

**La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.  
O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista  
del colapso ecológico inminente (III)**

Miguel Fuentes<sup>1</sup>



*El método de análisis marxista y el establecimiento de leyes históricas*

El análisis de la economía mundial, las relaciones estatales y las dinámicas de la lucha de clases constituyen uno de los pilares básicos del método marxista. La historia de esta tradición podría resumirse, de hecho, al estudio de las tendencias a largo, mediano y corto plazo en estos ámbitos. Aunque con énfasis y niveles de sofisticación variados, cada uno de los grandes estrategas marxistas de los siglos pasados tuvieron en la base de su pensamiento este método de análisis.

La economía, los estados y la lucha de clases serían entendidos así como esferas de la práctica humana caracterizadas, entre otras cosas, por la existencia de leyes de desarrollo objetivas dispuestas a ser manipuladas por la acción política. El método marxista constituiría desde aquí, parafraseando a Trotsky, un tipo de “aritmética” en el análisis (e intervención) de las “fuerzas” fundamentales del proceso histórico. Es precisamente dicha concepción la cual se encontraría en la base de la definición leninista del marxismo como una guía teórica para la acción revolucionaria.

Una analogía con esta concepción del papel de la práctica humana en el análisis de las tendencias objetivas de la realidad histórica puede hallarse, aunque guardando las proporciones, en la esfera de la física clásica. Tal como en el caso del Marxismo, una de las tareas del físico consistiría en el descubrimiento de leyes al nivel de los fenómenos físicos,

---

<sup>1</sup> Lic. y Master en Arqueología, Historiador. Coordinador del *Grupo de Seguimiento de la Crisis Climática Mundial* ([www.facebook.com/seguimientocrisisclimatica](http://www.facebook.com/seguimientocrisisclimatica)).

volviéndose aquel capaz de interpretarlos, predecirlos y en cierto grado manipularlos. Una de las muestras más evidentes de esta lógica en el marxismo clásico ha sido la formulación de una serie de leyes para describir (e intentar predecir) las dinámicas principales del proceso económico y social contemporáneo: por ejemplo, entre otras, la ley del valor de Marx y la ley del desarrollo desigual y combinado de Trotsky.

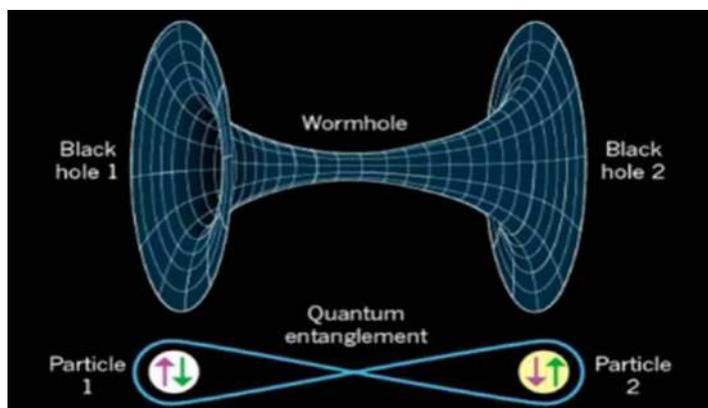
**Ley Física de la Gravedad  
(Newton)**

The diagram shows the equation  $F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$  with the following labels:
 

- $F$ : fuerza de atracción
- $G$ : constante de gravitación universal
- $m_1$ : masa del cuerpo 1
- $m_2$ : masa del cuerpo 2
- $d^2$ : dividido entre distancia entre los cuerpos, cuadrado

*Ley de Gravedad*

Ahora bien, tal como sabemos desde hace algo más de un siglo, las leyes de la física clásica no pueden ser aplicadas de manera universal a todos los fenómenos físicos, comprendiendo por el contrario sólo a un rango limitado de los mismos. Una muestra de lo anterior puede encontrarse en la esfera de la mecánica cuántica en la cual dichas leyes no sólo parecen contradecirse mutuamente, sino que además caer en pedazos, cuestionando así de paso nuestro propio concepto de realidad (véanse aquí, entre otros, los fenómenos de los entrelazamientos y saltos cuánticos).



*La mecánica cuántica cuestiona algunas de las leyes fundamentales de la física clásica*

*El limitado horizonte moderno de los actuales “cuadros marxistas”*

Pero cuál podría ser la relación entre el ámbito de la física clásica y el marxismo, podría preguntarse alguno de esos “cuadros intelectuales” de izquierda que se muestran tan reacios (luego de hacer gárgaras ante el recuerdo de los “vicios cientificistas” de un Engels) con respecto a las poco sofisticadas “analogías naturalistas”. Digamos esto: la relación entre el ámbito de la física y el marxismo adquiere aquí relevancia en por lo menos un punto esencial; esto es, que tal como sucede con las leyes de la física clásica que pierden validez por fuera de un rango determinado de fenómenos, las leyes históricas del análisis marxista tampoco corresponden a realidades inmutables, sino que pueden ser alteradas (o *anuladas*) en determinados contextos sociales.

¡Alto ahí!... alerta uno de los ya mencionados “cuadros intelectuales” de la izquierda, quien pregunta con razón: ¿qué puede tener de novedoso lo anterior? ¡Mal que mal fueron los propios teóricos marxistas quienes, polemizando en contra de las corrientes liberales, destacaron hace más de un siglo y medio que los pilares de la economía capitalista (por ejemplo la competencia mercantil) constituyen construcciones sociales y no “principios eternos”, pudiendo de esta manera ser modificados (o incluso *anulados*) por el proceso histórico. ¡No es necesario recurrir a la “mecánica cuántica”, por lo tanto, para repetir lo mismo!

Es cierto, el “cuadro intelectual” tiene razón, por lo menos en lo referente a la crítica del marxismo clásico a la economía política liberal. Con todo, lo que se olvida de señalar nuestro “cuadro” es que aquello con lo que aquel está dispuesto a criticar rápidamente al liberalismo: es decir, su pretendido carácter universal y atemporal, no suele considerarlo para evaluar los límites de su propio marco teórico: el marxismo (esto asumiendo por supuesto que nuestro “cuadro” se considerase, realmente, un “marxista”). Un ejemplo de aquello puede encontrarse en el tipo de comprensión que existe frecuentemente entre las organizaciones de izquierda actuales con respecto al concepto de *lucha de clases*, definiéndosela muchas veces (especialmente en el contexto de la sociedad contemporánea) al modo de un elemento *inamovible* (semi-estático) del proceso social.

Lo anterior quiere decir que, aunque por un lado se acepte la posibilidad de la *superación revolucionaria* de la lucha de clases moderna (por ejemplo gracias al triunfo del comunismo), por otro lado se tiende a negar, de manera subrepticia, cualquier otro tipo de “resolución histórica” (o anulación-abolición) de aquella que no pase, necesariamente, por la lucha de clases misma. En otras palabras, de no mediar una confrontación *final* entre el proletariado y la burguesía, se da simplemente por sentada su existencia de manera indefinida, asumiéndose con ello (mecánicamente) la permanencia sin límites del propio capitalismo, esto sin una debida evaluación de aquellos factores que, *distintos* a una crisis revolucionaria final, podrían llevar al sistema de clases contemporáneo y al propio modo de producción capitalista al *colapso*. Obnubilado por una especie de *espejismo moderno insuperable*, nuestro “cuadro” no hace así más que proyectar (*repetir*) en el futuro los mismos ciclos de la lucha de clases de los siglos pasados que ya conoce (y que suele citar en sus discusiones con otros “cuadros”), esto al modo de una espiral histórica (*ideal*) de enfrentamientos revolucionarios que se extienden al infinito... o por lo menos hasta que (no importa si en una década o dos centurias en el futuro) el avance de los nuevos ejércitos rojos le pongan, victoriosamente, término.



*Perspectiva marxista en torno a la superación de la lucha de clases*

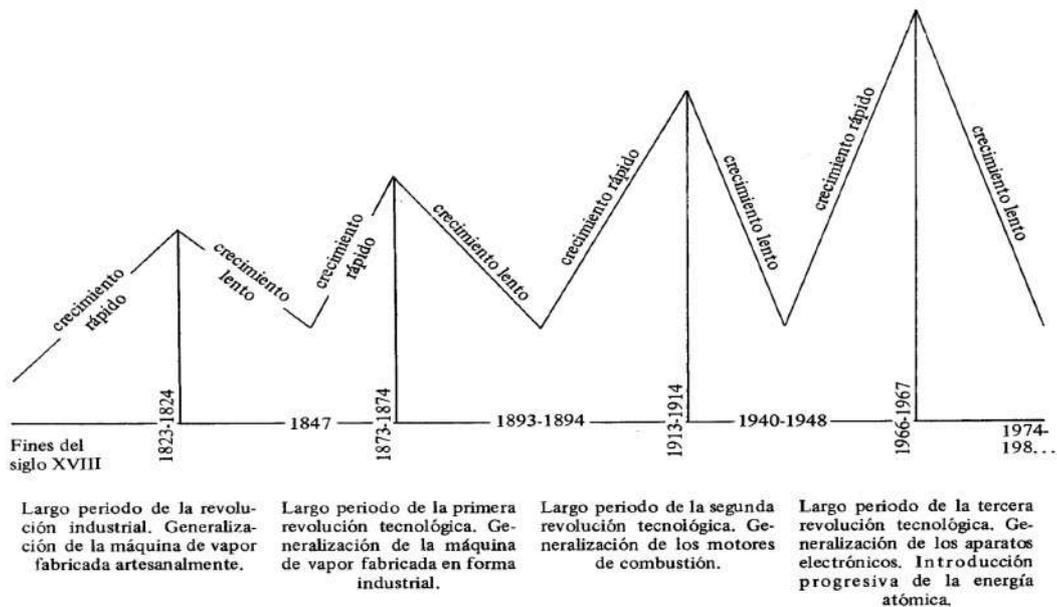
¿Supresión de las clases sociales como producto de una revolución mundial triunfante? ¡Por supuesto!... exclama nuestro “filósofo” de izquierda. ¿Desintegración de la clase obrera y la burguesía como efecto de un colapso civilizatorio global inducido por la crisis ecológica? Eeehh (miradas risueñas incluidas), por favor... dejemos la ciencia ficción y la literatura de lado, nos responde simpáticamente el “cuadro”.

*Crisis Ecológica, Colapso Civilizatorio e Historia. Tres notas metodológicas*

¿Ciencia Ficción? ¿Literatura? Es precisamente en este punto, como veremos a continuación, en el cual las anteriores alusiones al ámbito de la física adquieren plena importancia.

1- Tal como en el caso de la física clásica regida por la existencia de constantes universales, el marco teórico y programático del marxismo ha descansado hasta hoy en la aceptación de una serie de *constantes relativas y absolutas* del desarrollo histórico. En el caso de las constantes relativas del proceso social contemporáneo, las cuales podrían entenderse al modo de factores estructurales que habrían mantenido su vigencia desde los orígenes del capitalismo industrial (esto a pesar de encontrarse en un proceso de transformación permanente), aquellas podrían resumirse en las siguientes: a) los ciclos de desarrollo de las fuerzas productivas característicos al capitalismo moderno; b) la existencia de un sistema social basado en la acción histórica de dos clases fundamentales: la burguesía y el proletariado; c) la importancia del sistema de estados nacionales y de su expresión más tardía: el imperialismo, sobre la arena internacional; d) la forma de expansión urbana típica del industrialismo; e) una conceptualización de la relación hombre-naturaleza basada en un enfoque económico extractivo-productivista y en la ideología del progreso y el llamado crecimiento infinito, entre otras.

En el caso de los ciclos de desarrollo de las fuerzas productivas propios al capitalismo moderno (y de la demanda energética creciente asociada a los mismos); es decir, una de las constantes históricas más significativas de la sociedad industrial, destaca el tipo de *expansión ascendente* que les ha caracterizado desde los inicios de este sistema productivo. A pesar de haber experimentado (o experimentar hoy) periodos de estancamiento más o menos importantes, resalta aquí el hecho de que el desarrollo de las fuerzas productivas se haya mantenido en rangos mínimos (*basales*) más o menos estables desde los orígenes de la era contemporánea. Es relevante recalcar, sin embargo, que no se entiende por esto la *ausencia* de cambios abruptos (por ejemplo contracciones agudas) en la evolución de las fuerzas productivas durante los últimos siglos. Por el contrario, a lo que nos referimos es más bien a la exclusión hasta ahora de un fenómeno de *retroceso* o *involución* de las mismas, esto tal como los ocurridos en otros periodos históricos tales como el de la caída del Imperio Romano. Otro ejemplo de estas constantes relativas del proceso histórico moderno puede encontrarse en el tipo de evolución *ascendente* que ha experimentado, desde el inicio de la Revolución industrial, el desarrollo tecnológico en diversas ramas productivas.



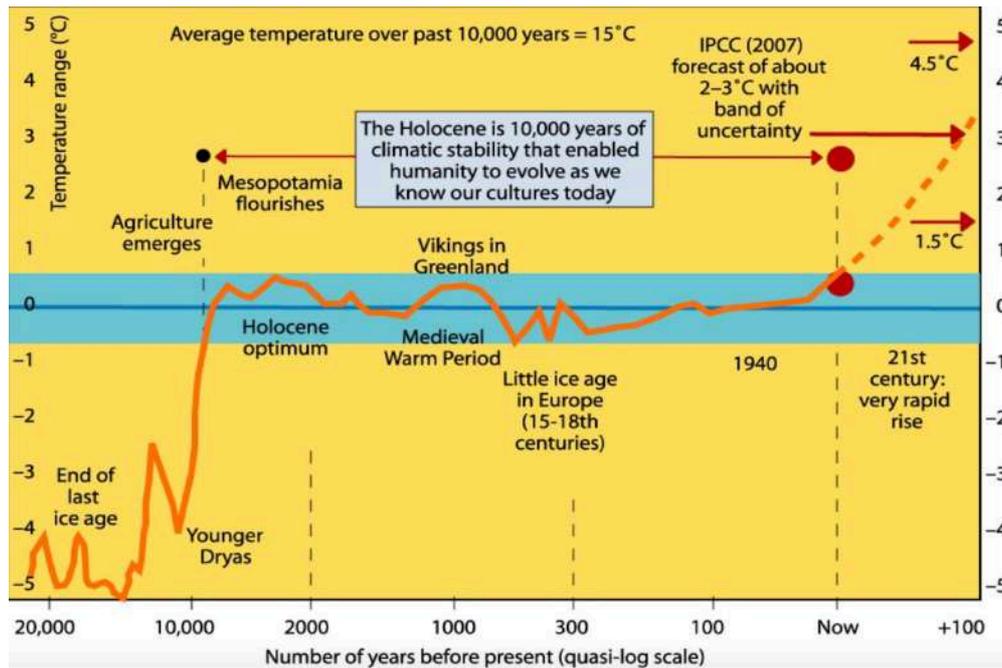
*Desarrollo económico capitalista durante los siglos XIX y XX (Mandel)*

A)



*Constantes históricas relativas del desarrollo capitalista*

2- Las *constantes relativas* del desarrollo capitalista moderno mencionadas en el punto anterior se habrían caracterizado, a su vez, por descansar en un tipo de *constantes absolutas* que, tal como en el caso de las constantes universales de la física clásica (por ejemplo la ley de gravedad), constituirían el pilar fundamental tanto de la existencia del capitalismo moderno, así como también de todos los avances civilizatorios del pasado. Dichas constantes absolutas del proceso histórico, las que se encontraría además en la base de la reproducción social de todas las sociedades complejas desde el periodo neolítico hasta el presente, serían las características centrales del *marco geológico holocénico* que, a pesar de sus sucesivas transformaciones durante los últimos milenios, se ha mantenido en gran medida *estable* durante los últimos 10 a 15 mil años en nuestro planeta.



*Estabilidad climática holocénica y civilización*

En el caso del capitalismo industrial, la importancia estructural de las condiciones de *reproducción ecológica del Holoceno*, relativamente *fijas* desde el origen de las primeras civilizaciones hasta hoy, sería incluso *mayor* a la conferida hasta ahora por la teoría marxista a la relación capital-trabajo en la consolidación de este modo productivo. Esto se debe, entre otras cosas, a que habrían sido precisamente las condiciones ecológicas holocénicas las cuales habrían permitido el tipo de explotación (*exponencial*) de los recursos naturales y energéticos sin la cual el capitalismo moderno habría sido imposible. Lo anterior supone, por lo tanto, una ampliación-corrección de la comprensión marxista del ámbito económico como factor determinante *en última instancia* del desarrollo capitalista, ocupando por el contrario la *infraestructura ecológica* del sistema industrial la posición *realmente fundante* (obnubilada en el pasado por la existencia de un marco climático relativamente estático) en la evolución (y sobrevivencia) de este modo de producción.



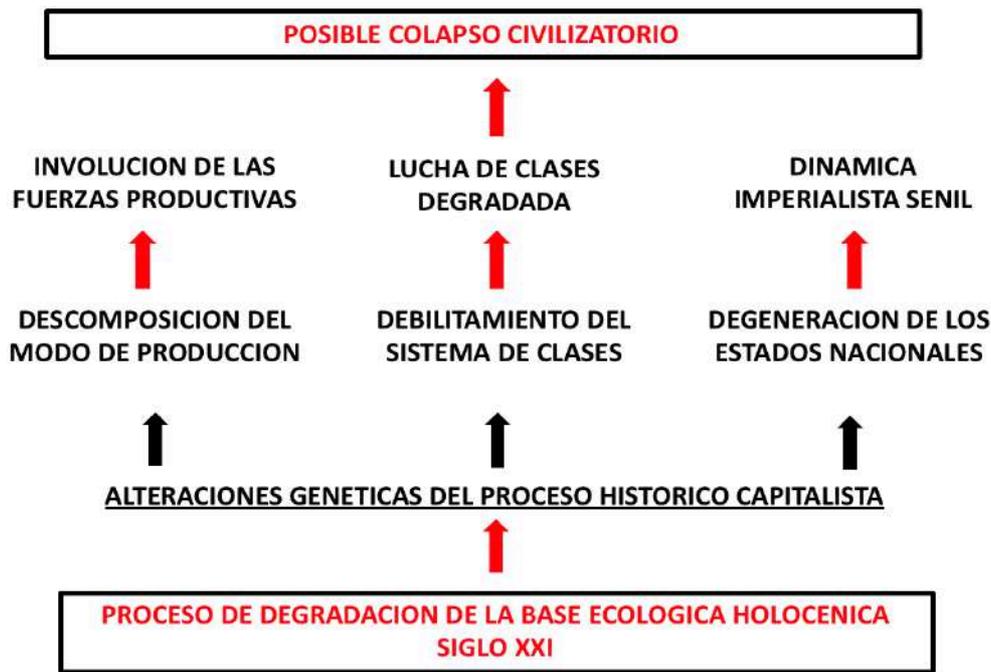
*Constantes ecológicas absolutas del desarrollo capitalista*

3-En términos de la dinámica histórica contemporánea, la crisis ecológica planetaria y el inicio de una nueva época geológica: el Antropoceno, no deben entenderse así como factores subordinados a las contradicciones económicas, políticas y sociales del desarrollo capitalista. Por el contrario, dichos fenómenos deben considerarse al modo de una *falla fundamental* (basal) del proceso histórico que implicaría, entre otras cosas, una disrupción creciente tanto del sistema capitalista moderno, así como también del conjunto de leyes históricas definidas por el marxismo clásico para la interpretación de este último y la posibilidad de su superación. Esto queda claro, por ejemplo, si se toman en cuenta las actuales proyecciones destructivas de la crisis ecológica global en curso, la cual tendría la capacidad *no* sólo de poner en tela de juicio la “estabilidad” de los pilares del capitalismo, sino que además plantear, tal como se discutió en secciones previas, su posible desintegración.

Prueba de lo anterior sería un escenario potencial de crisis agrícola y de recursos generalizada a nivel internacional en el caso de superarse, durante los próximos años, los dos grados centígrados de calentamiento global. Muestra de lo mismo sería la imposibilidad que tendría la civilización actual, de acuerdo con lo planteado por una serie de científicos, de hacer frente a un aumento de cuatro grados de la temperatura mundial en el transcurso de este siglo. Un ejemplo adicional de la importancia de las *condiciones de reproducción ecológica* en la evolución de los sistemas sociales modernos se hallaría, tal como sugieren una serie de estudios realizados en las últimas décadas, en la propia desaparición de la URSS, la cual habría sido gatillada, en parte importante, por un drástico empeoramiento de su situación medioambiental.

Cabe recalcar que una perspectiva de desintegración de los pilares de la sociedad capitalista daría cuenta, necesariamente, de la apertura de una situación inédita desde los orígenes mismos del sistema industrial, constituyendo por lo tanto un *momento de ruptura* con los esquemas tradicionales de pensamiento revolucionario de los siglos pasados. Una situación de ruptura semejante, aunque con un carácter cualitativamente distinto y un nivel catastrófico *menor*, habría sido la de la transición del capitalismo de libre competencia a uno basado en la primacía del capital monopolista y el imperialismo, transformación que se encuentra justamente en la base de la “relectura estratégica” que hicieron Lenin y Trotsky, entre otros, del acervo programático de la I y II Internacional.

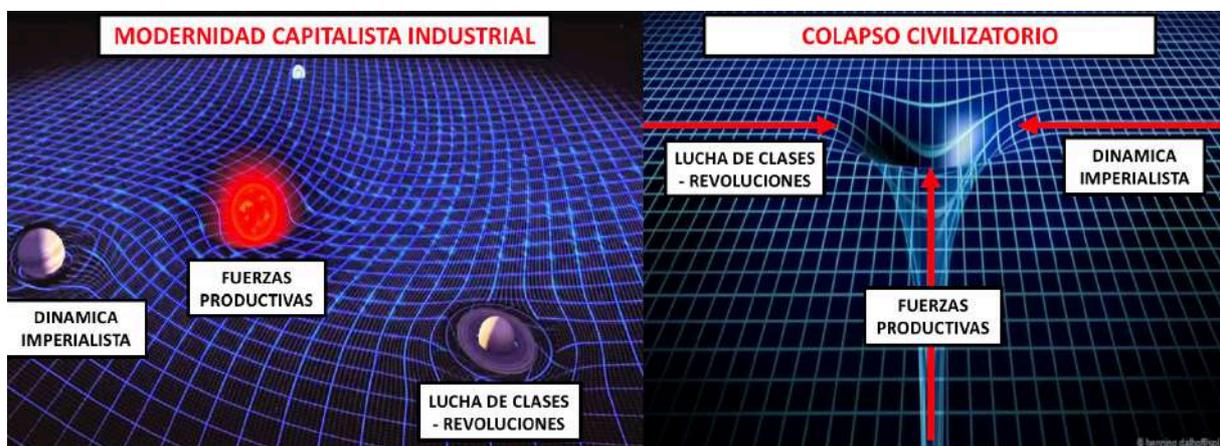
c)



*Degradación ecológica y ruptura histórica post-holocénica*

*El análisis marxista clásico en la encrucijada: renovarse o caducar*

Tal como en el caso de un cuerpo supermasivo capaz de modificar las propiedades del espacio-tiempo, el problema de la crisis ecológica y la perspectiva del colapso se presentan como un tipo de factor histórico (*terminal*) con la capacidad de inducir una disrupción aguda (o completa anulación) del propio espacio-tiempo *histórico* de la modernidad. Durante doscientos años, los factores del proceso económico, político y social contemporáneo se han desplazado describiendo órbitas regulares, más o menos abruptas, alrededor de los “focos de gravedad” del desarrollo industrial, esto en una especie de tiempo histórico “plano” en el cual las crisis económicas y revoluciones habrían constituido, hasta ahora, los principales “pliegues” o “irregularidades” del mismo. Por el contrario, el horizonte (objetivo) de un colapso civilizatorio cercano constituiría un tipo de “fosa histórica” (*abismal*) capaz de cuestionar, en la medida en que nos acerquemos y precipitemos a la misma, el conjunto de leyes históricas en las cuales se ha basado el desarrollo capitalista hasta hoy.



*Espacio-tiempo histórico moderno y colapso*

En el caso del Marxismo clásico, lo anterior representa un problema porque plantea un horizonte histórico no sólo de caracteres inéditos (tal como aquellos que esta tradición debió hacer frente en diversos momentos durante el siglo pasado), sino que a la vez de una naturaleza fundamentalmente *distinta* a la contenida en las fronteras del propio modo de producción capitalista y el mundo moderno. En otras palabras, un escenario de *ruptura epocal*: el colapso, que plantearía peligros, potencialidades y límites todavía no estudiados en profundidad por ninguna de las teorías revolucionarias del presente, poniendo así al marxismo clásico (y a los demás marcos teóricos de la izquierda) ante la encrucijada de renovarse, esto por ejemplo integrando dicha potencial ruptura histórica como una de sus variables fundamentales de análisis... o caducar.

¡Nada nuevo! ¡Nada nuevo!... replican a coro en un último ataque los “cuadros intelectuales” de las organizaciones de izquierda. Y es que, otra vez, los fundadores del marxismo habrían supuestamente ya respondido (tempranamente) cualquiera de estas problemáticas. ¿Derrumbe ecológico? ¡Vamos! Cualquier marxista serio podría recordar aquí, por ejemplo, la refutación que hicieron Marx y Engels durante el siglo XIX de las teorías de Malthus. ¿Colapso civilizatorio? ¡Por favor! ¡Eso ya ha sido considerado! ¿Qué acaso no se toman en cuenta las proféticas palabras de Rosa Luxemburgo en torno a una perspectiva de “Socialismo o Barbarie”?

Veamos entonces en las próximas secciones cuales habrían sido las “respuestas” (¿o meras intuiciones teóricas?) del Marxismo clásico con respecto a los problemas *actuales* de la crisis ecológica global y la perspectiva de un colapso civilizatorio inminente.

Próximas Secciones

**La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.  
O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista  
del colapso ecológico inminente (IV)**

*Colapso, crisis estructural e historia*

*La posibilidad del colapso del capitalismo como última crisis del Marxismo*

*La perspectiva histórica del colapso inminente*

**La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.  
O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista  
del colapso ecológico inminente (V)**

*Las Respuestas Comunes (Vulgares) de la Derecha y la Izquierda ante el problema climático*

*Neoliberales y Marxistas atrapados como ratas en la jaula modernista*

*Paradojas Estratégicas de la Izquierda Moderna ante el cataclismo ecológico en ciernes:  
Derrumbe de las Fuerzas Productivas, Estallido de la Estructura de Clases, Crisis de los  
Estados Nacionales, Colapso Civilizatorio y Extinción Masiva*

**La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.  
O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista  
del colapso ecológico inminente (VI)**

*El Capitalismo y el Socialismo Moderno ante su muerte inminente*

*La ridiculez neoliberal: o el Suicidio de la Burguesía*

*El meollo de la Ceguera Marxista: La Degradación y el Cierre de las Condiciones Objetivas  
de la Revolución Socialista como resultado de la autodestrucción del Capital.*

*Otra vez: ¿Es el capitalismo superable? Una respuesta Marxista “Postmoderna”*

*¿Qué hacer? (más de un siglo después)*

## Otros materiales producidos por Miguel Fuentes (Selección)

### Notas

-Nota “*Harvey, Irma y el Futuro. O el último peligro de la crisis ecológica: la desoxigenación*”, en *El Mostrador (Chile)*  
<http://www.elmostrador.cl/noticias/pais/2017/09/10/harvey-irma-y-el-futuro-o-el-ultimo-peligro-de-la-crisis-ecologica-la-desoxigenacion/>

-Nota “*La Verdadera Gravedad del Cambio Climático*”, en *El Mostrador (Chile)*  
<http://www.elmostrador.cl/noticias/opinion/2017/08/14/la-verdadera-gravedad-del-calentamiento-global-y-la-crisis-ecologica/>

-Nota “*Crisis ecológica, colapso civilizatorio e historia: Entre la modernidad industrial y el horizonte post-holocénico*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2018/01/30/crisis-ecologica-colapso-civilizatorio-e-historia-entre-la-modernidad-industrial-y-el-horizonte-post-holocenico/>

-Nota “*6 grados que cambiarán al mundo: La derecha neoliberal y la izquierda marxista ante el colapso del capitalismo*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2017/12/13/6-grados-que-cambiaran-al-mundo-la-derecha-neoliberal-y-la-izquierda-marxista-ante-el-colapso-del-capitalismo/>

-Nota “*La magnitud de la crisis ecológica (y lo que nos dicen de aquella la derecha neoliberal y la izquierda marxista en Chile)*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2017/12/01/la-magnitud-de-la-crisis-ecologica-y-lo-que-nos-dicen-de-aquella-la-derecha-neoliberal-y-la-izquierda-marxista-en-chile/>

-Nota “*La crisis del capitalismo y el socialismo moderno desde el punto de vista del colapso ecológico inminente*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2017/11/23/la-crisis-del-capitalismo-y-el-socialismo-moderno-desde-el-punto-de-vista-del-colapso-ecologico-inminente/>

-Nota “*La crisis del oxígeno: La nueva amenaza del calentamiento global*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2016/05/28/la-crisis-del-oxigeno-la-nueva-amenaza-del-calentamiento-global/>

-Nota “*¿Cuál es la gravedad de la crisis climática?*”, en *El Desconcierto (Chile)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2016/05/22/cual-es-la-gravedad-de-la-crisis-climatica/>

-Nota “*El desafío estratégico de la crisis ecológica y su silenciamiento en la política chilena ¿Superación del Capitalismo o Colapso de la Civilización? (I)*”, en *Viento Sur (Europa)*  
<http://www.eldesconcierto.cl/2016/05/22/cual-es-la-gravedad-de-la-crisis-climatica/>

### Entrevistas

-Entrevista Michael Lowy (*El Peligro de un Eco-suicidio Planetario*), en *Viento Sur (Europa)*  
<http://vientosur.info/spip.php?article12555>

-Entrevista Michael Lowy (*El Peligro de un Eco-suicidio Planetario*), en *El Mostrador (Chile)*

<http://www.elmostrador.cl/noticias/mundo/2017/05/28/michael-lowy-advierte-sobre-la-crisis-ecologica-es-un-tren-suicida-que-avanza-con-una-rapidez-creciente-hacia-un-abismo/>

-Entrevista a Peter Wadhams (*El peligro ártico y la extinción humana*), en *El Mostrador (Chile)*

<http://www.elmostrador.cl/noticias/mundo/2017/06/25/el-peligro-artico-y-la-extincion-humana/>

-Entrevista a Manuel Casal Lodeiro (*La Izquierda ante el Colapso de la Civilización Industrial*), en *El Desconcierto (Chile)*

<http://www.eldesconcierto.cl/2017/03/15/manuel-casal-lodeiro-y-su-libro-sobre-la-izquierda-ante-el-colapso.>

### **Scribd**

-*La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.*

*O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista del colapso ecológico inminente (I)*

<https://www.scribd.com/document/363921698/La-Insuperabilidad-Del-Capitalismo>

-*La naturaleza insuperable (e inviable) del Capitalismo contemporáneo.*

*O la crisis terminal del Neoliberalismo y el Socialismo Moderno desde el punto de vista del colapso ecológico inminente (II)*

<https://www.scribd.com/document/366089471/La-Insuperabilidad-Del-Capitalismo-II>

-Presentación “*Cambio Climático, Colapso y Marxismo*”

<https://www.scribd.com/document/326715914/Cambio-Climatico-Colapso-y-Marxismo-Presentacion>

### **Columns**

*El Mostrador (Chile)*

<http://www.elmostrador.cl/autor/miguelfuentes/>

*El Desconcierto (Chile)*

<http://www.eldesconcierto.cl/author/miguel-fuentes/>

*Viento Sur (Europa)*

<http://vientosur.info/>

### **YouTube**

-*Intervención sobre Cambio Climático y Colapso*, en *El Mostrador (Chile)*:

<https://www.youtube.com/watch?v=IPf46rhKinE>

-*Presentación de Peter Wadhams sobre cambio climático (Inglaterra)*

<https://www.youtube.com/watch?v=O854kS0-AYw>

*-Entrevista a Peter Wadhams sobre cambio climático (Inglaterra)*

<https://www.youtube.com/watch?v=NO1mdHYSEV8>

...

### **Materiales de formación general**

*-Últimas Horas (Trailer)*

<https://www.youtube.com/watch?v=aDYIOIEAQwk>

*-Oscurecimiento Global y Cambio Climático*

[https://www.dailymotion.com/video/x2g39i1\\_oscurecimiento-global\\_webcam](https://www.dailymotion.com/video/x2g39i1_oscurecimiento-global_webcam)

*-Home (Documental)*

<https://www.youtube.com/watch?v=z1AuLCItaV8>