naturaleza y la sobrevaloración del modelo tecnológico (Museo de Aire y Espacio y Museo de Técnicas y Oficios en Washington), en los que se recolecta la totalidad de los eventos científico-técnicos, --elevado casi a RELIGION DE ESTADO.

Es sorprendente como aparece grabada en la nave espacial que fue lanzada a la luna "WASP", "White Anglo Saxon - Protestant", como símbolo de poder tecnológico y unidad --- IDEOLOGICA.

TECNICA. RELIGION. CIENCIA y PODER se combinan en un PROYECTO POLITICO IDEOLOGICO.

## BACON Y EL ESTADO INGLES

Bacon es el ideólogo del estado inglés, podríamos considerarlo el Maquiavelo Inglés, "nace bajo el reino de ---- Isabel I, su padre fue durante dos años Lord del Sello Privado y gran Canciller de la monarquía de Isabel I, propietario de las tierras expropiadas a la Abadía Bury Snt Edmunda después de la disolución de los seminarios, su madre era -- una mujer profundamente calvinista teológicamente y puritana moralmente". (33).

Esta situación influye notablemente en la formación de Bacon como representante de la Reforma Anglicana, quien elaboro el Proyecto Político-religioso del Estado Inglés en el período Tudor.

Sir William Cecil, más tarde, Lord Burghley, fue secretario de Estado, Tesorero Real, y accionista principal - en el monopolio de la Mines Royal y la Minery Battery, otorgado por la reina Isabel I.

---

La primera obra de Bacon aparece dirigida a su tío, - el Tesorero Burghley de quien espera protección para su carrera política.

"Y si bien, en unos pocos casos como el de los guanteros, los fabricantes de fieltro, los fabricantes de algodón

---

y las tejedoras de seda, la masa de los propios productores, obtuvieron algún beneficio del sistema, la mayoría de los monopolios concedidos benefició de manera directa a promotores nobles que gozaban de riqueza y de influencia como los casos de los monopolios de alumbre y de vidrios, de jabón y naipes, el monopolio de compra de estaño, de la patente concedida a Sir Giles para fabricar hilos de oro y plata durante el reinado de Jacobo I.

La patente para extraer carbón de piedra fue obtenida por Lord Dudley precisamente por la influencia de que gozaba, solo a fuerza de abundantes propinas, entregadas a cortesanos influentes pudo el regidor Cockayne obtener sanción para su famoso proyecto; y la Mines Royal y la Minery Battery Works, recibieron tan altos privilegios, sin duda, porque Cecil y Leicester y otros prominentes cortesanos estaban interesados en ellas como principales accionistas".  
(33).

Bacon, como hombre de Estado, logra ser miembro del Parlamento, consejero de la Cámara Estrellada, Secretario del Consejo de la Cámara Estrellada, Juez de Distrito, Guardasellos Real y Lord Canciller, barón Verulam de Verulam.

Bacon, filósofo de la técnica y la ciencia, responde al proyecto político manufacturero del Estado Inglés, como podemos constatar en la política de monopolios otorgados a

---

la nobleza, de tal forma que alguna parte de la nobleza gradualmente se transformó en burguesía entre ellos su tío el Tesorero Cecil Burghley.

Bacon formula teóricamente el proyecto manufacturero del Estado Inglés; como ya analizamos en el *Novum Organum*, Bacon tiene presente la manufactura del alumbre, del vidrio, el jabón y los trabajos en minería, oro, plata y estaño. - Advertimos la influencia de estos monopolios en su obra filosófica, es como si la manufactura sirviera de *sustratum* para su teoría del conocimiento.

Es sugerente la idea de como un proyecto manufacturero se transforma en una teoría del conocimiento que le diera identidad a este proyecto, a la clase social que lo sustenta y al Estado Inglés.

Además de esto, Bacon es un elemento interesante como antecedente de la teoría mercantilista.

En los ensayos, Bacon propone al Estado Inglés, en -- 1597, bajo el reinado de Isabel I, siendo Consejero de la Cámara Estrellada, las siguientes medidas como parte de la política mercantilista:

1. Apertura y equilibrio del Comercio.
  2. Protección a las manufacturas y al comercio.
  3. Utilización máxima de la fuerza de trabajo, eli-
-

minando el vagabundeo visto como desempleo y ---  
ociocidad.

4. Leyes antiusuarias para captación y circulación del dinero.
5. Reforma agraria consistente en mejora y cultivo del suelo.
6. Reducción de impuestos.
7. Colonialismo: Prohibición de producir manufactu-  
ras en las colonias y prohibición de la exporta-  
ción de lana.

En la polémica metalista-mercantilista, podemos ubi-  
car a Bacon como defensor del mercantilismo ya que propone  
la apertura y el equilibrio del comercio. Los metalistas -  
consideraban que era necesario acumular oro y plata, ya que  
una nación era más rica por la cantidad de metales precio--  
sos acumulados.

La acumulación originaria de capital debía expresarse  
en acumulación de oro. Los mercantilistas consideraban que  
~~era necesario~~ el intercambio de metales por materia primas,  
ya que al procesarlas y transformarlas en mercancías se po-  
drían intercambiar por una mayor cantidad de oro. En todo  
caso lo importante era el saldo total de las operaciones --  
que reportaran una balanza de pagos favorables a la nación.  
La riqueza de la nación se observaría en el flujo de capi--

tal hacia el interior y su reinversión en la manufactura -- que constituye la verdadera acumulación de capital.

El complemento de apertura del comercio era la protección de las manufacturas, para equilibrar la balanza de pagos, por ejemplo la producción y exportación de lana para que esta fuera procesada por ingleses y aumentara su valor.

"La riqueza de una nación se mide por la cantidad de metales preciosos que posee; los metales preciosos afluyen a la nación que exporta más que importa; por otra parte, -- el nivel de las exportaciones depende del nivel de la producción; la producción puede aumentar mediante cierto tipo de disposiciones, como las de declarar el trabajo obligatorio, fijar salarios bajos y regular el aprendizaje.

Se estimaba que sólo el comercio exterior únicamente daba origen a idas y venidas del dinero entre los diversos sectores de la población". (34).

Bacon propone una política de población y una política ~~contra~~ el desempleo así como leyes contra la vagancia -- acorde a la famosa Ley de pobres de Isabel I.

Una mejor ocupación elevaría la manufactura, aumentaría las mercaderías y el comercio, como consecuencia de esto habría un mayor flujo de metales del exterior hacia el interior.

---



/

Debido a esto, el trabajo era fuente de riqueza, en la Ley de pobres el trabajo era obligatorio para huérfanos, -- pobres y mendigos, en caso de ociosidad se penaba con cár-- cel, exhibición en cepos en la plaza pública e incluso con la muerte.

En este período, se considera que el aumento de pobla-- ción aumenta la productividad y baja el salario lo cual re-- percutía en el comercio, en su tan ansiada balanza favora-- ble de pagos.

Presencia el enriquecimiento por el comercio, ocasio-- nado por la diferencia de precios de compra y venta, gene-- rando una concentración de capital "cuando se compra sin in-- tención de conservar la mercancía sino para volverse a ven-- der, en general es con doble ganancia". (35).

El capital puede ser invertido en la manufactura, la agricultura o el comercio.

"Análogamente debe recordarse que puesto que el creci-- miento de cualquier Estado tiene que ser a costa del Extran-- jero (y lo que se gana en cualquier parte en cualquier par-- te se pierde), no hay más que tres cosas que una nación pue-- de vender a otra: Productos tal como la naturaleza los --- cría, las manufacturas y el desplazamiento o transporte así es que si estas tres ruedas funcionan, la riqueza afluirá -

---

como en una pleamar y sucede muchas veces que materia superavit opus, que el trabajo y el transporte valen más, que -- las mercancías y enriquecen más al Estado". (36).

Dos elementos son importantes en este discurso, la -- concepción del valor por el trabajo y el hecho de mantener favorable la balanza de pagos de una nación-Estado, ya que esto determina el flujo de capital y su inversión en trabajo manufacturero, verdadero mecanismo de extracción de plus valía.

En su política proteccionista de la manufactura nacional y las exportaciones manufactureras, licenció la importancia de materias primas necesarias para la manufactura, - conservó bajos los salarios, prohibió la producción de manu facturas inglesas en las colonias, prohibió la importación de manufacturas y la exportación de lana, no era la cantidad absoluta de moneda que poseía un país, lo que importaba, sino lo importante era el flujo de capital hacia un país y su inversión en la manufactura. (37).

---

"La tesis de la balanza comercial favorable era inter pretada, no tanto como balanza de mercadería pura y simple, sino como la de una mayor ocupación creada por el comercio.

Este debía ser regulada de tal modo que los bienes ex portados crearan más ocupación de la creada por los bienes

importados, en el exterior; eso precisamente, consideraban ellos, sucedería si se exportaban manufacturas terminadas y solo se importaban trabajos brutos". (38).

Inglaterra mantenía una balanza de pagos favorables, mayor exportación y menor importación, exportación de manufacturas e importación de materias primas.

#### BALANZA DE PAGOS

EXPORTACION	IMPORTACION
pañó	vinos de Francia y España
lienzo	azúcar y melaza de las --
plomo	Indias Occidentales.
estaño	cañamo
cuchillos	tintura
pieles, cobre	lino
alumbre	pieles
grano	brea
pescado	alquitrán
<del>hierro laminado y forjado</del>	algodón
seda	seda natural
tapices, alfombras	pasa
vidrio	aceites
porcelana	jábón
herramientas	naranjas
	hierro

Mayores exportaciones significaban mayor oportunidad para el empleo de mano de obra en la industria local; y un mayor empleo de trabajadores, (al igual que un mayor cultivo de tierras en una economía de plantación representaba -- una ampliación del campo para invertir capital en la industria, puesto que cada obrero adicional era un creador en potencia de excedente adicional y mas ocupación significa que se ponía un número mayor de creadores de excedente. (39).

Bacon advertía claramente la importancia del trabajo para la creación de valor.

Es interesante, observar que el estado inglés, en este momento ya advertía intuitivamente algunos rasgos de la teoría del valor por el trabajo.

"Los inconvenientes de la usura son: Primero que disminuye el número de comerciantes; porque si no fuera por -- ese perezoso tráfico de la usura el dinero no estaría inmóvil sino que, en gran parte, se emplearía en el comercio -- que es la vena aorta de la riqueza de un Estado. Segundo, que empobrece a los comerciantes porque, así como un agricultor no puede cultivar bien su tierra si tiene que pagar una renta cuantiosa, los comerciantes no pueden llevar adelante su negocio si tiene que pagar un gran interés suntuario.

---

El tercero, coincide con los otros dos, y es la decadencia de costumbres en los reyes y Estados que mengúan o rebosan de mercancía.

El cuarto, que hace que vaya a parar a pocas manos el tesoro de un reino o Estado; pues tanto si los usureros operan sobre seguro o inseguro, al final un Estado florece

---

siempre que la riqueza está mas equitativamente repartida, porque el empleo del dinero, es principalmente, en mercaderías y compras, y la usura acecha a ambas. Sexto, que debilita y abate todas las industrias, mejoras, y nuevos descubrimientos en los que el dinero deba ser activo, si no fuera por ese haragán, finalmente, que es el cáncer y mina de los bienes de muchas". (40).

Bacon presenci6 la contradicción entre capital comercial y capital usurero y se manifiesta en favor del capital comercial pero advierte la necesidad del capital usurero para desarrollar la agricultura, el comercio, y la industria. Advierte claramente que el dinero inactivo no reporta beneficios y cuando presenta elevadas tasas de interés, obstaculiza la producción y el comercio.

Señala que la concentración de dinero en los usureros, produce una mala distribución de la riqueza, un freno al comercio y límite a la producción deteriorando al Estado, sin embargo estima como ventaja de la usura la disponibilidad del dinero ya que en caso de la falta de dinero, se arruinarían al agricultor, al comerciante y al productor.

La política financiera de Bacon, consiste en la reglamentación de la usura, gravándole una proporción para el Estado, con el objeto de que el Estado recaude fondos y los -

---

usureros obtengan protección del Estado.

"Sobre préstamos a comerciantes, la usura será de mayor interés".

"Que se pague al Estado una pequeña cantidad por la autorización y el resto queda para el prestamista; porque este, por ejemplo que antes percibía el diez o el nueve por ciento, antes descenderá al ocho por ciento que abandonar su negocio de usura y pasar de ganancias seguras a ganancias inseguras". (41).

Bacon propone como estructura política de las colonias, una combinación entre propiedad comunal y propiedad privada con el objeto de obtener el máximo de productividad.

"En las colonias, los víveres deben gastarse casi como en una ciudad sitiada, es decir, con cierto racionamiento; y que la mayor parte del terreno dedicado a huertas o cultivo de granos sea comunal; se recoja y se almacene y luego se distribuye proporcionalmente; además, algunas parcelas de terreno de propiedad privada que serán estercoladas en beneficio del dueño". (42).

En lo político, propone: Libertad Aduanal, Libertad de Comercio, Control de Población, Salubridad, Libertad Aduanal y Libertad de Comercio.

"Que haya exención de aduana hasta que la colonia --- adquiera potencialidad y no sólo libertad aduanera sino libertad de traer las mercancías de donde mejor convenga excepto que haya alguna clase de prudencia". (43).

Si Inglaterra hubiera concedido exención de impuestos a las colonias Americanas, la libertad aduanal no hubiera sido la causa de la independencia norteamericana.

En los ensayos de Bacon, aparece como analista de la situación económica, política, histórica, religiosa y moral del Estado Inglés, explica la diferencia entre Inglaterra - Francia en base al desarrollo de la pequeña propiedad agrícola en Inglaterra bajo el reinado de Eduardo VII, y la conservación del feudalismo en Francia, bajo relaciones de señorío y servidumbre.

Al desarrollar Inglaterra el poder marítimo, su Lord Canciller estaba muy consciente de que "quien domina los mares, domina todas las cosas" Por lo cual el objetivo del Estado Inglés, "es ser dueño de los mares". (44).

"Si se coloniza donde haya salvajes no solo se les -- atraiga con menudencias y baratijas sino que se les utilice con equidad y magnanimidad, aunque con la vigilancia adecuada y no se gane su favor ayudándoles a invadir a sus enemigos aunque su defensa no sea errónea.

---

Cuando la colonia se sienta fuerte, entonces es tiempo de colonizar con mujeres y también con hombres; para que la colonia pueda expandirse con nuevas generaciones y no este siempre escasa por su falta". (45).

Bacon presenta una serie de medidas empíricas en relación a la agricultura, la cría de animales, la manufactura, las formas de propiedad y el gobierno; podríamos decir que elabora una utopía de América y las colonias, presentando una incipiente concepción del Estado Inglés y sus funciones colonialistas por tal razón consideré a Bacon como el ideólogo del surgimiento del capitalismo inglés: el Maquiavelo inglés.

Bacon es una muestra representativa de los orígenes del sistema de pensamiento en el capitalismo inglés, lo mismo reflexiona sobre el Estado y el colonialismo, economía y religión que sobre el desarrollo técnico y el método inductivo.

---



## EMPIRISMO Y PROTESTANTISMO

El empirismo y el protestantismo se producen en el momento de transición del feudalismo al capitalismo, ambos -- constituyen elementos fundamentales de la formación ideológica inglesa en los siglos XVI y XVII.

El feudalismo y el catolicismo formaban una unidad orgánica. Las relaciones sociales de servidumbre se encontraban fundamentadas y justificadas en el catolicismo. La crisis y lenta transformación de las relaciones de servidumbre a relaciones capitalistas, se expresaron en la crisis del control político de la Iglesia Católica Romana.

La crisis del Catolicismo como explicación de la totalidad, se produjo debido a la aparición de la explicación del Universo proporcionado por Galileo, Copérnico, Ticho Brahe, Kepler y Newton. La crisis de la Religión como explicación de la totalidad generó la necesidad de una explicación filosófica del conocimiento. En Inglaterra la ruptura con la Iglesia Católica Romana originó, el empirismo, como fundamentación de un nuevo sistema de valores anglicano o como fundamentación del conocimiento manufacturero.

En el proceso de acumulación originaria de capital, - la manufactura sustituye a la agricultura como actividad do

minante, mediante la desposesión de la tierra del campesino provocada por la Reforma Anglicana y el proceso de concentración de la tierra en poder de latifundistas, propietarios de ganado lanar y cotos de caza, así como el subsiguiente aumento de la renta de la tierra y la inversión creciente en la manufactura, obligaron a los campesinos desocupados a ingresar a la manufactura.

La ruptura de la Iglesia Anglicana con la Iglesia Romana desencadenó el proceso de desposesión de los campesinos, debido a la distribución de las tierras eclesiásticas por Enrique VIII. Esta formaba parte de una reforma religiosa nacionalista, en oposición al control político-ideológico de la Iglesia Romana.

"La iglesia Católica era en tiempos de la Reforma, --propietaria feudal de gran parte del suelo inglés. La supresión de los monasterios lanzó a sus moradores en el proletariado.

El pauperismo data de la liberación de los campesinos... la manufactura y el comercio son los verdaderos progenitores de los pobres de nuestra nación, no es la abolición de la servidumbre, sino la abolición de la propiedad del campesinado pobre: la tierra, lo que hizo de él un proletariado y eventualmente un pobre". (46).

En el proceso de transición del feudalismo al capitalismo se transforman las relaciones sociales en general. En este proceso se transforman simultáneamente: la religión, la concepción del mundo y de la vida y el sistema de actitudes y valores del catolicismo al protestantismo y su fundamentación filosófica la escolástica, generando un vacío y posteriormente la aparición de una nueva tendencia filosófica: el empirismo.

"Supongamos por ejemplo, una parte de los campesinos de Westfalia que, en tiempos de Federico II, hilaban todos, lino, aunque no seda y fueron expropiados violentamente y expulsados de sus tierras, mientras la otra parte que quedó, fue convertida en jornaleros de los grandes arrendatarios. Al mismo tiempo, surgieron grandes hilanderías de lino y telares en que los dejados en libertad trabajan entonces asalariados. El lino luce igual que antes. Ni una sola de sus fibras ha cambiado, pero un alma social nueva ha entrado en su cuerpo. Constituye ahora una parte del capital constante del dueño de la manufactura.

Antes, estaba dividido entre un sin número de pequeños productores que lo cultivaban por sí mismos y que, en pequeñas proporciones, lo hilaban con sus familias; ahora está concentrado en manos de un capitalista que hace a otros hilar y tejer para él". (47).

Un nuevo modo de producción, una nueva alma social, - un nuevo modo de vida, una nueva filosofía e ideología es - producida en esta transición de feudalismo a capitalismo, - de la agricultura a la manufactura, del catolicismo al protestantismo, de la escolástica al empirismo.

La manufactura descansó sobre el artesanado urbano, - la industria agrícola doméstica; el desarrollo del comercio posibilitó el aumento de la manufactura.

El proceso manufacturero exigía un nuevo sistema de - valores necesarios para la acumulación de capital: la previsión, la austeridad, el trabajo y el ahorro.

El protestantismo surgió como un nuevo sistema de --- actitudes y valores, que expresaba las necesidades anímicas de laboriosidad y metodización de la vida, necesarios para el proceso manufacturero.

Esta nueva "alma social" es articulada por el protestantismo.

Max Weber describe el sistema de valores tradicional y el nuevo sistema de valores capitalista, analicemos las - diferencias entre catolicismo y protestantismo.

"En el sistema de valores feudal no le importó ganar menos con tal de no trabajar más; tampoco tuvo en cuenta lo

que podría ganar diariamente, si rëndía al máximo posible su trabajo. Por el contrario pensó en lo mucho que tendrá que trabajar para seguir ganando los dos marcos y medio percibidos hasta entonces, considerándolos suficientes para cubrir los gastos acostumbrados. Tal criterio es un ejemplo de lo que hemos denominado "tradicionalismo" por "naturaleza", o sea la aspiración del individuo no es ganar más y más dinero, sino continuar su existencia pura y llanamente como --- siempre lo hizo, obteniendo solo lo necesario para pagar -- sus gastos". Tal vez el moderno capitalismo procuró acrecentar "la productividad" del trabajo individual acelerando su intensidad. (48).

Las relaciones sociales de servidumbre se expresan en el catolicismo; mientras que las nuevas relaciones manufactureras se expresan en el protestantismo. El interés por el dinero, la regularidad del trabajo manufacturero impone --- control, metodización y ascetismo en la vida cotidiana.

La laboriosidad, previsión, austeridad, ahorro, perfección y salvación a través del trabajo se reorientan hacia la metodización de la vida necesaria al proceso manufacturo

"El católico... siendo el más tranquilo, el menos dotado de afán adquisitivo, tiene preferencia por una vida bien

asegurada aunque los ingresos en ella sean de menor cuantía que los que pudiera redituarle una vida de incesantes peligros y exaltaciones tras los honores y las riquezas adquiridos eventualmente. Si analizamos el refrán que reza: comer bien y dormir tranquilo, vemos que el protestante es -- quien se decide por lo primero, en tanto que el católico le gusta más dormir tranquilo. (49).

El cambio de la actividad agrícola a manufacturera, transformó el sistema de valores del catolicismo al protestantismo. La presencia de la máquina moldea otro carácter, más ordenado, mecanizado, riguroso y exacto.

La pasividad del campesino se transformó en actividad manufacturera, cuando "los obreros industrioses veían en el modo de vida, en la actividad, un medio para mejorar su situación". (50).

La tendencia a MEJORAR SU SITUACION, es la idea central del MELIORISMO, ser Mejor, significa entrar al proceso de perfeccionamiento en el trabajo.

Según Max Weber el protestante presenta un alto espíritu de laboriosidad. La intensidad del trabajo individual aumenta la productividad y considera que el tiempo es dinero, el protestante en su cómputo de gastos anota no solo el dinero gastado sino el tiempo invertido en ocio.

"Considera que el dinero es fecundo y provechoso. El dinero puede engendrar dinero, los sucesores pueden engendrar aún más y así uno a otros". (51).

En lo que se refiere al protestantismo, en primer lugar, representa el sistema de valores y creencias vinculadas al desarrollo manufacturero, el surgimiento de una burguesía manufacturera y sus alianzas con el Estado Inglés derivaron una actitud de independencia de la Iglesia Nacional Anglicana con respecto a la Iglesia Católica y Romana.

En segundo lugar, el protestantismo presenta una creencia en la libertad individual y en la responsabilidad privada; los problemas de conciencia, compromiso, culpa, perdón y disciplina son asuntos privados, no de incumbencia de la iglesia como institución y de su jerarquía eclesiástica.

"Si lo que introduce el protestantismo considerado como ideología, sutil dosificación de teología y política, es el alma, moderna, el subjetivismo, cuyas doctrinas morales por venir estarán impregnadas de esta transformación de gran importancia en la representación general del hombre, que hace la edad media en su caso.

Pero esta innovación merced a la cual el individuo se afirma como súbdito y como persona, es, hasta notable que -

tenga lugar en una perspectiva que es la de la vida civil, es decir, la vida mundana, fuera de la Iglesia Católica de aquel entonces.

Al introducir la conciencia moral y religiosa, el --- protestantismo hace del cristiano un ciudadano absolutamente consagrado a las leyes de la sociedad civil. Pero en el advenimiento de este subjetivismo, el pecado es lo que juega el papel principal, a partir de él se elabora en el pensamiento de los reformadores una doctrina del hombre que radicaliza las concepciones tradicionales, tales como el cristianismo medieval las desarrollaba. Lo cual es manifiesto en la doctrina de la predestinación.

Es estatuto de pecador, es querido por Dios, es, por consiguiente algo consustancial en el género humano puesto que la falta de Adán es Colectiva. Pero es un hecho de la experiencia el que la alianza de vida no sea igualmente predicada en todo el mundo, incluso donde se la práctica, no todos la reciben igualmente. Por consiguiente, solo a unos pocos se les ofrece la salvación y si se pregunta por que Dios ordena a unos la vida eterna y a otros a una eterna -- condenación no hay más respuesta a esto que la siguiente:

A Dios le place que sea así.

El sujeto es por tanto "pecador" y Calvino piensa co-



mo Lutero, que la salvación viene de la fe o también radica la salvación, al igual que en el reformador en la obediencia a la ley civil. La conciencia moral supone la conciencia civil, la génesis del alma moderna en el protestantismo luterano y calvinista es absolutamente dependiente de una firme concepción de la autoridad.

Si el cristianismo se define por su "conciencia", ésta se refleja en el marco de la economía general de la "falta" y de la salvación.

Por ese aspecto, el cristiano es ciudadano de la sociedad civil y política, motivo por el cual el respeto a la ley temporal esta ordenada por la ley interior, ella es una imagen de ésta. Esta ley interior que habla al alma del cristianismo, ley sobrenatural es aquella que recibe en su conciencia revelada por la fe y las escrituras.

Por una restauración de la tradición cristiana inaugurada por Pablo, la Reforma elabora la justificación de la dominación. Por ella se realiza el paso de la Iglesia al Estado. No hay propiamente hablando transformación radical sino la perpetuación del poder, tal como la Edad Media lo ha pacientemente elaborado, la Reforma produce solamente nuevas razones de obedecer apoyándose en nuevas razones de creer.

Las doctrinas teológicas del protestantismo sola fide y sola scriptura- están directamente vinculadas con una filosofía política cuyo centro es la conciencia y cuyo agente es el ciudadano. Tal vez sea ésta la significación ideológica mayor del protestantismo.

La Reforma contribuye, por consiguiente, al advenimiento de la ciudadanía moderna al preconizar la libertad - de conciencia frente al poder civil". (52).

El protestantismo representa un proceso de transición del catolicismo al liberalismo. La idea de Dios, la idea de pecado y sentimiento de culpa aparecen en forma abstracta desligadas del antropomorfismo católico. La conciencia moral y civil se elaboran como un concepto abstracto, desligados poco a poco de la idea de Dios como aparecen en el liberalismo.

Se trata de un proceso gradual de transición del derecho canónico al derecho privado

La interiorización de las normas morales sin la exterioridad eclesial preceden al momento de presentación -- del hombre autónomo, del hombre del liberalismo, autoregulado.

El poder transita de la Iglesia Católica Romana a la

Iglesia Anglicana encabezada por el Monarca que precede a la ley civil.

Se trata de la transición del poder político de la -- Iglesia, al poder político del Estado.

El Estado Inglés, dirige la Reforma Religiosa, Enri-- que VIII, organiza la Reforma Protestante en 1534 al publi-- car el acta de Supremacia e Independencia de la Iglesia Ro-- mana. La Iglesia Anglicana conserva y preserva para si los intereses de la Monarquía y la nobleza territorial, comer-- cial y manufacturera.

La lucha de los Puritanos contra la Iglesia Anglicana, era, en el fondo, la lucha contra la monarquía inglesa.

Los presbiterianos exigían la purificación de la Igle-- sia Anglicana de las supervivencias del Catolicismo, exi--- giendo la elección directa de los presbíteros por los cre-- yentes.

La elección de sacerdotes es un antecedente de la lu-- cha por los representantes electos en el Parlamento, consti-- tuye así una fase hacia el Parlamentarismo y el Liberalismo.

Los presbíteros que constituían buena parte de la no-- bleza territorial advertían un peligro en el planteamiento de elecciones de presbíteros, ya que primero pedirían elec--

ciones para representantes de la iglesia, después exigirían representación en el Parlamento y posteriormente lucharían por la propiedad de la tierra.

El protestantismo se centra principalmente en el valor del Trabajo, como la tendencia a realizar en la propia conducta, los principios religiosos.

El luteranismo concibe la idea del valor del trabajo y la necesidad de la reforma social para el bienestar del hombre, asimismo el calvinismo subraya la importancia de la perfección en el trabajo profesional para la salvación.

Afianzarse en la profesión que uno ejerce se le conceptúa ahora como un compromiso para alcanzar en la lucha cotidiana la certeza objetiva de la propia salvación" (54).

Asimismo, el pietismo consiste en la ascetización de la conducta mediante el sistemático ejercicio y control: el elemento racional presenta la superioridad sobre lo sentimental.

Una estricta disciplina e intensidad en el trabajo -- profesional, así como la metodización y ascetismo en la vida cotidiana, vincula, las diferentes sectas protestantes.

El protestantismo anglicano subraya la importancia de

la salvación por medio de la perfección en el trabajo, en la propia conducta, provee a sus miembros de una serie de actitudes metodistas compatibles con el trabajo manufacturero, conformando una secularización de la religión, una ideología religiosa coherente con el desarrollo manufacturero.

El Estado Inglés dirige la Reforma Religiosa, con lo que obtiene cierta independencia nacional con respecto a la Iglesia Romana. El Anglicanismo es un elemento importante de la Ideología Política Inglesa.

La explicación es que las religiones proveen a sus miembros con orientaciones que hacen ciertas actitudes políticas compatibles o porque crean disposiciones generales convergentes a una ideología política secular.

El puritanismo inglés, es altamente importante para la cultura inglesa, se encuentra íntimamente ligado a la idea del desarrollo de la productividad, la ciencia y la filosofía empirista.

En el Paraíso Perdido de Milton, encontramos, el mito de la Edad de Oro, que constituye el modelo ideal de felicidad en el trabajo manufacturero o "frame work". "La actividad creativa pasa de la mano del productor al inventor científico (55).

En la Nueva Atlántida de Bacon, encontramos representada la sociedad tecnológica experimental como el ideal de la sociedad.

El "Canciller Inglés" se propone la reforma del Conocimiento para "mejorar las condiciones de vida del hombre" por medio de la técnica: La Ciencia Aplicada.

El empirismo de Bacon articula una filosofía para el desarrollo de la técnica y la productividad, vinculado al protestantismo anglicano que se orienta hacia la salvación del hombre a través del trabajo, y la productividad.

Bacon procede de una familia en la que el padre es -- Anglicano y la madre Calvinista, su padre es propietario de las tierras de la abadía. Bury St Edmonds, en el momento en que Enrique VIII distribuye las tierras de la abadía.

"Fue en la Inglaterra Isabelina con la primera generación de protestantes fervientes, cuando se estableció el hábito del culto en la familia. La religión tendía a echar raíces en el hogar antes que en el lugar del culto público y a consistir más en el espíritu con que se realizaba la rutina diaria, que en los sacramentos. Anne era teológicamente calvinista y moralmente puritana. Podemos estar seguros

de que se leía la Biblia y existía el culto familiar en su Hogar". (56). Su educación puritana se reflejó en: "Mi -- alma esta absolutamente impresa en su perfección". (57).

Bacon se propone una Reforma en el conocimiento en -- ella critica a Aristóteles por la esterilidad de su lógica, propone una nueva lógica en la que se propone la Investigación de la Naturaleza para mejorar las condiciones de vida del hombre, mediante la ciencia y la técnica, considera que "la teología es el estudio en el libro de las palabras de -- Dios, mientras que la filosofía Natural es el estudio en -- los trabajos de Dios, en la naturaleza". (58).

Abandona la filosofía especulativa para orientarse -- hacia la filosofía transformadora de la naturaleza, hacia -- la técnica y la ciencia.

En la religión se transforma la actitud contemplativa hacia Dios en una actitud transformadora de la naturaleza, mediante la manufactura.

"El conocimiento debería dar su fruto en obras, la -- ciencia debería ser aplicable a la industria, los hombres -- deberían tomar como un deber sagrado el organizarse con vistas a mejorar y transformar las condiciones de vida". (59).

La Reforma en el conocimiento significa un cambio de

orientación del conocimiento, según Bacon la escolástica, -- orientaba el conocimiento a la especulación y argumentación estéril. Es necesario un cambio de dirección en el conocimiento un cambio hacia la actividad práctica, hacia la técnica, hacia la utilidad.

"El conocimiento debe orientarse al bien de los hombres y de la humanidad" (60).

El mérito de Bacon no es haber proporcionado algún -- descubrimiento científico, ni el avance de un método científico eficiente, sino el haber cuestionado sobre el significado y orientación del conocimiento científico hacia la utilidad práctica.

"Aún nuestra fe, habiéndose limpiado y generado de -- todas las nubes del ceremonial, mantiene contado, como realidades y no como méritos las reglas del ayuno y de la ---- abstinencia y de otras maceraciones y humillaciones del --- cuerpo". (61).

El catolicismo había caído en una actitud contemplativa y ceremonial frente a éste, el protestantismo proponía un regreso a las Escrituras y a la actitud valorativa del trabajo.

"Por cuanto puede pretenderse que las ceremonias, ---



carácteres y gracias, obrando bajo convenio tácito o sacramental con los malos espíritus, sólo sirven para vigorizar aquel que los emplea, del modo como para la Iglesia Romana, las imágenes solucionan problemas a quienes les ruegan y -- las elevan en su devoción.

Más, según mi propio juicio, si puede atribuirse poder a la imaginación y si las ceremonias la fortifican, empleadas sinceramente y dirigidas hacia ese objeto, sin embargo las considero ilícitas y opuestas a ese primer edicto dado por Dios al hombre"

"Con el sudor de tu rostro comerás el pan hasta que vuelvas a la tierra, de la que fuiste tomado: porque polvo eres y en polvo te convertirás".

Por cuanto los nobles bienes que Dios acordó al hombre para obtener el precio de su trabajo, se propone lograrlos por unas pocas o fáciles y perezosas ceremonias. En estos conocimientos no saldrá ningún beneficio, a no ser cuánto hay en ellos de verdadero y cuanto de vanidad". (62).

En relación a la Reforma Religiosa, la formación religiosa de Bacon es anglicana, propone la eliminación de todos los adornos, esculturas e imágenes de la iglesia, la música de órganos y las oraciones latinas, asimismo "la improvisación de oraciones y la participación de todos los cre--

yentes en himnos religiosos" (63).

Bacon critica las ceremonias e idolatrías de los católicos, pensaba que el culto católico eran un conjunto de ritos y ceremonias agradables y sensuales propias para la ambición y lucro de los prelados.

En su lugar propone, tomar la lección del trabajo de las Escrituras.

El protestantismo produjo en general, ascetismo en la conducta y metodización de la vida diaria para la obtención de la salvación.

El metodismo de los pueblos anglosajones, baptistas, menonitas, cuáqueros, luteranos, clavinistas, pietistas, se caracteriza por una aspiración racional de perfección en el trabajo, la profesión.

"El método" fue adaptado con la precisa intención de producir el acto sentimental de la "conversión".

La vida debe ser racionalizada, controlada, sometida a un método y a un ideal de perfección para lograr la salvación.

El cristiano puritano lleva un constante control de su estado de gracia, por lo cual lleva el método a la vida

cotidiana". (64).

El problema del "método" aparece curiosamente en ---- Bacon, protestante y en Descartes jesuita. La Reforma ex-- tendía tanto a la Iglesia Protestante como a los jesuitas, ambos interesados en una mayor purificación, ascetismo y -- metodismo.

"Cuando Lutero y los teólogos de la Iglesia Protestan-- te por un lado y los jesuitas por el otro se propusieron es-- tablecer reformas, el primero la doctrina y el segundo la - disciplina y costumbres de la iglesia de Roma". (65).

Bacon, viviendo en plena crisis religiosa condena las guerras religiosas, condena a los mahometanos y propone la unidad religiosa, "la paz exterior de la iglesia destila en la paz de la conciencia, la considera a la religión como -- elemento importante para el sostenimiento del orden moral y político. (66).

No es gratuito que Bacon, quien se propone una Refor-- ma en el conocimiento, lleve el problema del Método a la fi losofía natural o a la Investigación de la Naturaleza.

El protestantismo ascético lleva a una racionaliza--- ción metódica de la vida cotidiana que el desarrollo manu-- facturero exigía para el control sobre el trabajo.

Actualmente encontramos en el Taylorismo y en el ---- Conductismo este control y racionalización sobre la productividad, es posible que el protestantismo cumpliera la función de metodización de la vida productiva y de la vida en general.

El método inductivo se propone la investigación de la naturaleza para transformar las condiciones de vida del hombre, mediante la técnica y la ciencia, toda la aplicación - del método inductivo gira en torno a procesos manufactureros, como lo analizamos en el anterior capítulo por la producción de pólvora y cañones, lana, algodón, papel, seda, - lienzo, ladrillo, arcilla, vidrio, esmalte, porcelana, ---- hierro y oro.

De esta manera observamos que tanto el protestantismo como el empirismo incidían ideológicamente en el desarrollo manufacturero. El protestantismo constituye la religión -- adecuada al proceso manufacturero, introduciendo un sistema de valores basado en el trabajo como centro de valoración del hombre "Si encuentras un hombre solícito en los nego--- cios debe ser preferido a los reyes". (67).

La filosofía de Bacon es la filosofía orientada hacia el desarrollo técnico científico para el desarrollo de la manufactura, así se expresa en sobre la interpretación de -

la naturaleza.

"Ahora bien, entre todos los servicios que se pueden prestar al género humano, no encontré ninguno tan grande como el descubrimiento de nuevas Artes, artículos y productos para mejorar la vida del hombre.

La dignidad del conocimiento se sustenta en las obras de la utilidad y el poder". (68).

En este punto se entrelaza el empirismo y el utilitarismo. Encontramos la siguiente concepción del trabajo en Bacon, en su obra "Del Adelanto y progreso del conocimiento humano.

"No hay clase de hombre que amen los negocios por sí mismos, sólo aman a aquellos conocidos, y a los otros los aman por el beneficio tal como un asalariado que quiere el trabajo por su salario, o por la gloria que les procura a los ojos de los demás hombres y porque les mantiene una reputación, que de otro modo perdería vigor, o porque ponen su mente en la felicidad, y los negocios les dan ocasión para lograr el placer y el dolor; o porque encuentran en los negocios la oportunidad de ejercitar ciertas facultades de las cuales sacan agrado y así se entretienen con el buen humor y agradable concepto de sí mismos; o bien porque los impulsan en el sentido de cualquier otra de sus finalidades.

La laboriosidad de los hombres esta fija a los ojos de los demás, o al menos, en el cuidado de sus propios intereses. Solo los hombres cultos aman al trabajo como una actividad conforme con la naturaleza, tan agradable para la salud de la inteligencia, como el ejercicio lo es para la salud del cuerpo, dándose así placer en la acción misma y no en las ganancias, de este modo son de todos los hombres, lo más infatigables si se vinculan en un trabajo susceptible de ocupar o retener su mente". (69).

En Bacon encontramos la siguiente concepción del trabajo "concluída que fue la obra de la creación, se ha establecido que el hombre fue colocado en el Edén para trabajar y este trabajo no podría ser otro que el de la contempla---ción, esto es, cuando el fin del trabajo es solamente ejercicio y experiencia y no para llenar necesidades; pues no - habiendo lucha entre las criaturas, ni sudor de la frente, el trabajo debe por consiguiente, haber sido materia de deleite y experiencia y no motivo de trabajo para suplir sus necesidades". (70)

La finalidad del trabajo es el ejercicio y la expe---riencia, materia de deleite, realización de sus potencialidades, para Marx el trabajo debe pasar del nivel de la necesidad al nivel de la realización existencial.

El trabajo se remonta a los orígenes del hombre, al Génesis, la teoría, la contemplación, el conocimiento, son formas elevadas y privilegiadas de trabajo. La filosofía natural es el conocimiento de la naturaleza.

El conocimiento de la naturaleza es conocimiento sobre los trabajos de Dios.

"En cuanto al conocimiento que indujo al hombre a su caída, fue, como se dijo anteriormente, no el conocimiento natural, sino el conocimiento moral de lo bueno y de lo malo, lo cual supone que los mandamientos o prohibiciones de Dios no eran en sí el origen de lo bueno y lo malo, sino -- que tenían otros orígenes, lo cual inspiró al hombre la pretensión de querer conocerlos hasta el fin de separarse de Dios y depender totalmente de si mismo". (71).

Bacon está anunciando la tendencia del hombre moderno de independencia con respecto a Dios.

El trabajo, la actividad individual y el conocimiento científico técnico son los elementos necesarios para el desarrollo capitalista.

"De acuerdo con el verdadero espíritu protestante, -- proclamó la supremacía de la experiencia directa con respecto a cualquier autoridad" (72).

La verdad no depende, según Bacon, de ningún razonamiento silogístico, el cual es puramente formal; sino depende del experimento y de la experiencia guiada por el razonamiento inductivo, encontramos en el empirismo, en Bacon en específico, un rechazo hacia la metafísica especulativa, hacia la teología escolástica, como parte de la lucha ideológica entre catolicismo y protestantismo.

El empirismo es la continuación filosófica de la Reforma protestante, esencialmente en la necesidad de fundamentación del método. La metodización de la vida exigía la idea del método para el conocimiento.

La idea de Bacon sobre el conocimiento es extraída del libro de los Corintios. "En la mucha ciencia, hay mucho dolor". "La ciencia hincha, la caridad edifica" El conocimiento por el conocimiento es estéril, éste debe ir encaminado a mejorar la vida del hombre, el conocimiento esta dirigido a la interpretación de la naturaleza para el descubrimiento de nuevas artes y productos para mejorar la vida del hombre, a través del trabajo productivo.

El libro del Avance del Conocimiento Humano es el proceso de diferenciación entre religión y ciencia. La Reforma en el Conocimiento es la prolongación del protestantismo en la formulación de una teoría del conocimiento, reformula



ción del CRISTIANISMO en el CAPITALISMO, con militancia en la productividad.

El trabajo es el núcleo ideológico del protestantismo.

"Si cinco chelines son bien colocados se convertirán en seis, estos a su vez, en siete, que, así mismo podrán de venir en tres peniques y llegar a sumas sucesivas hasta --- constituir un todo de cien libras esterlinas. A cuanto más dinero invertido, tanto más el producto.

Así pues, el beneficio se multiplica con rapidez y en forma constante. Aquel que mata una cerda, reduce a la nada toda su descendencia hasta el número mil. Aquel que --- derrocha una moneda de cinco chelines, destruye todo cuanto habría podido originarse con ella: montículos compactos de libras esterlinas". (73).

La actitud de acumular dinero y trabajo establece la diferencia entre el modelo de conducta tradicional del catolicismo y el modelo de conducta protestante, entre el feudalismo y el capitalismo.

El empirismo será la filosofía representativa del protestantismo, y constituye una ruptura epistemológica y axiológica con la Iglesia Católica, el empirismo es la continuación filosófica de la Reforma protestante, esencialmente en

la necesidad de fundamentación del método.

El protestantismo es la religión orientada hacia el - trabajo, con una nueva intencionalidad. La perfección mo-- ral y la salvación se obtienen a través del trabajo produc- tivo.

La filosofía natural debe estar orientada hacia la -- utilidad y beneficio del hombre. El empirismo de Bacon pro- pone el conocimiento aplicado a la industria, para la trans- formación radical de la vida humana, observamos en Bacon la identificación entre conocimiento y poder político ya como dominio técnico productivo sobre la naturaleza, ya como fun- damento del poder político tecnocrático.

La interpretación de la naturaleza tiene como finali- dad el descubrimiento de nuevas artes y productos para ---- transformar las condiciones de vida del hombre.

El capitalismo propone un nuevo conocimiento. Como - señala Foucault, "Todo conocimiento se erige desde un poder y legitima un poder". El conocimiento técnico científico y su fundamentación filosófica: el empirismo contribuyen al poder político de la burguesía o de la nobleza que asimila y establece alianzas con la burguesía.

Consideremos que la mecánica y la astronomía se apli-

caron directamente a la manufactura y a la navegacion, y que la brújula y la pólvora incidieron en la navegacion y la guerra, para la expansion del imperialismo inglés.

En síntesis, Bacon representa la expresion del Estado inglés que prevee la importancia del desarrollo manufacturero para el proceso de acumulacion originaria de capital.

El empirismo de Bacon funciona como fundamentacion -- filosofica del desarrollo manufacturero. Procede a la unificacion conceptual del conocimiento bajo la idea del METODO. Si bien el método inductivo no explica por si mismo el conocimiento científico sirve para darle unidad conceptual e ideológica al desarrollo científico-técnico, en el momento de la acumulacion originaria de capital.

## B I B L I O G R A F I A

1. Bacon F, Novum Organum, Buenos Aires, Edit. Losada, 1949, p. 213.
2. Bacon F, Del Adelanto y Progreso de las Ciencias, --- Buenos Aires, Edit. Lantaró, 1947, Col. Tratados Fundamentales, p. 213.
3. Bacon, F, Novum Organum, Op. Cit. p. 49.
4. Ibid, p. 177.
5. Ibid, p. 68.
6. Ibid, p. 177.
7. Doob M. Estudios Sobre el Desarrollo del Capitalismo, Méx. siglo XXI, p. 33.
8. Lukacs. El Asalto a la Razón, p. 29, México, fce, --- 1975, p. 29.

9. Parsons Talcott, Estructura de la Acción Social, ----  
Madrid, Edit, Guadarrama, p. 41.
10. Bacon, Novum Organum, p. 175.
11. Bacon, Ensayos, Buenos Aires, Aguilar, 1974, p. 140.
12. Ibid, p. 143, el subrayado es mío.
13. Ibid.
14. Lavaniegos M, Filosofía en el siglo XVII, SUA. p. 17.
15. Bernal, John, La Ciencia en la Historia, México UNAM,  
1975, p. 416
16. Bacon, Novum Organum, Op. Cit. p. 77.
17. Ibid, p. 48.
- II.
18. Ibid, p. 71.
19. Ibid, p. 66.

20. Copleston, A. History of Philosophy Late Medeval and Renaissance Philosophy, Maryland, New Press, 1963, -- p. 105.
21. Farrington, B. Francis Bacon, Filósofo de la Revolución Industrial, Madrid, Edit. Aynso, 1975, p. 123.
22. Bacon, Novum Organum, p. 66.
- 22' Ibid, p. 278.
- 22'' Doob, M. Op. Cit. p. 175.
- 22''' Bacon, Novum Organum, p. 66.
23. Ibid. p. 77.
24. Ibid, p. 48.
25. Ibid, p. 278.
26. Farrington, Op. Cit. p. 123.
27. Bacon, Novum Organum, Op. Cit. p. 269.

28. Ibid. p. 278.

29. Kuhn, T. La Estructura de las Revoluciones Científicas, México, f.ce, p.p. 41 y 42.

III.

30. Bacon, Nueva Atlántida, México, Porrúa, 1975, p. 205.

31. Ibid, p. 209.

32. Ibid, p. 210.

33. Farrington, p. 31.

33' Dobb, M. Op. Cit. pp. 201 y 201.

34. Newman, Historia de las Doctrinas Económicas, Barcelona, Edit. Juventud, 1963, p. 30.

35. Bacon, Ensayos, p. 147.

36. Ibid, p. 72.

37. Dobb, M. Op. Cit. p. 255.

38. Ibid, p. 259.
39. Ibid, p. 260.
40. Bacon, Ensayos, p. 167.
41. Ibid, p. 168.
42. Ibid, p. 142.
43. Ibid, p. 143.
44. Bacon, Ensayos, p. 131.
45. Bacon, Esnsayos, p. 33.
46. Marx C. Acumulación Originaria de Capital, p. 29.
47. Ibid, p. 80, el subrayado es mío.
48. Weber M. Etica Protestante y el Espíritu del Capitalis  
mo, p. 36.
49. Ibid, p. 24.



50. Marx, Acumulación Originaria de Capital, México Grijalbo, 1969, p. 82.
51. Weber, M. Etica, Op. Cit. p. 29.
52. Chatelet, Francois, Historia de las Ideologías, -----  
Madrid, Edit, Zero, 1978, p.p. 528 y 529.
53. Weber M. Etica Protestante, Op. Cit. p. 68.
54. Ibid, p. 69.
55. Cristololini Paola, La Revolución Puritana, el Baconiano y la Ciencia, Traducción Privada, p. 158.
56. Farrington, Op. Cit. p. 31.
57. Bacon, Novum Organum.
58. Bacon, Del Adelanto y Progreso de las Ciencias. p. 110
59. Farrington, Op. Cit. p. 9.
60. Bacon, Del Adelanto y Progreso de las Ciencias Op. --  
Cit. p. 107.

61. Ibid, p. 233.
62. Ibid, p. 249.
63. Weber Max, Etica Protestante, p. 33
64. Ibid, p. 86.
65. Bacon F, Selected Works La Llave del Laberinto New --  
York, The Modern Library of the world's best books, --  
Traducción Privada,
66. Bacon, Ensayos, p. 28
67. Weber. Etica Protestante... p. 32
68. Bacon, Selected Works, Sobre la Interpretación de la  
Naturaleza, Op. Cit. Traducción Privada.
69. Bacon, Del Adelanto y Progreso de las Ciencias, Op. -  
Cit, p. 114.
70. Ibid, p. 145.
71. Ibid,

72. Bernal J. La Ciencia en la Historia, México, UNAM,  
p. 382.

73. Weber M. Op. Cit, p. 29.

OBRAS DE FRANCIS BACON

*Carta a mi señor, el tesorero Burghley	1592
Ensayos o Consejos Civiles y Morales	1597
*Dedicación al Príncipe Enrique	1612
*Sobre la Interpretación de la Naturaleza	1603
Del Adelanto y Progreso del Conocimiento	1605
*La llave del laberinto	1607
*La Sabiduría de los Antiguos	1609
La Gran Instauración	1620
El Novum Organum	1620
*Salmo	1621
Nueva Atlántida	1624

III.

UTILITARISMO Y LA REVOLUCION INDUSTRIAL

## EL UTILITARISMO Y LA REVOLUCION INDUSTRIAL

El utilitarismo es la concepción ética política dominante en el capitalismo que concibe la triada: la felicidad, la utilidad y el placer como el fundamento de la moral.

"El credo que acepta la utilidad o principio de la mayor felicidad como fundamento de la moral, sostiene que las acciones son justas en la proporción con que tienden a promover la felicidad, e injustas en cuanto tiendan a producir lo contrario de la felicidad. Se entiende por felicidad el placer y la ausencia de dolor; por infelicidad, el dolor y la ausencia del placer". (1).

El utilitarismo es la expresión filosófica de la revolución industrial producida en los siglos XVIII y XIX, que expresa el ímpetu del desarrollo técnico-científico, la vehemencia del desarrollo económico capitalista y la transformación de la moral capitalista.

En este <sup>(b)</sup> período <sup>?</sup> las estructuras feudales entran en -- una de sus crisis más radicales y se estructura y consolida la ideología capitalista; en el área política con el liberalismo; en el área económica con la economía clásica; en el área de fundamentación moral con el utilitarismo. Teorías que conformarán una estructura ideológica funcional. En---  
tiendo por ideología, una unidad conceptual de la concep---

---

ción política, económica, la teoría del conocimiento, la --  
fundamentación moral y religiosa que organiza un sistema de  
prácticas y actitudes.

El utilitarismo aparece formulado por John Mill en --  
1863. / Este ha sido precedido por una serie de transforma--  
ciones mentales: el empirismo, el protestantismo, el evolu--  
cionismo y el positivismo.

✓ El utilitarismo expresa la transformación de la con--  
cepción moral capitalista íntimamente relacionada al desa--  
rrollo técnico científico.

El aumento de población, la disminución de la tasa de  
mortalidad, el aumento de inventos técnicos en la industria  
textil y acerera y el aumento de capital constituyen algu--  
nos síntomas de la Revolución Industrial.

"Por todas partes se advertía un aumento de la rique--  
za, el comercio y la industria, el crecimiento de la pobla--  
ción y de la expansión colonial. Lenta en sus comienzos la  
marcha del cambio económico llegó a ser precipitado en al--  
gún momento entre 1760 y 1780". (2).

La revolución industrial produce una atmósfera dife--  
rente con la presencia de la máquina de vapor, la máquina -  
de hilado de algodón de Hargreaves, Harkwright y Crompton,

---

la fundición de hierro y acero con carbón mineral, la bomba de vapor, los hornos de acero, la turbina y la termodinámica. La incorporación de la producción masiva, trae como consecuencia un cambio en el modo de vida austero, registrándose en la población condiciones que hacen posible un aumento de placer y entre los empresarios un aumento de utilidad -- ocasionados por la ampliación de la demanda de productos y servicios: El algodón, el trigo, el alcohol, el tabaco, -- cristalería, relojería, alfarería y transporte.

Se puede decir que el "ESPIRITU CAPITALISTA" se expresa en el utilitarismo, que consiste en un nuevo sistema de valores y actitudes frente a la vida, organizados bajo el principio del placer. El concepto de felicidad abandona la vida postmortum, y se reconcilia con el placer y la utilidad. La revolución Industrial transformó el modo de vida agrícola y feudal en modo de vida urbano industrial. Este nuevo modo de vida industrial urbano exigía una formulación diferente de la concepción moral, en la cual al organizar las relaciones sociales en el sentido más íntimo y subjetivo, se introdujera una concepción del bien, se reconciliase con la utilidad, la productividad y la industria.

Por otro lado, la concepción moral dominante en el -- feudalismo: el cristianismo, chocaba contra este nuevo orden social, y a la burguesía le fue necesario elaborar una



teoría moral que de alguna manera reconciliase la moral, -- con la utilidad, podríamos decir que la ética fue quizá el último reducto del cristianismo en el seno del capitalismo, pues, si el cristianismo el bien y la utilidad eran contradictorios, en el capitalismo el bien y la utilidad se identificaron por completo.

La producción de bienes útiles transformó en concepto de felicidad del cristianismo basada en la idea de renuncia a los bienes materiales.

"En efecto, la utilidad no sólo incluye la búsqueda de la felicidad, sino también la prevención o mitigación de la desgracia, y si la primera es quimérica quedará el gran objetivo y la necesidad imperativa de evitar la segunda, -- por cuanto, al menos la humanidad se cree capaz de vivir; y no se refugia simultáneamente en el acto del suicidio.

La moral utilitarista reconoce al ser humano el poder de sacrificar su propio bien por el bien de los otros, sólo se rehusa a admitir que el sacrificio sea un bien por sí mismo.

Un sacrificio que no aumenta ni tiende a aumentar la suma total de la felicidad, lo considera despreciado". (3).

En el cristianismo, el sacrificio es bueno por sí mis

mo, mientras en el utilitarismo el sacrificio es un bien si se dirige a la utilidad.

El incremento de la productividad agrícola, e industrial estaba desarrollada por una nueva actitud ante la vida: la actitud del hombre de empresa, la actitud del hombre técnico, del ingeniero, del burgués; el sistema de actitudes utilitarista aparece en momentos de auge industrial y comercial; el aumento de bienes de consumo en cantidad y calidad produce un cambio de actitudes y valores. Así, por ejemplo los ideales urbanos necesitan ser conceptualizados y reformulados en una concepción moral utilitarista que justifique y legitime la acumulación de la máxima ganancia y de la máxima utilidad. Optimizar los procesos productivos significaba, de alguna manera, un aumento de placer, un máximo de beneficio, y por supuesto, la optimización de utilidades.

La Revolución Industrial presencié la transformación de la concepción moral cristiana, que está basada en el dolor y el sacrificio, por la moral utilitarista basada en el placer y la utilidad, en este período, existía en fondo, -- una creencia en la felicidad, en el aumento de placer, en el aumento del nivel de vida que produciría el desarrollo técnico.

La búsqueda de la máxima utilidad en la agricultura - desarrolló la rotación de cultivos, la oxigenación de tierras y el uso de fertilizantes, los cuales mejoraron la producción de cereales y verduras, una vez que la política de deslinde, desposeyó de sus tierras a las grandes masas de campesinos cuyos títulos de propiedad eran defectuosos y sus medios de cultivo sumamente escasos.

El desarrollo de la productividad en la agricultura - tenía como finalidad competir con los productos agrícolas - exteriores y aumentar las ganancias de los terratenientes, quienes emitieron su legislación sobre cereales para mejor protección de sus productos agrícolas.

"Otro cambio de vital importancia fue la rápida expansión de una industria pesada, basada en la hulla que mejoró las técnicas de la minería y de los transportes e introdujo procedimientos radicalmente nuevos en la elaboración de hierro y acero. En esto tuvo importancia medular un desarrollo científico: la máquina de vapor, que originalmente fue utilizada para desaguar las minas; lo cual permitió el desenvolvimiento técnico de la fabricación del hierro con hulla, en vez de usar el carbón vegetal tradicional", (4).

La búsqueda constante de aumento de utilidad, organiza todo un nuevo sistema de actitudes frente a la productividad, el "Espíritu Burgués" reconcilia e identifica la fe-

licidad y la utilidad, con lo cual el concepto del bien adquiere un nuevo sentido al ser reconciliado con la utilidad, la productividad y la industria.

En la industria textil la tendencia al aumento de uti lidad desarrolló la idea de los hilados cilíndricos movidos hidráulicamente, diseñados por Arkwright para la producción de algodón, así como también un mecanismo que ejecutaba la operación del tejido con una velocidad diez veces mayor a la de los movimientos manuales del trabajador.

"Las grandes inversiones, el torno de hilar de Har--- greaves en 1794, el telar hidráulico de Arkwright en 1769, y la máquina tejedora intermitente de Crompton, en 1769. --- abrieron la primera brecha en las antiguas técnicas manua-- les, multiplicando primero la acción de la mano y utilizando, después la fuerza mecánica en el proceso primario del hilado.

Y entonces en 1785, se dio el último paso lógico, que fue el de adoptar la máquina de vapor de Watt para mover -- los telares. (5). para obtener:

Máximo de productividad. Máximo de utilidad.

Máximo de beneficio.

En este tiempo se da un cambio general de tendencia, de intencionalidad humana hacia la objetividad, la producción de bienes y la acumulación de capital. La subjetividad humana se dirige totalmente hacia lo objetivo, hacia la producción de objetos, incluso la idea de hombre en la teoría del valor - trabajo, éste se valora en torno a su capacidad de producción de objetos y a su capacidad de trabajo, o sea en términos de su capacidad de objetivación.

Esta ansia de objetivación, es decir, de disminución del valor de la subjetividad por la objetividad del mundo - objetual, esta sobrevaloración de la producción de cosas, - es una muestra de lo que se ha dado en llamar el fenómeno - de la cosificación. La sobrevaloración de la cosa en la -- circulación o sea la mercancía constituye la identificación de la felicidad y el placer con la utilidad, conforma el -- utilitarismo, o sea, la concepción de la felicidad como el placer en el consumo y la utilidad en la producción.

Esto es lo que significó el utilitarismo en los he---  
chos, aunque el ideal del autor fuese la felicidad social. Cosificación, fetichismo de la mercancía y utilitarismo se presentaron como fenómenos complementarios, elementos del - sistema de creencias que articula ideológicamente el intrincado sistema industrial.

La concepción de la felicidad, tenía que transformarse, tenía que bajar del reino de los cielos al reino de la utilidad. ¿Cómo hace Stuart Mill, para reconciliar el bien y la utilidad? no lo hace Stuart Mill, sino el "boom" de producción industrial; mientras en el feudalismo, el cristianismo funcionaba como ideología de la austeridad en el capitalismo, el utilitarismo funciona como la ideología de la opulencia industrial, solamente un mayor grado del desarrollo productivo generaría la transformación de la concepción moral ascética en hedonista.

El utilitarismo funcionó como el proyecto de justificación, de la moral de la burguesía, este tiene una gran influencia en la identidad racial (Anglo Sajona), nacional -- (el imperio británico), religiosa (protestante), y de clase (Burguesía Industrial).

"El objetivo era el aumento de utilidad, la utilidad fue concebida como aquella propiedad por la cual el objeto tiende a producir beneficio, ventaja, placer o felicidad".

(6).

Tenemos que la utilidad o valor de uso para Aristóteles depende de la capacidad de satisfacción de una necesidad social y el valor de cambio de la cantidad de trabajo invertida para producirlo, o que el valor de un artículo para Sn. Antonio depende de: a).- su calidad comparativa con

---

otros artículos semejantes. b).- de su escasez. c).- de su complacibilidad o utilidad que proporciona felicidad. - Se puede decir que la utilidad es la satisfacción de una necesidad: distinción social, rango, título, honor, nobleza, autoridad o deseo de lujo.

Al introducir la técnica hay una disminución del trabajo invertido en la producción de un objeto, si los precios se mantienen constantes este ahorro de trabajo, genera al capitalista un aumento de utilidad, aunque según el principio de utilidad marginal: Cada unidad adicional de un mismo bien aumenta la utilidad en una magnitud decreciente.

El producto producía placer al consumidor y utilidad al capitalista, de esta manera fueron identificados felicidad y utilidad.

Jeremy Benthan considera que el orden social debe basarse en el principio de que hay que procurar "la mayor felicidad del mayor número" y que este principio utilitarista aparece legitimado por Dios.

---

"We presume that god wills anything we must suppose - he has a reason for so doing, a reason worthy of himself -- which can only be the greatest happiness of his creatures. In this point of view, therefore, the divine will cannot require anything inconsistente with general utility". (7).

---

Según Leibnitz, si Dios pensara, pensaría con esta --  
LOGICA, para Bentham, si Dios deseara, desearía con esta --  
"LOGICA MORAL" - La tendencia hacia la mayor utilidad. Es-  
to último constituye el Deísmo, según el cual Dios crea el  
universo y le proporciona un orden moral utilitarista, des-  
pués lo abandona a sus propios procesos automáticos.

Por su parte, Hobbes consideraba que el mayor bien y  
el menor bien diferían así como lo MAXIMO y lo MINIMO. Se-  
gún Locke, el único principio innato que reconocía es el de-  
seo de felicidad y la aversión a la miseria. "Good or evil  
are nothing but pleasure and pain, or that which occasions  
pleasure or pain to us" (8); en este mismo coincide tam-  
bién Hume, para quien si un acto es útil, es bueno, su uti-  
lidad hace su bondad, pero su bondad no hace su utilidad.

Se puede apreciar cómo Hutcheson influye directamente  
en Jeremy Bentham, en la siguiente cita.

"The action is best which procure the greatest happi-  
nes for the greatest numbers, and that worst, which, in li-  
ke maner occasions misery" 172 (8).

El problema central del utilitarismo de Jeremy Ben-  
tham es ¿Cómo determinar la máxima felicidad del mayor núme-  
ro. La mayor felicidad del mayor número se completará cuan-  
do cada individuo haga todo lo que está en su poder para --



realizar su máximo personal de genuina felicidad. De esta manera, el utilitarismo y el liberalismo, aparecen conformando un mismo sistema de creencias en el capitalismo, conforman diferentes aspectos del individualismo burgués, el liberalismo que defiende la libertad individual, para aumentar el placer y la felicidad, genera la desigualdad económica y social, a partir de este mismo principio de apropiación privada.

Nos encontramos frente a la concepción de la FELICIDAD como un flujo continuo de excitaciones placenteras, el placer es considerado como una determinada cantidad de estímulo; ante todo, Stuart Mill, se preocupa por cuantificar la felicidad, por llevar el estado de cuenta entre placeres y dolores, proponiendo una cantidad regulada de placer, en lugar de grandes cantidades de placer y dolor, observémos esta misma actitud en el protestantismo, éste mismo cálculo entre actos buenos y malos. Las fuentes de placer son diversas: el amor a la libertad, al poder, a la belleza, y al dinero, la conciencia y la reflexión.

Las sanciones externas serían la aprobación o reprobación de su grupo social inmediato, la sanción interna sería la conciencia del deber, o sentimiento de culpa, en caso de violación del deber, el placer lo ocasionaría la aprobación social o la aprobación de la conciencia individual. El do-

lor lo generaría el rechazo social, o el sentimiento de culpa por haber infringido una norma moral.

Stuart Mill, atestigua que en el capitalismo, el dinero es la síntesis de relaciones sociales, y el ideal pro excelencia.

"Sin embargo el amor al dinero es no sólo una de las más poderosas fuerzas motrices de la vida humana, sino que en muchos casos se desea por sí mismo, el deseo de poseerlo es a menudo tan fuerte como el deseo de usarlo, y sigue en aumento a medida que mueren todos los deseos que apunten a fines situados más allá del dinero, pero son conseguidos -- con él. Puede entonces, decirme con razón que el dinero no se desea para conseguir un fin, sino como parte del fin.

De ser un fin para la felicidad se ha convertido en el principal ingrediente de alguna concepción individual de la felicidad". (9).

## UTILITARISMO Y COLONIALISMO

"La industria textil fue el eje de la revolución industrial. La extracción de capital, la miseria obrera, el colonialismo y el esclavismo giraban en torno al algodón." "Como la demanda de telas aumentaba continuamente tanto en el interior como en el exterior; los viejos comerciantes y la industria artesanal del sur de Inglaterra no podía cumplir su producción al ritmo necesario para satisfacerla, ni tampoco podían reducir los salarios y liberarse de las restricciones impuestas en el norte. Por esto se las ingeniaron para obtener mejores utilidades con el empleo de la energía hidráulica en el proceso de abatanar y de la huella para el lavado y el teñido, como se hizo primero en Yorkshire y luego en Lancashire. Hacia 1756, la industria dispuso una nueva fibra: el algodón, hasta entonces, las telas de algodón eran importadas de la India, y cuando fue prohibida su importación a instancias de los fabricantes de paños, se hizo imperiosa la necesidad de hacerlas en el país". (10).

---

El algodón se cultivaba en la India y posteriormente en las nuevas plantaciones americanas, los esclavos eran traídos de Africa y el hilado y tejido se efectuaban en Inglaterra con los hilares de Hargreaves, los telares de Arkwright, y la máquina de vapor de WATT, para mover los telares.

---

En este período son eslabones de un mismo proceso productivo: Inglaterra, India, Africa y E.E.U.U., productores y mercaderes de la industria textil: algodón-Esclavos-algodón.

El principio de utilidad marginal decreciente sostiene que cada unidad adicional de un mismo bien aumenta la utilidad en una magnitud decreciente, por tanto en el momento en que se satisfacía la demanda de algodón, este se enviaba a la colonia en donde la escasez del producto produciría más utilidad. El capitalismo produjo pronto sus derivados: el colonialismo y el esclavismo en un ciclo de producción e intercambio de algodón - maquinaria y lino.

"El comercio colonial había creado la industria del algodón y continuaba nutriéndola. En el siglo XVIII se desarrolló en el hinterland de los mayores puertos coloniales, como Bristol, Glasgow y especialmente Liverpool, el gran centro de comercio de esclavos

Cada fase de este inhumano pero rápidamente próspero tráfico, parecía estimular aquella. De hecho, durante todo el período a que este libro se refiere, la esclavitud y el algodón marcharon juntos. Los esclavos africanos se compraban, al menos en parte, con algodón indio; pero cuando el suministro de éste se interrumpía por guerras o revueltas -

en la India o en otras partes, el Lancashire salía a la palestra. Las plantaciones de las Indias Occidentales, a donde los esclavos eran llevados proporcionaban la cantidad de algodón en bruto suficiente para la Industria británica, y en compensación los plantadores compraban grandes cantidades de algodón, elaborado en Manchester.

\*El volumen principal de exportaciones de Lancashire iba a los mercados combinados de Africa y América. El Lancashire recompensaría más tarde su deuda a la esclavitud -- conservándola, pues a partir de 1790 las plantaciones de -- los Estados Unidos del Sur se extenderían y mantendrían por las insaciables y fabulosas demandas de los telares del Lancashire, a las que proporcionaban la casi totalidad de sus cosechas de algodón". (11).

Esta división internacional del trabajo aparecía justificado en el sistema de creencias constituido por:

EL LIBERALISMO  
EL UTILITARISMO  
EL POSITIVISMO  
EL EVOLUCIONISMO

Consideramos a los elementos de una formación ideológica como aquellos que operan a manera de una totalidad, -- una combinación, una interacción y coexistencia de sistemas de pensamiento en una sociedad históricamente determinada

da: Y en Inglaterra, durante la Revolución Industrial, son los elementos arriba mencionados los que configuran su formación ideológica en donde estos ocupan una situación de -- DOMINACION o ARTICULACION interna imponiendo a los demás, - valores, creencias y esquemas de acciones y actitudes con - sus propias reglas de funcionamiento.

## UTILITARISMO Y LIBERALISMO

El liberalismo se configura como un sistema ético político que propone al individuo como un ser libre, sin intervención del Estado, no obstante el Estado moderno se configuró como institución jurídico-política que protege y garantiza las libertades individuales, o sea:

LA LIBERTAD DE PROPIEDAD PRIVADA  
LA LIBERTAD DE EXPRESION  
LA LIBERTAD DE EMPRESA PRIVADA  
LA LIBERTAD DE COMERCIO  
LA LIBERTAD DE COMPRA Y VENTA DE  
FUERZA DE TRABAJO

El fundamento teórico del liberalismo lo constituye - el individuo como punto de partida, de tal manera que el liberalismo económico-político tiene su contraparte a nivel - moral: el individualismo.

El individuo es el sujeto de propiedad privada en función del cual se erige el Estado para garantizar su libertad individual a través de un contrato social, ya sea que se proponga un Monarca Absoluto, como en el caso de Hobbes, o una Democracia como en el caso de Locke, Rousseau y Kant.

"Este individuo del siglo XVIII que es producto por un lado, de la disolución de las formas de sociedad feudales, y por el otro, de las nuevas fuerzas productivas desarrolladas a partir del siglo XVI, se le aparece como un ---

ideal cuya existencia había pertenecido al pasado. No como punto de partida". (12).

Proliferan las doctrinas políticas tales como el individualismo radical de Hobbes, en la cual los individuos en estado de naturaleza, se destruirían, "el hombre es el lobo del hombre", por tanto, para este teórico es necesario un pacto de sujeción (pactum subjectionis) del pueblo al monarca absoluto, para controlar las individualidades y establecer el orden social. El Estado es el mecanismo que posibilita la libertad mediante una estructura jurídico-política -- que controla los intereses individuales mediante un Soberano Absoluto, el cual establece sanciones.

En Locke, el Estado es la institución de poder político que asegura la propiedad y la vida de los individuos, el individuo es propietario de su vida, de su libertad y de su propiedad. El individuo se pensaba libre en la medida en que es propietario de su propia persona y de sus capacidades. La esencia humana es la libertad de la independencia de las voluntades ajenas, y la libertad es función de la posesión. La sociedad se convierte en un hato de individuos libres, iguales, relacionados entre sí como propietarios de sus propias capacidades y de lo que han adquirido mediante el ejercicio de éstas. La sociedad consiste en relaciones de intercambio entre propietarios. (13).



"El Estado para Rousseau, es la expresión de la voluntad general, las voluntades individuales se delegan en una institución que es la expresión de la voluntad general. La voluntad general es un proceso de abstracción que establece en abstracto, igualdad jurídica política, para el libre intercambio de propiedad privada. Para Kant, el Estado, expresa la buena voluntad o la voluntad pura o abstracta, una voluntad que hace abstracción de las cosas materiales y que a través de este hacer abstracción se plantea como voluntad universal". (14).

EL Estado es el mecanismo por el cual se genera una estructura jurídica política que establece la igualdad "abstracta-jurídica" entre los sujetos privados, para el intercambio de mercancías y el intercambio de fuerzas de trabajo. El Estado es el fundamento que posibilita la libertad de la dependencia de otras voluntades, estableciendo solamente -- una dependencia con respecto a la voluntad general o a la voluntad universal abstracta que establece la posibilidad de igualdad abstracta de intercambio de fuerza de trabajo-- mercancía.

"La sociedad política se convierte en un artificio -- calculado para la protección de esta propiedad y para el -- mantenimiento de una relación de cambio debidamente ordenada". (15).

---

El liberalismo inglés influenciado por el evolucionis-  
mo de Darwin, y el utilitarismo al mismo tiempo un indivi-  
dualismo exacerbado, en el que cada individuo lucha por un  
aumento de placer, aumento de propiedad, aumento de utili-  
dad. El Estado consagra esta lucha individual, en el nivel  
económico-político, por medio de un sistema de libre compe-  
tencia; y en el nivel moral, con la idea de la LIBERTAD de  
propiedad privada, base que sustenta la libertad de inter-  
cambio generalizado.

Finalmente Rousseau y Kant fundamentan al Estado mo-  
derno, el Estado que garantice la libertad individual como  
una relación contractual.

"El contrato social ya no es un acuerdo entre los hom-  
bres, por una parte, y el príncipe, el Estado, por la otra,  
sino un acuerdo entre los hombres mismos para fundar el Es-  
tado; un Estado del que siguen siendo parte, la parte prin-  
cipal que determina continuamente su vida y su existencia a  
través de sus deliberaciones: el interés deja de ser direc-  
tamente el interés de un grupo o individuo, para imponerse  
como el interés general' de toda la sociedad". (16).

En el liberalismo se presupone que un individuo es su-  
jeto de propiedad privada, sujeto de intercambio de mercan-  
cías a través de un contrato social, y sujeto de un estado,

el estado representa la voluntad universal y abstracta, que garantiza la igualdad jurídica-abstracta para posibilitar - el intercambio generalizado de fuerzas de trabajo.

Se puede afirmar que el liberalismo y el individualismo se alían al utilitarismo generando una concepción "moral" adecuada al desarrollo capitalista. El individuo lucha, individualmente por un aumento de felicidad, de placer, de utilidad, y esto cataliza el desarrollo social capitalista, esta es la médula, el núcleo ideológico del capitalismo, esta es la idea que se encuentra en la base de los procesos de libre competencia y libre intercambio de mercancías.

"La órbita de la circulación o del cambio de mercancías, dentro de cuyas fronteras de desarrollo, la compra y la venta de la fuerza de trabajo, es en realidad el verdadero paraíso de los derechos del hombre.

Dentro de estos linderos, sólo reinan la libertad, la igualdad, la propiedad y Bentham. La libertad, pues el comprador y el vendedor de una mercancía, v.gr. de la fuerza de trabajo, no obedece a más ley que la de su libre voluntad o contratan como hombres libres e iguales ante la ley. El contrato es el resultado final en que sus voluntades cobran una expresión jurídica común. La igualdad, pues compradores y vendedores contratan como poseedores de mercancías;

cambiando equivalente por equivalente. La propiedad, pues cada cual dispone y solamente puede disponer de lo que es suyo y Bentham, pues cuantos intervienen en estos actos sólo se mueven por interés. La única fuerza que los une y los pone en relación es la fuerza de su egoísmo, de su provecho personal, de su interés privado. (17)

Otro aspecto del liberalismo es el liberalismo económico o laissez faire. El "Laissez Faire" en tanto libre comercio, selló la función del Estado moderno que consiste en proteger la vida, la propiedad y la no interferencia con la industria.

Adam Smith concebía que el orden natural era garantizar al individuo el máximo de libertad y la plenitud de los deseos individuales relacionado con la preservación de la ley y el orden.

De esta manera el objetivo en la economía sería realizar el auto-interés individual, si todos los hombres tienen la máxima libertad para perseguir su propio interés, la mayor felicidad del mayor número puede ser realizado.

El liberalismo no parece haber considerado justamente la libertad de propiedad privada de capital y la posibilidad de extracción de plusvalía colocaba a los individuos en desigualdad económica y social, lo que provocaba que el ma-

---

por bien se concentrase en menor número de individuos y el menor bien se diera para el mayor número, esto constituye la contradicción central del liberalismo.

En el caso de Jeremy Bentham propondrá mayor interacción del Estado para controlar las acciones que causan daño al mayor número, piénsese sin embargo que él era reformador del sistema carcelario.

Existe un subsistema de creencias individualismo-liberalismo-utilitarismo.

"Cada uno de sus elementos se interrelacionan entre sí al mismo tiempo que la libertad individual desarrollada por la revolución industrial es la libertad social o civil, es decir, la naturaleza y límites del poder que pueda ser ejercido legítimamente por la sociedad sobre el individuo".  
(6).

En síntesis no se trata de entelequias de entidades abstractas en torno al libre albedrío, sino del problema del ~~poder~~, poder político, poder de Estado, ¿hasta qué grado el Estado posibilita el desarrollo y plenitud de las potencialidades individuales, o hasta que grado la posibilidad de libertad queda controlada por el Estado?.

Ahora, el problema es la correlación de fuerzas entre

---

Estado e individuo.

Así aparece en el núcleo ideológico de la revolución francesa, la declaration des drootts del 1' homme et du ci--  
toyen Artículo IV.

La libertad consiste en poder hacer todo lo que no --  
perjudica a otro.

"Así, el ejercicio de los derechos naturales de cada hombre no tiene otros límites que los que aseguran a los de  
más miembros de la sociedad el goce de estos mismo derechos;  
estos límites no pueden ser determinados mas que por ley".

Los límites de la libertad los establece el Estado, -  
la ley. Existe una contradicción entre la libertad indivi-  
dual y el Estado, órgano natural de la coacción y por tanto  
la coacción en sí misma, de esta manera, el Estado puede --  
controlar al individuo en nombre de la libertad.

El darwinismo social concibe a la sociedad como un --  
proceso de lucha individual en el que los individuos supe--  
riores dominan a los inferiores y la base sobre la cual des-  
cansa el capitalismo expresa esta tendencia en la forma más  
adecuada.

De igual forma el colonialismo también requería de su  
propia justificación, ello explica que los países colonia--

listas se concebían a sí mismos como racionalmente superiores frente a sus colonias.

El ideal de hombre superior también aparecía como algo justificado en la teoría hedonista de Stuart Mill, quien plantea placeres superiores y placeres inferiores.

"Los seres humanos tienen facultades más elevadas que los apetitos animales y, una vez que se han hecho conscientes de ellas, no consideran como felicidad nada que no incluya su satisfacción.

Pero no se conoce ninguna teoría epicurea de la vida que no asigne a los placeres del intelecto, de los sentimientos y de la imaginación un valor mucho más alto en cuanto a placeres que a los de la mera sensación.

"Sin embargo debe admitirse que la generalidad de los escritores utilitaristas ponen la superioridad de lo mental sobre lo corporal, principalmente en la mayor permanencia, seguridad y facilidad de adquisición de lo primero". (20).

---

Los placeres superiores son racionales, los placeres inferiores, sensuales, instintuales, la racionalidad domina sobre la instintualidad y nuevamente aparece el viejo conflicto entre lo dionisiaco y lo apolineo.

"La cultura occidental siempre ha sido apolinea. Los

---

como menor de edad". (21).

Para Stuart Mill, los países subdesarrollados deben - considerarse como menores de edad, por lo cual es necesario protegerlos estableciendo el proteccionismo o colonialismo disfrazando de esta manera la extracción de capital y la -- contradicción entre interés individual e interés social.

El problema moral central en el capitalismo es ¿cómo conciliar el interés individual con el interés social? y ca da pensador ofrece un intento de solución a este problema. Así tenemos que Kant lo resuelve de manera formal abstracta.

Por lo que propone:

"Obra de manera que tu regla de conducta pueda ser -- adoptada como ley por todos los seres racionales". Aquí po demos ver como universales de la naturaleza al área de la - moral pretendiendo reconciliar de manera formal abstracta - la moral individual con la moral general, mediante la buena voluntad abstracta.

---

Otro enfoque es el de Stuart Mill, quien plantea la - cuestión en términos de felicidad. Según él, es necesario: "Establecer en la mente de cada individuo una asociación in disoluble entre su propia felicidad y el bien de todos; es- pecialmente entre su propia felicidad y la práctica de aque

---



llos modos de conducta, positiva y negativa, que la consideración de la felicidad universal prescribe.

Así el individuo no solo sería incapaz de concebir su felicidad en oposición con el bien general, sino que uno de los motivos de acción habituales en él sería el impulso a promover directamente el bien general". (22).

La gente debe obrar siempre con el fin de promover -- los intereses generales de la sociedad, Stuart Mill pretende reconciliar el interés individual y el interés social solamente a través de la asociación de ideas (teoría de Locke). Podemos advertir la fragilidad de tal unidad entre los intereses individuales y el interés social.

Sobre la base de esta moral pretende Stuart Mill restablecer la armonía entre interés individual e interés común, o sea el sentimiento de unidad, o integración, de un individuo al todo social, sin embargo el desarrollo capitalista demostró lo contrario. Los individualistas, utilitaristas y liberales tuvieron la ilusión de que el desarrollo de los individuos traería como consecuencia el desarrollo de la sociedad en general.

Precisamente, lo contrario: La propiedad privada de capital originó que el desarrollo de las libertades individuales de uno, se levantarán sobre el subdesarrollo de los

---

países superiores en racionalidad dominan sobre los instintuales. El colonialismo se impone axiológicamente, pero -- hoy, en la era del progreso en que acaban de entrar los grupos mas civilizados de la especie humana, esta cuestión se presenta bajo formas nuevas y requiere ser tratada de modo diferente y más fundamental". (21).

Esta idea de que los países "civilizados", "racional--les", industrializados portadores de la libertad, la razón, la industria, la democracia deben apoyar el desarrollo de los países subdesarrollados, es la justificación ideológica del colonialismo y del proteccionismo.

"Para aquello que no le atañe más que a él, su inde--pendencia es, de hecho absoluta. Sobre si mismo, sobre su cuerpo y su espíritu, el individuo es soberano.

Apenas si es necesario decir que esta doctrina no alcanza más que a los seres humanos que se hallen en la plenitud de sus facultades.

~~\_\_\_\_\_~~ No hablemos de niños ni de adolescentes que no hayan llegado al tope fijado por la ley para la mayoría de edad. Aquellos que están en edad de recibir todavía los vuidados de otros, deben ser protegidos tanto contra los demás como contra ellos mismo. Por la misma razón podemos excluir las sociedades atrasadas, en que la raza debe ser considerada -

- \_\_\_\_\_

otros, frente a este problema de la distribución desigual de la riqueza y la libertad y la felicidad Stuart Mill considera que en las sociedades imperfectas el bien no descansa en la propia felicidad sino en la renuncia al interés individual, renuncia voluntaria y moral, en beneficio del interés social todos conocemos la fragilidad de esta decisión moral para renunciar al interés individual en nombre del interés social, en el capitalismo.

"Si entendemos por felicidad la continuidad de las excitaciones altamente placenteras, es bien evidente que esto es imposible. Un estado de placer exaltado dura solo un momento, o en algunos casos y con interrupciones, horas o días. Es el resplandor momentáneo del gozo, pero no su llama firme y permanente.

Los filósofos que enseñan que la felicidad es la finalidad de la vida, fueron tan conscientes de esto como los que se burlan de ellos. La felicidad a que se referían no era la de una vida en continuo éxtasis, pero si una existencia integrada por momentos de exaltación, dolores escasos y transitorios y muchos y variados placeres, con predominio de los activos, sobre los pasivos, y poniendo como fundamento de todo, no esperar de la vida más de lo que pueda dar.

---

Los principales elementos que integran una vida satisfactoria son dos: la tranquilidad y el estímulo. Cualquiera de ellos suele considerarse suficiente por si mismo para dicho resultado.

Con mucha tranquilidad muchos encuentran que se contentarían con poquisimo placer; con grandes estímulos, pueden adaptarse otros a una cantidad considerable de dolor". (23).

El evolucionismo social se presenta asociado a la teoría de la población de Malthus, según la cual la población tiende a incrementarse en una proporción geométrica (2,4,8, 16) mientras que los elementos se incrementen en proporción aritmética (1,2,6,8,10) por lo cual se presenta un desequilibrio económico, de esta manera justifica las crisis periódicas del capitalismo, para lo cual propone mejorar la agricultura, emigración masiva, matrimonio hasta la edad suficiente para autosostenimiento y una política proteccionista que imponía una tarifa contra la importación de productos agrícolas para igualar la renta diferencial, las diferencias entre la mejor tierra extranjera y la tierra de Inglaterra.

#### UTILITARISMO Y POSITIVISMO

Ya vimos que el fundamento de la moral es la felicidad, la utilidad y el placer, de igual modo, el objetivo del utilitarismo es dar solución a la controversia relativa

a la polaridad del bien y el mal.

La teoría de Stuart Mill se propone establecer los -- primeros principios de la conciencia moral, siguiendo el mo delo de la matemática (1863), pretendiendo establecer los - primeros principios de los cuales procede a la deducción ló gica.

El modelo matemático-lógico-deductivo es trasladado a la ciencia del comportamiento: la ciencia moral. De esta manera, se relacionan el positivismo y el utilitarismo, en el momento en el que se pretende trasladar el modelo -- del positivismo a la "ciencia moral".

La concepción de la moral en Stuart Mill plantea que:-

1. Lo bueno y lo malo no son facultades naturales co mo la visión y el sonido.

2. Corresponde a la razón establecer los principios generales de los juicios morales, la justicia y la injusticia, la verdad y la falsedad.

---

La cuestión de los últimos fines no es susceptible de prueba directa. Todo cuanto puede probarse que es bueno, - debe probarse que lo es, demostrando que constituye un me-- dio para algo cuya bondad se ha admitido sin prueba: la fe licidad.

---

Queda así la identidad entre felicidad y utilidad fun  
cionando, como principios de leyes generales o axiomas ----  
autoevidentes.

"La única evidencia que puede alegarse para mostrar -  
que una cosa es deseable, es que la gente la desee de he---  
cho...

La felicidad es un bien, la felicidad de cada persona  
es un bien para esa persona, y que por tanto, la felicidad  
es un bien para el conjunto de todas las personas. La feli  
cidad ha demostrado su pretensión de ser uno de los fines -  
de su conducta y por consiguiente, uno de los criterios de  
la moral". (24).

Como se observa, los actos por si mismos no son ni --  
buenos ni malos, sino las consecuencias de la acción en' ---  
cuanto proporcionan la felicidad, son buenas o malas según  
logren o no su finalidad. En este momento el utilitarismo  
se relaciona íntimamente al pragmatismo, en cuanto que la  
verdad o la falsedad de una teoría se analiza en función --  
de las consecuencias prácticas que generen esta teoría.

El utilitarismo tiene un carácter empírico, no reco--  
noce principios a priori.

"La ley moral no es desde un principio un imperativo

---

"El utilitarismo declara que considera la felicidad - como el último fin moral pero estima que ese fin solo se -- puede alcanzar parcialmente por medio de la observación de la conducta, y que no puede alcanzarse completamente más -- que deduciendo de las leyes de la vida y de las condiciones de la existencia que clase de actos tienden, necesariamente, a producir felicidad y que clase tiende a producir la desdi-- cha.

Con excepción de la palabra necesariamente yo no tengo ninguna objeción que hacer a esta doctrina; y (omitiendo esa palabra) no sé de ningún abogado del utilitarismo que sea de diferente opinión. Ciertamente, Bentham a quien Mr. Spécer se refiere particularmente en la Social Statics está más dispuesto que ningún otro escritor a deducir, de las leyes (de la naturaleza humana y de las condiciones universá-- les de la vida, el efecto de las acciones sobre la felici-- dad".

"En ética, lo mismo que todas las otras ramas de es-- tudios científicos, la conciliación de los resultados de -- esos dos procedimientos, que se corroboran y verifican mu-- tuamente, es necesaria para comunicar a las proporciones - generales la índole y el grado de evidencia que constituyen una prueba científica". (26).

El utilitarismo es, en cierto sentido, un área del positivismo, pretende hacer ciencia de la moral, con el mismo modelo de la física: el modelo inductivo-deductivo. A partir de la observación directa de los hechos: "generaliza--  
ciones empíricas de los resultados de la observación de la conducta", se trata de deducir de las leyes de la naturaleza humana, y de las condiciones universales de la vida, el efecto de las acciones sobre la felicidad.

Stuart Mill pretende superar a Kant al analizar el im  
perativo categórico, lo considera limitado a la buena volun  
tad y no existe una obligatoriedad lógicamente necesaria.

"Obra de manera que tu norma de acción sea admitida -  
como ley por todos los seres racionales" Pero, cuando em--  
pieza a deducir de este precepto cualesquiera de los debe--  
res actuales de la moralidad, fracasa casi grotescamente, -  
en la demostración de que habría alguna contradicción, algu  
na imposibilidad lógica (por no decir física) en la adop---  
ción por todos los seres racionales de las reglas de conduc  
ta más atrozmente inmorales...

Todo cuanto demuestra es que las consecuencias de su  
adopción universal serían tales que nadie se decidiría a --  
incurrir en ellas. (27).

En este sentido, el utilitarismo de Stuart Mill se so



mete a las leyes del positivismo aspirando al sistema deductivo y al principio de no contradicción, admitiendo leyes - generales o principios autoevidentes de los juicios morales, derivados de la identidad felicidad y utilidad, aunque estas leyes hayan sido construídas desde la experiencia.

## UTILITARISMO Y ECONOMIA CLASICA

Es necesaria la investigación sobre el fundamento de la moral y el orden social jurídico en la consolidación del capitalismo inglés del siglo XIX, simultáneamente a la fundamentación de la economía clásica por Adam Smith y Ricardo quienes elaboran la teoría del valor trabajo.

"El trabajo es la única fuente de valor de mercados; el trabajo es el único regulador del valor de cambio; el -- trabajo posee, entre todos los elementos que entran en la - producción, un poder peculiar y quizá exclusivo de creación de valor, los valores relativos de diferentes bienes son, o deben ser, proporcionales a sus costos de tiempo de trabajo a sus costos salariales; todas las rentas proceden del producto del trabajo". (28).

La riqueza no consiste en la posesión de metales preciosos, como afirmaban los metalistas, ni en la posesión de la tierra como sostenían los fisiócratas, sino en la productividad del trabajo, la productividad del trabajo se halla ~~condicionado~~ por su división y grado de desarrollo del trabajo.

El trabajo es el fundamento de valor a nivel económico, ético, político y religioso, a la base de la economía -

clásica existe esta idea ético-religiosa.

La valoración ética-religiosa del trabajo en el protestantismo -la idea de la salvación a través del trabajo- se combina perfectamente con la economía clásica en el concepto de la producción de riqueza a través del trabajo.

La valoración de la utilidad como fuente de felicidad y de placer, en el utilitarismo se relaciona intrínsecamente con la economía clásica en el sentido de que "la utilidad, el interés privado es el alma de la sociedad comercial" (29).

La búsqueda de la satisfacción, el interés personal, la lucha por el aumento de placer, el máximo de utilidad y el máximo de felicidad individual promovía el desarrollo -- del capitalismo, la división del trabajo y el libre comercio.

El utilitarismo es un sistema de creencias morales -- que resultan complementarias a la Economía Clásica de Smith y Ricardo. Al principio Adam Smith, escribe en su teoría de los Sentimientos Morales, que la búsqueda de la utilidad es el motor fundamental de la vida económica.

Presupone que la prosecución del interés personal, -- promueve el bienestar de todos los individuos de la socie--

---

dad. "La fuente básica del progreso económico, era para -- Smith, la aspiración de los individuos a mejorar su posición económica o social. ... el deseo de mejorar nuestra condición, de aumentar la felicidad fue concebido que podría alcanzarse mediante la abundancia de bienes, que proporcionaban la división del trabajo y el progreso técnico.

Este mismo individualismo utilitarista era el sistema de actitudes necesario para generar un sistema en el que el máximo de beneficios sea para el mayor número de personas, deseo que aparece como el fundamento moral, y de facto ocurre lo contrario.

Los utilitaristas tuvieron una función reformista para el estado capitalista inglés, y esto se puede apreciar - en que su primer objetivo político de los utilitaristas fue el Acta de Reforma de 1832, en la que se proponía proporcionar un mayor número de representantes de los condados en el Parlamento.

La Reforma parlamentaria, obtuvo algunas reformas del Imperio Británico, emancipó esclavos en los dominios británicos, reguló el trabajo de los niños en la fábrica y logró un pago del Estado para la educación elemental, así como -- también generó la Ley de Pobres de 1834, resultando que el pago de ayuda a los pobres, era mayor que el ingreso de un

---

campesino. La teoría de Ricardo sostenía que la cantidad de bienes que proporcionaba la naturaleza era el mínimo de substancia, y esta era igual al salario de un obrero. El salario de un obrero se regulaba por el mínimo de autosubsistencia de un campesino.

La cantidad de salario estaba determinado por el costo de producción de alimentos, la ayuda al pobre era menor, que el mínimo número de subsistencia, entonces este no podía subsistir.

Los utilitaristas consideraban que bajo ninguna circunstancia esta persona era más feliz que uno que auto-subsistía.

Sin embargo Malthus consideraba que nadie debía recibir más ayuda que el salario mínimo para subsistir, dictado por leyes económicas "inexorables", la preocupación de Malthus era en el sentido que la ayuda del Estado no debería oprimir presupuesto nacional, y seguido la situación empeora cuando aumenta la población, la proporción mayor al alimento, del gasto público origina la pobreza.

Los utilitaristas defendían el bajo precio del maíz y la ley antimonopolio, prohibiendo la exportación del grano, pero de todas manera el monopolio de granos aumentó sus precios.

---

Los utilitaristas se aliaron al movimiento cartista, dicho movimiento empezó en 1838 y alcanzó su climax y colapso en 1848; fue perpetuado en el movimiento uniunista y contribuye a la ideología del Partido Laborista.

La Reforma del Voto en 1832, extiende el derecho geográficamente pero no socialmente, no lo hace extensivo a la clase trabajadora quien lo había tenido anteriormente, la -frustración derivó al movimiento cartista y sus seis puntos:

- 1º. Elecciones Parlamentarias anuales.
- 2º. Derecho de voto masculino universal.
- 3º. Urnas oficiales de votación.
- 4º. Abolición de la propiedad como condición para la elección e la Cámara de los Comunes.
- 5º. Distrito Electoral.
- 6º. Pago de los miembros del Parlamento.

Esta petición fue firmada por 6 millones de personas en Glasgow, Edimburgo, Manchester y Londres, quienes amenazaban marchar hacia el Parlamento.

---

La marcha fue prohibida y solo aparecieron 50,000 manifestantes en Kensington Common.

El utilitarismo funcionó más como un plan de acción -político, que como sistema filosófico. Luchaba por el derecho de Voto Universal, apoyaba el cartismo y estaba en con-

---

tra de la Ley Monopolio del maíz, repelieron las leyes anti-laboristas que vinieron en el período de la reacción postna-poleónico.

El utilitarismo influyó, radicalmente, en la educación. La idea de la educación al servicio de la utilidad, generó un sinnúmero de Institutos de trabajadores mecánicos, Institutos vocacionales que sirvieron de modelo a la Universidad Pragmática en la que se inspira T. Jefferson para el diseño de la Universidad Norteamericana.

Otro fruto de la idea de producir el mayor bienestar educacional para el mayor número posible, fue obra de Joseph Lancaster quien fundó las escuelas gratuitas Lancastrianas donde se enseñaba a leer y a escribir.

#### UTILITARISMO Y PROTESTANTISMO

El utilitarismo se combina con el evangelismo formando una Weltanschauung, ambos coincidían en una serie de puntos para la Reforma.

El último coincidía con el evangelismo en: La oposición a la esclavitud y la defensa del pluralismo de conciencia religiosa, el rechazo a las leyes del monopolio y a los altos precios del maíz, la expansión de la oportunidad de educación.

La mayor felicidad del mayor número es realizada donde existe el máximo de libertad individual y el gobierno -- existe para hacer lo más fácilmente obtenible.

El protestantismo es profundamente individualista y atómico; la más grande oportunidad de salvación descansa en la relación individual del alma con el Infinito y la iglesia existe para hacer esto lo más fácilmente posible.

Tenemos que tanto el Estado como la Iglesia tenían como objetivo, facilitar el proceso de individuación generado por el alto grado de la división del trabajo, en sus diferentes aspectos en lo religioso, el protestantismo, en lo moral el utilitarismo y en lo económico político el liberalismo.

El utilitarismo, funciona como subsistema de creencias íntimamente relacionado al liberalismo, al protestantismo y a la economía clásica, y su punto de unidad es el individualismo.

---

#### UTILITARISMO Y SOCIALISMO

El utilitarismo aliado al liberalismo concibe que todos los individuos tienen igual derecho a la felicidad, la justicia, la libertad personal y la propiedad (incluso así pasa en línea directa a la democracia en América). Así apa

---



rece en la constitución de E.E.U.U.

La ley es una restricción a la libertad individual y es injusta a menos que se legitime por su tendencia al bien en general, toda persona tiene derecho a la justicia: la justicia consiste en que toda persona debe recibir el bien si obra bien y debe recibir el mal, si obra mal.

Toda persona tiene derecho a la felicidad. Enumeramos una serie de supuestos en que descansa dicha tesis:

-La felicidad es un bien.

-La felicidad es un bien para cada persona.

-La felicidad es un bien para el conjunto de todas las personas.

-Toda persona tiene derecho a la propiedad.

-Toda persona tiene derecho a la utilidad.

-Toda persona tiene derecho a la igualdad del suministro de bienes útiles para alcanzar la felicidad. Igualdad jurídica de propiedad privada.

Y, es aquí donde empieza el conflicto entre liberalismo-utilitarismo y, socialismo.

"Algunos comunistas consideran injusto que el producto del trabajo de la comunidad sea compartido según otro principio que el de una exacta igualdad; otros consideramos

justo que reciban más aquellos cuya necesidad es mayor, --- otros en cambio, consideran justo que quienes trabajan más, o quienes producen más, o quienes prestan servicios más valiosos a la comunidad, puedan reclamar justamente una participación mayor en el reparto del producto y se puede apelar - pausiblemente al sentido de la justicia natural a favor de cada una de estas opiniones" (31).

Se trata de dos significados diferentes de justicia - retributiva. "El conflicto se produce al decidir si la distribución del producto debe distribuir solo más al más productivo o eficiente.

¿Es justo o no que el talento y la habilidad de derecho a una remuneración superior? la respuesta negativa se apoya en que quien hace todo lo que puede, tiene los mismos méritos que los otros y, en justicia, no debe ser colocado en una posición inferior si no ha cometido ninguna falta; - que la capacidad superior tiene ya ventajas más que suficientes por la admiración que suscita, la influencia personal que ejerce y la fuente de satisfacción íntima que constituye, sin añadirle una participación superior en los bienes del mundo y que, para ser justa, la sociedad debe compensar a los menos favorecidos, en vez de afligirlos por esta desigualdad inmerecida en las ventajas" (32).

111

La opinión contraria sostiene que la sociedad recibe más del trabajador más eficiente; que, siendo más útiles -- sus servicios, la sociedad le debe pagar más; que su trabajo representa, de hecho, una parte mayor en el resultado total y no reconocerle sus derechos es una especie de robo; -- que si solo ha de recibir lo mismo que los otros, solo se les puede exigir lo mismo que a ellos debiendo aportar una cantidad menor de tiempo y esfuerzos, en proporción a la superioridad de su eficiencia. ¿Quién decidirá entre estos -- dos principios de justicia opuestos?

El uno solo ve lo que es justo que reciba el indivi-- duo; el otro lo que es justo que reciba la comunidad. Cada uno, desde su punto de vista, es invencible; y toda elec--- ción entre los dos, si se hace en el terreno de la justicia, ha de ser perfectamente arbitraria. Solo la utilidad so--- cial puede recibir la preferencia (32).

La contradicción entre capitalismo y socialismo, am-- bas sociedades industriales, radica en la diferencia de --- apropiación. Entendiendo por igualdad en el socialismo, la igualdad absoluta, la homogenización en el consumo y se en--- tiende por igualdad en el capitalismo la diferenciación in--- dividual por eficiencia, productividad o utilidad social.

En todo caso, la utilidad social en el capitalismo se

---

reduce a la utilidad empresarial transnacional, y en el socialismo "la homogenización o serialización ha traído graves problemas a la producción como en el caso de China en el que los obreros piensan "si todos percibimos igual salario, entonces para qué trabajar más?" \*Observándose un declive en la productividad de la empresa".

El problema de la distribución se plantea de manera diferente en el capitalismo y en el socialismo, y seguido en el capitalismo, se justifican las diferencias de apropiación y distribución, dependiendo de la eficiencia o alta productividad del productor y se permite la concentración de capital; en el socialismo, tenemos una tendencia mayor hacia la igualdad en el proceso de distribución la homogenización en el consumo.

Se entiende por igualdad, en el capitalismo, la igualdad jurídica, la posibilidad, como mera posibilidad de propiedad privada. Esta posibilidad esta dada por la diferenciación individual de competitividad productiva o "eficiencia ~~en vista~~ a la utilidad".

En síntesis el utilitarismo es un subsistema de la ideología capitalista que funciona ordenando las naciones del bien y de felicidad, proponiendo cierto "orden moral" a la revolución industrial y a la sociedad derivada de la in-

---

dustrialización.

Su función ideológica es aportar una nueva ilusión -- óptica: la felicidad tecnológica, que siglos más tarde derivara en el American Way of life, "el mundo feliz" de Huxley o la concepción del Happy End norteamericano.

Una concepción ingenua, sumergida en el confort, la eficiencia y la productividad.

En la actualidad, el utilitarismo se expresa en dos subsistema ideológico-tecnológicos: el Taylorismo y el conductismo, ambos giran en torno a la idea de Utilidad.

El Taylorismo como el sistema de administración del trabajo para la optimización de la productividad, maximización de utilidad en el proceso productivo.

El conductismo o behaviorismo, como el sistema de control de la conducta, que investiga las técnicas de control a partir de estimulación agradable o dolorosa para producir conductas socialmente útiles, y controladas por instituciones transnacionales, medio masivos de comunicación, o por los Estados Imperialistas.

\*Entrevista en el Colegio de México.

## UTILITARISMO Y CONDUCTISMO

El conductismo opera como una teoría que tiene por -- objeto el control de la conducta humana para alcanzar el máximo de utilidad en la industria, la educación, la comunicación y el control de población, etc... por esta razón podemos decir que el conductismo es la aplicación de la "filosofía moral" del utilitarismo a la psicología, presentada como ciencia.

"Un análisis científico va, naturalmente dirigido a - clasificar todo tipo de relaciones contrastantes" (33).

La "cientificidad" del conductismo consiste en la posibilidad de control sobre las variables ambientales, o estímulos para producir respuestas útiles, de tal manera que solamente las instituciones con poder político o económico, los Aparatos del Estado y los Apartados del Estado, Escuela, Estado, Familia, Iglesia o Transnacionales, pueden ejercer un poder y control sobre las variables y sobre la conducta.

"La conducta que actúa sobre el ambiente para producir consecuencia (conducta "operante") puede estudiarse controlando los ambientes de los que esas consecuencias específicas dependen" (34).

Observemos la relación entre conductismo y pragmatis-

mo en el párrafo anterior.

El conductismo no selecciona y controla las variables ambientales, para producir consecuencias prácticas.

El pragmatismo, como veremos más adelante, analiza la verdad de una proposición, de acuerdo a la utilidad de las consecuencias prácticas, de tal manera que queda garantizado su "status de verdad" al mostrar la utilidad práctica de la acción.

El único problema es ¿quién define la utilidad?, ¿El Estado?, ¿las transnacionales?, ¿Los medios masivos de comunicación?, ¿Las instituciones de educación?

Esta v erdad y esta pretendida "cientificidad" se erigen desde un poder político y/o económico, desde los Aparatos de Estado y los Aparatos ideológicos de Estado, quienes son portadores del ejercicio del poder y se adjudican la --cientificidad tecnológica de la conducta.

Aparecen funcionando eficientemente para el capitalismo: El Utilitarismo, Conductismo y Pragmatismo reforzados por su carácter de científicidad.

#### UTILITARISMO Y TAYLORISMO

El Taylorismo se pretende un sistema "científico"

---

administrativo encaminado a aumentar la productividad y utilidad del trabajo.

"¿En qué consiste ese sistema científico en estrujarlo al obrero tres veces más trabajo en el transcurso de la misma jornada laboral.

Se hace trabajar al obrero más fuerte y hábil, se registra valiéndose de un reloj especial en segundos y décimas de segundo el tiempo que invierte en cada operación, en cada movimiento; se elaboran los procedimientos de trabajo más económicos y productivos, se reproduce el trabajo del mejor obrero en una cinta cinematográfica...

El resultado es que en las mismas 9 o 10 Hrs. de la jornada laboral se le estruja al obrero tres veces más trabajo, se dilapidan despiadadamente todas sus energías, se absorbe con triplicada rapidez cada gota de energía nerviosa y muscular del esclavo asalariado" (35).

He aquí un ejemplo sacado del libro de Taylor.

Se compara la carga, en carretillas, de hierro fundido que ha de ser mecanizado, se comparan el sistema viejo y el nuevo, el "científico"



	Sistemas	
	viejo	nuevo
Número de obreros ocupados en la carga.	500	140
Un obrero carga por término medio	16 Tm.	59 Tm.
Salario medio del obrero	2.30 rublos	3.79 rublos
Gastos de fabricante por carga de una tonelada	14.4. Kopeks	6.4 Kopeks.

El capital reduce sus gastos a la mitad. Las ganancias aumentan (36).

En este ejemplo, tenemos un caso concreto en donde interaccionan: empirismo, utilitarismo, pragmatismo y Taylorismo.

El sistema Taylorista se dice científico, debido a -- que se ~~se~~ basa en la observación de tiempos y movimientos ---- (criterio empiricista), y se establece como ideal, o modelo, al modelo de comportamiento que ahorra movimiento y por lo cual aumenta la utilidad (criterio utilitarista), se concibe como racional, porque implica la máxima racionalización para la extracción de plusvalía.

La máxima racionalización para el capitalista, la máxima irracionalidad para el operario. El automatismo es el mecanismo racional, irracional.

La moral en el capitalismo, es decir, los controles emocionales sobre la conducta productiva se establece directa y principalmente en el trabajo y en la educación.

El Taylorismo es la esclavización del hombre por la máquina, representa un control óptimo sobre los movimientos útiles al capitalista.

"El capital organiza y ordena el trabajo dentro de la fábrica para oprimir todavía más obreros y para aumentar -- sus ganancias" (37).

El ideal del obrero para el capitalista, es el obrero más productivo más útil, más eficiente y ésta se establece como el modelo propuesto como el ideal moral al cual todos los trabajadores se someten. El ideal utilitarista es así optimizado por el Taylorismo, podríamos decir que el Taylorismo es una aplicación de la filosofía "moral" utilitarista a la administración del trabajo.

"A los obreros recién admitidos los llevan al cinematógrafo de la fábrica, que les muestra la producción ejemplar del trabajo.

---

Obligán al obrero a llegar a la altura de ese ejemplo. A la semana la muestran en el cinematográfico su propio trabajo y lo comparan con el ejemplar" (33).

La propia máquina, el propio proceso de trabajo impone sus controles hasta los movimientos más íntimos del obrero. Ningún acto es gratuito, todo acto se somete a las leyes de la Máxima Utilidad.

He aquí lo que considero la moral implícita en el capitalismo, el mecanismo de control instintual desencadenado en los procesos industriales automatizados. La racionalidad Tecnológica.

## B I B L I O G R A F I A

1. Stuart Mill, Utilitarismo, Buenos Aires, Aguilar, 1974 p. 29.
2. Hobsbawn, Eric. En torno a los orígenes de la Revolución Industrial. México, S XXI, p. 21.
3. Stuart Mill. Op. Cit. p. 43.
4. Bernal, J. D. La Ciencia en la Historia. Méx. UNAM. -- 1972, p. 494.
5. Ibid, p. 500.
6. Bentham, J. The Works of Jeremy Bentham, citado por -- Marnell William, Four Philosophies that shamped America.
7. ~~Marnell~~, William. Four Philosophies That Shaped America. Doubleday & Company Inc. Garden City, New York. -- p. 172.
8. Ibid, p. 172.

- 8! Ibid, p, 172.
9. Utilitarismo p. 72.
10. Bernal J.D. Op. Cit. p. 500.
11. Hobsbawn, Eric. Las revoluciones burguesas, Medellín. Edic. Epe. p. 69.
12. Marx, K. Int. general a la Crítica de la economía Política, Méx. Siglo XXI, p. 40.
13. Córdoba, A. Sociedad y Estado en el mundo moderno, Méx. Edic. Grijalbo, 1976. p. 49.
14. Ibid,
15. Mac, Pherson. La teoría política del individualismo posesivo. p. 17.
16. Córdoba, A. Op. Cit. p. 44.
17. Marx, K. El Capital, Trad W. Roces. Méx. p. 194.
18. Stuart, Mill. On Liberty. Politic & Society, Glasgow, Fontana 1976, p. XXI.

19. Ibid.
20. Stuart, Mill. Utilitarismo, p. 30.
21. Stuart, Mill. On Liberty, p. 18.
22. Ibid. p. 44.
23. Ibid. p. 37 y 38.
24. Ibid. p. 35.
25. Smith Adam. Investigación Sobre las causas y naturaleza de la riqueza de las naciones. Geschichte der ----- Ethik, v. 1. p. 362.
26. p. 112.
27. p. 23.
28. Adam, Smith. Enciclopedia Internacional de Ciencias Sociales. Madrid. Aguilar, 1976. p. 760.
29. Smith, Adam. Investigación Op. Cit. J. Stuart. Principales of Political economy.

30. Enciclopedia Internacional de Ciencias, Soc. Op. Cit.  
p. 323.
31. Stuart Mill. Utilitarismo, Op. Cit. p. 86.
32. Ibid. p. 103.
33. Sills, David. Enciclopedia Internacional de Ciencias,  
Soc, Op. Cit.
34. Ibid.
35. Lenin, Sobre los Estados Unidos de América del Norte,  
Moscu, Edit. Progreso p. 25.
36. Ibid, p. 25.
37. Ibid, p. 26.
- ~~38. Ibid.~~

IV.

PRAGMATISMO Y AMERICAN WAY OF LIFE



## IMPORTANCIA DEL ANALISIS DEL PRAGMATISMO

"Si tenemos en cuenta, desde el término de la Segunda Guerra Mundial, la hegemonía de la reacción imperialista -- mundial ha ido pasando cada vez más de lleno a manos de los Estados Unidos, quienes en este sentido han venido a sustituir a Alemania, sería necesario, en realidad, escribir la historia de la filosofía en aquel país para poder poner de manifiesto, de donde provienen, desde el punto de vista social y en el plano espiritual, las actuales ideologías del "siglo norteamericano" donde hay que buscar las raíces sociales y espirituales de estas ideologías actualmente en boga" (1). (10).

La ideología norteamericana constituye, hoy en día, -- la ideología dominante que organiza nuestras formas de vida, dada nuestra dependencia con respecto al imperialismo. La importancia del análisis del pragmatismo consiste en explicitar las raíces sociales y espirituales de la ideología norteamericana. Me interesa investigar sus orígenes, su desarrollo y consolidación, explicitar sus principios y reglas de funcionamiento de esta ideología, en la medida de mis posibilidades por lo cual me propuse analizar tres momentos del desarrollo del pensamiento angloamericano para -- muestrar este proceso: EMPIRISMO. UTILITARISMO. PRAGMATIS

MO.

En este capítulo analizaré el pragmatismo y su relación con el capitalismo.

"Hay personas y yo soy una de ellas que piensan que la cosa más práctica e importante en el hombre es su punto de vista acerca del universo.

Creemos que si un general en campaña debe conocer el número de tropas del enemigo, aún es más importante para él saber cuál es la filosofía del enemigo" (2).

El pragmatismo ha sido uno de los elementos más importantes de la filosofía norteamericana en el siglo veinte.

"El método pragmático trata de interpretar cada noción, trazando sus respectivas consecuencias prácticas" (3).

El pragmatismo es un método de análisis del significado de las proposiciones a partir de las consecuencias prácticas o efectos que genera tal enunciado; encontramos en el pragmatismo un rechazo y a la metafísica y una interpretación de la verdad en relación a su utilidad.

El conocimiento pragmático es el conocimiento basado en la experiencia, en este sentido nos encontramos frente a una renovación del empirismo, en el siglo veinte.

---

MO. Esta filosofía, presenta dos niveles:

1) el nivel de la teoría del conocimiento que propone claramente interpretar el significado de un concepto o de una teoría, en relación a sus consecuencias prácticas.

2) el nivel de las actitudes implícitas en esa teoría del conocimiento. Una de estas es la sobrevaloración del conocimiento práctico, derivada de la tradición inglesa empirista.

Otra de las actitudes presentes es la interpretación de la verdad de la teoría en términos de su utilidad. En este sentido, observamos sus orígenes utilitaristas, otra vez ingleses.

Estas actitudes son representativas del modo de ser norteamericano.

Esta filosofía, en cierto sentido atestigüa el antiguo rigor del protestantismo modificado por el utilitarismo o el trascendentalismo, generando la mentalidad norteamericana, podríamos sugerir que el pragmatismo es la aplicación del utilitarismo a la teoría del conocimiento.

William James escribe: "Pragmatism" en 1907, en un momento de surgimiento de E.E.U.U. como potencia industrial y en una situación de reajuste del Imperialismo Mundial. El

---

optimismo en la mentalidad norteamericana basado en su desarrollo técnico y científico, preparaba su ascenso como potencia industrial.

"Como nación, no solo gozamos al presente de una prodigiosa medida de prosperidad, sino que, usándola debidamente poseemos la garantía de un éxito futuro, como no lo tendrá ninuguna otra nación" (4).

Esta actitud optimista frente al éxito del desarrollo técnico científico preparaba un nuevo punto de vista, una nueva filosofía, una nueva "visión del mundo" un nuevo sistema de actitudes frente al conocimiento.

El Imperio Británico, se había expandido hacia la India, Africa, China, Australia y Canada, agrupando la 4a. parte de la población de la tierra y constituyendo la 1a. potencia militar, naval y comercial bajo el reinado de Victoria, por su parte el Imperio Ruso ocupaba la sexta parte del territorio mundial y el Imperio Francés, había dirigido su colonialismo hacia Africa y el sureste asiático; Bélgica se había apoderado del Congo y Holanda tenía intereses en Africa y en Asia.

A su vez el Imperio Otomano se extendía hacia Servia, los Balkanes, Rumania, Bulgaria y Grecia, en tanto que, el Imperio Japonés, había derrotado a Rusia en la guerra que -

---

esos países libraron de 1904 a 1905.

La amenaza de Alemania y el Imperio Austro Hungaro -- provocó la alianza del Imperio Ruso, Británico y Francés, y posteriormente del Norteamericano durante la 1a. guerra mun dial.

— <sup>Con</sup> Que respecto a la situación de Norteamérica tendríamos que considerar que:

"La guerra civil (1861-65) marca el punto de flexión ✓ de la economía de los Estados Unidos, que de una estructura preponderantemente agropecuaria se proyecta hacia un vigoroso desarrollo industrial y financiero. La guerra civil significó la quiebra del sistema esclavista de la gran explotación agrícola del sur y el triunfo del sistema capitalista industrial basado en el trabajo asalariado.

El vigor del desarrollo industrial de los Estados --- Unidos, a partir de la guerra civil fue tan grande que, cinco años después de terminada la contienda, para 1870, se co ~~locó en el~~ segundo lugar, en escala mundial por el valor de su producción industrial, al aportar el 23% del total, siendo superado solamente por el Reino Unido, al que correspondió el 32% de la producción manufacturera mundial. ¶ Para fi nales del siglo XIX, los Estados Unidos desplazaron al ---- Reino Unido del primer lugar, y en 1913 su aportación fue -

del 36% de la producción industrial mundial", (5).

Estados Unidos de Norteamérica se coloca entonces en el primer lugar como potencia industrial, este liderazgo genera, paralelamente, el "American Way of Life", basada en la mentalidad pragmática, productivista.

El "American Way of Life" es un sistema de valores, actitudes, costumbres, hábitos, etc., de sometimiento total a la producción y de disfrute en el consumo. Todo movimiento es ordenado y controlado en función de su utilidad. Toda verdad y valor derivan de la experiencia. Estos son elementos constantes que aparece en toda mentalidad norteamericana..

El pragmatismo es el análisis de la experiencia en el siglo XX, significa, por una parte, como ya dijimos anteriormente, que es una renovación del empirismo y por otra se trata de una adecuación a la experiencia del siglo XX, (expresada ahora en términos de cálculo probabilístico).

"La doctrina de que el "significado" total de una concepción se expresa en consecuencias prácticas, bien en la forma de conducta a recomendar o bien en la de experiencias que se deban esperar, si la concepción es verdadera; o el que las consecuencias serían diferentes si fuese falsa y -- además el que tienen que ser diferentes de las consecuen---

cias por las cuales se expresa a su vez el significado de --  
otras concepciones. Si una segunda concepción no tiene, --  
aparentemente otras consecuencias entonces sólo debe tratar  
se en realidad de la primera concepción bajo distinto hom--  
bre." (6)

En metodología resulta cierto que rastrear y comparar  
sus consecuencias respectivas constituye un medio admirable  
para establecer los diferentes significados de concepciones  
diferentes.

La conclusión general es que, por lo tanto las partes  
de la experiencia se mantienen unidas unas a otra por rela--  
ciones que son a su vez partes de la experiencia.

En una palabra el universo apprehendido directamente,  
no necesita ningún sostén transempírico que lo una, sino --  
que posee por propio derecho una estructura concatenada o --  
continua". (7).

La experiencia significa para el anglo norteamericano  
el punto de partida y el sistema de referencia para el cono-  
cimiento y la acción. El sistema de valores y actividades  
del "American Way of Life", se dirige hacia la experiencia  
como fundamento de la acción. En estas condiciones, el prag-  
matismo es la filosofía de la vida cotidiana del "American  
Way of Life" y este modo de vida ha sido resultado del ----

asombroso progreso industrial y económico de los EE. UU.,  
que en la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX  
creó los monopolios más importantes de su historia presen--  
te:

1870 Standard Oil Company. Fundado por John D. Rockefeller---  
ller.

1882 National Cash Register. Máquinas registradoras.

1886 Westinghouse Co. Aparatos eléctricos.

1889 Diamond Match Co. Cerillos y fósforo.

1890 Smert com Tabacco. Cigarrillos y maquinaria para su  
elaboración.

1891 American Sugar Refining Co. Refinación de azúcar.

1892 General Electric Co. Aparatos eléctricos.

1895 Anaconda Copper Co. Minería de cobre y oro.

1898 National Biscuit Co. Galletas y pastas.

1899 United Shop Machinery Corp. Máquinas para calzado.

~~1899 American Someting and Refining Co. Maquinaria.~~

1901 United Steel Corp. Hierro y Acero.

1901 Amalgamated Copper. Minería y cobre.

1902 International Harvester Co. Maquinaria Agrícola.

1903 Ford Motor Co. Automóviles.



1906 Corn Products Refining Co. Alimentos de maíz.

Un año después se publica el PRAGMATISMO de William - James, esta proximidad en el tiempo es indicativa del sistema de valores que estimulaban la conformación de una filosofía nacional del hombre de acción.

En la vida cotidiana del ciudadano medio norteamericano no se pone en funcionamiento todo el mecanismo de las transnacionales; operando bajo el principio; "La verdad depende de las consecuencias prácticas que se deriven de la teoría". Y de tales consecuencias prácticas ha derivado el American Way of Life.

El modo de vida norteamericano lo podríamos presentar así:

Por la mañana hablo por teléfono por I.T.T. para conocer mi estado de cuenta en el Bank of America o en el First National City Bank, compro un seguro de vida en Prudential, recibo una boleta de pago del Pacific Gas & Electric, me ~~acuesto en~~ Sábanas Triniton, tomo un baño con Procter & Gamble, desayuno con alimentos producidos por la General Food, refrigerados por General Electric, corto mi pan con cuchillos de la U.S. Steel y lo tuesto en una Westinghouse Electric. Me tomo mi medicina para el "stress" de la Du Pont o de la Dow Chemical, me transporto en mi Cadillac pro

ducido por General Motors, tomo gasolina en Standard Oil Co. o en Shell Oil dependiendo del mejor precio y compro llantas de la Goodyear Tire & Rubber, revelo unas fotos de la Kodak y tomo mi avión de la Look head Aircraft por que voy a comprar equipo industrial y computadoras de la I.B.M.

Todo el sistema de vida esta organizado por el principio del pragmatismo: la verdad depende de la utilidad de las consecuencias prácticas, una idea es verdadera en tanto que creerla es beneficioso para el "American Way of life". El mundo de la eficiencia y de la productividad es el mundo del ciudadano medio norteamericano.

El empirismo es el análisis de la experiencia, la experiencia constituye el punto de partida para derivar conocimiento y el área donde se aplican las consecuencias de la teoría y el proceso donde se valida o invalida la teoría.

Sería interesante analizar prolijamente cómo esta actitud vital de practicidad se transforma en una teoría del conocimiento y en una "metodología oficial".

Si bien William James no dice que estas acciones prácticas puedan ser morales o inmorales, deja la puerta abierta a toda acción que reporte utilidad.

Peirce recomienda: Abra los ojos y describa lo que ve, no haga distinción entre lo bueno y lo malo.

Así por ejemplo; John D. Rockefeller, el principal ~~hombre de acción~~, inversionista en el monopolio petrolero: la Standard Oil Company, asume este criterio de verdad en relación a la utilidad y la ganancia, utilizando toda clase de acciones tales como la destrucción de propiedades a competidores, el soborno a las autoridades, el control y la guerra de precio, el control de patentes. Toda acción es válida en función de las consecuencias prácticas útiles.

Se establece una relación directa entre pensamiento y acción, el pensamiento sólo adquiere significado en relación a la acción y a la utilidad de las consecuencias prácticas. En una palabra, las convicciones son realmente reglas para la acción; y toda la función del pensamiento no es más que un paso en la producción de hábitos de acción.

Ahora bien, en un momento de ascenso del imperialismo norteamericano se formula una filosofía que identifica a la verdad con la utilidad, "William James, cuya filosofía, es decir, el "pragmatismo" ganó admiradores en Europa en los primeros años del siglo XX se proponía una tendencia saludable traer la filosofía a la tierra firme de la experiencia y del sentido común" (9). Reconociendo la tradición empirista, William James, insiste en la experiencia como fundamento del conocimiento para el proceso de verificabilidad. La verdad de una teoría depende de las consecuencias prácti

número que cabe vender a ese precio, de manera que cuanto mayor sea  $p$  menor será  $n$ . Ahora bien, siendo  $n$  un gran número, cierta proporción  $q$  de dichas pólizas,  $q n$  en total serán pérdidas durante el año, y si  $l$  es la pérdida por cada una  $q n l$  será la pérdida global. Así pues lo que tiene que hacer la compañía de seguros es poner  $p$  a un precio tal que  $p n - q l n$  o  $(p - q l) n$  alcance su óptimo valor". (10).

Este filósofo del Club Metafísico de Harvard, analiza la probabilidad de que se de  $(n)$  número de veces, un resultado, dadas ciertas condiciones o dado ciertas condiciones, ¿qué  $(n)$  número de veces se presentarán las condiciones?

Peirce hace una crítica al mecanicismo, en el sentido de que los eventos no son monocausales, ni existe un determinismo unívoco causa-efecto sino que los eventos polivalentes, por lo cual considera que lo único posible en teoría es establecer la probabilística.

"La probabilidad se aplica a la pregunta de si un tipo especificado de acontecimiento ocurrirá cuando se cumplan ciertas condiciones predeterminadas; y es la razón entre el número de veces que a la larga ese resultado especificado se seguiría del cumplimiento de dichas condiciones y el número total de veces que se cumplieran tales condi--

ciones en el curso de la experiencia". (11).

Observemos en Peirce, un testimonio de la sobrevaloración de la experiencia en la ideología norteamericana y de la estrecha relación de la filosofía con la vida de negocios.)

Su relación con el empirismo consiste en que la utilidad se remite a la experiencia. Así, para William James el significado del concepto depende de la forma de acción habitual, para Peirce depende del plan de acción que genere el concepto y para John Dewey el concepto se traduce en las consecuencias de la acción.

William James es considerado un empirista radical para el cual el conocimiento es derivado de la experiencia -- ser un empirista radical no debe admitir entre sus construcciones algún elemento que no sea directamente experimentado.

"Thus programation, for James as well as for Peirce, culminates Twentieth century-philosophy.

The abstract conception is only meaningful so far as it may be reduced to the concrete experience". (12).

En el sistema de tránsito, la proposición "morado -- significa alto" es falso, por que no produce la acción de

---

detenerse. /

James y Peirce consideran que las proposiciones son verdaderas o falsas en relación a un sistema de referencia, en este caso, la experiencia psicológica del conductor, la relación entre pragmatismo y utilitarismo radica en que ambos conciben a la verdad y al bien, solamente en relación a la experiencia, ambos niegan su relación con un concepto a priori, ambos aplican la prueba de la experiencia; para ser bueno algo debe producir un bien, el bien y la verdad son determinados por la experiencia, en este sentido empirismo, utilitarismo y pragmatismo son subsistemas conceptuales con una mutua interdependencia.

Otra relación entre utilitarismo y pragmatismo consiste en que para el utilitarismo el bien depende de la utilidad, mientras que para el pragmatismo, la verdad depende de la utilidad de las consecuencias prácticas, ambos están fundadas en el concepto de utilidad, la verdad y el bien depende de la utilidad.

---

Observemos: una muestra de cómo el significado del concepto consiste en las consecuencias prácticas de la acción. "Let us seek a clear idea of Weight to say that a body is heavy means simply that, in the absence of opposing force; it will fall". (13).

---

cas de la acción, por lo cual el pragmatismo es una forma -  
de empirismo radical.

"El empirismo radical... consiste primero en un postu-  
lado, después en una aseveración del hecho, y finalmente en  
una conclusión general...

El postulado es que las únicas cosas susceptibles de  
la discusión entre los filósofos sean cosas en términos ---  
obtenidos de la experiencia..., esto es una primera versión  
del Fisicalismo.

La aseveración del hecho es que las relaciones entre  
las cosas, tanto conjuntivas como disyuntivas son materia -  
de experinecia particular directa, ni más ni menos que las  
cosas mismas .

El pragmatismo de Peirce consiste en el cálculo de --  
probabilidades de las consecuencias prácticas de la teoría.  
Los ejemplos de Peirce del cálculo de probabilidades para -  
compañías de seguros a casas de juego son significativos de  
~~su íntima~~ relación con el desarrollo capitalista norteameri-  
cano.

"El problema de negocio en éste. El número de poli--  
zas de cierto tipo que se pueden vender en un año dependerá  
del precio a ellas asignado. Sea  $p$  ese precio y sea  $n$  el -

El conocimiento pragmático es el conocimiento basado en la experiencia de peso y la forma en que esto actúa, -- una idea es un plan de acción, si es buena y verdadera, es decir, si trabaja en nuestra ventaja y falsa si no funciona en nuestra utilidad.

"El pragmatismo es una teoría psicológica del significado por experiencia. La experiencia es la relación con tínua y directa entre el "hecho de conciencia y el hecho - puro". El criterio del pragmatismo, no descansa sobre prin cipios lógicos formales, una proposición no es significativa porque tiene una cierta estructura sintáctica, sin por que está basada sobre principios psicológicos experienciales". (14).

El pragmatismo explica el contenido cognoscitivo y - or psicológico en términos de la acción, así el significado de la proposición depende de las consecuencias prácticas que - se derivan del enunciado: "Rojo significa alto" si produce la acción de detenerse; si esto sucede la proposición - es verdadera y es falsa si no se produce la acción.

El pragmatista renuncia a investigar esencias inmuta bles y atiende estrictamente a los hechos observables.

"Consider what effects, that might conceivably have practical bearings, we conceive the object of our concep--

---



tion to have. Then, our conception of these effects is the whole of our conception of the object". (15).

Permitaseme resumir:

El pragmatismo es una nueva presentación del empirismo radical, debido a la sobre valoración de la experiencia y a la reducción total de la teoría a los hechos, es un método que establece la identidad entre la verdad y utilidad, en este sentido es un derivado directo del utilitarismo.

El método pragmático consiste en considerar que la --verdad de una proposición depende de las consecuencias prácticas de dicha proposición, de su utilidad práctica.

Una idea es verdadera en tanto que creerla es beneficioso, por ejemplo: si la verdad de lo útil, la creencia en lo absoluto, es verdadera cuando proporciona un consuelo religioso a cierta clase de espíritus. La actitud pragmática se revela hasta en esta búsqueda de confort espiritual. -- "Primero lo llame mayestático y dije que aportaba un consue  
lo religioso a cierta clase de espíritus, después lo acusé de estéril, tiene un valor, puesto que realiza una función concreta como buen pragmático yo mismo debería llamar a lo absoluto cierto "en tanto que", o ahora lo hago sin vacilar" (16).

---

He aquí el pragmatismo aplicado a la religión, en tanto que proporciona seguridad, felicidad, Dios es una hipótesis útil para la vida humana, y por esta razón, el pragmático la considera verdadera.

### PRAGMATISMO Y UTILITARISMO

✓ La relación entre el pragmatismo y utilitarismo consiste en que el pragmatismo considera que una idea es verdadera en tanto que creerla es beneficioso, la verdadera creencia es aquella que produce la mayor felicidad del mayor número, el pragmatismo social, pretende funcionar para la mayoría o la totalidad de los hombres la máxima utilidad del mayor número, de esta manera se observa la profunda vinculación entre pragmatismo y utilitarismo. ]

Chaucey Wright, utilitarista americano, antecesor teórico de William James, considera que si la prueba de las consecuencias se aplicara o es aplicada a juicios morales, estos pueden ser corregidos, una teoría que es utilizada recibe su más alto control de calidad, su verificabilidad depende de su utilidad, aunque él diferencia varias clases de utilidades, y establece una jerarquía mayor para las utilidades espirituales debido a que la razón humana difiere de la cantidad más que de la calidad. Asimismo consideraba la

---

utilidad de la neutralidad de las ciencias pretendiendo separar las consecuencias éticas de las convicciones científicas.

"Wright in his utilitarianism was very much of the -- school of John Stuart Mill in maintaining that the qualitative difference among pleasures is fundamental to a tenable utilitarianism. It is a mistake he maintained, ... to suppose that the measure of a pleasure in this philosophy is -- simply its intensity as a feeling, and not also its rank or a preferability in kind, or a certain dignity it has the ---- spiritual hierarchy of pleasures is something acquired ---- through experience and not determined from any a priori moral system.

Again the coming fusing of utilitarianism and pragmatism is evident". (17).

William James descende directamente de este utilitarista, sobre todo en la tesis que el control de calidad de una teoría reside en la utilidad. Si la prueba de verdad es la experiencia humana, y su patrón de vida está basado en principios utilitaristas basados en la experiencia esto supone un orden conceptual común en el que se combinan empirismo, utilitarismo y pragmatismo.

W. → Tan en base la verdad de Peirce, util. mejora el sentido de V. y no del q' se nombra.

El utilitarismo y el pragmatismo se identifican en la valoración de la utilidad; la diferencia entre ambos sistemas filosóficos radica en que el utilitarismo propone la identidad entre bondad y utilidad y el pragmatismo propone la identidad verdad y utilidad.

La verdad para el pragmatismo, no es algo ya dado a priori, sino por el contrario la verdad se construye, es un proceso de ordenación de hechos; nuevos hechos necesitan un nuevo ordenamiento explicativo, la verdad está continuamente en proceso de construcción, por lo que al pragmatismo se le ha llamado, también, constructivismo.

El pragmatismo acepta la relatividad de las leyes, a partir de la crisis de la matemática, la física y la lógica, la aparición de geometrías no euclidianas y concibe a las leyes como síntesis de observaciones y guías para la acción o descubrimientos de nuevos hechos.

"Nuestros pensamientos llegan a ser verdaderos a medida ~~que~~ actúan con éxito en función de intermediarios" ---  
(18).

La verdad de la teoría depende de su eficiencia en términos de la acción, la verdad es verdad sólo si es útil para la acción.

"La verdad es el hombre de cuanto en sí mismo demuestra ser bueno también por razones evidentes y definidas" -- (19).

James establece así una indiferenciación entre bondad y verdad, esta identificación representa la sobrevaloración de la eficiencia técnica, productiva y epistemológica.

En el pragmatismo se presentan las siguientes igualdades:

Verdad= Utilidad

Bondad= Verdad

Bondad= Utilidad o Eficiencia en la práctica.

Para el ciudadano medio norteamericano constituyen -- una serie de principios que funcionan casi como axiomas de los cuales se deriva toda su valoración, si la verdad depende de la utilidad y la bondad depende, también de la utilidad, tanto sus juicios de verdad como sus juicios morales giran en torno al concepto utilidad; por lo cual considero que el pragmatismo es sólo una actualización del utilitarismo inglés a la mentalidad norteamericana. No es gratuito - que el "subtítulo de Pragmatismo" sea un nuevo nombre para un viejo modo de pensar: el utilitarismo. \

---

## PRAGMATISMO Y POSITIVISMO

"El pragmatismo es un método de filosofía. Filosofía es esa rama de la ciencia positiva (es decir, una ciencia teórica de investigación que inquiere lo que es el hecho en contraposición a la matemática pura, que pretende meramente saber lo que se sigue de ciertas hipótesis) que no hace --- observaciones, sino que se contenta con la experiencia que afluye a todo hombre durante su vida vigil. El estudio de la filosofía consiste, pues en la reflexión y el pragmatismo es aquel método de reflexión cuya guía estriba en mantener constantemente a la vista su propósito y el propósito de las ideas que analiza, ya posean estos fines la naturaleza y usos de la acción y del pensamiento". (20).

El pragmatismo es el cálculo de las consecuencias de una teoría en los hechos. La relación entre pragmatismo y positivismo consiste en su íntima relación y valoraciones de los hechos la diferencia consiste en que el positivismo se basa en la observación de los hechos y el pragmatismo --- calcula las consecuencias en los hechos.

Peirce llama ciencia positiva a la que se expresa en proposiciones categorías, esto es así y no se expresa en proposiciones de deber ser.

La relación entre el positivismo y el pragmatismo se establece en una comunidad de actitudes que podrían bosquejarse de la siguiente manera: Abra los ojos y describa lo que ve, no haga distinción entre lo bueno y lo malo.

En un primer momento se trata que la descripción objetiva de los hechos; en un segundo momento se trata que no derivar juicios de valor a partir de los juicios de hecho, -recuerdese la Navaja de Okkam que tiene en común, esta atracción por los hechos, la cual se traduce en un rechazo a la metafísica.

El pragmatismo quiere hechos, al igual, que el empirismo y el positivismo, ambos forman una unidad continua y un mismo proceso histórico ideológico.

En síntesis, esta atracción por los hechos se traduce en un rechazo a la metafísica.

Considerando la función social del Pragmatismo vemos que tratando de satisfacer las necesidades ideológicas del "man in the street norteamericano". En la vida diaria de los negocios hay que estar atentos a la realidad y observar la con toda precisión, para no exponerse al peligro de una bancarrota (sin prejuicio de no negar en el plano de la teoría del conocimiento su verdad objetiva independiente de la conciencia), pero en todos los demás terrenos campa sin res

---

peto, sin freno alguno la arbitrariedad irracionalista.

"El mundo práctico de los negocios -dice James- es, a su vez, racional en el más alto grado para el político, para el militar y para el hombre dominado por el espíritu de los negocios... Pero es irracional para el temperamento --moral y artístico.

Uno de los servicios mas señalados que esta filosofía presenta a la burguesía reaccionaria consiste precisamente en ofrecer al hombre cierto confort en lo tocante a la concepción del mundo, la ilusión de una libertad total, la ilusión de la independencia personal y la dignidad moral e intelectual, en una conducta que lo vincula en todos y cada uno de sus actos a la burguesía reaccionaria y lo convierte en servidor incondicional suyo" (21).

#### PRAGMATISMO Y METAFISICA

"La filosofía es un sentimiento más o menos silencioso de lo que la vida significa honrada y profundamente sentida. Sólo en parte procede de los libros; es el modo individual de ver y sentir el empuje y la presión total del cosmos" -- (22).

Para William James la filosofía es una perspectiva --

---



del universo; ya que todos los hombres necesitan una filosofía, una concepción del universo, el norteamericano adopta un orden conceptual pragmático, individualista y relativista, el pragmatismo le funciona al ciudadano medio norteamericano en varios niveles: A nivel de filosofía como teoría del conocimiento aparece como un orden conceptual totalmente objetivo basado en:

OBSERVACION DE LOS HECHOS

ANALISIS DE LA EXPERIENCIA

ANALISIS DE LAS CONSECUENCIAS PRACTICAS DEL CONCEPTO  
O DE LA TEORIA

CALCULO DE PROBABILIDAD.

A nivel de guía de acción para la vida cotidiana, el pragmatismo justifica una sobrevaloración de la experiencia y un imperativo de observación estricta de los hechos.

A nivel ideológico, William James aspira a satisfacer las necesidades de integración de una concepción del mundo que proporciona estabilidad y confort emocional reconociendo eclécticamente la verdad científica y el protestantismo.

Al igual que Gramsci, toda proporción guardada, William James concibe la necesidad de todos los hombres de filosofar como actividad necesaria para organizar la cotidianidad. La filosofía de James es filosofía de la vida co

---

tidiana norteamericana, que pretende combinar el espíritu religioso, el empirismo y el racionalismo. Según William James existen dos temperamentos básicos y dos tendencias filosóficas: El Empirismo y el Racionalismo. "Los empiristas suelen ser materialistas, y su optimismo es decididamente condicional y trémulo. El racionalismo es siempre monista. Parte del todo y de las ideas universales y se preocupan mucho de la unidad de las cosas.

El empirismo comienza en las partes y hace del todo una colección, no sintiendo aversión a llamarse pluralismo.

Corrientemente el racionalismo se considera más religioso que el empirismo, pero hay mucho que decir sobre esta pretensión, como veremos.

Es una pretensión justa cuando el individuo racionalista es un hombre de sentimientos y cuando el empírico se enorgullece de ser testarudo. En este caso el racionalista, por lo general, se mostrará partidario del llamado libre albedrío, y el empirismo será fatalista, según los términos vulgares. El racionalista, finalmente, será de temperamento dogmático en sus afirmaciones, mientras que el empirista padecerá más escéptico y abierto a la discusión" (22).

El empirista se fundamenta en hechos, unidades factuales y les colecciona para formar un todo, les organiza en -

un todo fragmentado, por lo cual imagina William James que se genera una actitud escéptica.

El racionalismo se fundamenta en principios generales, construye una unidad conceptual y la racionaliza, la descompone en sus elementos más simples, la analiza y establece las proposiciones y relaciones de un todo unitario y perfecto. Constituye según el modelo clásico, modelos ideales, por lo cual, teniendo una idea de la totalidad esto le proporciona mayor confianza y optimismo.

El pragmatismo quiere hechos, al igual, que el empirismo y el positivismo ambos forman una unidad continua y un mismo proceso histórico ideológico, el racionalismo quiere y necesita abstracciones.

"Que exquisito contraste de tipos mentales. El pragmatismo pende de los hechos y de lo concreto, observa la verdad tal como se da en los casos particulares, y generaliza. La verdad, para él, se convierte en un nombre para clasificar todas las clases de valores definidos que actúan en la experiencia para, el racionalista permanece como una pura abstracción cuyo nombre debe bastarnos. Cuando el pragmatis- ta se propone probar detalladamente por que debe bastarnos, el racionalista es incapaz de reconocer los términos concretos del que deduce su propia abstracción. El nos acusa de

negar la verdad, mientras que sólo hemos tratado de expresar exactamente por qué las personas las siguen y siempre deben seguirla. El ultra abstraccionista típico se estremece ante las cosas concretas, prefiere lo pálido y espectral. Si se le diera a elegir entre los dos universos, escogería siempre el esquema esquelético en lugar del rico árbol de la vida, pensando que es más puro, limpio y noble". (22).

William James trata de conciliar el positivismo empírico, anti-teológico y el racionalismo religioso para efectos de estabilidad emocional, este procedimiento es ecléctico y arbitrario.

"El racionalismo se aferra a lo lógico; el empirismo a los sentidos externos. El pragmatismo se halla dispuesto a ambas cosas, a seguir lo lógico y los sentidos y a tener en cuenta las más humildes y la mayor parte de las experiencias personales.

El pragmatismo realiza una función ideológica más que filosófica frente al problema idealismo-materialismo, racionalismo empirismo, al analizarlos más como sistemas de actitudes que como sistemas conceptuales.

En primer lugar, James pretende integrar sin lograrlo, la certeza en la verdad científica y el confort emocional de la religión, no proporciona una coherencia interna, sin

---

embargo funciona ideológicamente al satisfacer las necesidades emocionales del hombre-masa norteamericano.

Por otra parte, esta disolución de la problemática entre materialismo oculta la lucha contra el materialismo, --- James procede como Mach y Avencarius, quienes dirigiendo al parecer sus ataques contra el anticuado idealismo, luchaban, decididamente en realidad contra el materialismo filosófico" (23).

El pragmatismo es un intento de disolución de la metafísica, mediante un método de análisis del significado de los conceptos que promete disolver los problemas metafísicos, analizando las consecuencias prácticas del concepto, en esto antecede al positivismo lógico.

Observemos el análisis de los problemas metafísicos clásicos:

Materia

Conciencia

~~Empirismo-Racionalismo~~

Monismo-Pluralismo.

A. MATERIA.

Ante el clásico problema de la materia y la sustancia, William James procede a concebirla en términos de fun-

ción. El concepto de materia y sustancia desaparece y es sustituido por el de funcionalidad, así mismo, el objeto desaparece para ser sustituido por su función.

La materia no es sujeto, sustrato, sustancia, sino -- una función, la emisión de estímulo; es decir, la sustancia, no es el sustrato último de atributos, modos, propiedades, afecciones, (la tortuga que sostenía al mundo que comentaba Locke), sino una relación de senso-percepción, siguiendo la tradición de Berkeley.

La materia es lo que percibimos a través de los sentidos, lo dado a la senso-percepción, según James.

"La materia se conoce por nuestras sensaciones de calor, figura, dureza y otras semejantes. Ellas son el valor efectivo del término. La diferencia que la materia establece para nosotros existiendo realmente, es que alcanzamos tales sensaciones; y no existiendo que carecemos de ellas" - (24).

~~La~~ sustancia es ante todo la emisión de sensaciones, es decir una función y no un sustratum último, la idea de sustancia no es un soporte de atributos aristotélicos sino la emanación de sensaciones Erkelianas.

El pragmatista deja de preocuparse por conceptos como

---

materia, sustancia, esencia, sustituyéndolos por su función.

## B. CONCIENCIA.

El método pragmático establece el significado de un concepto por su función, su eficiencia para actuar en la experiencia, por lo cual podemos considerarlo un antecedente del funcionalismo. La conciencia es analizada en términos de función, en lugar de substratum, es decir no se le sustancializa, sino se le funcionaliza; se analiza su función.

"La conciencia, es el hecho de que en un momento recordemos otros momentos y los sentimos como parte de una y la misma historia personal". (25).

El racionalismo ha explicado esta continuidad práctica en nuestra vida por la unidad de nuestra sustancia animica. El racionalismo sustancializa la conciencia, el pragmatismo funcionaliza la conciencia, la conciencia es el hecho, la función de identidad o unidad personal.

Encontramos una similitud con Kant. La conciencia es para Kant, la unidad de la diversidad de representaciones, la unidad de mis sensaciones, el yo que unifica, la unidad de mis representaciones espacio-temporales.

La conciencia es la unidad del yo, la percepción, la función de unidad "como yo soy uno, yo unifico" "yo soy la

síntesis de múltiples representaciones presentes, pasadas y futuras". (26).

Esta unidad de la conciencia se establece para garantizar el principio de identidad del yo, en este sentido la conciencia es la función de unidad de representaciones.

"Bajo el influjo de Darwin, James espuso una psicología biológica y funcional. Su punto de vista de que la conciencia era una "función" y no un ente contribuye al desarrollo del behaviorismo". (27).

Institutos, para James, la conciencia se analiza en términos de función, en lugar de sustratum, es decir que no se le sustancializa, sino que se le funcionaliza; se analiza su función. En palabras del filósofo americano, "la conciencia, es el hecho de que en un momento recordemos otros momentos y los sentimos como parte de una y la misma historia personal" (28) Ya el racionalismo ha explicado esta continuidad práctica en nuestra vida por la unidad de nuestra sustancia anímica. Esta filosofía hace de la conciencia, una sustancia, mientras hace de la conciencia una función. La conciencia es el hecho, la función de identidad o unidad personal. Es fácil advertir una similitud con Kant, para quien la conciencia es la unidad de la diversidad de representaciones, la unidad de mis sensaciones, el yo que unifica, la unidad de mis representaciones espacio-temporales.

---



La conciencia, es la unidad del yo, la apercepción, la función de unidad, "como yo soy uno, yo unifico" "yo, soy, la síntesis de múltiples representaciones presentes, pasadas y futuras". Y esta unidad de la conciencia se establece para garantizar el principio de identidad del yo.

En la polémica filosófica entre el materialismo y el idealismo, William James la somete al método pragmático, haciendo el análisis de las consecuencias prácticas de la concepción idealista, considerando que llamarla Dios, o llamarla Materia en nada afecta el resultado final del futuro del universo.

"Los teístas enseñan que lo hizo Dios; los materialistas, y suporemos que con igual éxito dicen que es el resultado de fuerzas físicas actuando ciegamente...

...Nada afectaría el pasado del mundo, si lo juzgamos producto de la materia o si pensamos que es su autor un espíritu divino". (29).

Según James analizando las concepciones a partir de sus consecuencias prácticas, se establece que ambas son abstracciones y que no se derivan consecuencias prácticas diferentes. William James lucha contra posiciones ideológicas, se propone combatir tanto al viejo idealismo como al materialismo.

---

El problema es que si se derivan consecuencias prácticas distintas en la acción.

Si yo me declaro materialista, todo cambia, sistema de actitudes, mi profesión, mi compromiso existencial con la transformación de la sociedad y el desarrollo de la ciencia. Si yo me declaro idealista, mi compromiso existencial sería servir a Dios y dedicarme al servicio religioso, o servir a un ideal.

La diferencia en las Concepciones Filosóficas, está en las prácticas que deriva, según el pragmatismo.

#### PRAGMATISMO Y PROTESTANTISMO

El pragmatismo es la metafísica de la vida cotidiana del American Way of Life, esta concepción considera que el concepto de Dios es verdadero porque es útil a la vida humana, en cuanto el concepto Dios es igual a vacaciones morales, por lo tanto, afirma James, aceptamos el concepto Dios porque es útil y otorguemonos vacaciones morales.

Sin embargo, podría refutar esta argumentación valiéndome de un contra ejemplo.

Supongámos que una persona está enferma de cáncer, todos los análisis clínicos han demostrado que la persona está realmente enferma de cáncer, el médico decide decirle --

que sanará algún día.

Esta proposición es falsa porque no coincide con los análisis clínicos pero es útil porque consuela al enfermo. Se haría un bien al enfermo al decirle que sanará, pero sería una mentira, una falsedad. De esta manera llegamos a la conclusión que un bien específico no se identifica con la verdad específica, no obstante que la verdad y el bien en general, puedan identificarse en abstracto, porque están vacíos de significado y de consecuencias prácticas.

Así derivamos que la utilidad de una proposición, no siempre determina la verdad de la utilidad.

El problema de la salvación, típico del pensamiento protestante, se encuentra a la base del intento de conciliación entre empirismo y racionalismo, entre pluralismo y monismo. La realidad para el empirismo es el flujo de sensaciones, la corriente de la experiencia, presentada en pluralidad desintegradora. La realidad para el racionalismo susceptible de ser ordenada en Unidad Lógica armónica y perfecta.

La diferencia entre monismo y pluralismo es la solución al problema de la salvación y ambos presentan diferentes planes de acción.

---

El monismo racionalista unifica, integra, da orden -- conceptual y seguridad emocional, esta posición propone unidad y continuidad, unidad sistemática, unidad causal y unidad de funcionamiento.

"Lo uno y el todo ocupando el primer puesto en el orden del ser y del conocer, logicamente necesario y uniendo todas las cosas menores en los lazos de la necesidad mutua... La unidad absoluta no tolera grados, lo mismo que ustedes no osarían pretender que un vaso de agua sea de absoluta pureza, porque sólo contenga un pequeño germen de cólera. La independencia de una parte cualquiera, aunque fuera infinitesimal, sería tan fatal al absoluto como un germen de cólera. (30).

El monismo pretende garantizar la unidad lógica (red de relaciones entre elementos del todo). La unidad de relaciones lógicas que organiza un todo, un conjunto, es una construcción conceptual. El universo, la totalidad es un conjunto de conjuntos en la que se incluye la diversidad es pacio-temporal.

Frente a esto pueden tomarse dos posiciones:

El monismo afirma la unidad, mientras que el pluralismo reconoce la diversidad y no reconstruye la unidad.

"Con que se admita cierta separación entre las cosas, algún movimiento de independencia, algún libre juego de las partes entre sí, alguna novedad real o cambio, por poco que sea, se daría por muy satisfecho y nos concederá cualquier cuantía de unión real. Cuánto será esta cuantía es un problema que creo que solo puede decidirse empíricamente.

Puede ser enorme, colosal; pero el monismo absoluto - que daría hecho añicos si, junto con toda la unión, se concediera el más leve grado, el más incipiente comienzo el más insignificante trazo de separación". (31).

Para el pragmatismo de William James tanto del empirismo como el racionalismo tanto el monismo como el pluralismo, solamente son construcciones mentales, abstracciones que dependen de sus gustos, carácter y deseos.

El empirismo procede por observación y recolección de hechos aislados, el racionalismo procede desde la unidad lógica, el sistema.

~~En~~ En relación a la salvación, el racionalismo propone un principio de unidad como fundamento de la diversidad y - proporciona un orden emocional, al considerar la necesidad de salvación; mientras que el empirismo concibe a la totalidad como diversidad, procede con el principio no de necesidad lógica, sino de probabilidad, donde la salvación es so-

---

lamente probable, posible pero no necesaria.

"Intelectualmente, el racionalismo invoca el absoluto principio de unidad como fundamento de la posibilidad de --  
los hechos múltiples.  
también de

Emocionalmente lo considera como continente y limitador de una garantía de que el resultado será bueno. Tomado de este modo, lo absoluto hace ciertas todas las cosas buenas e imposibles todas las malas (en lo eterno), y puede decirse que transmite la categoría entera de posibilidades en categorías mas seguras. Se advierte en este punto que la gran diferencia religiosa reside entre los hombres que insisten en que el mundo debe y será salvado y los que se contentan con creer que puede ser salvado.

Todo el choque de la religión racionalista y empirista está, pues, en la validez de esta posibilidad". (32).

La necesidad de creer en un orden espiritual y eterno es tan válido como la necesidad de uniformidad proporcionada por las leyes de causalidad, según la aspiración pragmática protestante.

"We have a right to believe the physical order to be only a partial order; ... we have a right to supplement it by an unseen spiritual order which we assume on trust, if --

---

only the rely life may seen to us better worth living again" (33).

El intento de William James es reconciliar el orden físico con el orden emocional, la concepción científica con la nostalgia por el Paraíso Perdido.

El propósito del pragmatismo era encontrar una reconciliación entre el estéril deísmo del Anglicanismo de la -- Vieja Inglaterra y el desconsolador materialismo científico, es el llanto del científico por el Paraíso Perdido, la religión, la promesa de Salvación y Seguridad Emocional.

Según William James, la salvación es posible, proba-- ble, que significa no imposible, no contradictoria. La sal vación es posible en un mundo contingente, empírico, múlti-- ple. Salvación significa luchar por lo ideales de perfec-- cionamiento del mundo, "Piense cualquiera de ustedes en los ideales que acaricia -- por los que quieren vivir y luchar .. Cada uno de esto ideales constituirá un momento en la sal-- vación del mundo". (34)..

William James, cree que el hombre tiene el poder y -- el deber de hacer el mundo mejor, cada acto individual es -- una posibilidad de salvación del mundo.

Estas ideas religiosas pertenecientes al Meliorismo --

han tenido gran importancia para la idea del Progreso en --  
los E.F.U.U.

"Nuestros actos, nuestras crisis, en que al parecer --  
nos hacemos y des rrollamos, son las partes del mundo que --  
tenemos más cerca, las partes con las cuales nuestro conoci-  
miento es más íntimo y completo. ¿Porqué no es el Taller --  
del ser donde percibimos el hecho en su formación, de tal --  
modo que en ninguna parte pueda desenvolverse el mundo de --  
cualquiera otra forma que de esta?. (35).

El mundo integral se desarrolla, la racionalidad del  
mundo que exigen los racionalistas, (en traducción pragmáti-  
ca significaría, que el mundo es deseado de alguna manera y  
este mundo es <sup>mágica</sup> adecuado a esos deseos), para el pragmatismo  
este mundo deseado y racional adecuado a la razón y organi-  
zación por la razón, sería el mundo científico técnico, que  
deriva en el American Way of Life.

"Nos aproximamos al tipo de organización mágica sólo  
en unos pocos sectores de la vida.

Necesitamos agua y abrimos el grifo. Queremos una fo-  
tografía y oprimimos el resorte de una máquina fotográfica.  
Deseamos información y teléfonoamos. Queremos viajar y com-  
pramos un billete.

---



En estos casos y en otros semejantes, difícilmente necesitamos hacer otra cosa que desear; el mundo está racio--nalmente organizado y hace lo demás". (36). Este mundo de la acción está racionalmente organizado y controlado y ofrece cierta regularidad por las leyes de la causalidad, sin embargo el mundo de las emociones está inseguro, sin fundamento a menos que se introduzca a Dios como hipótesis para la felicidad humana.

"La salvación no está garantizada solamente esta posibilidad esta condicionada a que cada uno de sus agentes --- obre lo mejor que pueda". (37).

De esta manera se encuentra conciliado el empirismo y el protestantismo, el reconocimiento a los hechos y la necesidad religiosa de perfeccionamiento moral.

Frente al panorama anterior a la guerra mundial y a la crisis de 1929, advertimos que esta conciliación no deja de caer en el eclectismo pero el objetivo está satisfecho - para el pensamiento protestante angloamericano: LA SALVA--  
CION. Este utilitarismo radical en el fondo contiene la necesidad metafísica-religiosa.

"El universo es un sistema en el que sus miembros individuales pueden descansar ocasionalmente de sus inquietudes y en el que son adecuadas para los hombres la idiferen-

---

cia y las vacaciones morales". (38).

Dios es sinónimo de vacaciones morales, sustituyendo el concepto Dios por el de vacaciones morales, William ---- James, el pragmático norteamericano elimina la angustia de su sistema de pensamiento y envía toda la energía a la utilidad y a la productividad.

Willam James, más que un filósofo, es un ideólogo, lo gra expresar la mentalidad norteamericana frente a su conflicto central ¿cómo reconciliar el ser científico, racionalista y pragmático y las necesidades religiosas protestantes del ciudadano medio norteamericano? "nunca hubo tantos hombres de tendencias decididamente empiristas como existen en la actualidad.

Puede decirse que nuestros hijos nacen casi científicos. Sin embargo, nuestra estimación por los hechos no han neutralizado en nosotros toda religiosidad.

En un sistema casi religioso nuestro temperamento --- científico es devoto".

La religiosidad protestante genera esta fuerte tendencia hacia la laboriosidad y racionalidad.

Esta necesidad de perfección como posibilidad de salvación, inspira la productividad norteamericana que genera el "American Way of Life".

---

## B I B L I O G R A F I A

1. Luckacs, El Asalto a la Razón. p. 618.
  2. Peirce, How to Make our ideas clear. Popular Science  
Monthay, <sup>1901.</sup> 1878.
  3. James W. Pragmatismo, B.A Aguilar, 1975, p. 25
  4. Documentos Básicos de los E.E.U.U. Embajada Americana  
p. 36.
  5. Ceceña, J.L. El Imperio del dólar.
  6. Peirce, Lecciones sobre el significado de pragmatismo,  
B.A. Aguilar, p. 47.
  7. James W. El significado de la verdad, p. XII y XIII.
  - ~~8. Kurtz, P. Filosofía Norteamericana en el siglo XX, ---  
México, F.C.E, 1972, p. 115.~~
  9. Bullock Allan, History of the 20 th Century London ---  
Phaebus Publishing Company, 1976, p. 76.
-

10. Peirce, Lecciones sobre Pragmatismo, Aguilar, p. 2.
  11. Ibid, p.
  12. Marnell, W. Man Made Morals, Four Philosophies than --  
Shaped America, p, p. 229.  
Doubleday & Company Inc. Garden City. New York.
  13. Ibid, p. 22 c.
  14. James W, Pragmatismo, Op Cit. p. 53.
  15. Peirce, Lecciones sobre Pragmatismo, p. 251.
  16. James W. Pragmatismo, Op. Cit. p. 70.
  17. Marnell, W. Four Philosophies that Shaped America.
  18. James, W. Pragmatismo, Buenos Aires Aguilar, 1975,  
~~.....~~ p. 66.
  19. Ibid, p. 72.
  20. James W, Pragmatismo, Op. Cit. p. 25.
-

21. Luckacs, El Asalto a la Razón, Grijalbo, p. 19.
  22. James, Pragmatismo, Op. Cit. p. 67.
  23. Luckacs, Op. Cit. p. 19.
  24. James Pragmatismo, Op. Cit. p. 147.
  25. Ibid, p. 82.
  26. Kant I critique of Pure Reason, trad Kemp Smith, London, Mac Millan, p. 153 y 154.
  27. Kurtz, Filosofía Norteamericana. Op. Cit.
  28. James, Pragmatismo, Op. Cit. p. 53.
  29. James, Op. Cit. p. 86.
  - ~~30. Ibid, n. 128.~~
  31. Ibid, p. 29.
  32. Ibid, p. 221.
-

33. James, lifeworth living. The Will Believe and Essays --  
in Popular Phylosophy (New York: Longmans, Green, 1897  
p. 52).
34. James, Pragmatismo, Op. Cit. p. 28.
35. Ibid, p. 220.
36. Ibid, p. 221.
37. Ibid, p: 221:
38. Ibid, p. 70.
39. ~~Lukacs, El Asalto a la Razón, Grijalbo, p. 19.~~
40. James, Pragmatismo, p.
-

## CONCLUSIONES

Bacon representante del empirismo inglés, Secretario del Estado de la Monarquía Inglesa, en el siglo XVI, formula el proyecto ideológico tecnológico del Estado inglés, levanta un inventario científico-técnico del momento de la acumulación originaria de capital; originado este hecho en el momento de transición del feudalismo al capitalismo, constituye una ruptura epistemológica con el fundamento filosófico del feudalismo: la teología; valoriza el trabajo manufacturero que legitima a el poder de la burguesía, en oposición al análisis especulativo, pretende dar una explicación del origen, límites y dirección del conocimiento -- científico y establece el METODO INDUCTIVO que consiste en reunir agrupaciones observacionales para definir la estructura del fenómeno ESQUEMATISMO LATANTE y las reglas de transformación del fenómeno PROCESO LATANTE.

Bacon propone la INSTAURACION DEL METODO EXPERIMENTAL, LA REFORMA DEL CONOCIMIENTO, como parte importante de un proyecto del Estado Inglés: la REFORMA SOCIAL, que implicaba, no sólo la REFORMA RELIGIOSA, sino ante todo un nuevo orden técnico que revolucionase el modo de vida y las condiciones de vida del hombre.

El empirismo de Bacon contribuye a la RACIONALIZACION Y METODIZACION -- del conocimiento técnico en la época de la diversidad de conocimiento como la mecánica de Galileo, Capérnico, Tico, Brahe y de la teoría del magnetismo de Gilbert, la física experimental de Hooke y la circulación de la sangre de Harvey, así como de los procesos manufactureros.

---

Todos estos descubrimientos se integran ante la promesa del "METODO INDUCTIVO"; en este sentido, podemos decir que el empirismo da unidad conceptual y "metodológica" al proyecto técnico-científico inglés; así como la legitimación del nuevo poder de la burguesía, expresado en la frase "Los caminos hacia el poder y la ciencia humana están muy juntos y son casi los mismos"

El Canciller inglés incursiona en el aspecto económico del Estado y concibe que la fuente de la riqueza no es la posesión de metales, como con-



sideraban los metalistas, sino el libre flujo de mercancías y una balanza de pagos favorable a Inglaterra, debido a que una mayor inversión en el desarrollo manufacturero propiciaba un mayor empleo de la población, generando así una mayor cantidad de riqueza como efecto de la acumulación del trabajo empírico.

El empirismo es el correlato filosófico de la Reforma Anglicana. Bacon en cabeza la crítica filosófica a la teología Aristotélica de la Iglesia Católica Romana.

- El empirismo y el protestantismo conforman una unidad, un mismo fenómeno ideológico pro-manufacturero. El período manufacturero requiere un orden ascético metódico, racionalizados, tecnificado, regulado en lo religioso por el protestantismo y conceptualizado, en lo filosófico, por el empirismo.

De esta manera considero que el empirismo funciona como la fundamentación filosófica del nuevo sistema de creencias capitalista en el momento de la acumulación originaria de capital, conformando la formación ideológica anglicana embebida en una red de relaciones con el Estado, el desarrollo científico-técnico, la religión, la economía, y el proyecto ideológico de la burguesía inglesa, pero no solo esto, sino que esta formación ideológica subsiste en la ideología angloamericana actual, por ejemplo: La utopía de Bacon, la nueva Atlántida, como diseño de una sociedad tecnológica, -- centro de experimentación e investigación de las matemáticas, constituyó el proyecto ideológico del Estado Inglés plasmado en la Royal Society; -- así como también representó el sueño del Estado norteamericano, encarnado en la Feria Mundial en Chicago, en 1893.

"Machinery Hall also emphasized technological wizardry. There, the White city's massive plant, run by Westing house's huge engine-dynamo <sup>units</sup> ~~units~~, generate ~~ed~~ electrical power in quantities never before produced.

Oil, rather than coal, was used for fuel, into the fair.

---

Fifteen electrical motors distributed the electricity throughout the fairgrounds, clearly demonstrating advanced techniques of power transmission. Half this power flowed to the most amazing exhibit of all-westing houses' incandescent lighting system, illuminating the entire fairgrounds and its building, this system constituted the largest central power station in the United States, not to be outdone, General Electric, erected a ten foot - 6.000 pound searchlight - the largest in the world and powered the Edison - tower of Light a seventy eight-foot shaft glowing with thousand, of colored flashing lights Chicago's fair awesomely demonstrated the new electrical age. (1)

La utopía norteamericana de la ciudad tecnológica se plasma también en el Museo Tecnológico Smithsonian, en donde se presenta toda la carrera espacial y las naves espaciales experimentales, así como también, los orígenes de la maquinaria del siglo XX, ferrocarril, aviones, globos aéreos y satélites, la función ideológica del empirismo consiste en síntesis, en que no solo es la teoría del conocimiento determinante en el capitalismo angloamericano, sino que forma parte del modelo ideal de la sociedad capitalista: la sociedad tecnológica y del ideal de hombre: el hombre de experiencia, el hombre empírico.

El empirismo antecede a otro elemento importante de la ideología angloamericana: el utilitarismo. Pues lo que es más útil en la práctica es lo -- más verdadero en la ciencia.

La utilidad es el leit motif, el objetivo central, la razón de ser, el -- LOGOS y el ETHOS del capitalismo. La intencionalidad que articula todo - el discurso capitalista.

El capitalismo produce una filosofía que opera como reconciliación e identificación entre felicidad y utilidad, el utilitarismo constituye la justificación y legitimación de la valoración de la MAXIMA UTILIDAD y la MAXIMA GANANCIA.

El utilitarismo se alía, vincula y casi se identifica con el liberalismo

individualismo. El utilitarismo opera con la lógica del uno más uno, si todos y cada uno luchan por su bienestar individual, esto traerá como -- consecuencia el bienestar social, sin considerar que la apropiación individual de plusvalía puede funcionar como obstáculo para su propio lema, - el MAYOR BIEN.

La unidad Utilitarismo-Liberalismo-Individualismo, presenta los diferentes aspectos económicos e ideológicos del mismo fenómeno capitalista.

La fe en la libertad de empresa, libertad de comercio e inversión, libertad de información y cultura y la concepción de la función del Estado como protección de la libre empresa e intercambio económico y cultural.

El Utilitarismo representa la estructura axiológica del capitalismo, su "Fundamento moral", de aquí sus múltiples relaciones con el positivismo, la economía clásica, y el pragmatismo.

El Utilitarismo se relaciona con el positivismo, porque pretende establecer los principios de la conciencia moral, siguiendo el modelo de la matemática: el modelo lógico deductivo. A partir del principio de utilidad se deriva todo el sistema de creencias y valores. Así vemos que la utilidad es la idea central en el conductismo, utilidad en la acción, en el Taylorismo, utilidad en el trabajo, en la economía clásica utilidad - ~~en~~ el equilibrio del sistema económico.

Su relación del utilitarismo con la economía clásica consiste en que ambas señalan el concepto UTILIDAD, como el eje de su teoría, vinculando - así la teoría económica con la concepción moral.

El utilitarismo es un subsistema de la ideología capitalista que funciona ordenando las nociones del bien, felicidad, utilidad, interés privado e interés social, identificando el BIEN, el INTERES, la UTILIDAD y el CAPITAL, proporcionando cierto orden moral a la sociedad derivada de industrialización que derivara la felicidad tecnológica del American Way Of -- Life o el Happy End Norteamericano.

---

Su aplicación en el Taylorismo como sistema de administración del trabajo para la optimización de la utilidad en el proceso productivo.

"Taylorización", a system of rationalized movement and rigorous work discipline, lowered production costs still further, there by improving the - american competitive edge. By "mechanizing" people, as it were, and making human labor an extension of ~~machine~~ <sup>machine</sup> technology, Taylorism heightened ~~the~~ tensions between owners and laborers and produced a rash of strikes against the speedup of the assembly with increased productivity" (1) p. 20

El sistema administrativo del trabajo gira entorno a la MAXIMA UTILIDAD. Reduciendo costos, introduciendo mecanización y especialización para alcanzar MAXIMA PRODUCTIVIDAD y EFICIENCIA.

El Utilitarismo, se aplica también en el conductismo, como el sistema de control de la conducta, que investiga la técnica de control a partir de - estimulación agradable o desagradable para producir conductas socialmente útiles y controladas . '

La función ideológica del Pragmatismo.

El imperialismo norteamericano del siglo XX, nos presenta un mundo "racional", operativo y pragmático. En la vida cotidiana, todo se somete a la - tecnología y al progreso. La producción se somete a la administración --- científica Taylorista-Conductista. La funcionalidad y eficiencia en la -- producción y distribución proporcionan una racionalidad tecnológica. La - mentalidad norteamericana bosquejada por el presidente Calvin Coolidge, en la frase "the Business of America is Business", (2) es una nueva forma de - presentación del antiguo Utilitarismo inglés: MAXIMA GANACIA, MAXIMA UTILI DAD.

El Pragmatismo es la continuación y renovación del Utilitarismo en suelo - americano, que organiza las formas de vida del americano medio y representa la filosofía de la cultura americana, es decir, el Pragmatismo es la - filosofía dominante del American Way of Life.

---

El carácter y la mentalidad del ciudadano medio norteamericano son pragmáticos, en el sentido de que concibe que algo es verdadero, si funciona en la experiencia, si tiene consecuencias prácticas y algo es bueno si es útil.

La cultura del Pragmatismo se expresa en una serie de frases del lenguaje cotidiano: I can do it! We can work it out! I make it! Try it yourself! You can make it! Do it yourself!.

Reflejándose así esta mentalidad de la mecánica popular en la filosofía --- pragmática presentada como método de análisis del significado de las proposiciones, a partir de las consecuencias prácticas o efectos que genera tal enunciado.

El método pragmático trata de interpretar cada noción, trazando sus respectivas consecuencias prácticas, podríamos decir que se trata de una concepción del conocimiento, cuyo punto de partida, método de verificación y meta es la EXPERIENCIA, concebida como la relación entre un organismo y la naturaleza en situación de control experimental. Nos encontramos ~~presentemente~~ a una sobrevaloración del conocimiento práctico derivado de la tradición inglesa empírica.

El Pragmatismo es la interpretación de la VERDAD O SIGNIFICADO de un concepto o teoría, en relación a su utilidad del concepto o de la teoría. Así -- mismo, el significado de un concepto o teoría se encuentra en relación a -- las consecuencias prácticas en el mundo de la acción.

El American Way of Life, es un sistema de valores, actitudes, costumbres, hábitos de sometimiento a la producción y de disfrute en el consumo para la MASS MEDIA, que supone que:

TODA VERDAD Y VALOR DERIVA DE LA EXPERIENCIA.

TODO BIEN O PLACER ES ORDENADO Y CONTROLADO EN FUNCION DE SU UTILIDAD.

"Sin embargo, afirmo una vez más que el término pragmático designa únicamente la regla que pide referir todo nuestro pensar, todas las consideraciones de tipo reflexivo a consecuencias para su prueba y su significado

definitivo. No se dice nada sobre la naturaleza de las consecuencias pueden ser: estéticas, morales, políticas o religiosas, lo que ustedes gustan.

Lo único que la teoría exige es que de alguna manera sean consecuencias -- del pensamiento; por supuesto, no por sí solas, sino en cuanto se actúa sobre ellas en unión con otras cosas. El señor Peirce, explica que tomó el término pragmático de Kant, para designar consecuencias empíricas" (3).

El Pragmatismo reconoce expresamente su relación empírica y su íntima vinculación con el progreso técnico, ya que siempre observa y preserva sus -- utilidades bien definidas ya sean de tipo material, intelectual o emocional, por ejemplo:

"From Rockefeller to Charles Pratt (Standard Oil) and Andrew Carnegie, -- industrialists flocked to finance technological institutes which would honor and preserve names (an important consideration for many who had amassed fortunes but no families) and promote the technical progress that would -- keep the money mills rolling" (4).

Los industriales encarnan el modelo del hombre pragmático y preservan una educación dirigida a los negocios y al desarrollo tecnológico, financiando así mismo a la filosofía norteamericana dominante en la primera mitad del siglo XX: el Pragmatismo, una filosofía vinculada al mundo de los negocios y al desarrollo industrial.

---

— Por lo que se refiere a la relación Pragmatismo y Utilitarismo, tenemos -- que en el Utilitarismo, el bien depende de la utilidad, mientras que en el Pragmatismo la verdad depende de la utilidad: la VERDAD y el BIEN dependen de la UTILIDAD.

La UTILIDAD es el núcleo ideológico, aparece como el núcleo del liberalismo económico y se encuentra reforzado ETICA, EPISTEMOLOGICA y AXIOLÓGICA-- MENTE.

---

El Pragmatismo se relaciona con el Positivismo en el sentido en que este -- último se basa en la observación de los hechos, mientras que el pragmatismo es el cálculo de las consecuencias de una teoría en los hechos.

ÓBSERVACION DE LOS HECHOS.

ANALISIS DE LA EXPERIENCIA.

ANALISIS DE LAS CONSECUENCIAS PRACTICAS DEL CONCEPTO O DE LA TEORIA.

CALCULO DE PROBABILIDAD.

El Pragmatismo tiene una función ideológica-Metafísica, en el sentido de - que William James pretende disolver la oposición MATERIALISMO-IDEALISMO, - así como la oposición MATERIA Y CONCIENCIA, reduciendo a ambas a la EXPE-- RIENCIA o al flujo de la EXPERIENCIA. Concibe a la materia como función de emisión de sensaciones experienciales, fiel a la tradición empirista, - y a la conciencia, como función de identidad o de unidad de la diversidad de representaciones.

El interés ideológico de William James por disolver el problema de la dualidad: Materialismo-Idealismo, radica como lo señala Lukacs, es rechazar y acabar con el viejo idealismo y acabar al mismo tiempo con el materialismo y el proyecto revolucionario.

En el fondo del problema, existe una angustia existencial religiosa de William James y del "man in the street" norteamericano.

El monismo racionalista garantiza la unidad lógica, unificar, integrar, dar orden conceptual y seguridad emocional compatible con un orden espiritual eterno, mientras que el empirismo presenta la multiplicidad y diversidad de hechos, a partir de los cuales se constituye la ciencia. Se trata de - reconciliar el orden espiritual y eterno y la necesidad de ciencia erigida desde la diversidad y contingencia empírica.

Curiosamente, el pragmatismo de James, desemboca en el llanto del científico, añorando el Paraíso Perdido: la Religión. La promesa de salvación y seguridad emocional. La salvación es posible en un mundo contingente, empírico, donde cada acto individual es una posibilidad de salvación.

*En este caso, el Pragmatismo actúa como la Metafísica de la vida cotidiana - del AmericanWay of Life, como Religión de Estado.*

!



## B I B L I Ó G R A F I A

1. Rosemberg E, Speading the American Dream American Economic and Cultural Expansion 1890-1945. E.E.U.U., Mac Graw Hill and Wang 1982, p. 5.
2. The Study of American History.  
The American Century. Connecticut  
The Dushkin Publishing Group. Inc. p. 20.
3. Kurtz, P, Filosofia Norteamericana en el Siglo XX, México, F.C.E., 1972  
p. 190.
4. Horowitz, D. The Universities and the Ruling Class, How wealth puts Knowledge in its pocket, Berkeley Press.