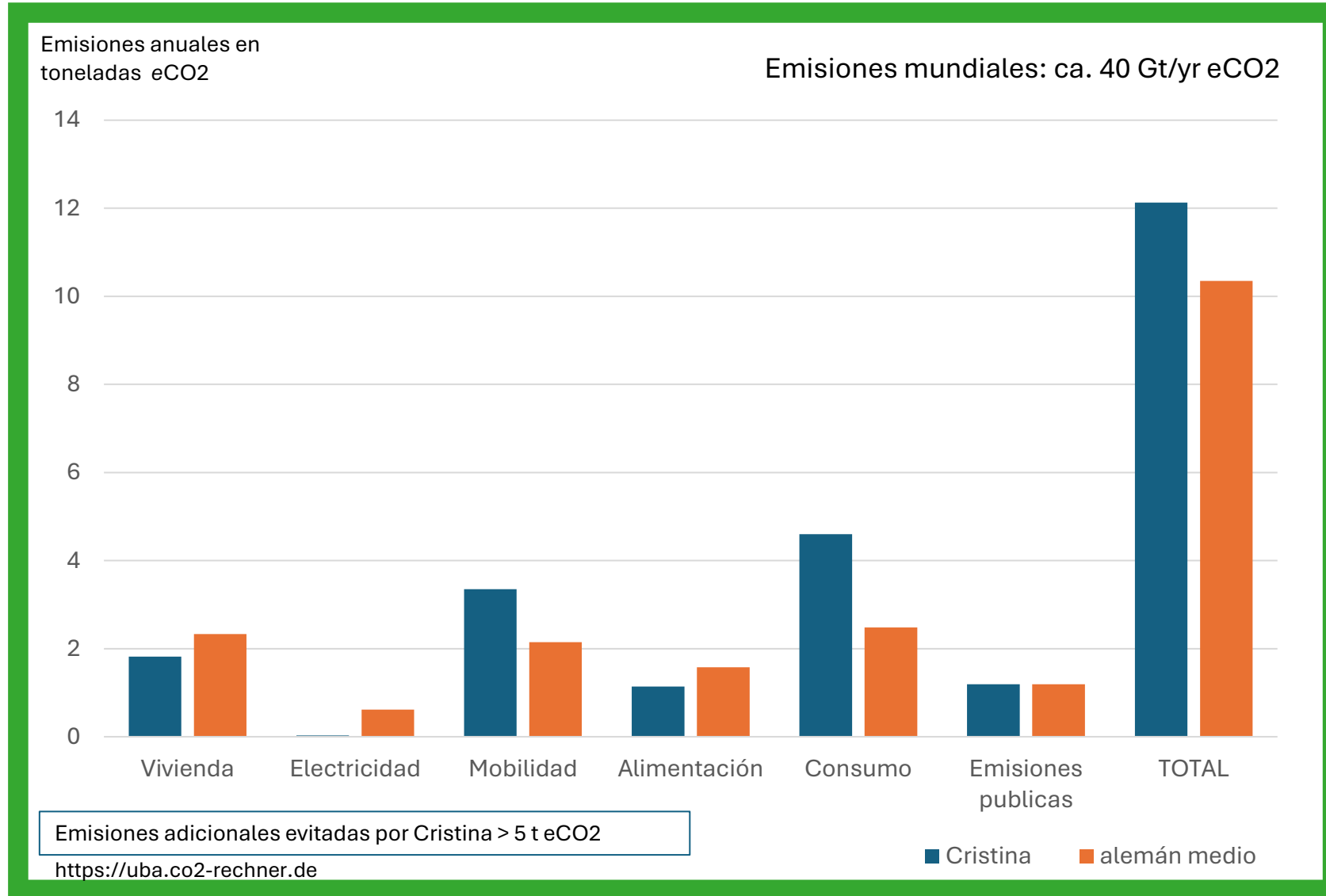


Innovación para una agricultura sostenible

Dr. Cristina Alonso Alija
Senior Advisor Sustainability&ESG

Plant Health Summit
IQS, Barcelona, 3 Julio 2024

Hablemos de clima... y de emisiones



La agricultura y los recursos naturales

Intrínsecamente dependiente de la
Biodiversidad

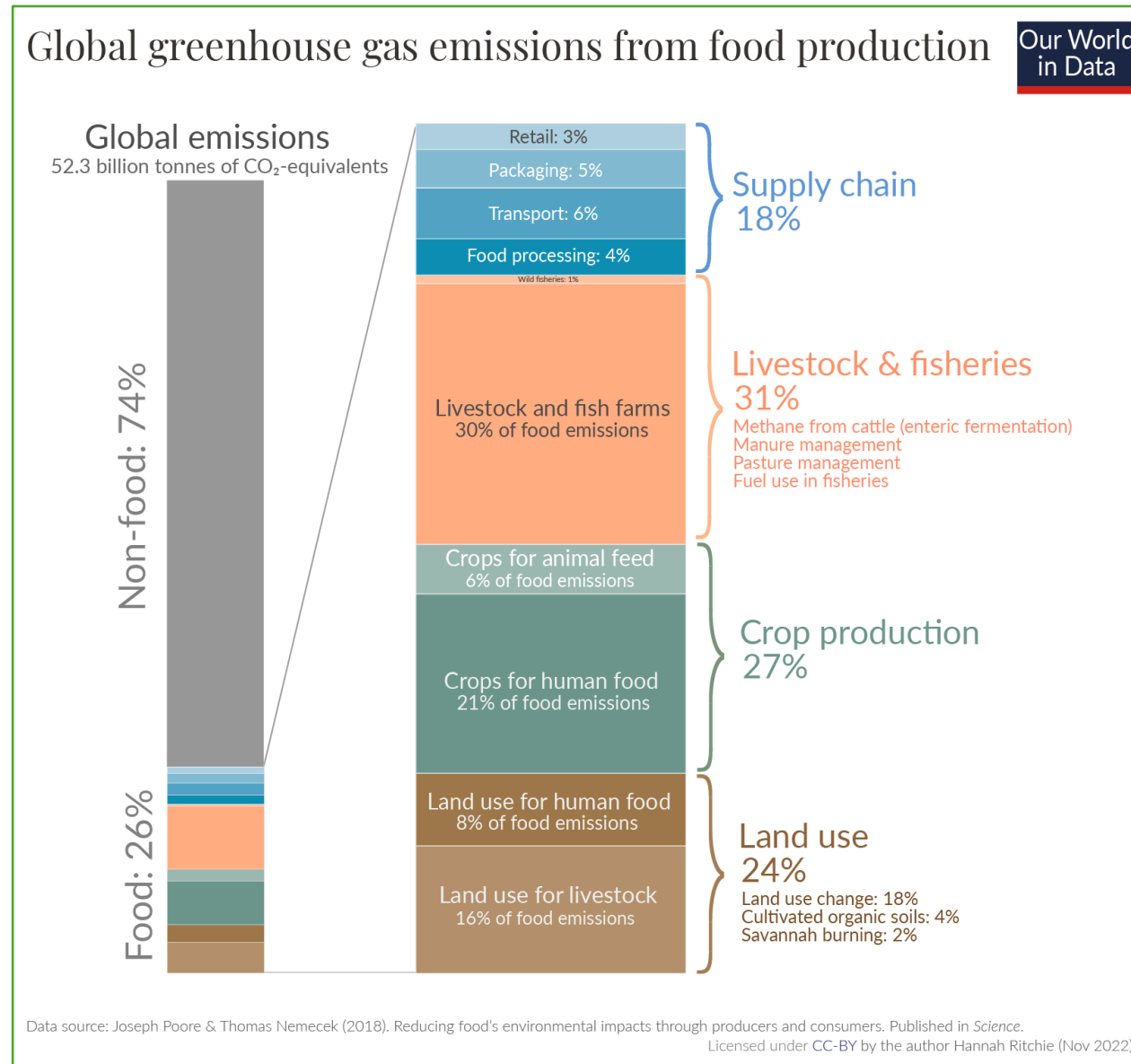
26% de las emisiones de
gases efecto invernadero provienen
de la cadena alimenticia

50% de las superficie
terrestre habitable está dedicada a la
agricultura

La agricultura consume un
70%
de la extracción de agua dulce a nivel
mundial

8.000 millones habitantes en el planeta en 2023
282 millones sufren inseguridad alimentaria aguda

Emisiones ligadas a la producción de alimentos

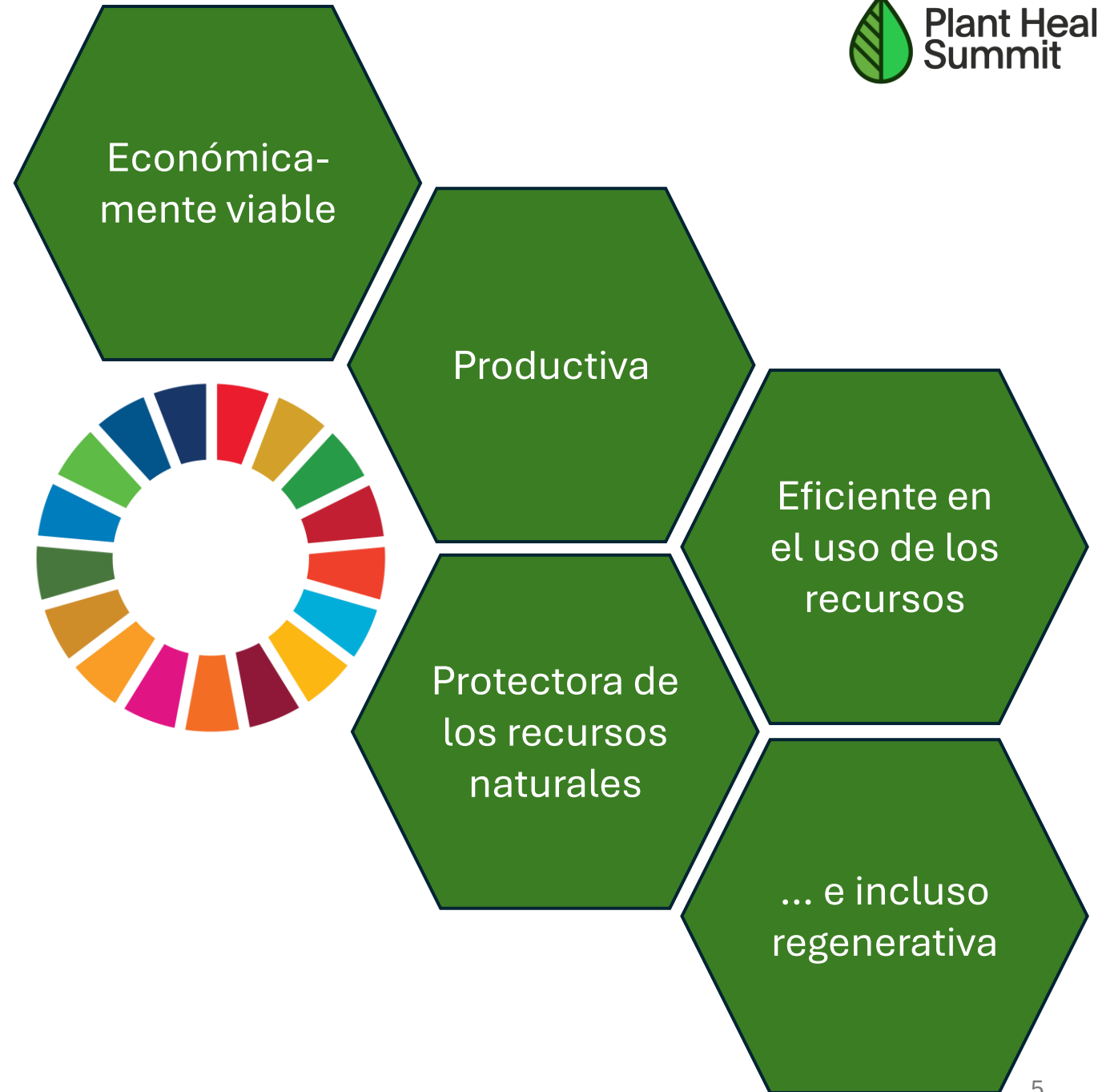


Hannah Ritchie (2019) - "Food production is responsible for one-quarter of the world's greenhouse gas emissions" Published online at OurWorldInData.org. Retrieved from: '<https://ourworldindata.org/food-ghg-emissions>' [Online Resource]

Agricultura sostenible

Desarrollo sostenible es el
*“desarrollo que **satisface las necesidades del presente**
sin comprometer la capacidad de
las **futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades”***

(Asamblea General ONU, 1987)



La cadena alimenticia ofrece oportunidades de soluciones sistémicas al cambio climático

Mitigación

Frenar el **cambio del uso de la tierra**

Evitar el **desperdicio alimenticio**

Re-balancear los **hábitos alimenticios**

...

Sistemas agrícolas sostenibles

Adaptación

Sistemas agrícolas **productivos** bajo las **nuevas condiciones climáticas**, como calor extremo, estaciones cambiantes, sequía o inundaciones, eventos climáticos extremos, nuevas plagas




El papel de la innovación para una agricultura sostenible



El papel de la innovación para una agricultura sostenible



Conclusión

-  El mundo necesita una **agricultura productiva y sostenible** para garantizar las necesidades actuales sin comprometer las necesidades futuras
-  La **innovación** en los sistemas agrícolas proporciona vías de adaptación al cambio climático y contribuye a la mitigación del calentamiento global
-  Las soluciones deben ser sistémicas a lo largo de **la cadena alimenticia**

Muchas gracias,



Cristina Alonso Alija

