

Global temperature anomaly 1850-2022

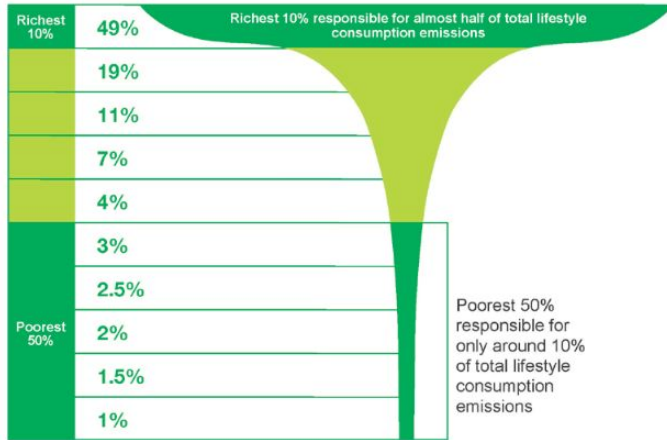
Grupo de trabajo SEA Cero CO₂

Global biodiversity decline 1970-2018

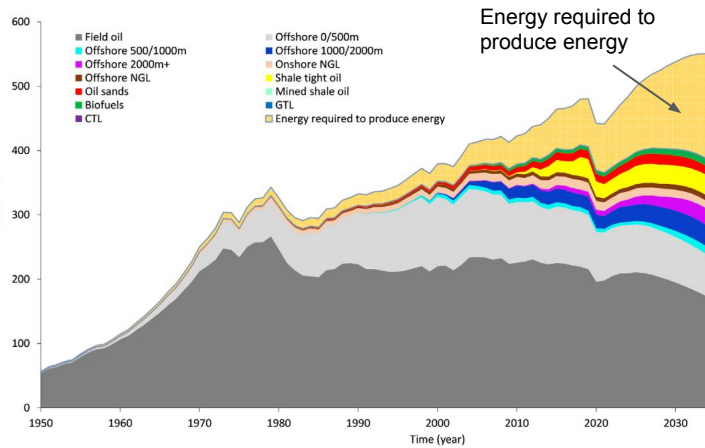
No, este año tampoco hemos conseguido salvar el mundo :P



Percentage of CO₂ emissions by world population



El 10% más rico de la población es responsable del 45% de las emisiones. (Chancel & Piketti, 2015; Oxfam).



Una sexta parte del petróleo se usa ya para poder seguir extrayendo petróleo. Y creciendo. (Delannoy et al., 2021)

Esta es una crisis sistémica y multidimensional, no es solo CO₂ y cambio climático. Es la mayor amenaza a la que nos enfrentamos, y hay actores concretos limitando y frenando las soluciones reales y justas.
Ser optimista es reconocer la urgencia de la situación y pasar a la acción



17 June 2022

*“For decades, many in **the fossil fuel industry** have invested heavily in **pseudo-science** and public relations – with a false narrative to minimize their responsibility for climate change and **undermine ambitious climate policies.**”*

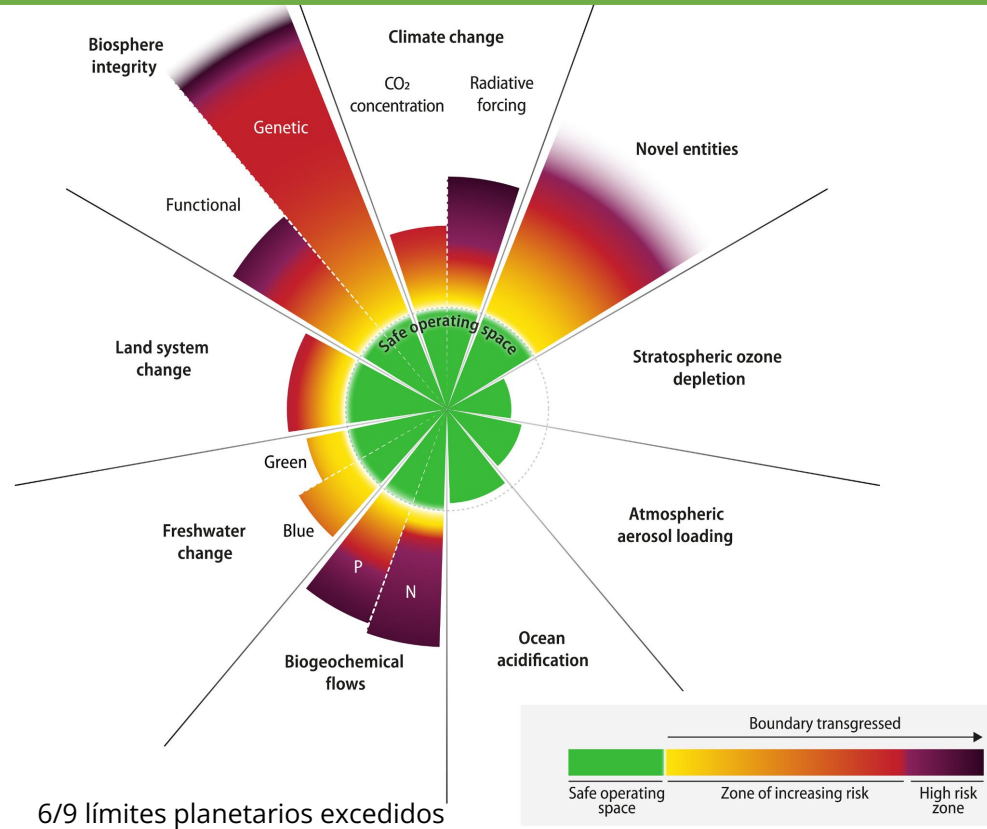
19 September 2023

“Humanity has opened the gates to hell.”

19 September 2023

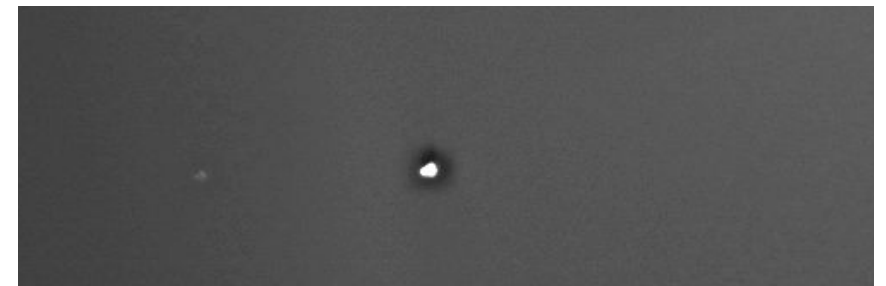
*“To all those working, marching and championing real climate action, I want you to know that **you are on the right side of history** and that I am with you. I won't give up this fight of our lives.”*

António Guterres, UN Secretary General



Actividades 2022-2023

- Actualización de la página web del grupo de trabajo (en curso)
- Cambio de coordinadores: Ignacio González Martínez-Pais y Jorge Hernández Bernal sustituyen a Carlos Abia. Lola Balaguer Núñez continua.
- Distribución de noticias y acciones en las listas de la SEA y el grupo
- Elaboración del informe con los resultados de la Encuesta SEA CO2 (en curso)
- Estudio de la huella ecológica de la Reunión de la SEA 2022
- Elaboración de una lista de recomendaciones para congresos
 - Comunicación con el LOC del CPESS 2023 (Reunión de grupo de Ciencias Planetarias)
 - Animamos a todo el mundo organizando congresos a contactarnos!
- Otras iniciativas:
 - Artículo de opinión. J. Hernández-Bernal “Hacia un sector espacial coherente con la Justicia Climática”, El Periódico de Cataluña, 1 de noviembre de 2022.
 - Promover [vídeo de la Tierra y la Luna desde Marte](#) y **comunicación** en línea ecologista emulando el “punto azul pálido” de la Voyager 1.



Huella ecológica de la Reunión Científica SEA 2022

Transporte

- 140 Toneladas de CO₂ equivalente.

Los viajes entre Canarias y la península son un problema intrínseco de nuestra comunidad que no podemos solucionar solos, y **no debemos culpabilizarnos** por ello. Hay que imaginar un futuro justo y bajo en carbono y presionar para hacerlo realidad.

Objetivo: **viajar menos, viajar más lento, viajar mejor, y aprovechar al máximo cada viaje.**

Alimentación y agua

- Se hizo un esfuerzo y se valora muy positivamente la oferta de opciones veganas.
- La empresa que ofreció los picnics tenía muchas deficiencias (envases no reciclables, cubiertos de un solo uso, agua de greenwashing).
- No se debió ofrecer agua embotellada y no se debieron regalar cantimploras.

Recomendaciones Reunión Científica SEA 2024

- **Es Fundamental que haya representación de nuestro grupo de trabajo en el LOC.**
- Transporte. Promover por orden de prioridad: Tren, bus, coche compartido, avión.
- Alimentación. Opciones veganas y omnívoras de bajo impacto y base agroecológica. Decisiones informadas
- Agua. Eliminación de los envases de un solo uso. Acostumbrarnos a viajar con nuestra cantimplora.
- Acreditaciones. Eliminación de las acreditaciones de un solo uso. Sistema de retorno.
- **Comunicación.** Nuestra proyección social debe incluir valores ecosociales y decir la verdad sobre la crisis.
- Formato híbrido, con opción de participación online.

Son necesarios **cambios culturales**, económicos, sociales, políticos. Y la comunidad científica debe ser pionera en ello.

Recomendaciones y próximos pasos

Recomendaciones.

- **Hablar alto y claro del problema y de nuestras acciones.** Posicionarnos como SEA, en nuestros centros de trabajo, ante las autoridades competentes, ante la sociedad, ante los medios de comunicación, y ante los grandes contaminantes. Es lo intelectualmente honesto y responsable.
- **Mantener presente que somos una comunidad pequeña dentro de un mundo en crisis civilizatoria.** Reflexionar sobre nuestro papel y usar nuestro prestigio y nuestra posición privilegiada para promover un rumbo más deseable para nuestra civilización.

Próximos pasos

- **Tiene que haber representación de nuestro grupo en el LOC de la SEA 2024.**
- **Hacer partícipe a nuestra comunidad y promover la reflexión, la acción, y la comunicación** (interna y externa).
 - Lunch session en SEA 2024.
- **Asociarnos con otros colectivos científicos en España.** Potencialmente a través de la COSCE (de forma análoga a lo que han hecho en Francia: <https://labos1point5.org/>)
- **Elaboración del informe con los resultados de la Encuesta SEA CO2**

*"To all those working, marching and championing real climate action, I want you to know that **you are on the right side of history** and that I am with you. I won't give up this fight of our lives."*



*"Climate activists are sometimes depicted as dangerous radicals. But **the truly dangerous radicals are the countries that are increasing the production of fossil fuels.**"*