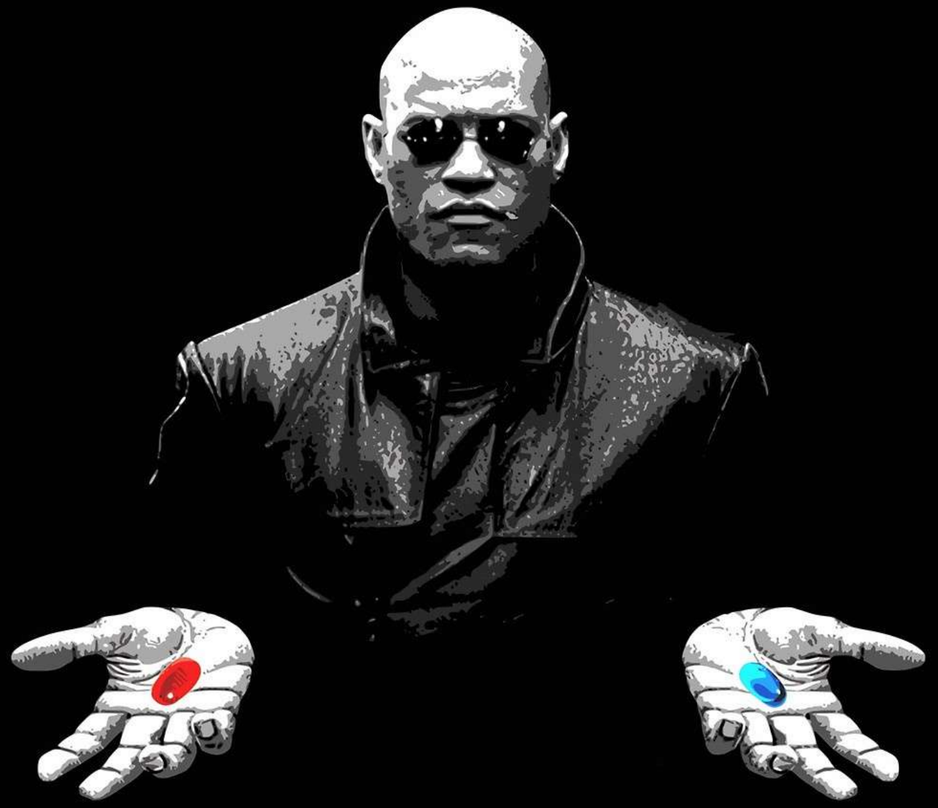


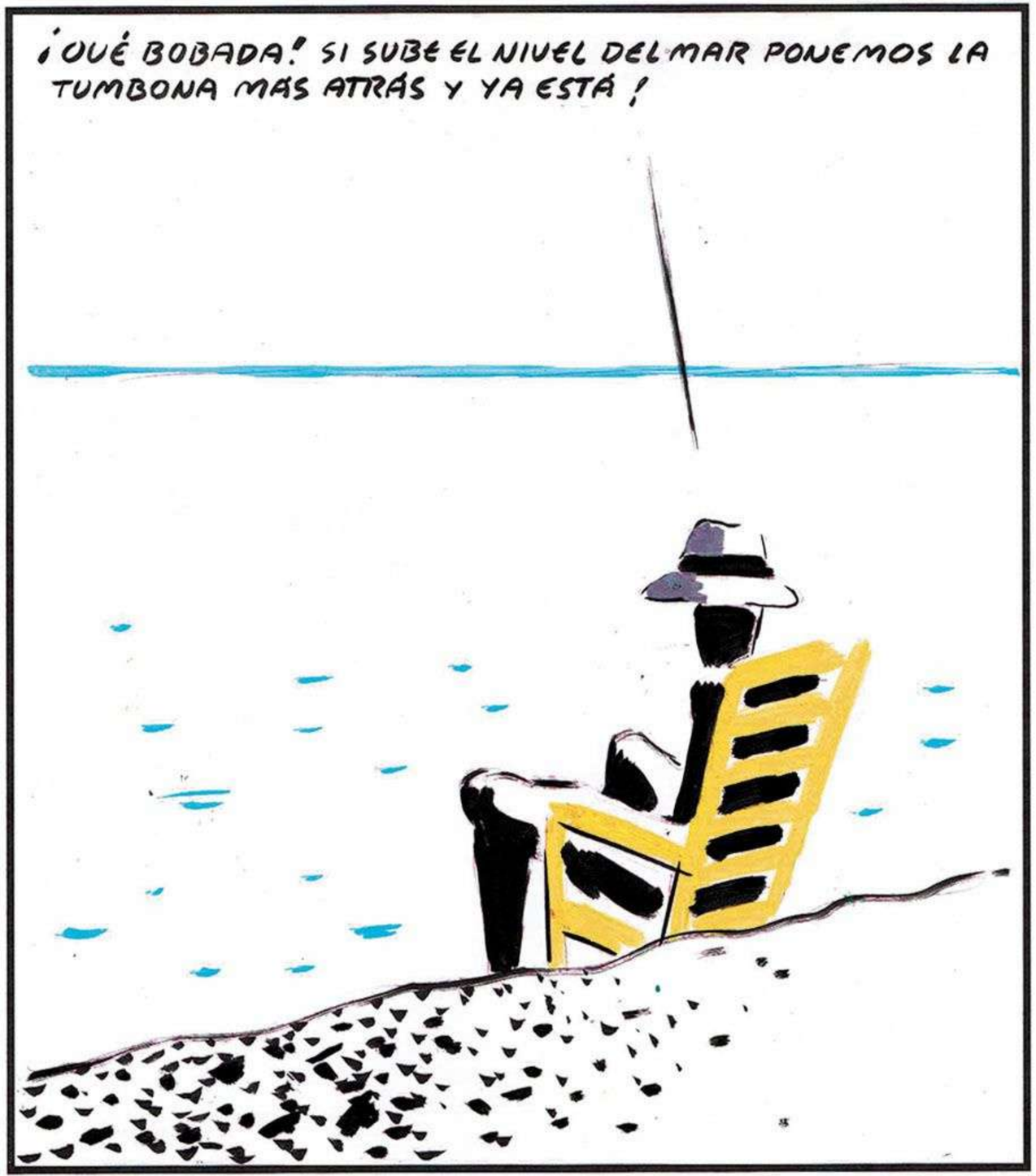
¡EMERGENCIA CLIMÁTICA!

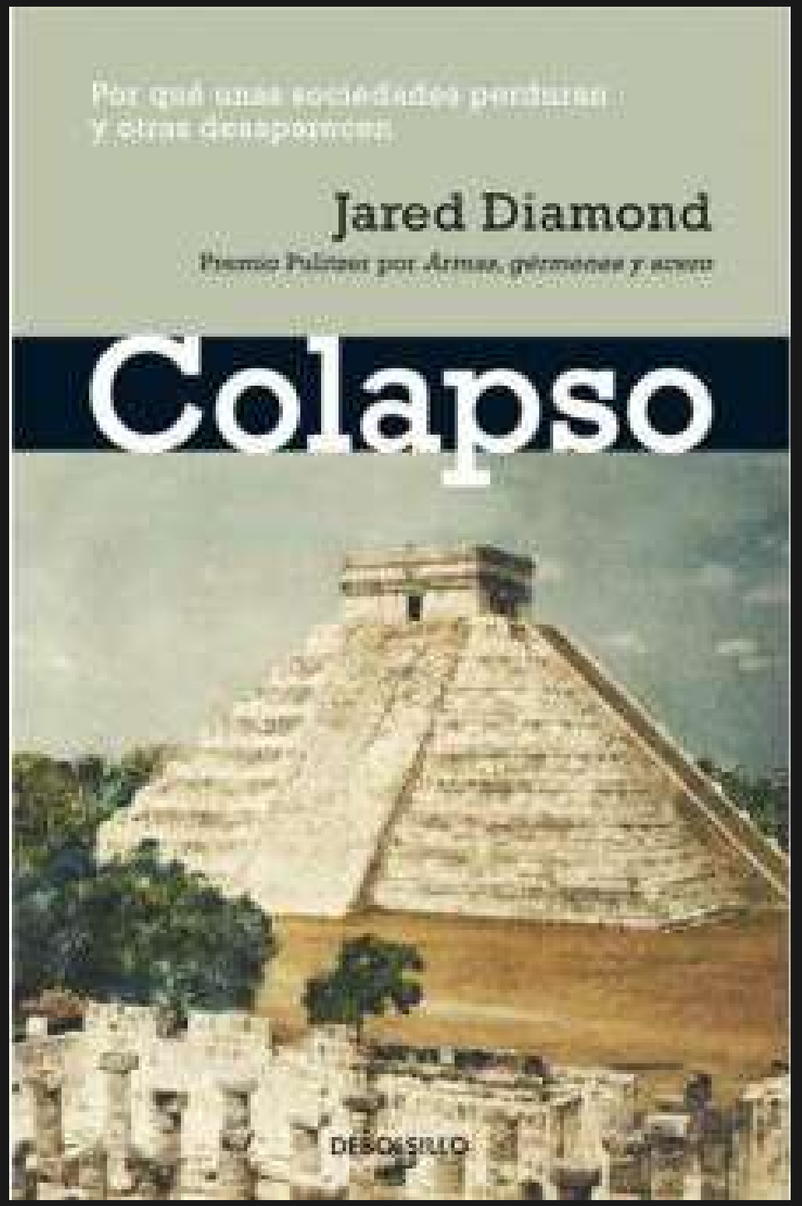
UN RELATO QUE HAY QUE ESCUCHAR HASTA EL FINAL..

Sera Huertas / @reverdeconcausa



El Roto


¡QUÉ BOBADA! SI SUBE EL NIVEL DEL MAR PONEMOS LA TUMBONA MAS ATRÁS Y YA ESTÁ !





Sera Huertas Alcalá
@reverdeconcausa



Un colapso, según la definición de Yves Cochet, es *"el proceso a partir del cual una mayoría de la población ya no cuenta con las necesidades básicas (agua, alimentación, alojamiento, vestimenta, energía, etc.) cubiertas [por un precio razonable] por los servicios previstos por la ley"* .

Serie "El colapso" (2019) Filmin

ACLAREMOS CONCEPTOS (I)

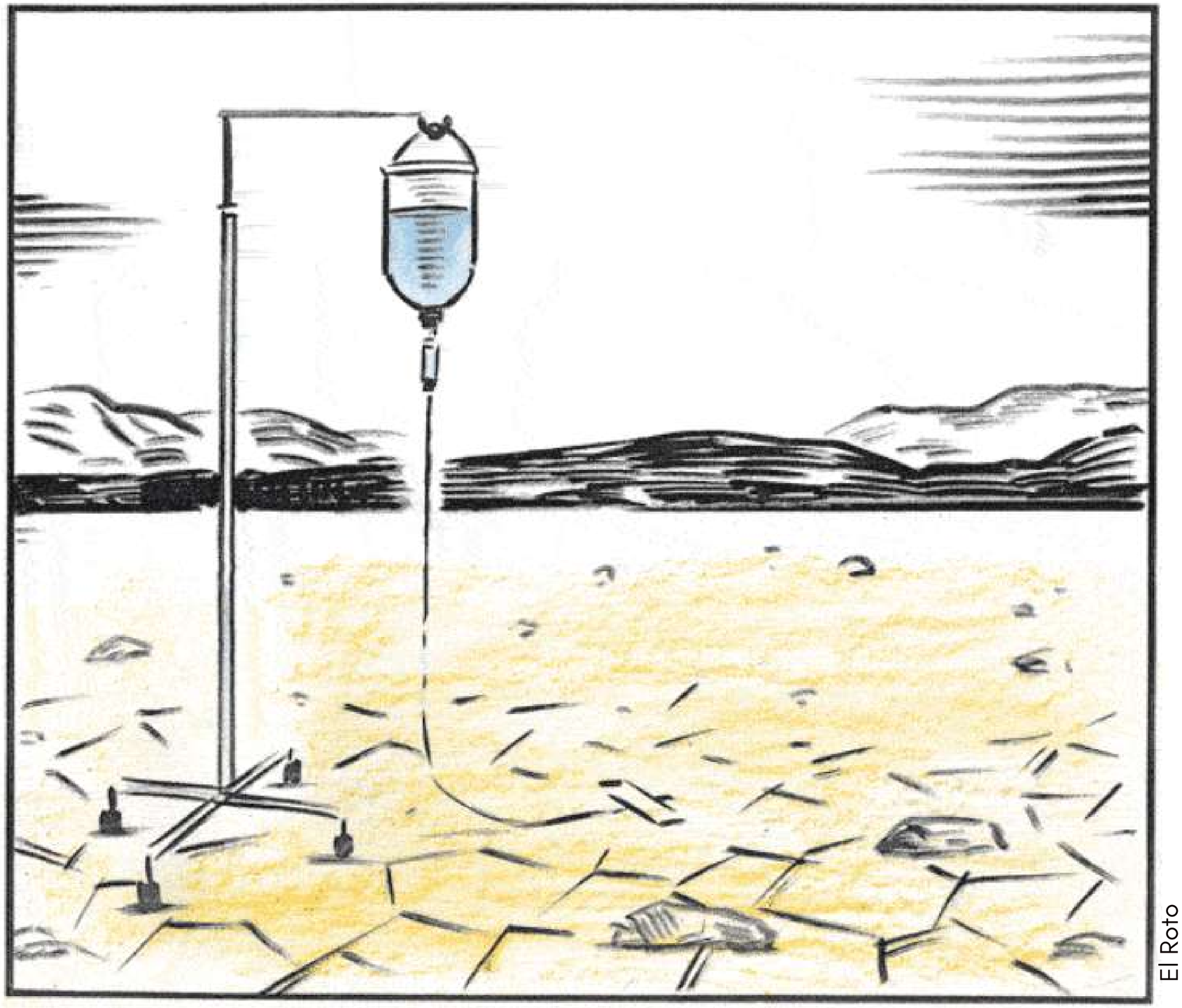
crisis climàtica





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





El Roto

Más de 700 millones de personas viven en situación de extrema pobreza en estos momentos. Eso significa que una de cada diez personas en el mundo tiene muchas dificultades para satisfacer las necesidades más básicas, como la salud, la educación o el acceso al agua y el saneamiento.

Índice de Desarrollo Humano (IDH),Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El umbral establecido por las organizaciones internacionales para clasificar este tipo de pobreza es de 1,90 dólares al día.



Cerca de 800 millones de personas pasan hambre en el mundo. Este es otro impactante indicador de la pobreza a nivel mundial. En el mundo somos 7.000 millones de personas y nuestra capacidad productiva sería capaz de alimentar a 12.000 millones.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.





El Roto



El Roto

La humanidad sigue enganchada al petróleo, al gas natural y al carbón. El 80% de la energía se genera con combustibles fósiles, lo mismo que hace una década.
(REN21)

El mix de consumo de energía en España según Statistical Review of World Energy 2020:
petróleo (47,5%)
gas (22,7%)
renovables (13%)
energía nuclear (9,1%)
hidroeléctrica (3,9%)
carbón (3,7%)

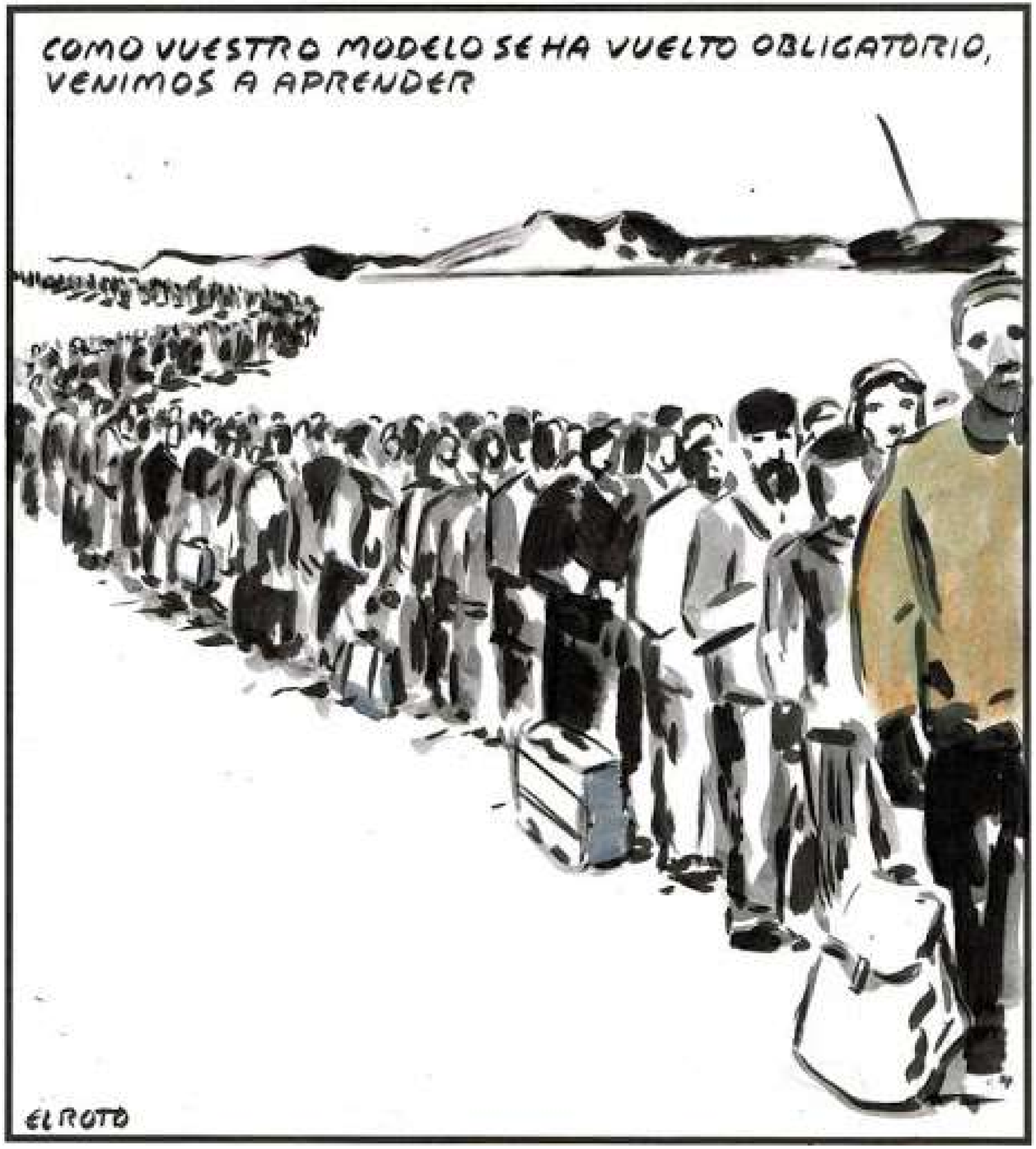
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

El número de migrantes internacionales a nivel mundial aumentó durante los últimos veinte años (entre 2000 y 2020), llegando a 281millones en 2020.

Naciones Unidas.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

El Roto



Las poblaciones mundiales de especies de vertebrados han disminuido una media del 68% desde los años setenta.

La pérdida de biodiversidad en ecosistemas de agua dulce es mucho mayor: el IPV ha disminuido un promedio del 84%.

Índice Planeta Vivo (IPV) WWF



El Roto







Fte. Centro de Resiliencia de Estocolmo


¡CRISIS
CLIMÁTICA!


¡CRISIS
CLIMÁTICA!

ACLAREMOS CONCEPTOS (II)



octubre de 1976



Provocado por la contaminación de anhidrido carbónico

El clima mundial va a cambiar

A. GARCIA PEREZ

Las consecuencias del llamado *desarrollo humano* sobre nuestro futuro se presentan bastante obscuras. Estamos fabricando mucho más anhidrido carbónico del aceptable y es más que probable que, de seguir así las cosas, se multiplique por cuatro o por ocho la cantidad de anhidrido carbónico en la atmósfera. Esto traerá consigo una serie de secuelas que van desde una alteración grave del clima hasta una degradación masiva de la atmósfera que respiramos y en la que intentamos vivir. El escandaloso anuncio ha sido hecho hace unos días en el *International Council of Cientific Unions*, en el marco del comité para problemas de medio ambiente, en Washington, y difundido por los servicios informativos del *New York Times*.

La degradación ambiental pasa de ser, según el riguroso informe científico que acaba de ver la luz, un problema más o menos localizado, dependiente de las políticas nacionales, para convertirse en una cuestión universal, un problema de nuestra atmósfera entera en peligro.

Numerosos científicos, bajo la dirección del profesor Victor A. Kovda, de la Universidad de Moscú y el profesor Gilbert F. White, de la Universidad de Colorado, afirman que durante los 200 próximos años, si la actividad industrial de nuestro mundo continúa como hasta la fecha, el dióxido de carbono (CO_2) contenido en la atmósfera aumentará por lo menos cuatro veces y probablemente ocho. Se ha podido saber que durante la década de los años 1960 el aumento que tuvo lugar de la cantidad de dióxido de carbono fue equivalente a la mitad de todo el aumento experimentado desde los albores de la revolución industrial.

El aumento de CO_2 está produciendo serias consecuencias. En relación con ello se señala en el informe que es de temer que los productos fluocarbonados alteren el ozono protector de nuestra estratosfera. El ozono, que es una variedad de agrupación molecular del oxígeno (una molécula de ozono está constituida por tres átomos de oxígeno O_3), cumple una función protectora en la alta atmósfera. Si no existiese, penetrarían en nuestro mundo peligrosas radiaciones solares bajo cuyo efecto la vida no se habría podido desarrollar en el planeta Tierra del modo en que la evolución ha tenido lugar. Y, desde luego, si ahora desapareciese la capa protectora de ozono, el futuro de los organismos vivientes ya formados se vería más que comprometido.

Modelo de estudio

Los científicos que acaban de informar a la Academia de Ciencias norteamericana dicen que, «no se ha hecho casi nada desde la conferencia del *Medio ambiente* que tuvo lugar en Estocolmo en el año 1972, y donde se acordó la implantación de diversos GEMS (Global Environmental Monitoring System)».

El GEMS es un modelo de estudio y trabajo que se basa en medir rigurosamente todos los elementos que definen la situación ambiental: mediciones concretas de CO_2, fósforo, azufre, mercurio, nitrógeno. Este es el camino para un cambio real, ya que, según el informe aludido, «sin establecer primero los hechos tal como son no se puede pasar de la interminable especulación pasajera al conocimiento científico».

Los científicos reclaman un plan de trabajo con los sistemas GEMS basado en las siguientes primas de trabajo:

1. Medición de los niveles reales de sustancias potencialmente dañinas o beneficiosas no sólo en el aire, sino también en el suelo, en el agua y en los organismos vivientes, incluido el hombre y su alimentación.
2. Medición de otras variables que inciden en el tema, tales como la potencia de radiación solar, la transparencia del aire y la química solar.
3. Registro de la extensión de los efectos dañinos o beneficiosos sobre la vida de los factores anteriormente señalados así como de los efectos sobre las enfermedades y variaciones genéticas.
4. Creación de un inventario de los índices de cambio climático, tales como extensión de las capas de hielo, tamaño de los glaciares y nivel del mar, así como los efectos de deforestación e incidencias de la agricultura, la urbanización y el empleo de la energía.

Los científicos autores del informe han constatado un hecho ya repetido muchas veces: las consecuencias del desarrollo industrial no son el producto de la racionalidad humana, sino los del descontrol y la falta de investigación y estudio.

GENTE



Andrej Amalrik, escritor soviético exiliado, llega con su esposa, Guzel, al aeropuerto de Roma, procedentes de Amsterdam. Amalrik afirmó que está convencido como siempre de que la Unión Soviética lleva dentro de sí misma el proceso de su destrucción. Amalrik dijo a sus entrevistadores italianos para un programa emitido el sábado pasado que él creía todavía en lo que escribió en el año 1969 en su libro *¿Sobrevivirá la Unión Soviética en el año 1984?*

Luis González-Robles, comisario general de Exposiciones de la Dirección General de Relaciones Culturales y de Cultura Hispánica, ha sido nombrado comendador de la Gran Orden de Río Branco, en virtud de un decreto del presidente de Brasil, gran maestre de dicha Orden. El señor González-Robles, que lleva veinticinco años al frente de la Comisaría, ha montado centenares de muestras artísticas, tanto dentro como fuera del país, y conseguido para el arte español 29 grandes premios internacionales. *Por sus exposiciones lo conocerás...*

Torcuato Fernández-Miranda, presidente de las Cortes y del Consejo del Reino, no se sintió muy feliz con la caricatura que de su persona emitió R--VE, acompañando a la noticia de haberse constituido el Consejo de Regencia, del que el señor Fernández-Miranda es también presidente. Resultado: no se podrán emitir en el futuro caricaturas de Su Majestad el Rey, ni del presidente del Gobierno --que no se habían quejado de nada--, ni, por supuesto, del presidente de las Cortes y del Consejo del Reino.

Guillermina Motta, la cantante barcelonesa, le ha puesto música a los versos de Josep Carner, quizá el mejor poeta clásico de lengua catalana y uno de los grandes líricos latinos contemporáneos. Josep Carner murió en el exilio.

Juan José Rosón, gobernador civil de Madrid, preguntado por César de Navascués sobre si ha sido invitado a una cacería por gente importante de Robledo de Chavela --donde ha ocurrido una oscura muerte de un vecino, que investiga el Juzgado de El Escorial-- responde: «Puede usted aclarar que no he recibido la menor invitación en ese sentido. Y que, además, no participo en cacerías porque soy presidente de la Sociedad Protectora de Animales». Gallego --fino-- de Becerreá, provincia de Lugo.

José María Cigorraga, presidente de la Hermandad de San Miguel de Aralar, ha anunciado la apertura del Centro Vasco de Madrid, calle Hileras, 17: «Aquí tienen su casa todos los vascos residentes en Madrid, los que su pensamiento tienen puesto en Euskadi, los que vivimos el sentir del pueblo», ha dicho. En el Centro Vasco habrá biblioteca sobre temas vascos, clases de euskera y todo aquello que pueda contribuir a fomentar el espíritu de Euskalerría.

Pilar Cantos, hija del alcalde de Marbella, se ha casado con Juan Mateos, uno de los componentes del dúo musical *Juan y Emilio*, conocidos anteriormente como *Los Gemelos del Sur*. Hizo de madrina la delegada local de la Sección Femenina de FET y de las JONS, hermana de la novia. La boda se celebró en el campamento del Frente de Juventudes *Vigil de Quiñones*, y se calcula en unos siete mil el número de invitados que asistieron al festejo, que los cronistas locales califican como la *Boda del año*.

José Andréu, el célebre payaso internacional, más conocido por *Charlie Rivel*, ha recibido la medalla de oro de Cubellas, su pueblo natal con motivo de cumplir su ochenta aniversario.

DIARIO DE UN SNOB

Los parados

FRANCISCO UMBRAL

Iba yo a comprar el pan y me encontré a **Gonzalito Torrente Malvido**, viejo amigo de los días de vino, rosas y café Gijón:

—Parece que se te ve cara de parado, **Gonzalo**.

—No lo creas. Mañana empiezo a trabajar en una revista.

Vale. Me alegra que los escritores de mi generación vayan encontrando trabajo. Pero somos una generación de parados y, aunque todos los días salen revistas nuevas, no sé si va a haber una revista para cada parado. Me lo ha dicho **Carmen Rico-Godoy**:

—Las revistas son todas iguales. Todas parecen la misma.

Ya lo decía **D'Ors** en los felices años 40, cuando yo le hacía los recados y le llevaba la glosa como a otros les llevan la cartera:

—Los poetas de hoy se parecen como un **Adonais** a otro **Adonais**.

A las revistas políticas, ahora, les pasa lo mismo. Se me quejaba un día **Saritísima Montiel** (que por cierto no me llama desde que sabe que me escribo con la **Nadiuska**):

—Yo hice *El último cuplé* y luego todo el mundo quiso hacer *El último cuplé*.

Somos un país de imitadores y de parados. Si los poetas de postguerra se parecían como un **Adonais** a otro **Adonais**, los hombres de mi generación nos parecemos como un parado a otro parado:

—Pues usted no puede quejarse, que colaboraciones no le faltan —me dice el parado—. Escribe usted más que don **Cristino Martos**.

No hablo por mí, claro. Hablo por ese millón de parados que anda fluctuando por el país, como una nube humana y flotante, como un jirón patético de la incapacidad de nuestros economistas y nuestros gobernantes. Anoche tomé café en el Comercial con **Ernesto Parra**, joven valor literario de veinticuatro años que está parado:

—Quiero hacer algo. Lo que sea.

Y me da su hermoso libro de cuentos, *Silabario*. Porque se habla mucho del paro obrero, pero está también el paro intelectual. **Jesús Torbado**, siempre amenazado por el paro literario, se ha decidido a ganar el **Planeta** para poder comprarse un paraguas este invierno.

Alfonso Grosso, gran provista, ha quedado el segundo y también está en paro porque le echaron de la **Editora Nacional** cuando mi amigo **López de Letona** dejó el cargo. Con los parados de la **Editora** está también **Diego Jesús Jiménez**, alto poeta de Cuenca. De vez en vez nos asomamos a las inmensas latitudes de los parados:

—Estoy volcado, tío. Sin un duro. **Lara** tendría que dar un premio de novela a cada parado. **Ramón Tamames**, tercero en la votación del **Planeta**, escribió su novela durante una temporada de paro en Carabanchel. Porque aquí, o te paraba el empresario o te paraba **Fraga**.

—La vas a liar con ese libro, macho —le dije a **Ramón** cuando me dio a leer el original—. Tiene trilita.

Al parado de mi barrio y a mí (incluso puede que a dj n **Cristino Martos**) nos preocupa fundamentalmente el paro obrero, claro, pero no hay que olvidar el paro de intelectuales, profesionales, empleados, periodistas, mayores de cuarenta y otras gentes. O sea, el otro paro, del que se habla menos. Lo dijo **Areilza** en la presentación del libro de **Gil-Robles**:

—Sin cuarenta años de dictadura no hariamos el número 29 entre los países industriales del mundo.

Ni tendríamos un millón de parados. Luego está la picaresca del parado, claro. Los que prefieren cobrar el subsidio de paro y hacer chapuzas, en lugar de colocarse regularmente. El empresario, el capitalista, el banquero franquista, el tío, acuden a este argumento para tranquilizarse:

—Si es que los obreros son unos golfos.

Eso. Pues vamos a espetar a que el millón de parados se ponga en marcha. Además de una mayoría silenciosa, ahora tenemos una mayoría camastrona. Y qué remedio. Habría que volver a hacer grandes películas históricas, como en los tiempos de **Cifesa**, y emplear a los parados como extras en los movimientos de masas. Por eso se hacía tanto cine histórico en la postguerra: para disimular el paro y utilizar a los minusválidos de la contienda. Para dar una idea de la grandeza imperial de **España** basta con poner el millón de parados alrededor de **Aurora Bautista**.

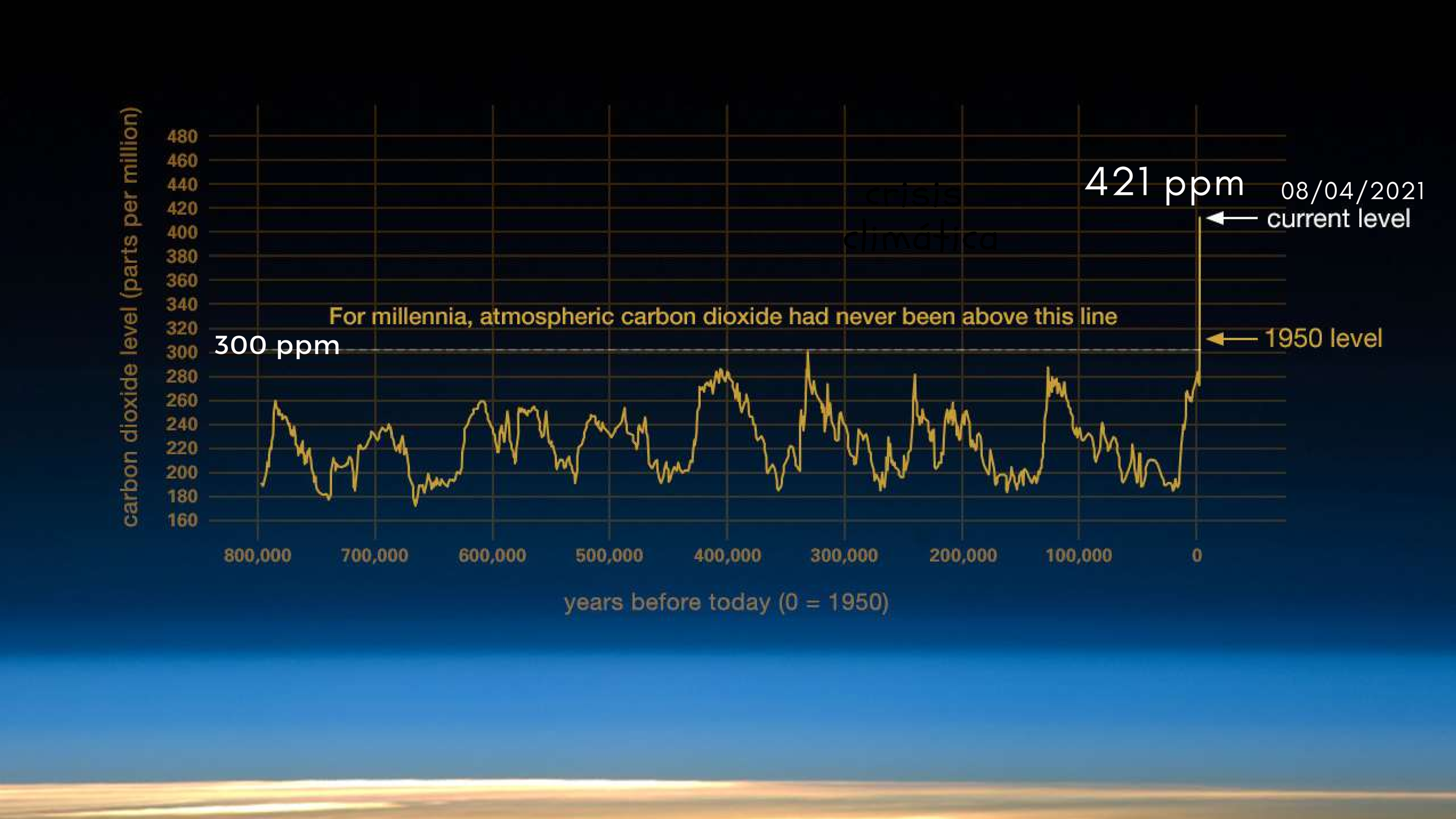
¿DESEA UN TV A COLOR A PRECIO DE COOPERATIVA?
Visítenos:
AVDA. GENERALISIMO, 114
(chamartín)
Tel. 733 25 89





Eunice Newton Foote

Presentó en 1856 «Circumstances Affections the Heat of Sun's Ray» ante la Academia Americana de Ciencias y Artes. En su investigación descubrió que una atmósfera con mayor cantidad de CO_2 podría elevar la temperatura de la Tierra, y que esto mismo ya había ocurrido en algunos momentos de la historia del planeta.


carbon dioxide level (parts per million)
480
460
440
420
400
380
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
800,000
700,000
600,000
500,000
400,000
300,000
200,000
100,000
0
years before today (0 = 1950)
For millennia, atmospheric carbon dioxide had never been above this line
300 ppm
421 ppm
08/04/2021
current level
1950 level
crisis
climática



EL PAIS, domingo 17 de octubre de 1976 SOCIEDAD 17

Provocado por la contaminación de anhídrido carbónico

El clima mundial va a cambiar

A. GARCIA PEREZ

Las consecuencias del llamado *desarrollo* hacen sobre nuestro futuro se proyectan bastante obscuras. Estamos fabricando mucho anhídrido carbónico del aceptable y es más que probable que, de seguir así las cosas, se multiplique por cuatro o por ocho la cantidad de este gas en la atmósfera. Esto va a traer consigo una serie de secuelas que van desde una alteración grave del clima hasta una degradación mayor de la atmósfera que respiramos. Estos problemas serán uno de los principales temas de debate en el *International Council of Scientific Unions*, en el marco del comité para problemas de medio ambiente, en Washington, y difundido por los servicios informativos del *New York Times*.

La degradación ambiental pasa de ser, algún el siguiente informe acerca de ver la luz, un problema más o menos localizado, dependiente de las políticas de un país determinado, a convertirse en cuestión universal, un problema de nuestra atmósfera entera en peligro.

Numerosos científicos, bajo la dirección del profesor Victor A. Bloom, de la Universidad de Missouri, y el profesor Gilbert F. White, de la Universidad de Colorado, llevan a cabo, desde hace algunos años, a la actividad industrial de nuestro mundo consiste en la producción de anhídrido de carbono (CO_2), contenido en la atmósfera aumentará por lo menos en un 25 por ciento en el próximo siglo. Se ha podido saber que durante la década de los años 1960 el consumo mundial de energía industrial de dióxido de carbono fue equivalente a la mitad de todo el producido desde el principio de los albores de la revolución industrial.

El aumento de CO_2 está produciendo ya efectos en el clima, tanto con ellos se refiere en el informe que se va tener que los períodos de sequía, como los de inundaciones de nuestra zona, tienden a ser más acentuados. El resumo, que es una variedad de agregación molecular del oxígeno (una molécula de oxígeno O_2 contiene dos átomos de oxígeno O_2), cumple una función protectora en la alta atmósfera. Si no existiera, la mayoría de los rayos ultravioleta radiaciones solares bajo este efecto la vida en la Tierra del modo en que la planeta Tierra del modo en que la evolución ha tenido lugar. Y desde luego, no podría existir ninguna de las presencia de ozono, el futuro de los organismos vivientes ya formados en esta más que comprometido.

Modelo de estudio

Los científicos que acaban de hacer la advertencia dicen que, con metamorfosis dicen que, ese se ha dicho casi nada desde la conferencia de Estocolmo en el año 1972, y desde se acordó la implantación del Programa de Vigilancia Environmental Monitoring System).

El GCMS es un modelo de ensayo y trabajo que se basa en modelo rigurosamente todos los elementos que definen la situación del CO_2, así como los factores que lo afectan, tanto, tanto, mercurio, estroncio. Este es el camino para un cálculo real, ya que, según el informe, no se puede predecir con exactitud los hechos que no se puede pasar de la interrelación especulativa a una situación concreta y científica.

Los científicos incluyen en plan de trabajo con los sistemas GEMS basado en los siguientes pintos de trabajo:

1. Medición de los niveles reales de sustancias potencialmente dañinas (beneficiosas también) en el aire, en el agua y en los organismos vivientes, incluido el hombre y su alimento.

2. Medición de otras variables que inciden en el tema, tales como el ritmo de crecimiento de la vegetación y el grado de radiación solar.

3. Registro de la extensión de los efectos dañinos o beneficiosos sobre la vida de los factores anteriormente citados, así como de los efectos sobre las enfermedades y variaciones genéticas.

4. Estudio de la determinación de los índices de cambio climático, tales como extensión de las capas de hielo polar, nivel de los mares, nivel del mar, así como los efectos de deforestación e incidencia de la contaminación en la variación y el régimen de la energía.

Los científicos saben del informe que se van a encontrar con que no pueden muchos veces las consecuencias del desarrollo industrial, que es el deseo de la humanidad hoy, son las del descontrol y la falta de investigación y estudio.

GENTE

Andrej Amrich, nuestro novelista estrella, llega con su esposa, Dacia Maraini, con Rosa, presidenta de Asamblea. Amrich dijo que está encantado como siempre lo que le Unión Soviética. Para eso dentro de lo mismo el Gobierno español ha dado un paso importante en el programa estatal el sábado pasado que el como todos en lo que se refiere en el año 1969 en su libro, *Sobre cosa la Unión Soviética en el año 1984*.

Luis Gonzalez Robles, consejero general de Expresiones de la Dirección General de Cultura Popular y Espectáculos, ha sido nombrado consejero de la Gran Orden de Isabel la Católica, que concede el rey, en el presidente de Brasil, que ha sido nombrado consejero de Gonzalez Robles, que fue a ocupar el cargo de consejero de la Orden de mayordomo ceremonia de recepción anteriores, tanto dentro como fuera del país, y consejero permanente español. 29 grandes premios internacionales.

Fernando Fernández-Miranda, presidente de las Cortes y del Consejo del Reino, ha sido nombrado por el rey, miembro que de la primera clase, R. VE, acompañando a la misión de Fernández-Miranda a la toma de posesión del que el señor Fernández-Miranda le nombrará gentilhombre.

José Andrés, el célebre payaso internacional, más conocido por *Charlie Rivel*, ha recibido la medalla de oro de la ciudad de Barcelona, con motivo de cumplir su octavo aniversario.

DIARIO DE UN SNOB

Los parados

FRANCISCO UMBRAL

Da ya a comprar el pan y no encuentro a **Gonzalito Vaccaro** por ninguna parte. Ni a Gonzalito ni a nadie de esos, unos cuatro millones.

—Parece que se va cuesta de arriba —dice Mariano.

No lo creas. Mariano empieza a trabajar en una revista.

Y es que, en efecto, los escritores de no generación vacas encontrando trabajo. Pero somos una generación de parados, porque todos los días salen revistas nuevas, no sé si a saber una revista para cada parado, como lo dijo **Cesar Rico Godoy**.

Las revistas son todas iguales, pero no importa, porque...

Ya lo dicen **DYAs** en los felices años 40, cuando ya la hacía los revistas de humor, como si estuviera lo mismo la radio.

Los poetas de hoy se parecen mucho a los parados de hoy. Ahora los políticos, ahora, los poetas no. Se me ocurrido un chiste: **Santiago Carrillo** es un poeta maldito, porque nadie lee sus versos (con perdón, la **Naderuk**).

Yo hice 43 letras cuplé y hoy todo el mundo quiere hacer 43 películas.

Somos ya para de introducirnos de parados. Si los poetas de postguerra se parecían tanto con **Antonio Rosales**, los hombres de mi generación nos parecemos como un parado a otro parado.

Hay que ver lo que cuesta, aunque, que satisfacciones no le falta uno que diez al parado. Sobre todo cuando se tiene un hijo.

No hubo por mi, claro. Hubo por mi millón de parados que anda por ahí sueltos, pero no hubo nadie humano y fraterno, como un gran padrino de la incapacidad de la sociedad para proporcionar trabajo. Aunque todo sea volver a ser el Conde con **Ernesto Parra**, el Conde con **Antonio Ozores** o el otro que está parado.

Quiero hacer algo. Lo que sea, pero algo. Ya he hecho todo, cuentos, folletos. Porque se hallan mucho del paro ahora, pero este es el paro de **Antonio Mingote**, **Tomás Tudela**, siempre amenazado por el paro literario, se ha decidido a hacer algo. Algo que no sea paro, pero un paro que no sea paro.

Alfonso Grosso, gran persona, gran escritor, gran parado, ha hecho un gran trabajo la echarse de la **Editora Nacional** cuando no le pagaban. Ahora, en el paro, trabaja. Como parado de la **Gaceta** ya está también **Diego Jesús Jiménez**, otro parado, pero no se ve en su cara, ni en sus palabras, ni en sus escritos, ni en sus actitudes, ni en sus gestos.

Estoy viviendo. Sí. Sin un duro, pero viviendo. Y no me importa. Lo importante es que no **Ramón Tamames** amenace en la votación del **Pleno**, escribir su novela durante una temporada de paro en el Caribe. Ya le he dicho que me parado el empresario o el parado **Fraga**.

Yo no, a fin con mi libro, me voy —le digo a **Ramón** cuando me da a leer el original—. Tiene todos los números para ser el libro del verano para ser el de **Cirilo Martínez** nos preocupa fundamentalmente el verano, porque en invierno no hay que olvidarse el paro de invierno, profesionales empleados, periodistas, escritores de casa y otras gentes. Pero en verano, en el verano, no. Ni en **Arribas** en la procesación del libro en **Gil Robles**.

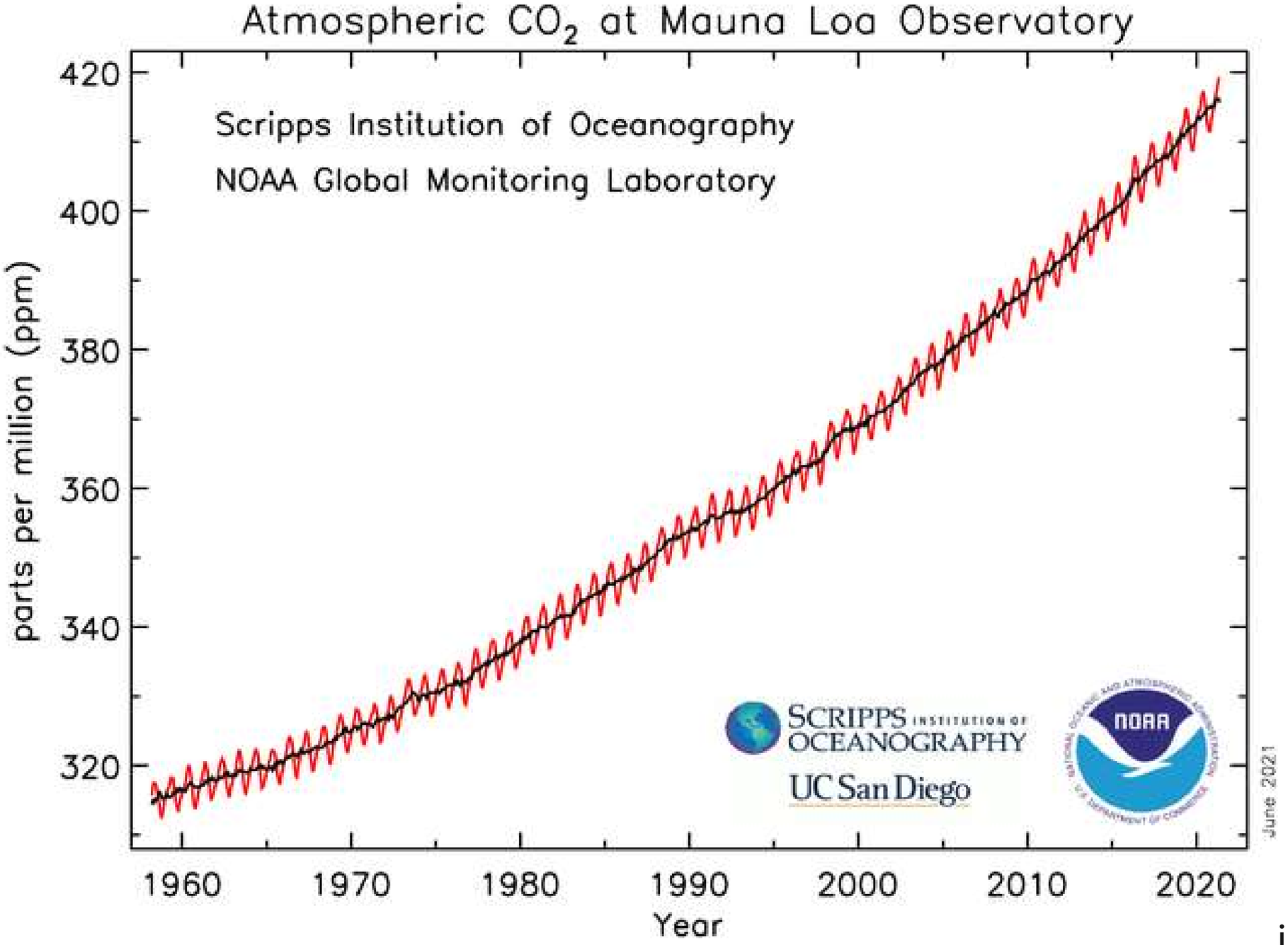
Yo he pasado ya todos los disgustos: no hablamos el número 29 entre los países industriales del mundo.

Ahora estoy en el paro de los parados. Luego está la picaresca del parado, claro. Los que prefieren el paro de invierno, porque hacen chapuzas, o el lugar de cobrar regularmente. El empresario, que prefiere el paro de tres meses, el mes, acabado o con algo dentro para trampantojos.

Si no que los oleores son unos golfos.

Pues vamos a esperar a que llegue el verano, que ya no falta mucho. Además de una maravillosa siesta, ahora tenemos una maravillosa televisión en color. Dicen que van a hacer grandes películas históricas, como *Los Reyes Católicos*, en las que los parados como estos en los movimientos de masas. Por eso se ha hecho la ley del paro, que pretenderá para disminuir el paro y utilizar a los movedizos de la televisión en color. Ya he hecho el primero reservar el **Capela** hora con poner el millón de parados al millón de **Aurora Bautista**.

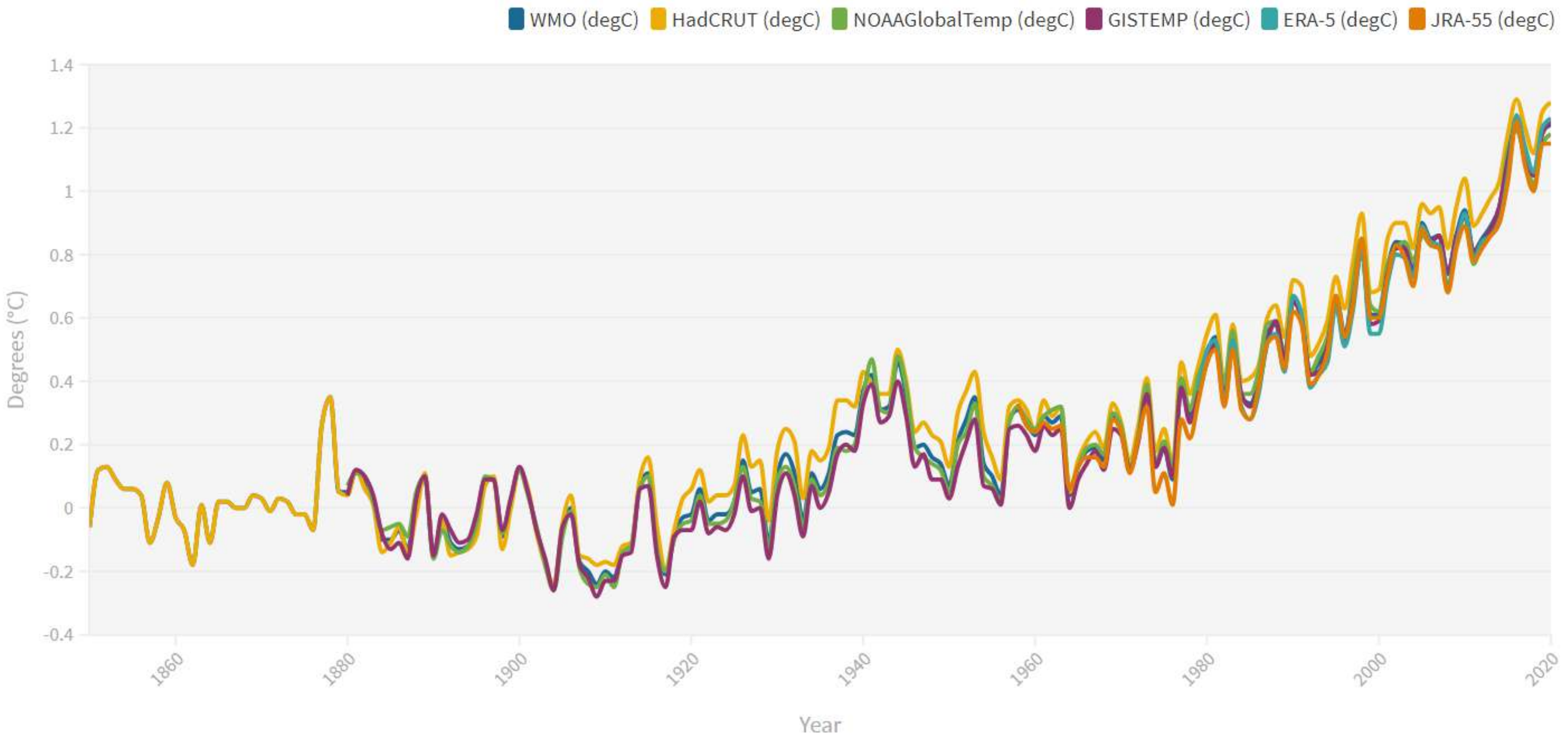
¿DESEA UN TV A COLOR
A PRECIO DE COOPERATIVA?
Visítenos
AVDA. GENERALISIMO, 114
(MADRID)
Tel. 733 29 89



junio 2021

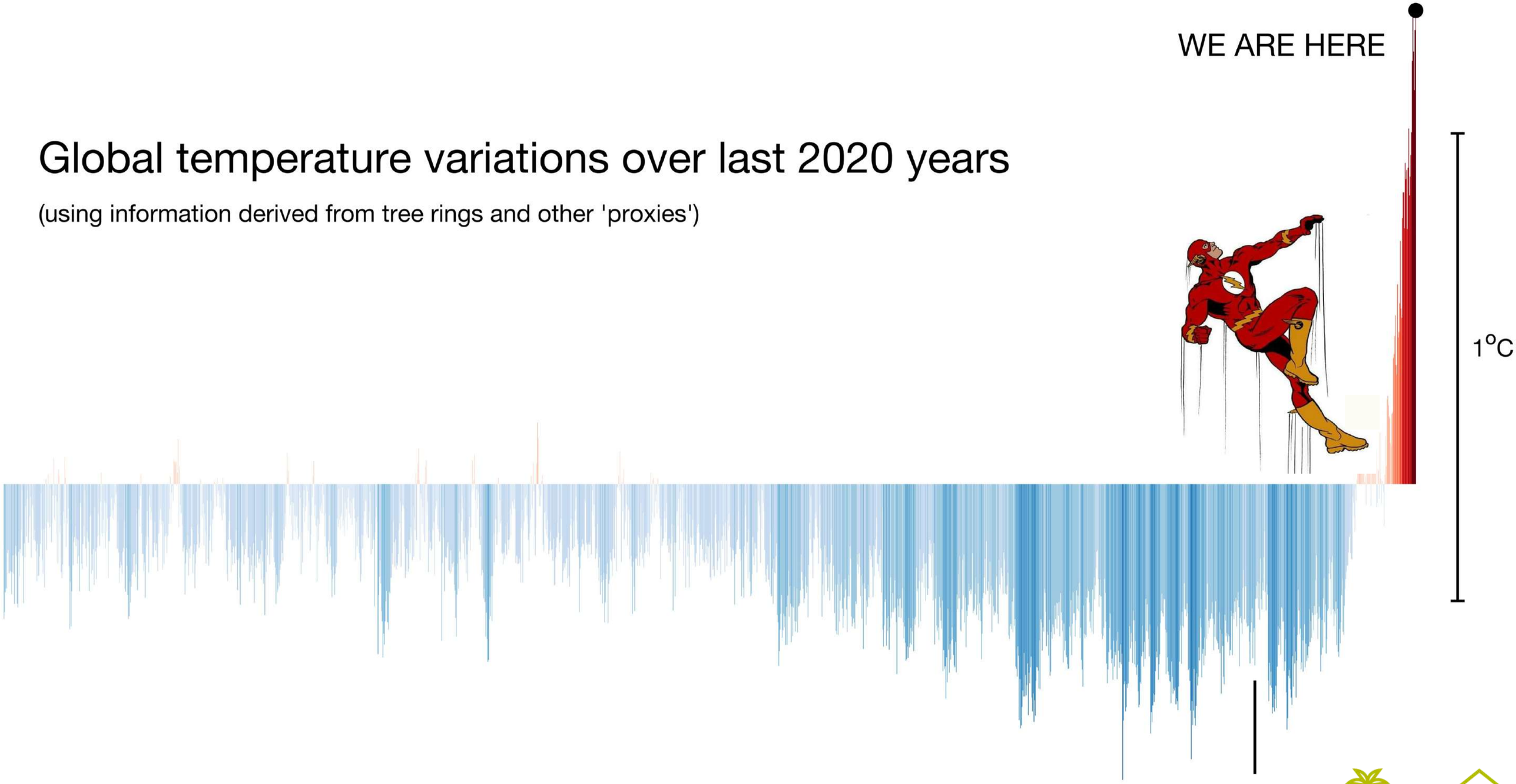
Temperature Difference from Pre-industrial Conditions

1850-2020

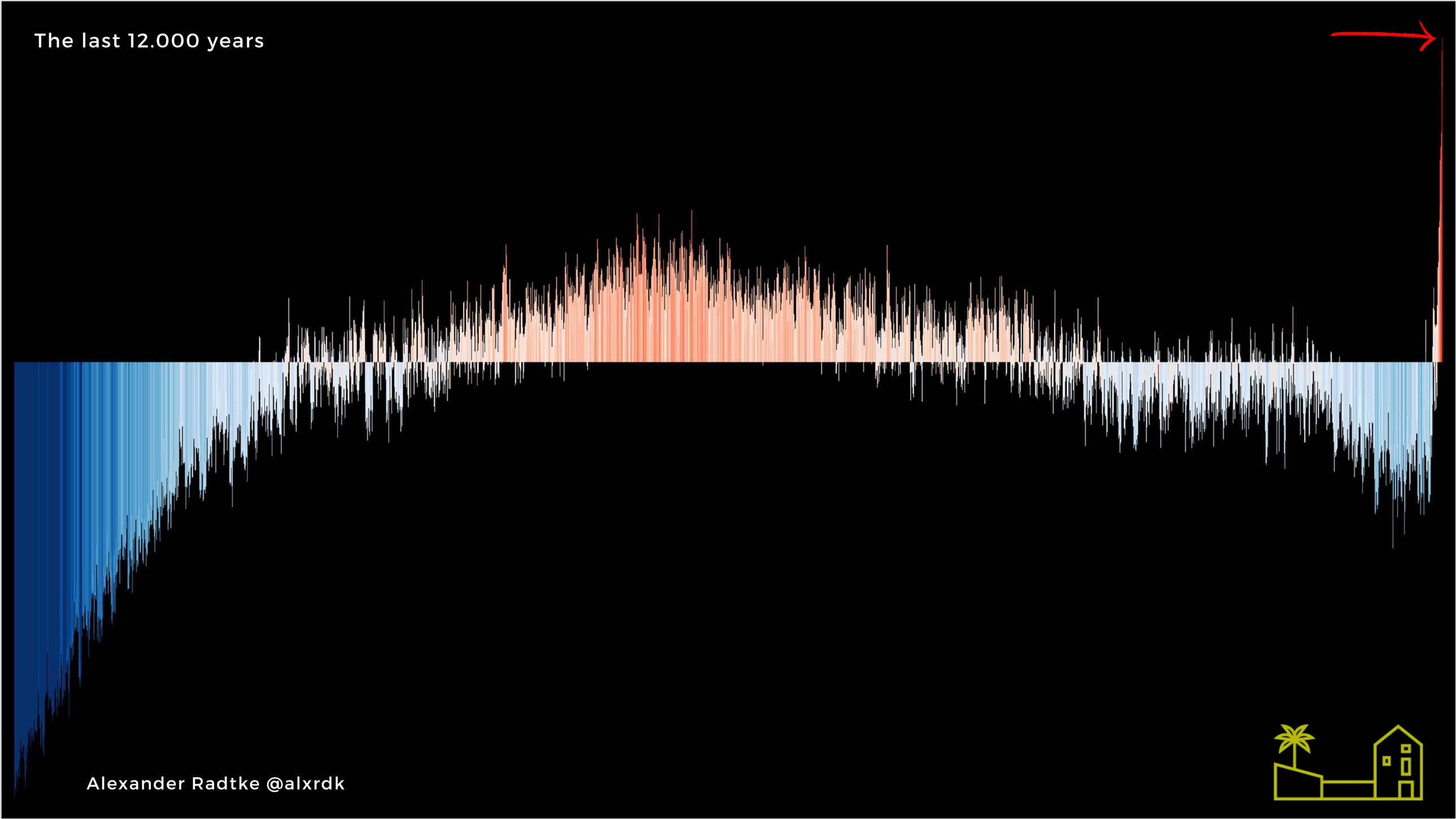


Global temperature variations over last 2020 years

(using information derived from tree rings and other 'proxies')



Graphic: @ed_hawkins
Data: PAGES2k (years 1-2000) and HadCRUT5.0 (2001-2020)
Reference period: 1901-2000

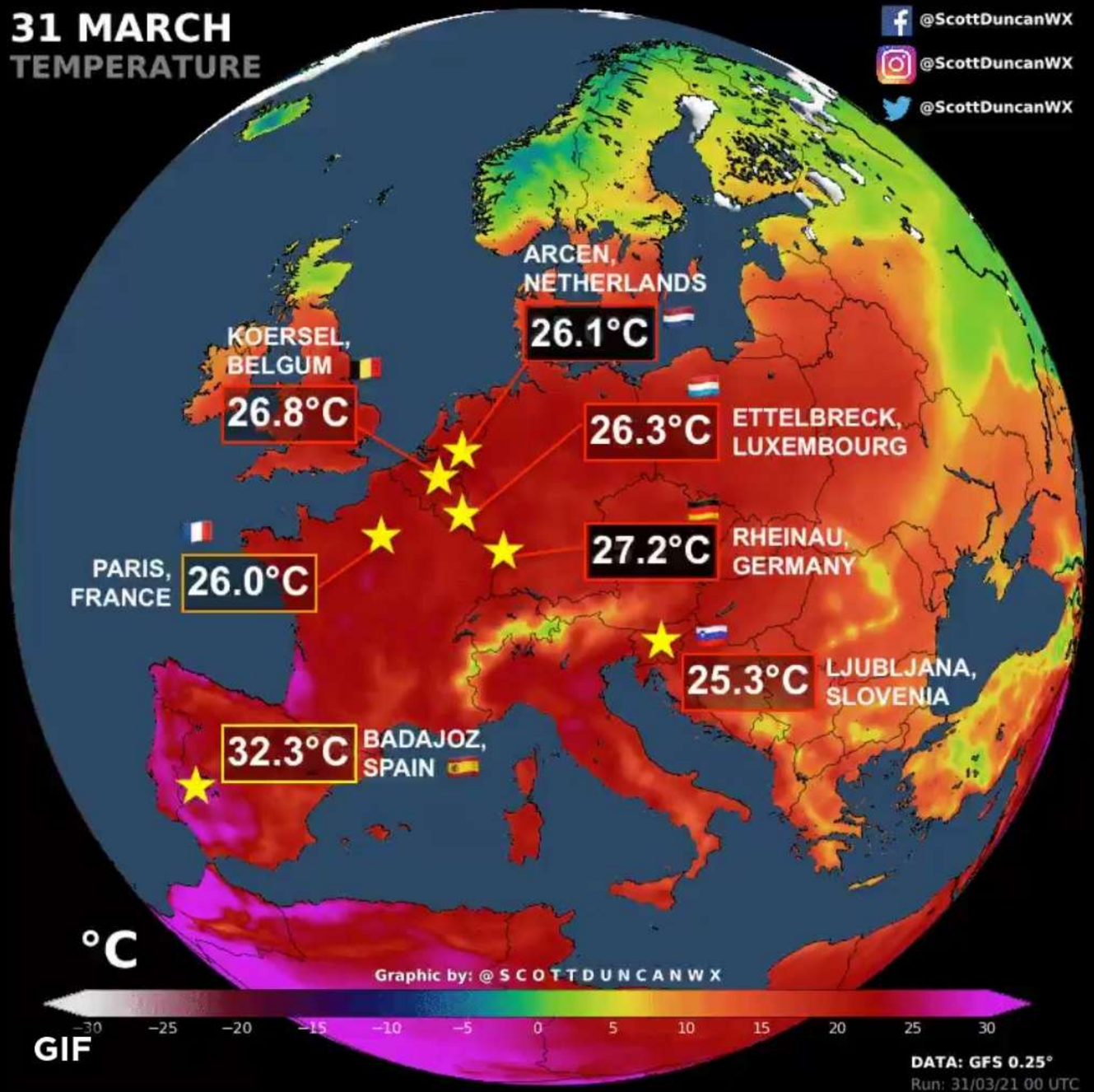

The last 12.000 years
Alexander Radtke @alxrdk

Veranos casi 5 semanas más largos que a inicio de los años 80 en España.

En las regiones costeras aumento del número de noches tropicales.

Aumento del número y duración de las olas de calor.

AEMET, 2019.

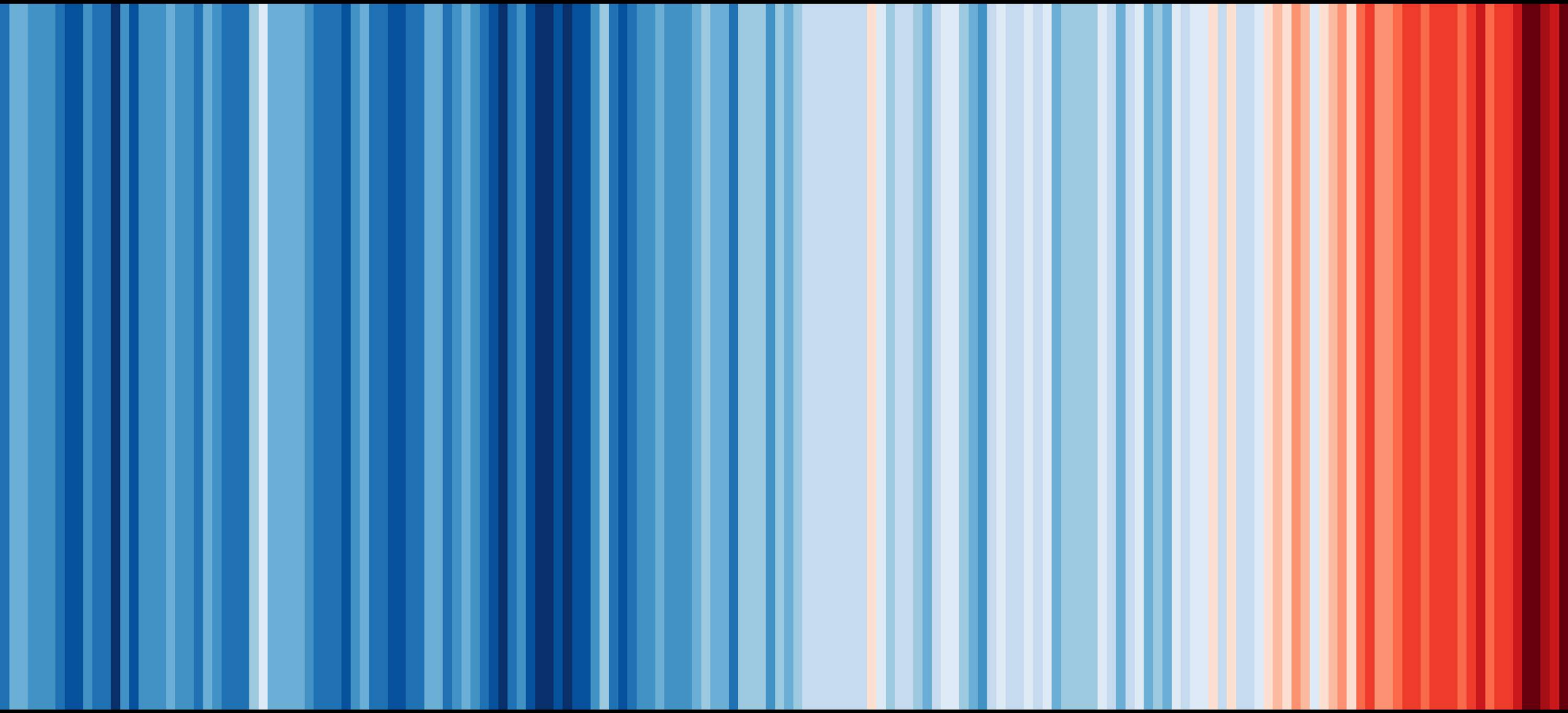


1,7ºC

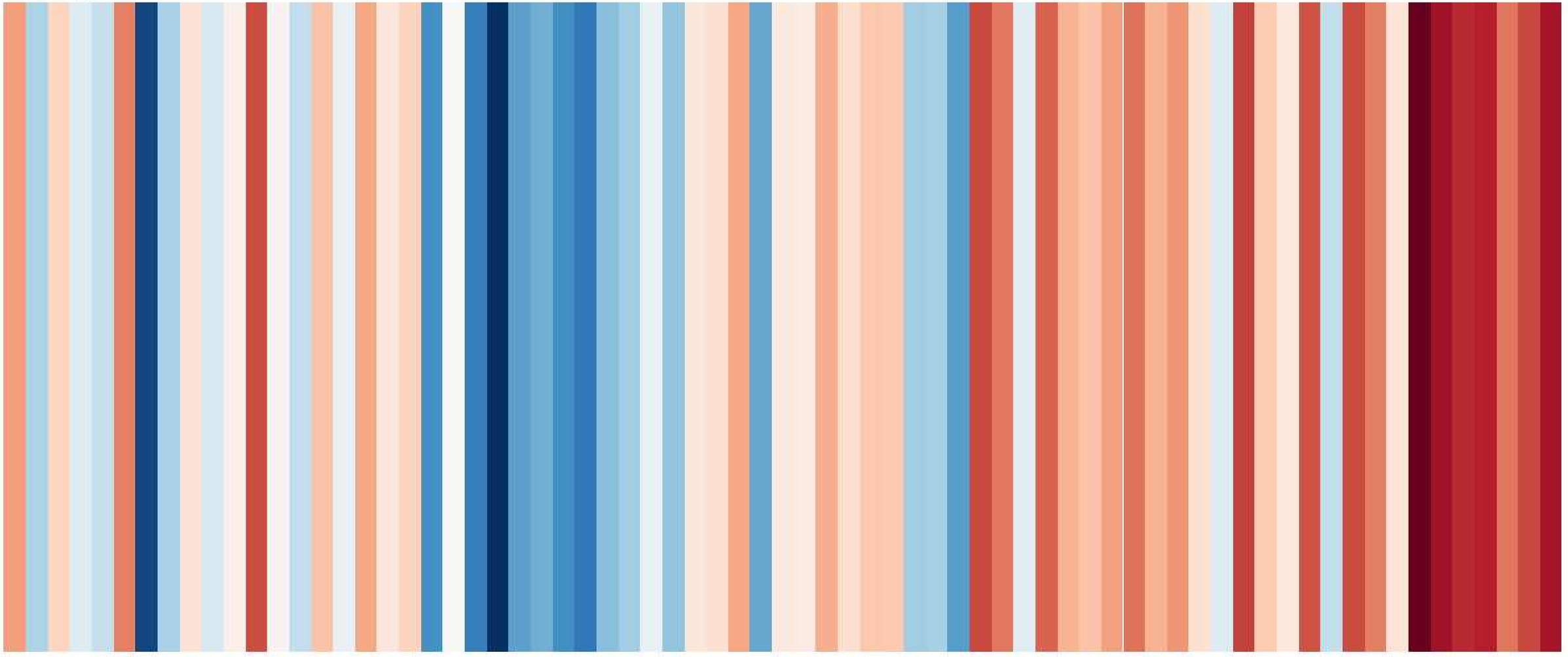


En nuestro país, la temperatura ha subido 1,7 ºC desde la época preindustrial. Informe sobre el estado del clima en 2020 en España. AEMET.

Global temperature change (1850-2019)

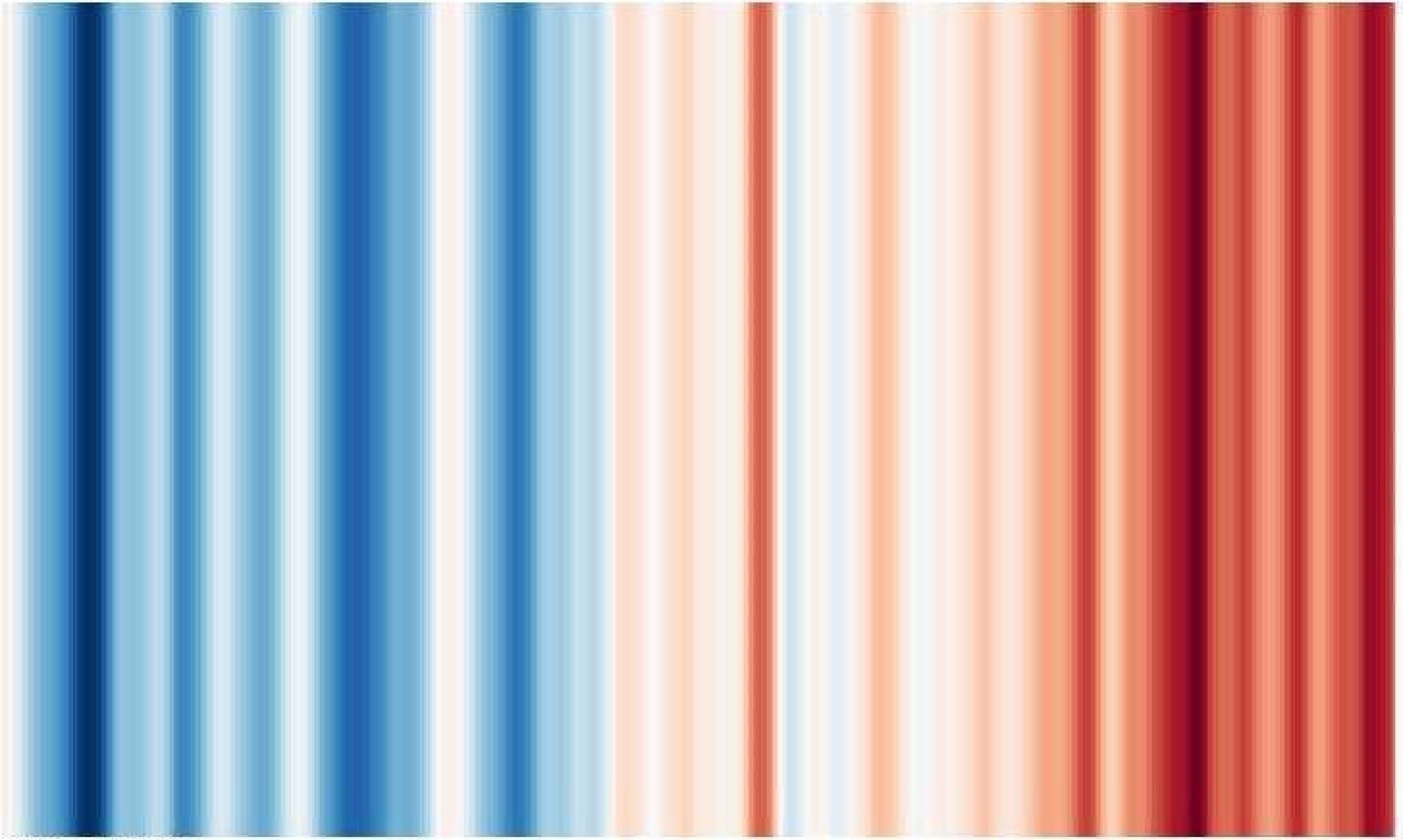


Temperatura media ANUAL en la COMUNITAT VALENCIANA. 1950-2020



Datos: @AEMET_CValencia

Averaged Mediterranean monthly deseasonalized SST (1982-2021)



© CEAM 2021

Data source: GHRSST Level 4 AVHRR_OI Global Blended Sea Surface Temperature Analysis (GDS version 2) from NCEI

Fuentes de información y emergencia climática.

- PODCAST
  - Contra el diluvio - En pie por el clima
  - La Ciencia del Cambio Climático
  - El Bosque Habitado
- REDES SOCIALES
  - Fundación CEAM @CeamFundacion
    - AEMET_C. Valenciana @AEMET_CValencia
  - CEACV @GVA_CEACV
- WEBS
  - https://climate.nasa.gov/
  - https://climateprimer.mit.edu/
  - AEMET
- EDITORIALES
  - Capitán Swing
    - Errata nature
    - Traficantes de sueños
- IMÁGENES
  - www.nationalgeographic.com.es/fotografia
  - Science Photographer of the Year BBC
  - https://climatevisuals.org/
- HUMOR
  - Atxe
  - Ramón
  - El Roto
- VÍDEOS
  - Revista Climática "Conceptos climáticos"
  - CEDREAC "Sinapsis ambiental"
  - El cazador de cerebros
- INFOGRAFIAS
  - Ed Hawkins, climate scientist, @ed_hawkins
  - Jesús de la Osa @jesusdelaosa
  - CEACV
- LIBROS
  - Thierra Ricardo Almenar
  - Ecoansias Irene Baños
  - I ara jo què faig? Andreu Escrivà
- PRENSA
  - CLIMÁTICA
  - LA VANGUARDIA
  - EL PAÍS
- EXPOSICIONES
  - ¡EMERGENCIA CLIMÁTICA! #TiempodeActuar GOBIERNO ARAGÓN
  - Emergència climática CEACV
  - Cambio climático Clarity CENEAM



En la cuenca del Mediterráneo se incrementarán los eventos extremos de temperatura y precipitación. Podría llover menos, pero en los momentos en los que llueva, darse precipitaciones más intensas o torrenciales.

Estudio realizado por D. Jorge Olcina de la Universidad de Alicante.







España se vería obligada a «reconfigurar toda la costa» para afrontar una subida del nivel del mar que podría llegar a alcanzar los 1,1 metros a fin de siglo. El el escenario más optimista indica una subida del nivel del mar de 43 centímetros.

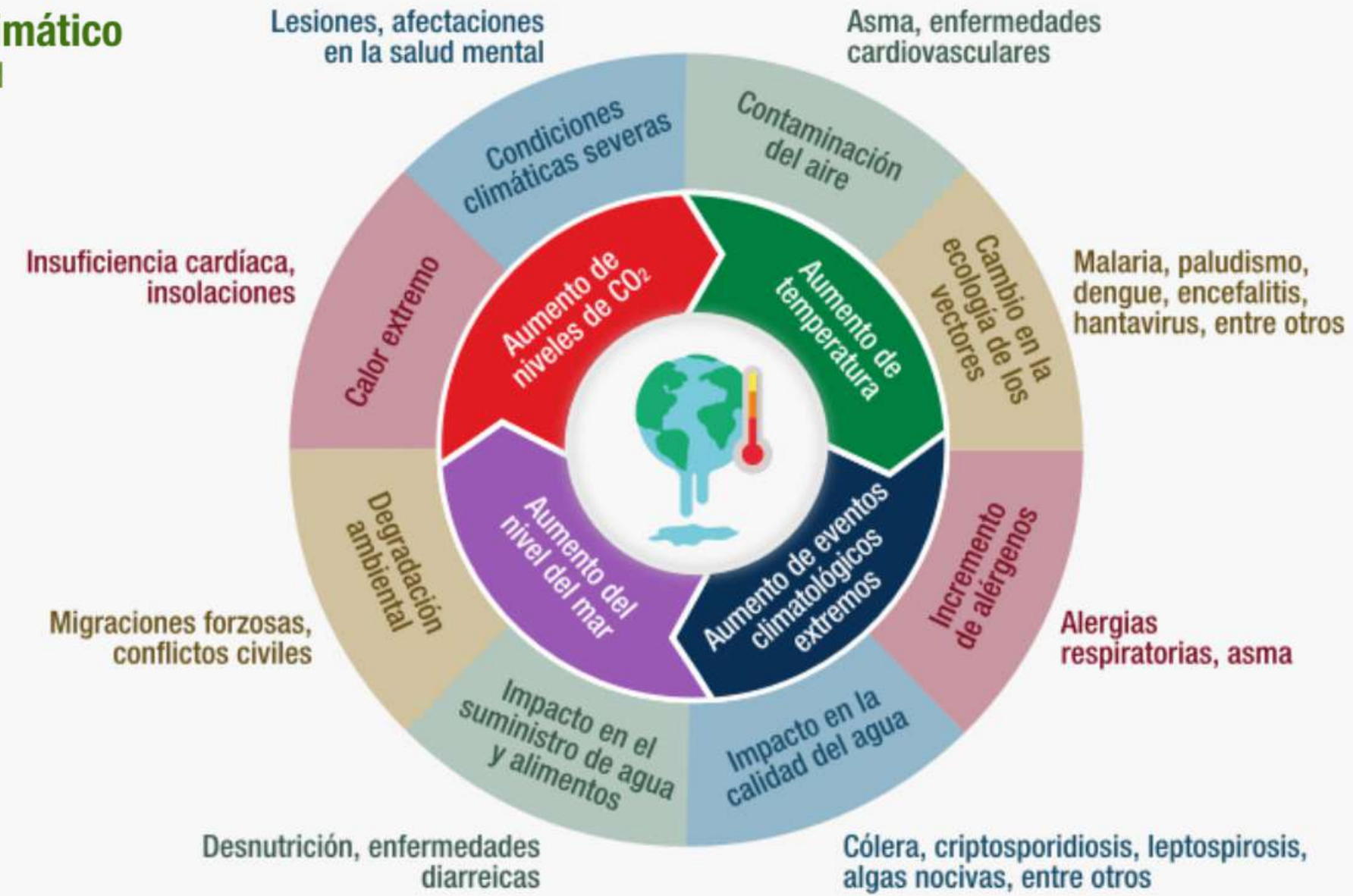
Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) Estudio sobre los Océanos y la Criosfera


OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8
9 INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14
15 DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
¡¡CRISIS CLIMÁTICA!!

Los impactos del cambio climático

y sus efectos sobre la salud

3 SALUD Y BIENESTAR



Fuente: CDC (Centre for Disease Control).





PÉRDIDA DE NATURALEZA Y PANDEMIAS

UN PLANETA SANO POR LA SALUD DE LA HUMANIDAD

WWF

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

El Gobierno calcula que 27 millones de españoles vivirán en zonas de estrés hídrico en 2050 por el cambio climático



El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, interviene en la presentación del proyecto España 2050, en el Auditorio del Museo Nacional Reina Sofía, a 20 de mayo de 2021, en Madrid (España). El proyecto pretende poner en marcha una reflexión colectiva y plu - EUROPA PRESS/M.FERNÁNDEZ. POOL - Europa Press

Moncloa cree que la pandemia será el "gran catalizador" de la transición ecológica hasta 2050 en Europa y España

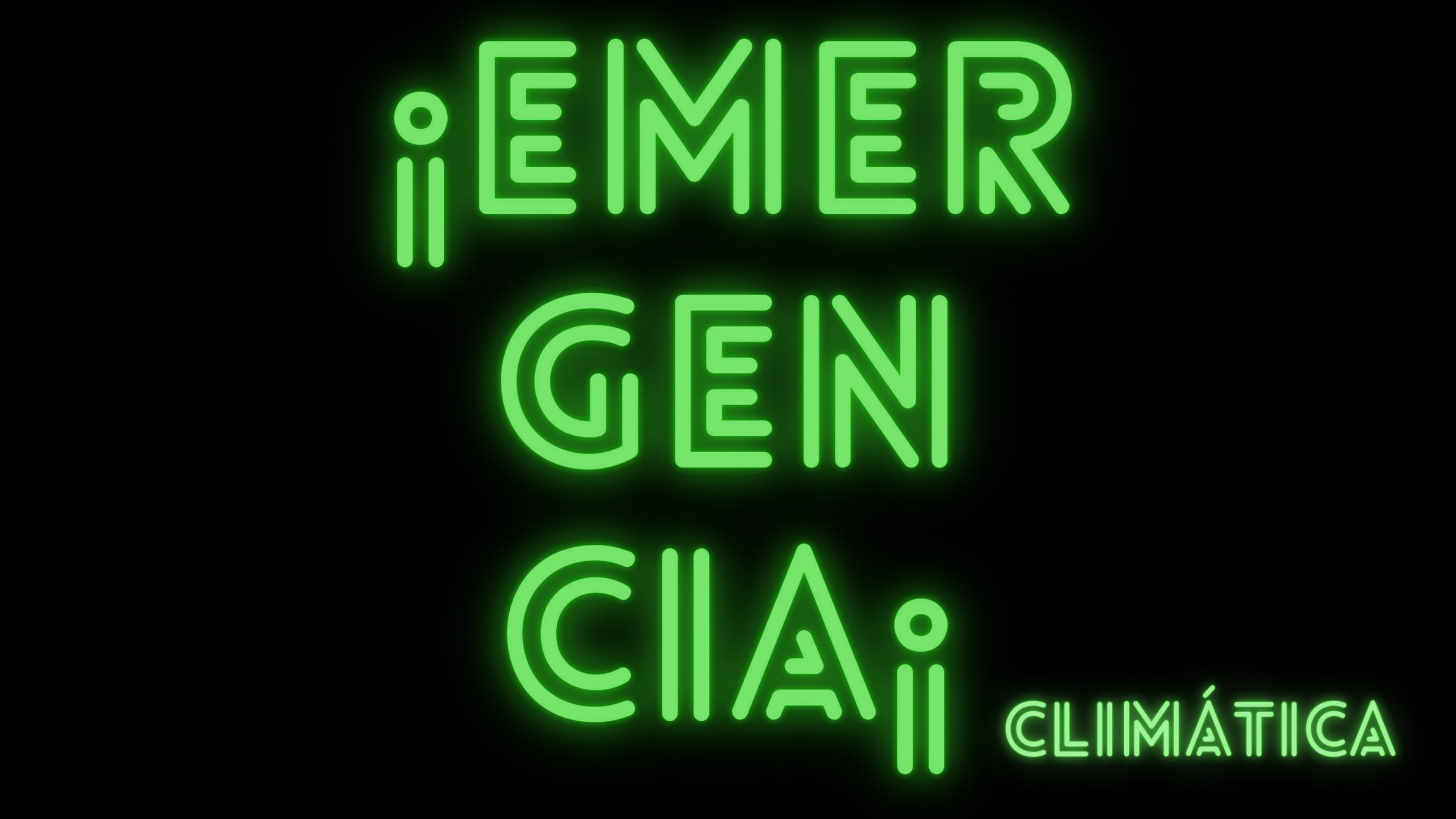


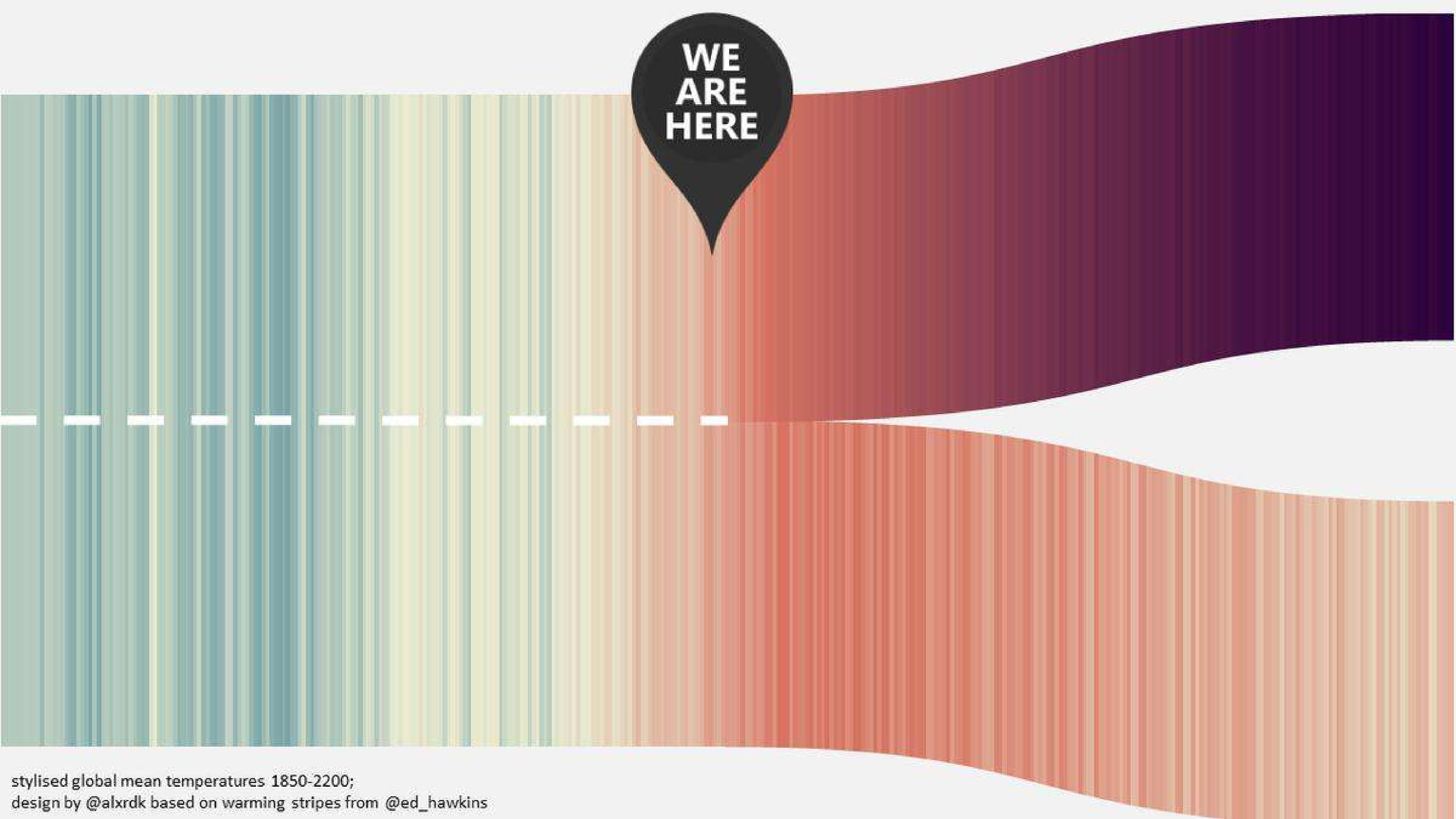
https://www.europapress.es/ 21/05/2021

Existe una compleja red de relaciones y retos que afrontar para abordar las soluciones frente a los impactos en salud del cambio climático



Autor: Jesús de la Osa @jesusdelaosa


¡EMERGENCIA!
CLIMÁTICA



stylised global mean temperatures 1850-2200;
design by @alxrdk based on warming stripes from @ed_hawkins


CLIMATE CRISIS
YOU
JAVIRROYO

TENER UNA MIRADA CRÍTICA DEL "SISTEMA"

HABLAR DE ELLO

MILITANCIA AMBIENTAL

SENTIDO COMÚN CON LA ALIMENTACIÓN

SER COMUNIDAD ESCOLAR

5 propuestas de educador ambiental curtido


HECHOS
PATRONES
ESTRUCTURAS SISTÉMICAS
MODELOS MENTALES

HECHOS




ABRIMOS
todos los
DOMINGOS
y
FESTIVOS*
DE 11 H. A 21 H.
todos los
DOMINGOS y FESTIVOS
DE 11 H. A 21





TENER UNA MIRADA CRÍTICA DEL "SISTEMA"

HABLAR DE ELLO

MILITANCIA AMBIENTAL

SENTIDO COMÚN CON LA ALIMENTACIÓN

SER COMUNIDAD ESCOLAR

5

propuestas de educador ambiental curtido

¿DE QUÉ HABLAMOS?



1. trabajo
2. política
3. pareja o la familia
4. problemas personales
5. deporte



1. política
2. consumo y la moda
3. deporte
4.trabajo



1. la familia y la vida en pareja
2. problemas personales
3. deporte



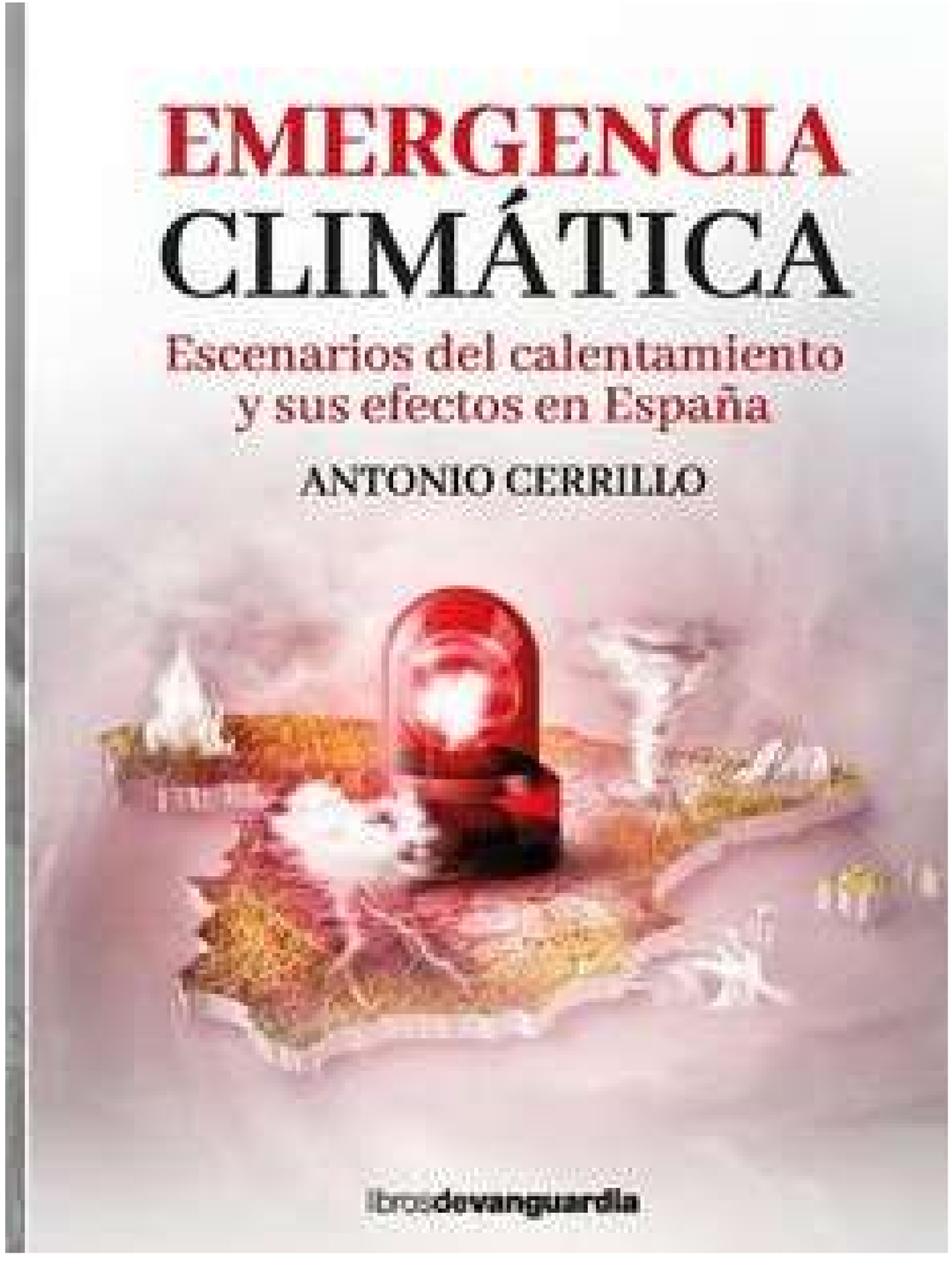
el 49,8% asegura no hablar sobre nada en particular.

Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS)
Junio 2016

"Hablar sobre ello (...) no hace falta soltar toda la información de la que dispones, puedes incluir el humor, conectarlo con la vida, también con tus preocupaciones."

Andreu Escrivà


João Camargo
Samuel Martín-Sosa
STRIKE
MANUAL
DE LUCHA CONTRA
EL CAMBIO
CLIMÁTICO
BLOCK
Nada volverá a ser como antes,
ni el clima, ni la sociedad
OCCUPY


EMERGENCIA
CLIMÁTICA
Escenarios del calentamiento
y sus efectos en España
ANTONIO CERRILLO
librosdevanguardia

NATHANIEL RICH

Perdiendo la TIERRA

La década en que podríamos haber detenido el **cambio climático**



Capitán Swing

agapea.com

HÉCTOR TEJERO

EMILIO SANTIAGO



Capitán Swing

Prólogo de ÍÑIGO ERREJÓN

¿QUÉ HACER EN CASO DE INCENDIO?

Manifiesto por el **GREEN NEW DEAL**

El cazador de cerebros





Siguiendo

AEMET_C. Valenciana

@AEMET_CValencia Te sigue

Servicio oficial de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

en la Comunidad Valenciana



Seguir

Fundación CEAM

@CeamFundacion Te sigue

Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo. I+D+I para el medio ambiente en el ámbito mediterráneo. R&D to improve the environment in the Mediterranean



Siguiendo

GISMAU

@ensgismau Te sigue

Opiniones personales. Grupo de Investigación en Salud y Medio Ambiente Urbano. IPCC and MEDECC lead authors #Salud y #Medioambiente #GISMAU



Siguiendo

Climática

@LMClimatica Te sigue

Revista especializada en #CrisisClimática de @lamarea_com.
Reportajes, cultura y #NoticiasClimáticas diarias.
Haz una donación desde 5€: bit.ly/2J7f24h

TENER UNA MIRADA CRÍTICA DEL "SISTEMA"

HABLAR DE ELLO

MILITANCIA AMBIENTAL

SENTIDO COMÚN CON LA ALIMENTACIÓN

SER COMUNIDAD ESCOLAR

5 propuestas de educador ambiental curtido


ACCION
POR EL CLIMA
¡YA!


SKOLSTREJK
FÖR
KLIMATET
Justa
Climatics




DOUBLE ISSUE
DEC. 23 / DEC. 30, 2019
PERSON of the YEAR
TIME
GRETA
THUNBERG
THE POWER
OF YOUTH
time.com

EXTINCTION REBELLION VALÈNCIA



¿HACEMOS ALGO CONTRA LA CRISIS CLIMÁTICA?

SESIÓN DE BIENVENIDA
DOMINGO 23 MAYO, 20:00.

HTTPS://MEET.JIT.SI/XRVALENCIA

extinction rebellion

neutralité carbone migration formation climat alimentation

Régénération CONFÉRENCES occupations

ACCIÓN GLOBAL POR EL CLIMA

JUSTICIA CLIMÁTICA PARA SALIR DE LAS CRISIS



25 DE SEPTIEMBRE

PREGÓN DEL MANIFIESTO Y COLGADA DE PANCARTAS

FRIDAYS FOR FUTURE ALCORISA

ALIANZA POR EL CLIMA

2020 REBELIÓN POR EL CLIMA

#25SClimaYTrabajo
#FightClimateInJustice

LINKTREE/FRIDAYSALCORISA
FRIDAYSFORFUTUREALCORISA
FRIDAYSFORFUTUREALCORISA

TENER UNA MIRADA CRÍTICA DEL "SISTEMA"

HABLAR DE ELLO

MILITANCIA AMBIENTAL

SENTIDO COMÚN CON LA ALIMENTACIÓN

SER COMUNIDAD ESCOLAR

5 propuestas de educador ambiental curtido

LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS ES UNA DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS CON MAYOR IMPACTO ECOLÓGICO





* GEI

La producción de alimentos es una de las actividades humanas con mayor impacto ecológico, suponiendo el 26% de las emisiones antropogénicas de GEI a nivel mundial (13.700 millones de t CO2 eq)

* Eficiencia

Los productos de origen animal utilizan el 83% de las tierras cultivables y son responsables de entre el 56-58 % de las emisiones totales de GEI para su producción, mientras que solo proporcionan el 37 % de nuestra ingesta de proteínas y el 18 % de las calorías.

* Transporte

El modelo de consumo cuenta con un gran problema: el transporte.Se estima que la huella de carbono de los alimentos producidos localmente es entre 5 y 40 veces menor que la media.

Land Use Change

Aboveground changes in biomass from deforestation, and below ground changes in soil carbon

Farm

Methane emissions from cows, methane from rice, emissions from fertilizers, manure, and farm machinery

Animal Feed

On farm emissions from crop production and its processing into feed for livestock

Processing

Emissions from energy use in the process of converting raw agricultural products into final food items

Transport

Emissions from energy use in the transport of food items in country and internationally

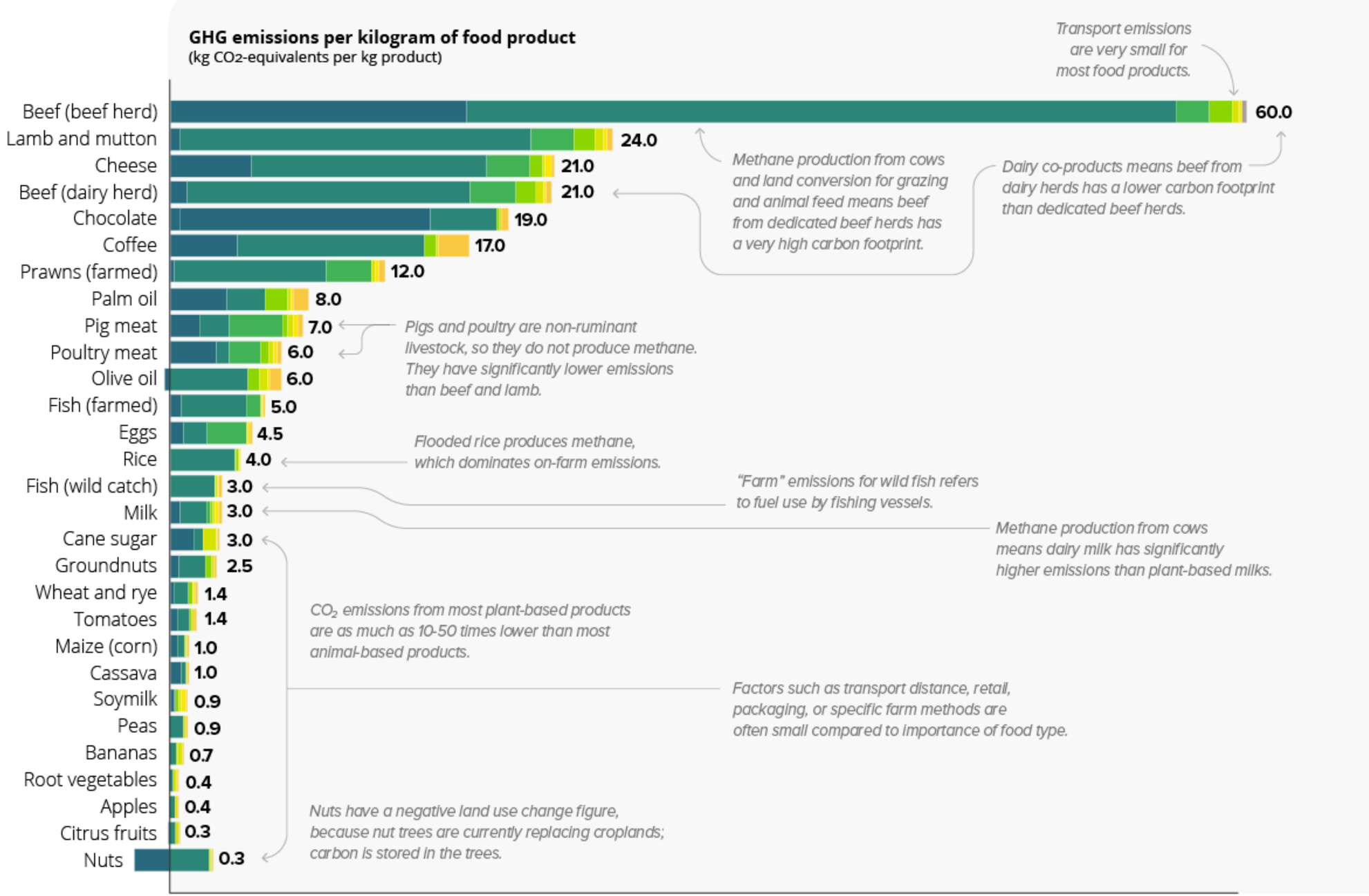
Retail

Emissions from energy use in refrigeration and other retail processess

Packaging

Emissions from the production of packaging materials, material transport and end-of-life disposal

A nivel mundial, se emiten aproximadamente 13.700 millones de toneladas métricas de dióxido de carbono (CO2e) por año a través de la cadena de suministro de alimentos. FAO.



Note: Greenhouse gas emissions are given as global average values based on data across 38,700 commercially viable farms in 119 countries.
Data source: Poore and Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. Science. Images sourced from the Noun Project. OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

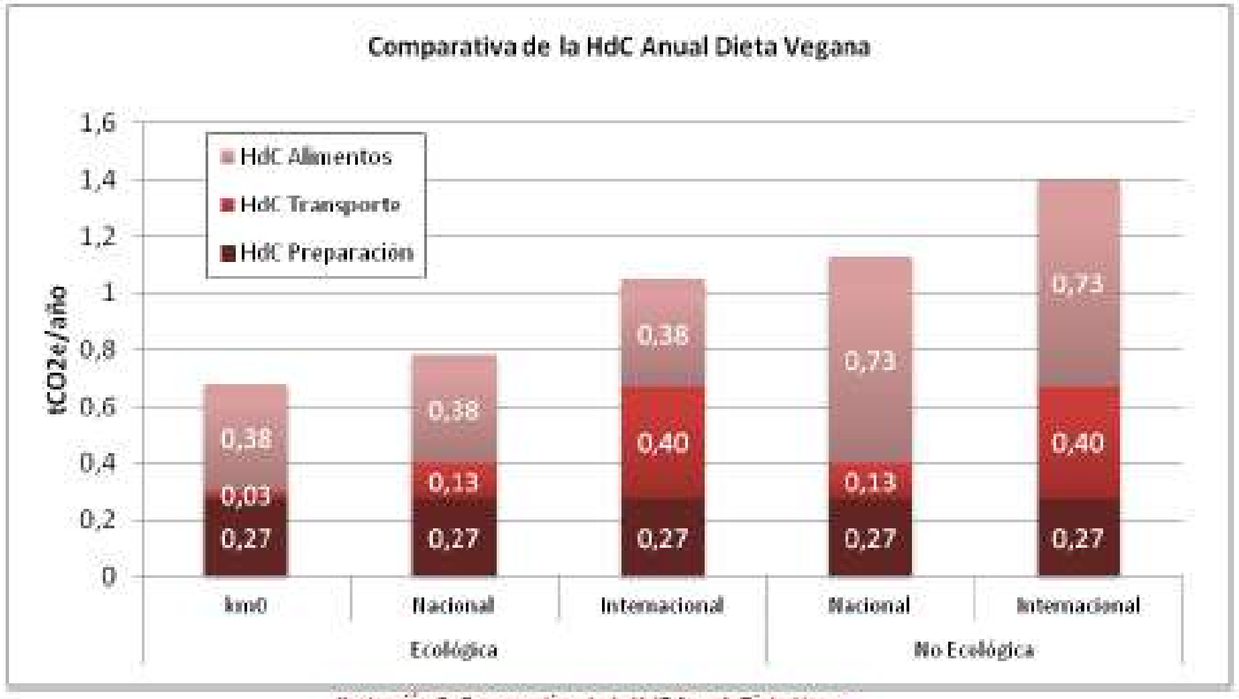


Ilustración 3. Comparativa de la HdC Anual- Dieta Vegana.

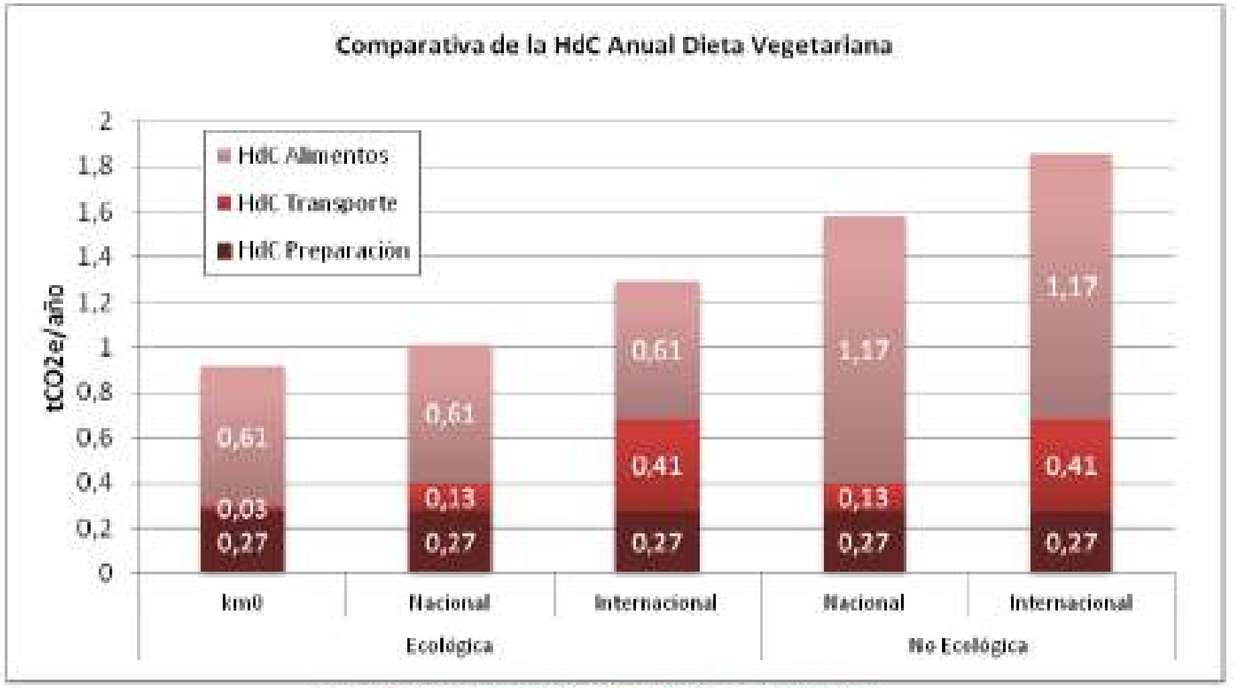


Ilustración 4. Comparativa de la HdC Anual- Dieta Vegetariana.

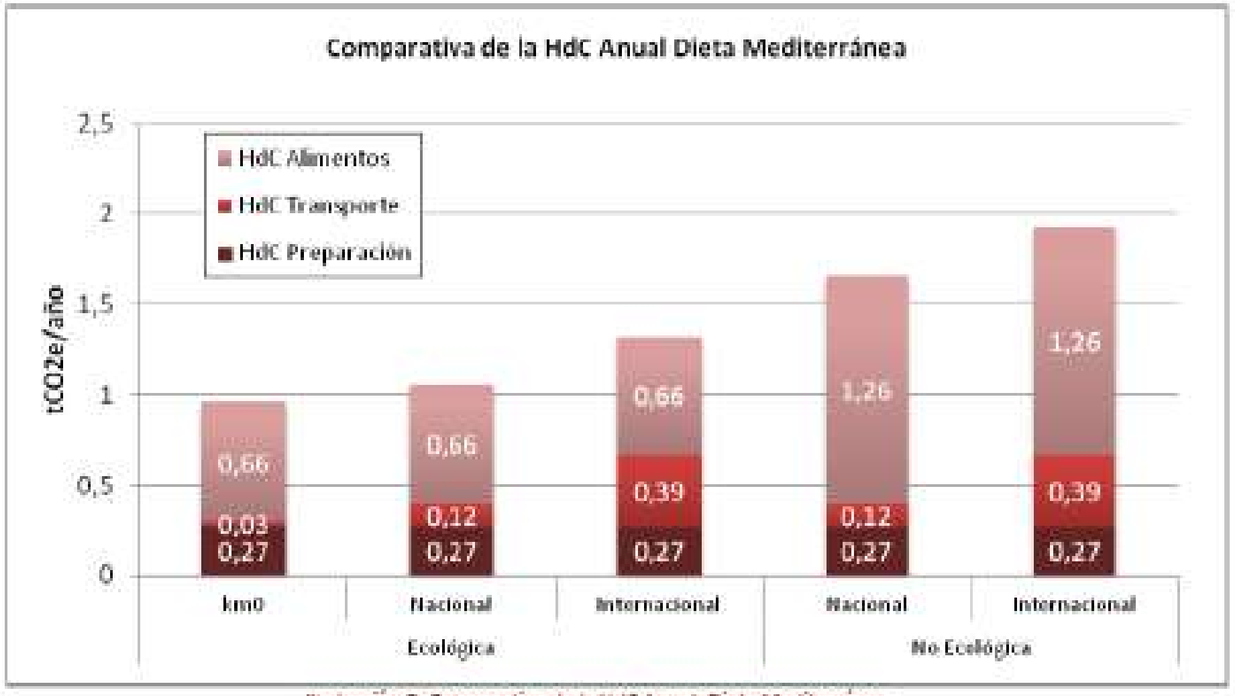


Ilustración 5. Comparativa de la HdC Anual- Dieta Mediterránea.

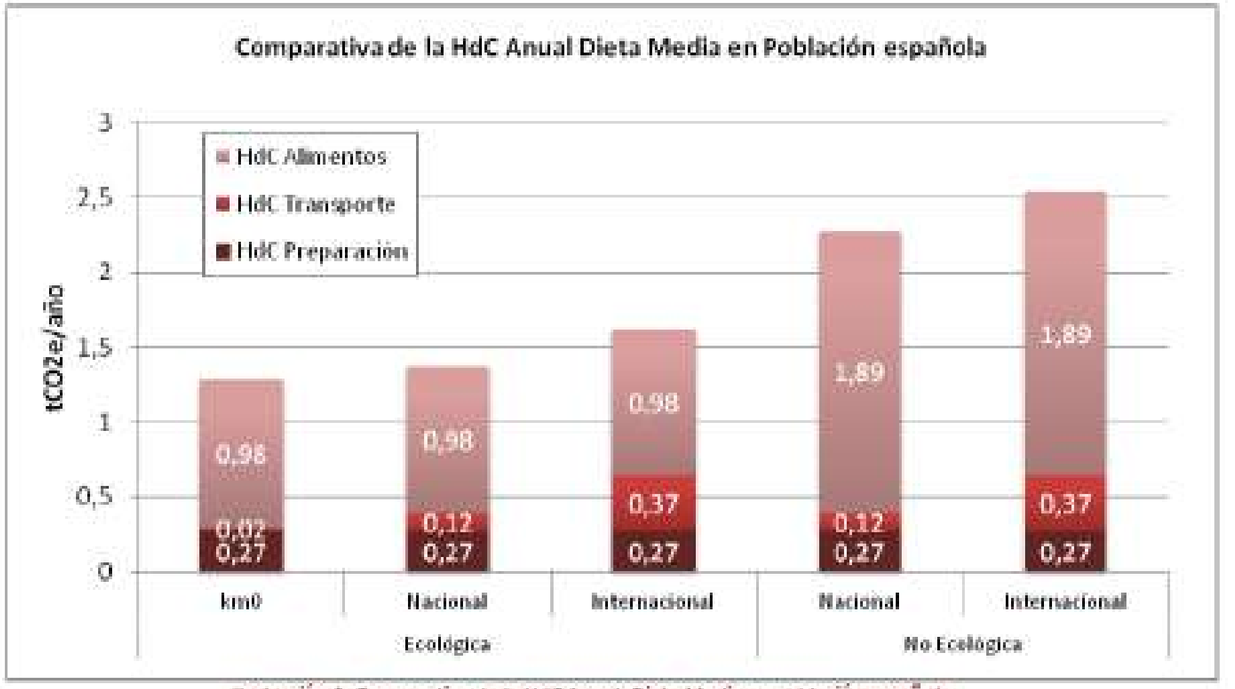


Ilustración 6. Comparativa de la HdC Anual- Dieta Media en población española.





AGUA ENVASADA EN BRANDE (DINAMARCA)

Y DE VENTA EN RUSSAFA (VALÈNCIA)

TRAS RECORRER 2323KM EL COSTE EN CO_2 ES INSOSTENIBLE Y ESTÚPIDO.

Fte. propia

TENER UNA MIRADA CRÍTICA DEL "SISTEMA"

HABLAR DE ELLO

MILITANCIA AMBIENTAL

SENTIDO COMÚN CON LA ALIMENTACIÓN

SER COMUNIDAD ESCOLAR

5 propuestas de educador ambiental curtido


GUIX DE LA VERGONYA
AJUDA'NS A DONAR VISIBILITAT !
ACCIÓ MEDIAMBIENTAL
SETMANA DEL 31 MAIG /6 DE JUNY
XARXA CENTRES PER LA SOSTENIBILITAT CASTELLÓ
EAR
LA SOLUCIÓ ESTÀ A LES NOSTRES MANS !
#TIZADELAVERGÜENZA
#GUIXDELAVERGONYA






HÔTEL


IES SERRA d'IRTA
ALCALÀ DE XIVERT
VIDA · SALUDABLE · VIDA · SALUDABLE · VIDA · SALUDABLE
SELLO
Vida Saludable
Centros educativos
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL


ECO
ANSIAS
Salimos de una crisis,
no caigamos en otra
IRENE
BAÑOS
Ariel


855
Andreu Escrivà
BÀSICS SEMBRA
I ara jo què faig?
Com véncer la culpa climàtica
i passar a l'acció
Andreu Escrivà I ara jo què faig?

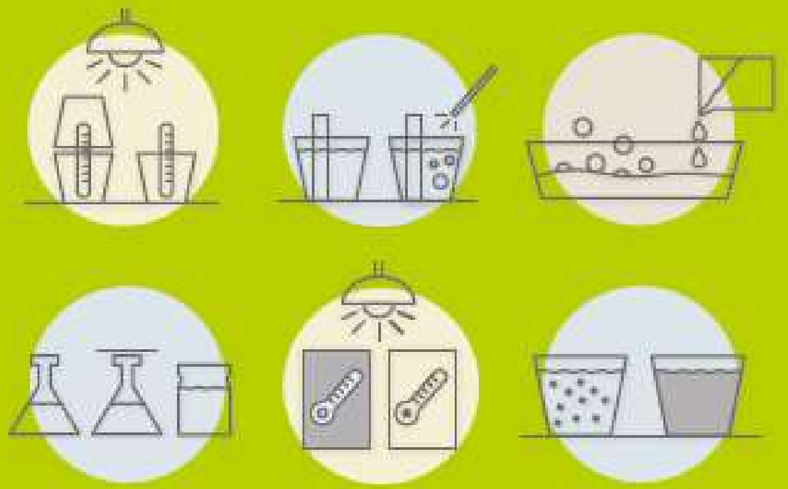


Jornades tècniques EAR
#VespradesEAR

EAR
Educació
Ambiental
en Ruta

COMPRENDRE
EL CANVI CLIMÀTIC

FITXES DE TREBALL



Senzills experiments per a treballar
a l'aula diversos aspectes del canvi climàtic



GENERALITAT VALENCIANA
CENTRE D'EDUCACIÓ AMBIENTAL



@reverdeconcausa

Sera Huertas Alcalá

GRACIAS