



CARLOS HUMBERTO ZAMBRANO ESCAMILLA

EFREN MAHECHA MAHECHA

FECHA DE RECEPCIÓN: 22 DE MAYO DE 2013

FECHA DE EVALUACIÓN: 8 DE JUNIO DE 2013

LA INVIABILIDAD DEL CAPITALISMO EN EL SIGLO XXI

Infeasibility of capitalism in the twenty-first century

A inviabilidade do capitalismo no século xxi

RESUMEN

La tendencia de la caída de la tasa de ganancia en el capitalismo es vista por Carlos Marx como una determinante que genera crisis de paralización del sistema económico preparándose para su ampliación posterior. Para Shaikn, Guerrero, y Mandel, la ley se cumple; no obstante, tiene ritmos de crecimiento diferentes que comienzan con una etapa “corta” de recuperación posterior a una crisis, basada en la destrucción de capital, tal como fue el caso de la Segunda Guerra Mundial para la crisis del 1929; y luego de revitalizado el sistema viene una nueva larga etapa de decrecimiento lento de la tasa de ganancia, hasta caer en un nuevo periodo de crisis. Los economistas en Estados Unidos y el resto del mundo preveían la llegada de una nueva crisis desde finales del siglo XX, para lo cual fueron implementado una serie de políticas que iban desde el impulso de la demanda agregada, movimientos de capital y de centros gravitacionales del sistema capitalista, economía del desastre, intensificación de la disminución de la vida de los productos (la obsolescencia programada), hasta guerras para mantener el petróleo barato, entre otros. Sin embargo, no lograron cambiar el destino de la caída de la tasa de ganancia, situación esta que llegó en la crisis del 2008. De acuerdo con Guerrero y Vega, se presume que la crisis llevará a un reordenamiento político mundial de proporciones equivalentes a los

desafíos planteados por el líder imperialista, EEUU, en cuanto posee la mayor fuerza militar en la historia de la Humanidad, ya que se requiere una etapa de destrucción de capital de mayores dimensiones a los de la Segunda Guerra Mundial. En la periferia, el capitalismo nunca ha tenido un periodo de alegrías, su caracterización ha sido las continuas guerras, junto con todos los efectos negativos que el atraso conlleva: violencia, homicidios, desnutrición, analfabetismo, ignorancia, destrucción y explotación de los recursos naturales, deterioro de los ecosistemas, afectación permanente de la biodiversidad, entre otros, con el fin de mantener el sistema capitalista industrial del centro. Ahora se plantea en América Latina el socialismo del siglo XXI, con el fin de dar una salida al capitalismo y buscar la no extinción como especie, el progreso, y la felicidad legítima de los pueblos en el buen vivir.

Palabras clave: Tasa de Ganancia, Ley decreciente media de Ganancia, Plusvalor, Composición orgánica del capital.

ABSTRACT

The tendency of the falling rate of profit in capitalism is seen by Karl Marx as a determinant generated crisis paralyzing the economic system ready for up scaling. To Shaikn, Guerrero, and Mandel, the law is fulfilled, however, have different growth

rates starting with a stage “short” of post-crisis recovery, based on the destruction of capital, as was the case in the Second World War to the crisis of 1929, and then revived the system becomes a new long period of slow decrease of the rate of profit to fall into a new period of crisis. Economists in the United States and around the world, predicted the arrival of a new crisis since the end of the twentieth century for it was implemented a number of policies ranging from boosting aggregate demand, capital movements and gravitational centers capitalist system, the disaster economy, intensified of reduced product life (planned obsolescence) to war to maintain cheap oil, among others. However, it failed to change the fate of the falling rate of profit, a situation that came in the crisis of 2008. According to Guerrero and Vega, it is presumed that the crisis will lead to a global political realignment equivalent proportions to the challenges posed by the leading imperialist U.S.A, as has the largest military force in the history of mankind, because it requires a stage of destruction of capital, larger than those of the Second World War. In the periphery, capitalism has never had a period of joy, whose characterization has been the continuous wars, along with all the negative effects that the delay involves: violence, murder, malnutrition, illiteracy, ignorance, destruction and exploitation of natural resources, degradation of ecosystems, biodiversity permanent impairment, among others, in order to maintain the capitalist system's industrial center. Now there is in Latin America XXI century socialism in order to give a solution to capitalism and seek non extinction as a species, progress, and happiness in people's legitimate good living.

Keywords: Rate of gain, Profit Law average decreasing, surplus value and organic composition of capital.

RESUMO

A tendência de queda da taxa de lucro no capitalismo é visto por Carlos Marx como uma determinante que gera crise de paralisação do sistema econômico aprontando-se para uma maior expansão posterior. Para Shaikn, Guerrero, e Mandel, a lei cumpre-se; no entanto, têm ritmos de crescimento diferentes que começam com a fase “curta” de recuperação posterior de uma crise, baseada na destruição do capital, assim como foi o caso na Segunda Guerra Mundial para à crise de 1929; e após de revitalizar o sistema vem um novo longo período de lenta redução da taxa de lucro, até cair em um novo período de crise. Os economistas nos Estados Unidos e o restante do mundo, anteciparam a chegada de uma nova crise desde o final do século XX, para a qual foram implementadas uma série de políticas que iam desde o impulso da demanda agregada, os movimentos de capitais e centros gravitacionais do sistema capitalista, economia do desastre, intensificação do declínio da vida dos produtos (a obsolescência planejada), até mesmo guerras para manter o petróleo barato, entre outros. No entanto, eles não conseguiram mudar o destino de queda da taxa de lucro, uma situação que veio na crise de 2008. De acordo com Guerrero e Vega, presume-se que a crise levará a um realinhamento político mundial de proporções equivalentes aos desafios planejados pelo líder imperialista, EUA, em quanto possui a maior força militar da história da Humanidade, já que

requer uma etapa de destruição de capital de maiores dimensões aos da Segunda Guerra Mundial. Na periferia, o capitalismo nunca teve um período de alegrias, sua caracterização tem sido as contínuas guerras, junto com todos os efeitos negativos que a demora envolve: a violência, assassinatos, desnutrição, analfabetismo, ignorância, destruição e exploração dos recursos naturais, ecossistemas em deterioração, impactos permanentes sobre a biodiversidade, entre outros, a fim de manter o sistema capitalista industrial do centro. Agora plantea-se na América Latina o socialismo do século XXI, a fim de fornecer uma saída para o capitalismo e procurar a não-extinção como espécie, o progresso e a felicidade legítima dos povos na bom viver.

Palavras-chave: Taxa de Ganancia, Lei decrescente media de Lucro, Plus valor, Composição orgânica do capital.

DESARROLLO

La “tendencia a la caída de la tasa de ganancia” es una de las contribuciones de la Economía Política de Marx más debatidas e importantes desde la publicación del tercer volumen de *El capital* en 1894, donde el mismo autor la define como “sin dudas, la ley más importante de la economía política”; sin embargo, ya había sido enunciada por los economistas clásicos, como Adam Smith, quien reconocía que a medida que un mayor volumen de capital se acumula en una producción determinada, amplía la oferta, hace bajar los precios y por tanto, se reduce la ganancia.

David Ricardo, ratificaba lo mismo cuando argumentaba que a medida que la sociedad se desarrolla tiene que cultivarse más tierra para alimentar la población creciente, lo cual significaba que los agricultores burgueses tenían que asumir una tasa de ganancia menor en la medida que se acumulaba capital en las sociedades, al tener que utilizar tierras menos fértiles con ventajas relativas menores a las ideales. En términos marxistas, se requiere cada vez más cantidad de horas de trabajo para lograr la misma producción.

También los neoclásicos consideran que la ganancia en el largo plazo tiende a ser cero aunque se recupere el costo de oportunidad del capital, y se asume entonces de esta manera que también cae; no obstante, no creen que esta situación es la que genera crisis en el sistema, ni consideran que existan posibilidades de la desaparición del sistema capitalista, desconociendo el devenir histórico que nos ha demostrado la desaparición de modos o sistemas de producción que duraron siglos o milenios, pero que alcanzado su apogeo posteriormente llegan a su fin.

En términos marxistas, se puede demostrar que el proceso mencionado supone que la composición orgánica del capital, es decir, la relación existente entre el capital fijo y el variable, subirá más rápido que la tasa de plusvalía, incluso cuando los salarios reales, al igual que la amplitud e intensidad de la jornada de trabajo, sean constantes, de modo que la tasa general de ganancia decrecerá independientemente de cualquier impulso introducido por parte del trabajo (Shaikh, 1978)¹.

Según Marx, la acumulación de capital requiere un creciente empleo de la población trabajadora como plusvalía, y de igual manera de la creciente productividad del trabajo social; no obstante, según Shaikn (1990)², la tasa de ganancia cae, el capitalismo da lugar a tendencias antagónicas y el equilibrio de fuerzas existente es el que determina la dirección final del sistema, una reforma estructural o la intervención de Estado; en ciertas circunstancias apropiadas pueden inclinar la balanza (en la lucha de clases) y regular el resultado, o como lo plantea Baran y Sweezy³, por intervención de los monopolistas, los trabajadores y el Estado. Según Marx, la Ley de la tasa decreciente de ganancia genera unos ritmos de largo plazo de acumulación capitalista: periodos de crecimiento acelerado pasando luego a tiempos desacelerados y probables convulsiones económicas.

Bajo otra perspectiva (Guerrero, 2009)⁴, la ley de tasa descendente media de ganancia de Marx no es “histórica”, sino “lógica”. Para él, es una tendencia lógica de descenso que se manifiesta en un movimiento histórico ondulatorio que solo puede existir sobre la base de dicha tendencia. Sin la tendencia a caer, el movimiento de la tasa de ganancia sería anárquico, no dominado por ninguna ley. La ley aclara los ciclos y las crisis (ondas cortas y largas) en el capitalismo. Explica

Guerrero, que existe vigencia de la tesis de la “asimetría” de Mandel, donde una crisis sitúa el fin de la fase expansiva de la onda larga y se da una ruptura hacia la recuperación como evolución depresiva del período.

De acuerdo con Shaikn (1990), las crisis que se presentan hasta la fecha en el capitalismo, dependen del grado de salud del sistema y de allí su convalecencia. Según este autor, las depresiones más fuertes corresponden a los períodos 1873-1883, y 1929-1941; a lo anterior habría que agregar la actual crisis que abarca desde el año 2008 hasta el año 2013, crisis clasificadas como generales. Complementariamente, existen dos tipos principales de crisis correspondientes a las dos aproximaciones metodológicas diferentes a la historia capitalista y que tienen que ver con las Teorías de la Posibilidad, de la Necesidad y de Presión Salarial.

La teoría de la posibilidad sustenta la crisis como el resultado general de conjunciones de tendencias conflictivas históricas que se dan por la presión salarial, y/o subconsumo/estancamiento. La teoría del subconsumo/estancamiento, es un pensamiento keynesiano que atribuye el problema a que existe una sobreproducción, o una mayor oferta que demanda agregada y desarrolla

- 1 Shaikn Aiwa, (1978). *Political Economy and Capitalism: Notes on Dobb's Theory of Crisis y Marxian Competition versus Perfect Competition*, Cambridge Journal Of Economics, 2
- 2 Shaikn Aiwa. (1990). *Valor, acumulación y crisis*. Tercer Mundo Editores. Bogotá
- 3 Baran Paul A. y Sweezy Paul M. *El Capital Monopolista: Ensayo sobre el orden económico y social de Estados Unidos*. Biblioteca del Pensamiento Socialista: Traducido por Arminda Chávez de Yáñez, reimpresa 7a. Siglo XXI Editores, 311 págs.
- 4 Guerrero Diego. (2009). Una aproximación polémica a la teoría marxista de la crisis. [|www.correntoig.org|](http://www.correntoig.org)visitada el 15 de mayo de 2012.

una serie de estrategias tanto para mejorar la demanda agregada de los trabajadores como hacia la inversión capitalista de la compra de planta, maquinaria y equipos para mejorar la productividad, con el aliciente de factores expansionistas por nuevos mercados y tecnologías. Estas medidas fueron utilizadas por los keynesianos, pero cayeron en la estanflación y en un período precrisis, sin embargo, no pudieron limitar el desarrollo de la crisis actual.

La teoría de la presión salarial, vincula el aumento de los salarios reales y/o disminución de la amplitud de la intensidad de la jornada laboral, por tanto la disminución de la tasa de plusvalía, que inmediatamente produce descenso en la tasa general de ganancia. Así mismo, bajo el argumento de Kalecki, la intervención estatal transforma la tendencia del subconsumo en presión salarial (1977: 223)⁵. Sin embargo, Saikh (1978)⁶ afirma lo contrario, que el aumento de salarios reales o disminución de la productividad no necesariamente ni suficientemente se puede traducir en una disminución general de la tasa de ganancia.

La teoría de la necesidad, que es la teoría marxista de la tasa de ganancia decreciente, explica los compases de la aceleración y desaceleración de ganancia que sufre la economía capitalista, llegando finalmente a la crisis. Con el incremento

de la composición orgánica de capital, el capitalista lucha contra las crisis con el objeto de evitar la disminución de la tasa de ganancia al lograr aumentar la plusvalía absoluta y relativa, fruto de la mejora de la productividad, incrementando los salarios reales e impulsando la demanda efectiva. Sin embargo, el estrangulamiento puede bajar de velocidad pero la disminución de la tasa general de ganancia continúa, se presenta como tendencia dominante que lleva a ciclos o ritmos diferentes como procesos ondulatorios (ondas cortas o largas).

Según Shaikh (1990), los fenómenos del subconsumo y presión salarial existen como manifestaciones de la parte final de las ondas largas, donde la masa de ganancia sobre la inversión se estanca después de un proceso de aceleración y desaceleración, fase en la cual se derrumba la demanda de inversión y se generaliza el exceso de capacidad; mientras falta una nueva inversión, se reduce el crecimiento de la productividad de manera que los salarios puedan aumentar durante cierto tiempo en relación con la productividad.

Siguiendo a Diego Guerrero (2000)⁷ en la explicación de la ley de la tendencia descendente de la tasa de ganancia, se exige definir la tasa de ganancia (g) como el cociente entre

5 Kalecki, M. (1977) *Ensayos escogidos sobre dinámica de la economía capitalista 1933-1970*, Fondo de Cultura Económica, México. ISBN 9681612809, 9789681612801, 223 páginas

6 Shaikh A. (1978), *An Introduction to the History of Crisis Theories*. U.S. Capitalism in Crisis, Nueva York, U.R.P.E, 1978.

7 Guerrero Diego, (2000). Reflexiones sobre la teoría del valor y de la crisis económica capitalista desde una perspectiva crítica. Números publicados *laberinto* 4. http://laberinto.uma.es/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=46&Itemid=. Visitado el 15 de Junio del 2012.

ganancia o beneficio, B (la expresión monetaria del Plusvalor), y capital invertido, K, es decir:

$$g = B/K.$$

Como la teoría del valor de Marx explica que la ganancia no es sino proporción de la plusvalía o plus valor (p), con respecto al desembolso total del capital (Sweezy, 1945: 79)⁸, y este no es sino la suma del capital constante consumido en el periodo, C, y al flujo de capital variable, V; entonces la tasa $g = p / [C+V]$. Siguiendo a Guerrero (2000), Marx explicaba el comportamiento dinámico de la tasa general de ganancia expresada esta también como el cociente de otras dos tasas:

$$g = p'/cvc,$$

donde p' es la tasa de plus valor (cociente entre plus valor y capital variable: $p' = p / v$) y cvc es la composición en valor del capital (cociente

entre el capital constante invertido y el capital variable pagado en el periodo: $cvc = C/v$); todo ello para argumentar que tendería a caer en el tiempo como consecuencia de que p', grado de explotación o salario relativo, también subiría, pero lo haría más lentamente (despacio) que cvc, la composición orgánica del capital que expresa productividad. A mayor razón de plusvalía mayor tasa de ganancia, y a mayor productividad representada por mayor composición orgánica de capital fijo sobre el variable, da un mayor cvc, que ocasionará un descenso en la tasa de ganancia; no obstante, el incremento de la productividad estará aumentando por la presión de la guerra del mercado contra la competencia, por tanto el salario relativo también estará aumentando por la presión de los trabajadores.

Para Marx, sería más rápido el cambio en la composición orgánica de capital que el alza de los salarios relativos, $\frac{dcvc}{dt} > \frac{dp'}{dt}$, lo que produciría una tendencia de disminución de la tasa de ganancia,

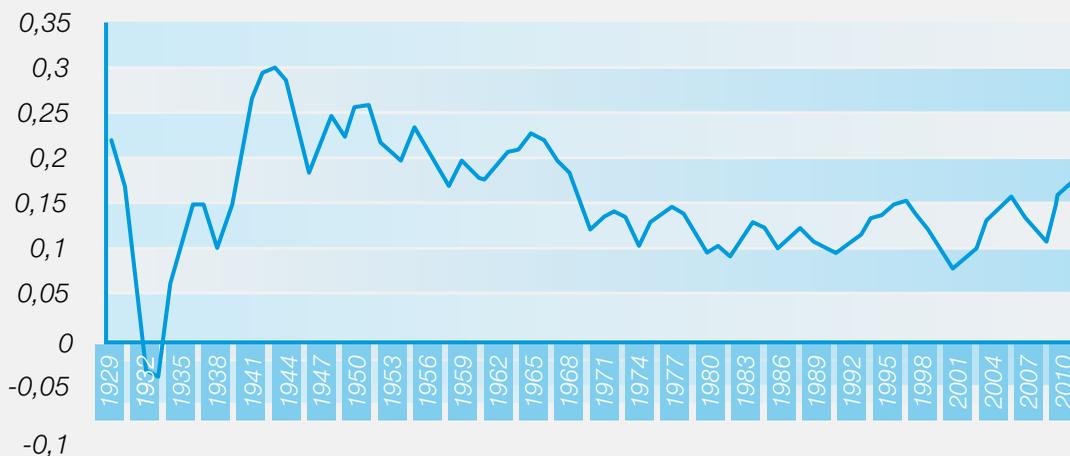
Tabla 1: *Tendencia de la Tasa de Ganancia*

Causas	La tendencia del Capitalismo es el aumento de la composición orgánica de capital, $\frac{dcvc}{dt} > 0$		
	$\frac{dp'}{dt} > 0$, Caída del Plusvalor	$\frac{dcvc}{dt} > \frac{dp'}{dt}$ crecimiento de la tasa de composición orgánica de capital más rápida que el aumento de salarios reales	$\frac{dcvc}{dt} > \frac{dp'}{dt}$
Efectos	$\frac{dg}{dt} < 0$, Tasa decreciente de la ganancia	$\frac{dg}{dt} < 0$, Tasa decreciente de la ganancia	$\frac{dg}{dt} > 0$, Tasa creciente de la ganancia

Fuente: *Elaboración de los autores.*

⁸ Sweezy Paul. (1945). M. Teoría del Desarrollo Capitalista. Fondo de Cultura Económica de México, Decimotercera edición 1987. Mexico, F.F. ISBN 9681607376. Pág. 79.

Gráfica No 1: Tasa de ganancia (g) en la economía de Estados Unidos de América desde 1929.



Fuente: Procesamiento de datos de los autores tomados de la información del Bureau of Economic Analysis⁹

Gráfica No 2: Composición orgánica del capital (c/v) de Estados Unidos de América desde 1929



Fuente: Procesamientos de datos de los autores tomados de la información del Bureau of Economic Analysis¹⁰

9 Bureau of Economic Analysis's national economic accounts provide a comprehensive picture of the U.S. economy and feature many macroeconomic statistics: Table 1.15. Price, Costs, and Profit Per Unit of Real Gross Value Added of Non-financial Domestic Corporate Business, <http://bea.gov/index.htm>. visitado el 15 de junio del 2012, donde g= Profits after tax with IVA and CCAAdj/Price per unit of real gross value added of nonfinancial corporate business.

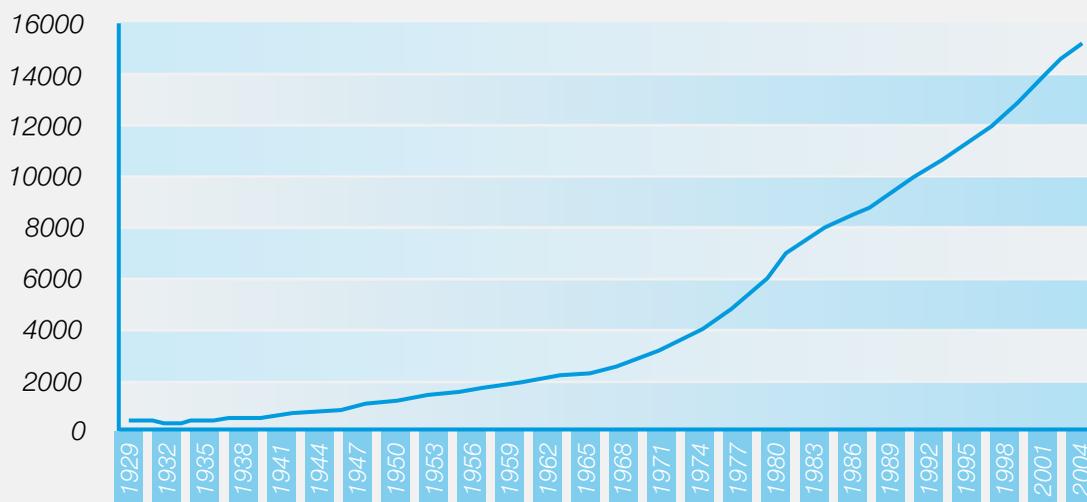
10 Bureau of Economic Analysis's national economic accounts provide a comprehensive picture of the U.S. economy and feature many macroeconomic statistics: Table 1.15. Price, Costs, and Profit Per Unit of Real Gross Value Added of Non-financial Domestic Corporate Business, <http://bea.gov/index.htm>. Visitado el 15 de junio del 2012, donde c/v=unit labor cost/Unit nonlabor cost.

$\frac{dq}{dt} < 0$, ya que la organización de los sistemas productivos automatizados y robotizados son una imperante necesidad del sistema capitalista de nuestros tiempos. La caída de la tasa de Plusvalor encuentra su obstáculo, la automatización intensifica la plusvalía relativa, especializando la mano de obra, situación que conlleva a un mayor salario, debido a que se vuelve costoso reponer fuerza de trabajo, sumado a la lucha salarial de los trabajadores; aumentando el capital variable, v , lo que siempre va a generar un incremento del salario relativo, $\frac{dq}{dt} > 0$, si los demás factores permanecen constantes (ceteris paribus).

EVIDENCIAS EMPÍRICAS DE LA LEY DE DECRECIMIENTO DE LA TASA DE GANANCIA DE MARX

Buscando evidencia empírica del pensamiento de Marx sobre la ley de decrecimiento de la tasa de ganancia en el caso de Estados Unidos en la crisis del 2008, la composición orgánica de capital es creciente, es decir, la productividad siempre ha estado presente en el crecimiento del capital fijo, C , frente al crecimiento de la inversión variable, que indica una mayor intensidad de explotación y mayor plusvalía relativa (ver

Gráfica No 3: Salario real desde 1929 en Estados Unidos de América



Fuente: *An Index of the Wage of Unskilled Labor from 1774 to the Present*¹¹

11 Datos procesados por David, Paul A. and Peter Solar, (1977). "A Bicentenary Contribution to the History of the Cost of Living in America," Pages 1-80 in Volume 2 of *Research in Economic History*, Greenwich: JAI Press, Inc. obtenidos en la pag <http://eh.net/databases/unskilledwage/> el 15 de Junio del 2012

La teoría de la presión salarial, vincula el aumento de los salarios reales y/o disminución de la amplitud de la intensidad de la jornada laboral, por tanto la disminución de la tasa de plusvalía, que inmediatamente produce descenso en la tasa general de ganancia.

Gráfica 2); frente al creciente salario real que han tenido los trabajadores norteamericanos desde 1929 o 1945 (ver Gráfica 3), sumado a la creciente productividad y aumento de la composición orgánica del capital, que no permite concluir, de modo diferente a Marx. Según la teoría marxista, existe una caída en la tasa de ganancia (se puede ver en la Gráfica 1), donde se evidencia que desde 1941 ha habido una caída constante en la tasa de ganancia, cumpliéndose la Ley general decreciente de la tasa de ganancia.

ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

A continuación, se analizará detalladamente lo que ha hecho la clase capitalista imperialista norteamericana para evitar el estrangulamiento del decrecimiento de la tasa de ganancia a través de la implementación de una serie de políticas frente al sistema capitalista desde finales del siglo XX, entre las cuales se pueden mencionar medidas de subconsumo keynesianas, con políticas

neoliberales respecto a la presión de los trabajadores y de ampliación del flujo de mercancías que aumenten el espectro de la acumulación incluyendo la originaria; complementadas con el desarrollo tecnológico y la mejora de la productividad, no ha podido evitar su impostergable e insustituible destino de la disminución de la tasa general de ganancia.

De lo anterior se derivan los siguientes comportamientos:

No permitir que el salario real suba, evitando que el capital se concentre en una sola población donde la reserva de trabajadores tiende a agotarse como la norteamericana; esto conllevó a que su salario real estuviese desenfrenado hasta la crisis del 2008. Frenar o bajar la puja de mejora de salarios, y que de esta forma se pueda proceder a aumentar la plusvalía, ha sido implementado desde la administración de Reagan con la política neoliberal de la globalización que orientó la inversión industrial norteamericana a una de

las poblaciones con salarios más bajos en el planeta, siendo China una de las elegidas, llevándose consigo la colocación del capital en un terreno abonado para la plusvalía, ya que las reservas del ejército desocupado de mano de obra es el más grande del planeta.

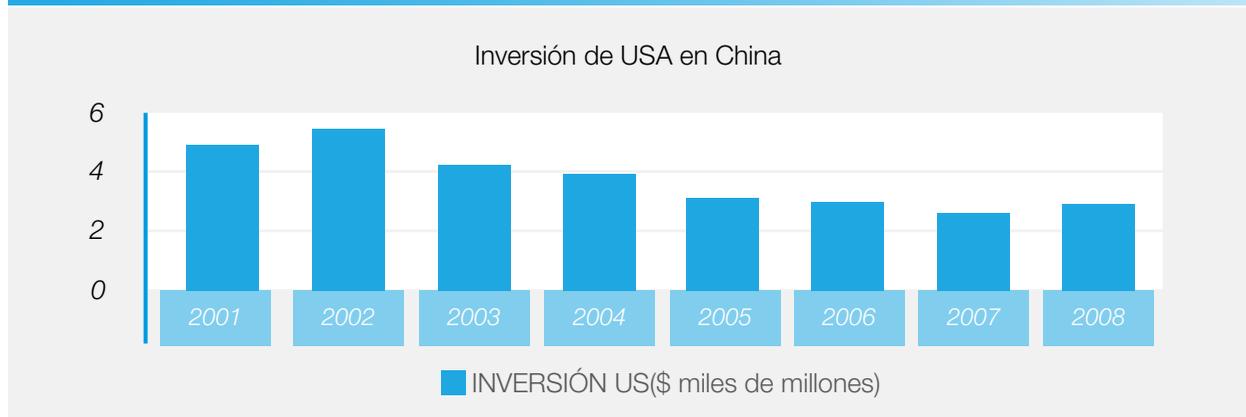
Se da inicio a un proceso de mejora de la tasa general decreciente de ganancia en un techo supremamente alto con respecto al norteamericano, situación que propició el movimiento del capital de Estados Unidos a China, que llevó al crecimiento de esta por encima del 10%, y convirtiéndolo en el segundo país con mayor PIB en el mundo, desplazando al Japón. Con este fin el capitalismo ha movido su centro gravitacional de los países desarrollados a la periferia como China, y actualmente hacia la India, debido a que estos dos países contienen las mayores poblaciones del planeta (China: 1.313.973.713 habitantes, e India: 1.095.351.995 habitantes, concentrando

el 35% de la población mundial, según datos de Naciones Unidas)¹² y finalmente con esta política de globalización neoliberal se logró la caída parcial de los salarios reales de los países de la metrópoli.

Implementación de una serie de políticas keynesianas para aumentar la demanda agregada entre las que se puede mencionar:

La demanda agregada de USA y Europa está sufriendo una disminución con la desindustrialización, producto del movimiento gravitacional del sistema capitalista con la globalización neoliberal; sin embargo, los capitalistas han aplicado políticas de choque para sostener la demanda agregada en USA a partir del gasto militar en las guerras del siglo XX (Irak, Afganistán, entre las muchas operaciones militares en el mundo), e impulsar la demanda agregada de los países emergentes hacia el nuevo centro gravitacional del capitalismo como China e India. Fue desde el modelo propuesto y

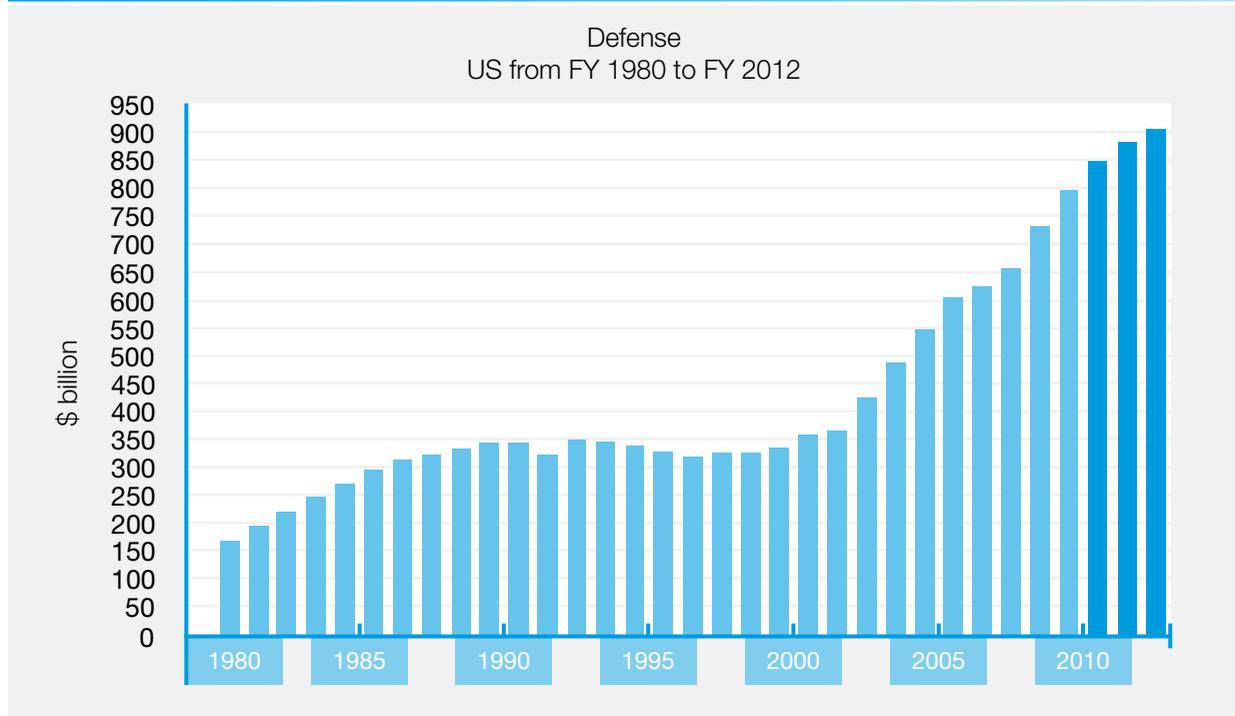
Gráfico No 4: Inversión de USA en CHINA desde el 2001



Fuente: PRC Ministry of Commerce (MOFCOM).

¹² Naciones Unidas, <http://data.un.org>

Gráfico No 5: Gasto en Defensa de los Estados Unidos desde 1980 hasta 2012



Fuente: PRC Ministry of Commerce (MOFCOM).

establecido por Deng Xiaoping, desde el XI Congreso del Comité Central del Partido Comunista de China en 1978, que se implantó el sistema capitalista en China; este estaba consolidado cuando pasó al nuevo secretario político Jiang Zemin en 1990, dando inicio a la confianza imperialista y al establecimiento del movimiento gravitacional del sistema capitalista hacia China, llegando a concentrar entre 3000 y 5000 millones de dólares por año en la década del 2000 (ver Gráfica 4).

Para ampliar la demanda agregada a su producción, Estados Unidos de América ha firmado tratados de libre comercio con países de menor industrialización como México y Canadá desde la

última década del siglo pasado (el NAFTA celebrado en 1993). No obstante, la oleada empieza suceder con la periferia desde el siglo XXI con la firma de tratados de libre comercio con Australia (2010), Bahrein (2006), Chile (2004), Colombia (2012), Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana, DR-CAFTA (2003) que compromete a: Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, Israel (1995), Jordania (2001), Corea (2012), Marruecos (1985), Omán (2009), Perú (2010), Singapur (2009) y Panamá (2011). Esta política debía ser implementada en toda Suramérica; sin embargo, existe un nuevo liderazgo capitalista de Brasil que está compitiendo por la

geopolítica regional, que no quiere ceder estos consumidores a los norteamericanos.

El aumento de la demanda agregada mundial también se ha impulsado a partir de la destrucción con políticas neomalthusianas, usando principalmente guerras como la Segunda Guerra Mundial, las guerras del Golfo Pérsico y ahora las invasiones a Irak y Afganistán, donde los gastos anuales en defensa de los Estados Unidos de América, de los años 2000 a 2008 se duplicaron, incremento que se ha mantenido durante los últimos años, previendo que para el 2012 llegue a 903,000 millones de dólares. En la Gráfica 5 se puede observar el incremento del gasto militar en Estados Unidos durante los últimos años.

Los desastres naturales de origen de cambio climático o, en su defecto, los creados por el hombre como “sismos” y tsunamis, así mismo como las pestes y enfermedades en muchos países del mundo, son responsabilidad de los Estados Unidos de América, orientados tanto a impulsar la demanda como a apropiarse de las ayudas internacionales; tal es el caso de los contratos de reconstrucción, como forma de apropiarse del ahorro interno de los países, y más aún, cuando estos se pueden volver vulnerables y así poder obtener más fácilmente por las multinacionales los recursos minerales y/o energéticos claves para evitar la disminución de la tasa de ganancia.

High Frequency Active Auroral Research Program, HAARP, es un empeño científico destinado a estudiar las propiedades y el comportamiento de la ionósfera, utilizado para mejorar las comunicaciones y sistemas de vigilancia, para fines civiles y de defensa (Haarp Alaska)¹³, financiado por la Fuerza Aérea y la Marina de los Estados Unidos, la Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) y la Universidad de Alaska desde 1993. La Estación se encargaría de lanzar haces de energía electromagnéticos (ondas de baja frecuencia) a la ionósfera, para que al colisionar con las capas altas de la atmósfera provoque un espejo energético, que tienen el poder de hacer tsunamis, terremotos, sequías y grandes precipitaciones¹⁴, con efectos colaterales que provocan el calentamiento global. Según los rusos,

Los Estados Unidos están creando nuevas armas integrales de carácter geofísico que puede influir en la tropósfera con ondas de radio de baja frecuencia. La importancia de este salto cualitativo es comparable a la transición de las armas blancas a las armas de fuego, o de las armas convencionales a las armas nucleares. Este nuevo tipo de armas difiere de las de cualquier otro tipo conocido en que la tropósfera y sus componentes se convierten en objetos sobre los cuales se puede influir (LexisNexis)¹⁵.

13 Página visitada junio 20-2012. <http://www.haarp.alaska.edu/haarp/learn.html>.

14 También ver videos de Documental HAARP 2009 Español - Guerra Climática. <http://www.youtube.com/watch?v=1FS-3d1kD50Q&feature=relmfu>. <http://www.history.com>

15 «Russian parliament concerned about U.S. plans to create qualitatively new weapons», 8 de Agosto de 2002. Consultado el 5 de octubre de 2009 visto viaLexisNexis.

Un cable revelado por Wikileaks, del 9 de diciembre de 2010, confirma que la espiral en el cielo de Noruega fue provocada por HAARP y menciona la existencia de un proyecto de Bunkers, donde aclaran que sí se trató de un hipocampo de frecuencias escalares de HAARP. El cable también afirma que tanto Obama, que iba a visitar Noruega el día siguiente para recibir el premio Nobel de la paz, como el secretario de defensa de los Estados Unidos de América, fueron llevados al bunker "2012 Alice" por esta misma razón. Hasta ahora de los 250,000 cables publicados por Wikileaks sólo dos hablarían del temido HAARP.

Un reporte preparado por la Flota Rusa del Norte estaría indicando que el sismo que ha devastado a Haití fue el "claro resultado" de una prueba de la Marina Estadounidense por medio de una de sus "armas de terremotos".

Pero cómo explicar la oleada de terremotos, tsunamis y huracanes en la última década en el mundo (El Ámbito)¹⁶ o de los últimos 100 años (CNN)¹⁷, siendo los más conocidos los siguientes: El 2 de septiembre de 2005 el 85% de la ciudad de Nueva Orleans estaba bajo el agua; el 26 de diciembre de 2004 un sismo submarino de magnitud 9,3 –el más poderoso de los últimos 40 años– provoca un tsunami frente a la isla de Sumatra (Indonesia) produciendo la muerte de 220.000 personas; el 17 de julio de 2006 un sismo submarino de magnitud 7,7 origina un tsunami en la isla

de Java con 654 muertos; el 2 de abril de 2007, 52 personas perecen en un tsunami de las Islas Salomón; el 29 de septiembre de 2009 más de 190 víctimas de muerte en las islas Samoa y Tonga por un terremoto de magnitud 8 que origina un tsunami; el 27 de febrero de 2010 un sismo y un tsunami consecutivo afectan el centro-sur de Chile, dejando 555 víctimas entre muertos y desaparecidos; el 25 de octubre de 2010 en Indonesia un tsunami deja más de 400 muertos, provocado por un sismo de magnitud 7,7 en el archipiélago de Mentawai; y finalmente el 11 de marzo de 2011 un violento sismo de 8,9 origina un tsunami con olas de 10 metros de altura que arrasa las costas de Japón.

Estos actos de guerra además de aumentar la demanda agregada internacional hacia los países metrópoli, también permite la acumulación originaria por desposesión, situación que ha hecho viable que las operaciones militares de guerra sean una actividad rentable, sumado a otros ingresos de la industria militar, como desarrollo de tecnología o venta de información, situaciones que impulsan también la demanda agregada.

Igualmente, se ha logrado aumentar la demanda agregada de los productos del centro gravitacional del capitalismo con los tratados de libre comercio y la eliminación de impuestos en el intercambio internacional, con el fin de destruir las industrias con poca eficiencia tecnológica o por los

16 PERIÓDICO EL ÁMBITO DE PARAGUAY DEL 11 de Marzo de 2011. <http://www.ambito.com/noticia.asp?id=572417&seccion=Internacionales&fecha=11/03/2011>

17 <http://mexico.cnn.com/mundo/2012/04/11/los-10-sismos-mas-intensos-en-los-ultimos-100-anosa>

altos salarios reales de un país, y buscar su especialización a la primarización de la economía y la privación del desarrollo industrial en la periferia. De esta forma se disminuye la demanda agregada de un país para generar una demanda adicional en el sistema internacional que ayudará a aumentar la tasa de ganancia del capital del centro gravitacional del sistema capitalista mundial.

Estimular el aumento de la demanda agregada a partir del crédito buscando que se logre mayor consumo, motivando consumos futuros, pero con una pérdida por el intercambio desigual, ya que entra en la intermediación principalmente la tasa de interés, que ha conllevado a las familias a aumentar la tasa de plusvalía absoluta, particularmente, con el fin de poder pagar el dinero plástico adquirido, y, finalmente, por el robo de todo, cuando pierden la mercancía comprada como las viviendas, resultado de la última crisis financiera internacional de 2008.

La apertura al nuevo flujo de mercancías que no estaban en la acumulación de capital privado, como son los bienes provistos por el Estado, educación, salud, vías, puertos terrestres o aéreos, justicia, seguridad local, regional y nacional, afecta directamente el proceso de acumulación de capital, permite que se oxigenara la tasa general de ganancia que estaba asfixiada, al dar un salto hacia el desplazamiento de los servicios que ofrecía el Estado a través de las privatizaciones.

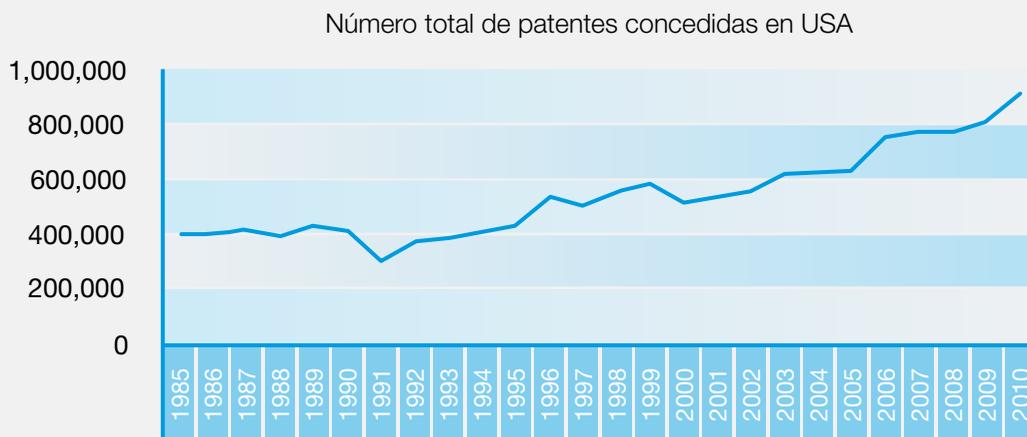
Por otro lado, la salud como mercancía fue una de las propuestas neoliberales, impuestas por la Escuela de Chicago y los *chicagos boy's* que amplió esta gama con fines de acumulación de capital, pasando de un valor de uso a uno de cambio mercantil, lo que llevaría a desfogar el agotamiento de la tasa de ganancia y darle nueva vida al capitalismo.

En esta década se implementará en la postcrisis una política neomalthusiana, la cual permitirá grandes acumulaciones de capital con grandes tasas de ganancia: El 10 de agosto de 2010, la Organización Mundial de la Salud, OMS, informó el fin de la pandemia, 14 meses después y luego de haberle dado la vuelta al mundo; la pandemia tuvo una mortalidad baja, en contraste con su amplia divulgación, dejando tras de sí unas 19.000 víctimas mortales (Centro de prensa OMS)¹⁸.

Jane Bürgermeister es una periodista austriaca que acusa a la campaña de vacunación contra el virus AH1N1 por ser un acto de bioterrorismo masivo que tiene el propósito real de reducir la población mundial significativamente; presentando evidencias concretas y contundentes ante el FBI, y sin temor alguno de señalar y mencionar los nombres de los culpables directos, entre los cuales se encuentra Barack Obama, presidente de Estados Unidos de Norteamérica; David Navarro, coordinador del Sistema de las Naciones Unidas para la Gripe; Margaret Chan, directora general de la OMS; Kathleen Sibelius, secretaria

18 Centro de prensa - OMS (ed.): «OMS H1N1: El mundo se adentra en el periodo pospandémico» (10-8-2010). Consultado en el 2012

Gráfica No 6: Número total de patentes concedidas en USA 1985-2010



Fuente: <http://www.wipo.int/ipstats/es/statistics/patents/T>

del Departamento de Salud y Servicios Humanos; Janet Napolitano, secretario del Departamento de Seguridad Interior de Estados Unidos; David de Rothschild, banquero; David Rockefeller, banquero; George Soros, banquero; Werner Faymann, canciller de Austria, y Alois Stoger, ministro de Salud de Austria (Minton, 2009)¹⁹.

Sus argumentos ofrecen una prueba clara de que las empresas farmacéuticas internacionales (Baxter, Novartis, Glaxo Smith Kline, Sanofi Aventis y Astro Zeneca) y los organismos gubernamentales están participando activamente en la elaboración y distribución de agentes biológicos clasificados como las más letales armas biológicas en la tierra con el fin de desencadenar una pandemia y causar la muerte en masa (Omnia)²⁰.

La “gripe porcina” se define como arma biológica entre los documentos oficiales del gobierno, tanto estadounidense como austriaco; es artificial, elaborada genéticamente, híbrido entre gripe porcina, gripe humana y gripe aviar, algo que solo puede provenir de laboratorios, ya que se asemeja al virus de la gripe española de 1918. Además, resulta sospechoso que la muerte de varios funcionarios de la Casa Blanca de la administración Obama estén involucrados en el inicio de la dispersión del foco de la “gripe” en México. También son sospechosas las declaraciones del oficial de Baxter, indicando que el virus se obtuvo de un centro de la Organización Mundial de la Salud, así como el papel que cumplió la OMS en el programa de armas biológicas, en coordinación con Baxter y Novartis. Además, la gripe se

¹⁹ Barbara Minton. 2009. Journalist Files Charges against WHO and UN for Bioterrorism and Intent to Commit Mass Murder. Consultado en Global Research. <http://www.globalresearch.ca/index.php?context=va&aid=14276> visitado el 10 de junio.
²⁰ <http://www.omnia.com.mx/noticias/vacunas-contra-la-gripe-porcina-bioterrorismo-masivo-o-paranoia-ciudadana/>

discutió en la reunión anual de Bilderberg en Atenas, entre mayo 14 y 17 de 2009, como parte de su programa de genocidio, que incluía una lista de asistentes que, de acuerdo con una declaración, se ven a sí mismos como genéticamente superiores al resto de la humanidad (Omnia)²¹.

La mayoría de las vacunas contra la gripe contienen niveles peligrosos de mercurio en forma de timerosal (potente neurotoxina), un conservante mortal 50 veces más tóxico que el mercurio en sí. En dosis suficientemente altas puede provocar a largo plazo problemas muy serios en el sistema inmunológico, o bien problemas sensoriales, neurológicos, motores y trastornos del comportamiento (Omnia).

La innovación tecnológica seguirá siendo un importante punto del sostenimiento del capitalismo e imperialismo norteamericano, ya que estamos en la era de la información, de las redes, de las sociedades informáticas, donde las velocidades de crecimiento y de desarrollo de tecnología deben ser aún mayores que las del siglo XX; logrando así aumentar un mayor cambio desigual y una mayor tasa de Plusvalor, con el fin de que coadyuven a sostener la tasa de ganancia de los capitalistas, y en particular la exploración y abaratamiento de otras tecnologías y recursos energéticos que permitan romper la dependencia del capitalismo de recursos como petróleo, gas, carbón y energía nuclear. Como se puede apreciar en la Gráfica 6, desde la década del 80

del siglo XX la concesión de patentes estuvo siempre alrededor de 400.000 por año, y en los inicios de la década del 90 decae para luego al final de la década llegar a casi las 600.000 patentes concedidas por año; no obstante, es en la primera década del siglo XXI que se llegó a las 900 mil patentes por año, cifra que casi duplica el número que se concedía a mediados de la década del 90.

La disminución continua de la durabilidad de las mercancías, conocida como obsolescencia programada con el fin de que se aumenten las tasas de consumo, y la inmersión diaria de compra de mercancías en la supervivencia del sistema capitalista, busca una mayor circulación de mercancías con el fin de que la tasa de ganancia no caiga estrepitosamente.

El cartel Phoebus, compuesto por las compañías eléctricas más grandes del mundo a inicios del siglo XX (Osram, Philips, Tungsram, Associated Electrical Industries, Compagnie des Lampes, International General Electric, y el GE Overseas Group), también eran propietarias de un paquete de acciones en la empresa suiza proporcional a las ventas de sus productos. Este cartel como ejercicio monopólico se diferenció de otros monopolios ya que fuera de establecer cuotas de producción, disminuyendo la oferta mundial de bombillas, y territorios de comercialización, llegaba a disminuir la calidad de las mismas, con el objeto de aumentar el consumo; de esta forma se disparaba mucho

21 <http://www.omnia.com.mx/noticias/vacunas-contrala-gripe-porcina-bioterrorismo-masivo-o-paranoia-ciudadana/>

22 <http://www.omnia.com.mx/noticias/vacunas-contrala-gripe-porcina-bioterrorismo-masivo-o-paranoia-ciudadana/>

más la demanda, haciendo cambiar la duración de las bombillas de 2500 horas a 1000 horas en los años 40. Con esta nueva política, se le dio inicio a la obsolescencia planificada que después de la Segunda Guerra Mundial fue implementada a gran escala en el capitalismo. Hoy por hoy, una lámpara dura entre 1000 y 1500 horas, sin embargo la política es llegar a una bombilla de 100 horas de vida²³. Bernard London (1932) lo propuso como regla para tratar de salir de la depresión de los años 30, haciendo obligatoria la obsolescencia programada²⁴, empezando a desarrollar el proceso de vida de una mercancía con el fin estimular el consumo e impulsar la demanda para que luego sea la oferta la que responda, y así dar solución al desempleo.

En la Guerra Fría, los refrigeradores debían durar 25 años en los Estados Unidos de América por mandato legal, y eso se cumplía; hoy la vida útil está entre 10 a 15 años. En 1940, la empresa DuPont patentó una fibra que sustituiría a la seda y el rayón con alta resistencia, que impedía que se rompiera, pero esta solución se convirtió en un problema para los fabricantes. Lo anterior conllevó a que durante la Segunda Guerra Mundial todo el nylon se usara de insumo para material

bélico, pero en la postguerra, con el fin de acabar el conflicto, los fabricantes decidieron eliminar compuestos que protegían el tejido para que su duración no fuera excesiva. En la última década, esta política se ha implementado en la mayoría de productos hechos por las mismas multinacionales en China, una pantalla o televisor de plasma durará unas 20 mil horas (6 años de vida), pero para entonces su luminosidad será menor al 50%; en las primeras mil horas ya pierde un 5%, mientras que los televisores anteriores duraban entre 20 y 30 años (*Comprar, tirar, comprar*, 2011)²⁵.

Esta cultura de lo desechable se enquistó en la sociedad capitalista consumista de la segunda mitad del siglo XX y permanece hasta hoy. José Trujillo, en Illinois, demandó a la compañía Mac, ya que la batería de iones de litio del teléfono se agotaba en sólo 300 cargas, es decir un año de vida, obligando a que los clientes cambiaran la batería anualmente. Tras el juicio, Apple se comprometió a crear un servicio de recambio de baterías y prolongar la garantía del producto a dos años (Fac-Mac)²⁶.

La política de la obsolescencia programada o planificada es la que hace que en los Estados

23 U K Monopolies Commission Report on the Supply of Electric Lamps 1951: Report on the Supply of Electric Lamps.-http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/+http://www.competition-commission.org.uk/rep_pub/reports/1950_1959/fulltext/003c17.pdf. y También en Wells Wyatt C. Antitrust and the Formation of the Postwar World. Columbia Studies in Contemporary American History. Columbia University Press, 2002, ISBN 9780231123990, y DannoritzerCosima, 2011: Película Documental. Comprar, tirar, comprar Dirección CosimaDannoritzer. Producción rtve. Guion CosimaDannoritzer Datos y cifras, España, 52 minutos.

24 London Bernard, 1932. Ending the depression through planned. Universidad de Wisconsin – Madison.

25 DannoritzerCosima, 2011: Película Documental. Comprar, tirar, comprar Dirección CosimaDannoritzer. Producción rtve. Guion CosimaDannoritzer Datos y cifras, España, 52 minutos.

26 Demanda contra Apple por las baterías del iPhone.31/07/2007 <http://www.faq-mac.com/noticias/demanda-contra-apple-baterias-iphone/2374>. Visitado el 1 de junio del 2012

Unidos de América se tenga el 5% de la población del mundo pero se consume el 30% de los recursos y se genera el 30% de la basura (*Comprar, tirar, comprar*, 2011)²⁷. Otro ejemplo es el de la industria electrónica que genera 50 millones de toneladas de basura, que acaban en África (*Comprar, tirar, comprar*, 2011)²⁸. Esta situación genera un desborde del capitalismo como productor de basura, ya que bajo el principio de la rentabilidad aún no existe tecnología que permita mantener una tasa viable de ganancia para los dueños de los medios de producción.

La tasa de ganancia, ha caído en los últimos años desde la Segunda Guerra Mundial, situación que ha estado altamente relacionada con el incremento del precio del petróleo en el mundo, mercancía trascendental directa o indirectamente ligada a la producción y distribución de todas las mercancías, como se pudo apreciar en la Gráfica 1. Sin embargo, la disminución de los hallazgos de petróleo ha provocado que se empiecen a disminuir las reservas, creando una sensación de escasez y peligro futuro de aprovisionamiento de los recursos energéticos que había permitido el mantenimiento de la caída de la tasa de ganancia a una velocidad lenta, con los logros obtenidos del aumento de la plusvalía relativa al disminuir considerablemente el tiempo de trabajo por unidad de mercancía en el siglo XX, no importando la existencia de otras alternativas energéticas.

La principal fuente de energía hacia un futuro inmediato, considerando un horizonte que oscile entre 20 y 30 años, seguirá siendo el petróleo, situación que ha tratado de solucionar el imperialismo norteamericano como estado gendarme con muchos países, perpetrando las guerras del Golfo Pérsico en el siglo pasado y como lo continúa haciendo en el siglo XXI, expulsando los gobiernos nacionalistas que promovían precios altos del hidrocarburo como Saddam Hussein y Muamar el Gadafi; así mismo aspiran lograr el mismo éxito en Irán, Siria, Venezuela, Ecuador, entre otros.

El precio de producción individual del petróleo árabe, en el Golfo Pérsico y en África (las reservas más grandes de petróleo liviano en el mundo), es mucho más barato si se lo compara con otras fuentes, ya que se encuentra superficialmente; sus impurezas, como el azufre, permiten alta calidad del mismo, y su costo de producción convertido en Unidad Equivalente de Carbón, UEC, es más bajo, lo que hace que tenga mejores condiciones naturales (que proporcionan una renta diferencial); además, el rendimiento del crudo por pozo al día es de 500 a 1900 toneladas comparado con uno norteamericano de dos toneladas día. El costo promedio del barril está en 10 dólares (Bedui, 2012)²⁹ sumado a la aspiración de romper con la Organización de los Países Exportadores de Petróleo, OPEP, junto con la pretensión de mover su industria militar, acumular capital por desposesión y

27 DannoritzerCosima, (2011): Película Documental. *Comprar, tirar, comprar* Dirección CosimaDannoritzer. Producción RTVE. Guion CosimaDannoritzer Datos y cifras, España Documental Duración 20 minutos.

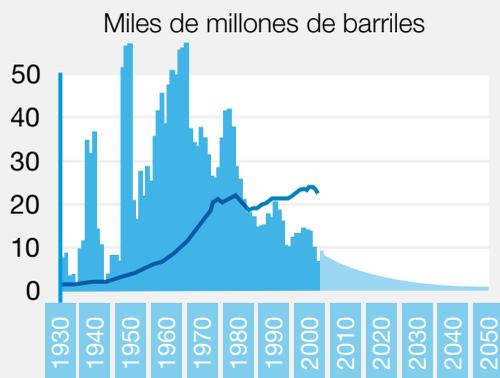
28 DannoritzerCosima, (2011): Película Documental. *Comprar, tirar, comprar* Dirección CosimaDannoritzer. Producción rtve. Guion CosimaDannoritzer Datos y cifras, España, 52 minutos.

obtener ganancias por reconstrucción, sin agregar todo los beneficios geoestratégicos de la acción.

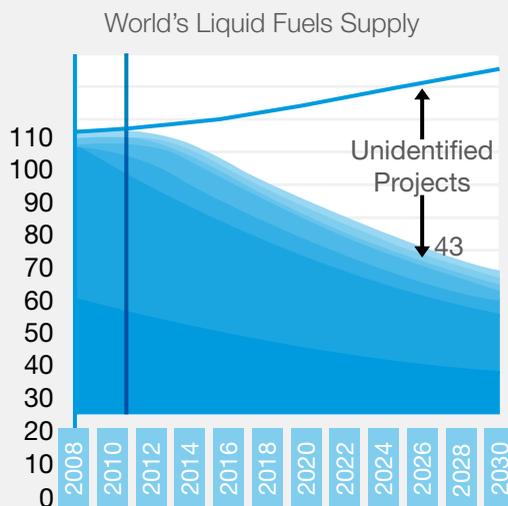
La presión sobre los países productores de petróleo va a continuar como pasó este año (2013) en

Libia o el intento en abril de 2002 de golpe de Estado en Venezuela y en septiembre de 2010 sobre Ecuador, ambos países petroleros nacionalistas que participan activamente de la OPEP. Irán y Siria, países petroleros del Golfo Pérsico, con ventajas

Gráfica No 7: Descubrimientos anuales de yacimientos de petróleo desde 1930, y proyección de previsión para los siguientes 18 años, versus su consumo.



■ Descubrimientos pasados
■ Descubrimientos futuros (previsión)
— Extracción
Fuente: ASPO, Marzo 2004



■ Non-petroleum Unconventional liquids
■ Non-OPEC Unconventional Petroleum Projects
■ Non-OPEC Unconventional Petroleum Liquids
■ OPEC Unconventional Petroleum Liquids
■ Non-OPEC Conventional Projects
■ OPEC Conventional Petroleum Projects
■ Non-OPEC Existing Conventional
■ OPEC Existing Conventional
— AEO2009 Reference Total Consumption
Source: EIA, AEO 2009

Fuente: Asociación para el Estudio del Cenit del Petróleo, ASPO (2004) y US Energy Information Administration EIA: Annual Energy Outlook 2009.

29 Yelil Bedui Abdel. GUERRA DEL GOLFO, PRIMER EPISODIO SANGRIENTO DE UNA ECONOMÍA CAPITALISTA MUNDIAL DE POSGUERRA EN CRISIS. Profesor de Ciencias Económicas. Universidad de Derecho, Economía y Administración, Túnez. <http://www.eurosur.org/ai/afric12a.htm> consultado el 12 de junio del 2012.

destacadas por su petróleo barato, con grandes reservas, están siendo atacados ideológicamente, preparando situaciones subjetivas internas y externas para una posible invasión, por ser países nacionalistas que hacen parte de la OPEP, organización que sigue impulsando los incrementos del precio del petróleo.

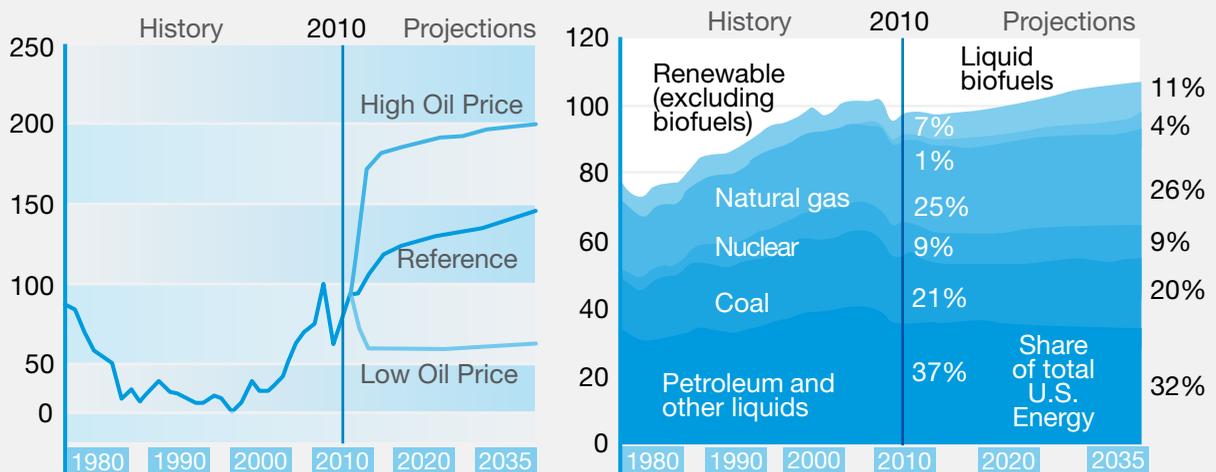
El fenómeno de la caída lenta de la tasa de ganancia ya pasó, estamos en un periodo de transición post-crisis, hacia un periodo traumático de recuperación. Para Guerrero (2000), la única salida posible de esta situación de doble crisis (sobrecumulación de capital productivo e hipertrofia de la burbuja financiera) es la destrucción de capital, situación parecida a la última crisis sobre acumulación que condujo a la Segunda Guerra Mundial, que, al destruir mano de obra “sobrante” y

grandes masas de “capital” físico, puso las bases (terribles, pero bases) de la nueva onda expansiva del capitalismo mundial. La crisis actual presente se refleja en un capital financiero hipertrofiado como consecuencia de la gigantesca plusvalía que abunda en los mercados financieros y bolsas mundiales sin posibilidad de fijarse en una inversión productiva, porque hay en la producción un exceso de capacidad utilizada.

Esto ya era planteado por Marx y Engels 1848 en el Manifiesto del Partido Comunista:

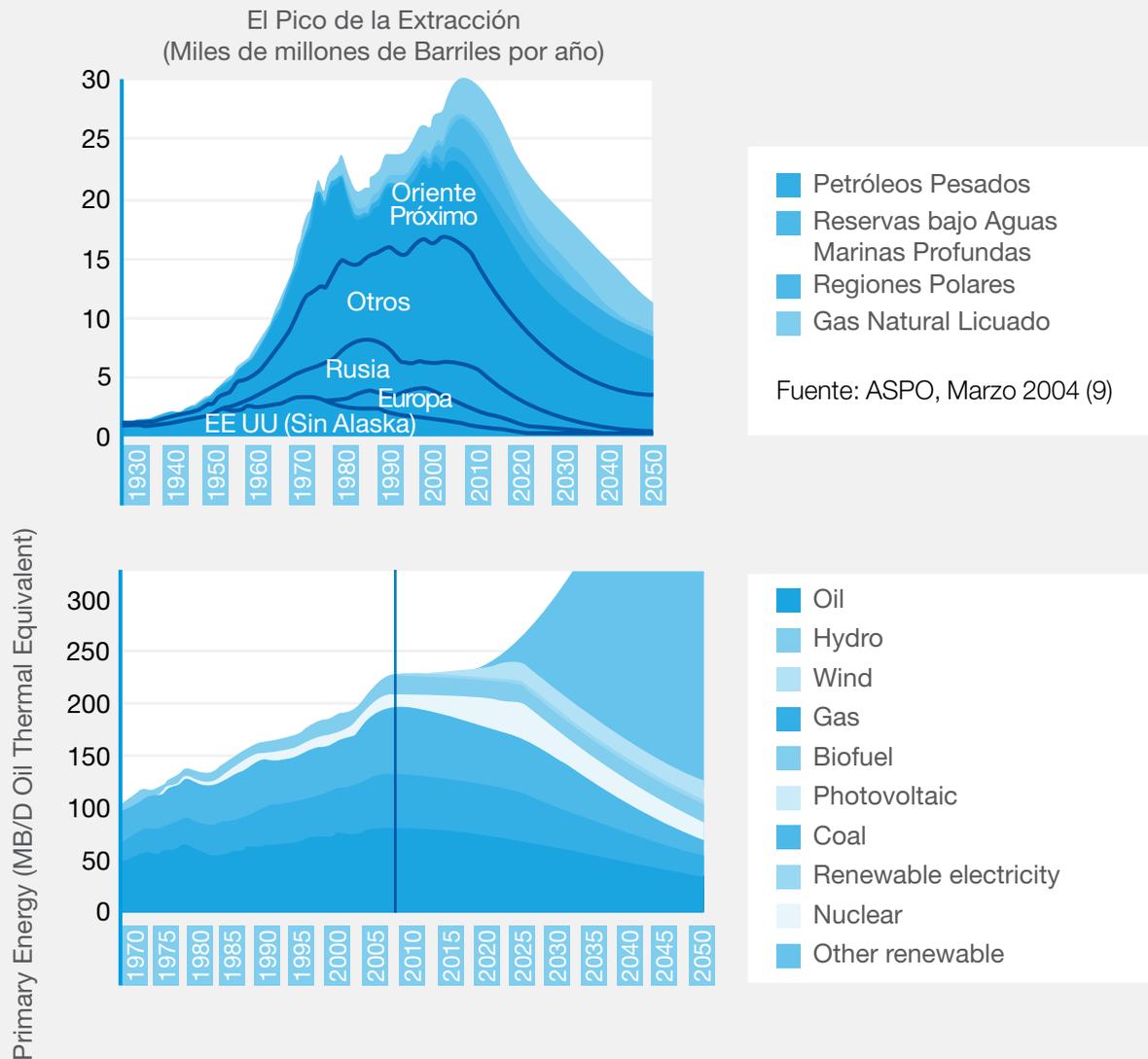
Las fuerzas productivas de que dispone no sirven ya para fomentar el régimen burgués de la propiedad; son ya demasiado poderosas para servir a este régimen, que embaraza su desarrollo. Y tan pronto

Gráfica No 8: Tendencia del mercado mundial: Proyección del Precio del barril y del Consumo mundial en Cuatrillón de Unidad Térmica Británica, BTU



Fuente: EIA: Annual Energy Outlook 2012.

Gráfica No 9: Pico de Existencias por Fuentes energía



Fuente: Asociación para el Estudio del Genit del Petróleo (ASPO).

como logran vencer este obstáculo, siembran el desorden en la sociedad burguesa, amenazan dar al traste con el régimen burgués de la propiedad. Las condiciones sociales burguesas resultan ya demasiado angostas para abarcar la riqueza por ellas

engendrada. ¿Cómo se sobrepone a las crisis la burguesía? De dos maneras: destruyendo violentamente una gran masa de fuerzas productivas y conquistándose nuevos mercados, a la par que procurando explotar más concienzudamente los

mercados antiguos. Es decir, que remedia unas crisis preparando otras más extensas e imponentes y mutilando los medios de que dispone para precaverlas.

Vega (2009), indica que la crisis llevará a un reordenamiento político mundial de proporciones equivalentes, planteada por Estados Unidos de América, ya que es el poseedor de la mayor fuerza militar en la historia de la humanidad. La solución de la crisis del capitalismo no necesariamente es una guerra, sin descartarla, porque existe evidencia del uso de otras formas de destrucción como los sismos, tsunamis, huracanes, tifones, inundaciones, ataques biológicos, pandemias provocadas de virus, y en últimas estarán la lista de los bombardeos, ataques más baratos. También puede desencadenarse un ataque nuclear por el liderazgo mundial, si llegara USA a mostrar debilidad, que puede ser aprovechada por China o la Unión Asiática (China, Rusia, India, Corea), o el BRIC (Brasil, Rusia, India y China).

HACIA UN FUTURO DEL EMPEORAMIENTO DE LA TASA DE GANANCIA

El precio del petróleo no ha podido bajar y la tendencia es a una escalada mayor a la esperada, y posiblemente se duplicará, llegando a los 200 dólares por barril (ver Gráfica 7). Situación que corroborará aún más el cumplimiento de la ley de Marx

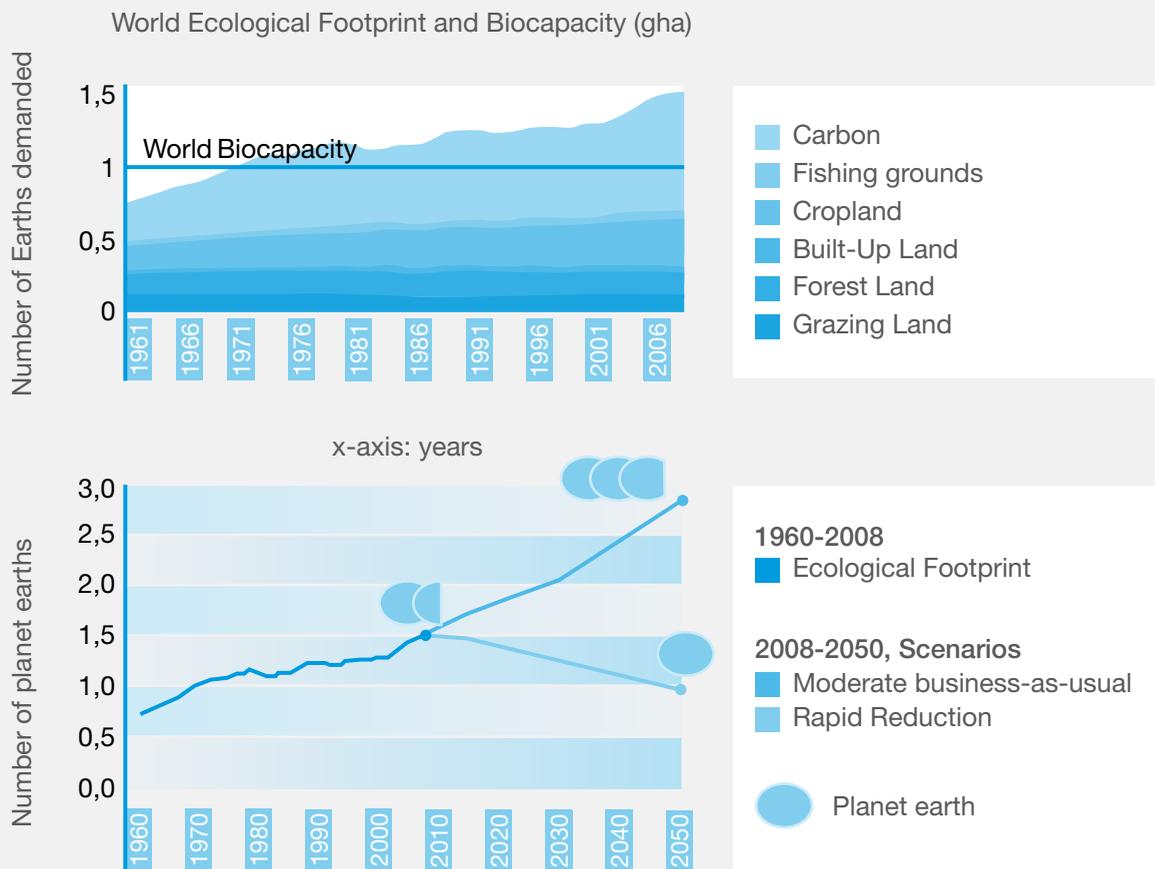
de la “tasa decreciente general de ganancia” que pronunciará la crisis en la presente década, como fue la del 30 del siglo XX. La crisis todavía no ha mostrado su verdadera faceta, está por profundizarse y conducirá al cumplimiento de la ley de Marx sin posibilidades de escape.

Según la Asociación Internacional del Estudio del Pico del Petróleo, ASPO (siglas en inglés), desde la década de los ochenta del siglo XX la cantidad consumida supera los hallazgos de petróleo, diferencia que es creciente, llegando a cifras alarmantes para el 2004 (ver Gráfica 7). El aumento de la cantidad extraída de petróleo en el contexto mundial se sustenta por el movimiento gravitacional de centro del capitalismo a China, el cual ha conducido a una mayor demanda y dependencia del combustible fósil, y sin otras alternativas plausibles energéticas que reemplacen al petróleo en el largo plazo puede llevar al desabastecimiento del sistema, acelerando así la crisis del capitalismo.

En el capitalismo mundial, por ejemplo, la Agencia de Administración de Información de Energía, EIA, no tiene claro cómo y quién en el mundo va a suministrar el natural crecimiento del consumo de petróleo, y no tienen temor en publicar que en el 2030 el barril de petróleo podría llegar a 200 dólares, y que en el consumo mundial no importando el alza de los precios puede estar creciendo a una tasa aún por encima del 33%. Situación muy conflictiva para el capitalismo; Hubbert en 1956 (Organización Crisis Energética)³⁰, con precisión estimó

30 Tomado de la organización crisis Energética. Página Web tomado el 20 de junio. <http://www.crisisenergetica.org/article.php?story=20060309101613975>

Gráfica No 10: Global Footprinter Network: Reporte anual 2011



Fuente: Global Footprinter Network: National Footprint Accounts 2011

el cenit de la producción de petróleo de Estados Unidos de América, que en 1970 era el mayor productor de crudo del planeta, y que para la producción mundial sería en el cambio de siglo. Aunque existe mucha discusión frente cuándo fue el Cenit del petróleo (*oil Peak*), para Kenneth Deffeyes (2008: 156)³¹, este pudo haber sido en el año 2000.

Hoy las fuentes de energía utilizadas por el sistema capitalista están basadas en recursos finitos no renovables (combustibles fósiles, carbón y la fisión nuclear), causantes de los grandes problemas de contaminación, representando hoy más del 86% del consumo de energía, y se estima que la suma de las energías de origen mineral están

31 Deffeyes Kenneth S. 2008. *Hubbert's Peak: The Impending World Oil Shortage*, 1a Reedición, Princeton University Pres. ISBN 0691141193, pág 156

en el pico más alto (ver Figura 9), cifra que podría mantenerse hasta el 2030 donde empezaría el descenso. La crisis energética no se reduce solo al petróleo, sino que esta situación incluye las principales fuentes de energía, tales como el carbón, el gas natural y la fisión nuclear; esta última es de enorme costo con problemas de tratamiento y almacenamiento de residuos peligrosos, y además se podría estimar que este recurso se habría agotado en 20 años. La energía hidroeléctrica es renovable, sin embargo, tan solo aporta el 2,3% de la energía mundial, y con sus posibles limitaciones de ampliación no podría considerarse una alternativa significativa.

Las otras fuentes de energías renovables (solar, eólica, mareomotriz, geotérmica) representan tan solo el 0,5% del total mundial, presentándose además un incipiente desarrollo, dificultades de transporte y almacenamiento. Los biocombustibles por su parte son inviables, producto de la hambruna que producen, pero esta no es la justificación capitalista, ya que el problema reside en que su producción neta es baja, puesto que el petróleo está como insumo principal de todas las actividades relacionadas: siembra, tratamientos fitosanitarios, fertilización, riego, cosecha, transporte y distribución; esto hace que en su análisis beneficio-costos, desde el punto de vista energético, sea muy bajo lograr que la energía obtenida sea mayor que el combustible utilizado. Finalmente, el hidrógeno, que es divulgado como la salvación, el elemento libre es muy raro en la naturaleza, y se necesita más energía para obtenerlo de

la que después proporcionaría, lo que hace que no se considere como una fuente de energía, sino solamente de combustible de transporte, por ser verde y poco contaminante.

El gas, el petróleo, el carbón, y los combustibles minerales nucleares son recursos finitos, agotables en el muy corto plazo, no mayor a 60 años (ver Gráfica 8), bajo las tasas actuales tecnológicas y de consumo. Sin embargo, la crisis sistémica del capitalismo podría volverse más recurrente y de menor duración, ya que el petróleo, como fuente de energía barata, poca mano de obra envuelta y con todas las amenazas que representa, es una de las fuentes para evitar una fuerte caída de la tasa de ganancia, pues permite el aumento de la plusvalía absoluta, intensifica la mano de obra, permite aún mantener un creciente salario real y mejora las condiciones de vida del obrero en el sistema capitalista del siglo XX por el uso de la máquina y por novedosos sistemas productivos. Igualmente, es una fuente barata de la producción petroquímica (consumo 35% del petróleo mundial) con: detergentes, farmacéuticos, plásticos, fibras plásticas, cauchos, fertilizantes, pesticidas, maquillaje, crema dental, asfalto, anticongelantes, pinturas, vaselina, lubricantes y coque. El capitalismo tiene 50 años para reemplazar la fuente de energía bajo su monstruoso desarrollo tecnológico, y se podría ampliar más con la presencia de guerras. Sin embargo, cada día será más costosa la energía y menor la tasa de ganancia, situación que llevará a periodos frecuentes y recurrentes de crisis.

INTENSIFICACIÓN DEL USO TOTAL DE LOS RECURSOS NATURALES COMO AFECTACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

El problema del capitalismo sigue su aumento continuo en la producción en el siglo XXI aunque estemos en crisis de superproducción mundial, ya que se lucha para evitar la caída precipitosa de la tasa de ganancia; esto se debe a que el interés principal de este sistema es la acumulación de ganancia y el lucro de la propiedad privada de los medios de producción, soslayado en el valor de cambio de los precios más allá del valor de uso de las mercancías.

Aunque el capitalismo decidiera parar sus efectos negativos y los daños en la naturaleza o hasta mantenerse en el actual nivel de producción, no puede detenerse, su destino es incrementar la producción y estimular el uso y consumo en la población. La Red Global de la Huella Ecológica, Global Footprinter Network (2011), calcula que si se sigue por el actual nivel de consumo y de producción requeriríamos el uso de tres planetas de las mismas proporciones del actual, con producción de recursos renovables. Con la capacidad de carga en la superficie de la Tierra en 2050 (ver Gráfico 10), el agotamiento del conjunto de los recursos renovables de la naturaleza “infinitos” del planeta van atajar al capitalismo en cualquier momento. Ya para el año 2008 la biocapacidad de carga de la Tierra en

superficie, es decir la capacidad del planeta de soportar la civilización humana, sin alterar considerablemente el equilibrio de los ecosistemas actuales, corresponde a una superficie de 12 mil millones de hectáreas globales (hag), aunque la Huella Ecológica actual de la humanidad ha llegado a 18,2 mil millones de hag, evidenciando el desequilibrio ecológico que ya hemos creado.

De igual forma, el capitalismo requiere de otros materiales trascendentales hoy, como los minerales metálicos, que aunque son abundantes en la naturaleza, pueden llegar a agotarse. No obstante, no se siente tanto el temor por la experiencia de abundancia del siglo XX; según Bifani (1999)³², cuando Chile empezó la explotación de la mina de Teniente se predijo una vida de 25 años. Hoy es considerado el yacimiento de cobre más grande del planeta (Codelco)³³. También, cuando se cumplieron los diez años (1965) de la explotación del mineral de hierro de Marcona, Perú, cuando parecía que el yacimiento se estaba agotando, en la base del mismo encontraron 400 millones de toneladas del mineral. Ahora se habla de explotar en el fondo de los mares y océanos para la obtención de más recursos minerales, verificando que las fuentes y las reservas aumentan a un ritmo más elevado que la del consumo, asociado a que las tecnologías son más eficientes. No obstante, tienen una gran debilidad de estar fundamentalmente dependientes del petróleo y a su precio barato; así mismo, a la facilidad de la obtención,

32 BIFANI, Paolo. 1999. Medio ambiente y desarrollo sostenible / Paolo Bifani.- 4ª ed., rev. - Madrid: Instituto de Estudios Políticos para América Latina y África. IEPALA

33 http://www.codelco.com/prontus_codelco/site/edic/base/port/el_teniente.html visitado el 30 de junio del 2012

almacenamiento y transporte que hasta ahora no ha recurrido a profundidades mayores al promedio mundial de 300 metros para la extracción de los minerales (Bifani, 1999)³⁴. Además, porque ha contado con energía barata, producto del derroche del petróleo, el gran insumo en la extracción, trituración, separación, fundición y refinación, razón por la cual en la medida en que el petróleo, el gas y carbón, escaseen, el agotamiento llega y tendrán que recurrir al reciclaje de existencias.

El crecimiento acelerado de la explotación minera y petrolera, más allá del punto de vista capitalista de requerir cada día más este recurso como insumo importante en la producción del siglo XXI, con el único fin de saciar la acumulación de capital cuyo ímpetu es infinito, es inviabile por sus efectos negativos; estos efectos son más grandes cada día por el daño ocasionado, dado al uso masivo de las tecnologías actuales de explotación a cielo abierto, el aumento en la profundidad de explotación y sus nuevos yacimientos en plataforma submarina, en la mayoría de casos con perjuicios irreparables al medio ambiente y a otros recursos (agrícolas, forestales y ahora marinos), con desplazamiento de los seres humanos. Los daños en los recursos hidrológicos (afecta en cantidades y regulación el recurso acuífero y superficial como también por contaminación), fauna (termina con los hábitat), flora (destruyen la superficie vegetal), y

aire (aumenta las partículas disueltas en el aire) son excesivos, afectando también la biodiversidad.

DAÑOS COLATERALES DEL CAPITALISMO

Cambio climático

Según variadas apreciaciones científicas, el clima ahora está cambiando inducido por el hombre, por excesivas emisiones humanas de cantidad de gases de efecto invernadero y, por lo tanto, afectando el clima como lo aclararía el primer informe del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático de las Naciones Unidas, IPCC (por sus siglas en inglés), hace 20 años, el cual describió la mayoría de los cambios de las décadas venideras.

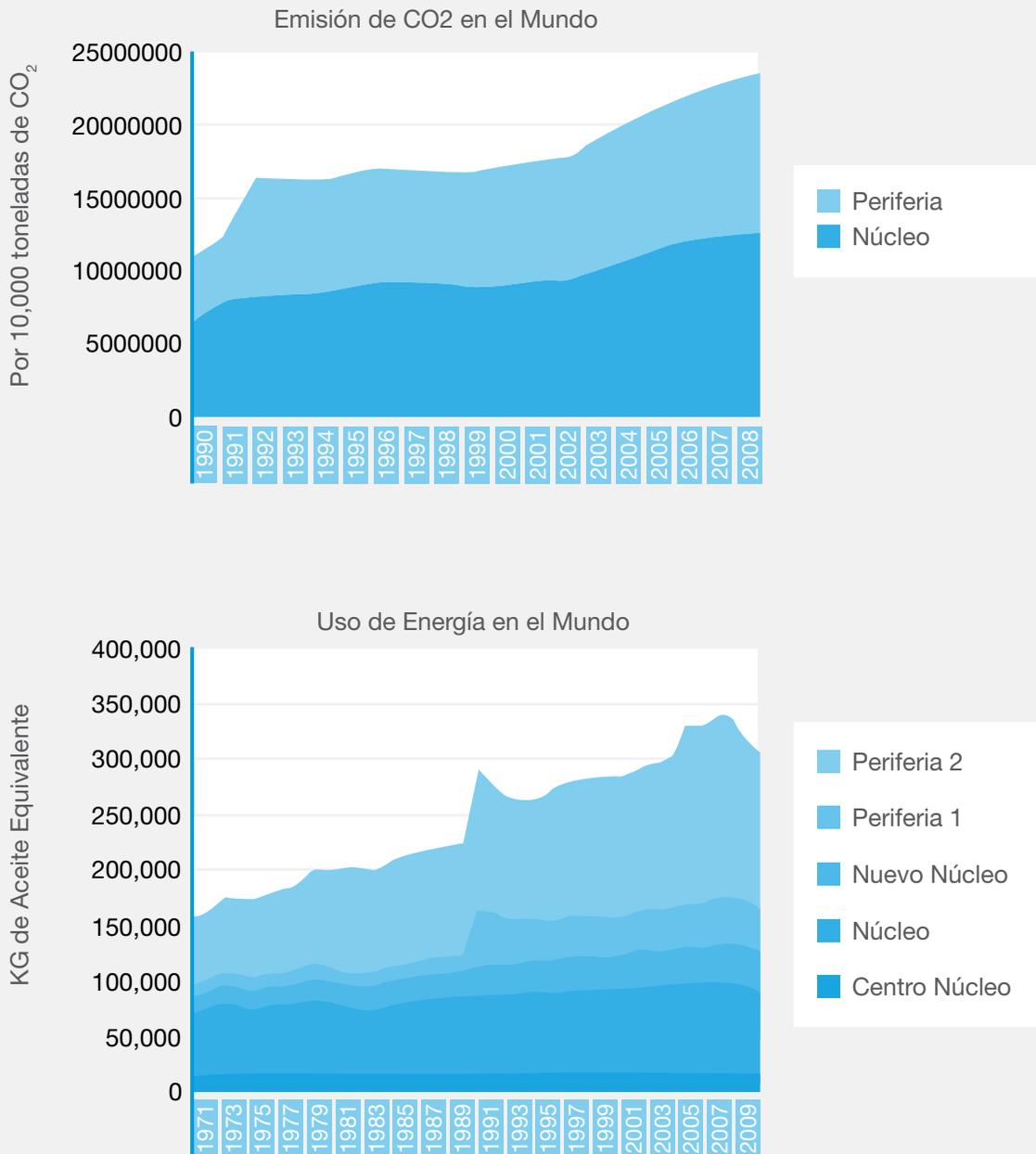
El hielo marino estival en el Ártico podría disminuir drásticamente la década de 2020; de acuerdo con estudios de modelos climáticos de NCAR (2006)³⁵, se sugiere que también veranos sin hielo del Ártico son posibles para el año 2040. La NCAR (2006)³⁶, encontró que el calor del verano del Ártico para el 2100 podría coincidir con el de hace 130.000 millones de años, cuando los niveles del mar se elevaron 20 metros por encima de los niveles actuales, e incluso, si los niveles se elevan mucho menos como se sugiere en el 2009, la zona costera Estados Unidos, y especialmente

³⁴ BIFANI, Paolo. (1999). Medio ambiente y desarrollo sostenible

³⁵ National Center for Atmospheric Research. <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/arctic.shtml> visitado el 20 de junio del 2010.

³⁶ Bette Otto-Bliesner (NCAR) y Jonathan Overpeck (University of Arizona) <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/melting.shtml> visitado el 21 de junio de 2010.

Gráfica No 11: Emisiones de CO₂ y uso de energía en el mundo.



Fuente: Naciones Unidas, 2012

en el noreste de Nueva York a través de Canadá, estarían afectados.

Inmensas superficies de bosque en Canadá, Alaska, Europa y Rusia, han sido devastadas durante la última década por los incendios forestales, alimentados por el calor y la sequía récord de verano. Bosques de manglar están desapareciendo o moviéndose hacia la parte continental como otros en las zonas boreales migran lentamente hacia el norte. Camille Parmesan y otros (2002)³⁷, encontraron que más de un tercio de 677 especies de animales examinadas habían sido afectados por el cambio climático, pasando un promedio de 3.7 millas por década hacia los polos y/o a 20 metros de altura sobre los niveles actuales. Aunque algunos de los cambios físicos proyectados al planeta no están ocurriendo con tal precisión, se comprueba que existen deficiencias en la proyección científica de los efectos; no obstante, se puede verificar la existencia del cambio climático según los acontecimientos que se han podido verificar en los años que han transcurrido del siglo XXI.

Algunas de las tendencias más peligrosas se presentan en las noches más calientes durante olas de calor con presencia de grandes ráfagas de lluvia y nieve. Si bien la capacidad mostrada en condiciones normales del capitalismo hacia la adaptación ha sido buena, muchas de las estrategias para solucionar efectos, como es la

naturaleza de este mismo, con acoplamiento, producen emisiones que provocan cambios climáticos como son los casos de medicamentos, pues estos podrían alimentar la enfermedad, lo mismo que el uso indiscriminado de aires acondicionados, entre muchos (NCAR)³⁸. El cambio climático ha provocado la aceleración del consumo de muchos bienes con el fin de amortiguar las molestias de los efectos, consumismo que seguirá alimentando la tasa de ganancia. Algunos economistas ambientales neoclásicos llaman a los efectos de la contaminación el gana-gana, *win-win*, ya que han pasado a los capitalistas a ser demandantes de los consumidores, que junto con las regulaciones estatales han tenido que adaptar los medios de producción con nuevas tecnologías de plantas de tratamientos de agua, aire y de desechos sólidos para controlar la contaminación; no obstante, esta sigue creciendo, puesto que la cantidad producida aumenta todos los días.

El Panel Intergubernamental para el Cambio Climático de las Naciones Unidas, IPCC, afirma que los días y noches calientes y olas de calor se han vuelto más frecuentes a nivel mundial en los últimos 50 años. Una ola de calor en Europa en el 2003 cobró 40.000 muertes, fue el evento más caluroso en 150 años de registro, y según algunas estimaciones probablemente el más caluroso en 500 años³⁹. También en Sacramento⁴⁰, California, durante una ola de calor de julio de

37 http://www.utexas.edu/news/2003/01/01/nr_parmesan/. Visitado el 20 de junio de 2010.

38 Obtenido de la pagina: <https://www2.ucar.edu/news/backgrounders/impacts-global-warming-natural-systems#ecosystems>, visitada el 22 de junio de 20__

39 Stott, Peter A.; Stone, D. A.; Allen, M. R. 2003. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2004Natur.432..610S>

40 Visitado en la página de NOAA. <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2006/jul/julyext2006>. 400 EXPER

2006 resultaron 100 víctimas mortales. Las víctimas de inviernos y/o días calurosos en el tercer mundo son mayores, situación no reportada por la falta de estadísticas, y seguimiento al cambio climático. Un informe de dos científicos del Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas de USA, NCAR⁴¹, encontró que las ondas de calor de Chicago podrían ser más frecuentes en un 25% en la década del 2080. También se prevé que las bajas en las noches durante las olas de calor serán muy fuertes en los Estados Unidos de América y en Occidente con temperaturas promedio de 3° grados Centígrados.

Según el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático de las Naciones Unidas, los días con fuertes lluvias y nieve son cada vez más frecuentes en la mayor parte de la superficie terrestre. También la extensión global de la sequía se ha duplicado a nivel mundial desde la década de 1970, como lo señala un estudio de NCAR. Según investigación de NCAR (Tebaldi, 2006)⁴², en la década de 2080 la mayoría de las áreas de tierra al norte de la latitud 40° N, van a tener un aumento en el número de días con precipitación superior a un centímetro, y también se prolongarán de manera significativa los períodos secos en todo el oeste de Estados Unidos.

Los cambios de temperatura y periodos e intensidad de lluvias, y aún más los extremos del cambio climático, cuando cambian umbrales para las especies y ecosistemas como de congelación o descongelación, transforman o desaparecen hábitat, ecosistemas, y hasta biomas, trayendo consigo la extinción de plantas y animales. Las regiones costeras, polares y montañosas del mundo son particularmente las más vulnerables al cambio climático. El deshielo del Ártico en el 2006 fue de solo el 80-85% (NSIDC)⁴³ de lo que era hace 20 años; otros glaciares como en las costas de Groenlandia y la Antártida occidental se están derritiendo a un ritmo acelerado como la plataforma de hielo Wilkins en la Antártida que se derrumbó en el 2009. Hubo daños de edificios, carreteras, y pozos en ciudades y “bosques borrachos” por el *permafrost* (suelo permanentemente congelado) en algunas partes de Canadá, Alaska y Siberia. Los glaciares y ecosistemas altos se están retirando también en latitudes medias y las montañas tropicales, como los Andes, el Himalaya y los Alpes. Con base en los datos disponibles, esto parece ser debido principalmente al calentamiento gradual y al cambio de precipitación que puede ser el factor más importante (CFR)⁴⁴.

Uno de los efectos más grandes para los seres humanos en el tercer mundo es en la

41 Gerald Meehl and Claudia Tebaldi, both of NCAR. 2004. <http://www.ucar.edu/news/releases/2004/heatwave.shtml>. Página visitada en junio del 2004,

42 Tebaldi Claudia y otros .2006. Going to the Extremes. NCAR. <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/wetterworld.shtml>

43 Tomado de National Snow and Ice Data Center. USA. 2006. Arctic Sea Ice Shrinks as Temperatures Rise. http://nsidc.org/news/press/2006_seaiceminimum/20061003_pressrelease.html. Visitado el 20 de junio.

44 CFR. <https://www2.ucar.edu/news/backgrounders/impacts-global-warming-natural-systems#ecosystems>. Visitado el 20 de Junio de 2012

agricultura, ya que las hambrunas continuarán en acenso, afectadas por los cambios en la estación de crecimiento, los patrones de sequías y/o precipitación, y el número de días con heladas.

Aunque han existido muchos programas de reducción de emisiones de gases invernadero en particular el CO₂, antes de disminuir se ha disparado la emisión desde 2002, aumentando en 6 años en un 30%. También se puede apreciar en el incremento absoluto del crecimiento del consumo de energía en el mundo y de combustible fósil, situación que tiende a empeorar (ver Gráfico 11).

El capitalismo, antes de estar interesado en disminuir el impacto del cambio climático, hace sus apuestas a una mayor destrucción en una actitud egoísta y desesperanzadora, como forma de buscar su sostenibilidad, tratando de evitar una caída en picada de su tasa de ganancia, como lo demuestran los 18 fracasos de las conferencias sobre el cambio climático, o incluso del mismo protocolo de Kioto, donde para el año 2013 se deberán haber reducido las emisiones de gases efecto invernadero como mínimo al 95% desde 1990; estos esfuerzos han sido sabotados principalmente por el G7 (Alemania, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón y Reino Unido), liderado por Estados Unidos de América.

Crisis en la biodiversidad

Ya en 1998 (Museo Americano de Historia Natural)⁴⁵, 280 expertos de las ciencias biológicas en los Estados Unidos de América, pensaban que se está en el medio de una extinción en masa de los seres vivos y de los seres humanos, similar a la que sufrió el planeta cuando la extinción de los dinosaurios en el cretáceo, planteamiento basado en estas razones: todas las afectaciones humanas que menoscaban gravemente la capacidad del ambiente para recuperarse de los desastres naturales y provocados por el mismo hombre; la destrucción de los sistemas naturales que purifican el aire del mundo y el agua; la reducción del potencial para el descubrimiento de nuevos medicamentos; el aumento de las inundaciones, las sequías y otros desastres ambientales; la degradación de las economías del mundo, que debilita la estabilidad social y política de las naciones; daño en los recursos renovables que han afectado la capacidad productora de la agricultura, la pesca y la producción de alimentos, y la disminución de la capacidad de controlar las enfermedades infecciosas.

EFFECTOS VENIDERS DE LA CRISIS

Pensar que la caída de la tasa de ganancia como posible fuente de derrumbe del sistema capitalista es algo muy incierto. Lo claro es que no debemos seguir con el capitalismo porque las

40 EXPERTOS CIENTÍFICOS CREEN QUE ESTÁN EN MEDIO DE LA MÁS RÁPIDA DE MASAS DE EXTINCIÓN EN LA HISTORIA DE LA TIERRA, Museo Americano de Historia Natural. Comunicado de Prensa. 20 de abril 1998. Página <http://www.well.com/~davidu/amnh.html> visitada el 25 de junio año 2012

sociedades no lo podemos permitir, ya que en un tiempo no mayor a 50 años puede llegar a desaparecer la civilización humana hasta alcanzar la extinción como especie. Existe inclusive la posibilidad de una guerra nuclear, biológica y/o climática en el mundo, encubierta por el interés de recuperar la tasa de ganancia para la vida del capitalismo, o por los efectos dañinos hechos al clima, entre otras cosas. Entonces ya no es un problema de llegar a la barbarie fruto del capitalismo, sino llegar a la destrucción; en palabras de Walter Benjamin “debemos pararlo”.

Bajo el espíritu capitalista asociado a la propiedad privada y su acumulación a partir del lucro, del interés, de la renta o la ganancia, que es totalmente repudiable por muchos aspectos, “debemos pararlo” en primera instancia por la destrucción de la vida humana a partir de la maquinaria para la guerra, aunque ya es el responsable del genocidio ocasionado por el espíritu egoísta del capitalismo, del lucro en la acumulación de mercancías y la propiedad privada. Sin embargo, sus mayores efectos negativos están asociados a los pobres, particularmente en la periferia, ya que el centro otra vez está empezando a padecer del mismo problema del capitalismo, el cual finalmente conlleva a la muerte, fruto de la desnutrición, contaminación, inexistencia de sistemas sanitarios, y malas condiciones de vida consecuencia del desempleo (la necesidad de la disponibilidad de unas reservas de mano de obra), en otras palabras, pobreza (mientras exista, podrá obtener control y mayor plusvalía); ahora se han incrementado las posibilidades de hambrunas, ya que con

el aumento de los costos de extracción del petróleo otras alternativas se vuelven viables desde la acumulación de capitales agrícolas y forestales para la producción de energía. Del mismo modo, hoy es muy frecuente la muerte fruto de la drogadicción en nuestras sociedades, ya que la drogas alucinógenas, junto con el alcohol y el tabaco pasaron a tener un alto valor de cambio, llevando rápidamente a la acumulación de capital inglés entre los siglos XVI al XIX; mientras que para las culturas aborígenes latinoamericanas su uso era medicinal y cultural para el soporte para la vida dura, hoy trastocado por valor de cambio que ha llevado a grandes poblaciones humanas al suicidio, porque el sistema capitalista no se puede controlar tras un sistema legal de la superestructura, ya que el espíritu de acumulación no puede ser controlado por el sistema legal.

Además, el espíritu ideológico del lucro individual, de la propiedad privada de los medios de producción, conlleva a la acumulación de capital al infinito, sin tener en cuenta los recursos finitos con la producción y distribución capitalista; otros mecanismos de acumulación como las guerras han destruido el planeta y el sistema natural de la vida (sistemas ecológicos, biodiversidad y el clima). Al mismo tiempo, el capitalismo consumió en forma irracional la mitad del petróleo (el intensificador de la plusvalía relativa) en tan solo un siglo, que no es más que la energía acumulada del sol desde sus orígenes, hace 4000 millones de años, hasta hace 130 millones de años, cuando ocurrió el desastre del cretáceo, acabando el equilibrio ecológico del planeta.

SALIDA A LA CRISIS CON UNA CATÁSTROFE A PARTIR DE LA OCUPACIÓN MILITAR Y LA GUERRA

La mayoría de las guerras entre los hombres después del proceso del mundo antiguo fueron originadas por la acumulación de capital por usurpación (acumulación originaria), de mercancías de cambio (oro, plata, animales, minerales, madera, entre otros), medios de producción, como tierra y mano de obra esclava o vasalla, dependiendo del modo de producción imperante, motivados por la existencia de la propiedad privada, permitiendo que estas mercancías se hayan podido intercambiar, es decir, comprar y vender. Aunque no es imperante en la historia de la humanidad, las guerras también han tenido el propósito de dar fin a un proceso de acumulación originaria (procesos independentistas), o en conflictos de hegemonía provenientes de la lucha de clases, que pueden estar buscando una reforma agraria, o la reapropiación de los medios de producción, entre otros. Estas guerras son repudiadas desde todo punto de vista por la destrucción de la humanidad; se pueden recordar las 181 guerras que han ocurrido después del nacimiento de Jesucristo, y que se pueden consultar cronológica y geográficamente en la base de datos de Google (Conflict History)⁴⁶.

El problema radica en que las guerras que siguen siendo propiciadas en la dinámica propia del sistema capitalista, cada día con mayor frecuencias en este nuevo ciclo, ya no se hacen

buscando la acumulación originaria, sino la destrucción de capital; esto se da ya que con la reconstrucción de este habrá mayor acumulación, igual que aconteció en la Segunda Guerra Mundial en Europa y Japón, pero ahora las proporciones son mayores, ya que el capital acumulado es muchísimo más alto, con el objeto de oxigenar al capitalismo actual. Pueden complementarse estas ideas al consultar el texto de Naomi Klein titulado “La Doctrina del Shock, el auge del capitalismo del desastre” que rescata el análisis de que en todos los desastres naturales aparecen las empresas multinacionales para reconstruir y sacar provecho de las desgracias ajenas.

Todavía hay que agotar la tasa de ganancia sobre China y empeorar la de USA, Japón y Europa, para que se empiecen a gestar las condiciones para entrar en la guerra que el capitalismo forzaría, si es que ninguna potencia o algún bloque toma la iniciativa, situación donde los Estados Unidos de América tratará de tomar la delantera creando o suscitando las condiciones propicias.

Como el conflicto de los misiles de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, URSS, que iban a ser puestos en Cuba, han existido varias tensiones en el mundo. No obstante, hasta ahora el capitalismo no ha requerido una guerra nuclear, sin embargo cada día estaremos más cerca de este escenario. Hoy la mayor acumulación de capital está en Europa, China, Japón y Estados Unidos, y también son estos mismos los que tienen el mayor arsenal nuclear.

46 Página WEB consultada el 30 de abril del 2013: www.conflicthistory.com.

Sin duda alguna el país más ambicioso desde el punto de vista capitalista es Estados Unidos de América, quien no quiere ceder su privilegio imperialista, y tendrá que entrar a destruir alguno de sus socios con el fin de ser fuente de sangre para alimentar los otros imperios. La destrucción se impulsará hacia donde los capitalistas gringos pierdan menos; es probable que exista una nueva guerra mundial, una disputa de socios dueños del mundo por la supervivencia de ellos mismos, ya que saben que alguno de ellos tiende a perecer. Se requiere un nuevo asesinato como el del archiduque Francisco Fernando de Habsburgo, el cual fue el origen de la Primera Guerra Mundial, o fabricar una agresión sobre USA, como la caída del edificio Empire State o el Chrysler Building, ser víctimas de un posible ataque iraní, o crear un nuevo monstruo con una matriz de opinión desde los medios de comunicación en USA, y fácilmente llegaremos bajo la creación de una agresión, recreando lo que pasó en 2001.

Según Erick Hobsbawm, fueron más de 54 millones⁴⁷ las víctimas que dejó el holocausto de la Segunda Guerra Mundial. Sin embargo, esta guerra fue una lección de economía como forma a la salida de la caída a la tasa de ganancia; esto está claro para el capitalismo. Erick Hobsbawm afirma: “a una época de catástrofes, que se extiende desde 1914 hasta el fin de la Segunda Guerra Mundial, siguió un período de 25 o 30 años de extraordinario crecimiento económico y transformación social, que probablemente llevó a la sociedad humana más profundamente que

cualquier otro período de duración similar. Retrospectivamente puede ser considerado como una especie de edad de oro, y de hecho así fue calificado apenas concluido, a comienzos de la segunda guerra mundial” (1998: 15).

Los sufrimientos de los países latinoamericanos son causados por los efectos del capitalismo periférico, producto de los aleccionados imperios que persiguen acrecentar su acumulación de riquezas, sin importar la manera como lo consiguen o a quienes destruyen, basados regularmente en intensas guerras, injustificados derramamientos de sangre, subdesarrollo de los países y complementariamente altas tasas de homicidios, violencia generalizada, pobreza y hambrunas, problemáticas que alimentan la desigualdad y la subyugación de los pueblos atrasados y la sustracción de sus recursos naturales, entre otros. De igual manera, la destrucción que se está generando en el medio ambiente y los despojos de los recursos naturales, ocasionado la desaparición de especies animales, vegetales e incluso poniendo en riesgo la existencia del mismo hombre como especie son consecuencia del capitalismo, cuyo único propósito es el de ensanchar sus riquezas para la continuidad de la acumulación y dominación de los pueblos, lo que generó un fuerte repudio a su última faceta, denominada neoliberalismo, por su descarada afrenta contra los pueblos que ellos denominan subdesarrollados o de la periferia.

Por todos los argumentos anteriores, algunos pueblos han ido despertando del letargo en

47 Eric Hobsbawm. 1998. Historia Del Siglo XX. Grijalbo Mondadori. Buenos Aires- ISBN 9879317033. Páginas 15 y 56

el que se encontraban, y están generando una conciencia colectiva, fijando una posible salida a la opresión imperialista planteado como fórmula el socialismo del siglo XXI, modo de producción y de vida que permitirá dignificar la vida humana en el planeta, permitiendo que el hombre salga de la enajenación del capital, y pueda plantear una sociedad que esté basada en valor de uso, en otras formas de propiedad diferentes a la privada, con democracia participativa, basada en la lucha de ideas, la ética y en la organización y movilización continua de las masas, como es el caso del inicio a la transición del socialismo del siglo XXI en Venezuela, Ecuador y otros países latinoamericanos. Estos pretenden lograr la justicia social, terminando con el individualismo y egoísmo (característicos de países capitalistas), haciendo participe al pueblo en el poder popular, otorgado poderes directamente a los ciudadanos de a pie con igualdad y libertad, creando “un cambio del sistema de funcionamiento metabólico del capital” basado en el desarrollo endógeno, y así lograr fortalecer sus economías internas para que con el tiempo sea sustentable, permitiendo que los recursos naturales se conviertan en productos fáciles de consumir, distribuir y exportar, sin llegar al punto de terminar con ellos ni abusar de sus bondades, pero sí librándose del brutal hostigamiento del imperialismo.

REFERENCIAS

- » ATUNES, R., BELLO, A., BRENNER, R., ESTRADA, J., FAJARDO, N., GAMBINA, J., GIRALDO, C., HARVEY, D., KATZ, C., LIBRETTOS, D., SÁNCHEZ, R., SARMIENTO, L., STOLOWICA & VAGA, R. (2009). *Crisis Capitalista: Economía, política, y movimiento*. Editorial Espacio Crítico.: Bogotá, pp. 335.
- » BARAN, P. & SWEEZY, P. *El Capital Monopolista: Ensayo sobre el orden económico y social de Estados Unidos*. Siglo XXI Editores.
- » BETTE OTTO-BLIESNER (NCAR) y JONATHAN OVERPECK (University of Arizona). Consultado el 21 de junio. <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/melting.shtml>
- » BELLAMY FOSTER, J., CLARK, B., YORK, R., MAGDOFF, F., LI, M., FARLEY, W., CLAUSEN, R., D'SOUZA, R. & BARLOW, M. (2011). *Ecología: La hora de la verdad*. Editorial Icaria.
- » BORON, A. *Socialismo del siglo XXI, ¿Hay una vida después del neoliberalismo?* Buenos Aires.
- » Bureau of Economic Analysis's national economic accounts: <http://bea.gov/index.htm>.
- » CASTRO RUZ, F. (2005). Discurso pronunciado en el acto por el aniversario 60 de su ingreso a la universidad, efectuado en el Aula Magna de la Universidad de La Habana, el 17 de noviembre de 2005. Consultado en julio 1

- de 2012 en: <http://www.cuba.cu/gobierno/discursos/2005/esp/f171105e.html>
- » Centro de prensa - OMS (ed.). OMS H1N1: El mundo se adentra en el periodo pospandémico. Consultado el 10 de agosto de 2010.
 - » CFR. Consultado el 20 de junio. <https://www2.ucar.edu/news/backgrounders/impacts-global-warming-natural-systems#ecosystems>.
 - » CNN México. <http://mexico.cnn.com/mundo/2012/04/11/los-10-sismos-mas-intensos-en-los-ultimos-100-anos>
 - » DANNORITZER, C. *Comprar, tirar, comprar* Producción: rtve. Guion: Cosima Dannoritzer. Datos y cifras, España, 52 minutos.
 - » DAVID, P. & PETER, S. (1977). A Bicentenary Contribution to the History of the Cost of Living in America. *Research in Economic History*. Greenwich: JAI Press, Inc. 2, 1-80. Consultado el 15 de junio de 2012. <http://eh.net/databases/unskilledwage/>
 - » DEFFEYES, K. (2008). *Hubbert's Peak: The Impending World Oil Shortage*. Princeton University Pres.
 - » DOS SANTOS, T. (2004). *Del terror a la esperanza: Auge y decadencia del neoliberalismo*. Milenio Libre. Banco Central de Venezuela.
 - » ERIC, H. (1998). *Historia del siglo xx*. Buenos Aires: Grijalbo Mondadori.
 - » Global Footprinter Network: National Footprint Accounts 2011
 - » GUERRERO, D. (2000). Reflexiones sobre la teoría del valor y de la crisis económica capitalista desde una perspectiva crítica. *Laberinto 4*. Visitado el 15 de junio del 2012 http://laberinto.uma.es/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=46&Itemid=.
 - » GUERRERO, D. (2009). *Una aproximación polémica a la teoría marxista de la crisis*. Consultado el 15 de mayo del 2012 en www.correntroig.org
 - » HAARP <http://www.haarp.alaska.edu/haarp/learn.html>.
 - » Fac-Mac. Consultado en junio 1 de 2012. <http://www.faq-mac.com/noticias/demanda-contra-apple-baterias-iphone/2374>.
 - » KALECKI, M. (1977). *Ensayos escogidos sobre dinámica de la economía capitalista 1933-1970*. México: Fondo de Cultura Económica.
 - » KLEIN, N. (2007). *La doctrina del shock, el auge del capitalismo del desastre*. Barcelona: Editorial Paidós.
 - » LONDON, B. (1932). *Ending the depression through planned*. Universidad de Wisconsin - Madison.
 - » MINTON, B. (2009). *Journalist Files Charges against WHO and UN for Bioterrorism and Intent to Commit Mass Murder*. Consultado en Global

- Research el 10 de junio. <http://www.globalresearch.ca/index.php?context=va&aid=14276>
Naciones Unidas. <http://data.un.org/>
- ▶▶ MARTÍNEZ ALIER, J. *Cuantificación de la deuda ecológica*, Universidad Autónoma De Barcelona. Consultado en <http://www.deudaecologica.org/Que-es-Deuda-Ecologica/CUANTIFICACION-DE-LA-DEUDA-ECOLOGICA.html>.
 - ▶▶ MEEHL, G. & TEBALDI, C. (2004). NCAR. Consultada en junio del 2004. <http://www.ucar.edu/news/releases/2004/heatwave.shtml>
 - ▶▶ Museo Americano de Historia Natural. Comunicado de Prensa. 20 de abril 1998. Consultado el 25 de junio. <http://www.well.com/~davidu/amnh.html>
 - ▶▶ National Center for Atmospheric Research. Consultado el 20 de junio del 2010. <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/arctic.shtml> National Snow and Ice Data Center. USA. 2006. Arctic Sea Ice Shrinks as Temperatures Rise. Consultado el 20 de junio. http://nsidc.org/news/press/2006_seaiceminimum/20061003_pressrelease.html.
 - ▶▶ NOAA. <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2006/jul/julyext2006.html>
 - ▶▶ Organización crisis Energética. Página Web tomado el 20 de junio. <http://www.crisisenergetica.org/article.php?story=20060309101613975>
 - ▶▶ Periódico el ambito de paraguay del 11 de marzo de 2011. <http://www.ambito.com/noticia.asp?id=572417&seccion=Internacionales&fecha=11/03/2011>
 - ▶▶ SHAIKH, A. (1978). Political Economy and Capitalism: Notes on Dobb's Theory of Crisis y Marxian Competition versus Perfect Competition. *Cambridge Journal of Economics*. 2.
 - ▶▶ SHAIKH A. (1978). An Introduction to the History of Crisis Theories. U.S. *Capitalism in Crisis*. Nueva York: U.R.P.E.
 - ▶▶ SHAIKH, A.(1990). *Valor, Acumulación y crisis*. Bogotá: Tercer Mundo Editores.
 - ▶▶ SHAIKH, A. 2010. The First Great Depression of the 21st Century. *Socialist Register 2011: The Crisis this Time. Monthly Review*. Wellingborough, Northants, pp 51.
 - ▶▶ *Russian parliament concerned about U.S. plans to create qualitatively new weapons*. 8 de agosto de 2002. Consultado el 5 de octubre de 2009 via LexisNexis.
 - ▶▶ STOTT, P., STONE, D., ALLEN, M. (2003). <http://adsabs.harvard.edu/abs/2004Natur.432..610S>
 - ▶▶ SWEEZY, P. (1987). *M. Teoría del Desarrollo Capitalista*. Mexico: Fondo de Cultura Económica de México.

- ▶▶ U K Monopolies Commission Report on the Supply of Electric Lamps 1951: Report on the Supply of Electric Lamps. http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/+http://www.competition-commission.org.uk/rep_pub/reports/1950_1959/fulltext/003c17.pdf.
- ▶▶ TEBALDI, C. & otros. (2006). *Going to the Extremes*. NCAR. <http://www.ucar.edu/news/releases/2006/wetterworld.shtml>
- ▶▶ VEGA, H. (2009). *La fortaleza americana: La militarización de la política en la región Andina*. Santiago de Chile: Editorial Universidad de ARCIS. Coediciones CLACSO.
- ▶▶ YELIL BEDUI, A. (2012). *La guerra del golfo, primer episodio sangriento de una economía capitalista mundial de posguerra en crisis*. Túnez: Universidad de Derecho, Economía y Administración.. Consultado el 12 de junio del 2012. <http://www.eurosur.org/ai/afric12a.htm>
- ▶▶ WELLS WYATT, C. (2002). Antitrust and the Formation of the Postwar World. *Columbia Studies in Contemporary American History*. Columbia University Press. <http://www.omnia.com.mx/noticias/vacunas-contra-la-gripe-porcina-bioterrorismo-masivo-o-paranoia-ciudadana/>
- ▶▶ <http://www.omnia.com.mx/noticias/vacunas-contra-la-gripe-porcina-bioterrorismo-masivo-o-paranoia-ciudadana/>
- ▶▶ Consultado el 30 de junio de 2012. http://www.codelco.com/prontus_codelco/site/edic/base/port/el_teniente.html
- ▶▶ Consultado el 30 de abril de 2013. www.conflicthistory.com
- ▶▶ <http://www.wipo.int/ipstats/es/statistics/patents/>
- ▶▶ Consultado el 20 de junio. http://www.utexas.edu/news/2003/01/01/nr_parmesan/.