

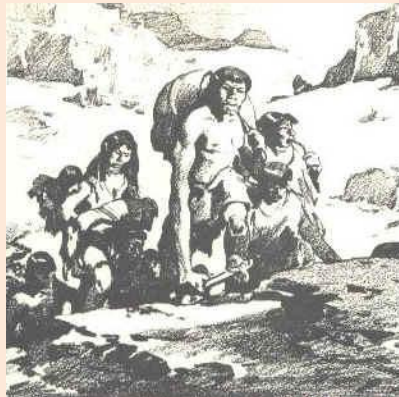


**Escuela de Educación Sindical del SUEUM**  
**Módulo I**  
**(Análisis histórico y perspectivas del sindicalismo)**

# **Historia del Trabajo y del Movimiento Sindical**

**Folleto I**

**De la Edad de Piedra a la Edad de las Máquinas**



**Por: Raúl Jiménez Lescas**  
[escuelaeducacionsindical@gmail.com](mailto:escuelaeducacionsindical@gmail.com)

**Escuela de Educación Sindical del SUEUM,**

Aristeo Mercado 626, Col. Nueva Chapultepec,  
Morelia, Michoacán de Ocampo

<http://sueum.mx>

✉ [escuelaeducacionsindical@gmail.com](mailto:escuelaeducacionsindical@gmail.com)

☎ (443) 3129421

**Historia del Trabajo  
y del Movimiento Sindical Internacional**

**Folleto I**

**De la Edad de Piedra a la Edad de las Máquinas**

**Por: Raúl Jiménez Lescas**

**Colección: Escuela de Formación Sindical**

Edición: Eréndira Herrejón Rentería

Cuidado de Edición: Guillermo Andrade

Formación: Bruno Mora

Portada: Seres Humanos Primitivos y Astronauta

Iª edición: UOM-SME, 2000

8ª edición: Ediciones SUEUM

2010

Copyright © 2010

Los derechos de esta obra son propiedad de:

© Ediciones SUEUM

© Raúl Jiménez Lescas

Impreso en los Talleres del SUEUM

2010

## Índice

Presentación	p. 4
1. Las primeras formaciones	p. 4
2. El Proceso de Trabajo	p. 6
3. La Comunidad Primitivo	p. 6
4. La Revolución Neolítica	p. 7
5. El surgimiento de la civilización:	
Las sociedades agrícolas	p. 8
Mesopotamia	p. 9
Egipto	p. 10
Indo	p. 10
China	p. 10
Fenicios	p. 11
Mesoamérica	p. 11
6. Características de las Sociedades Agrícolas	p. 11
7. El Imperio Persa	p. 23
Lecturas	p. 44
Carlos Marx, <i>La Ideología Alemana</i>	p. 45
Carlos Marx, Prefacio de la <i>Introducción a la crítica de la Economía Política</i> , 1859	p. 46

## PREGUNTAS DE UN OBRERO QUE LEE

¿Quién construyó Tebas, la de las siete puertas?  
En los libros se mencionan los nombres de los reyes.  
¿Acaso los reyes acarrearón las piedras?  
Y Babilonia; tantas veces destruida,  
¿quién la reconstruyó otras tantas?  
¿En qué casas de Lima, la resplandeciente de oro, vivían los albañiles?  
¿Adónde fueron sus constructores la noche que terminaron la Muralla China?  
Roma la magna está llena de arcos de triunfo.  
¿Quién los construyó?  
¿A quién vencieron los Césares? Bizancio, tan loada,  
¿acaso sólo tenía palacios para sus habitantes?  
Hasta en la legendaria Atlántida,  
la noche que fue devorada por el mar,  
los que se ahogaban clamaban llamando a sus esclavos.  
El joven Alejandro conquistó la India.  
¿Él sólo?  
César venció a los galos;  
¿no lo acompañaba siquiera un cocinero?  
Felipe de España lloró cuando se hundió su flora.  
¿Nadie más lloraría?  
Federico Segundo venció en la Guerra de Siete Años. ¿Quién más venció?

Cada página una victoria.  
¿Quién guisó el banquete del triunfo?

Cada década un gran personaje.  
¿Quién pagaba los gastos?

Tantos informes,  
Tantas preguntas.

BERTOLT BRECHT

## Presentación

La Historia del Trabajo y del Movimiento Sindical que presentamos en esta serie de folletos de la Escuela de Educación Sindical del SUEUM, tiene como finalidad reconstruir el pasado de los trabajadores a lo largo de su historia, tarea que no es nada fácil, ni sencilla. Sin embargo, para lograr un mejor estudio del movimiento obrero y social, nos hemos propuesto ir reconstruyendo esa historia no desde que arrancó el moderno movimiento obrero moderno con la Revolución Industrial del último cuarto del siglo XVIII, sino intentando una reconstrucción desde el origen del trabajo mismo, es decir, desde la aparición de la especie *Homo* en nuestro planeta y del trabajo que lo caracteriza en la naturaleza y en el mundo animal.

¿Por qué? Porque desde pequeños se nos se nos cuenta una historia en donde los Emperadores, Faraones, Reyes, Monarcas, los “Magnos” (Alejandro, Darío, Carlo) son los principales protagonistas del pasado histórico.

Casi nunca se nos habla de los miles y miles de trabajadores, esclavos, plebeyos, siervos u obreros que, con sus manos, su trabajo y esfuerzo, construyeron las “Siete Maravillas de la Humanidad” y, cada día, construyen y hacen funcionar la sociedad en la agricultura, ganadería, selvicultura, pesca, servicios de todo tipo y la industria.

¿Por qué no se señala las grandes batallas de pueblos enteros por su liberación de Imperios opresores? ¿Por qué existe el más completo silencio sobre esos miles o millones de hombres que engrosaron los grandes ejércitos de constructores de pirámides, obras de irrigación, canales o, bien, ejércitos libertadores de pueblos enteros?

Más, aún, no se nos cuenta que el trabajo humano fue y, es, no sólo la principal fuente de riqueza de las naciones, sino la actividad más importante para que el ser humano se transformara desde su pasado primitivo, semisalvaje de hace más de 2 millones de años, en el moderno, pensante, creativo y evolucionado ser capaz de inventar la computación, pisar el suelo lunar, enviar sondas a planetas distantes o arrojar una bomba atómica a sus semejantes.

Por tanto, ésta serie de folletos inician con las primeras formaciones sociales y termina en la lucha de los trabajadores contra los efectos de la Globalización de principios del siglo XXI y, sus políticas denominadas Neoliberales, pasando por las grandes luchas de los esclavos liderados por Espartaco contra los romanos esclavistas; las luchas campesinas del Medioevo, las

gestas de Ludditas, Cartistas, Socialistas Utópicos, Mutualistas, Mártires de Chicago, de Cananea, Nacozari y Río Blanco, así como la formación de los sindicatos modernos en el capitalismo y, la actual lucha en tiempos de la Globalización Neoliberal.

Es pues, una breve historia pero de más de 2 millones de años, cuyo centro motor es el papel del trabajo en la evolución humana, las formaciones económico-sociales, así como las diversas formas de organización, lucha y conciencia de los trabajadores en los diferentes eras, épocas y períodos por los cuales ha transcurrido el ser humano.

Nuestra experiencia impartiendo éstos cursos de formación sindical en los últimos años, nos ha dejado como principal enseñanza, que nada está escrito en definitiva, que no hay verdades inmutables, que no existe una barrera infranqueable entre el “instructor” y el “instruido”, ya que, la experiencia del sindicalista o del trabajadores en la vida cotidiana o en su lucha por un mejor nivel de vida... es una fuente en donde brota siempre un conocimiento fresco para el “instructor”, así como la necesidad de seguir hurgando en los rincones perdidos de la historia de la lucha de los trabajadores del mundo. El “maestro” aprende y el alumno enseña; aprendemos todos en comunión.

Como dice el historiador Edward H. Carr: “La Historia es un proceso continuo de interacción entre el historiador y sus hechos, un diálogo sin fin entre el presente y el pasado”. O, como diría Jack London, el gran escritor de los trabajadores estadounidenses: ¡Déjenme, contarles lo que vi!

## Capítulo I. El *Homo*, el Trabajo y las primeras formaciones sociales

El *Homo* o ser humano –muy diferente al que ahora conocemos– tiene su origen hace aproximadamente dos millón de años, según los cálculos de diversos arqueólogos, antropólogos e historiadores. Tuvo una larga, compleja y dificultosa evolución.<sup>1</sup>

Los científicos dicen que nuestro sistema solar (al cual pertenece la Tierra) tiene una edad aproximada de 5 mil millones de años;<sup>2</sup> entonces, los seres humanos somos apenas una pequeña parte de la apasionante y

<sup>1</sup> La evolución humana es un largo y complejo desarrollo biológico, social y cultural de la especie humana denominada *Homo sapiens sapiens* (el ser humano pensante). Su estudio está sustentado en una enorme, pero aún insuficiente, serie de descubrimientos de fósiles hallados en diversos lugares de África, Europa, Asia y América. Junto a restos fosilizados de *Homos*, se han encontrado cientos o miles de instrumentos de trabajo (utensilios y herramientas de piedra, hueso y madera, así como restos de fogatas, campamentos y tumbas).

<sup>2</sup> *Divulgación Cartográfica*, México, SPP, 1980, p. 7.

enigmática historia del origen de universo, el sistema solar, el mismo sol y nuestro planeta.

Dicen los especialistas que en las selvas tropicales de África, habitaron unos los monos superiores denominados *parapitecos*, que originaron a los gibones, orangutanes y driopitecos (ya desaparecidos). Éstos últimos son los antepasados del hombre y de los antropomorfos contemporáneos, el gorila y el chimpancé. Restos fósiles de este tipo de monos antropoides fueron encontrados en diversos continentes del planeta en Europa meridional, India y Sudáfrica. El antropoide, intermedio por su desarrollo entre el hombre y los driopitecos, vivieron en las regiones estepario, forestales y semidesérticas.

“Al trepar por los árboles los grandes antropoformos tomaban con frecuencia la posición vertical y la estructura de sus manos iba adoptándose a los movimientos de presión. Más tarde, en las regiones donde escaseaban los bosques, las manadas de antropoformos, al abandonar los árboles, tuvieron que adaptar su vida a las condiciones del suelo. Acostumbrados ya a la posición vertical, pudieron caminar erguidos y utilizar las extremidades anteriores para prender y recoger frutos, defenderse, golpear, etc”.<sup>3</sup> A este fenómeno de caminar con los dos pies se la ha llamado *bipedación*. La marcha sobre dos pies evolucionó antes que el tamaño del cerebro y constituye una característica de los *Homínidos*.

También ha sido denominado *Australopitecos*, género extinguido de homínidos representado por al menos seis especies que vivieron en el este y el sureste de África, entre 4.5 y 1 millón de años aproximadamente.<sup>4</sup> En 1999, se encontraron restos del llamado *Australopiteco Garhi* (con una antigüedad de 2.5 millones de años).<sup>5</sup> Los huesos encontrados en las cuevas de la hoy Sudáfrica, llevaron a los científicos a suponer que

<sup>3</sup> *Compendio de Historia y Economía*, Ediciones de Cultura Popular, México, 1972, p. 6

<sup>4</sup> En algunos aspectos eran similares a los monos, pues tenían el cerebro pequeño y un cuerpo de proporciones simiescas. Pero se diferenciaban de ellos por la postura erguida y la marcha bípeda. Su dentadura tenía caninos menores y molares recubiertos por una capa de esmalte más gruesa, rasgos que también se encuentran en los humanos. Se pueden dividir en 2 grupos: la forma más robusta (*A. aethiopicus*, *A. robustus* y *A. boisei*, que vivió hace entre 2.5 y 1 millón de años) seguía una dieta de material vegetal tosco; la de formas más ligeras (*A. afarensis* y *A. africanus*, que vivió hace entre 3.7 y 2 millones de años) se alimentaba con una dieta más variada. En 1994 se descubrió una especie nueva llamada *A. anamensis*, a la que se atribuye una antigüedad de unos 4 millones de años. Estaba parcialmente adaptado a la marcha bípeda y pueden ser el antepasado de los otros dos grupos de australopitecos. Casi todos los antropólogos consideran que una de las especies de constitución más ligera probablemente dio lugar a las especies de nuestro propio género.

<sup>5</sup> Descubiertos en la región de Awash, los científicos creen que fue el homínido temprano que, probablemente, inició el uso de las herramientas de piedra.

esta especie caminaba medianamente erguido y utilizaba sus extremidades anteriores –ya el dedo pulgar estaba más separado que el resto de dedos de la mano– para recolectar frutos y defenderse. Se estima que medía 1.30 metros, su cerebro era más pequeño, las mandíbulas desarrolladas y la frente inclinada hacia atrás.

Los antropólogos descubrieron los restos de una mujer a la que llamaron *Lucy*,<sup>6</sup> con una edad estimada en 3.5 millones de años y, que llamaron, *Australopiteco*.

Durante la llamada *La Edad de Piedra* (hace más de 2.5 millones de años), los grupos semi humanos usaron las cuevas y cavernas para sobrevivir y, dejaron, huellas de su paso, mediante pinturas rupestres, mismas que reflejan que se había desarrollado una división del trabajo.



*Venus de Willendorf*<sup>7</sup>

A finales del periodo conocido como “terciario”, hace más de un millón de años, ocurrió un acontecimiento fundamental para nuestro planeta: apareció el ser humano (el hombre y la mujer actual) luego de recorrer un largo y sinuoso camino de evolución biológica.

El hombre primitivo, difería del actual, ya que tenía la frente huida y aplanada, los arcos superciliares muy pronunciados y las mandíbulas prominentes; caminaba encorvado y doblando las piernas.

<sup>6</sup> Los restos fosilizados de *Lucy* fueron descubiertos en 1974 en Etiopía. Era bípeda, ya que presenta una articulación parecida a la humana en rodillas y tobillos. Sin embargo, las piernas son muy cortas comparadas con las de un ser humano y la pelvis presenta características de ambos, de los simios y de los seres humanos. Su forma de caminar sería muy diferente a la de los humanos; al parecer, se balanceaba con las rodillas flexionadas y pasaba gran parte del tiempo subida a los árboles, según lo indica la curvatura de los dedos de las manos y pies, así como la adaptación de los brazos y hombros para poder trepar. Según su descubridor, le apodaron *Lucy*, porque la canción de Lennon/McCartner *Lucy in the sky with demonds* era popular en el campamento, en el año de 1974.

<sup>7</sup> Data de los años 30,000-25,000 a.n.e. Es la primera escultura que se conoce en la historia del hombre. La figura, labrada en piedra caliza, mide poco más de 11 cm de altura y representa una diosa de la fertilidad. Ali Meyer/Bridgeman Art Library.

Los humanos modernos, denominados *Homo sapiens* y sus antepasados extintos se encuentran agrupados en la familia de los *Homínidos* (Hominidae), que junto con la familia *Pongidae* (gorila, chimpancé y orangután) integran la súper familia de los Homínidos, perteneciente al infraorden Anthrooidea, Orden Primates, Clase Mamíferos.

El género *Australopithecus* data del Plioceno (aproximadamente hace 5.3 a 1.6 millones de años) e incluye a las especies como el *Australopithecus africanus*, *Australopithecus robustus*, *Australopithecus boisei* y *Australopithecus afarensis*.



Cueva de Altamira, Estado Español.

Los grandes monos (gorila, chimpancé, orangután) son clasificados dentro de la familia *Pongidae* y el Homos, pertenecen a la súper familia de los Homínidos. Actualmente existen cinco géneros de Pongidos (tres asiáticos y dos africanos). En Asia son los gibones (varias especies del género *Hylobates*), el siamán (*Simphalangus syndactylus*) y el orangután (*Pongo pygmaeus*); en África son el chimpancé (*Pan troglodytes* y *P. paniscus*) y el gorila (*Gorilla gorilla*).

### **Hombre de Neandertal**

Se han encontrado restos del llamado *Hombre de Neandertal* en diversas regiones del globo (Europa, Asia y África).<sup>8</sup> Vivía en hordas, única manera que tenían para sobrevivir ante los peligros de la naturaleza.

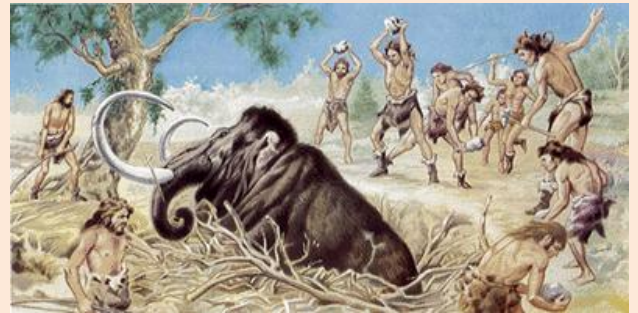
También han sido denominados estos antepasados como *Homo Habilis*, es decir, hombre hábil, ya que era capaz de producir sus propias herramientas aunque extremadamente rústicas. Algunos cráneos y mandíbulas fósiles de este periodo, se hallaron junto a herramientas de piedra en Tanzania, Malawi, Etiopía y Kenia. El *Homo habilis* contaba con muchos rasgos que

<sup>8</sup> *Hombre de Neandertal*, fue bautizado con éste nombre, porque sus restos fueron descubiertos en el Valle de Neander, cerca de Dusseldorf, Alemania, en 1856.

le vinculan tanto con los antiguos *australopitecinos* como con miembros posteriores del género *Homo*.<sup>9</sup>

Mucho tiempo después, hacia el siglo XIV antes de nuestra era (a.n.e.), apareció el hombre contemporáneo, llamado por los antropólogos: *Hombre de Cro-Magnon*, que habitó en Europa, África y Asia. A diferencia del *Hombre de Neandertal*, el de *Cro-Magnon* utilizó instrumentos de trabajo más desarrollados, se adaptó más a la producción colectiva y desarrolló lenguaje articulado.

Hace unos 150 mil años, se puede decir que apareció una especie humana más desarrollada: el *Homo Sapiens* (hombre que piensa). Recientemente, científicos de la Universidad de California, descubrieron cráneos de esta especie con una antigüedad de más de 150 mil años en el poblado de Herto, Etiopía.<sup>10</sup>

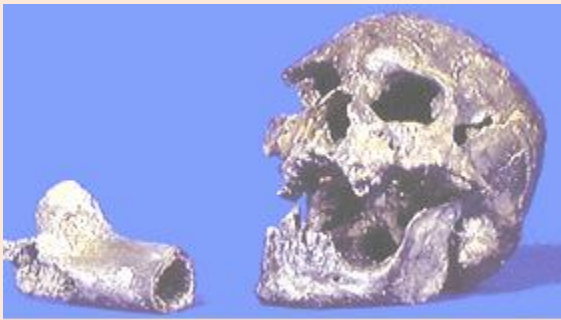


Entre 30 y 40 mil años a.n.e., poblaron el continente Americano, actualmente la teoría más aceptada es que pasaron, durante la última glaciación, de Asia a América por el estrecho de Bering (que cuenta con unos 80 kilómetros de extensión y en esa época estaba congelado su mar).<sup>11</sup>

<sup>9</sup> *Evolución humana*, Enciclopedia Microsoft® Encarta® 99. © 1993-1998 Microsoft Corporation.

<sup>10</sup> *Nature*, 11 de junio del 2003. Herto se localiza a 220 kilómetros al noreste de la capital de Etiopía, Dais Abeba. Éste descubrimiento es el más importante, para ubicar la aparición del *Homo Sapiens*. Los restos de Herto (tres cráneos, herramientas primitivas, huesos de hipopótamos y otros antílopes) se localizaron cerca de un ex lago que posiblemente fue abundante en peces, cocodrilos e hipopótamos; ahora, es un valle seco donde vive una tribu seminómada, los Afar.

<sup>11</sup> LORENZO José Luis, *Los orígenes mexicanos*, en Historia General de México, Colegio de México, Tomo I, p. 90



Cráneo del llamado hombre de Tepexpan INAH

Y, hace aproximadamente 20 mil años, arribaron a lo que hoy es el territorio mexicano. En Chimalhuacan, se encontró el cráneo de un ser humano, hasta el momento, el más antiguo en el territorio mexicano, con una antigüedad de 20 mil años a.n.e.. Otro importante resto fósil es el de *La Mujer del Peñón*, que es una osamenta con una antigüedad de 14 mil 700 años.<sup>12</sup>



Los pobladores de América pasando por el Estrecho de Bering

Y, hace unos 15 mil años, empezaron a poblar América del Sur.

Los hombres entraron a la historia –como diría Federico Engels– como semi-animales.<sup>13</sup> Engels y otros

<sup>12</sup> *La Mujer del Peñón* fue descubierta en 1959 en el Peñón de los Barrios (cerca del aeropuerto internacional Benito Juárez de la ciudad de México).

<sup>13</sup> ENGELS Federico, *El papel del trabajo en la transformación del mono en hombre*, Obras Escogidas de Marx y Engels, Edit. Progreso, Moscú

historiadores dividen esa época en: Salvajismo y Barbarie, otros dividen a la prehistoria en Paleolítico, Mesolítico y Neolítico.<sup>14</sup>



El cráneo de un Neandertal entre el de un *Pithecanthropus* (izquierda) y el de un hombre de *Cro-Magnon* (derecha)

En el estadio del Salvajismo o Paleolítico, los hombres y mujeres vivían en condiciones muy precarias y subalimentados. Pero fueron haciendo progresos con la invención de los *instrumentos de trabajo*. Como los materiales eran minerales o piedras, la primera gran actividad del ser humano, después de la caza y recolección de alimentos o pesca, fue la minería antes que la agricultura; asimismo, dominaron el fuego, inventaron una navegación rudimentaria, construyeron las primeras viviendas, practicaron ritos religiosos, pintaron algunas de las obras del arte universal (pintura rupestre) y desarrollaron un poderoso instrumento: el lenguaje articulado.



En un principio, sólo utilizaron piedras, huesos y palos, pero después de un largo periodo (que pudo abarcar miles de años) produjeron sus propios *instrumentos de trabajo* que los elevó a un ser humano más completo, sí así lo podemos llamar.

Las primeras herramientas de piedra, descubiertas por los antropólogos, fueron hechas con guijarros, uno de cuyos extremos se cincclaba hasta obtener un

<sup>14</sup> *Historia Mundial. Prehistoria y Primeras Civilizaciones.*



borde afilado. Este hacha de sílex<sup>15</sup> (perteneciente al llamado periodo achelense), es más sofisticada, ya que ha sido labrada en forma de punta.

La minería prehistórica surgió cuando los predecesores de los seres humanos empezaron a recuperar determinados tipos de rocas para tallarlas y fabricar herramientas.

El trabajo y la fabricación de herramientas, entonces, desarrolló y evolucionó al ser humano. Federico Engels escribió al respecto: “El uso y fabricación de medios de trabajo, aunque en germen se presenten ya en ciertas especies animales, caracterizan el proceso de trabajo específicamente humano”.<sup>16</sup>

El desarrollo de las fuerzas productivas era mínimo e incipiente. Los primeros hombres vivieron, primero, de la recolección de alimentos, después, de la caza y de la pesca, luego descubrieron la minería prehistórica y, más tarde la agricultura y ganadería.

Con la caza y de la pesca, se funda una forma de civilización doméstica y, genera, la primera división natural del trabajo (entre hombres y mujeres. Éstas, cuidaban de los hijos, de la tribu y se especializaron en otros trabajos; los hombres, salían a cazar).

Sus herramientas fueron muy rústicas, pero se fueron perfeccionando, de tal forma que en la última fase del Salvajismo, aparecieron: el puñal, el arco, la flecha, la clava y luego la lanza.<sup>17</sup> La producción era incipiente, es decir, iniciaba la transformación de las materias primas. Como los primeros hombres tenían que ir tras el alimento, fueron tribus nómadas.

Especie	Antigüedad en millones de años	Ubicación
<i>Ardipithecus ramidus</i>	4.4	Etiopía
<i>Australopithecus anamensis</i>	3.9 a 4.2	Kenia
<i>A. afarensis</i>	4.0 y 3.0	Tanzania, Etiopía
<i>A. bahrlghazali</i>	3.0 y 3.5	Chad
<i>A. africanus</i>	3.0 a 2.0	Sudáfrica, Tanzania,

<sup>15</sup> El sílex es una variedad granulada impura del cuarzo (el mineral más común, compuesto por dióxido de silicio o sílice). La piedra es similar al pedernal pero más frágil (el pedernal es una variedad común de criptocristalina masiva de cuarzo, de color mate y en general oscuro, encontrado con frecuencia como nódulos en depósitos de marga). El sílex es de color gris, blanco, amarillo o castaño. Es especialmente apropiado para la fabricación de utensilios porque es duro y se fragmenta limpiamente, originando cantos afilados.

<sup>16</sup> Ídem, p. 499.

<sup>17</sup> KUCZYNSKI Jürgen, *Breve Historia de la Economía*, Ediciones de Cultura Popular, México, 1979, p. 21.

		Kenia y Etiopía
<i>A. robustus</i> (Parantropus )	2.0 a 1.2	Sudáfrica
<i>A. boisei</i> (Parantropus= Zinjantropus )	2.5 a 1.0	Tanzania

## 2. ¿Qué es el Proceso de Trabajo?

*El trabajo es la fuente de toda riqueza, afirman los especialistas en Economía política. Lo es, en efecto, a la par que la naturaleza, proveedora de los materiales que él convierte en riqueza. Pero el trabajo es muchísimo más que eso. Es la condición básica y fundamental de toda la vida humana. Y lo es en tal grado que, hasta cierto punto, debemos decir que el trabajo ha creado al propio hombre.*<sup>18</sup>

El proceso de trabajo es, en primer lugar, una relación entre el ser humano y la naturaleza, una actividad en que el ser humano media, regula y controla su metabolismo con la propia naturaleza.

Esto es el conjunto de todos los momentos técnicos organizativos, con la ayuda de los cuales el ser social influye sobre la naturaleza y la somete a sus fines.

Reflexionemos lo siguiente:• La hormiga es muy *chambeadora*.

- La araña es gran tejedora.
- La abeja excelente constructora de celdillas, pero...

¿Por qué razón, el ser humano es distinto?

Por que el ser humano moldearía en su cerebro las celdillas antes de construirlas en la cera. Porque el trabajo humano es un trabajo consciente y no instintivo como el de muchos animales *chambeadores* como la abeja o la hormiga.

El trabajo mecánico (de los músculos) y el trabajo consciente controlado por el pensamiento, es característico de la especie humana. Por ende: El ser humano transforma, mediante el trabajo, su propia naturaleza. “Los hombres comienzan a distinguirse de los animales –dice Carlos Marx– cuando empiezan a producir sus medios de existencia (...). Produciendo sus medios de existencia, los hombres producen indirectamente su propia vida material”.<sup>19</sup>

<sup>18</sup> Engels Federico, *El Papel del Trabajo en la Transformación del Mono en Hombre*, escrito por Engels en 1876. Publicado por primera vez en la revista *Die Neue Zeit*, Bd. 2, N° 44, 1895-1896. Se publica de acuerdo con el manuscrito, traducido del alemán.

<sup>19</sup> Marx Carlos, *La Ideología Alemana*.



Herramientas antiguas de pedernal

El Proceso de Trabajo: “Es una actividad orientada a un fin, el de la producción de valores de uso, apropiación de lo natural para las necesidades humanas, condición general del metabolismo entre el hombre y la naturaleza, eterna condición natural de la vida humana y, por tanto, independiente de toda forma de vida, y común, por el contrario, a todas sus formas de sociedad”.<sup>20</sup>

### Elementos del Proceso de Trabajo:

1. Es una actividad orientada a un fin: la creación de valores de uso o valores de cambio.
2. Su objeto: Las materias primas.
3. Los medios: Cosas o conjunto de cosas que el trabajador interpone entre él y el objeto de trabajo. Los Medios de Producción = El medio de trabajo + el objeto de trabajo.

### 3. El comunismo primitivo

Respecto de la estructura, era una sociedad igualitaria, sin explotación y sin propietarios, sin clases, que el marxismo denomina *comunismo primitivo*. Todos trabajaban según sus capacidades y habilidades. La horda dejó paso a una forma social más desarrollada: la comunidad gentilicia o gens; varias gens dieron origen a las tribus.<sup>21</sup> Mismas que no podían permitir que ninguno de sus miembros dejara de trabajar, porque condenaría a todo el resto al hambre. Se esboza, entonces una elemental forma de superestructura política: las creencias religiosas y los hechiceros. El mejor cazador o guerrero era el jefe o el cacique, pero trabajaba igual que el resto y cambiaba cada vez que la tribu lo consideraba necesario. Surgió el lenguaje, pero sólo oral.

<sup>20</sup> Marx, Carlos, *El Capital*, tomo I, sección tercera, Producción del Plusvalor Absoluto, capítulo V, Proceso de Trabajo y Proceso de Valorización.

<sup>21</sup> ENGELS Federico, *El origen de la propiedad privada, la familia y el estado*, Obras Completas Tomo III, Editorial Progreso, Moscú.

La segunda etapa del comunismo primitivo que se conoce es el *barbarismo*. Nació como consecuencia de una revolución en el desarrollo de las fuerzas productivas: apareció la agricultura, hace aproximadamente unos 10 mil años, en las llanuras de Asia Menor; se comenzó a producir alimento en lugar de recolectarlo, cazarlo o pescarlo.<sup>22</sup> Se empezó a cultivar granos y a domesticar animales. Esto cambió completamente la vida, la alimentación se hizo más segura porque dejó de depender de la suerte. Los pueblos dejaron de ser nómadas, porque ya no necesitaban moverse constantemente persiguiendo a los animales de caza y quedaron atados al cultivo o al ganado doméstico: un pequeño huerto al lado de la choza, donde también estaban los animales domesticados. El cultivo se hacía con métodos muy rudimentarios, raspando apenas el terreno. Aparecieron las aldeas, que eran muy pequeñas. La población se hizo estable. Otros avances en la infraestructura fueron los descubrimientos de la rueda, el fuego, los tejidos y la metalurgia.

### 4. La Revolución Neolítica<sup>23</sup>

Durante el período de la Barbarie, los seres humanos practicaron en forma más desarrollada la agricultura y la cría del ganado para su uso doméstico. Se estima que el perro fue uno de los primeros animales domesticados (aparece en alguna de las pinturas rupestres), así como las cabras, ovejas y vacas, en tanto que el caballo, se empezó a domesticar hace, apenas, unos 6 mil años a.n.e.

<sup>22</sup> Los primeros agricultores pertenecían a pueblos situados en lo que hoy son Irak, Irán, Israel, Jordania, Siria y Turquía; en el Sudeste Asiático, en la actual Tailandia; en África, a lo largo de río Nilo en Egipto; en Europa, en las márgenes del río Danubio y Macedonia, Tracia y Tesalia; en China, en el valle del Río Huang Ho (Río Amarillo); en el valle del Río Indo, en India y Pakistán y, en la cuenca de México. Las fechas de las que datan las plantas y animales domesticados varían según las regiones, pero la mayoría son anteriores a los 6,000 años a.n.e., y las más antiguas se remontan hasta los 10,000 años a.n.e. Los científicos que aplicaron el método del Carbono 14 sobre restos de animales y plantas, han fechado hallazgos de ovejas domesticadas que se remontan al año 9,000 a.n.e., en el norte de Irak; de vacas en 6,000 años, en el noreste de Irán; de cabras en el año 8,000 en el centro de Irán; de cerdos en el 8,000 en Tailandia y del 7000 en Tesalia; onagros o asnos, del año 7,000 en Jarmo, Irak; y de caballos del año 4,350 en Ucrania. La llama y la alpaca fueron domesticadas en las regiones andinas de Sudamérica a mediados del tercer milenio a.n.e. Según las pruebas realizadas con el carbono 14, el trigo y la cebada fueron cultivados en Oriente Próximo en el siglo VIII a.n.e.; el mijo y el arroz en China y el Sudeste Asiático en el año 5,500; y la calabaza, que además de aportar alimento se utilizaba como vasija en México y otros países del continente americano, hacia el año 8,000. Las leguminosas descubiertas en Tesalia y Macedonia se remontan hasta el año 6,000 años a.n.e.

<sup>23</sup> John Lubbock, naturalista y político británico en 1865, acuñó los términos *paleolítico* (del griego *paleo*, antiguo, y *lithos*, piedra) y *neolítico* (de *neo*, nuevo) para definir los periodos de piedra tallada y pulimentada respectivamente, su obra se intitula: *Prehistoric Times* (1865).

Las técnicas de cultivo de la tierra, produjeron la mayor revolución económica de nuestra existencia. Esta revolución llevó a la humanidad a pasar del estado el Salvajismo a la Barbarie o del Paleolítico al Neolítico,<sup>24</sup> según sea la periodización que se haga. De cualquier manera, todos los historiadores coinciden que es la segunda gran fase en la Prehistoria de la humanidad. Una verdadera revolución en nuestras vidas.

Sintéticamente, la Revolución Neolítica se caracteriza por el descubrimiento de la agricultura, la sedentarización de las tribus y grupos nómadas, la adquisición de nuevas técnicas e instrumentos (piedra pulimentada, el tejido y la cerámica), el uso del primer metal (el cobre), la división del trabajo (agricultores, ganaderos, orfebres, cazadores, etc.), que produjeron grandes cambios en la economía y la organización social de los seres humanos.<sup>25</sup>

Diversos estudios señalan que dichas técnicas de cultivo empezaron a utilizarse, aproximadamente, entre 10 y 15 mil años (a.n.e.), en la Mesopotamia, Irán, Turkestán e India; el Norte de China, Egipto (norte de África) y Mesoamérica. Hace 5 mil años (a.n.e.), en Mesoamérica, la agricultura era la principal actividad de los seres humanos. Los tres grandes centros del Neolítico, se concentraron, por tanto, en el Sureste Asiático, el Norte de África y Mesoamérica.

“La revolución neolítica permitió al hombre producir sus víveres y controlar –más o menos– por sí mismo su propia subsistencia. Atenuó la dependencia con respecto a las fuerzas de la naturaleza en la que se encontraba el hombre primitivo. Permitted la reserva de víveres, lo que a su vez hizo posible liberar a algunos miembros de la comunidad de la necesidad de producir alimento. Pudo por tanto desarrollarse una determinada división económica del trabajo, una especialización de oficios, que incrementó la productividad del trabajo humano”.<sup>26</sup>

Actuales descubrimientos, constatan que la mina subterránea más antigua que se ha identificado es una

mina de ocre rojo en la sierra Bomvu de Suazilandia,<sup>27</sup> en África meridional, excavada 40 mil años antes de nuestra era (antes del descubrimiento de la agricultura). La minería de superficie, se remonta a épocas antiguas. Casi desde el principio de la Edad de Piedra, hace 2 millones  $\frac{1}{2}$  de años o más, el ser humano, obtuvo minerales para la fabricación de sus herramientas).

Desde el punto de vista de la Estructura y la Superestructura, el Barbarismo es muy similar al Salvajismo, es decir, siguió siendo una sociedad igualitaria, en la cual la división de tareas se producía de manera natural, con una organización política muy elemental, donde el más capaz para determinada actividad ocupaba el puesto de jefe y podía ser cambiado en cualquier momento por la asamblea de la tribu. Sin embargo, existe una diferencia fundamental: se pasa de los grupos cazadores-recolectores a las primeras sociedades agrícolas igualitarias.

Al nivel que lo permitían las investigaciones de la época y basándose fundamentalmente en el libro de Morgan *La sociedad primitiva* (1877), Marx y Engels estudiaron los estadios del Salvajismo y la Barbarie y, luego de la muerte de Marx, Engels escribió su célebre libro: *El origen de la familia, la propiedad privada y el Estado* (1884).

Para los americanos es familiar la mención de algunas poblaciones comunistas primitivas, como los pieles rojas que habitaron Norteamérica, o las tribus que poblaron el territorio sudamericano: los pampas, los araucanos, los querandíes, los charrúas (en Uruguay), etcétera. La *campana del desierto*, que en el siglo pasado encabezó el general Roca, tenía como objetivo terminar de exterminar, para quitarles las tierras a las tribus comunistas primitivas que subsistían.<sup>28</sup>

En Mesoamérica esta etapa también estuvo muy marcada, ya que los grupos o tribus de cazadores-recolectores fueron muy igualitarios y no existía la explotación entre los seres humanos.

<sup>24</sup> El Paleolítico es la Edad de Piedra Antigua, el período más largo de la humanidad (con una edad que se desarrolló entre un millón y los 10 mil años a.n.e.). El Mesolítico, es una etapa intermedia entre el Paleolítico y el Neolítico, que se gestó entre los 10 mil y los 6 mil años a.n.e., y el Neolítico o Edad de la Piedra Pulimentada, abarcó un período entre los 5 mil y los 3 mil años a.n.e.

<sup>25</sup> Para una mayor información véase: *Historia Mundial. Prehistoria y Primeras Civilizaciones*, pp. 31-51 y, CERDEÑO, María Luisa, *El Neolítico*, Cuadernos de Historia, no. 35, España, pp. 5-28.

<sup>26</sup> Citados por MANDEL Ernest, *Principios básicos para el estudio del marxismo*, Editor 904, Argentina, 1977, pp. 19-20.

<sup>27</sup> Swazilandia, país monárquico independiente del sureste de África, colinda al este con Mozambique, y al sureste, sur, oeste y norte con la República de Sudáfrica. Posee 17 mil 363 km<sup>2</sup> de superficie.

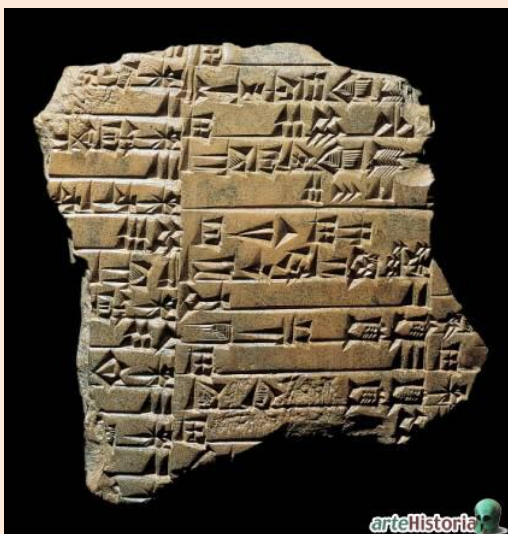
<sup>28</sup> MORENO Nahuel, *La visión socialista de la sociedad*, Colección construyendo ideas, Ediciones Unios, México, 1997, p. 20-21.



Stonehenge. Monumento prehistórico (construido, probablemente, en el 2,200 a.n.e.) ubicado en la llanura de Salisbury, al suroeste de Inglaterra. Es el más famoso de los monumentos megalíticos de Europa.

La primera forma de propiedad de la tierra y los instrumentos de trabajo, fue comunitaria o comunista primitiva, no queda ya la menor duda: Al examinar las instituciones sociales de 425 tribus primitivas, los antropólogos ingleses Hobhouse, Wheeler y Ginsberg constataron la ausencia de clases sociales en las tribus que desconocen la agricultura.<sup>29</sup>

Como ya dijimos párrafos arriba, el surgimiento de los primeros hombres se produjo hace aproximadamente un millón de años. Esto quiere decir que, de lejos, el Comunismo Primitivo fue el más largo periodo histórico que atravesó la humanidad (un millón de años de igualdad contra 8,000 de explotación y 3,000 ó 4,000 de propietarios privados). Otros antropólogos e historiadores, señalan que el 97% de la especie *Homo* fue el Paleolítico.



Tablilla de escritura. 2100-2000 a.n.e.

<sup>29</sup> MANDEL, *Op., Cit.*, p. 19.

## 5. El surgimiento de la civilización y la explotación: las Sociedades Agrícolas

Hace aproximadamente 8 mil años a.n.e., se produjo otra gran revolución en las fuerzas productivas: el descubrimiento del riego. A tal punto fue una revolución gigantesca, que abrió toda una época o período histórico nuevo para la humanidad, distinto al comunismo primitivo y del cual aún no hemos salido: la explotación del hombre por el hombre.

Se estima que el riego, por primera vez, fue descubierto en las poblaciones de Asia Menor. El riego, por ejemplo, fue la base para el desarrollo de la cultura Teotihuacana y el Imperio Azteca.

Carlos Marx fue el primero en estudiar, en sus famosos *Borradores (Grundrisse)* de 1857-1858, esta fase de la historia humana que él denominó como: la Sociedad Asiática.<sup>30</sup> Durante muchos años, la historiografía soviética y el marxismo “oficial” olvidó dicho descubrimiento.



Agricultores antiguos

A raíz de que el hombre empieza a utilizar las aguas de los grandes ríos (el Nilo, en Egipto; el Río Hoang Ho y el Yang Tse en China, el Indo o los grandes lagos en México-Tenochtitlan) para la agricultura de riego, se comienza a producir muchísimo más, aproximadamente entre tres o cuatro veces más de lo que necesitaba cada habitante para sobrevivir, y así aparece por primera vez un excedente en la producción de toda la sociedad, que se puede almacenar para las épocas del año cuando baja la producción o para enfrentar las catástrofes. Por primera vez, surgen pueblos que pueden defenderse del hambre que sistemáticamente ataca a las comunidades primitivas.

<sup>30</sup> MARX Carlos, *Elementos fundamentales para la crítica de la economía política*, Siglo XXI editores, México, decimotercera edición, 1984. Por respeto a su descubridor seguimos usando la categoría de “Modo de Producción Asiático”, pero es más correcto caracterizarlas como “Sociedades Agrícolas”, porque en “Asiático” no entrarían ni Mesoamérica o el Imperio Inca, que fueron las dos grandes civilizaciones que florecieron en el continente Americano.

Con la agricultura de riego (*sistemas de regadíos*) surge la civilización, es decir, las ciudades, el comercio, la escritura y todas las instituciones básicas que conocemos hoy día (Estado, ejército, iglesia, escuela, etcétera).

Los historiadores dicen que se cierra la Prehistoria<sup>31</sup> e inicia la Historia.<sup>32</sup> Aunque la más familiar es la egipcia, por su cercanía con Europa y por las películas de las pirámides y los faraones; la más grande de las *sociedades asiáticas* fue la China. Pero también existieron otras importantes civilizaciones en lo que hoy es la India, la Mesopotamia (del Líbano hasta Irán actuales) y, las desarrolladas en Mesoamérica, como la civilización Azteca, que por ejemplo, desarrolló el sistema de chinampas que producían diez veces más que la tierra de temporal.



Rueda.

## Mesopotamia

Mesopotamia, en griego, significa “entre ríos”, una región estimada en unos 80,000 km<sup>2</sup>, que ocupa buena parte de la actual Irak; ésta sociedad agrícola se desarrolló hace aproximadamente unos 10 mil años a.n.e., en una zona fértil bañada por los ríos Tigris y Éufrates.

<sup>31</sup> La Prehistoria es el período del ser humano comprendido entre su aparición hasta la invención de la escritura. El lapso de tiempo que comprende es, aproximadamente, de 3 millones de años, por tanto es de lejos, el mayor tiempo de vida y actividad de la humanidad.

<sup>32</sup> La Historia es el estudio sistemático de los hechos más importantes relativos al ser humano a lo largo del tiempo, tomando como base los testimonios orales o escritos verídicos. Según el maestro Edward H. Carr: “La Historia es un proceso continuo de interacción entre el historiador y sus hechos, un diálogo sin fin entre el presente y el pasado” (*¿Qué es la Historia?*, FCE, México).



Relieve d'Ur-Nanshe, rey de Lagash. Tello, antigua Girsu (Lagash)  
Hacia 2550-2500 a.n.e. Calcáreo alto 40 cm; largo 47 cm.

Los historiadores dicen que la primera ciudad que conoció la humanidad fue en esta región y, se trata, de Ur, al extremo sur de la Mesopotamia. Se estima que fue una gran ciudad, ya que el descubrimiento de un templo piramidal, llamado Zíгурat, llamó la atención de los historiadores.

Sin embargo, las ciudades más conocidas son Babilonia, al centro de la Mesopotamia, por sus míticos “Jardines Colgantes” y, la ciudad de Nínive, que fue la capital de los guerreros asirios, al extremo norte. Fueron civilizaciones que usaron, incluso, los carros de ruedas.

La Mesopotamia comprendía tres grandes regiones: 1. Alta (Asiria); 2. Región Central (Caldea) y 3. Baja (Sumeria). Contaban con una religión politeísta.



Código de las leyes de Hammurabi.  
Primera mitad del siglo XVIII a.n.e. Basalto alto 2,25 m.

En esta región del mundo se inventó la escritura. La historia de Sumer,<sup>33</sup> por ejemplo, se ha reconstruido a

<sup>33</sup> Sumer (en sumerio, Ki-engir; en acadio, Shumerum), antiguo país del oeste de Asia, en el sur de Mesopotamia, correspondiente aproximadamente a la Babilonia de la época bíblica.

través de las inscripciones fragmentarias *cuneiformes* <sup>34</sup> en tablillas de arcilla y de otras pruebas arqueológicas.



Río Éufrates

El primer alfabeto que se conoce, surgió en lo que hoy es Siria y Palestina entre el 1,700 y el 1,500 a.n.e. Se le denomina semítico septentrional y aparece como una combinación de los símbolos cuneiformes y jeroglíficos; algunos signos podrían proceder de otros sistemas emparentados con ellos como la escritura cretense e hitita.<sup>35</sup>



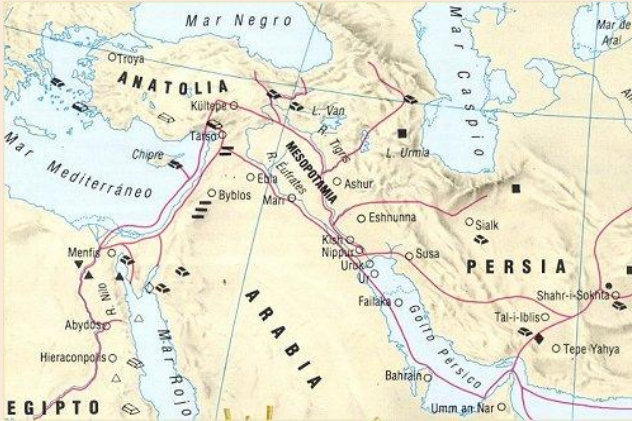
Ciudades: Nínive y Babilonia; el Golfo Pérsico.

Los babilonios, fueron la primera civilización que utilizó los números escritos hace, aproximadamente, 5 mil años a.n.e. Los mesopotamios fueron buenos matemáticos: Usaron el sistema sexagenal (con base en el 60), usaron el círculo dividido en 360°, dividieron el

<sup>34</sup> Cuneiforme (del latín *cuneum*, *cuña*), es el término que se aplica a los signos que tienen esta forma, por lo que reciben el nombre de cuneiformes, grabados en tablillas de arcilla y también se han encontrado grabados en las inscripciones hecha en metales, piedras, estelas y otros materiales.

<sup>35</sup> El alfabeto semítico sólo tenía 22 consonantes. Los sonidos de las vocales había que sobreentenderlos porque estaban predeterminados. Los alfabetos hebreo, árabe y fenicio tienen este origen y en la actualidad tanto el alfabeto hebreo, que posee 22 caracteres, como el árabe, que posee 28, están basados en este modelo, por lo que carecen de representación para sus vocales, que se pueden indicar por medio de unos puntos y rayas que se colocan encima, debajo o junto a la consonante. La escritura se realiza de derecha a izquierda.

día en horas, minutos y segundos, efectuaron operaciones aritméticas, usaron la raíz cuadrada y las ecuaciones. En la astronomía, estudiaron los eclipses. Para darle orden a sus vida cotidiana, contaban con el Código de Hammurabi. Utilizaron el jabón para bañarse y, las mujeres, utilizaron el perfume.



En el año 539 a.n.e., los persas conquistaron a Mesopotamia.



Ruinas mesopotámicas

## Egipto



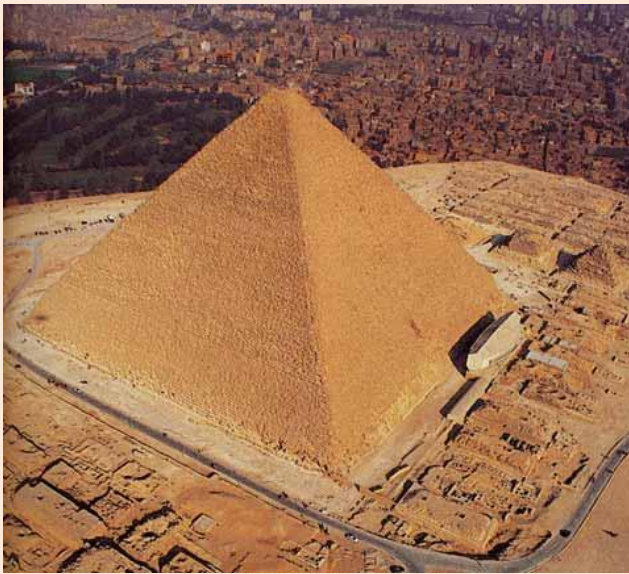
Esta civilización surgió en los Valles del Río Nilo,<sup>36</sup> a lo largo de más de mil kms., hace aproximadamente, unos 6 mil años a.n.e., por ello se dice que Egipto es un “Don del Nilo”. Las aldeas dispersas en las márgenes del Nilo, fueron unificadas, tras largos conflictos, por el primer Faraón de Egipto (Gran Menes o Nar-Mer).

Las culturas se desarrollaron en dos grandes regiones: Alto Egipto (en el Valle del sur) y el Alto Egipto (región del Delta).

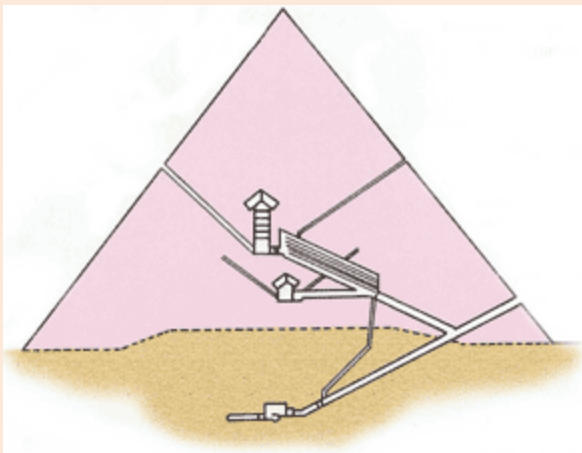
Los egipcios usaron las primeras embarcaciones que navegaban por el gran Río, desarrollaron la escritura jeroglífica, escribieron sobre Medicina, utilizaron el bronce y, desarrollaron diversos oficios, como la carpintería. Asimismo, lograron embalsamar a sus muertos más importantes (conocidas como Momias).

Los primeros utensilios de hierro descubiertos por los arqueólogos en Egipto datan del año 3 mil a.n.e. Su religión fue politeísta, con base el Díos del Sol (Amón). Dejaron como testimonio escrito el conocido como El Libro de los Muertos.

<sup>36</sup> Hace unos 60,000 años, el Río Nilo comenzó las inundaciones anuales de los terrenos de su cuenca, dejando tras de sí un fértil suelo aluvial. Las áreas cercanas a la llanura de inundación permitieron garantizar los recursos alimentarios y el agua. El Nilo entra en Egipto desde Sudán y discurre hacia el norte a lo largo de 1,545 km., hasta desembocar en el mar Mediterráneo. En su recorrido, desde la frontera meridional hasta El Cairo, fluye a través de un valle estrecho bordeado por escarpes rocosos. El lago Nasser, un enorme embalse formado por la presa de Asuán, se extiende hacia el sur a través de la frontera con Sudán. Tiene una longitud de 480 km y una anchura máxima de 16 km., unas dos terceras partes de su superficie están en territorio egipcio. Al sur de un punto cerca de la ciudad de Idfu, el valle del Nilo apenas supera los 3 km., de anchura. Desde Idfu hasta El Cairo, el valle es de unos 23 km., de ancho, con la mayor parte del terreno cultivable en la margen occidental. En la proximidad de El Cairo el valle se une con el delta, cuyo perímetro ocupa unos 250 km., de la costa mediterránea. El limo que depositan los afluentes Rosetta (en árabe, *Rashid*), Damietta (en árabe, *Dumyat*) y otros más hacen del delta la región más fértil del país. El valle del Nilo se divide en dos regiones, el Bajo Egipto y el Alto Egipto. El primero se compone del territorio que rodea al delta y, el segundo, del valle al sur de El Cairo.



La Gran Pirámide



Una pirámide por dentro

Hace unos 2 mil 400 años a.n.e., empezaron a construir grandes esfinges y pirámides.<sup>37</sup> La pirámide de Keops, tiene una base de 230 mts., y una altura de 145 metros y fue construida con el sistema de rampas para elevar los bloques de piedra.

<sup>37</sup> Se descubrió intacta la tumba de un obrero de las pirámides. Un grupo de arqueólogos descubrieron la tumba intacta de uno de los obreros que trabajó en la construcción de las pirámides y en los templos del valle de la meseta de Gizeh. El propietario de la tumba se llamaba Ny-Nesu-User y fue "Inspector de los trabajos" durante la dinastía IV (2,625-2,510 a.n.e.). Junto al sarcófago intacto han sido también localizados numerosos objetos funerarios, jarras de cerveza, platos y todo lo necesario para el paso de esta vida a la otra. La tumba de proporciones medianas tiene un pasillo y la cámara del sarcófago. Cairo, 16 de Junio de 2002. puede consultarse en: [www.institutoestudiosantiguoejipto.com](http://www.institutoestudiosantiguoejipto.com)



Las grandes pirámides egipcias

## Indo

El Río Indo, que desciende del Himalaya, fue la cuna de otra gran civilización. A diferencia de los egipcios o chinos, los pueblos del Indo, no tuvieron continuidad, ya que hace unos 2 mil años a.n.e., abandonaron sus ciudades. Y, hace, unos 1,400 años, se desarrolló la civilización de los Arios.

La India comprendía en ese entonces dos grandes regiones: Norte (Indostán) y sur (Dekán). Además de ser un pueblo agrícola, fueron grandes orfebres, trabajaron los metales; su religión también fue politeísta (primero adoptaron el Brahamismo y, más tarde, el Budismo).

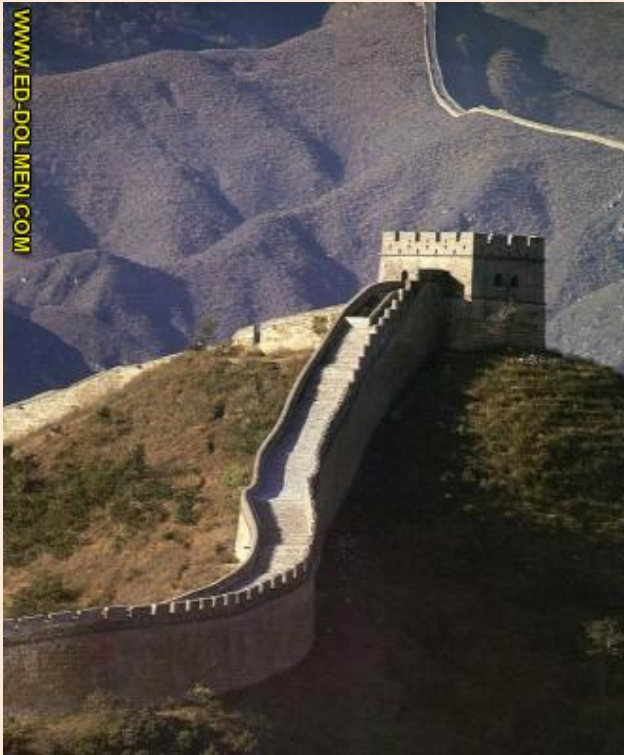
En el año 326 a.n.e, Alejandro Magno los conquistó.

## China

La civilización en China se gestó en los valles de los ríos Hoang Ho y Yang Tse, aproximadamente, 2 mil años a.n.e. Para el año mil 700 a.n.e., se unificaron las aldeas y ciudades bajo el mando de la dinastía Shang. No obstante, según los datos chinos, los primeros habitantes de esta región llegaron hace 2 millones de años.

En esta región e encontraron los restos del *Sinanthropus*, con una antigüedad de 500 mil años.





Gran Muralla China

Su economía se basó en la producción del arroz y el sorgo. Desarrollaron un sistema de escritura en telas de seda y, se les recuerda como grandes constructores, por la Gran Muralla China, que se extiende por más de 6 mil kilómetros a lo largo de la frontera norte y noroeste de China.<sup>38</sup> El mayor trecho de la muralla fue construido bajo el reinado de Qin Shi Huangdi, primer emperador de la dinastía Ch'in (Qin), como defensa contra los ataques de los pueblos nómadas de las estepas del norte.

Su construcción arrancó hacia el año 221 a.n.e.

<sup>38</sup> La Muralla se extiende 6 mil 780 kilómetros (con el descubrimiento de un nuevo tramo en la región de Ningxia de 80 kms.), desde Qinhuangdao, en el Golfo de Bohai (Po Hai), por el este, hasta la provincia de Gansu por el oeste, con una muralla interior que va hacia el sur desde las proximidades de Pekín hasta llegar casi a Handan. La muralla se construyó con tierra y piedra, revestida de ladrillos por su lado oriental. Su ancho es de 4.6 a 9.1 metros en su base y se estrecha hasta 3.7 metros en la parte más alta. Su altura media es de 7.6 metros. Cuenta con atalayas de hasta 12.0 metros de altura, situadas a intervalos de 180 metros. Varios cientos de kilómetros de la Gran Muralla permanecen intactos en los tramos orientales y, se dice, es la única estructura construida por el ser humano que es visible desde el espacio.



Terracottes chinos con más de 2 mil años de antigüedad

## Los Fenicios

Hace unos 3 mil años a.n.e., diversas tribus de cananeos de origen semita, quienes se hicieron llamar *Kinanu*,<sup>39</sup> pero son conocidos como los fenicios,<sup>40</sup> se establecieron en lo que hoy en día es Siria. Como su territorio no era muy fértil para la agricultura, desarrollaron el comercio y la navegación. Este pueblo fue el más grande comerciante de la antigüedad que llegó, incluso, a usar el crédito para colocar sus mercancías.



Rutas fenicias del comercio

Los fenicios en sus travesías por el Mediterráneo, establecieron colonias y ciudades, donde fundaban “factorías fenicias”, es decir, establecimientos para la actividad comercial. En su industria desarrollaron el teñido de telas con base al color púrpura, extraído de un caracol marino; utilizaron los metales como el bronce y el hierro; asimismo, trabajaron el oro y la plata para fabricar joyas para el comercio; fueron

<sup>39</sup> PEINADO Lara Federico, *Los Fenicios*, Cuadernos Historia 16, Madrid, p. 5. Federico Peinado Lara es profesor de Historia Antigua en la Universidad Complutense de Madrid.

<sup>40</sup> llamados sidonios en el Antiguo Testamento y fenicios por el poeta griego Homero, debido al color púrpura de sus productos, que en griego se escribe phoinikes.

fabricantes de vidrio (aprendido de los egipcios) y, fueron buenos carpinteros (utilizaron el clavo y el martillo) para construir grandes barcos comerciales y para la guerra. Por tierra, desarrollaron el sistema de “caravanas de camellos” para transportar sus mercancías.

En un principio su comercio fue a base del trueque, más tarde, usaron las monedas grabadas.

Una de sus colonias más importante fue Cartago, fundada en el año 814 a.n.e., por la princesa Elisar.

Sus principales ciudades fueron: Simyra, Sarepta (Sarafand), Biblos, Gabala, Arados (Ruad), Akko (Acre), Sidón (Sayda), Tripolis (Trípoli), Tiro (Sur) y Berito (Beirut). Los jefes de Tiro y Sidón se alternaron el poder, ya que no fueron un reino unificado.

Estuvieron muchos años dominados por babilonios y egipcios, de éstos últimos lograron liberarse en el mil 200 a.n.e. Y fueron una civilización independiente por espacio de 4 siglos (XI al VIII a.n.e.).

A esta civilización se debe la invención de la escritura alfabética basada en 22 signos. Los fenicios fueron de las primeras culturas en usar masivamente la esclavitud, antes que los griegos y romanos.

## Mesoamérica

En el continente Americano se desarrollaron dos grandes civilizaciones: Mesoamérica y la Andina;<sup>41</sup> otras dos menos desarrolladas se les conoce como Aridoamérica y Oasisamérica.

Lo que hoy en día es México y parte de Centroamérica, se desarrolló una peculiar civilización que los historiadores han denominado *Mesoamérica*.<sup>42</sup> Tanto el Sureste Asiático, el Norte de China como Mesoamérica, fueron las tres primeras culturas que desarrollaron la Revolución Neolítica. Los historiadores estiman que la población que alcanzó Mesoamérica fue de unos 25 millones de habitantes.<sup>43</sup>

Tras el paso de los primeros pobladores al continente Americano, inicia una Etapa denominada por los especialistas como Neolítica, que abarca desde los

<sup>41</sup> <http://incas.perucultural.org.pe/hissurg1.htm>

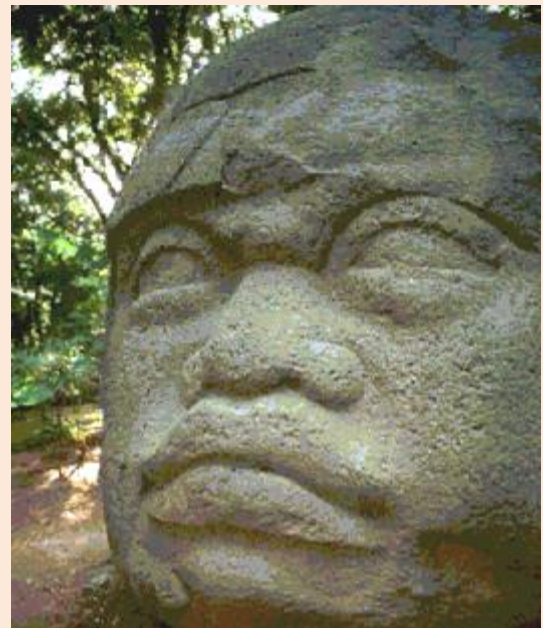
<sup>42</sup> El antropólogo Paul Kirchhoff elaboró la categoría de *Mesoamérica* en 1943, tras su participación en el Comité Internacional para el Estudio de Distribuciones Culturales en América (principios de los 40). Él refería a una súper área cultural que tenía como frontera norte la franja formada por los ríos Sinaloa, Lerma y Pánuco y, al sur, la franja formada por el río Motagua hasta el Golfo de Nicoya, pasando por el Lago de Nicaragua (al respecto pueden consultarse: AUSTIN López Alfredo y LUJÁN López Leonardo, *El Pasado Indígena*, México, FCE-CM, 1996, pp. 59-79; MOCTEZUMA Matos Eduardo, *Mesoamérica*, pp. 23-42 y BONFIL Batalla, Guillermo, *México Profundo. Una Civilización Negada*, México, pp. 50-70.

<sup>43</sup> BONFIL Batalla, Guillermo, *México Profundo. Una Civilización Negada*, México, p. 41.

años 33 mil al 2 mil 500 a.n.e.<sup>44</sup> En esta Etapa, los grupos humanos eran nómadas y vivían de la caza, la pesca y la recolección de frutos; fabricaron sus primeras herramientas, primero de piedra y luego de huesos y madera. Hacia el quinto milenio a.n.e., inventaron la agricultura basada en el maíz.



Colossal cabeza Olmeca



Con los cambios climatológicos, la gran fauna fue desapareciendo y los grupos nómadas centraron sus labores más en la recolección de semillas y frutos que en la caza (el mamut se extinguió hace 11 ó 10 mil años a.n.e.), actividad que les permitió fabricar herramientas más pulimentadas (hachas elaboradas con la técnica del desgaste).

Hacia el año 7 mil 500 al 5 mil a.n.e.<sup>45</sup> (en el período conocido como Cenolítico Medio), apareció la

<sup>44</sup> La periodización más común y aceptada por los historiadores mexicanos es como sigue: *Etapa Neolítica* en América abarca del 34 ó 33 mil al 2 mil 500 años a.n.e. Se subdivide en: a. *Arqueolítico* (34/33 mil al 9 mil 500 a.n.e.), b. *Cenolítico Inferior* (9 mil 500 al 7 mil a.n.e.) y c. *Cenolítico Superior* (7 mil al 2 mil 500 a.n.e.). Etapa u Horizonte Preclásico (2 mil 500 a.n.e., al 200 d.n.e.). Clásico (200 al 900 d.n.e.) y Posclásico (900 a 1521).

<sup>45</sup> Los restos más antiguos del cultivo del maíz se ubican en el área de Tehuacan, Puebla, con una antigüedad de 4 mil 600 años a.n.e.

agricultura en América, constituyendo una gran revolución y el nacimiento de un modo de producción basado en la agricultura.

Más tarde (en el Cenolítico Superior) surgieron las tradiciones locales en lugares de las Tierras Altas de lo que hoy es nuestro país, las Selvas Tropicales del sureste mexicano y en las Costas del Golfo de México y el Océano Pacífico.

Por ejemplo, en las Tierras Altas de México (hoy es el estado de Sinaloa) se desarrolló el “sedentarismo estacional”, porque los grupos de recolectores-cazadores, se movían dependiente de las estaciones del año, lo cual implica un nivel de observación y un cierto conocimiento de la naturaleza. En esta región se han encontrado objetos para adorno y ceremoniales; los clanes se agrupaban en tiempos de lluvia y se separaban en tiempos de seca.

Hacia el año 2 mil 500 a.n.e., surgió la primera gran civilización que sería la madre de todas las culturas Mesoamericanas:<sup>46</sup> Los Olmecas, quienes habitaron los hoy estados de Veracruz, Tabasco y parte de Guerrero (en las dos costas mexicanas). Los arqueólogos e historiadores le llaman a esta Etapa u Horizonte Cultural Preclásico.

Con el sedentarismo agrícola y la sociedad igualitaria, así como con la invención de la cerámica, podemos hablar de un nuevo modo de producción: La Comunidad Agrícola Igualitaria o simplemente Sociedad Agrícola.

Ésta civilización se separó de otras culturas con menos desarrollo que se agrupan para su estudio en una superárea denominada por los historiadores como Aridamérica,<sup>47</sup> que se ubica geográficamente al norte de México y lo que hoy en día es Estados Unidos (EUA).

Un nuevo modo de producción en Mesoamérica, porque en lugar de que los seres humanos nómadas o seminómadas basen su economía en la caza y recolección, ahora se agrupan para producir sus propios bienes de subsistencia de manera igualitaria sin explotación del hombre por el hombre. Dependen de la agricultura. El maíz, principal cultivo de nuestras culturas, es un verdadero producto de la mano de los seres humanos, su mayor logro en esa época de la antigüedad.

Asimismo, mejoran las técnicas de producción agrícolas, crece la población, se especializó el trabajo, se trabajó el jade pulimentado y se inició la

construcción de esculturas monumentales, que años más tarde alcanzará su esplendor con los Teotihuacanos y Zapotecas.

De los Olmecas tenemos pocos rastros arqueológicos, pero todos conocemos las colosales cabezas Olmecas<sup>48</sup> encontradas en La Venta y San Lorenzo, Veracruz (en el Golfo de México).

Ésta civilización se basó en la agricultura que produjo excedentes económicos, capaces de provocar la diferenciación social en jerarquizados grupos sociales (los chamanes, los clanes superiores y los campesinos de las aldeas dispersas en una zona de más de 3 mil hectáreas).<sup>49</sup> Se especializaron en el trabajo (artesanos, campesinos, sacerdotes, etc.) y, crearon un comercio a gran distancia, ya que se han encontrado restos de su cultura hasta Nicaragua.

De esta manera, sus rasgos civilizatorios se expandieron por Mesoamérica (al norte de Veracruz con los grupos Remojadas; con los Totonacas; los Zapotecos de Oaxaca, el Valle Central con los Tolteca y Teotihuacanos y hasta los Mayas del sureste mexicano). Los Olmecas, con el tiempo, pasaron del igualitarismo agrario a una sociedad con un Estado en formación, cuyo régimen político eran los Señoríos Teocráticos.

Posteriormente, en el llamado Horizonte o Etapa Clásica, se desarrollaron las grandes civilizaciones en Teotihuacan, Tula (Toltecas), Cholula, Itzáes (Chichén) y Chontales.

Hacia el segundo siglo a.n.e., Teotihuacan<sup>50</sup> alcanzó tal esplendor, que hoy en día, cuando visitamos las pirámides del Sol y de la Luna, nos quedamos maravillados. Claro, como nuestra cultura es occidentalista y no educan en la grandeza estadounidense o europea, no valoramos nuestro pasado.

Algunos historiadores afirman que la ciudad de Teotihuacan pudo ser la más poblada de América y, quizá, del mundo hacia el segundo siglo de nuestra Era.<sup>51</sup> Y fue construida por miles de campesinos y trabajadores teotihuacanos.

<sup>46</sup> BONFIL Batalla, Guillermo, *México Profundo. Una Civilización Negada*, México, p. 24.

<sup>47</sup> AUSTIN López Alfredo y LUJÁN López Leonardo, *El Pasado Indígena*, México, FCE-CM, 2001, pp. 27-41.

<sup>48</sup> Se trata de monolitos (de toba volcánica) que pesan entre 5 y 50 toneladas. ¿Cómo las transportaron los Olmecas de donde consiguieron la piedra hasta sus centros ceremoniales, cuyas distancias varían ente 40 y 100 kilómetros? Aún es un misterio, ya que los Olmecas no tenían animales de tiro ni usaron la rueda para el transporte.

<sup>49</sup> SOUSTELLE, Jacques, *Los Olmecas*, México, FCE, 1995, p. 123.

<sup>50</sup> Las ruinas de Teotihuacan se ubican a escasos 45 kms., de la ciudad de México.

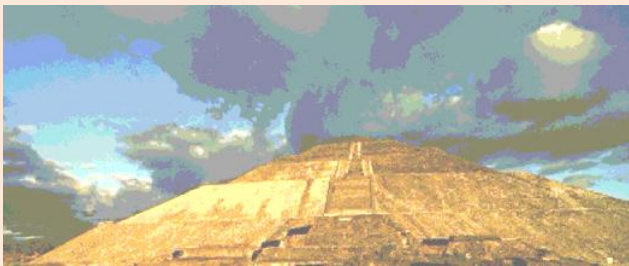
<sup>51</sup> SOUSTELLE, Jacques... *Op. Cit.*, p. 30.



Majestuosa Avenida de los Muertos o Miccoatl en Teotihuacan

Teotihuacan se convirtió en una gran metrópoli, con una buena organización urbanística, Palacios, Escuelas para sacerdotes y sabios, almacenes y mercados. Su arte se basó en pinturas murales, esculturas, bajorrelieves y cerámica refinada. Su agricultura en la canalización del riego.

Esta sociedad agrícola ya contaba con una clara diferenciación social y con diversos tipos de guerreros (Guerreros Águilas y Jaguares). Hay evidencias de producción masiva de armas para la guerra, muros de protección para la gran metrópoli. El gobierno dejó de ser teocrático para tornarse en militar y despótico (aparecen los tributos a pueblos sometidos).



Pirámide del Sol<sup>52</sup>

Por lo tanto, aunque el modo de producción seguía siendo agrícola, aparece la explotación entre los seres humanos, sin llegar a la esclavitud masiva como en el Mediterráneo.

Otras grandes civilizaciones mesoamericanas fueron la Zapoteca y la Maya.

<sup>52</sup> Está construida con adobes recubiertos de piedra con una altura máxima de 61 metros. Se compone de 5 cuerpos construidos con el sistema de talud y tablero que flanquean una escalera ceremonial que conduce a su cima, donde se alzaba un templo. Está orientada al este, por lo que el sol se pone exactamente frente a ella en el solsticio de verano.



De los Zapotecos, todavía podemos contemplar el esplendor de la ciudad de Monte Albán a 11 kilómetros de la ciudad de Oaxaca. Los Zapotecos contaron con un calendario al estilo Olmeca; construyeron grandes centros ceremoniales (Mitla, Zaachila, Yagul) desarrollaron el arte de las inscripciones y las medidas calendáricas. Zaachila, fue la capital zapoteca entre el año mil d.n.e., y la conquista española.

Los Mayas, representan el refinamiento de esta Etapa Clásica. También construyeron, basados en la movilización de miles de trabajadores, grandes ciudades como Tikai, Copán, Yaxchilán, Piedras Negras, Uaxactún, Palenque, Chichen Itzá, Kabah, Sayil, Labná y Uxmal.

Los Mayas fueron grandes matemáticos (usaron el 0 y dieron valor a los números) y crearon un calendario más exacto que el europeo.



Más tarde, a la Meseta Central mexicana, arribó el grupo de los Mexicas o Aztecas, quienes procedían del norte de Mesoamérica, de un lugar mítico conocido como Aztlán. Se establecieron por un breve lapso de tiempo en las orillas de Chapultepec, lugar que abandonaron por el hostigamiento del Señor de Azcapotzalco. Emigraron a un lugar agreste del sur del Lago de Texcoco, donde el Señor de Culhuacán les permitió establecerse.

Finalmente se ubicaron en un islote del gran Lago y fundaron México-Tenochtitlan, el 13 de marzo de 1325,

aunque tuvieron que pagar tributos al Señor de Azcapotzalco.



El altar representa un juego de pelota entre dos reyes<sup>53</sup>

Los Mexicas lograron construir el principal Imperio del área Mesoamericana (el otro Imperio fue el Tarasco y en menor medida el Mixteco). Gracias a que fueron herederos de una cultura milenaria iniciada por los Olmecas; a su habilidad y destreza para la guerra (apoyaron a los Tecpanecas en sus conquistas); a sus alianzas con otros pueblos del Valle de México (Acamapichtli fue pariente de la nobleza de Culhuacán) y con el Señor de Tezozomo para derrocar al Señorío de Azcapotzalco, con lo que se transformaron en un Imperio.

Los Mexicas desarrollaron un sistema de riego para producir tres cosechas al año (chinampas). En el tiempo del emperador Nezahualcóyotl (1410-1470), se “habían construido complejos de presas y canales y un gran dique que atravesaba el lago de Texcoco, protegiendo a Tenochtitlán de inundaciones”.<sup>54</sup>

La sociedad Azteca no era esclavista (aunque existían formas de esclavitud marginales y para el sacrificio), sino un modo de producción agrícola, basado en la propiedad colectiva e inajenable de la tierra y el *Calpulli*, como unidad social de personas que vivían juntas; su Estado era de corte militar, despótico y tributario; la sociedad contaba con castas o estamentos claramente delimitadas (los esclavos que sí existían no eran el elemento determinante de la producción ni de las relaciones sociales).

<sup>53</sup> Un altar maya de 1.200 años de antigüedad fue recuperado en Guatemala luego de una investigación en la que participaron pobladores locales y arqueólogos., en: <http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/default.stm>

<sup>54</sup> BONFIL Batalla... *Op. Cit.*, 24.

Pero a diferencia de las primeras sociedades agrícolas igualitarias de Mesoamérica, el Imperio Azteca ya es una sociedad agrícola-militar, basado en una doble explotación entre los seres humanos (la explotación de los soberanos, “Señores” o castas superiores al resto de la sociedad y, la explotación del Imperio, a los pueblos sometidos mediante la guerra y que tenían que ofrecer un tributo y seres humanos para los sacrificios practicados por los sacerdotes aztecas).

La cultura mesoamericana, pues, se basó en la agricultura y su sistema productivo “empleaba el trabajo humano en masa: la cooperación simple de gran número de trabajadores en las todas las obras de construcción y transporte que requerían gran cantidad de energía”.<sup>55</sup> Así se construyeron las grandes pirámides, templos y otras obras arquitectónicas como los canales, presas y diques.

Otra cultura que floreció en tiempos del Imperio Azteca, fueron los Mixtecos y el Imperio Tarasco.



Los dioses Tezcatlipoca (Señor del Fuego y de la Muerte) y Quetzalcóatl (Dios supremo), según el Códice Borbónico.<sup>56</sup>

Los Mixtecos fueron de los más notables artesanos de Mesoamérica (destacan sus trabajos en piedra y en oro). Se especializaron en los mosaicos de plumas, el tejido y bordado de telas. Asimismo, desarrollaron los códices en piel de venado (referente a su historia militar y social); en la orfebrería, destacan pectorales, narigueras, anillos o aretes en oro; labrado del alabastro, el jade, la turquesa y la obsidiana. Otros

<sup>55</sup> CARRASCO Pedro, *La sociedad mexicana antes de la conquista*, en Historia General de México, Colegio de México, Tomo I, p. 182.

<sup>56</sup> Los “Libros-manuscritos” (conocidos como Códices del *Codex* de lengua latín). Eran elaborados por gente especializada llamados *Tlacuilos* y los libros eran guardados en los aposentos denominados *Amoxcalli*. La mayoría de ellos fueron destruidos durante la conquista española; de la etapa prehispánica se conservan 18, pero sólo 2 están México, el resto en Europa (puede consultarse: GALARZA Joaquín, *Los Códices Mexicanos*, Revista *Arqueología Mexicana*; PORTILLA-León, *Grandes Momentos en la Historia de los Códices*, Revista *Arqueología Mexicana* y, GUTIÉRREZ Solana Nelly, *Códices de México*, Edit. Panorama, México).

legados mixtecos son: un calendario análogo al utilizado por los aztecas y sus técnicas agrícolas.

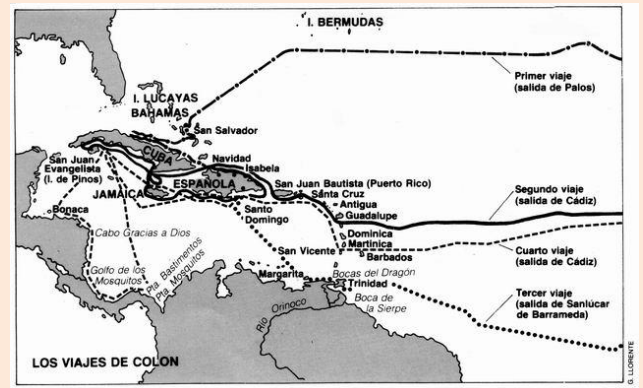
Entre los siglos XI y XII d.n.e., invadieron a los Zapotecas, apoderándose de Monte Albán (ya abandonado por los Zapotecas) y lo convirtieron en necrópolis. Los mixtecos permanecieron independientes del Imperio Azteca.

Otra civilización que se mantuvo independiente del Imperio azteca, fueron los Tarascos: “Durante el siglo XIV Tariacuri, cacique principal, comandó un fuerte movimiento para lograr la unificación de la mayoría de los pueblos, bajo mandato único. Y así nació la sociedad que sería la cultura Purépecha. A este personaje es el que se le reconoce como el que logra consolidar y expandir el poder del reino tarasco, hasta hacerlo imperio. Teniendo como cabecera Tzintzuntzan. Al rey de le llamaba el Caltzonizin que quiere decir “*señor de las innumerables casas y pueblos*” quien encarnaba al dios supremo Curicaueri, “*el gran quemador*” basado en su principal culto, el fuego. Su esquema religioso-filosófico en torno al universo se divide en tres partes: las regiones del firmamento, de la tierra y de los muertos. Concedían gran importancia al culto del fuego, identificándola como su deidad más antigua.

“Los lugares donde hubo asentamientos p'urhépecha y grupos que no siendo p'urhépecha se encontraban bajo su dominio fueron: el suroeste michoacano en la llamada tierra caliente, en la sierra tarasca, y en la parte norte y oriental. Desde el momento en que los p'urhépechas alcanzaron un alto desarrollo económico, político y militar; Formaron ejércitos para realizar guerras de conquista. Los pueblos sometidos estuvieron obligados a pagar tributos, estos consistían en productos agrícolas como maíz, chile, cacao, frutos y otras semillas, productos textiles como algodón, mantas y productos elaborados como prendas de vestir.

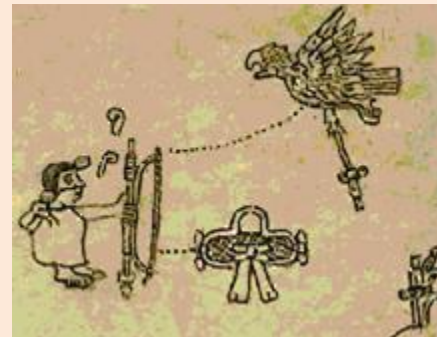
“El gobernante era el que tenía que entregar el tributo, pero este era recolectado entre el pueblo, donde cada uno hacía su aportación para poder pagarlo. No se ha podido precisar con exactitud hasta donde llegaban los límites del territorio purépecha. En el máximo esplendor, un poco antes de la llegada los españoles, los purépechas conquistaron pueblos asentados en lo que hoy son los estados de Michoacán y parte de los de Jalisco, Guanajuato, Colima y Guerrero. Los asentamientos humanos importantes estuvieron en las márgenes del lago de Pátzcuaro, Cuitzeo y Zirahuén en la sierra tarasca y en la región

de Zacapu, en la costa del Océano Pacífico y en la sierra madre del sur.”<sup>57</sup>



Viajes de Cristóbal Colón

En Mesoamérica, antes de la conquista española de 1521, la sociedades indígenas mesoamericanas eran un mosaico de 600 grupos distintos, con diferentes estadios de desarrollo y que hablaban unas 80 lenguas pertenecientes a 15 diferentes familias.<sup>58</sup>



Códice Boturini

## 6. Características de las Sociedades Agrícolas

En la estructura de las Sociedades Agrícolas o en su caso, la “Sociedad Asiática”, aparecieron unas Relaciones Sociales de Producción más complejas y desarrolladas que en el Comunismo Primitivo; mismas que se basaban en un sistema de castas o estamentos. Ya no todos los seres humanos eran iguales y, aunque no predomina la propiedad privada ni tampoco el derechos de herencia, surgieron sectores privilegiados (las castas superiores) que practicaban una doble explotación: a sus propios trabajadores (campesinos y artesanos) y, en algunos casos, a otros pueblos sometidos mediante las guerras y conquistas.

<sup>57</sup> AGUILAR Lourdes, *Los Trabajadores en la Historia de Michoacán, Etapa Prehispánica*, Folleto 1, ediciones ENAT, Plantel Morelia, p. 4.

<sup>58</sup> SEMO Enrique, *Historia del capitalismo en México*, Lecturas Mexicanas, Ediciones Era-SEP, México, 1987, pp. 20-21.

En Egipto, por ejemplo, la sociedad se dividía en: Nobles (la familia Real), los funcionarios y escribas, los comerciantes y artesanos, así como el estamento de los campesinos. En la India, las castas estuvieron muy marcadas: Brahmanas o sacerdotes, Kshatrias o guerreros, Vaisyas o campesinos y sudras o siervos. En el Imperio Azteca, existían los Señores, el Emperador o Rey, los sacerdotes, los escribas, los guerreros, comerciantes quienes gozaban de privilegios y, por otro lado, los campesinos y orfebres.

Los privilegiados no fueron dueños ni de las aguas ni de las tierras y canales, ni de las herramientas (Medios de Producción) por eso afirmamos que fueron una nueva clase social, pero usufructuaron su ubicación como burócratas, como administradores del reparto del agua, jefes militares o sacerdotes y, por ese medio, controlaron la distribución.

Además, el Estado cobraba fuertes tributos a los productores directos y los convocaba a la construcción de grandes obras de ingeniería. A cierta escala, se desarrolló el comercio, y allí se da una mínima propiedad privada (el caso de los Aztecas, se legisló todo un sistema para el comercio en el Mercado de Tlatelolco). Pero el comercio no es intenso ya que, en general, toda la producción era pareja, dado que se hacía sobre tierras y climas semejantes, y daba por tanto productos semejantes. Se desarrolla entonces una fina artesanía y orfebrería, que es la base del comercio y que se elabora en grandes talleres dependientes del Estado.

Excepto en el caso de los Fenicios, donde por su alto desarrollo como comerciantes llegaron a comerciar con humanos: los esclavos.

Por primera vez, se produce la diferenciación social entre los que trabajan y producen y los que administran el trabajo y la producción ajena. Esa diferenciación se produce, por un lado, porque las fuerzas productivas habían avanzado considerablemente, por el excedente social y la abundancia de comida, lo que permitió que existiera un grupo privilegiado de gentes que no producía y vivía muy bien.

Además, el desarrollo de la División Social del Trabajo, produjo una nueva necesidad: El regadío requiere de jueces que administraran la distribución del agua. El que cultivaba trataba de que el agua fuera para sus tierras. Entonces, surgió el administrador, para evitar que algunos (los más fuertes) se quedaran con toda el agua, y los demás sin nada. El reparto del agua generó un antagonismo, y surgió el que la regulaba, para evitar que ese antagonismo destruyera la vida social. Junto al administrador, apareció el soldado. Surgió entonces, por primera vez en la historia de la

humanidad, el Estado, para administrar las aguas y la construcción de canales y diques.

Aunque reprobamos el carácter despótico, tributario y opresor del naciente Estado, debemos señalar que contradictoriamente, el Estado cumplió, en ese tiempo, una función progresiva, positiva, para el desarrollo humano como fue lograr la distribución pacífica de las aguas para el riego, evitando que los campesinos y las aldeas pelearan entre sí por el control de las aguas y dirigir las grandes obras de ingeniería.

En estas sociedades se desarrolló la superestructura social en sus lineamientos actuales. apareció el Estado, los administradores, cobradores de tributos o impuestos, maestros, escritores (escribas), sacerdotes, y soldados. Es decir, la maquinaria estatal, aunque en sus formas más rudimentarias. Los funcionarios del Estado, no trabajan ni en la tierra, ni en los talleres artesanales, pero sí obligaban a trabajar al resto e impedían que los campesinos y artesanos tuvieran armas o se auto-administraran.

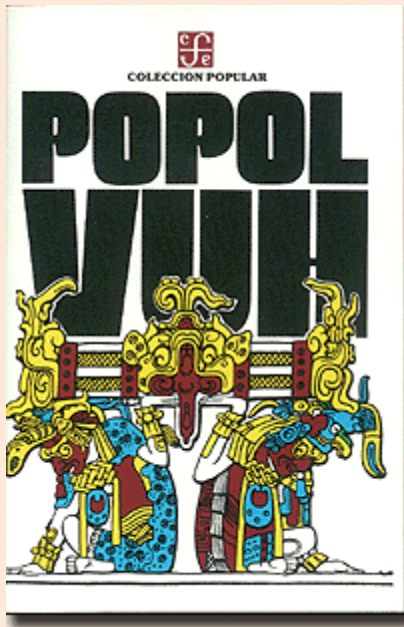


Uxmal, civilización Maya

Sus gobiernos en un primer momento, fueron de corte Teocrático, es decir, el jefe máximo fue un sacerdote; después, los gobiernos fueron Teocráticos-militares, porque, el jefe máximo provenía del ejército. En Egipto adoptaron la forma de Faraones; en la Mesopotamia la de Dadesí; en la India, el Rajá; en China, la de Emperador al igual que ente los Aztecas.

"El Estado –dice Engels– es más bien un producto de la sociedad cuando llega a un grado de desarrollo determinado; es la confesión de que esa sociedad se ha enredado en una irremediable contradicción consigo misma y está dividida por antagonismos irreconciliables, que es importante conjurar. Pero a fin de que estos antagonismos, estas clases con intereses económicos en pugna no se devoren a sí mismas y no consuman a la sociedad en una lucha estéril, se hace necesario un poder situado aparentemente por encima de la sociedad, llamado a amortiguar el choque, a mantenerlo

en los límites del 'orden'. Y ese poder, nacido de la sociedad, pero que se pone por encima de ella se divorcia de ella más y más, en el Estado".



En la medida en que aumentó la extensión de tierras regadas y, en consecuencia, la población y la producción, la explotación se agudizó y el Estado se hizo cada vez más gigantesco, un aparato inmenso, con miles y miles de burócratas o funcionarios que controlaron a millones de personas, administrando los ríos más grandes del mundo y encabezados por unos emperadores omnipotentes.

Según Marx, estos "sistemas pueden ser descentralizados o centralizados" y "más despóticos o más democráticos".<sup>59</sup> Pero son, sin duda, estados despóticos y tributarios, más despóticos o menos despóticos, más tributarios o menos tributarios, pero al fin de cuentas un Estado opresor y explotador de un puñado de funcionarios o reyes sobre la población que trabaja día y noche para el desarrollo de su sociedad y cultura.

Por lo tanto, señaló Erick Hobsbawm, "el sistema asiático no es todavía una sociedad de clases, o por lo menos, lo es en su forma primitiva. Marx parece considerar que las sociedades mexicana y peruana pertenecen al mismo género, como también ciertas sociedades celtas, aunque complicadas, y quizá perfeccionadas, por la conquista de ciertas tribus o comunidades por otras".<sup>60</sup>

<sup>59</sup> MARX Carlos, *Formas...* Op. Cit. p. 436-438.

<sup>60</sup> HOBBSAWM Erick, *Formaciones económicas precapitalistas*, Cuadernos de PyP No. 20, Argentina, 1974, p. 24.

Toda la compleja vida social fue controlada por ese Estado burocrático, despótico y tributario, que según la fórmula de Marx: "flota por encima de las pequeñas comunidades".<sup>61</sup>

La escritura y las grandes ceremonias religiosas cumplían una función estatal de legitimar al soberano en turno; se desarrolló una noción de historia para ser transmitida al pueblo y de esta manera, servir a los fines de los gobernantes. Asimismo, la contabilidad, la Escuela, la escritura, etc., se hacía en los templos y al servicios del monarca absoluto.

Las tres principales capas de la burocracia de las Sociedades Agrícolas: los nobles, sacerdotes, sabios o escribas y militares.



Chac Mool

En su desarrollo, estas sociedades comienzan a tener una importante mano de obra colectiva y ociosa. Hay grandes constructores e ingenieros, que respondiendo a las necesidades de la producción, construyen grandes obras como los templos, pirámides, canales y diques, con base en la movilización de decenas de miles y miles de campesinos que son obligados a trabajar gratis. La Gran Muralla China, las pirámides de Egipto; del Sol y la Luna en México, Machupichu en Perú, son algunos de los más conocidos ejemplos.

Hay un desarrollo importante de la ciencia, pero empírico: da soluciones parciales y no se eleva a formular leyes generales. Esto se debe al escaso desarrollo del comercio, que será el gran motor para el desarrollo de la aritmética, la geometría y las ciencias más abstractas. Pero en el terreno de las aplicaciones concretas y métodos y técnicas nuevas se lograron avances espectaculares. Desde la pólvora hasta la imprenta, pasando por la escritura y la aritmética, astronomía y medicina, la ciencia asiática o maya fue

<sup>61</sup> MARX Carlos, *Formen...* Op. Cit., p. 436.



formidable. Cuando los españoles llegaron a Tenochtitlán y a Yucatán (México), descubrieron que el calendario azteca o maya era más exacto para medir el año solar que el español. Estos descubrimientos e inventos prepararán el terreno para el surgimiento de la moderna ciencia abstracta, de las leyes generales.

Podemos resumir las tres categorías básicas:

**Infraestructura:** Agricultura (de temporal, riego, chinampas, terrazas); construcción de diques y canales; comercio (a corta y larga distancia; trueque e intercambio con equivalente, el cacao por ejemplo); surgen grandes metrópolis, los centros urbanos religiosos se separan de las aldeas de campesinos.

**Estructura:** Castas y embriones de clases. Aparece la explotación y diferenciación social. La nobleza y sus funcionarios viven con grandes privilegios; el pueblo tiene que trabajar para sobrevivir y además, trabajar para las enormes obras que se planean.

**Superestructura:** Nacen las instituciones que caracterizarán a las distintas sociedades civilizadas: Estado, Ejército, Iglesia, Escuela, etcétera. El Arte fue monumentalista y se elabora la ciencia empírica.



Macchu Picchu (Incas del Perú)



Civilización Andina

### Fue una obra de avanzada ingeniería vial

Para los incas el Qhapaq Nan o Inka Nan (camino inca), fue un complejo sistema administrativo, de transportes y de comunicaciones, así como un medio para delimitar las cuatro divisiones básicas del Imperio.

- 1 El Chinchaysuyo que abarcaba Ecuador y el norte del Perú.
- 2 El Antisuyo que se extendía al este hasta la cordillera.
- 3 El Contisuyo que formaba al oeste hasta la costa.
- 4 El Collasuyo que abarcaba el sur de Perú, parte de Chile y una pequeña franja de la Argentina.

**Los chasquis**  
 Eran hombres entre los 18 y 25 años, que tras recorrer los caminos incas se detenían en caballerías situadas a 2 kilómetros de distancia. Cada vez que el chasqui recibía el correo en forma de mensaje u objeto, corría hasta la caballería siguiente donde era sustituido por otro chasqui y así sucesivamente. Los chasquis cambiaban de turno cada 15 días.

**Paqueo** servía para anunciar la llegada.

**Utaos** eran cintas que indicaban el lugar del que procedían.

**Uacu** eran tunicas de lana o algodón.

--- Camino al sur de Bolivia Central  
 --- Camino principal al norte  
 --- Camino costero  
 ..... Camino principal al sur  
 - - - Camino en el desierto de Atacama  
 - - - Camino a los bosques orientales  
 --- Rutas entre la sierra y la costa

Océano Pacífico

0km 500

Fuente: John Hyslop "Chapachapán. El Sistema Vial Incaico", INI

EL COMERCIO

Impresionantes rutas de los Incas





Machu Picchu. Ingreso al llamado sector industrial.  
Foto: Rony Caballero

## 7. El Imperio Persa y las primeras grandes guerras de liberación

No todas las sociedades Agrícolas fueron iguales, algunas construyeron grandes imperios, explotaron y sometieron pueblos, a la par que explotaban a sus propios campesinos como ya hemos visto. Pero, sin duda, el Imperio Persa (actual territorio de Irán), es el primero en su tipo, en cuánto extensión territorial, cantidad de pueblos, civilizaciones y culturas dominadas. Sobre esta experiencia histórica, más tarde se levantará el Imperio de Alejandro Magno y, después, el colosal Imperio romano.

El Imperio Persa dominó por espacio de 227 años, desde el ascenso de Ciro el Grande hasta la conquista de Persia por las tropas de Alejandro Magno (del 558 al 331 a.n.e.). Su extensión, en tiempos de Darío I, alcanzó una extensión nunca antes vista en la antigüedad: Desde las márgenes del Río Indo y el Turkeistán hasta el Danubio europeo; desde Nubia (África) hasta el Asia Central.<sup>62</sup>

Fue un Imperio organizado sobre la base de 20 Satrapías (tipo de provincias), en la cual gobernaba un Sátrapa impuesto por la Nobleza Persa. Los Sátrapas cumplían órdenes, cobraban los tributos y reclutaban soldados para el ejército conquistador.

Su historia se remonta a la llegada de tribus nómadas a la meseta iraní en el 1,500 a.n.e. Eran tribus Medos y Persas. Avanzaron en la agricultura de riego, en la ganadería y el comercio. Esto es, la Infraestructura más avanzada, porque eran cultivos de riego y con arado de hierro, que facilitaron excedentes económicos para el desarrollo de otras actividades económicas como la ganadería, la cerámica, el comercio a grandes distancias y, posteriormente, las guerras de conquista.

Primero, los Medos construyeron una monarquía con base a la capital Ecbatana, se defendieron de los ataques Asirios y dominaron a los Persas.

El reinado de Fraortes unificó a los diversos grupos Medos y estableció coaliciones con otros pueblos

(Mannai y Cimerios). Organizó un poderoso ejército y convirtió a los Medos en una potencia de esa región.

Los Persas se rebelaron a ese dominio, encabezados por un heredero de la dinastía Elamita, Ciro II, El Grande, que derrotó a los Medos y puso los cimientos del primer Imperio Persa en el año 553 a.n.e.

Los sucesores de la Dinastía Aqueménida siguieron extendiendo el Imperio, conquistando otros pueblos y grandes Imperios como el Egipcio, Babilónico, Lidio. Darío I (en el 521 a.n.e.), los Persas alcanzaron el cenit imperial.

Éste Imperio no destruía las capitales de otros pueblos, las sometía, les cobraba grandes tributos, e incluso, asimilaba sus culturas, ya que los Persas en comparación con los Egipcios o Babilonios tenían una cultura menos desarrollada.

Los pueblos sometidos tenían relativa independencia, aplicaban sus propias leyes, pero tributaban al Imperio.

Para lograr controlar durante más de dos siglos los territorios y pueblos conquistados, los Persas construyeron grandes vías, como el “Camino Real” que se extendió por más de 2,400 kms., desde Sardes en Irán hasta Susa en el Mediterráneo. Se dice, que contaban con paraderos de descanso, fortificaciones para la defensa y el cuidado de las caravanas, etc. Un correo imperial podía hacer ese recorrido hasta en 10 días, mientras que una caravana de comerciantes entre 2 y 3 meses. Como veremos más adelante, éste sistema fue desarrollado y perfeccionado por el Imperio Romano para controlar sus dominios. Asimismo, adoptaron la lengua aramea para comunicarse con pueblos tan disímiles en lenguas (Egipcios, Lidios, etc.).

En la Estructura del Imperio, las Relaciones Sociales de Producción pasaron de la igualdad a la explotación. Eran explotados los campesinos, pero también las 20 Satrapías, que tributaban y reclutaban soldados para las guerras de conquista o de defensa del Imperio, además, proporcionaban mano de obra para construir las vías y, por ejemplo, la Persépolis, una gran ciudad del Imperio, misma que refleja la asimilación de los avances de pueblos y culturas conquistadas.

Al parecer, existían tres tipos de propiedad de la tierra, la base de la economía agrícola y ganadera: La de la Nobleza, las de los pueblos y la propiedad privada. Pero en teoría, toda la tierra del Imperio pertenecía al monarca, que contaban con poderes absolutos. Eran monarcas de corte guerrero y no sacerdotes, porque el Imperio se expandía con guerras no predicando en el desierto.

Así, en la Superestructura de la sociedad Persa, el Estado era uno de corte Imperial, es decir, contaba con

<sup>62</sup> *Historia Universal, Prehistoria y Primeras Civilizaciones*, España, Edit. ESPASA, Tomo I, pp. 225-258.

un poder central y diversas culturas, pueblos y reinos sometidos. Algunos historiadores le llaman “Estado Universal”, porque los Persas no se conformaron con organizar políticamente su civilización sino un vasto Imperio.

Era, pues, un Estado muy complejo: Subdividido en 20 Satrapías, con una red de Sátrapas, un perfeccionado sistema tributario, un poderosísimo ejército (sólo el monarca contaba con una “guardia personal” de 10 mil hombres), una religión muy desarrollada (creada por Zoroastro o Zaratustra, con un solo Dios Supremo, llamado Ahura-Mazda, creador del cielo y de la Tierra) y una actividad cultural y política muy amplia.

Sin embargo, ese imperio tuvo su contraparte: Por un lado, las “guerras palaciegas” por el poder entre herederos de las Dinastías gobernantes por siglos y, las colosales revueltas de pueblos sometidos, que cubrieron por décadas los campos del vasto Imperio. Eran revueltas por la liberación del sometimiento al Imperio fundado por Ciro y Darío I, monarcas persas.

La revuelta más conocida, porque el padre de la Historia, Heródoto la señala, fue de los Jonios en las Islas griegas que duró 6 años sangrientos (del 499 al 493 a.n.e.); pero también destacan, las revueltas Egipcias, Babilónicas, Medias y de todas las Satrapías.

Fue un Imperio cruzado por una enorme lucha de clases, de oprimidos contra opresores y de reinos sometidos contra el Imperio conquistador.

Pero, además, estalló cuando menos una fuerte guerra civil por el poder del Imperio y, varias, crisis palaciegas entre los herederos de la Dinastía.

La más sangrienta y conocida, porque el historiador Jenofonte la vivió y la contó, fue la protagonizada por el rebelde Ciro contra su hermano, el rey Artajerjes II. Simplemente, 12 mil mercenarios griegos apoyaron la revuelta de Ciro, pero el ejército de su hermano lo derrotó en la famosa Batalla de Conaxa en el año 401 a.n.e. Ciro fue sacrificado por el hermano con el fin de mantener el poder.

Los Persas, agotados por las luchas intestinas, las constantes revueltas en las Satrapías, fueron derrotados por las tropas de Alejandro Magno entre los años 333 y 331 a.n.e.

El posterior Magno Imperio de Alejandro y, después, el Romano, tienen un largo prólogo de más de dos siglos, en el primer gran y extenso Imperio de la antigüedad: el Persa.

# Lecturas

Los hombres comienzan a distinguirse de los animales cuando empiezan a producir sus medios de existencia (...). Produciendo sus medios de existencia, los hombres producen indirectamente su propia vida material.

(Carlos Marx, *La Ideología Alemana*).

El resultado general a que llegué y que, una vez alcanzado, sirvió de hilo conductor en mis estudios, puede formularse brevemente de la siguiente manera. En la producción social de su vida, los hombres entran en determinadas relaciones necesarias e independientes de su voluntad, relaciones de producción que corresponden a una determinada fase de desarrollo de sus fuerzas productivas materiales.

El conjunto de estas relaciones de producción forma la estructura económica de la sociedad, la base real sobre la que se levanta la superestructura jurídica y política y a la que corresponden determinadas formas de la conciencia social. El modo de producción de la vida material condiciona el proceso de vida social, política e intelectual en general.

No es la conciencia del hombre lo que determina su ser, sino, por el contrario, es su ser social el que determina su conciencia.

Al llegar a una determinada fase de desarrollo, las fuerzas productivas materiales de la sociedad entran en contradicción con las relaciones de producción existentes, o lo que no es más que la expresión jurídica de esto, con las relaciones de propiedad dentro de las cuales se han desenvuelto hasta allí. De formas de desarrollo de las fuerzas productivas, estas relaciones se convierten en trabas suyas. Se abre una época de revolución social. Al cambiar la base económica se conmociona, más o menos rápidamente, toda la inmensa superestructura erigida sobre ella. Cuando se estudian esas conmociones hay que distinguir siempre entre los cambios materiales ocurridos en las condiciones económicas de producción y que pueden apreciarse con la exactitud propia de las ciencias naturales, y las formas jurídicas, políticas, religiosas, artísticas o filosóficas; en una palabra, las formas ideológicas en que los hombres adquieren conciencia de este conflicto y luchan por resolverlo.

Del mismo modo que no podemos juzgar a un individuo por lo que él piensa de sí, no podemos juzgar tampoco estas épocas de conmoción por su conciencia. Por el contrario, hay que explicarse esta conciencia por las contradicciones de la vida material, por el conflicto existente entre las fuerzas productivas sociales y las relaciones de producción.

Ninguna formación social desaparece antes que se desarrollen todas las fuerzas productivas que caben dentro de ella, y jamás aparecen nuevas y más altas relaciones de producción antes de que las condiciones materiales para su existencia hayan madurado en el seno de la propia sociedad antigua.

Por eso, la humanidad se propone siempre únicamente los objetivos que puede alcanzar, porque, mirando mejor, se encontrará siempre que estos objetivos sólo surgen cuando ya existen, o por lo menos, se están gestando, las condiciones materiales para su realización. A grandes rasgos, podemos designar como otras tantas épocas de progreso, en la formación económica de la sociedad, el antiguo, el modo de producción asiático, el feudal y el moderno burgués.

Las relaciones burguesas de producción son la última forma antagónica del proceso social de producción; antagónica, no en el sentido de un antagonismo individual, sino de un antagonismo que proviene de las condiciones sociales de vida de los individuos. Pero las fuerzas productivas que se desarrollan en el seno de la sociedad burguesa brindan, al mismo tiempo, las condiciones materiales para la solución de este antagonismo. Con esta formación social se cierra, por lo tanto, la prehistoria de la sociedad humana.

(Carlos Marx, *Prefacio de la Introducción a la crítica de la Economía Política*, 1859).