



XXI Seminario de respuestas desde la educación y la comunicación al cambio climático, 2024

La insidia negacionista: la lucha por la representación de la emergencia climática

Pablo Ángel Meira Cartea





“Si las personas definen una situación como real, ella acaba siendo real en sus consecuencias”

William I. Thomas, 1928

*Si las personas definen una situación como **irreal**, ella acaba siendo real en sus consecuencias*



“Sea cual fuera el porvenir de las ciencias siempre tendrán que sufrir transformaciones para convertirse en parte de la vida cotidiana de la sociedad humana. (...) Queremos hablar de estas profesiones, cuyos miembros son “representantes” y cuyo trabajo consiste en participar en la creación de representaciones. ¿Qué son los “divulgadores científicos”, los “animadores culturales”, los “formadores de adultos”, etc. sino representantes de la ciencia, de la cultura, de la técnica frente al público y del público, en la medida de lo posible, frente a los grupos creadores de ciencia, de cultura, de técnica? (...) **En la evolución general de la sociedad estas profesiones se multiplicarán.** Será forzoso reconocer la especificidad de su práctica.” (28)

Serge Moscovici, S. (1961)



“Cada individuo, erudito o ignorante, desea devorar la parte del pastel de la ciencia que le corresponde. En dicho proceso, estos conocimientos se desprenden cada vez más de los controles, de un método o de un sistema, se mezclan más unos con otros de lo que están en sus ciencias respectivas. **Para los especialistas existen las ciencias, para el público, existe /la ciencia, y esto lo cambia todo” (684)**

Moscovici & Hewstone (1986)



“Tanto si hay un cambio climático catastrófico en los próximos 50 años, como si no, tenemos que hacer lo mismo: que los ricos, que somos pocos, seamos menos ricos y menos desperdiciadores, y repartir más con los pobres, que no tienen nada. En estos momentos hay mil millones de humanos muriéndose de sed y de hambre en el mundo, y nosotros nos morimos de colesterol y de exceso de grasa. Desperdiciamos, energía, agua, comida, medicamentos y ellos no tienen nada.”

(Levante, 07-11-2013).

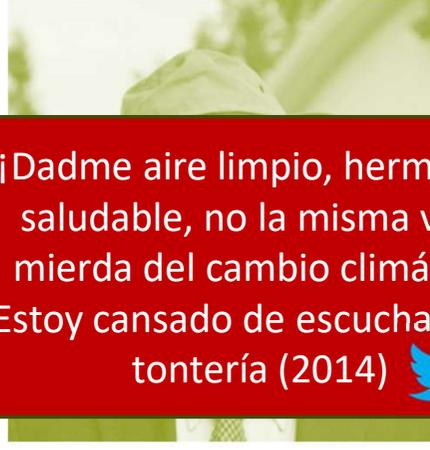


“Cada individuo, erudito o ignorante, desea devorar la parte del pastel de la ciencia que le corresponde. En dicho proceso, estos conocimientos se desprenden cada vez más de los controles, de un método o de un sistema, se mezclan más unos con otros de lo que están en sus ciencias respectivas. **Para los especialistas existen las ciencias, para el público, existe *la* ciencia, y esto lo cambia todo**” (684)

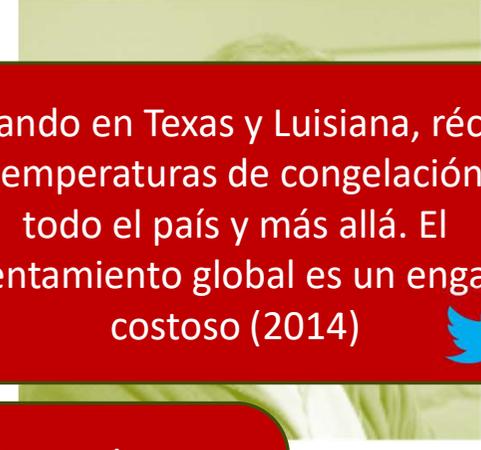
Moscovici & Hewstone (1986)



¡Dadme aire limpio, hermoso y saludable, no la misma vieja mierda del cambio climático! Estoy cansado de escuchar esta tontería (2014) 



Nevando en Texas y Luisiana, récord de temperaturas de congelación en todo el país y más allá. El calentamiento global es un engaño costoso (2014) 



El concepto de calentamiento global fue creado por y para los chinos con el objetivo de hacer la industria de los EE.UU. no competitiva (2013). 

“Cada individuo, erudito o ignorante, desea devoción y respeto que le corresponde. En dicho proceso, estos conceptos se mezclan más de los controles, de un método o de un sistema, se mezclan más unos con otros de lo que están en sus ciencias respectivas. **Para los especialistas existen las ciencias, para el público, existe *la* ciencia, y esto lo cambia todo**” (684)

Moscovici & Hewstone (1986)

Cuestionar la ciencia del CC y sembrar dudas: **destacar incertezas** y lagunas, denunciar “errores”, **intereses espurios de los científicos**, denunciar la naturaleza política del IPCC, **enmarcar” el CC como una cuestión “ideológica”**

Aceptar el CC, pero cuestionar que sea atribuible al forzamiento humano: **si es un fenómeno natural, ¿de qué sirve oponerse a él?**

El **silencio climático**: retirar el cambio climático de la agenda pública o situarlo en segundo plano

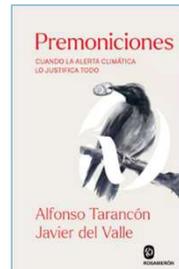
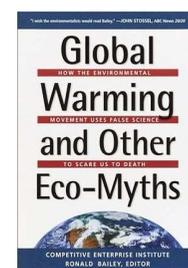
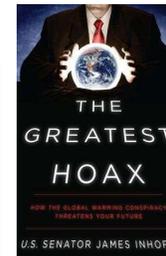
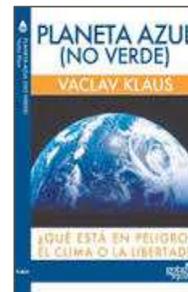
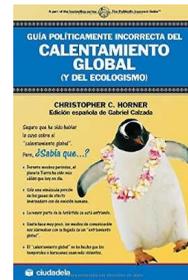
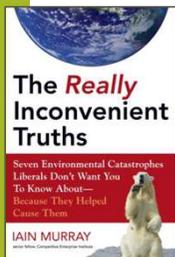
Rechazar las políticas climáticas por su coste económico, por su inutilidad o por ser “insolidarias”: hay otros problemas prioritarios a los que dedicar recursos y no a reducir emisiones de GEI

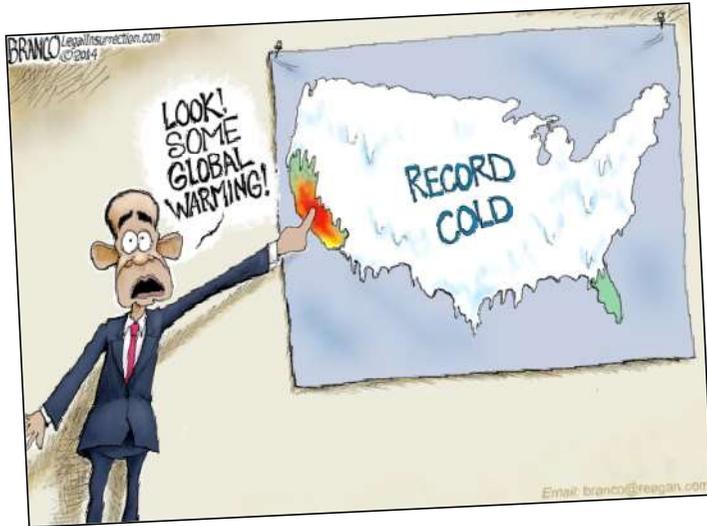
Alimentar las barreras emocionales y cognitivas para entender, representar o valorar el potencial de amenaza del CC

Adaptacionismo, dado que no se puede evitar el CC (y confiar en una “bala de plata” tecnológica...)

Estamos **en manos de Dios**

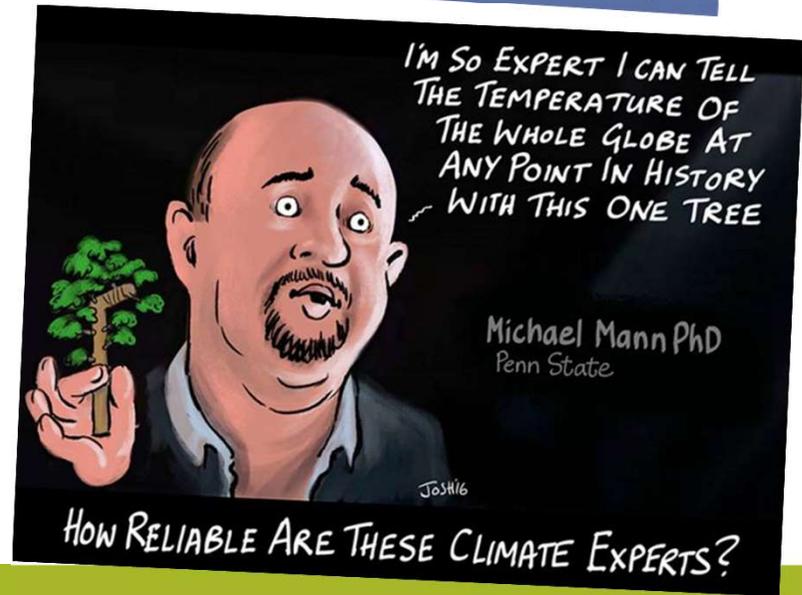
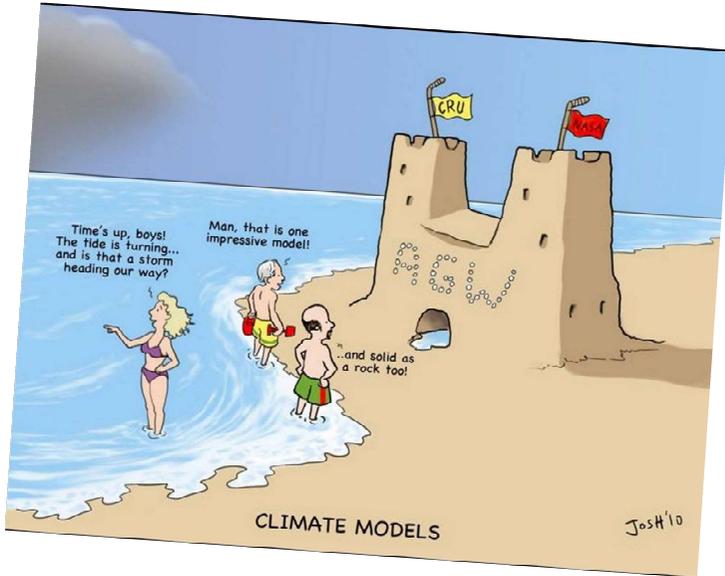
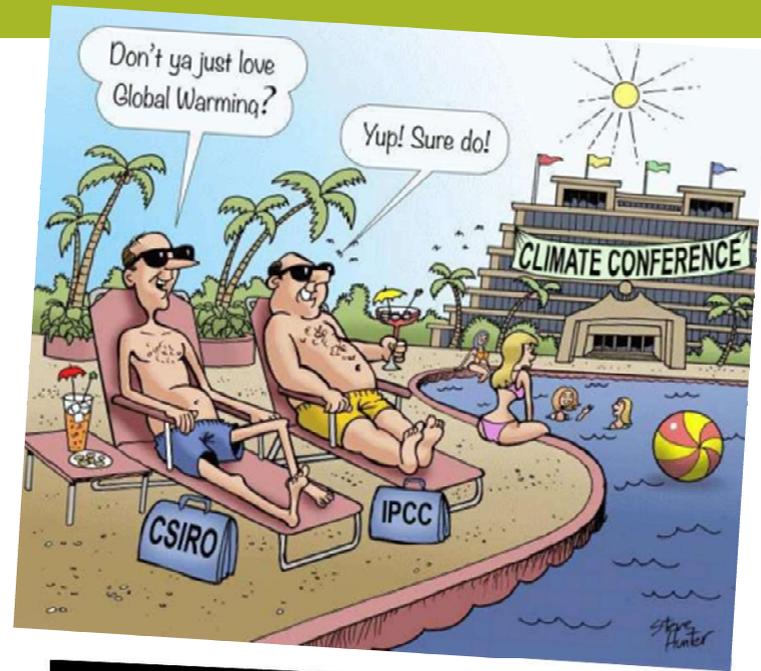
Catastrofismo...





BRANCO Americans for Limited Government ©2015

media@limitgov.org



Passion is not misconduct

H. Holden Thorp

Editor-in-Chief, Science journals. hthorp@aaas.org

University of Pennsylvania climate awarded more than \$1 million in a l accused him of scientific misconduct likening his treatment of data to wh to children. The verdict suggests thal entists working on politically sensit tacked. But the case also says son difference between matters of opin tions that can be worked out throug Although Mann has expressed stror emotions and words in political disc trict of Columbia Superior Court bil not an opinion that determines wher but rather, misconduct can be es cesses.

El Mundo

Fecha: 07-07-2010
Sección: Ciencia
Página: 37



Expertos en cambio climático denuncian amenazas de muerte

● Piden ayuda al FBI tras recibir centenares de 'emails' intimidatorios

LEO HECKMAN / Londres
The Guardian: EL MUNDO
Científicos estadounidenses exper tos en cambio climático han denun ciado que la megfirma de la polí cia les ha dejado indefensos ante amenazas de muerte y mensajes in tendidos de correo electrónico. Algunos afirman que temen por su vida y uno de ellos incluso está pen sando en la posibilidad de armarse con una pistola.

Los investigadores señalan que las amenazas se han intensificado desde que el pasado mes de noviembre se dotó el llamado escarpado del Climavote, una serie de correos electrónicos planteados por hackers que supuestamente demue stran la manipulación de datos sobre el cambio climático en la Universidad de East Anglia (Inglaterra). Las víctimas de estas amenazas han revelado que les han dicho co

Les han llamado «nazis del clima» y les piden que «vayan a hacer gánganas con cuchillas»

mo como «vaya a hacer gánganas con cuchillas de afeitar» y les han califi cado de «nazi» tras el climavote. Aunque los científicos han recibido asesoramiento del FBI, las policias de sus localidades respectivas argu yen que les es imposible intervenir debido a la casi absoluta impunidad de los Estados Unidos en relación con la libertad de expresión.

El problema también existe en el Reino Unido, aunque parece me nos grave. Phil Jones, el científico de la Universidad de East Anglia que se vio envuelto en el caso del huracán de la política a causa de los mensajes piratas de correo electrónico, reveló en febrero que había estado recibiendo dos ame nazas de muerte a la semana y que había pensado en suicidarse. Por



Michael Mann, uno de los científicos que han recibido amenazas.

su parte, el profesor Stephen Schneider, un experto en clima de la Universidad de Stanford, en Ca lifornia, cuyo nombre aparece en los mensajes de la Universidad de East Anglia, afirma que ha recibid o «centenares» de mensajes vio lentamente intimidantes desde noviembre pasado.

El punto culminante se produjo en diciembre, durante la cumbre de Copenhague, ha declarado Schnei

Schneider ha calificado de «co hardes» a sus agresores y ha alar mado que ha observado «un aumen to inmediato y perceptible» de los mensajes de correo electrónico ca da vez que los expertos en clima reciben ataques de comentaristas conservadores de E&EU, como Glenn Beck y Rush Limbaugh. Schneider ha comentado que parecía que el FBI había tomado cartas en el asunto en este mismo año, cuando su nombre apareció en una «lista de condenados a muerte» en su año web nacional, junto con los de otros científicos expertos en clima que, al parecer, podían ser «descendidos de ju dicio». Hasta la fecha, no se ha adop tado ninguna medida al respecto.

«El impacto que esto me ha cau dado ha sido tremendo», ha afir mado Schneider. «Algunas de estas personas son unos desequilibra dos».

Algunos afirman que temen por su vida y se plantean armarse con una pistola

«Se trata inevitablemente de derechistas que llevan armas enci ma. ¿Qué hago? ¿Aprender a dispa rar una pistola? ¿Magnum? ¿Me pongo un chaleco antibala? Acabo de matarme otros sistemas de alarma más en mi casa y he conseguido que el director deje de aparecer en las galas».

El mes pasado, el profesor Mi chael Mann, director del Earth System Science Center, de la Universidad Estatal de Pensilvania, y uno de los más destacados ex pertos en cambio climático, decla ró que uno de los mensajes tópicos que ha recibido es el siguiente: «A los metros bajo tierra es donde de bieran estar. Esperaba ver la notia de que te habías suicidado. Hazlo ya, subnormal».

La pasión no es mala conducta

13 de febrero de 2024

El climatólogo de la Universidad de Pensilvania, Michael Mann, recibió más de un millón de dólares en una demanda contra blogueros que lo acusaron de mala conducta científica en términos incendiarios, comparando su tratamiento de los datos con lo que un conocido pederasta les hizo a los niños. El veredicto sugiere que hay límites para que los científicos que trabajan en temas políticamente delicados sean atacados falsamente. Pero el caso también dice algo profundo sobre la diferencia entre las cuestiones de opinión y las interpretaciones científicas que pueden ser construidas a través de los procesos académicos normales. Aunque Mann ha expresado emociones y palabras fuertes, e incluso inmoderadas, en el discurso político, la conclusión del Tribunal Superior del Distrito de Columbia se redujo al hecho de que no es una opinión la que determina cuándo se produce una mala conducta científica, sino que la mala conducta debe ser establecida utilizando procesos de control reconocidos.



AEMET_Corporativa

@Aemet_Corpora · Seguir

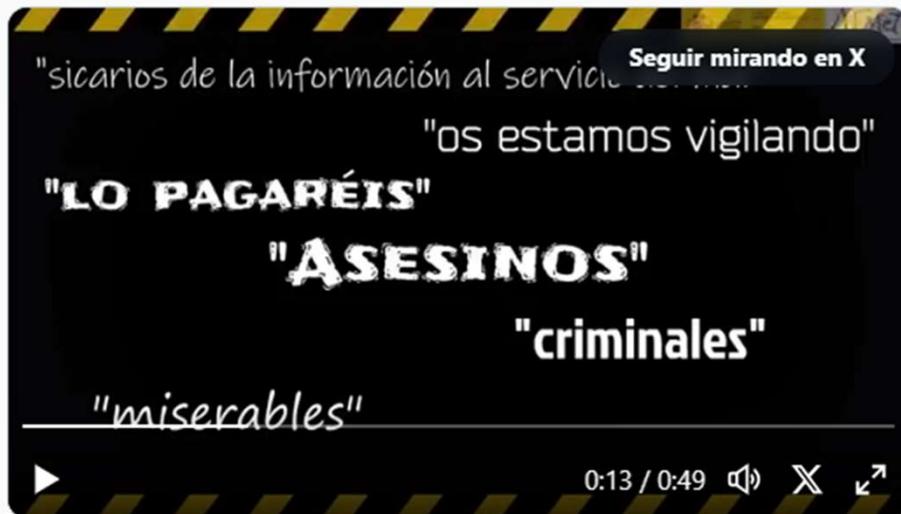


AEMET en #RedesSociales

Las entendemos como un espacio de encuentro y cercanía con la sociedad, aficionados y profesionales. Compartimos nuestro trabajo y conocimiento.

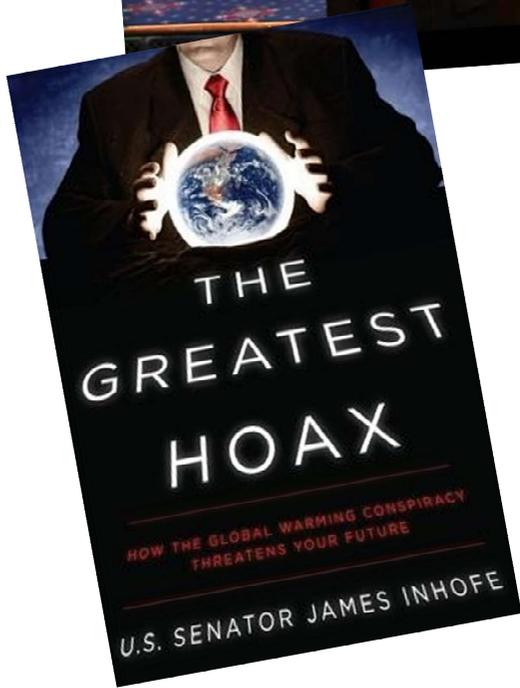
Somos respetuosos con la libertad de expresión y agradecemos la interacción.

Pero todo NO vale 



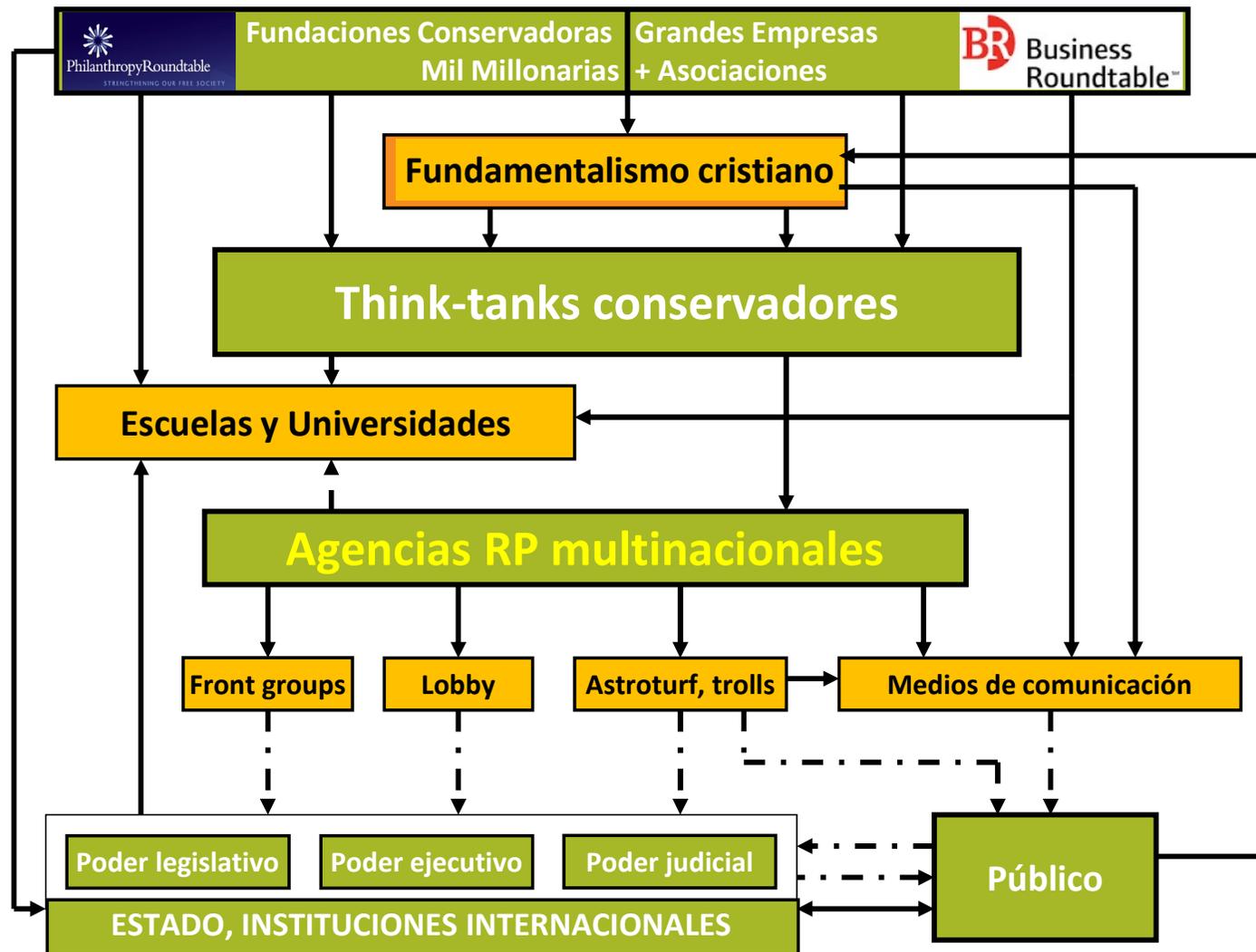
8:58 a. m. · 18 abr. 2023





“Tomo mi religión en serio (...). Es lo que muchos de los alarmistas olvidan: Dios está todavía allí, y prometió mantener las estaciones y que el frío y el calor nunca cesarían mientras la tierra permanezca.”

Inhofe, 2012



Fuente: Ferrán, 2016



<https://www.theguardian.com/environment/blog/2012/may/04/heartland-institute-global-warming-murder> (2012)

CLIMATE CHANGE "GOTCHA" QUESTIONS

5/10/2023

P. ¿Es real el cambio climático?

R. El clima de la Tierra siempre está cambiando. Sin embargo, cualquier afirmación de una crisis climática es una farsa.

P. El huracán X [o cualquier fenómeno meteorológico actual] está causando una devastación masiva. ¿Cómo se puede seguir negando el cambio climático?

R. Es un hecho científico que la mayoría de los fenómenos meteorológicos extremos, como los huracanes [o cualquier fenómeno meteorológico extremo], se han vuelto menos frecuentes en las últimas décadas durante un calentamiento moderado. El cambio climático puede estar reduciendo la actividad de los huracanes, pero no puede eliminarlos todos.

P. ¿Cómo puede estar en desacuerdo con la abrumadora mayoría de los científicos del mundo?

R. ¿A qué encuesta de científicos mundiales se refiere? No puede especificar una porque no existe dicha encuesta. Las únicas encuestas que preguntan a los científicos qué tan preocupados están – en lugar de simplemente si la Tierra se está calentando– muestran que la mayoría de los científicos no están muy preocupados por el cambio climático.

P. ¿Es usted un negacionista del clima?

R: Soy un realista climático. Me remito a la ciencia física, no a la ciencia política.



James Taylor, President of The Heartland Institute.



<https://heartland.org/publications/responses-to-climate-change-gotcha-questions/>



**DR. BENNY PEISER:
EUROPE'S NET ZERO REBELLION
AND THE IMPLICATIONS FOR
CANADA**



**APRIL 9, 2024
BEST WESTERN VILLAGE PARK INN
CALGARY AB
7:00PM - 8:30PM
FREE PARKING OR LRT ACCESS**



ORDER TICKETS AT
[FRIENDSOFSOURCE.ORG](https://friendsofscience.org)



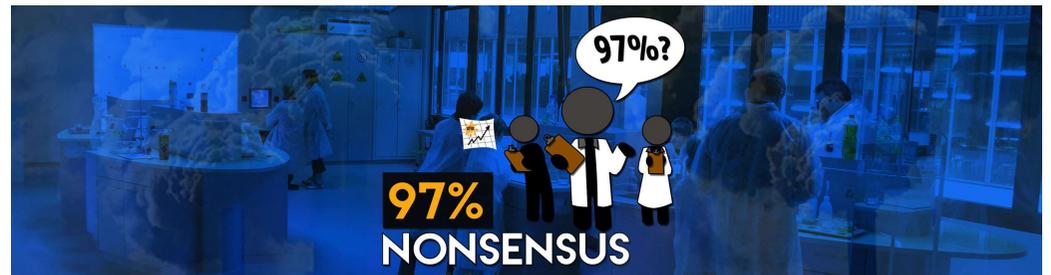
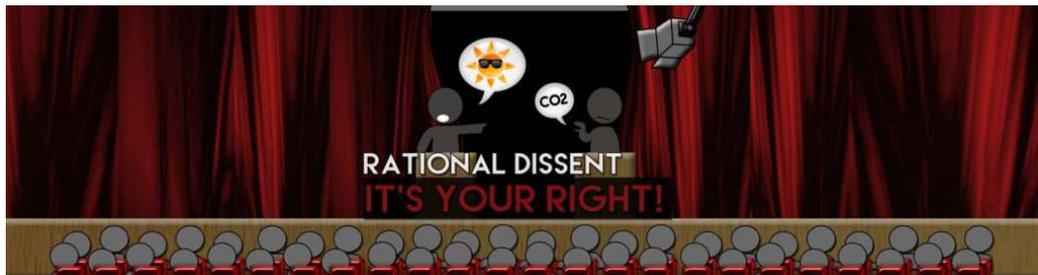
Dr. Benny Peiser: La rebelión de Europa contra el cero neto y las implicaciones para Canadá

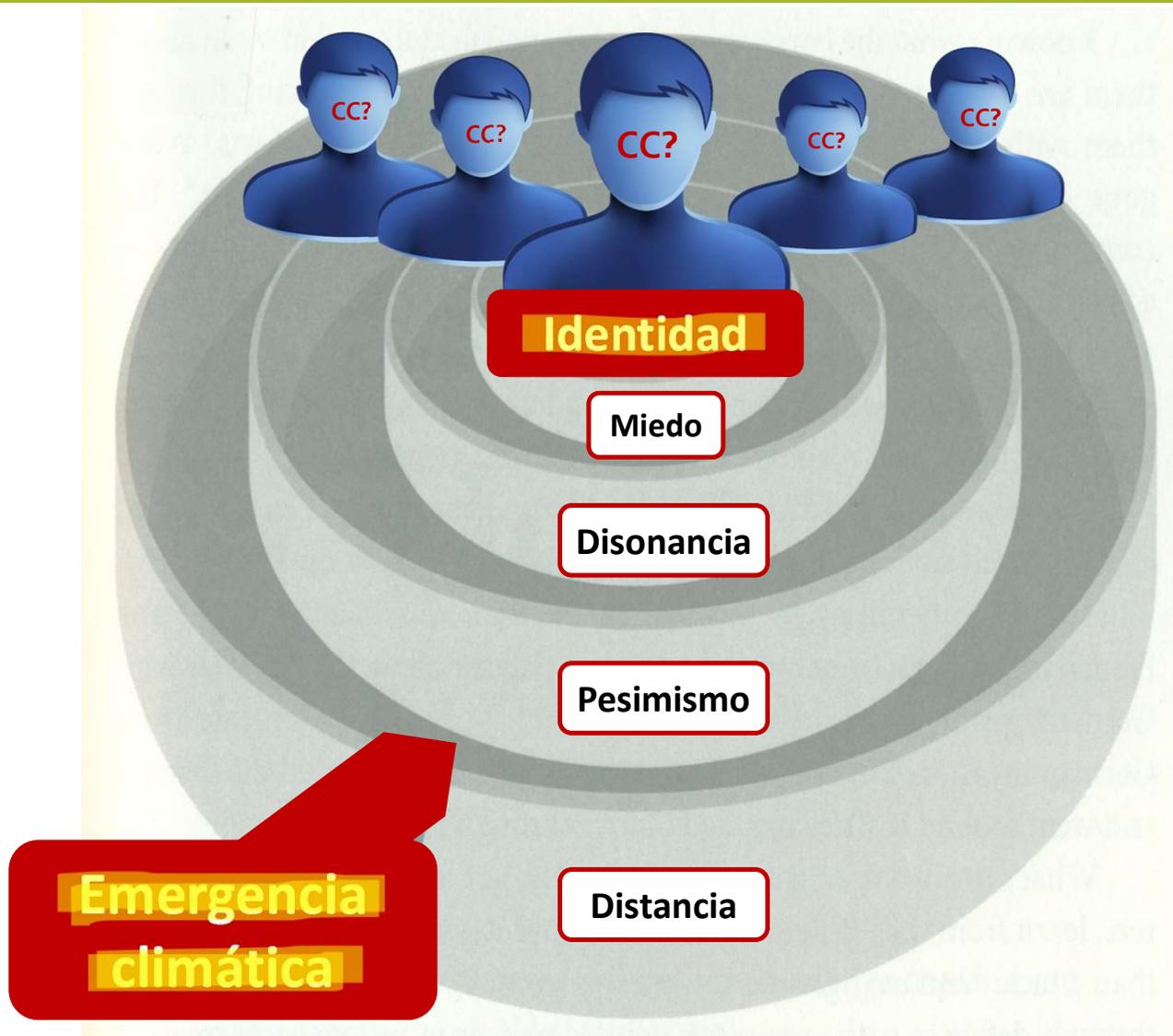
A medida que el aumento del coste de las políticas climáticas radicales de Europa afecta cada vez más a los hogares y las empresas, una creciente reacción está obligando a los gobiernos de toda Europa a diluir, retrasar y revertir sus planes de cero emisiones netas. En su charla, el Dr. Peiser hablará sobre el acelerado declive económico de Europa inducido por el coste de la energía, y las lecciones para Canadá de las consecuencias económicas de una transición energética forzada.

¡Entradas aún disponibles!

[PÁGINA DEL EVENTO](#)

[Proporcionar información sobre el cambio climático | Amigos de la Ciencia \(friendsofscience.org\)](#)





Fuente: Stoknes, E. (2015). *What we Think About Global Warming*.

“Las convicciones son enemigas de la verdad más peligrosas que las mentiras”

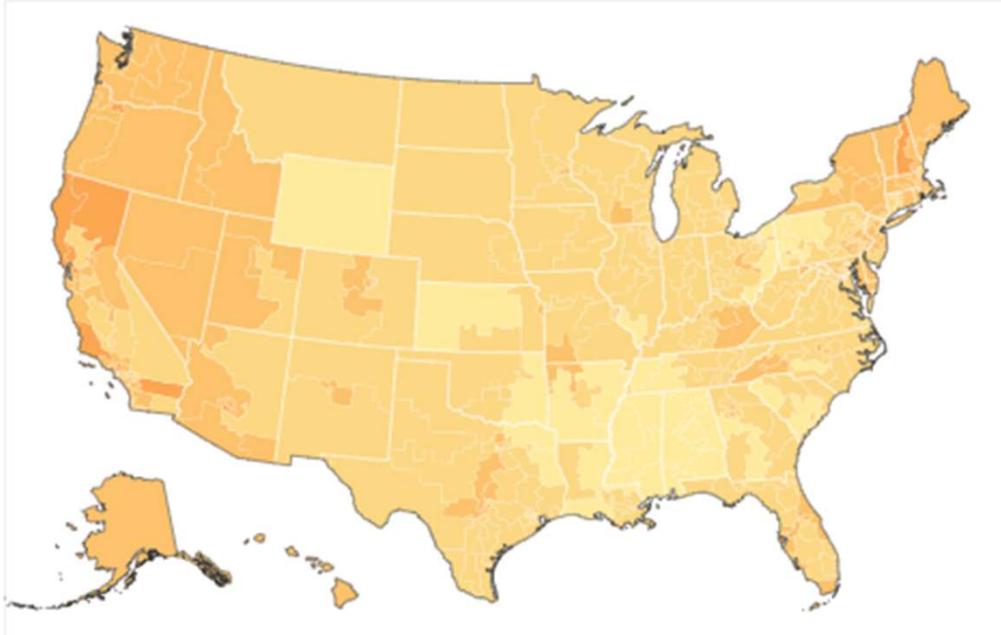
Supuestamente de Nietzsche

“En contra de toda lógica aparente, para los seres humanos es mucho más importante la estabilidad simbólica que la material”

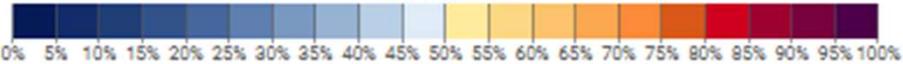
Miguel Brieva (2023: 59)

Estimated % of registered voters who have personally experienced the effects of global warming

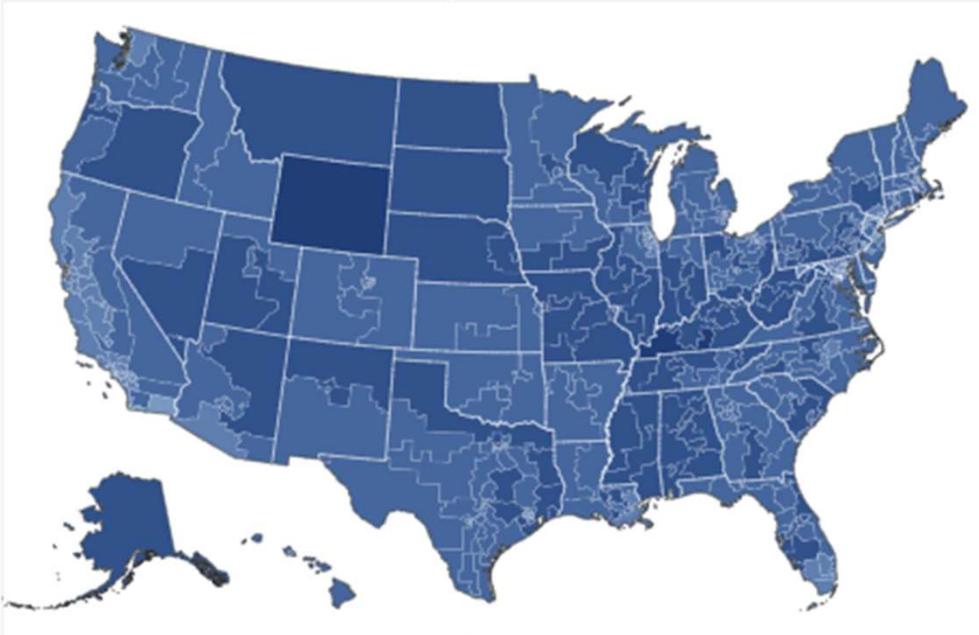
Democrats



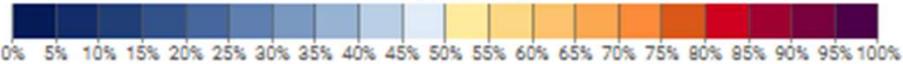
% Democrats



Republicans

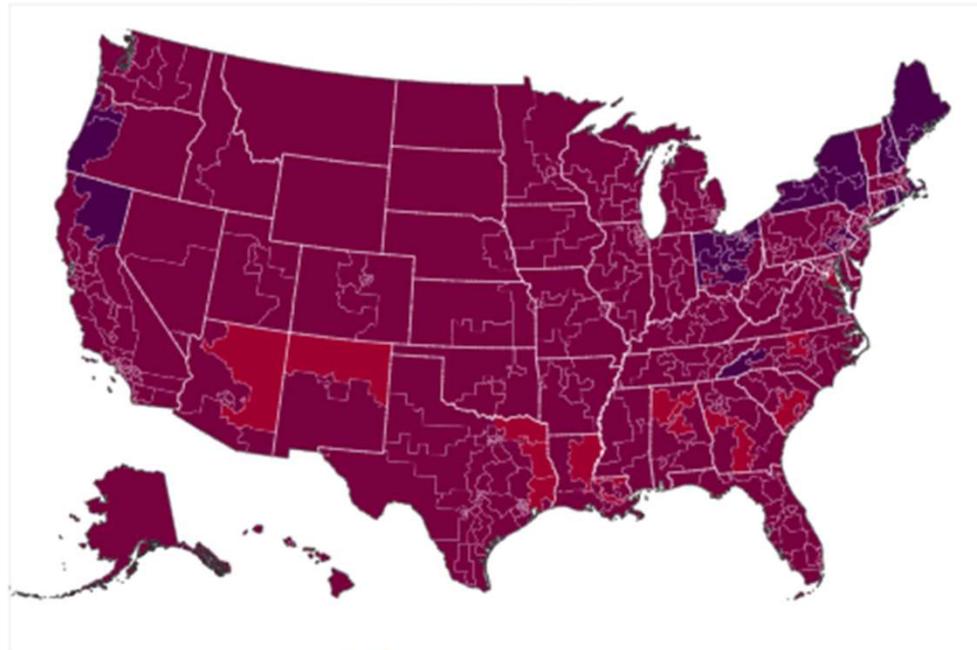


% Republicans

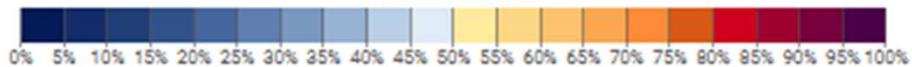


Estimated % of registered voters who believe schools should teach about the causes, consequences, and potential solutions to global warming

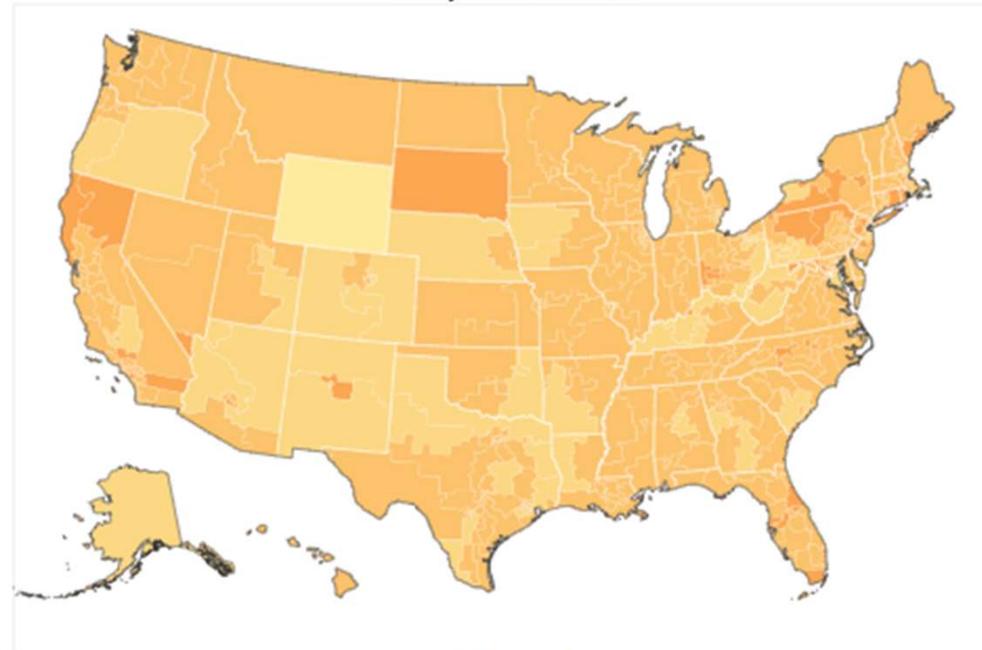
Democrats



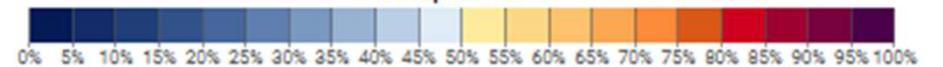
% Democrats



Republicans



% Republicans



JUAN JOSÉ DABOUB Jefe del Instituto de Adaptación Global, del que Aznar es asesor

“La prioridad no es bajar el CO₂, es adaptarse al calentamiento”

D. A., Washington

Entre el pensamiento conservador, el escepticismo ha dado paso al *adaptacionismo*. Recientemente, el Instituto de Adaptación Global, un *lobby* creado en Washington para incentivar programas de ajuste al cambio climático, anunció que había nombrado al ex presidente José María Aznar como jefe de su consejo asesor. Sorprendió entonces que Aznar, que ha criticado “el alarmismo climático”, se inmiscuyera en ese proyecto. Esa organización privada quiere abanderar un cambio hacia una nueva industria generada por la adaptación al calentamiento. La lidera Juan José Daboub, que fue director gerente del Banco Mundial y ministro de Economía de El Salvador. La suya es una avanzadilla del pensamiento neoconservador que ha dejado de negar la existencia del calentamiento para proponer un

mayor pragmatismo. Es difícil luchar contra el calentamiento, plantea, ¿por qué no aclimatar-se a él?

Pregunta. ¿Por qué decidió lanzar el Instituto?

Respuesta. Durante cuatro años fui uno de los directores gerentes del Banco Mundial, encargado de las operaciones en 74 países. Me di cuenta de que hay elementos que han agravado los efectos del cambio climático, como el crecimiento de la población, del proteccionismo, y la escasez de alimentos y de combustible. Son retos serios.

P. ¿Qué considera que se ha hecho mal en la gestión del cambio climático hasta la fecha?

R. El cambio climático requiere acciones urgentes más allá de la politiquería. Fue esa politiquería lo que hizo que hubiera muchas expectativas para la Cumbre de Copenhague, que fracasó.

P. Esa cumbre de la ONU de

2009 culminó sin un acuerdo definitivo para reducir gases contaminantes por parte de las principales potencias. En ese tipo de cumbres se habla de cómo rebajar la contaminación. ¿Se equivocan de enfoque los que buscan *mitigar el calentamiento*?

R. Nosotros defendemos la adaptación, pero no como algo opuesto a la mitigación. Queremos acelerar el proceso por el que el ser humano invierte en aumentar su resistencia y minimizar al máximo su vulnerabilidad. El movimiento de defensa de la adaptación no entra en conflictos políticos. Se centra en asegurar el suministro de energía, agua y alimentos en caso de crisis, en proteger la agricultura, en proteger las costas, por ejemplo.

P. Su instituto emplea al ex presidente Aznar, alguien que ha creado polémica al criticar a los “abanderados del apocalipsis” del cambio climático.



Juan José Daboub.

R. El señor Aznar dedicó mucho de su tiempo en el Gobierno a analizar la realidad de países en vías de desarrollo. Mi país vivió dos terremotos en 2001. España, y el señor Aznar, nos prestaron mucha ayuda. Fue una de las asistencias más eficaces.

P. Pero, ¿opina igual que Aznar sobre el cambio climático?

R. Como el señor Aznar, opino que si alguien transmite una opinión fatalista, si desata el alarmismo en la cuestión del cambio climático, genera desesperación. Y ante esa desesperación,

los sectores público y privado no tienen incentivo para actuar. Siempre digo que si usted le dice a la ciudadanía que el mundo se acaba mañana, entonces le quita el incentivo para movilizarse. Lo que necesitamos en este campo es pragmatismo.

P. No niega, entonces, la existencia del cambio climático.

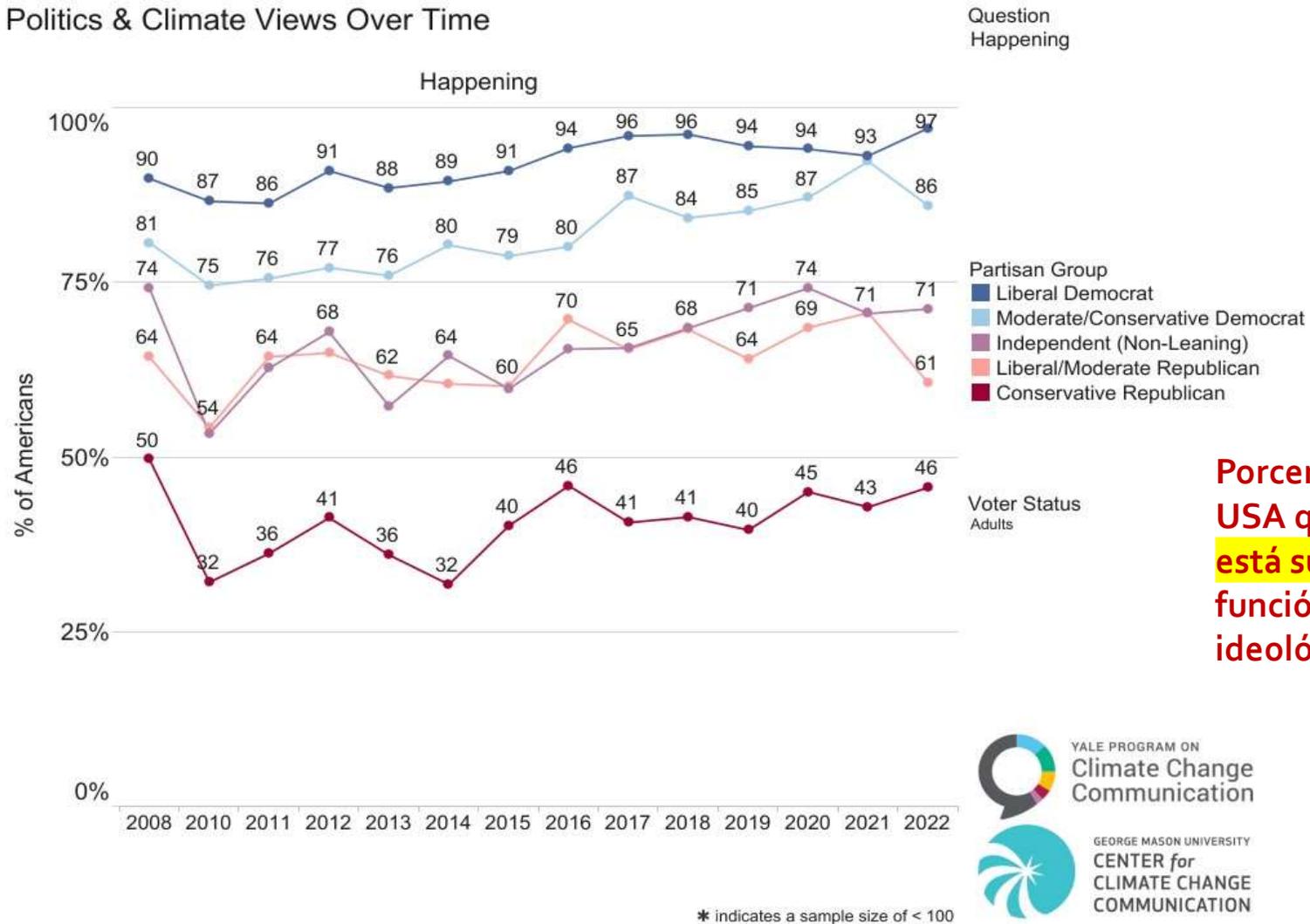
R. Ha habido demasiadas discusiones sobre los orígenes y las raíces del cambio climático. Está claro que hay efectos. Es una realidad que estamos experimentando. Lo que necesitamos son acciones rápidas. Interesa ayudar a las soluciones,

no pasar años en discusiones estériles.

P. ¿Ve posible que el hombre se adapte a cualquier cambio de temperatura en el planeta?

R. Los humanos se han sabido adaptar a los cambios que ha habido en este planeta con su creatividad e innovación. Somos expertos en tomar las riendas de nuestro destino, en negar que tengamos que estar dominados o superados por las circunstancias. No se debe dejar que las instituciones globales tomen las decisiones por los individuos.

Politics & Climate Views Over Time



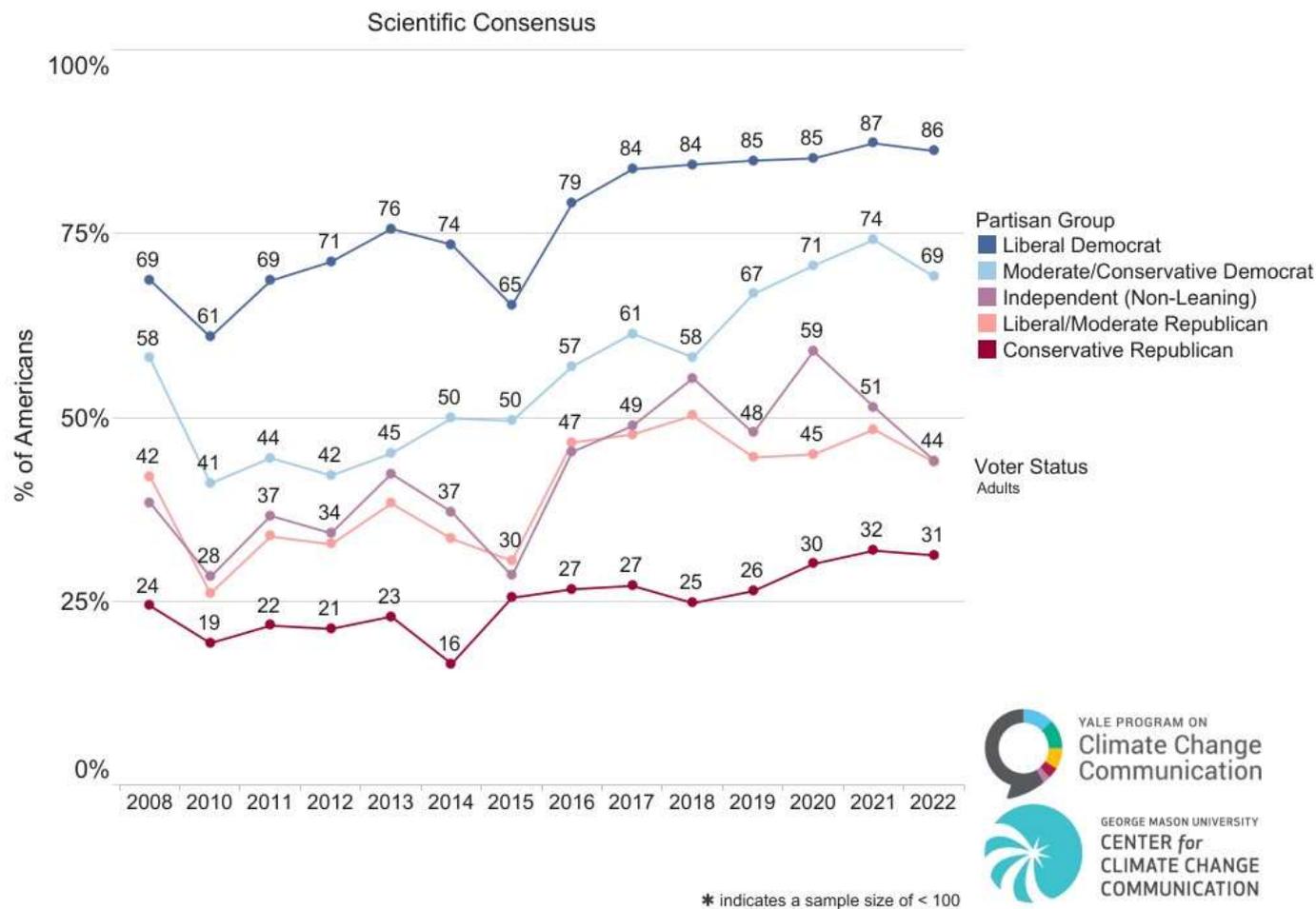
Porcentaje de adultos en USA que creen que el CC está sucediendo en función de su adscripción ideológica



Fuente: <https://climatecommunication.yale.edu/visualizations-data/americans-climate-views/>

Politics & Climate Views Over Time

Question
Scientific Consensus



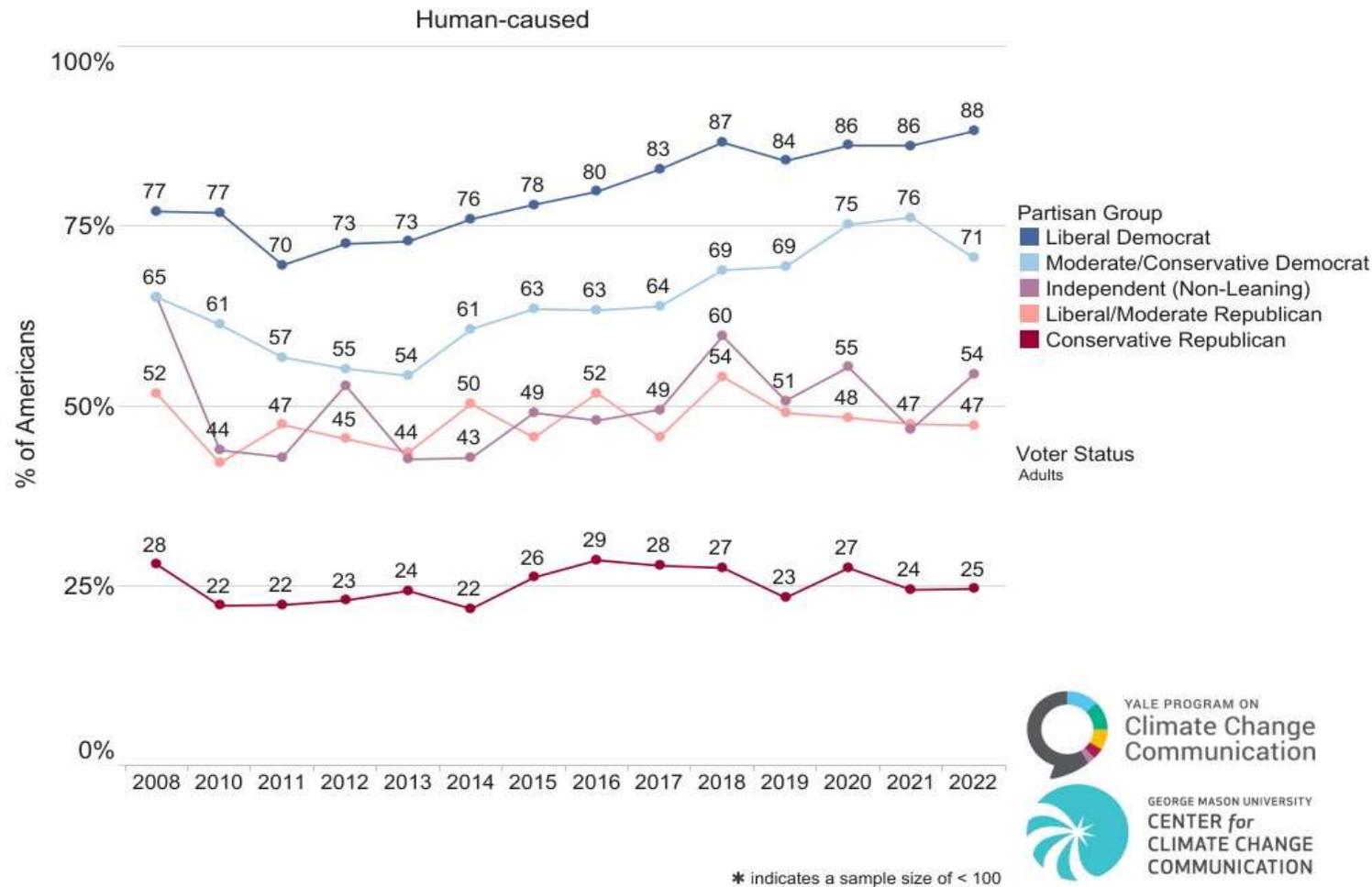
Porcentaje de adultos en USA que creen que existe consenso científico sobre el CC en función de su adscripción ideológica



Fuente: <https://climatecommunication.yale.edu/visualizations-data/americans-climate-views/>

Politics & Climate Views Over Time

Question
Human-caused



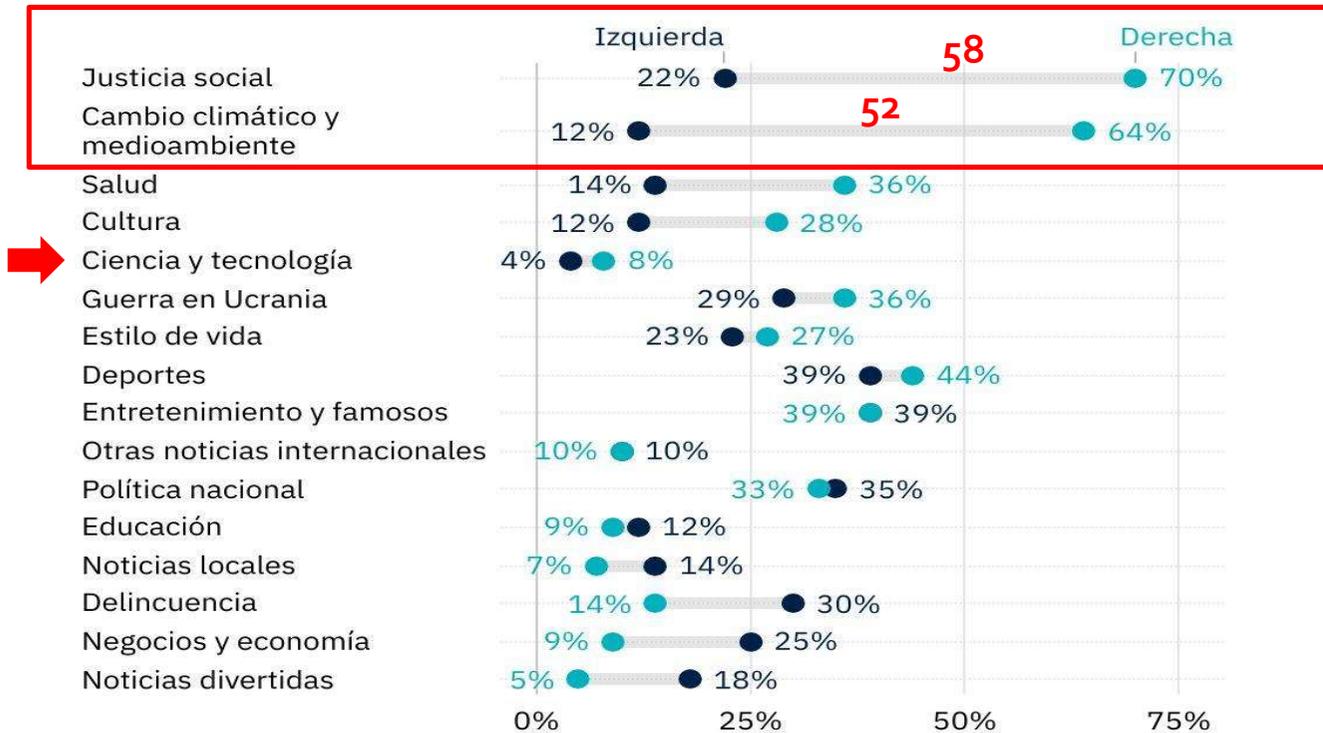
Porcentaje de adultos en USA que creen que el CC está causado por las actividades humanas en función de su adscripción ideológica



Fuente: <https://climatecommunication.yale.edu/visualizations-data/americans-climate-views/>

Porcentaje que evita noticias sobre cada tema

Estados Unidos



Avoidance_topics_2023. You said that you try to actively avoid specific news topics. Which of the following news topics are you trying to avoid? Please select all that apply. *Base: Those who sometimes or often avoid news and avoid specific news topics on the Left = 103, Right = 76.*
Note: Differences of less than +/-10pp should be treated with caution due to small base sizes.



<https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/digital-news-report/2023/dnr-executive-summary>

¿Cuál es la percepción de la sociedad española sobre las políticas públicas de transición ecológica?

Una metodología innovadora para conocer la visión de la ciudadanía sobre las alternativas de políticas de energía, clima y sostenibilidad

19 de abril de 2024



Los 16 clusters



Multiculturalistas



Progresistas



Laboristas



Antisistema



Republicanos



Socialdemócratas



Enfadados



Eclécticos



Arrraigados



Conservadores



Liberales



Anti-asistencialistas



Autoritarios



Tradicionalistas



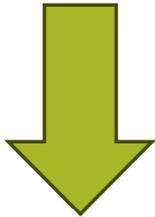
Anti-intervencionistas



Patriotas

Público

MADRID, 19/04/2024



Un tercio de la población española es negacionista climático

La consultora beBartlet y el laboratorio de estudios de opinión Cluster17 publican un informe, basado en una encuesta realizada a una muestra de 1.511 personas, que refleja grandes diferencias en la preocupación por la crisis climática.

Un tercio de la población española es negacionista climático. Es una de las conclusiones que se deducen de un informe elaborado por el laboratorio de estudios de opinión Cluster17 en colaboración con la consultora española beBartlet, cuyos resultados se han hecho públicos este viernes. El estudio se centra en la percepción que tiene la población española de las políticas de [transición ecológica](#) y, según apuntan las compañías que lo han elaborado, refleja "una sociedad dividida en cuestiones medioambientales".

Casi un tercio de la población española es negacionista climática

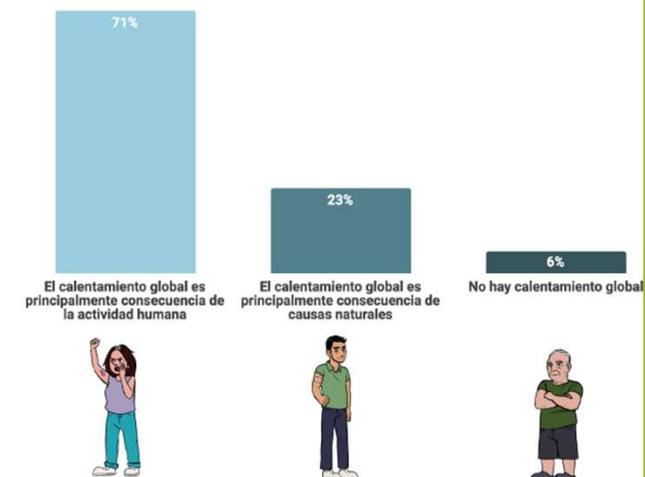
La clave: El perfil del negacionista es un votante de Vox, del cluster **Patriota**, que vive en un **municipio de 3.000 a 10.000 habitantes del interior** de España.

Lo esperable: El **único clúster** en el que el **100%** considera que el calentamiento global es **provocado por la actividad humana** son los **Multiculturalistas**.

Lo anti intuitivo: Por partidos, los votantes de **Sumar** son más negacionistas que los del **PSOE**.

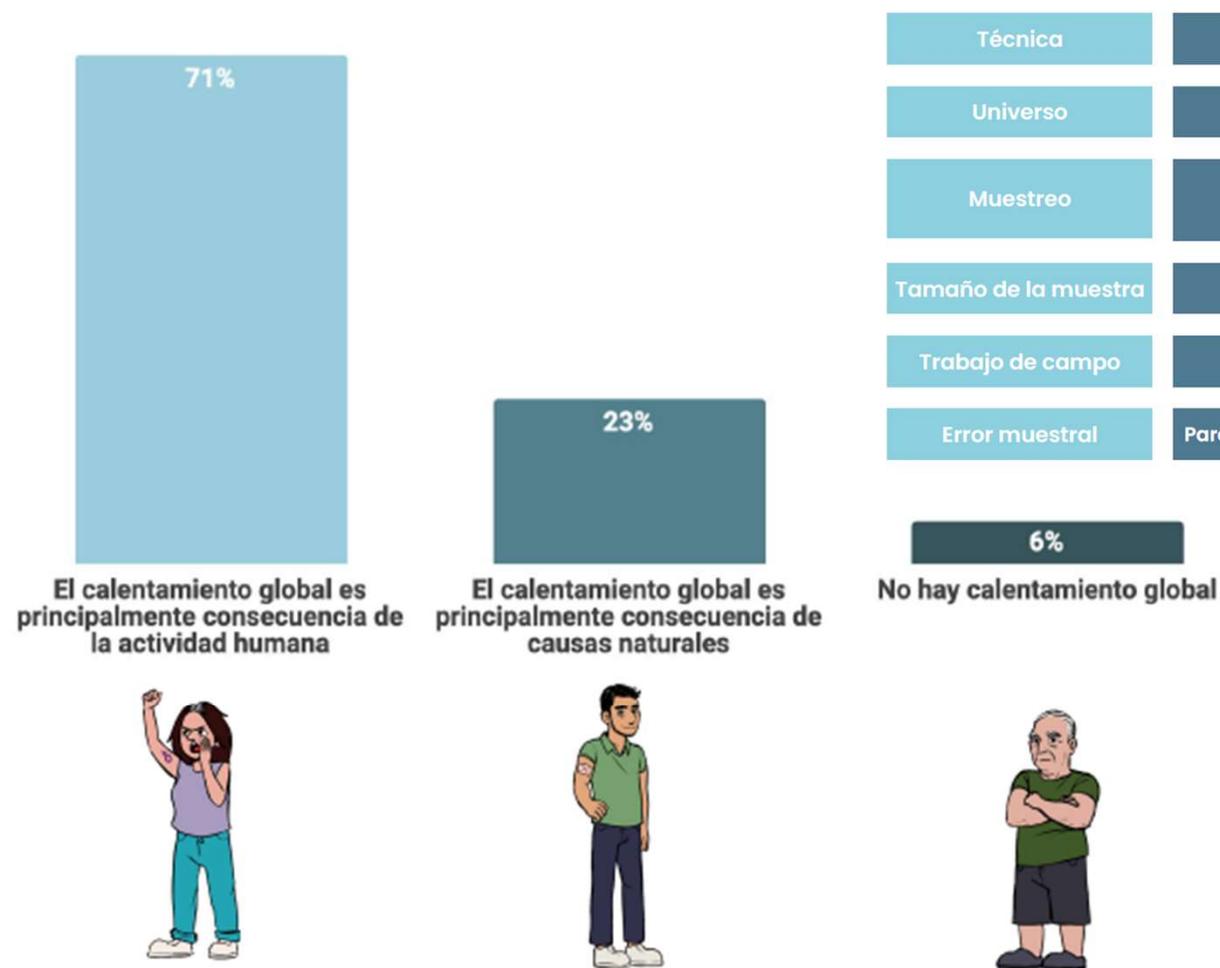
La brecha: Los **votantes de Vox** son, con gran diferencia, **más negacionistas** que los del **resto de partidos**.

Entre las siguientes afirmaciones, ¿con cuál está más de acuerdo?



Aunque **la mayoría de la población (94%) cree que existe calentamiento global**, clusters como los **Patriotas** creen que este se debe a causas naturales y afirman que **no les preocupa**.

Entre las siguientes afirmaciones, ¿con cuál está más de acuerdo?



| | |
|----------------------|---|
| Técnica | Entrevistas online, con mecanismos de control de coherencia y calidad |
| Universo | Población de 18 años y más residente en España y con derecho a voto |
| Muestreo | Cuotas por sexo, edad, comunidad autónoma, dimensión del municipio, categoría socio-profesional y voto pasado en las elecciones generales de 2023 |
| Tamaño de la muestra | 1.511 personas |
| Trabajo de campo | Del 02 al 04 de abril 2024 |
| Error muestral | Para un nivel de confianza del 95%, el margen de error de la muestra es de +/- 2,5% máximo |



Gráfico 1.3 Reconocimiento de la causalidad del cambio climático está provocado por...

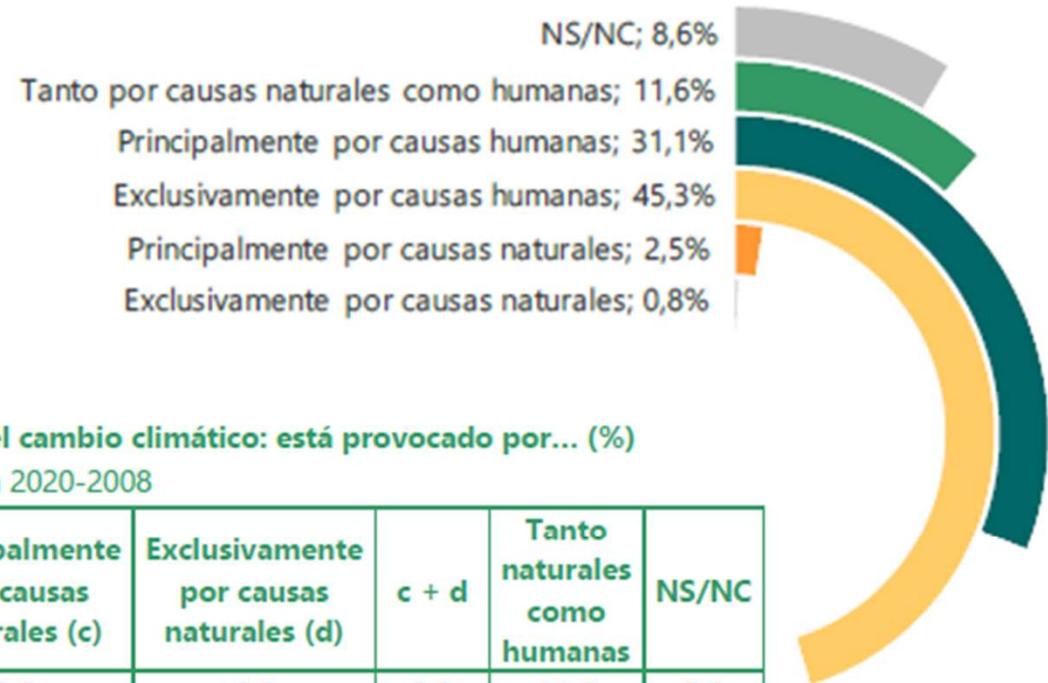


Tabla 1.2. Reconocimiento de la causalidad del cambio climático: está provocado por... (%)

Comparativa 2020-2008

| | Exclusivamente por causas humanas (a) | Principalmente por causas humanas (b) | a + b | Principalmente por causas naturales (c) | Exclusivamente por causas naturales (d) | c + d | Tanto naturales como humanas | NS/NC |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---|---|------------|------------------------------|------------|
| 2020 | 45,3 | 31,1 | 76,4 | 2,5 | 0,8 | 3,3 | 11,6 | 8,6 |
| 2012 | 26,5 | 37,9 | 64,4 | 5,2 | 3,2 | 8,4 | 22,2 | 5,0 |
| 2010 | 20,6 | 38,5 | 59,1 | 7,3 | 2,6 | 9,9 | 22,9 | 8,1 |
| 2008 | | | 63,6 | | | 6,6 | 23,3 | 6,5 |

Fuente: Meira, Arto, Pardellas, 2020

CUATRO ESPAÑAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

ESPAÑA COMPROMETIDA

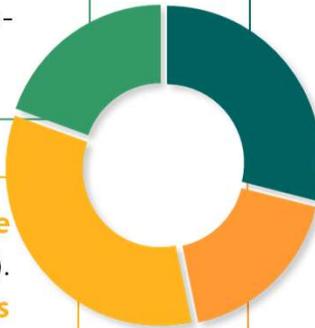
19,5%

Son los que conceden más relevancia al CC desde todos los puntos de vista: **valoran su importancia, expresan emociones más intensas, sentimiento de amenaza y mayor nivel de prácticas en comportamientos más exigentes**. Expresan mucha consciencia sobre la existencia del CC. Son los más implicados, tanto en hábitos cotidianos, como en su implicación en acciones cívico-políticas más comprometidas.

28,9%

ESPAÑA ESCÉPTICA

Tienen un **menor grado de interés, preocupación y compromiso con respecto al CC**. Asumen hábitos cotidianos puntuales cuya realización permite luchar contra el CC (apagar las luces, utilizar bolsas propias en la compra, etc.), pero tienen una percepción más amortiguada de las consecuencias que el CC puede tener sobre ellos y otros aspectos. **Se sienten menos amenazados** por las consecuencias del CC.



Son **conscientes de las causas del CC y de cómo éste afecta en todas las esferas** (tanto personal como social). En sus rutinas cotidianas **tienden a incorporar las acciones pro-ambientales más comunes, pero no aquellas que requieren una mayor implicación cívica** y no otorgan una gran importancia al CC a la hora de decidir su voto.

ESPAÑA PREOCUPADA

33,8%

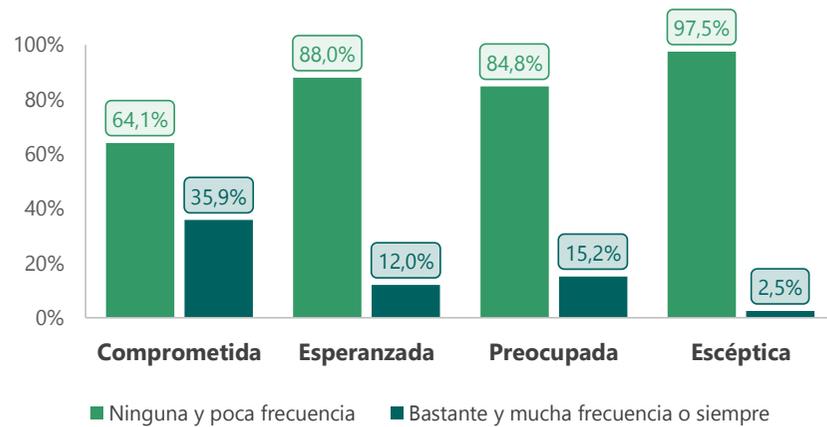
ESPAÑA ESPERANZADA

17,8%

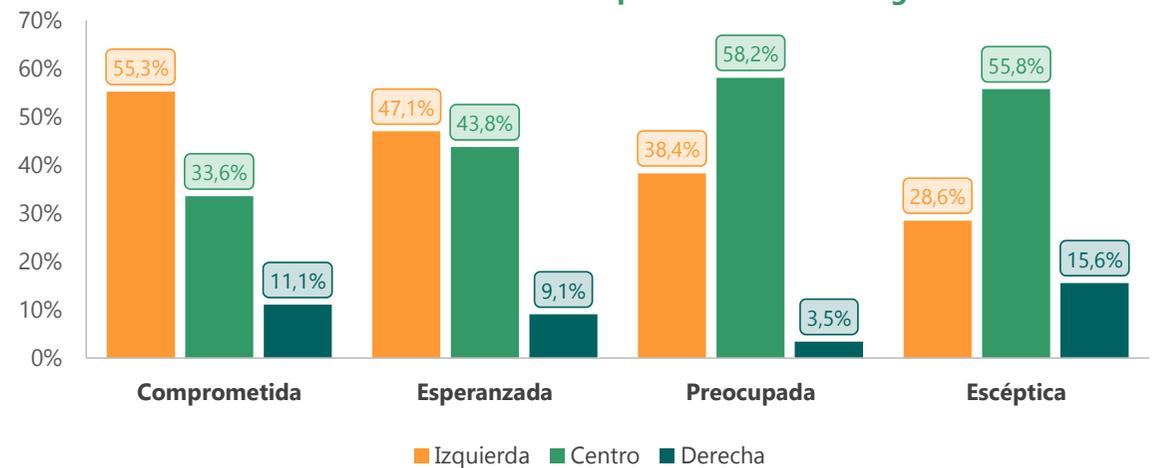
Tienen interés en el CC y **se caracteriza por una visión más optimista**. Son quienes **mejor valoran las políticas de CC** de los organismos y ámbitos institucionales y los únicos que las aprueban. La valoración del CC como **una potencial amenaza** es mayor que entre los "escépticos" pero menor que en los otros conglomerados. Después de los comprometidos son los que más importancia conceden al CC en la decisión del voto.

CUATRO ESPAÑAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Actitudes frente al cambio climático en función de frecuencia con la que asiste a protestas del CC



Distribución de las tendencias políticas en cada conglomerado



ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS DE LA POBLACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Influencia en el voto en función de diferentes variables sociodemográficas

Puntuaciones promedio. Escala de 1 a 10



Se confirma el **poco peso que tiene la cuestión climática en la decisión del voto.**

— Valoración de la influencia en su voto de las propuestas sobre cambio climático del partido político por el que votó
 - - - - - Media

Los **menores de 25 años** (4,18 frente a 2,80 entre los mayores de 65).

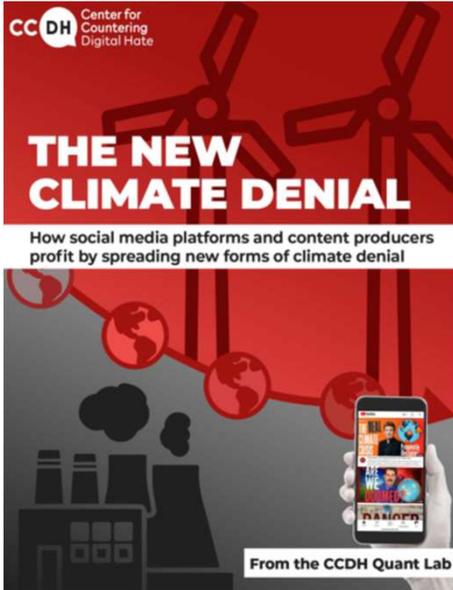
Personas con **estudios superiores** (3,40 en contraste con 2,26 entre las que no tienen estudios).

La **población inactiva** (3,10 frente a 2,13 de la activa)

4,03 en la **izquierda**, el 2,71 en el **centro** —lo que resulta especialmente relevante dado que es el **segmento ideológico mayoritario en la muestra**— y el 3,41 en la derecha.



Mayor peso de la cuestión climática en la intención de voto de:

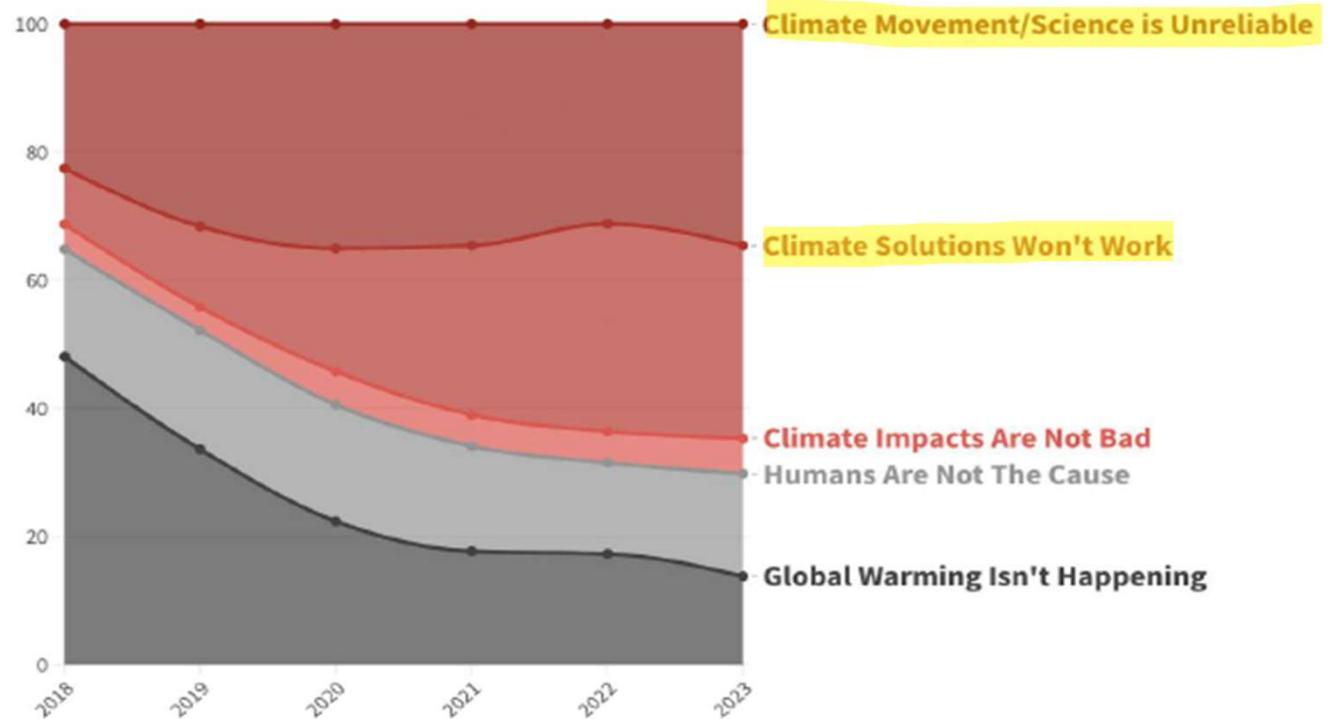


[The New Climate Denial — Center for Countering Digital Hate | CCDH \(counterhate.com\)](https://www.counterhate.com/)

- 96 canales de You Tube
- 12.058 videos
- 4.458 horas
- 325.227.148 visualizaciones

6 YouTube data charts a clear shift from Old Denial to New Denial

YouTube data charts a clear shift from **Old Denial** to **New Denial**
Share of climate denialist claims on YouTube (%)



1 de enero de 2018 a 30 de septiembre de 2023



Estudio de caso

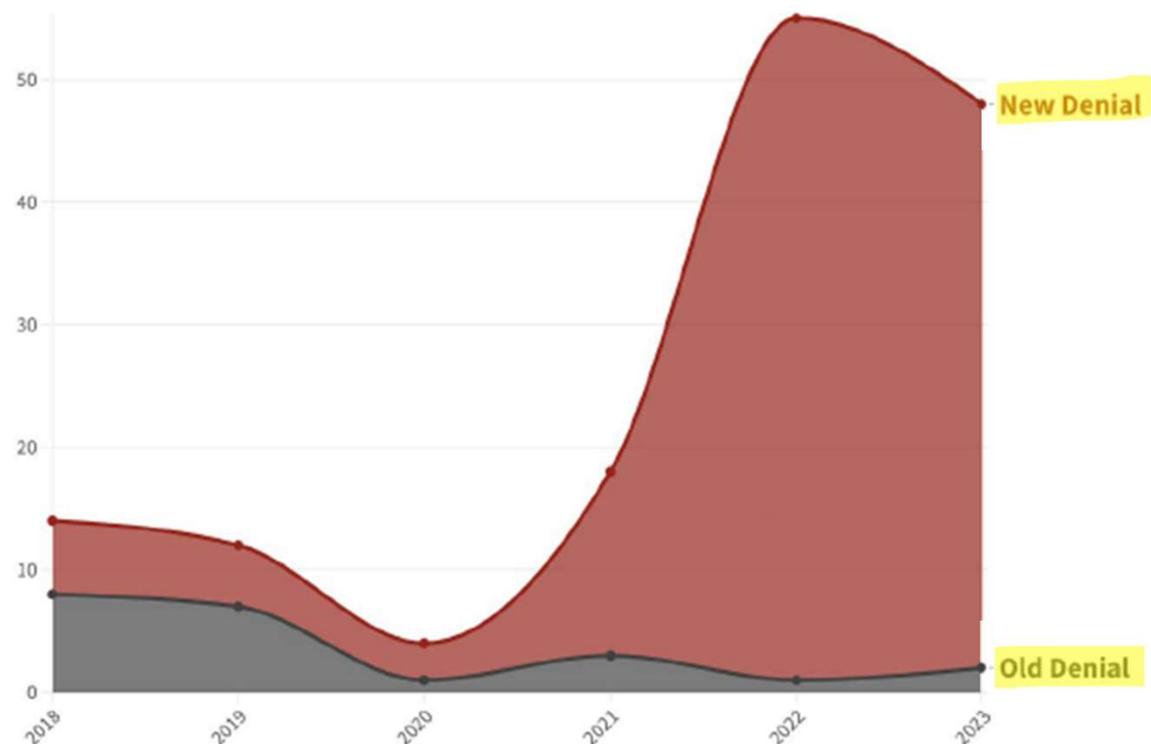
- BlaceTV

- 1.950.000 de subscriptores

- YouTube: 13,4 millones de dólares al año en ingresos publicitarios en los canales estudiados
- La política de Google para YouTube prohíbe anuncios y monetización de "contenidos que contradigan el consenso científico establecido sobre la existencia y las causas del cambio climático". Pero las reglas no cubren las afirmaciones de Nueva Negación que ahora están priorizando los medios negacionistas.

Case Study: YouTube channel BlaceTV transitioned from Old to New Denial

Number of claims identified on Blace TV's channel

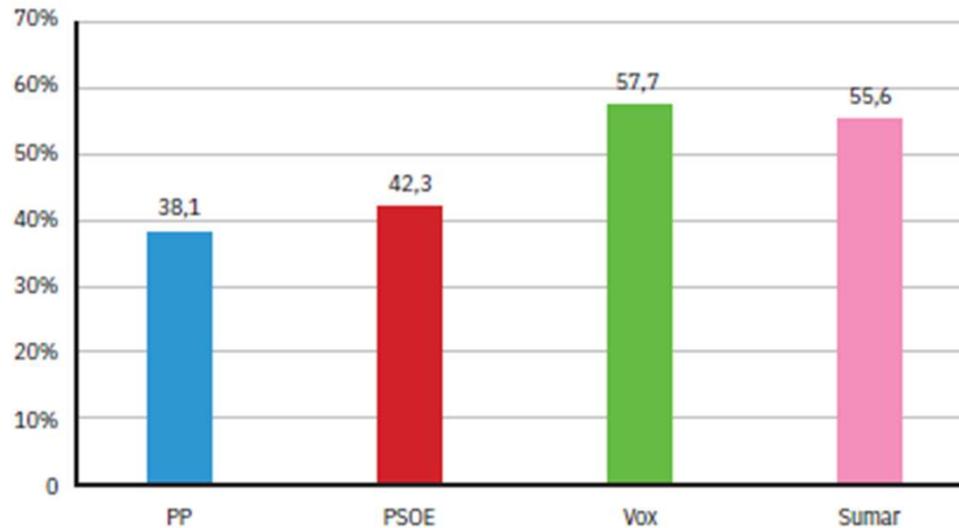




III Encuesta
Nacional de
Polarización
Política



Gráfico 1. Porcentaje de personas que han utilizado redes sociales como Facebook, Twitter o TikTok para mantenerse al tanto de la actualidad política durante la campaña de las elecciones generales del 23 de julio de 2023, según intención de voto.



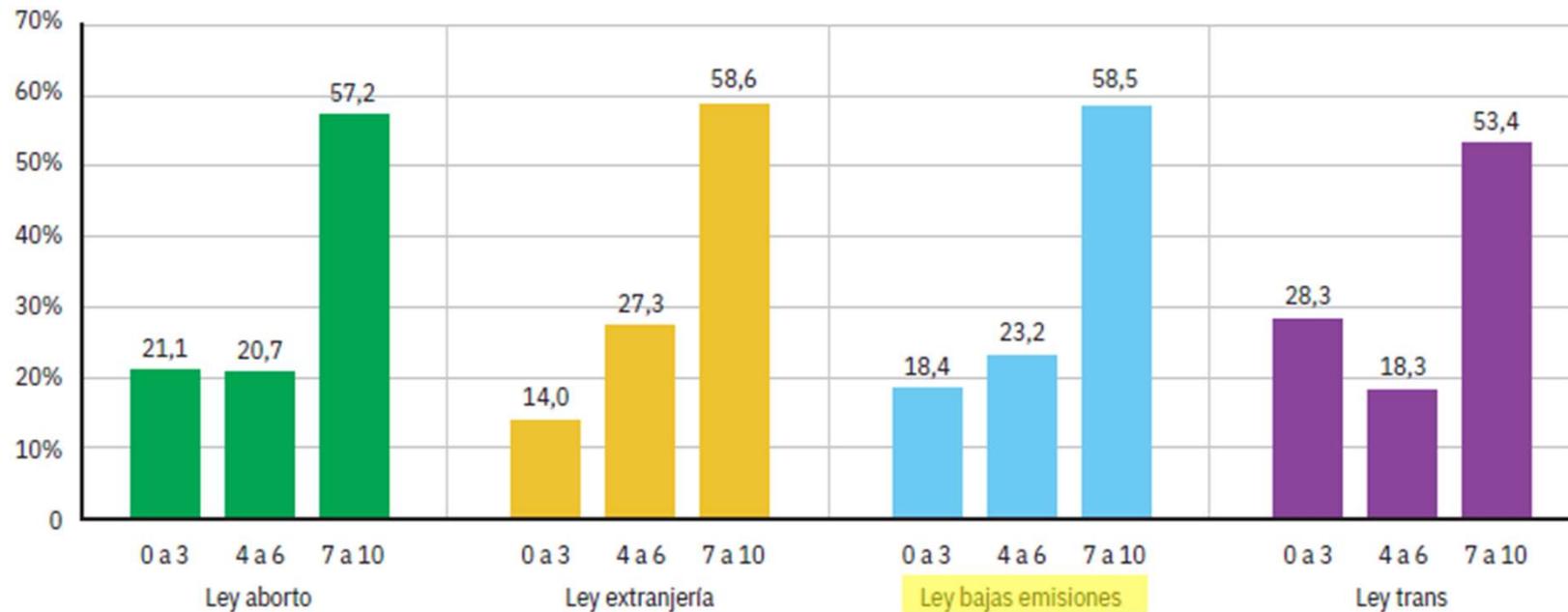
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la III Encuesta Nacional de Polarización Política, CEMOP 2023.



III Encuesta
Nacional de
Polarización
Política



Gráfico 1. Apoyo-rechazo de los españoles a las políticas públicas progresistas impulsadas por el gobierno.



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la III Encuesta Nacional de Polarización Política, CEMOP 2023.

“Los resultados señalan que, en cuanto a los temas posmaterialistas, es el feminismo el que divide más intensamente las respuestas afectivas intersubjetivas. (...). El rechazo casi unánime a los negacionistas del cambio climático (80,5%) demuestra la baja capacidad de este tema para provocar posicionamientos políticos enfrentados y, por tanto, su mayor transversalidad social e ideológica en España” (CEMOP, 2022: 44).



17-22. Quisiera conocer cuáles son sus sentimientos hacia distintos grupos de personas que voy a nombrarle a continuación. Utilice para ello la misma escala que hemos utilizado en preguntas anteriores, de 0 a 10, donde el 0 significa que estas personas le despiertan sentimientos de antipatía y rechazo, y el 10 que tiene sentimientos de simpatía y adhesión.

| | Media | Desviación estándar | N válido |
|---|-------|---------------------|----------|
| Las personas con ideas feministas | 6,00 | 3,19 | (1.219) |
| Las personas que creen que las empresas deben pagar más impuestos | 5,38 | 3,21 | (1.200) |
| Las personas que creen que el cambio climático no existe | 1,52 | 2,52 | (1.228) |
| Las personas que defienden la subida del Salario Mínimo Interprofesional | 7,94 | 2,36 | (1.223) |
| Las personas que defienden que el matrimonio solo puede ser una unión entre un hombre y una mujer | 2,35 | 3,38 | (1.226) |
| Las personas que quieren aumentar las ayudas sociales que da el Estado | 6,84 | 2,80 | (1.226) |



CAMBIO CLIMÁTICO

"NEGACIONISMO"

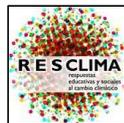
Hipótesis sobre lo real y lo posible...

- En la sociedad española, **en la actualidad**, **no tiene sentido entrar en el “cuerpo a cuerpo”** con defensores del negacionismo, sobre todo si el “combate” se realiza en los medios convencionales o en los nuevos medios. Hacerlo supone dar visibilidad y legitimidad a las posiciones negacionistas otorgándole un estatus de simetría. La realidad es que **el negacionismo climático es rechazado por más del 80% de la población.**
- Cabe esperar que **las estrategias negacionistas se hagan más intensas (y sofisticadas) a medida que las consecuencias del CC sean cada vez más perceptibles y dramáticas** y, posiblemente, a medida que las políticas de mitigación y adaptación pretendan ser más ambiciosas en cambios estructurales del modelo económico y social dominante.
- Los argumentos negacionistas **se actualizan y se adaptan permanentemente** a cómo evolucionan las representaciones. **El negacionismo es, además, un negocio.**
- **Es posible** que el CC o, de forma más matizada, las políticas de CC, pueda convertirse en **un polarizador de “guerra cultural”**, más intenso y con mayor repercusión social de la que tiene en la actualidad. Los datos demoscópicos muestran sesgos en las percepciones del CC en función de la identidad ideológica/cultural de las personas.
- Los retos principales para la educación y la comunicación siguen siendo la **relevancia** del problema –que afecta a la percepción de su potencial de amenaza- y la **significación** –la conexión entre la vida cotidiana, las causas y consecuencias del CC y las políticas de respuesta-. Además del **desajuste de escala** entre la tarea educativa necesaria para enfrentar estos retos y los recursos disponibles para llevarla a cabo.

Muchas gracias

pablo.meira@usc.es

www.resclima.info



Proyecto Resclima





2016 HUMAN ACHIEVEMENT HOUR

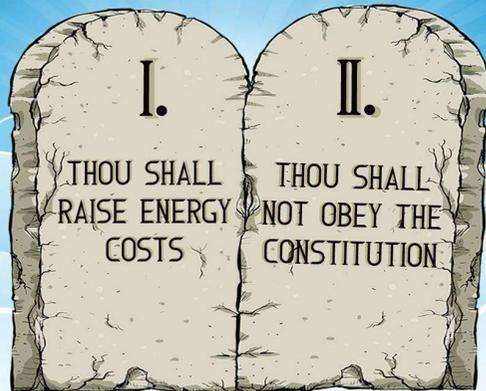
Please join the Competitive Enterprise Institute for "Human Achievement Hour," our annual celebration of human progress!

WHEN: Saturday, March 19, 2016
TIME: 8:30 – 9:30 PM (in your own time zone)

What is Human Achievement Hour? It's a time for people around the world pay tribute to human innovations that allows us to live better, fuller lives, and defend our basic human right to use energy to improve the quality of life of all people.

Human Achievement Hour is the counter argument to the World Wide Fund for Nature's Earth Hour, where participants symbolically renounce the environmental impacts of modern technology by turning off their lights for an hour. Symbolically or not, Earth Hour does little to protect the environment and is a misguided effort that completely ignores how modern technology allows societies to develop new and more sustainable practices, helping people around the world be more eco-friendly and better conserve our natural resources.

PARIS CLIMATE TREATY COMMANDMENTS



Distorsionar la ciencia del CC, destacar las incertidumbres.

LA GACETA  Portada Opinión Política Economía Deporte Internacional Sociedad



La Royal Society deslegitima los dogmas del cambio climático

10:39 (17-10-2010) | 5

Constata el incremento de CO₂, pero admite que no es posible conocer si tendrá efectos en el futuro. Un 63% de los californianos se opone a la ley 'verde' de Schwarzenegger.

inconformismo acerca de la incuestionable teoría del cambio climático. Con ánimo de terciar en debates interesados y de cuestionar las máximas infundadas, la solvente Royal Society de Londres acaba de editar su guía Cambio Climático, un resumen científico. En ella concluye que para la comunidad científica “no es posible determinar cuánto aumentará la temperatura en la tierra o si realmente cambiará el clima en el futuro”. Para la sociedad británica, con más de 350 años de historia en este aspecto, “hay grandes evidencias de que la mano del hombre ha cambiado los niveles de gases de efecto invernadero”, certeza que, sin embargo, no legitima las predicciones futuras, pues los investigadores “carecen de datos y estudios sobre la evolución climatológica anteriores a 1850”. Según el informe, “existe evidencia de que el cambio climático ha ocurrido durante millones de años y la actividad humana no es más que una relativa añadidura reciente a la lista de factores”.



Joseph Goebbels «Nous ne voulons pas convaincre les gens de nos idées, nous voulons réduire le vocabulaire de telle façon qu'ils ne puissent plus exprimer que nos idées»



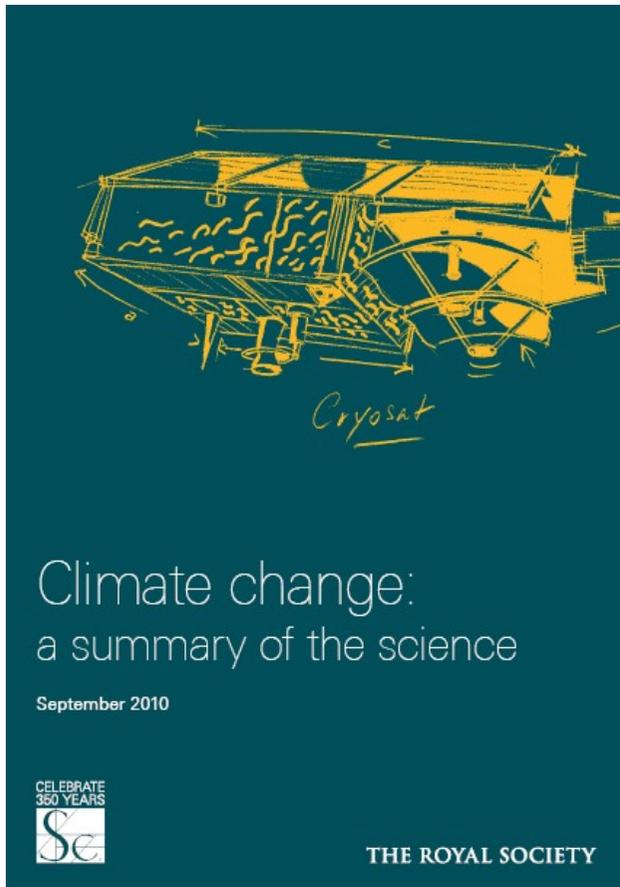
Friends of Science

Me gusta · 1 de diciembre de 2016 ·

Here's a Joseph Goebbels quote I did not know, but which applies beautifully to the UNFCCC/IPCC's handling of the semantics of the CAGW propaganda. h/t A. Jacobs

Nous ne voulons pas convaincre les gens de nos idées, nous voulons réduire le vocabulaire de telle façon qu'ils ne puissent plus exprimer que nos idées.

We do not want to convince people of our ideas, we want to reduce the vocabulary in such a way that they can express only our ideas.



1. Los cambios en el clima tienen implicaciones significativas para la vida presente, para futuras generaciones y para los ecosistemas de los que la humanidad depende. Consecuentemente, el CC ha sido y continua a ser el sujeto de una intensiva investigación científica y debate público.
2. Hay una fuerte evidencia de que el calentamiento de la Tierra en el último medio siglo ha sido causado principalmente por la actividad humana, tal como la quema de combustibles fósiles y los cambios de uso del suelo, incluidas la agricultura y la deforestación. El grado de los futuros incrementos de temperatura y otros aspectos del CC, especialmente a escala regional, está sujeto a incertidumbre. No obstante, los riesgos asociados con algunos de estos cambios son substanciales. Es importante que los tomadores de decisiones tengan acceso a una ciencia del CC de la máxima calidad, y puedan tener en cuenta estos descubrimientos en la formulación de respuestas adecuadas.



CEI: Advancing Livable Economy to

July 2 The Competitive En

economic effects by 2010 of adopting Kyoto targets as follows (remember that the Protocol achieves virtually nothing in reducing global temperature):²²

| | | |
|----------------|-----------|-----------------|
| Germany | -5.2% GDP | -1,800,000 jobs |
| Spain | -5.0% GDP | -1,000,000 jobs |
| United Kingdom | -4.5% GDP | -1,000,000 jobs |
| Netherlands | -3.8% GDP | -240,000 jobs |

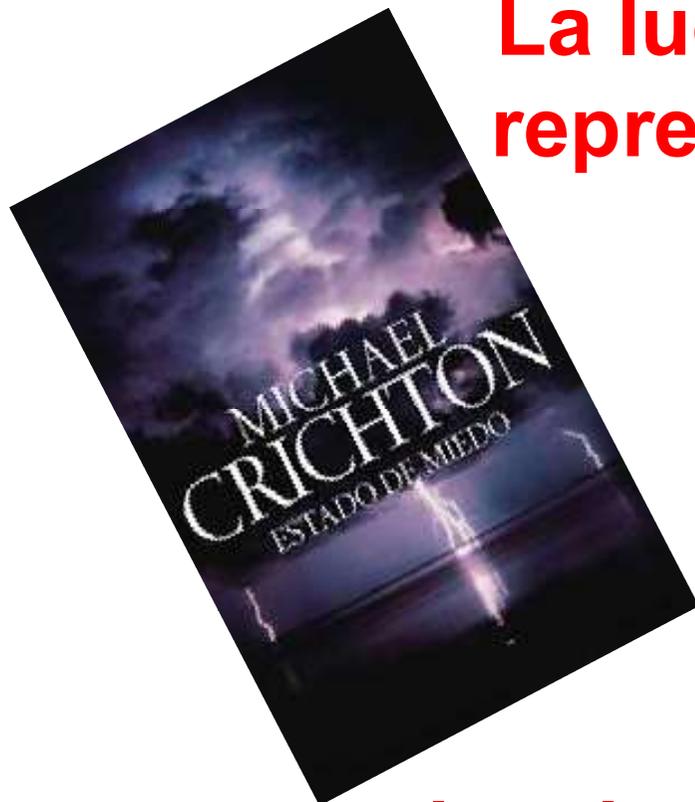
Summary

Europe and the world face severe economic consequences from currently proposed strategies to deal with global warming. These approaches will produce job losses and consume scarce resources that could be better spent on handling other world problems such as AIDS or access to water.²⁹ The economic consequences of global warming mitigation strategies currently proposed will probably be worse than the effects of global warming itself. Therefore, adaptive and resiliency strategies should be considered as a more cost-effective alternative. In addition, “no regrets” strategies that will provide benefits from greater economic growth whether global warming proves to be a problem or not should be adopted at once.³⁰

ets, 11 of the 15 pre-
greenhouse gas

La insidia “negacionista”

La lucha por la
representación



...o la vulnerabilidad de la RS
del CC

**“La crisis ecológica está siendo cuestionada.
Algún día alguien querrá hacer carrera con el
argumento de que dicha crisis sólo ha existido
en la cabeza de la gente”**

Beck, 2000



 **Donald J. Trump** ✓
@realDonaldTrump Following

The concept of global warming was created by and for the Chinese in order to make U.S. manufacturing non-competitive.

RETWEETS 59,085 LIKES 32,682

2:15 PM - 5 Nov 2012

 **Donald J. Trump** ✓
@realDonaldTrump Following

Snowing in Texas and Louisiana, record setting freezing temperatures throughout the country and beyond. Global warming is an expensive hoax!

RETWEETS 428 LIKES 358

1:27 AM - 29 Jan 2014

 **Donald J. Trump** ✓
@realDonaldTrump Following

Give me clean, beautiful and healthy air - not the same old climate change (global warming) bullshit! I am tired of hearing this nonsense.

RETWEETS 336 LIKES 366

1:44 AM - 29 Jan 2014

EPA Administrator Confirmation Hearing, Part 1 Scott Pruitt testified before the Senate Environment and Public Works Committee on his nomination to be administrator of the Environmental Protection Agency. [read more](#) ▾



"My personal opinion is immaterial."

He was pressed by Senator Bernie Sanders about whether human activity is the primary cause of climate change. Mr. Pruitt responded by saying the issue is subject to more debate and his personal opinion about climate change is immaterial.

18/01/2017

<https://www.c-span.org/video/?421719-1/epa-nominee-scott-pruitt-testifies-confirmation-hearing>

“El *negacionismo* y el *retardismo* en la comunicación climática”

Mesa redonda: Evolución en las reacciones de negación y en las respuestas al negacionismo climático

XXI SEMINARIO DE RESPUESTAS DESDE LA EDUCACIÓN Y LA COMUNICACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

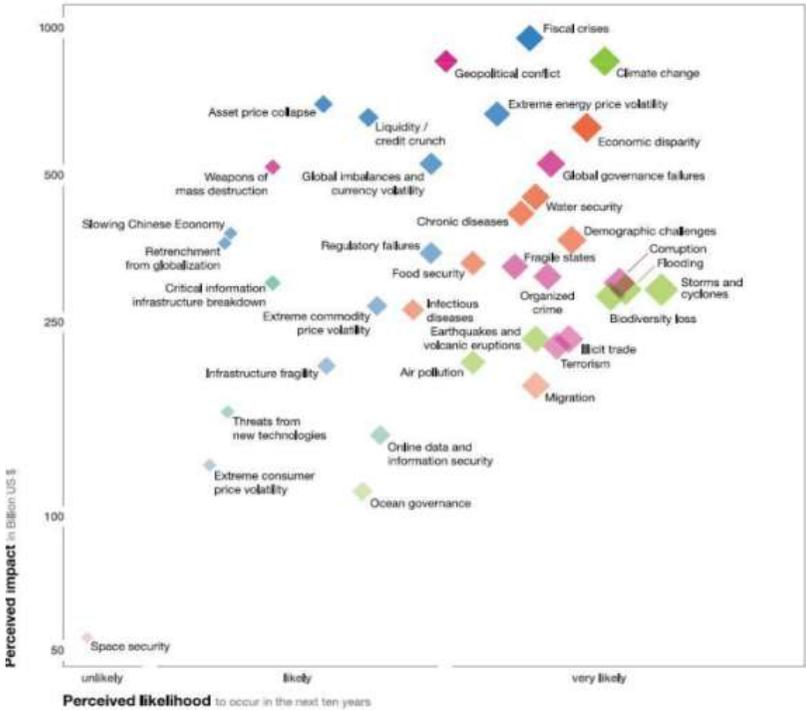
Hacia una sociedad climáticamente consciente y activa: el papel de la educación y la comunicación

Valsaín, 24 y 25 de abril de 2024
Rogelio Fernández Reyes



Realidad económica

Global Risks Landscape 2011



Global Risks Report 2024

Top 10 risks



"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

2 years



10 years



Risk categories Economic Environmental Geopolitical Societal Technological

Source: World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024.

The Global Risk Report, 2011 y 2024

Realidad de los intereses económicos

Guterres exige responsabilidades y gravámenes a las petroleras

El secretario general de la ONU endurece su discurso contra las empresas de combustibles fósiles por haber ocultado los daños que provocan en el planeta

M. PLANELLES / A. RIZZI
Madrid / Davos

Hace unos meses, en un discurso en una universidad de Nueva Jersey (EE.UU.), António Guterres pidió a los alumnos que dieran la espalda a las empresas de combustibles fósiles. "No trabajéis para los destructores del clima", les dijo el secretario general de Naciones Unidas (ONU). En noviembre, en la inauguración de la cumbre del clima en la ciudad egipcia de Sharm el Sheij, volvió a señalar a este sector y pidió a todos los gobiernos del mundo que impongan gravámenes a los beneficios extraordinarios que estas empresas están teniendo. Ayer, en el Foro Económico Mundial (FEM) de Davos, Guterres endureció más el discurso y acusó a estas multinacionales de mentir sobre el impacto de su negocio en el clima planetario. "Al igual que la industria tabacalera, los responsables deben rendir cuentas", aseveró.

Durante décadas algunas petroleras intentaron ocultar el peligro de los gases de efecto invernadero y mintieron sobre su potencial de calentamiento. Así lo subraya una investigación publicada la semana pasada en Science y que vuelve a poner el foco en esta ocultación, en concreto en cómo los científicos de ExxonMobil prejuzgaron con exactitud desde los setenta la forma en la que se calentaría el planeta debido a estos gases, mientras la compañía negaba en público el problema.

Guterres se refirió a esta investigación en su intervención en Davos: "Algunos del Big Oil [término



El secretario general de la ONU, António Guterres, ayer durante su intervención en Davos. / F. GOTTING (AFP)

ción, "sabiendo muy bien que su modelo de negocio es inconsistente con la supervivencia humana", algo que calificó como "una locura" digna de la ciencia ficción.

Las declaraciones de Guterres se produjeron en el marco de un Foro Económico Mundial cuyo arranque estuvo muy marcado por cuestiones vinculadas al cambio climático. En la primera jornada, el martes, los planes de las grandes potencias para incentivar

India o Japón. En conjunto son inversiones que superan el billón de euros y, por tanto, representan un fuerte impulso en el camino hacia las tecnologías verdes.

Aunque la magnitud de los anuncios de inversiones verdes es impactante, también es amplio el consenso acerca de que sigue siendo insuficiente para la urgente transición que requiere el objetivo de desengancharse de los combustibles fósiles. John Kerry,

"Deben rendir cuentas por vender la gran mentira", dice en Davos

Propone eliminar gradualmente el carbón y potenciar la revolución verde

La petrolera tuvo desde 1977 informes que preveían con precisión la crisis climática

Lo que Exxon sabía y negó del calentamiento

CLEMENTE ÁLVAREZ, Madrid
El gigante petrolero ExxonMobil sabía ya en los años setenta del peligro del cambio climático causado por los combustibles fósiles, aunque en público negaba que esto fuera un problema. Una revisión por científicos en la revista Science de los documentos conocidos en 2015 concluye que

sus proyecciones adelantaban de forma precisa cómo iba a calentarse el planeta desde finales de esa década. "Entre 1977 y

Recorte de portada de *El País* y tuit de *Climática*, ambos el 13 de enero de 2023

La petrolera Exxon sabía con «precisión» cómo afectaría el calentamiento global al planeta desde los 70 <https://www.climatica.lamarea.com/exxonmobil-retardismo-estudio-2023/> a través de @LMClimatica

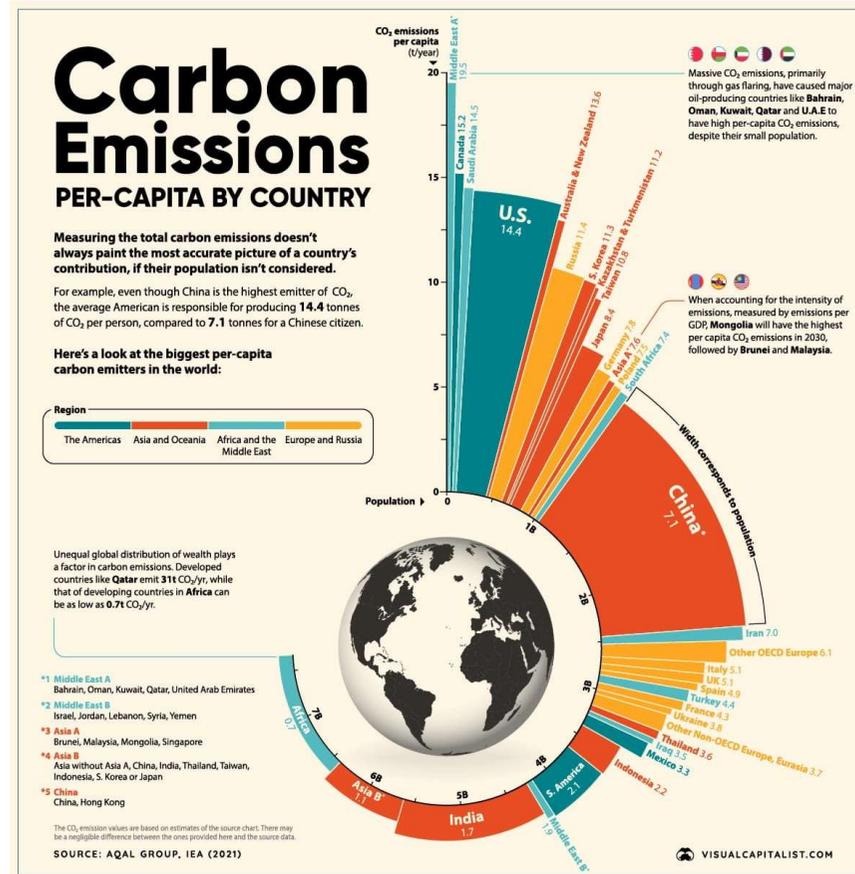


Los medios de comunicación tienen accionistas de grandes corporaciones que tienen intereses contrarios a la acción climática

Realidad de los intereses políticos



Time Magazine (24 de junio de 2019)



Emissiones acumuladas (aproximadamente):

EE.UU. y Europa: 56 %
China: 14 %

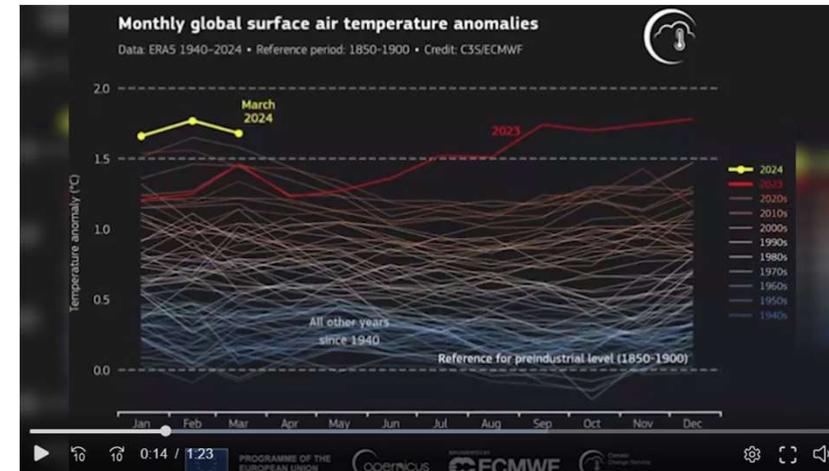
By Anshool Deshmukh; Graphics/Design: Miranda Smith
Visualizing Global Per Capita CO₂ Emissions (visualcapitalist.com)

La realidad meteorológica es tozuda

La ONU emite una alerta roja sobre el cambio climático tras calor récord
Marzo de 2024 es el décimo mes de récord continuado de máxima temperatura



Reuter, 20 de marzo de 2024, vía msn.com



Europa Press, 9 de abril de 2024, basado en datos de Copernicus

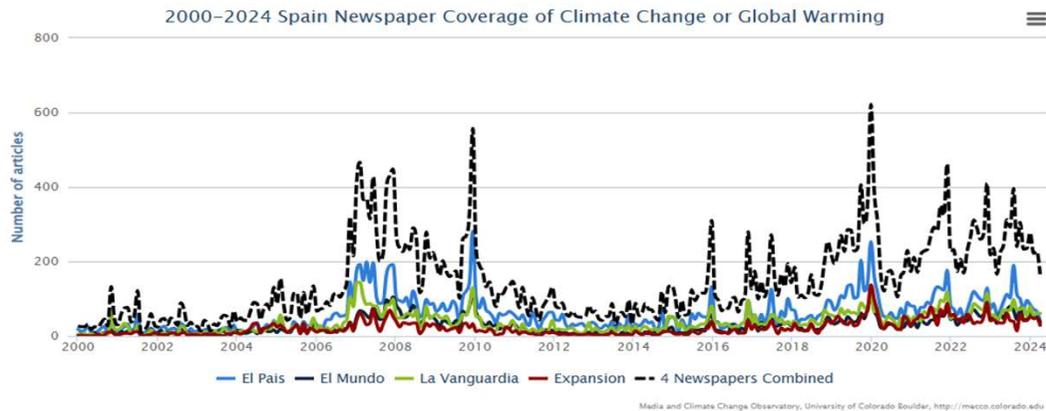
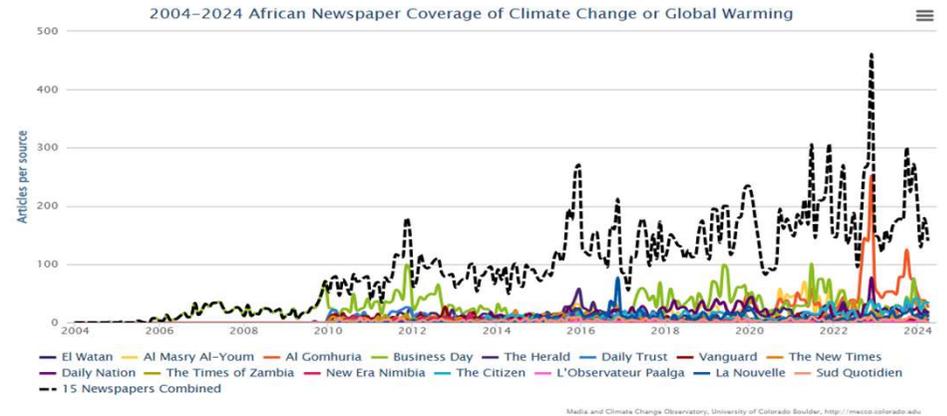
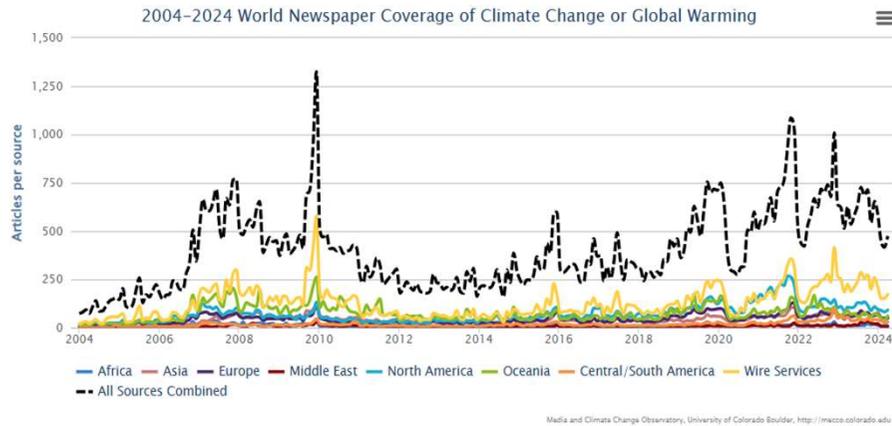
La realidad mediática es particular



El País, día 29 de octubre de 2023



La realidad mediática es particular



La biodiversidad, ¿qué lugar tiene?



Participantes de la cumbre de la ONU sobre biodiversidad aplaudían ayer tras la aprobación del plan para los próximos años, en Montreal (Can

Pacto mundial para proteger el 30% de la superficie del planeta en 2030

La cumbre de la ONU sobre biodiversidad concluye con compromisos para restaurar áreas degradadas, frenar la extinción de especies y movilizar financiación

Manuel Planelles, *El País*, 20 de diciembre de 2022



The Global Risk Report, 2024



Cumbre de la ONU para evitar el "apocalipsis" de un millón de especies

Antonio Guterres: "Estamos en guerra contra la naturaleza"

ANTONIO GUTERRES

SECRETARIO GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS

we can tackle monumental challenges

73,7 mil reproducciones

0:04 / 1:12



Un funcionario de Paraguay sacando de un campo de maíz un codo de elefante en Batiara

sin fondo por un crecimiento sostenido. Así que y en consecuencia la biodiversidad se ve afectada. Estamos hablando de la sexta extinción masiva. Guterres llama a los gobiernos que derrochan dinero nacional en otros países para restaurar las selvas y ecosistemas. En Montreal debe aprobarse un plan para detener en el planeta la pérdida de biodiversidad.

Antonio Cerrillo, *La Vanguardia*, 7 de diciembre de 2022

Del negacionismo al retardismo



Estudios sobre los disidentes climáticos



Lewandowsky et al., 2020

La desinformación climática ha sido denunciada tanto por el IPCC como por la ONU por retrasar la urgencia a la hora de reaccionar ante el reto climático.

- **Es importante conocer las estrategias y narrativas que tratan de obstaculizarla**
- Los estudios científicos sobre las reacciones contra la acción climática han contado con una **amplia literatura en los Estados Unidos**
- Entre los trabajos elaborados **en España o sobre España** se encuentran los de Abellán-López (2021), Almiron y Moreno (2021, 2022), Almiron y Xifra (2019), Hanson (2023), Heras (2013, 2017, 2020), Martín-Sosa (2021) y Moreno y Almiron (2022), entre otros.

Estudios sobre la desinformación climática

También se ha abordado en el ámbito de la comunicación:

- medios impresos y digitales españoles (Jiménez-Gómez y Martín-Sosa, 2022),
- el *obstruccionismo* a través de *Maldito Clima* (Fernández-Castrillo y Magallón-Rosa, 2023)
- o en la extrema derecha española (Moreno y Thornton, 2022; Nadal, 2024),
- el silencio mediático (Mancinas-Chávez, 2013),
- la desinformación y discursos *negacionistas* (Hernández, Chaparro y Rangel, 2021),
- las controversias en torno al consenso científico (Piñuel et al., 2012),
- el *greenwashing* en el patrocinio de Cumbres (Moreno y Ruiz-Alba, 2021);
- la *infoxicación* en la comunicación climática (Fernández-Reyes, 2010b, 2014),
- o el argumentario de la inacción y su amplificación en *YouTube* (Moreno Olmedo, 2022).
- En diciembre de 2023, Moreno Cabezudo publicaría la primera tesis en España dedicada a esta línea de investigación: ***El clima de las élites. Cobertura periodística y percepción política de los think tanks contrarios a la acción climática en Europa***



Variantes de disidentes climáticos

maquinaria negacionista (denial machine)

- actores que buscan poner en duda el consenso climático y atacan la ciencia climática (Dunlap y McCright, 2011)

escepticismo (skeptics)

- aquellos que dudan de la ciencia climática atribuyéndose un posicionamiento pseudocientífico (Dunlap, 2013; Lahsen, 2013)

contramovimiento (countermovement)

- actores que trabajan en armonía, pero sin necesaria coordinación, para socavar la ciencia y las políticas climáticas (Dunlap y McCright, 2015; McKie, 2017)

contrarianismo (contrarians)

- aquellos que se oponen a la acción climática (Boykoff, 2016; McCright, 2007)

retardismo (delayers)

- discursos que ponen en duda las medidas para frenar el cambio climático y promueven la inacción (Lamb et al., 2020)

obstruccionismo (obstructionism)

- quienes de algún modo boicotean u obstruyen la acción política para reducir emisiones y contaminación en general (CSSN, 2021; McKie, 2021)

Almiron y Moreno (2022)

Tras la pandemia, la desinformación se dirige hacia temas transversales como el medio ambiente. Los mensajes falsos que se propagan desde la extrema derecha crecen cuando aumenta la temperatura

El calor aviva los bulos sobre el clima

Tras la pandemia, la desinformación se dirige hacia temas transversales como el medio ambiente. Los mensajes falsos que se propagan desde la extrema derecha crecen cuando aumenta la temperatura



Análisis de diversas falacias relacionadas con la sequía o la gestión del agua muy difundidas en las redes sociales

Detector de mentiras: del "nos fumigan" a "derriban presas"

Sevilla (España) - El calor aviva los bulos sobre el clima. Los mensajes falsos que se propagan desde la extrema derecha crecen cuando aumenta la temperatura

El País, 11,06,2023

Diferencias académicas



De los negacionistas a los retardistas
<https://climatica.coop/negacionistas-retardistas-obstruccionismo/>



De climatica.coop

Climática 28,12,2021

- Numerosos investigadores consideran que *negacionismo*, junto a *escepticismo*, es un término acertado puesto que **aborda todas las realidades**, desde el cuestionamiento de la ciencia, hasta la negación de las medidas a adoptar
- Otros autores **ciñen el *negacionismo* al ámbito científico**, de manera que no reconocen este término para referirse al desacuerdo con las medidas de respuesta

Diferencias académicas

Ambos términos marcan el territorio de los debates que han ido sucediendo:

- 1º ¿existe el cambio climático?
- 2º ¿es de origen antrópico?
- 3º ¿qué medidas hay que tomar?

Retardismo y especulación contra el clima

CRISTINA MONGE

La invasión de Ucrania lo cambió todo en la lucha contra el cambio climático. En 2023 es preciso avanzar con firmeza y ambición en la transición energética. Y como hay que hacerlo rápido, hay que hacerlo bien

A cabe de terminar un año plagado de curvas en el camino de la transición ecológica. Cuando el 24 de febrero Vladimir Putin invadió Ucrania, la guerra sacó a la luz manifestaciones y contradicciones y descubrió dos nuevos enemigos del clima: el retardismo y la especulación. Todo esto, mientras se acumulaban evidencias del cambio climático en todo el mundo y se comprobaba cómo sus efectos escalonados generaban una peligrosa espiral de insostenibilidad.

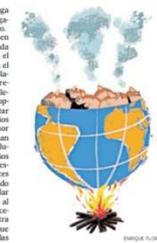
Entre las buenas noticias que ha dejado 2022 cabe destacar que el entusiasmo sobre las consecuencias de la crisis climática está avanzando de forma considerable, y se miden ya no sólo sus repercusiones biológicas, sino también las afectaciones a la salud, pérdidas económicas, y desafíos para las sociedades igualitarias y las democracias. Como muestran numerosos estudios, la sociedad lo entendiendo que dependemos de la biosfera, lo que significa que nuestra salud, tanto en lo individual como en lo colectivo, está vinculada a la suya. A ello apuntaba la Unión Europea cuando en diciembre de 2021 anunció el Pacto Verde Europeo y luego se reafirmó en el Programa de Recuperación, Transformación y Resiliencia Next Generation, que hacía de la economía verde uno de sus ejes.

La invasión de Ucrania lo cambió todo. También los planes de transición ecológica. Las sociedades europeas descubrieron

servir de acicate para que Europa haga sus deberes. La batalla del clima no se ganará en la COP, pero sin ella, tampoco.

Retardismo encontramos también en la gestión del agua. En plena sequía, nada menos que Deliana, deteriorada hasta el extremo por la extracción de agua para el turismo y la agricultura, vio aprubar planes para regularizar 1.461 hectáreas de regadío que explotan un millar de pozos ilegales. Quienes debían parar el desastre optaron por retrasar el momento de plantar cara a la realidad: que todos los escenarios de cambio climático abogan una menor disponibilidad de agua y que los usos han de adaptarse a ello. También aquí hay luces, esta vez en el mar Menor. Tras años de mirar hacia otro lado, los planes puestos en marcha en la zona suponen avances importantes. Incluso se ha conseguido aprobar una iniciativa legislativa popular para reconocer personalidad jurídica al mar Menor. Un asunto complejo, que necesita desarrollo jurídico, pero que muestra que se va entendiendo lo importante que es proteger la biosfera para la salud de las personas y de la sociedad, lo demás, pertenece al reino de la fantasía.

Si algún ejemplo ilustra bien lo que en este retardismo, es la todavía pendiente democión del hotel del Algarrobico, símbolo de tantos desmanes, como explicita en estas páginas hace unos días el fiscal coordinador de Medio Ambiente y Urbanismo, Antonio Vercher, o en las políticas contra la contaminación de Madrid y el área metropolitana de Barcelona, que ac-



han de recibir una condena del Tribunal de Justicia de la Unión Europea por incumplir "de forma sistemática y continuada" los límites de contaminación ambiental.

Alertadamente, hay ámbitos que empiezan a escapar de este retardismo. Este año parece haberse abordado seriamente la protección de la biodiversidad. Condenada a un segundo plano en la clasificación de las preocupaciones ambientales, 195 países acordaron en la COP15 intentar revertir su pérdida irreversible. Para ello se comprometeron a que en 2030 el 30% de las "zonas terrestres, aguas continentales y costeras y marítimas" se "conserven y gestionen eficazmente mediante sistemas de áreas protegidas", todo un plan de choque en materia de biodiversidad. ¿Demasiado tarde? Esperemos que no.

El segundo gran enemigo del clima que ha irrumpido con fuerza es la especulación y las malas prácticas de algunas empresas encargadas de desplegar las energías renovables. Sin duda son una minúscula en el sector, pero cada vez son más clamorosos los movimientos que algunas de esas compañías, agudas al interés ambiental, están haciendo en el desarrollo de renovables en microempresas. En estos casos sin informar, en otros dando información falsa a medias verdades, aumentando a pequeños municipios a charlas, interesados meramente en especular con licencias y negocios de especulativo. Se trata, cuando menos, de malas prácticas, y en algunos casos, directamente, corrupción. Dichas empresas han visto en la energía eólica y

Las sociedades europeas descubrieron de repente que se debían a la energía barata

El País, 03,01,2023

Diferencias académicas

- **Negacionismo** rechaza los siguientes aspectos del cambio climático: su existencia, la solidez científica, su carácter antrópico, su gravedad, sus causas, o sus impactos. Por tanto, promueve la inacción
- **Retardismo** es la postura que, aceptando la ciencia del clima, justifica el retraso de la acción climática bajo distintas consideraciones. Por tanto, promueve la dilación, incluso la inacción climática

El clima no espera

El 'retardismo' puede contribuir a la crisis medioambiental tanto como el negacionismo

Si unas semanas atrás el secretario general de Naciones Unidas, António Guterres, alertaba de que el cambio climático nos introducía en la "era de la ebullición", en la inauguración de la minicumbre climática que precedió a la pasada Asamblea General, remachaba con todo el dramatismo: "La humanidad ha abierto las puertas del infierno". Gu-terres se mostraba así de tajante ante la evidencia de ver devastada la ciudad libia de Derna y miles de hectáreas arrasadas en Grecia. Todo ello a consecuencia de la tormenta Daniel, uno de esos fenómenos extremos que cada vez son más frecuentes y virulentos.

Mientras los efectos de la "ebullición" se dejan sentir ya, el conocimiento sigue avanzando. El Instituto de Resiliencia de Estocolmo acaba de publicar un informe en el que advierte de los nueve límites planetarios que mantienen el equilibrio en la biosfera ya se han sobrepasado seis. Son dos más que hace ocho años y el doble que en 2009, cuando se iniciaron estas investigaciones. Solo quedan tres dentro de lo razonable: la acidificación de los océanos, el agotamiento del ozono estratosférico y la carga de aerosoles en la atmósfera. Del calentamiento global al uso del agua dulce pasando por la conversión de bosques en cultivos y pastos, el resto están en niveles alarmantes.

Ante este cúmulo de evidencias, urge acelerar la transición ecológica. Por eso es especialmente grave el retraso de dos años anunciado esta semana por Bruselas para la entrada en vigor de la norma Euro 7, que endurece los límites para las emisiones de gases de efecto invernadero en el tráfico rodado, causante de 70.000 muertes prematuras al año. Además de acarrear costes ambientales y perjuicios para la salud, la moratoria introduce mayor incertidumbre en un mercado que ya sufre las consecuencias de encontrarse en plena transición, con aplazamientos en la compra de coches por parte de usuarios a la espera de un momento de mayor seguridad. A la par, el retraso anunciado resta empuje a la transformación en Europa de un sector estratégico que pierde capacidad de innovación en el mercado global. Paradójicamente ha sido la industria continental del automóvil la que ha reclamado esta medida, primando el corto plazo sobre las estrategias de futuro.

En sentido contrario, sin embargo, se ha manifestado Lisa Brankin, presidenta de Ford en el Reino Unido, que protestó ante la rebaja de los compromisos ecológicos anunciados por el primer ministro, Rishi Sunak: "El objetivo 2030 es clave para acelerar los planes de Ford hacia un futuro más limpio. Nuestra industria necesita tres cosas por parte del Gobierno: ambición, compromiso y consistencia. La relajación del objetivo 2030 socava las tres". Con su último giro, los conservadores británicos se alejan de los objetivos fijados, ya dentro de la UE, en el Pacto Verde —promovido por sus homólogos alemanes— y en los convenios internacionales de reducción de emisiones.

Sea por el desgaste político que supone la defensa del medio ambiente, por la influencia del populismo ultra o por las dos cosas, una parte de la derecha europea se está sumando a esa nueva versión del negacionismo que es el retardismo. Era indudable que la transición ecológica iba a ser difícil. Pero es una evidencia que, de no hacerse con criterios de justicia social, será más complicada aún. En lugar de frenar los compromisos medioambientales, es necesario profundizar en ellos mientras se emiten señales de estabilidad a los mercados para que ayuden a acelerar en la buena dirección.

Editorial de El País, 29,09,2023

Observatorio de la Comunicación del Cambio Climático: Informes anuales



La presencia de *negacionismo/escepticismo* en 2023 mostró un porcentaje muy bajo en los medios convencionales, mientras que fue más notorio en las redes sociales. Presente en:

- El 5,6 % de los registros en televisión
- El 5,5 % en los artículos de prensa escrita
- El 6,8 % en los registros de radio
- El 26,4 % en los mensajes de Twitter

(Teso et al, 2024)

12 discursos *retardistas* (Lamb y otros, 2020)

Lamb y otros (2020) señalaron 12 discursos *retardistas* que englobaron en cuatro categorías:

- 1) derivación de la responsabilidad. Se encontrarían:
 - el *individualismo* (que atribuye la acción climática al individuo);
 - lo que denominan *whataboutism*, que consiste en señalar a los países más emisores como los de mayor responsabilidad;
 - y lo que vendría a ser la *excusa del gorrón*, que afirma que otros se aprovecharán de quienes lideren la mitigación climática
- 2) apuesta de soluciones no transformadoras. Se ubicarían:
 - el *optimismo tecnológico*;
 - la consideración de que *la industria de los combustibles fósiles es parte de la solución*;
 - la práctica de *mucha palabrería y poca acción*, que suele venir acompañada de objetivos climáticos ambiciosos sin acciones concretas;
 - y lo que denominan *sin palos, solo zanahorias*, que evita las políticas restrictivas
- 3) enfatizar las desventajas de la política climática. Se encontrarían:
 - la alusión a la *justicia social*, que defiende no actuar por el coste en los sectores más vulnerables de la sociedad;
 - la *apelación al bienestar*, que supuestamente se perdería por la acción climática;
 - o el *perfeccionismo climático*, que trataría de evitar la pérdida del apoyo social
- 4) claudicación ante el desafío climático. Incluiría:
 - *el cambio es imposible*, que cuestiona la capacidad de reacción de la sociedad;
 - y el *fatalismo*, que considera que no hay nada que hacer, puesto que lo que se haga será de pequeña dimensión y llegará tarde.

Estudios sobre la desinformación climática

ambienta
Nº 138 | FEBRERO 2024

NEGACIONISMO

ESTRATEGIAS Y MENTIRAS PARA
RETARDAR LA ACCIÓN CLIMÁTICA



Por otro lado, hay numerosos trabajos periodísticos que abordan este tema, entre los que se encuentran, por ejemplo, un *dossier* en la revista *lamareá* (nº 85), un monográfico en la revista *Ambienta* (nº 138) o artículos sueltos.

Los discursos del papa Francisco frente al negacionismo y retardismo en la comunicación climática

A) Negacionismo:

1.- Negacionismo sobre la existencia del cambio climático:

“Por más que se pueda negar, esconder, disimular o relativizar, los signos del cambio climático están ahí, cada vez más patentes” (LD:5)

2.- Negacionismo del carácter antrópico:

Sin ambigüedad, declara: “Ya no se puede dudar del origen humano –“antrópico”- del cambio climático” (LD:11)

3.- Negacionismo de la solidez científica:

“Hay un consenso científico muy consistente que indica que nos encontramos ante un preocupante calentamiento del sistema climático” (LS:23)

4.- Negacionismo de la gravedad:

Reconoce la posibilidad de llegar a un punto crítico es real. “De allí no se regresa. No podemos afirmar con certeza que en las condiciones actuales esto vaya a suceder. Sí es seguro que no deja de ser una posibilidad”, afirmaba el Papa (LD:17).



El papa Francisco urge a actuar contra el cambio climático

“Está demostrado que los cambios climáticos actuales derivan del calentamiento del planeta, causado principalmente por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera, provocado, a su vez, por la actividad humana”, así de claro fue el papa Francisco el pasado dos de diciembre en el discurso dirigido a los mandatarios de la Cumbre del Clima. El papa defiende la evidencia científica en su discurso. Francisco tenía previsto ir a la COP28, pero la gripe se lo impidió. Sus palabras a los líderes mundiales reunidos en Dubái son contundentes y no dejan lugar a dudas. Publicamos parte de este discurso.

Está demostrado que los cambios climáticos actuales derivan del calentamiento del planeta, causado principalmente por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera, provocado, a su vez, por la actividad humana, que es los últimos decenios se ha vuelto insostenible para el ecosistema. La ambición por producir y poseer se ha convertido en una obsesión, y ha desembocado en una ardiente ira humana que ha hecho del ambiente objeto de una explotación desenfrenada. El clima deteriorado es una advertencia para que detengamos inmediatamente delito de antropocentrismo. El incentivo para poder vivir en plenitud es que volvamos a tomar conciencia, con humildad y voluntad, de nuestra limitación. ¿Qué obstaculiza este itinerario? (...) Las negociaciones internacionales “no pueden avanzar significativamente por las posiciones de los países que privilegian sus intereses nacionales sobre el bien común global” (Canta enci. Laudato si’, 109) (...)

Impresionante, en particular, los tentativos de atribuir la responsabilidad a los pobres (...). No es culpa de los pobres, porque casi la mitad del mundo, la más pobre, es responsable de apenas el 10% de las emisiones contaminantes, mientras que la distancia entre los pocos acomodados y los muchos desfavorecidos nunca ha sido tan profunda. Ellos son, en realidad, las víctimas de lo que está sucediendo. Presenciamos en las poblaciones indígenas, en la deforestación, en el drama del hambre, de la inseguridad alimentaria y alimentaria, en los flujos migratorios provocados (...).”

Documento completo: <https://www.vatican.va/content/francisco/es/apostolic/2023/12/02/20231202-dubai-cop28.html>

Las referencias del Papa Francisco como contraargumentos al negacionismo y al retardismo

Rogelio Fernández-Reyes

Doctor en Periodismo por la Universidad de Sevilla (2002) y doctor por la Universidad Pablo de Olavide (2009)
Especializado en la comunicación del cambio climático



Basílica LVJ, en mayo de 2017, abrió en la Catedral Santísimo de Nueva Señora Aparecida, São Paulo (Brasil), la V Conferencia General del Episcopado de América Latina y del Caribe, en la que los obispos latinoamericanos presentaron un mensaje de esperanza sobre la realidad de la Tierra

La fe juega un papel importante ante el desafío del cambio climático, dado que las religiones tienen un considerable peso en las sociedades. La mayoría de la ciudadanía mundial, en torno a un 84 %, es creyente, con una tendencia creciente hasta 2050 (Pew Research Center, 2015), si bien con realidades diferentes según los países (en España la tendencia es decreciente en las últimas décadas). Por tanto, las creencias desempeñan un papel significativo en la percepción y abordaje de los grandes retos por parte

de la ciudadanía. Y es probable que continúe ejerciendo una influencia sustancial en la identidad de muchas personas y sociedades. Y más si se acercan las crisis. Sus enseñanzas, tradiciones y rituales pueden tener un impacto tanto positivo como negativo en el equilibrio de la biosfera, por lo que sus perspectivas a favor de la acción climática son pertinentes y complementarias a las narrativas presentadas en otros ámbitos como el social, económico, político o científico (Fernández-Reyes, 2023; Marshall et al., 2016).

5.- Negacionismo de las causas

Laudato Si' apunta al uso intensivo de combustibles fósiles y a los cambios de usos del suelo, principalmente la deforestación para la agricultura, y señala la necesidad de realizar cambios de estilos de vida, de producción y de consumo (LS: 23)

6.- Negacionismo de la responsabilidad:

El Papa Francisco se muestra muy crítico con la deuda ecológica por el impacto histórico en el uso de los recursos naturales en los países del Sur por los países del Norte (LS:51)

7.- Negacionismo de los impactos:

El Papa es consciente de que “ya no podemos detener el enorme daño que hemos causado. Sólo estamos a tiempo para evitar daños todavía más dramáticos” (LD:16)

8.- Negacionismo de las soluciones:

El líder católico alude a la necesidad de un acuerdo internacional para apostar por los “bienes comunes globales” (LS: 174), en una “valiente revolución cultural” (LS:114).

Ejemplo.- Los discursos del papa Francisco frente al negacionismo y retardismo

B) Retardismo

- 1.- Retardismo por considerar que la acción climática corresponde al individuo:
- 2.- Retardismo por defender que el individuo y las comunidades no tienen nada que hacer
- 3.- Retardismo por optimismo tecnológico
- 4.- Retardismo por considerar que la industria de los combustibles fósiles es parte de la solución
- 5.- Retardismo por ecoposturero, *greenwashing*
- 6.- Retardismo que evita las políticas restrictivas por la pérdida de apoyo social
- 7.- Retardismo al defender no actuar por el coste en los más vulnerables de la sociedad
- 8.- Retardismo por considerar que la sociedad es incapaz de reaccionar
- 9.- Retardismo por considerar que hay que crecer sin límites en nombre del progreso
- 10.- Retardismo de la austeridad por sobrevaloración del consumismo
- 11.- Retardismo por considerar que el medio natural es algo externo

Las referencias del Papa Francisco como contrargumento al negacionismo y al retardismo

Asistimos a un aumento de la implicación de las tradiciones religiosas en asuntos ecológicos (Gardner, 2014), con declaraciones interreligiosas ante las Cumbres del Clima que muestran la preocupación de líderes de distintas creencias (Fernández-Reyes, 2023). La Carta de la Tierra (2000), siendo un documento civil, valoraba la importancia de la dimensión espiritual de la vida y enfatizaba a que las religiones ofrecieran un liderazgo creativo. El preámbulo expone: "Nuestros retos ambientales, económicos, políticos, sociales y espirituales están interrelacionados". El World Watch Institute, en su informe anual *La situación del mundo 2010. Cambio cultural*, destacaba el papel de las religiones y apelaba a los rituales como guardianes ecológicos. Se tienen en cuenta a las religiones, cada vez más, en la lucha contra la crisis ecológica (Sáiz, 2014).

En este artículo trataremos de mostrar cómo referencias del Papa Francisco sirven como contrargumentos del negacionismo y del retardismo. Para ello se estudia la carta encíclica *Laudato si'* (2015) y en la exhortación apostólica *Laudate Deum* (2023). Bergoglio no los plantea como contrargumentos, pero son útiles para cuestionar las narrativas de la disidencia de la acción climática.

La aportación del Papa Francisco

El Papa Francisco ha mostrado signos de unos planteamientos muy avanzados ante la crisis climática. Reconoce que fueron los obispos latinoamericanos, en Aparecida (Brasil, 2007) quienes le provocaron un aumento en la conciencia sobre la realidad de la Tierra. En su libro *So-*



Laudato si' apunta a una intención de contrargumentar el negacionismo y el retardismo como uno de los caminos del calentamiento global

Por primera vez en la historia, una encíclica situaba los retos ambientales, ligados a la pobreza, en el centro del discurso



ñemos juntos (2020) relata: "Yo estaba en el comité de redacción del documento final del encuentro y, al principio, me fastidiaba un poco que los brasileños y los obispos de otros países quisieran dedicar una gran parte del documento a la Amazonia. A mí me parecía excesivo. Bergoglio cuenta que las noticias, los encuentros, los diálogos y las anécdotas le abrieron los ojos hasta que llegó a la convicción de que 'la cosa era seria'. Lentamente, como el amanecer, fue creciendo una visión ecológica. Empecé a ver la unidad entre la ecología y lo humano, y cómo el destino de la humanidad está unido inseparablemente al destino de nuestra casa común", escribía.

En junio de 2015, publicó la Carta encíclica *Laudato si'* ("Alabado seas"), reconociendo que el cambio climático planteaba "uno de los principales desafíos actuales para la humanidad" (*Laudato si'*: 23). Tomó el nombre del Cántico de las Criaturas de Francisco de Asís. Era su segunda encíclica y llevaba el subtítulo *Sobre el cuidado de nuestra casa común*. El Papa Francisco describía la encíclica como "un nuevo diálogo sobre el modo como estamos construyendo el futuro del planeta", llamando a la Iglesia y al mundo a reconocer la urgencia de los desafíos ambientales y a unirse a él para emprender un nuevo camino hacia la ecología integral (LS:14). Por primera vez en la historia, una encíclica situaba los retos ambientales, ligados a la pobreza, en el centro del discurso, dirigiéndose, "a cada persona que habita en este planeta" con la intención de "entrar en diálogo con todos acerca de nuestra casa común" (LS:3). También, por primera vez, una encíclica no iba destinada solo a los creyentes católicos. Aunque muchas de sus palabras



¡Gracias!

rogeliofreyes@us.es