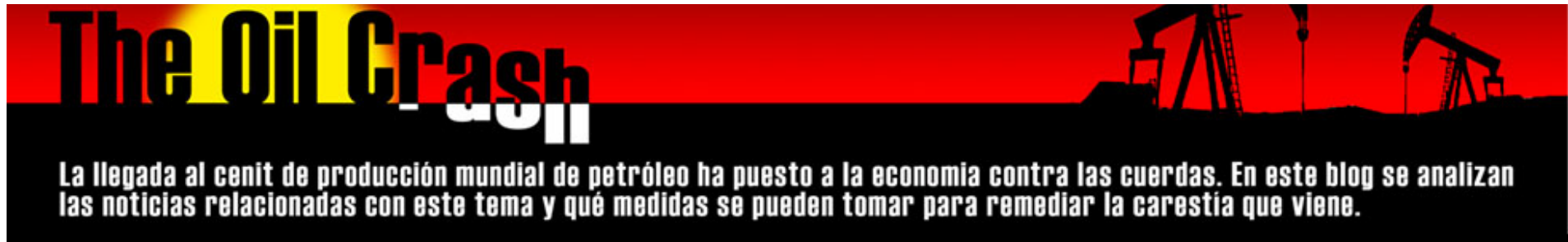


Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO



sábado, 29 de julio de 2023

Si no es ahora, será después

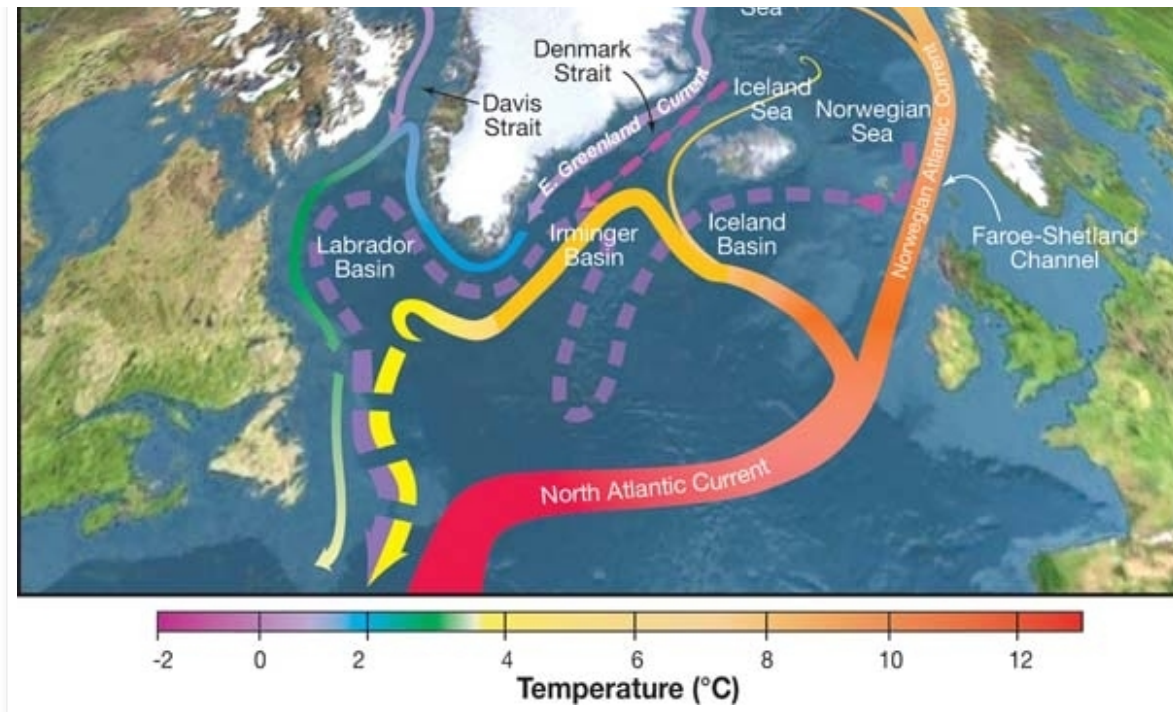
Post

Próximos eventos

- **6 de marzo de 2024:** Conferencia en la Facultat de Geografia de la Universitat de Barcelona. A concretar
- **7 de marzo de 2024:** Conferencia para Scientist Rebellion. Telemática.
- **Del 12 al 14 de marzo de 2024:** Charlas en Portugalete y Bilbao. A concretar
- **19 de marzo de 2024:** Conferencia en Premià de Mar. A concretar
- **27 de marzo de 2024:** Conferencia en Bellpuig. A concretar
- **5 de abril de 2024:** Conferencia para la Universidad Rey Juan Carlos I. Telemática. A concretar
- **9 de abril de 2024:**

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO



Queridos lectores:

Durante estos días se ha hablado mucho sobre la eventual detención del brazo Atlántico de la Corriente de Lazo Meridional (AMOC por sus siglas en inglés: *Atlantic Meridional Overturning Current*). No me entretendré aquí en explicarles que es la MOC y su brazo Atlántico: para saber más sobre ello, pueden leer este excelente hilo divulgativo en Twitter (o X, le dicen ahora) de la Agencia Estatal de Meteorología de España.

- **26 de abril de 2024:**
Conferencia en el Instituto de Ciencias Químicas Avanzadas de la UAM. A concretar.

En Facebook

The Oil Crash



Libros del autor de este blog

"Un futuro sin más"
(novela)



Disponible en [Amazon.com](https://www.amazon.com)

Disponible en [Amazon.es](https://www.amazon.es)

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

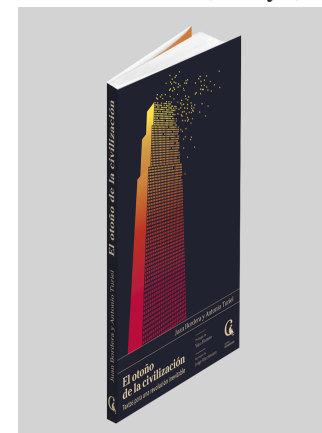
MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

La preocupación por la posible detención de la AMOC no es algo nuevo: durante los últimos 20 años se han publicado numerosos análisis sobre su posible ralentización, y en realidad los primeros avisos de que tal cosa podría pasar datan de hace unos 60 años. Sin embargo, este año estos avisos cobran una especial importancia por culpa de lo que está sucediendo en el océano global y en particular en el Atlántico Norte. Y es que la temperatura de la superficie del mar está llegando a valores nunca vistos.



Disponible en [librerías](#) y también en Amazon. Disponible también en italiano y en euskera.

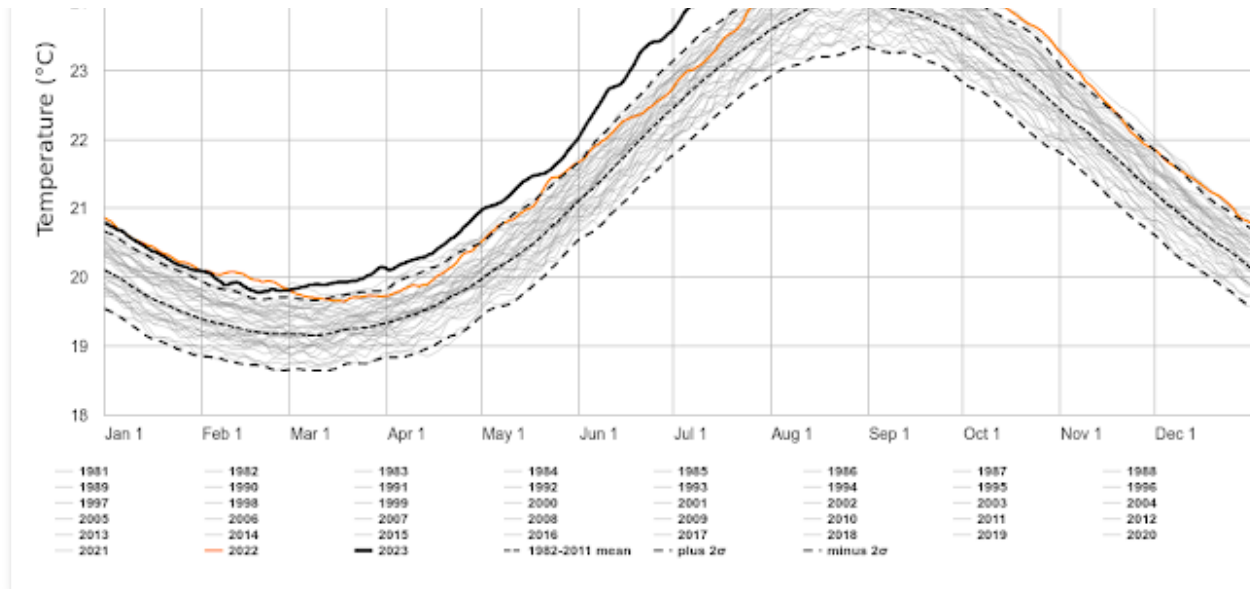
"El Otoño de la Civilización" (ensayo)



Disponible en [Ágora.ctxt](#)

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO



En estos momentos, la temperatura promedio de todo el Atlántico Norte está aproximadamente $1,4^{\circ}\text{C}$ por encima de la media de referencia (tomada como el promedio entre los años 1982 y 2011). Hasta ahora las temperaturas del mar estaban moviéndose tanto hacia arriba como hacia abajo de esa media (aunque en los últimos años decantándose siempre en la dirección hacia arriba) en torno a unos $0,6^{\circ}\text{C}$; por tanto, una desviación de $1,4^{\circ}\text{C}$ es más que significativa, sobre todo para un único año. Eso sucede, además, en un año en el que la temperatura del aire en superficie (se toma la referencia de 2 metros) está en máximos históricos y seguramente en el valor más alto de los últimos 100.000 años, aproximadamente $1,72^{\circ}\text{C}$ por encima de la media preindustrial y por



Disponibile en librerías y también en Amazon. Disponible también en catalán.

"¿El final de las estaciones?" (ensayo)



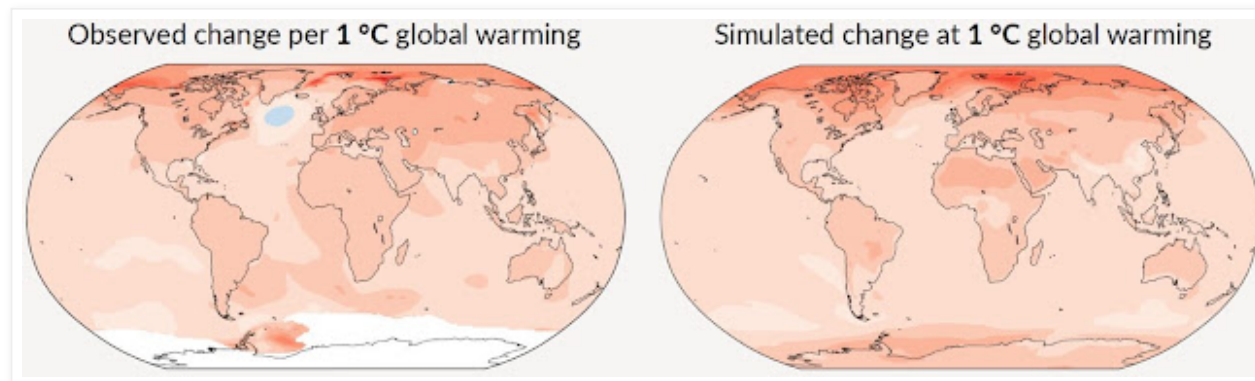
Disponibile en Ágora.ctxt

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

artículo arriba mencionado básicamente ha echado más leña a un fuego que ya ardía con bastante intensidad.

Se tiene que decir que los modelos del IPCC (CMIP6) no contemplan la posibilidad de un colapso de la AMOC en este siglo como un evento probable. Sin embargo, **como explica el profesor Stefan Rahmstorf** (quien es una referencia mundial en el estudio de la AMOC), los modelos del IPCC le atribuyen a la AMOC una estabilidad excesivamente elevada, como pone de manifiesto que en los modelos del IPCC solo comienza a aparecer una zona de enfriamiento al sur de Groenlandia (síntoma de ralentización de la AMOC) para calentamientos globales de más de 2°C cuando, en realidad, ya estamos observando esa anomalía desde hace años con calentamientos de aproximadamente 1°C.



"Singulars" (catalán con subtítulos en castellano)

- Última llamada - manifiesto
- Decrecimiento - el documental

Para saber más

- Blog (2010-2012) en formato ePub
- Primeros dos años de este blog (2010-2011) en formato PDF
- Documental "No hay mañana"
- Informe "En busca de un milagro"

Política de comentarios

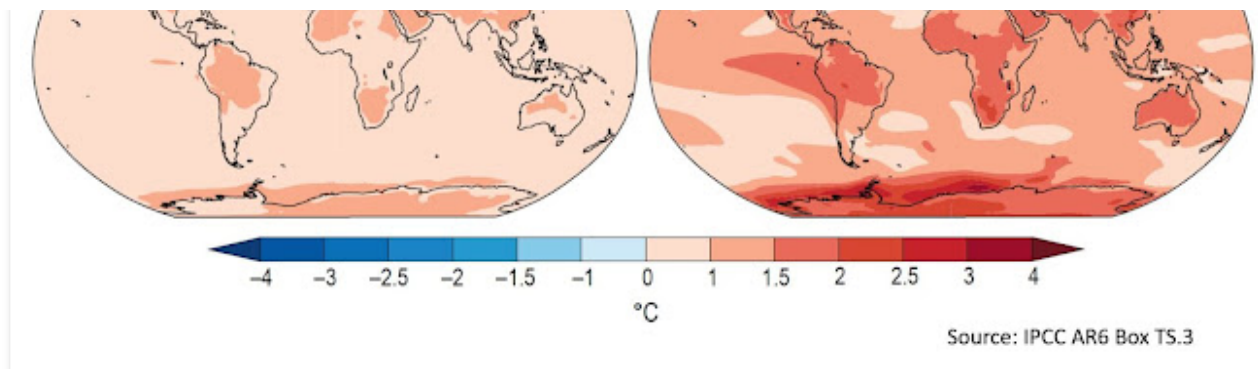
Debido a múltiples problemas no se permiten comentarios en este blog ([explicación](#)).

Para la discusión en profundidad acuda al FORO OILCRASH

, ahora continuado en Crisis Energética.

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO



Esta estabilización excesiva de la AMOC en los modelos climáticos nos dejaba bastante desarmados para entender cuáles son las posibles consecuencias de la detención de esta corriente marina fundamental para la redistribución del calor en el planeta. Tenemos como referencia qué sucedió en otras épocas geológicas cuando se detuvo la AMOC, pero las circunstancias eran muy diferentes, sobre todo porque había menos gases de efecto invernadero en la atmósfera. En cualquier caso, todo parece indicar que si la AMOC finalmente se detiene, las consecuencias para la vida en el planeta, y particularmente en Europa, serían muy drásticas.

La AMOC lleva agua cálida del Golfo de México hasta Noruega y en el camino va desprendiendo calor y humedad, que hacen que Europa, a pesar de estar en latitudes bastante elevadas, sea un continente con un clima bastante benigno. Este agua después retrocede hacia Groenlandia, desprendiendo más calor, hasta que se enfría lo suficiente para volverse más densa y hundirse en el mar, y circular a una profundidad de unos

Tráfico actual

[Blog statistics](#)

Buscar en este blog

Entradas populares



Un año sin verano

Chichester canal circa 1828 de J. M.

W. Turner. Fuente: wikipedia Queridos lectores, Hace pocos días tuve la ocasión de encontrarme ...



El porqué de un llamamiento

Queridos lectores: Ayer,

mientras aún me encontraba en Toulouse, escribí un mensaje en el canal de Telegram en el que difundí noticias d...

La España buena y la España mala

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

producirán tormentas cada vez más violentas y destructivas. Pero la cosa va mucho más allá. En los escenarios más extremos, el planeta se convertiría en dos enorme zonas polares y una zona central recalentada. Porque otro de los problemas asociados a la detención de la AMOC, que es uno de los puntos de no retorno del sistema planetario, es que puede desencadenar que se sobrepasen otros puntos de no retorno, desestabilizando el clima del planeta hasta convertirlo en algo irreconocible pero sin duda extremo y muy probablemente incompatible con la vida humana.

No tenemos certeza de qué es lo que pasará exactamente si la AMOC colapsa, en buena medida porque nuestros modelos numéricos son muy conservadores y tienden a privilegiar configuraciones que se parecen a nuestro clima actual y a penalizar aquellos estados que se desvían mucho de ello. Es precisamente esa contradicción entre los modelos y la realidad a lo que se agarra la nueva oleada negacionista que asola el planeta y particularmente España para negar la mayor y dar por hecho que lo que se dice son exageraciones. En realidad no comprenden que los modelos, por construcción, predicen una evolución continua y suave, y por eso tienen dificultades para modelizar correctamente lo que son cambios abruptos, transiciones de fase. Como norma general, **los modelos climáticos pecan de optimistas, no de todo lo contrario.**

Tampoco estamos completamente seguros de si lo que estamos viendo es un síntoma de la ralentización y eventualmente detención de la AMOC.

en la media penumbra de es...



Eres un pringao

Este post de lo dedico a ti.

Tú ya sabes a

quien me refiero. Tú eres el que más sabe de la CoVid.

A ti no te engañan, no como al resto...



Tus vecinos no se conformarán con un YA OS LO DIJE

Queridos lectores, Con su característico estilo iconoclasta, Javier Pérez nos ofrece hoy su visión, nada agradable, de cómo se puede...



El pico del diésel

Imagen de StreetsBlog.org Queridos

lectores, " Continúa la falta de combustibles en casi toda la provincia de Salta (Argentina) &...

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

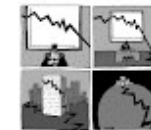
MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

Aquéllos que han comprendido la gravedad de la situación están, como es natural, muy alarmados y angustiados esperando a que la ciencia diga la última palabra sobre este nuevo sobresalto en la salud del planeta. Para la mayoría de la población, el posible colapso de la AMOC es algo completamente ajeno a sus vidas y por supuesto motivo de poco interés y preocupación.

Durante los próximos meses y años, los oceanógrafos nos dedicaremos a hacer mediciones masivamente, mejorar modelos, procesar datos, analizarlos exhaustivamente, cruzarlos con datos de los meteorólogos, paleoclimatólogos, biólogos marinos, etc, con la intención de entender mejor qué está pasando. Y tras ese intenso trabajo, que llevará mucho tiempo, se emitirá un veredicto. Y habrá dos posibilidades. La primera, que AMOC se está ralentizando o colapsando ya. La segunda, que eso todavía no ha sucedido y que lo que observamos es una anomalía transitoria.

En el primer caso, dará igual lo que digamos, porque seguramente los efectos del colapso de la AMOC se habrán hecho más que evidentes para el común de la población. En el caso concreto de Europa, tendremos inviernos más fríos, más sequía y tormentas cada vez más destructivas, en un proceso que con el paso de los años irá a peor, hasta que lleguemos a un punto de estabilidad que será la nueva normalidad, y que sin duda implicará el desplazamiento de millones de seres humanos hacia zonas más habitables.

proxima entrada fuera el siguiente capítulo de mi serie "Hoja de ruta", pero ...



Digamos alto y claro: esta crisis económica no acabará nunca

Queridos lectores: Hemos hablado de ello fragmentariamente en algunos posts y en sus subsecuentes comentarios, pero creo que es importante ...



Vidas low cost
Queridos lectores, Hace ahora poco más de diez

días la sociedad catalana y la española quedaron conmocionadas por el atentado cometido ...



Hoja de ruta (I): El Cisne Negro

Queridos lectores: Los que vivimos en cierta parte del mundo constatamos con desolación que la

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

Porque ésta es la conclusión. Con nuestra manera de actuar, estamos garantizando que este desastre en ciernes se acabe materializando.

Si no es ahora, será después.

Con nuestra actitud indolente, con la obstinación en no cambiar el rumbo como sociedad, estamos garantizando que sucederán los peores escenarios. El susto de este año debería de servir para hacernos reflexionar, para movernos a cambiar. Si no lo hacemos, ¿qué creemos que nos va a pasar?

Recuerden: Si no es ahora, será después.

Salu2.

AMT

Post Data: Hace un par de años me grabaron en una larga entrevista, al final de la cual comentábamos sobre el proceso que ya entonces comenzaba a ser evidente, y las posibles consecuencias que tendría la detención de la AMOC (en el vídeo referida como circulación termohalina). Espero que les interese.

civilización

- [Oil Crash Observatory](#)
- [Crisis energética](#)
- [Véspera de nada \(en gallego\)](#)
- [Red de transición de España](#)
- [Barcelona en transició](#)
- [Red de transición de la Comarca Andina](#)
- [The Oil Age \(en inglés\)](#)
- [Energy Bulletin \(en inglés\)](#)
- [The Oil Drum \(en inglés, archivo\)](#)

Blogs relacionados

La mirada del mendigo

Las fuentes
Hace 5 horas

Our Finite World
Should the US add more
LNG export approvals?

Hace 1 día

Do the Math
Sustainable Timescales

Hace 2 días

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

[MÁS INFORMACIÓN](#) [ENTENDIDO](#)



Publicado por AMT en 10:06 


Etiquetas: [AMOC](#), [cambio climático](#), [colapso de la civilización](#), [concienciación](#), [necesidad de pasar a la acción](#), [oceanografía](#), [Punto de inflexión](#), [punto de no retorno](#), [tipping points](#)

No hay comentarios:

Publicar un comentario

La sección de comentarios de este blog ha sido clausurada por ser imposible su gestión. Disculpen las molestias. Pueden seguir comentando en el Foro OilCrash: <http://forocrashoil.blogspot.com.ar/>

Nota: solo los miembros de este blog pueden publicar comentarios.


 **Colectivo Burbuja**
El campo se asfixia y el clima se va al garete (y rápido) – Debate Directo
Hace 2 días

[Mostrar todo](#)

La visión contraria

- [IHS CERA](#)
- [Bountiful Energy](#)
- [Die off debunked](#)
- [Peak Oil Debunked](#)

Cambio climático

 **Usted no se lo cree**
Vic. Divendres, 27 d'octubre, 18:30
Hace 3 meses

 **Cuentos Climáticos**
Poema del río.
Hace 5 años

 **The frog that jumped out**
The Frog jumps to "Resource Crisis"
Hace 9 años

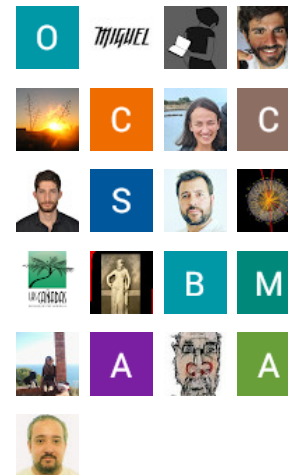
Miscelánea práctica

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

[MÁS INFORMACIÓN](#) [ENTENDIDO](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

Seguidores (1212) [Siguiendo](#)



[Seguir](#)

Archivo del blog

▶ [2024](#) (2)

▼ [2023](#) (17)

▶ [diciembre](#) (4)

▶ [noviembre](#) (1)

▶ [octubre](#) (1)

▶ [agosto](#) (8)

▼ [julio](#) (2)

[De colapsistas y
ecofascistas](#)

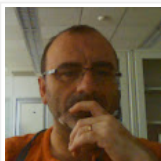
[Si no es ahora, será](#)

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

MÁS INFORMACIÓN ENTENDIDO

- ▶ 2020 (36)
- ▶ 2019 (48)
- ▶ 2018 (47)
- ▶ 2017 (46)
- ▶ 2016 (57)
- ▶ 2015 (71)
- ▶ 2014 (101)
- ▶ 2013 (122)
- ▶ 2012 (120)
- ▶ 2011 (75)
- ▶ 2010 (93)

Datos personales



AMT

Antonio
Turiel.
Licenciado en
CC. Físicas por

la UAM (1993).

Licenciado en CC.

Matemáticas por la UAM
(1994).

Doctor en Física Teórica por la
UAM (1998).

Investigador Científico en el

Institut de Ciències del

Este sitio utiliza cookies de Google para prestar sus servicios y para analizar su tráfico. Tu dirección IP y user-agent se comparten con Google, junto con las métricas de rendimiento y de seguridad, para garantizar la calidad del servicio, generar estadísticas de uso y detectar y solucionar abusos.

[MÁS INFORMACIÓN](#) [ENTENDIDO](#)

organización).es

[Ver todo mi perfil](#)

Tema Sencillo. Imágenes del tema: [luoman](#). Con la tecnología de [Blogger](#).