

# La crisis civilizatoria, la madre de todas las crisis

por Manuel Baquedano. *Presidente del Instituto de Ecología Política de Chile.*

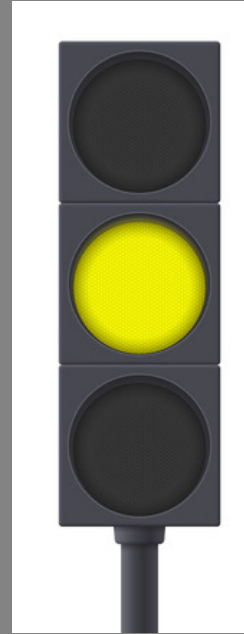
**Seminario:** Reconstrucción de vínculos sociedad-naturaleza, eco-ciudadanía y alternativas al modelo extractivista. Seminarios Resistaction-FORJE.

17 de junio de 2021.



**La civilización industrial ha  
entrado en una crisis terminal:**

- a) Por el agotamiento del petróleo que fue su principal motor (2008).
- b) Por la trasgresión de los límites de la naturaleza.



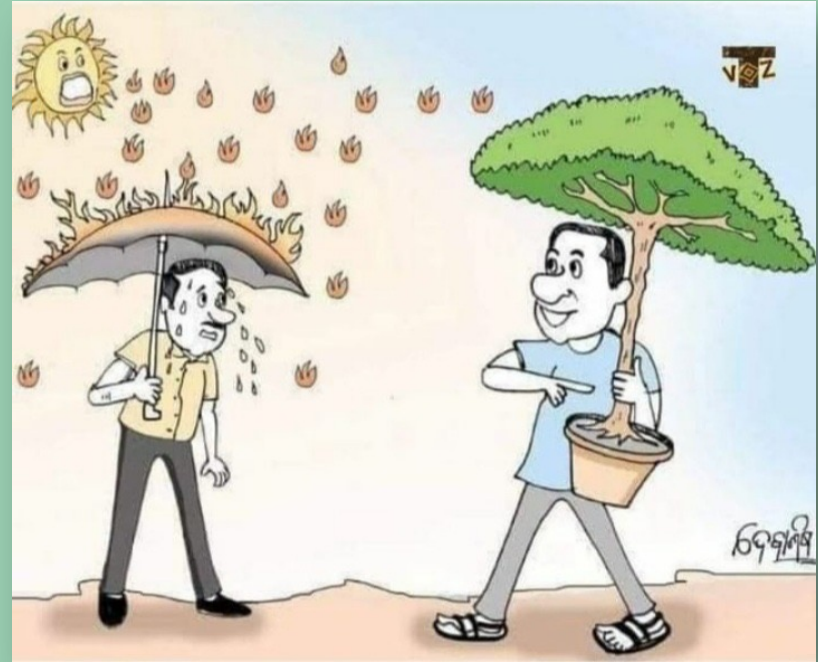
*El amarillo  
está "pegado"  
pero estamos  
en **luz roja**.*

An aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, featuring numerous skyscrapers and buildings. A semi-transparent grey overlay is positioned in the center-left, containing a list of five crisis phases. The text is white and clearly legible against the background.

## Fases de la crisis civilizatoria:

1. Crisis financiera (2008).
2. Crisis de la globalización (2015).
3. Crisis de la gobernancia (2020).
4. Crisis ecosocial (2022).
5. Crisis de valores (2040).

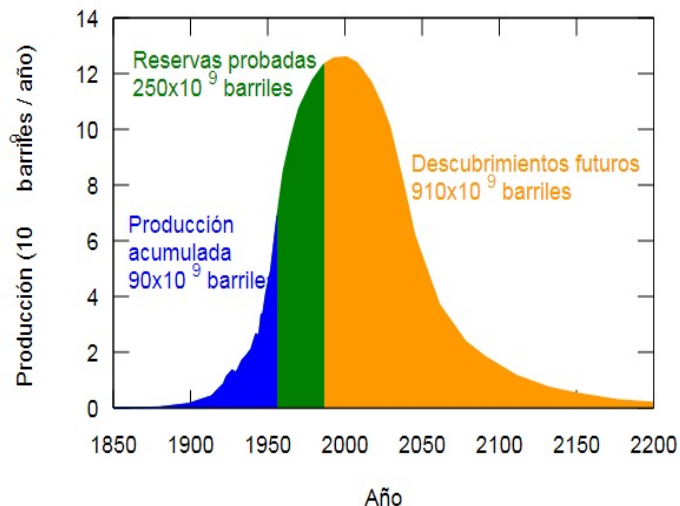
**Algunos seguimos creyendo que aún estamos tiempo.**



## CÉNIT PETROLERO:

*“Es el momento en el cual se alcanza la tasa máxima de extracción de petróleo global y tras el cual la tasa de producción entra en un declive terminal”.*

El concepto deriva de la **Curva de Hubbert**:



## Al tiempo que AUMENTA LA INVERSIÓN, CAE LA PRODUCCIÓN

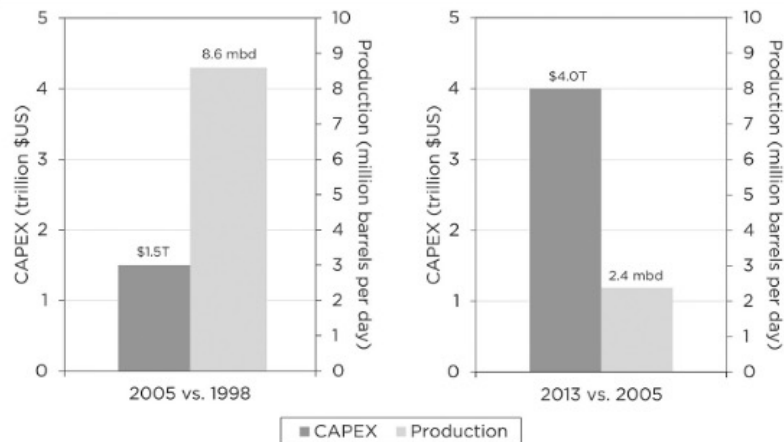


Fig. 1.1: Cambios en los gastos de capital de la industria del petróleo (CAPEX) y extracción de petróleo crudo. Fuente: US Energy Information Administration y Steven Kopits.

Y la solución no es el aumento del precio del barril: *Porque el precio del barril no puede ser mayor que el valor económico que crea el uso del barril.*

## TER: Tasa Energética de Retorno



Cantidad de energía que es necesaria para explotar un recurso energético.

<b>Año 1850</b> TER   100:1	<b>Año 2000</b> TER   30:1	<b>Año 2010</b> TER   17:1	<b>Año 2020</b> TER   ?	<b>Año 2030</b> TER   1:1
--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	------------------------------

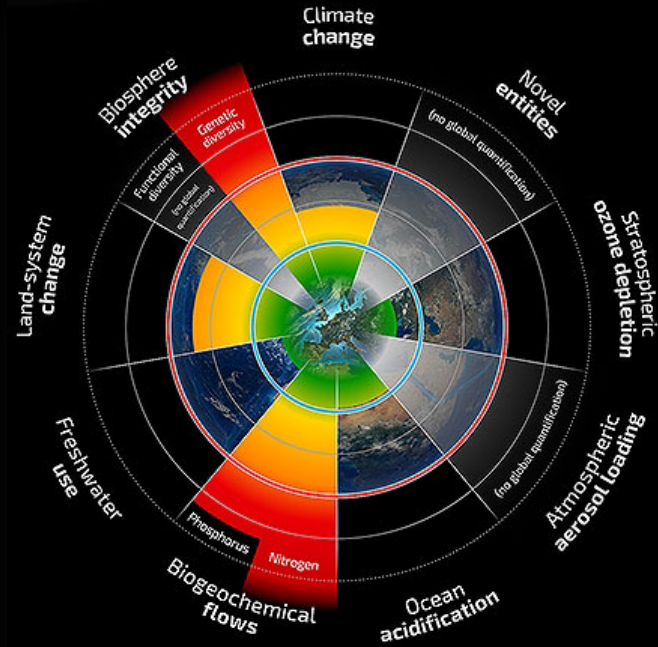
### 2017:

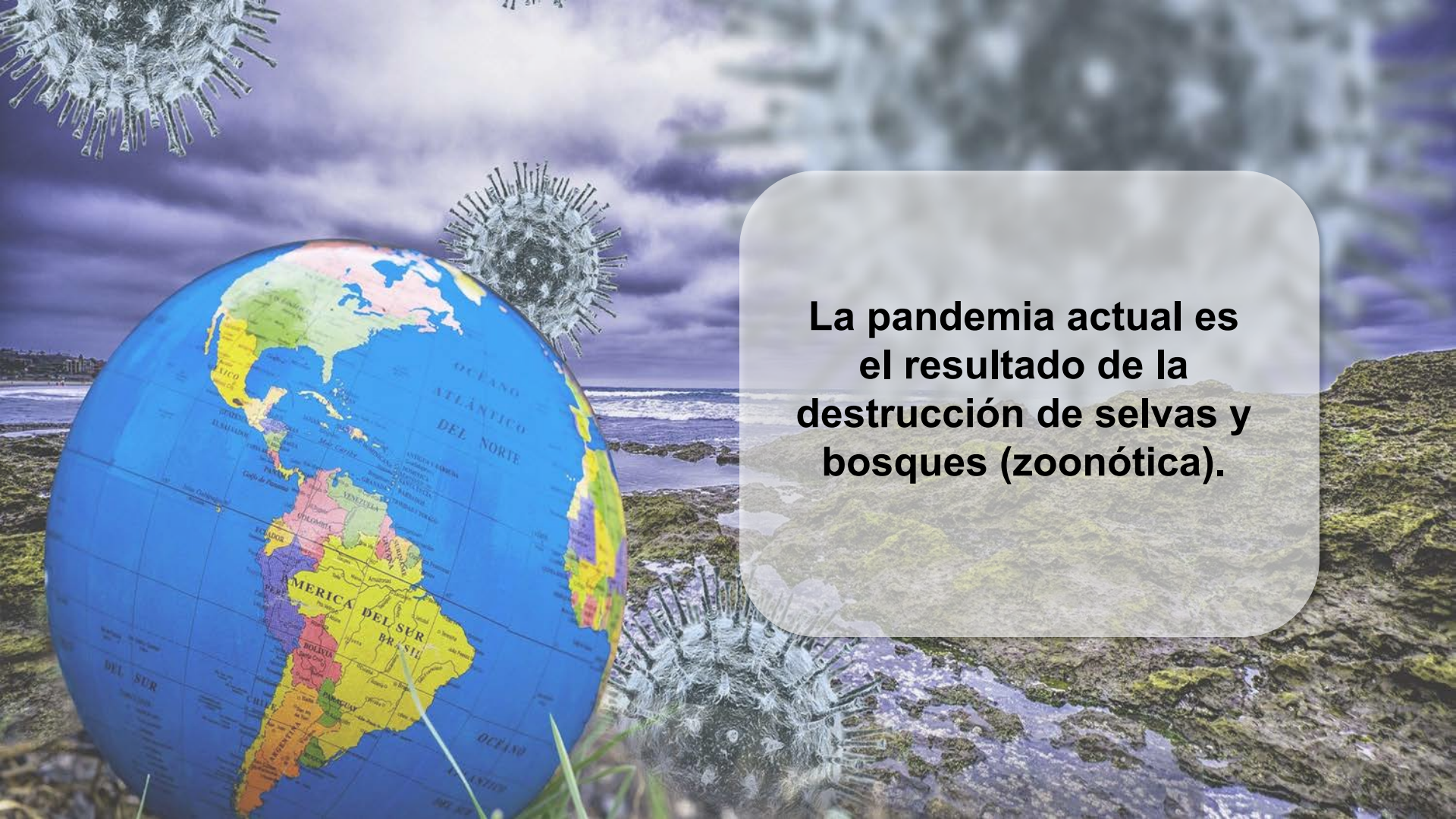
- Fuentes en aguas profundas: TER | 10:1
- Arena asfáltica: TER | 4:1
- Formación Roca Compacta (Shale): TER | 1,5:1



**¿COLAPSO?**

Hemos **rebasado**  
**4 de los 9 límites**  
que regulan la  
estabilidad del  
Planeta.






**La pandemia actual es el resultado de la destrucción de selvas y bosques (zoonótica).**

El 2021 es el año  
de la gran prueba:  
emerge la [inercia  
climática](#).



BBC Future  @BBC\_Future · 24 mar.

In both the short and long term, the pandemic will have less effect on efforts to tackle climate change than many people had hoped.



Covid-19 paused climate emissions – but they're rising again  
The world's sudden launch into lockdown a year ago had an interesting effect on carbon emissions – now they're returning back to normal far ...

[bbc.co.uk](https://bbc.co.uk)

# Crisis Climática y Covid 19

## 2020 el año de la Gran Prueba La emergencia de la Inercia Climática

Con el confinamiento de 4 mil millones de seres humanos

- a) El aumento de la temperatura fue la mayor de la historia humana (Nasa)
- b) La disminución de la contaminación de un 7.5% de CO<sub>2</sub>. Solo aportará una disminución de la temperatura de 0.5 % de acá al 2050 según la oficina Mundial Meteorológica.

Las políticas de mitigación han fracasado, hay que pasar a una agresiva política de adaptación profunda y resiliencia si queremos **sobrevivir**.

# Los escenarios climáticos

## 1. El naufragio del Acuerdo de París.

- **Acuerdo de carácter voluntario:** no sanciona a los países que no cumplen su propia meta fijada.
- Los compromisos logrados en París no alcanzan para mantener la temperatura en 2 grados. En el actual contexto la temperatura subiría a 6,5 grados.
- **Posibilidades de éxito de este escenario:** 5% (al 2100 para estabilizar en 2 grados) y 0% (al 2030 en 1,5 grados).

# Los escenarios climáticos

## 2. Sálvese quien pueda.

- Sacrifica el combate del cambio climático por la búsqueda de la autonomía energética.
- Es una política que abandona la solidaridad con otros pueblos que quedan más vulnerables al cambio climático.
- Su aplicación supone gobiernos autoritarios.

# Los escenarios climáticos

## 3. Volver al clima normal después del colapso (350 ppm)

- Mientras prime la abundancia de mercancías, este escenario no contará con el apoyo de la mayoría de las personas.
- Más del **80%** de posibilidad de que ocurra.
- **El discurso de la mayoría de las organizaciones pro-transición sigue encerrado en la posibilidad de una evolución del sistema, EN VEZ DE PLANTEAR ABIERTAMENTE UN CAMBIO DE SISTEMA.**

# Por la Vía de la Simplicidad

## Resiliencia ecosocial:

- Es la capacidad que tienen los seres humanos, las comunidades y los ecosistemas para poder afrontar con éxito eventos imprevistos como desastres ambientales - terremotos, tsunamis, olas de calor, incendios, sequías- y desastres sociales como pandemias, crisis económicas y conflictos bélicos.

**Esperanza activa:** Desarrollo teórico de **Joanna Macy** que combina activismo y espiritualidad con el objetivo de generar un fuerte compromiso con la salud de la Tierra.

## El Gran Giro:

Acciones de contención – Cambios en la conciencia – Sistemas y prácticas.

**¿Cómo comenzamos  
a adaptarnos?**

Este es un  
primer paso.



**Muchas gracias.**

**Móvil: +56 9 9826 9594.**

**Correo electrónico:**

**[manuelba55@hotmail.com](mailto:manuelba55@hotmail.com)**

**[www.manuelbaquedano.cl](http://www.manuelbaquedano.cl)**