

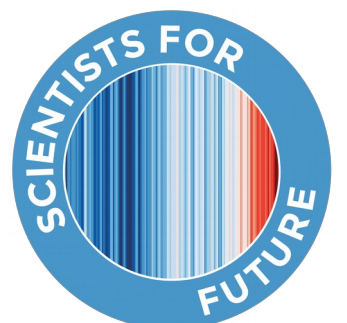
Hecho 01 de 24:

A nivel mundial, la temperatura media ya ha aumentado en alrededor de 1°C.

A nivel mundial, la temperatura media ya ha aumentado alrededor de 1°C (en relación con los años 1850-1900). Alrededor de la mitad del aumento se ha producido en los últimos 30 años.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



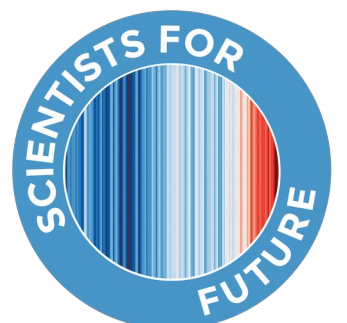
Hecho 02 de 24:

Los últimos 4 años han sido los más cálidos del mundo desde los principios de los registros meteorológicos.

A nivel mundial, 2015, 2016, 2017 y 2018 fueron los años más calurosos desde que comenzaron los registros meteorológicos.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



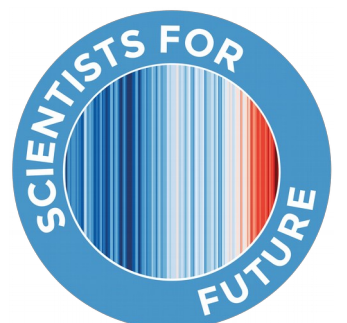
Hecho 03 de 24:

Los seres humanos somos la razón principal del aumento de la temperatura.

El aumento de la temperatura se debe casi en su totalidad a las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por el hombre.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



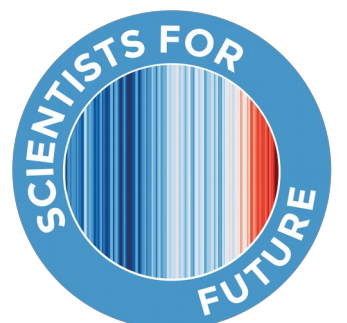
Hecho 04 de 24:

Ya ahora, el calentamiento está causando olas de calor, sequía, incendios e inundaciones.

Ya con el calentamiento actual nos enfrentamos en muchas regiones con eventos climáticos extremos más frecuentes y más fuertes y con sus consecuencias como olas de calor, sequías, incendios forestales y fuertes precipitaciones.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 05 de 24:

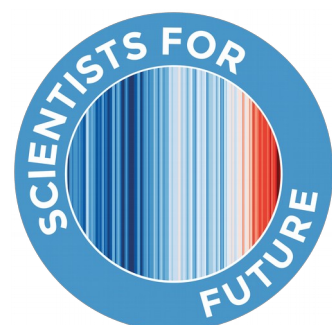
El calentamiento global amenaza la salud y la nutrición.

Los efectos del calentamiento global son también una amenaza para la salud humana.

Además de las consecuencias directas mencionadas anteriormente, también deben tenerse en cuenta las consecuencias indirectas del calentamiento global, como la inseguridad alimentaria y la propagación de patógenos y de sus transmisores.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



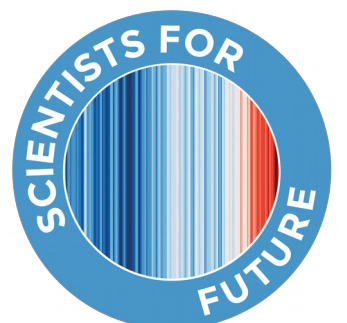
Hecho 06 de 24:

Por encima de 1,5°C de calentamiento, las consecuencias se agravan significativamente

Si la comunidad mundial no cumple el objetivo del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1,5°C, es probable que las consecuencias climáticas para los seres humanos y la naturaleza en muchas regiones del mundo aumenten considerablemente.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



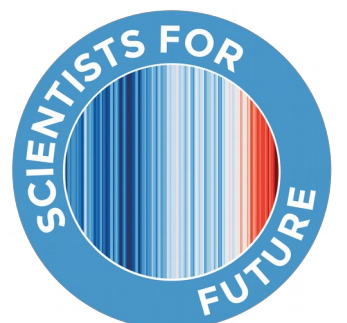
Hecho 07 de 24:

Las emisiones netas deben reducirse a cero dentro de 20-30 años en todo el mundo

Para no superar un calentamiento de 1,5 °C con alta probabilidad, las emisiones de gases de efecto invernadero deben reducirse muy rápidamente y, en particular, las emisiones netas de CO₂ deben reducirse a cero en todo el mundo en los próximos 20 a 30 años.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



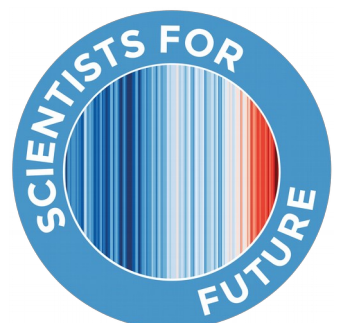
Hecho 08 de 24:

Las medidas actuales son insuficientes y las emisiones siguen aumentando.

Con las propuestas actualmente sobre la mesa en todo el mundo, es probable que el calentamiento global supere los 3°C para finales de siglo y que siga aumentando después debido a las continuas emisiones y a los efectos de la retroalimentación.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 09 de 24:

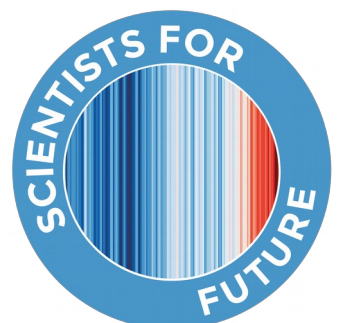
Si no actuamos, el presupuesto global de emisiones restante durará unos 10 años.

Con las emisiones actuales, el presupuesto global de emisiones de CO₂ restante para el camino de 1,5 grados se habrá gastado dentro unos 10 años.

También para el camino de 2 grados sólo es suficiente para unos 25-30 años.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 10 de 24:

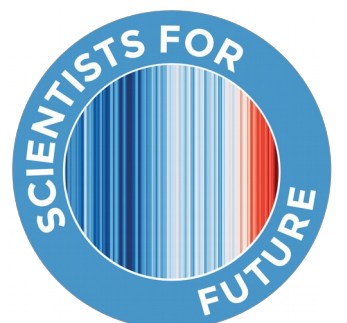
Si no actuamos ahora, vivimos a expensas de nuestros hijos y nietos.

Posteriormente vivimos de un "crédito de sobregiro de CO₂", es decir, los gases de efecto invernadero emitidos a partir de entonces tienen que ser eliminados de la atmósfera más tarde con gran esfuerzo.

Ya los jóvenes que viven hoy deberían pagar este "crédito". Si esto no tiene éxito, muchas generaciones futuras sufrirán las graves consecuencias del calentamiento global.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



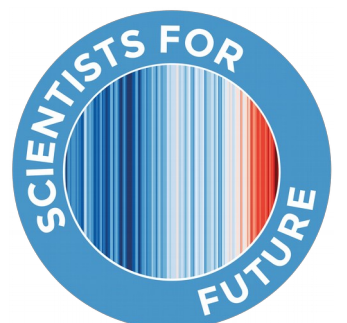
Hecho 11 de 24:

Los puntos de inflexión del sistema terrestre son cada vez más probables. Volver a las temperaturas actuales podría ser imposible.

Con el creciente calentamiento de la tierra, los puntos de inflexión climáticos peligrosos del sistema terrestre, es decir, los procesos de auto-refuerzo, se vuelven cada vez más probables. Esto significaría que el retorno a las temperaturas globales actuales ya no es realista para las generaciones futuras.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 12 de 24:

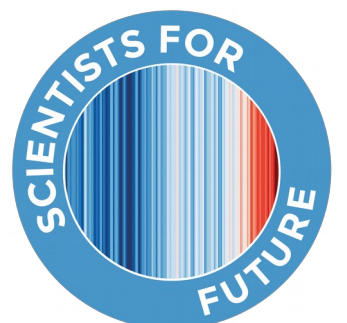
Los océanos son importantes para la protección del clima.

La protección del clima es importante para los océanos.

Los océanos absorben actualmente alrededor del 90% del calor adicional. También han absorbido alrededor del 30% del CO₂ emitido hasta la fecha. Las consecuencias son el aumento del nivel del mar, la pérdida de hielo marino, la acidificación y la falta de oxígeno en el océano. La aplicación coherente de los objetivos del Acuerdo de París es esencial para proteger a las personas y la naturaleza y para limitar la pérdida de especies y hábitats marinos, especialmente de los arrecifes de coral que están en peligro serio.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



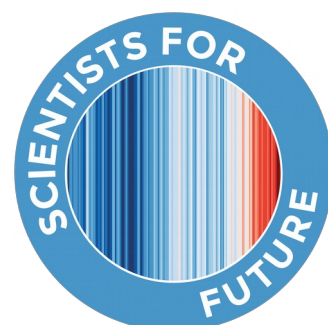
Hecho 13 de 24:

Nuestros medios de subsistencia están en peligro. Ya hemos superado los límites planetarios en el ciclo del nitrógeno y del fósforo y en la biodiversidad.

En muchas áreas, los medios de subsistencia humanos se ven amenazados por la superación de los límites planetarios. En 2015, dos de los nueve límites están superados con nivel preocupante (calentamiento global y cambios en el uso de la tierra), y otros dos (destrucción de la diversidad genética (biodiversidad) y alteración de los ciclos del fósforo y del nitrógeno) están superados de manera crítica.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 14 de 24:

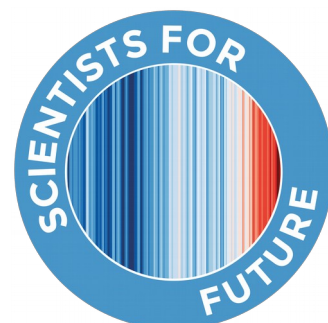
Estamos en camino hacia la mayor extinción masiva desde la época de los dinosaurios.

A nivel mundial, las especies se están extinguiendo de 100 a 1000 veces más rápido que antes del inicio de la actividad humana. En los últimos 500 años, más de 300 especies de vertebrados terrestres se han extinguido.

Entre 1970 y 2014, el número de especies de vertebrados estudiadas disminuyó en una media del 60%.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 15 de 24:

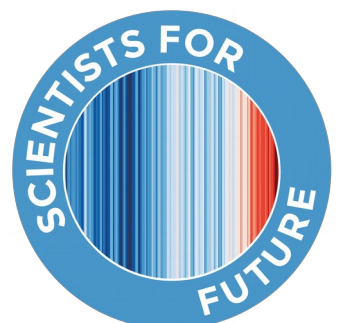
La biodiversidad está amenazada, p. ej. por la agricultura, deforestación, cambio del uso del suelo y sobreexplotación.

Las razones de la disminución de la biodiversidad son de un lado la pérdida de hábitat debido a la agricultura, la deforestación y la transformación de superficies naturales para asentamientos e infraestructura de transporte.

Por otra parte, son especies invasoras y la sobreexplotación de medios naturales en forma de sobrecosecha, sobrepesca y sobrecaza.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 16 de 24:

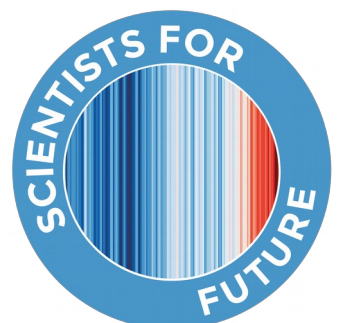
El cambio climático conlleva la extinción de especies.

El calentamiento global es otro factor para la pérdida de la biodiversidad: si las emisiones de CO₂ no cambian, la mitad de las especies animales y vegetales de la cuenca del Amazonas o de las Islas Galápagos podrían desaparecer para el año 2100.

El calentamiento del mar es también la principal amenaza para los arrecifes de coral tropicales.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



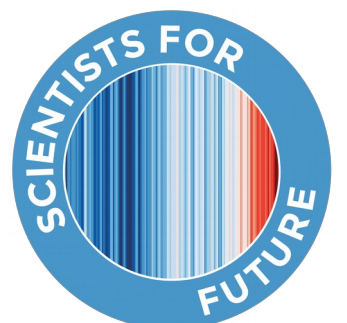
Hecho 17 de 24:

La pérdida de especies y de la fertilidad del suelo amenazan nuestros medios de subsistencia.

La pérdida de tierras agrícolas y de la fertilidad del suelo, así como la destrucción irreversible de la biodiversidad y de los ecosistemas, también ponen en peligro los medios de subsistencia y las opciones de acción de las generaciones presentes y futuras.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



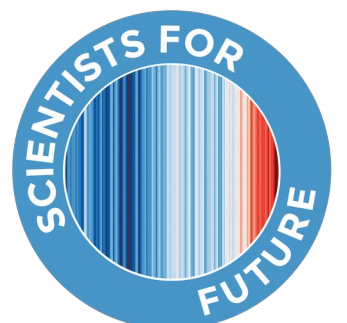
Hecho 18 de 24:

La destrucción de los recursos naturales intensifica conflictos y la presión migratoria.

En suma, la protección inadecuada de los suelos, de los océanos, de los recursos de agua dulce y de la biodiversidad - combinada con el calentamiento global como "multiplicador del riesgo" - crea el riesgo de desencadenar o exacerbar los conflictos sociales y militares en muchos países como resultado de la escasez de agua potable y de alimentos y de contribuir a la migración de mayores grupos de poblaciones.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



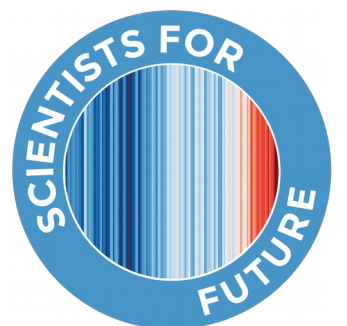
Hecho 19 de 24:

Una dieta sostenible protege la biodiversidad, los ecosistemas y el clima.

Una nutrición sostenible con una fuerte reducción del consumo de pescado, carne y leche y una reorientación de la agricultura hacia la producción de alimentos que conserven los recursos son necesarias para la protección del clima y de los ecosistemas terrestres y marinos.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 20 de 24:

La ganadería actual daña el clima y los ecosistemas.

la ganadería requiere más de las cuatro quintas partes de la superficie agrícola mundial para producir menos de una quinta parte de las calorías consumidas en todo el mundo y tiene una contribución significativa en las emisiones globales de gases de efecto invernadero perjudiciales para el clima.

Más de un tercio de la cosecha global de cereales se utiliza actualmente como alimento para animales.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



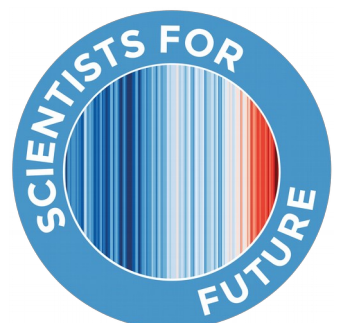
Hecho 21 de 24:

Una dieta basada en plantas beneficia el clima, la biodiversidad y la salud.

El aumento del consumo directo de alimentos vegetales reduce la necesidad de tierras cultivables escasas, produce menos gases de efecto invernadero y también tiene considerables beneficios para la salud.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 22 de 24:

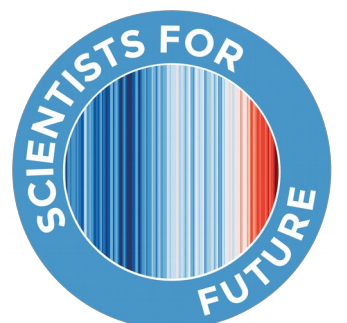
Los combustibles fósiles son subvencionados masivamente por los estados.

Los subsidios directos estatales para los combustibles fósiles ascienden a varios 100 mil millones de dólares al año.

Si se tienen en cuenta también los costes sociales y medioambientales no compensados por los impuestos (sobre todo los costes sanitarios debidos a la contaminación atmosférica), los expertos del Fondo Monetario Internacional (FMI) estiman que el uso de combustibles fósiles recibe un apoyo mundial de alrededor de 5 billones de dólares al año, es decir, el 6,5% del producto interior bruto mundial en 2014.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 23 de 24:

Los precios efectivos del CO₂ funcionan eficientemente y pueden diseñarse de manera social.

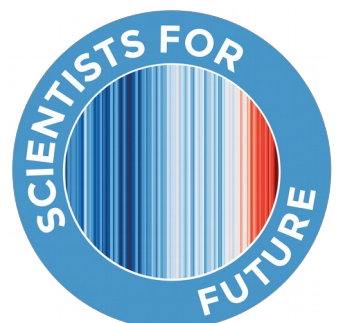
Aplicando el principio de que quien contamina paga, habría que añadir los daños climáticos a los costes de la quema de combustibles fósiles. Un método para reducir las emisiones de forma especialmente eficaz es, por ejemplo, el precio del CO₂.

Mientras no se logre un suministro a través de formas de energía renovables rentables, las cargas resultantes deberán ser socialmente aceptables.

Esto puede lograrse, por ejemplo, mediante pagos de transferencias o desgravaciones fiscales para los hogares especialmente afectados, o bien mediante los pagos a tanto alzado a los ciudadanos.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>



Hecho 24 de 24:

La protección del clima y la transformación energética son económicamente viables y crean oportunidades.

La fuerte disminución de los costes y el aumento de las capacidades de producción de las tecnologías respetuosas con el clima hacen una transición de los combustibles fósiles hacia un sistema energético basado enteramente en energías renovables asequible y crean nuevas oportunidades económicas.

Scientists for Future

https://www.peticion.es/declaracion_scientists4future_espana
<https://groups.io/g/s4f-spain>

