

„What do we want?“

@Wikimedia Commons



„Climate Justice!“

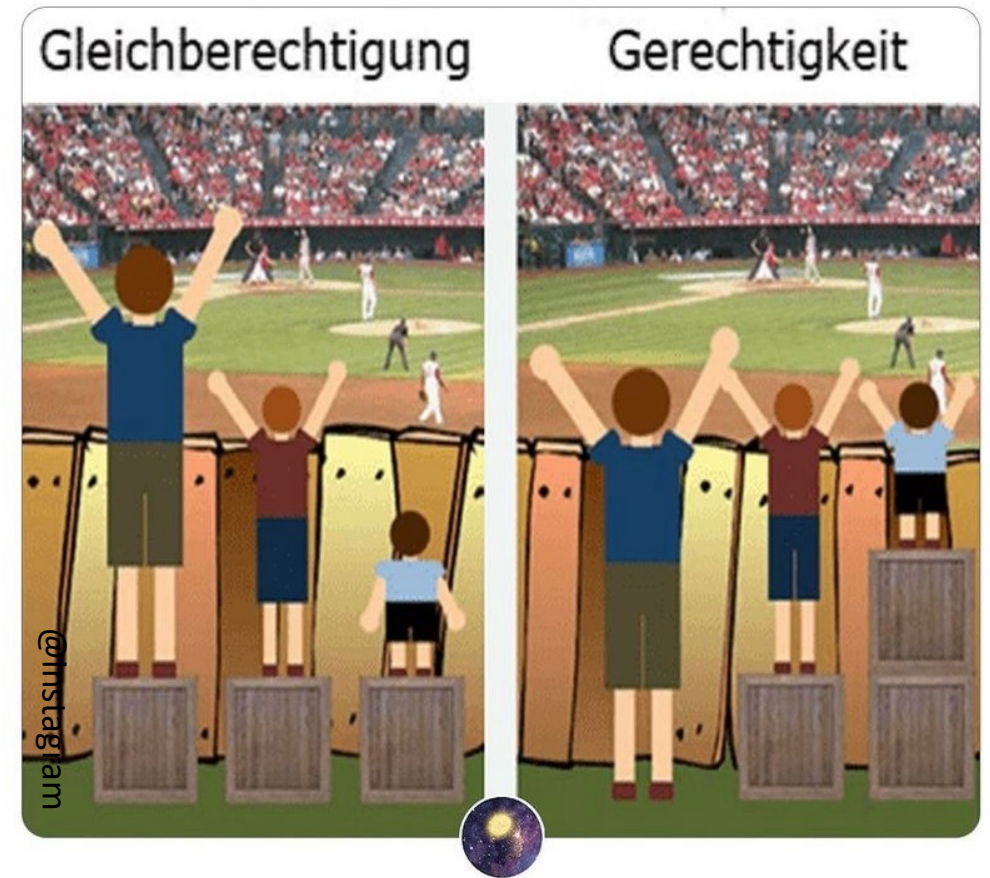
„When do we want it?“

„NOW!“

Klima-Gerechtigkeit

„Climate justice begins with recognizing key groups are differently affected by climate change.“

(Yale Climate Connections)

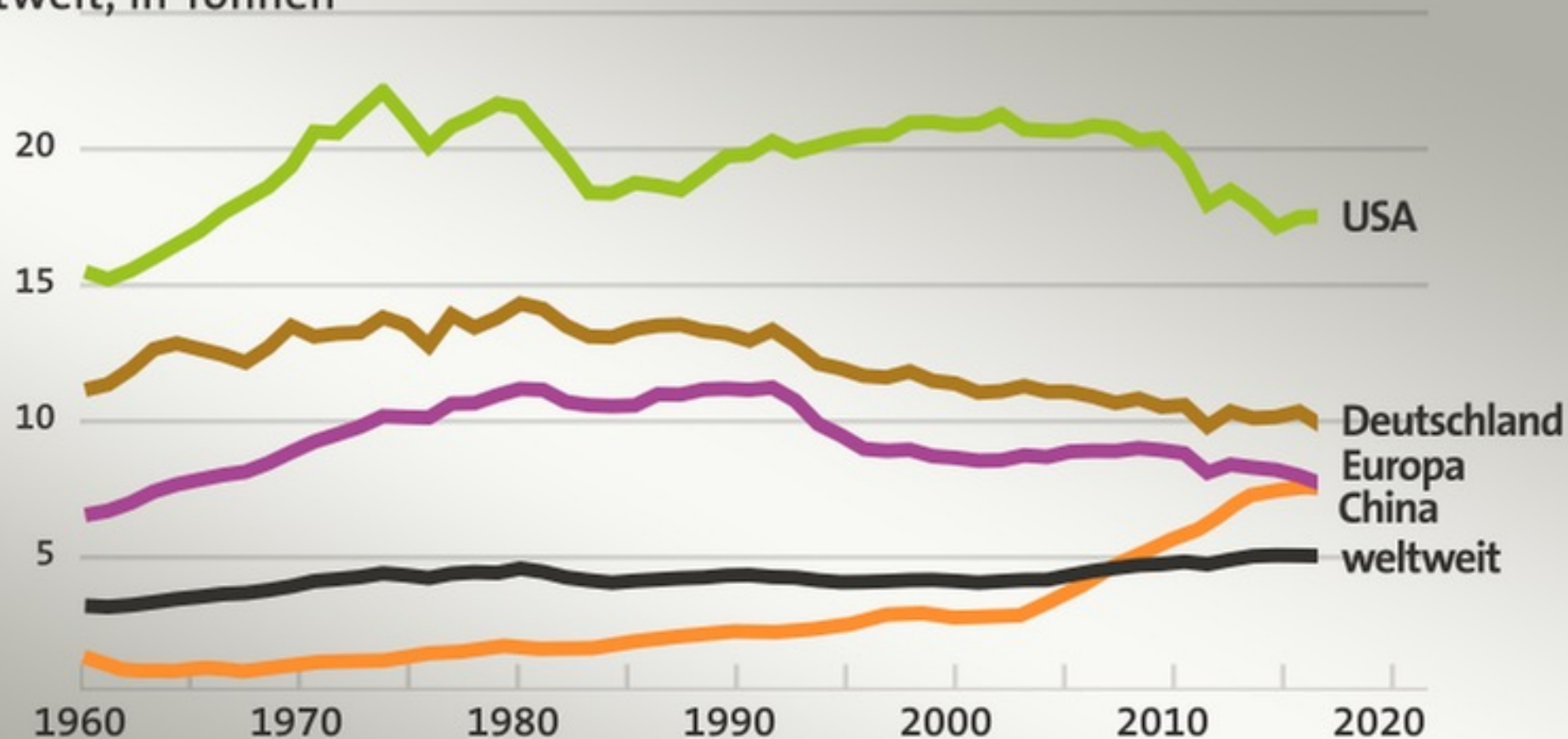


„Klimagerechtigkeit bedeutet, dass nach dem Verursacher:innenprinzip Länder, die die Hauptverantwortung an der Erderwärmung tragen, in der Verantwortung stehen global für die Folgen und Schäden des Klimawandels einzustehen.“

(Klima-Kollekte)

CO₂-Emissionen pro Kopf

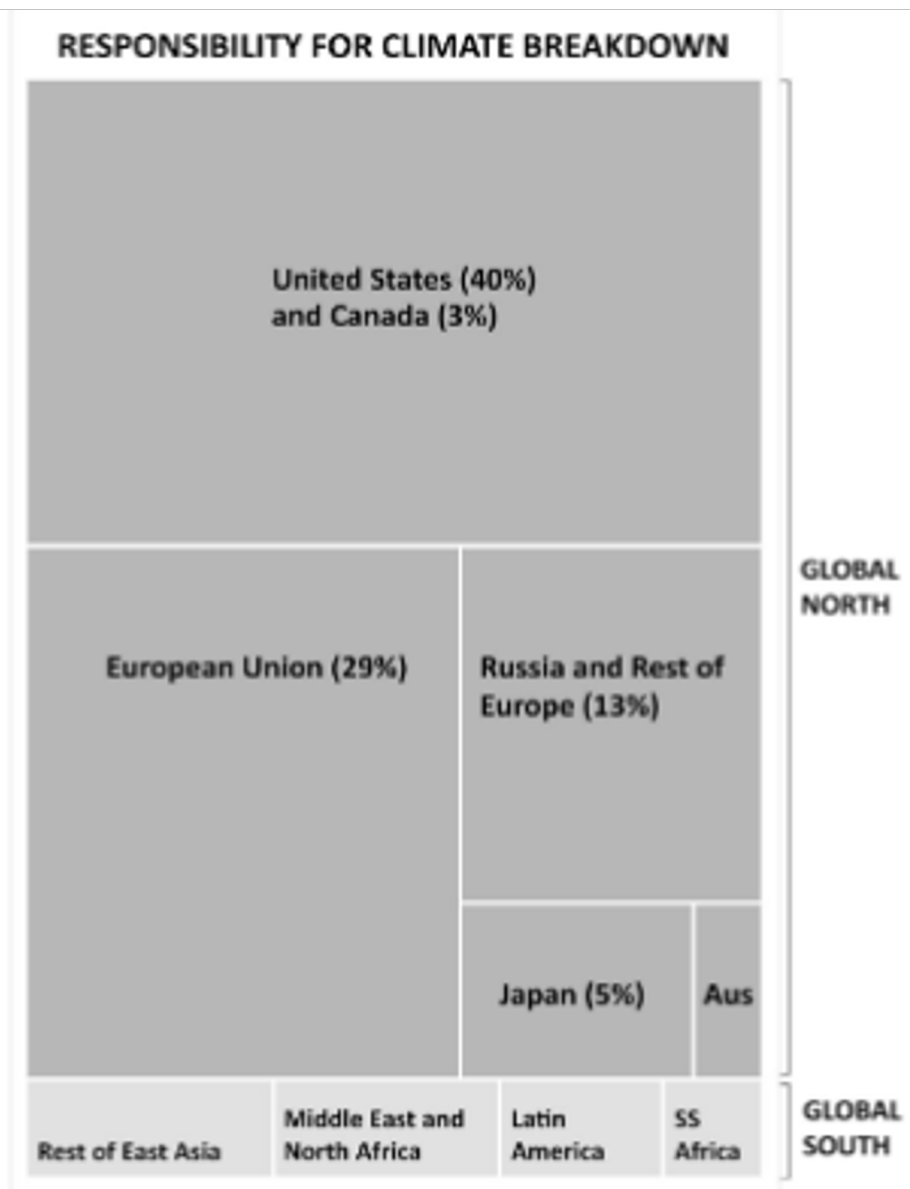
weltweit, in Tonnen



Quelle: Our World in Data



@tagesschau



This image depicts historical emissions in excess of national fair shares of the 350ppm boundary (territorial emissions from 1850–1969, consumption-based emissions from 1970–2015). Source: Hickel 2020. Data management by Huzaifa Zoomkawala.²⁵

Klimaschäden – wer bezahlt?

Dürren, Überschwemmungen,
Erdrutsche, Stürme, Brände

Der **Globale Süden** trägt
82% der Gesamtkosten des
Klimawandels

2010: 571 Mrd. USD

Bis 2030: 92% der Gesamtkosten (954
Mrd. USD)

2010: ~**400.000 Tote** an den Folgen
klimabedingter Krisen. (98% Globaler
Süden, 83% Länder mit niedrigsten
Emissionen)

Reiche Länder: < 1%

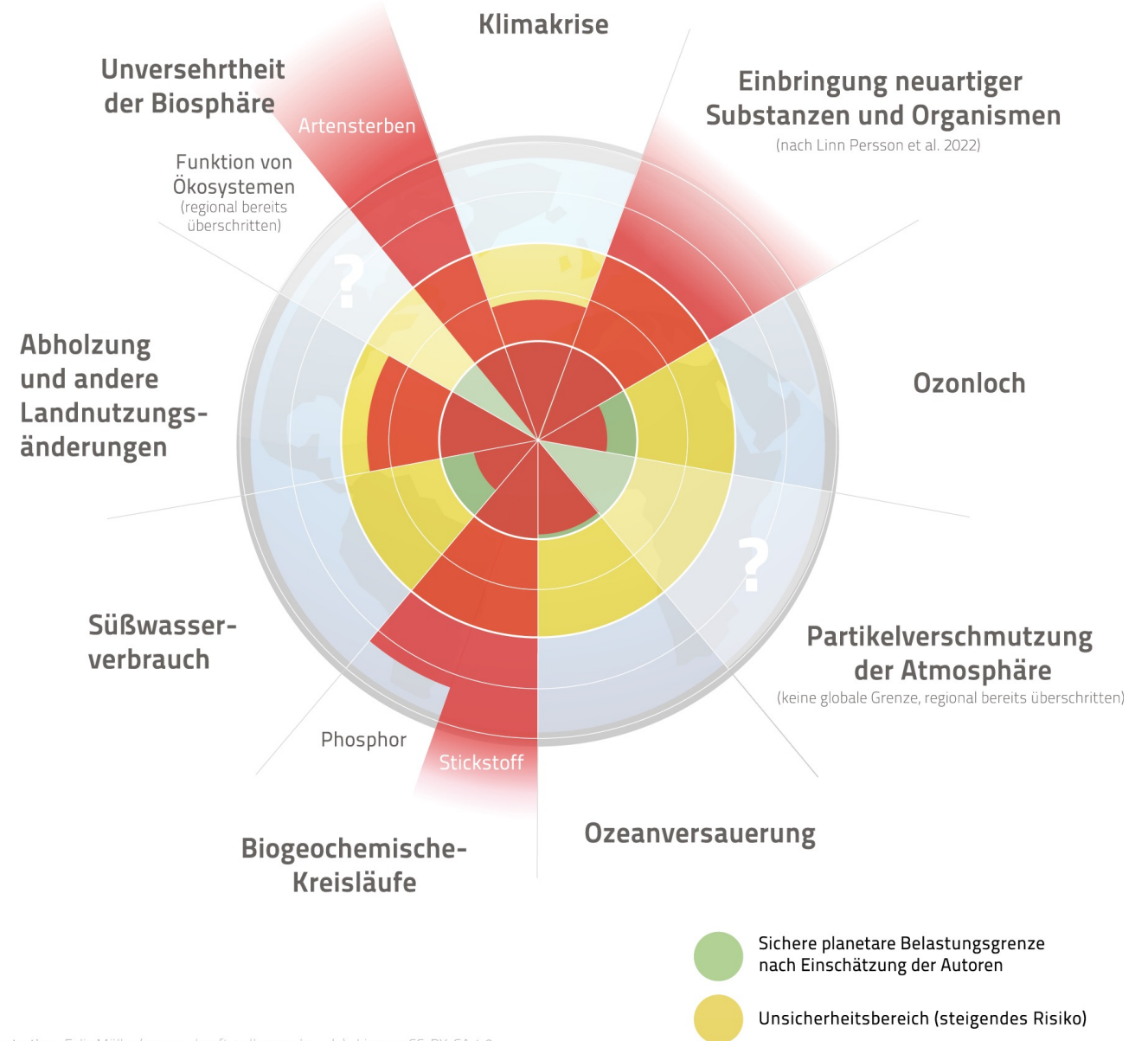
Quelle: Climate Vulnerability Monitor, In: Hickel, J. (2021).
Weniger ist mehr.

Ökologische Belastungsgrenzen

nach Will Steffen et al. 2015 / Linn Persson et al. 2022

Wie lange noch?

- Grenzen des Planeten
- Zusätzlich: Kipppunkte
 - Austrocknung und Kollaps des Amazonas-Regenwaldes
 - Schmelzen der Gletscher
 - Zunahme und Andauern des El Niño
 - Versauerung der Ozeane



Impacto en el Perú

En los próximos 50 años, el mar se incrementará de 2 a 3 metros.

- ▶ Deglaciación, deshielos
- ▶ Incremento de sequías, escasez de lluvias
- ▶ Heladas, granizadas
- ▶ Exceso de lluvias, deslizamientos
- ▶ Calor extremo
- ▶ Plagas, virus mutantes
- ▶ Deforestación

Piura
Pérdida de cosechas de yuca y mango, Aparición de plagas y dengue.

Áncash
Desaparición de glaciares y de fuentes de agua.

Junín
Pérdida de cosechas, plagas, enfermedades, deslizamientos.

Huancavelica
Aumento de enfermedades respiratorias, pérdida de cosechas.

Arequipa
Pérdida de la superficie de nevados y escasez de agua.

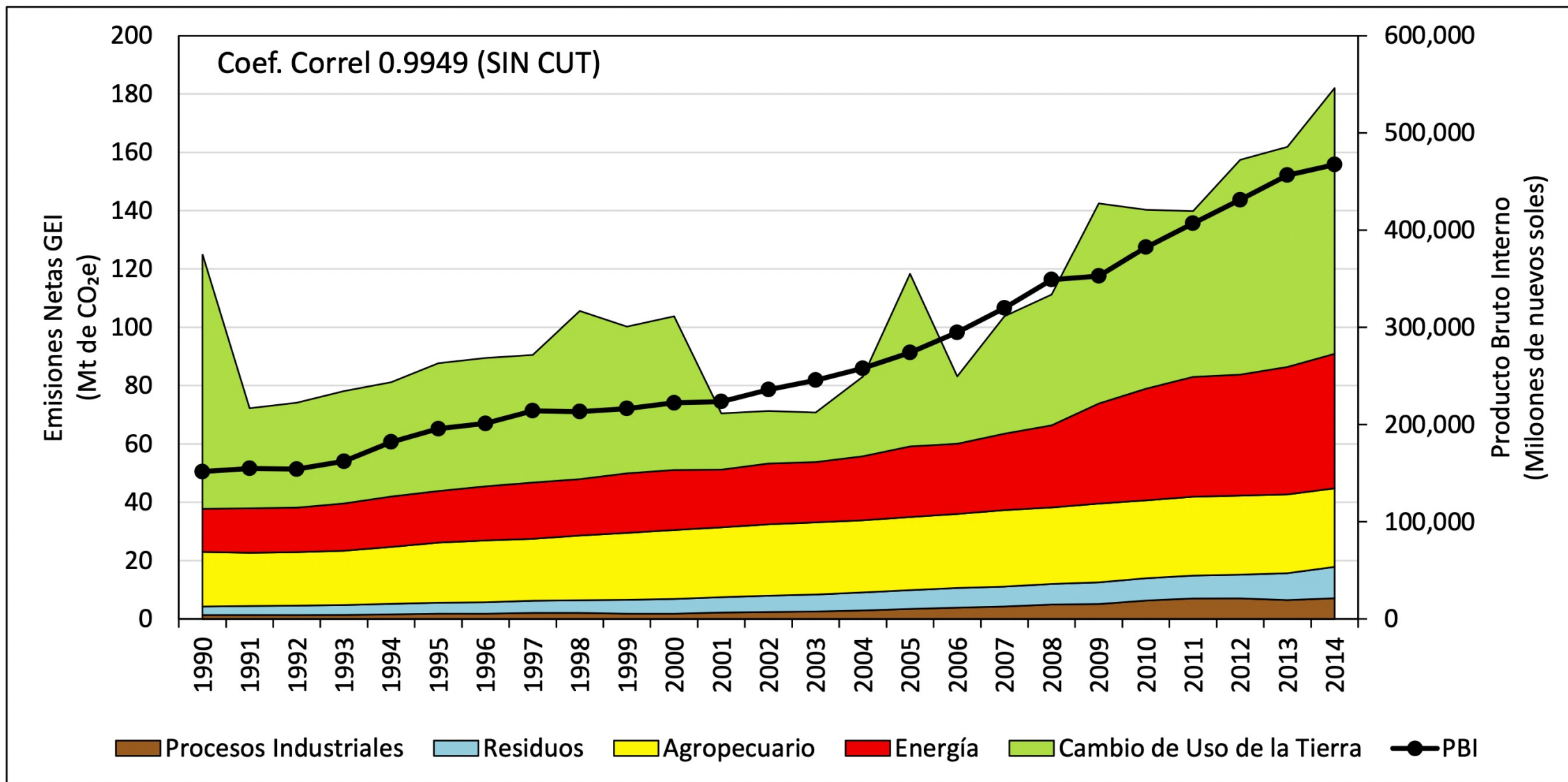
Selva
Se afectará la agricultura, el ganado y la infraestructura.

Cusco
Pérdida de cosechas, plagas, enfermedades, desaparición de glaciares y de fuentes de agua.

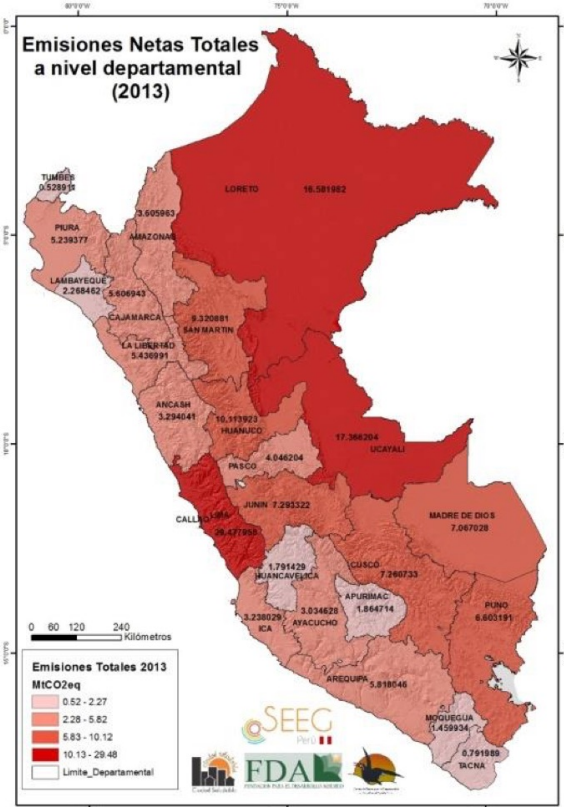
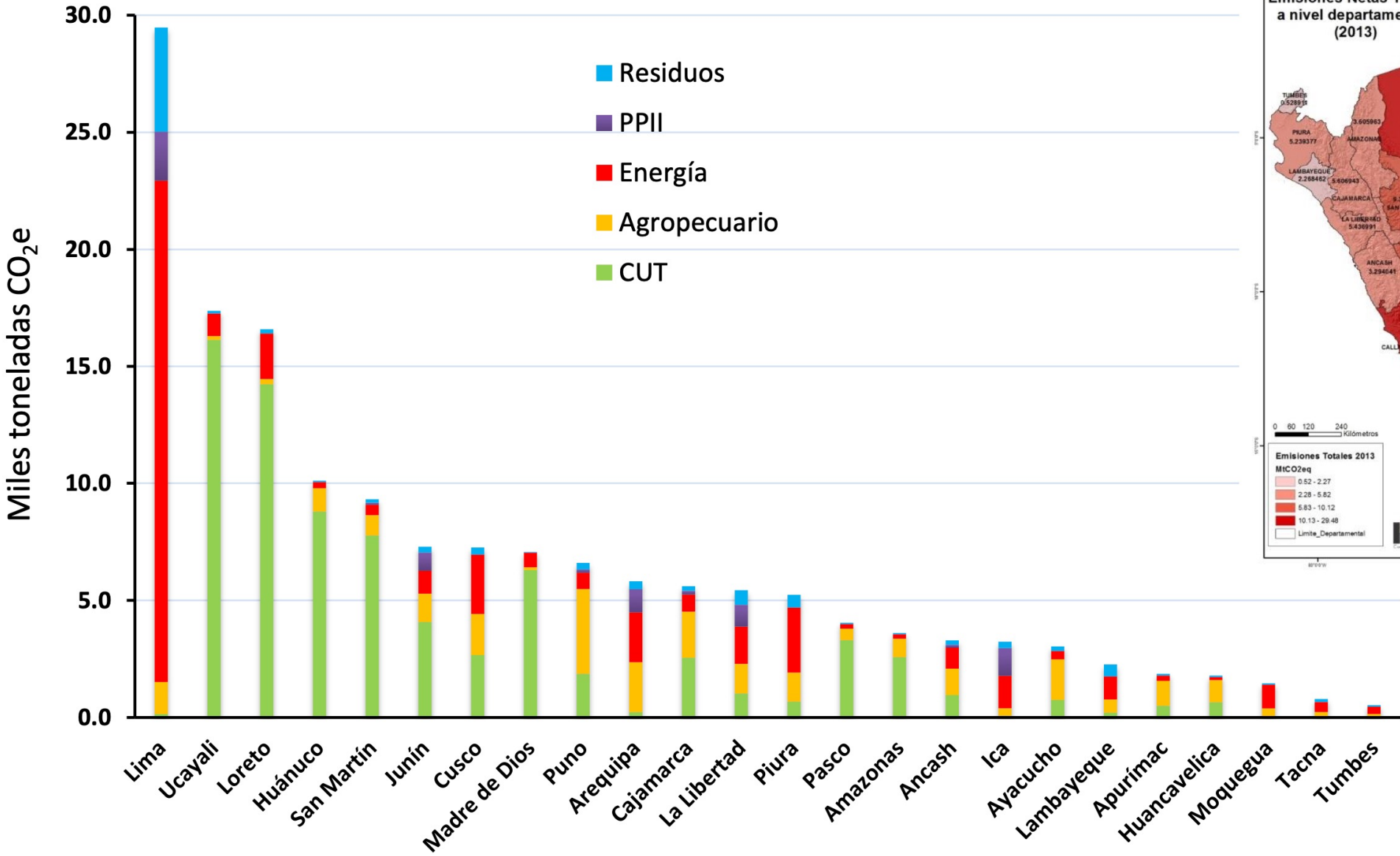


Wie gefährdet ist Peru durch den Klimawandel?

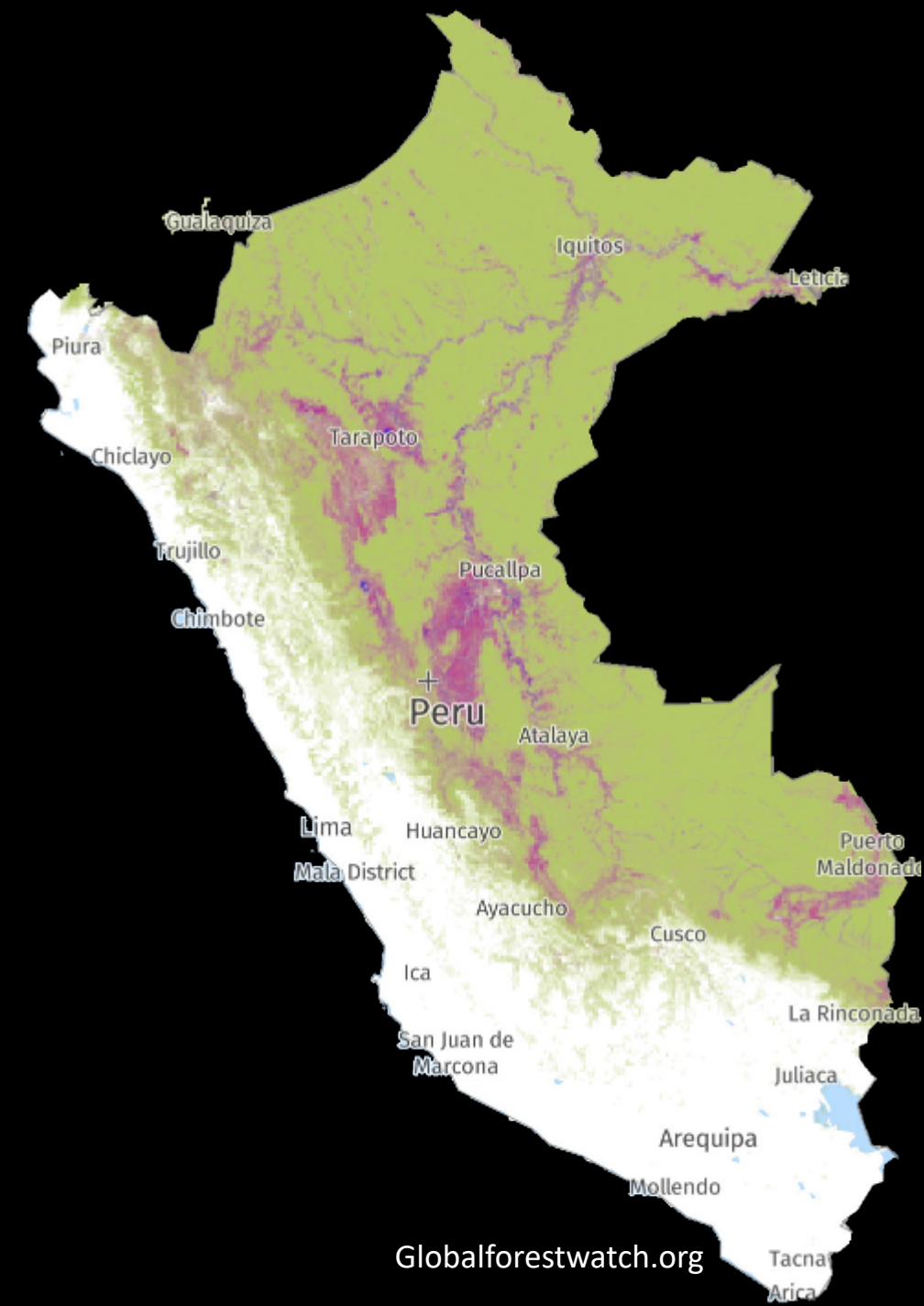
Emisiones GEI por sector y PBI total



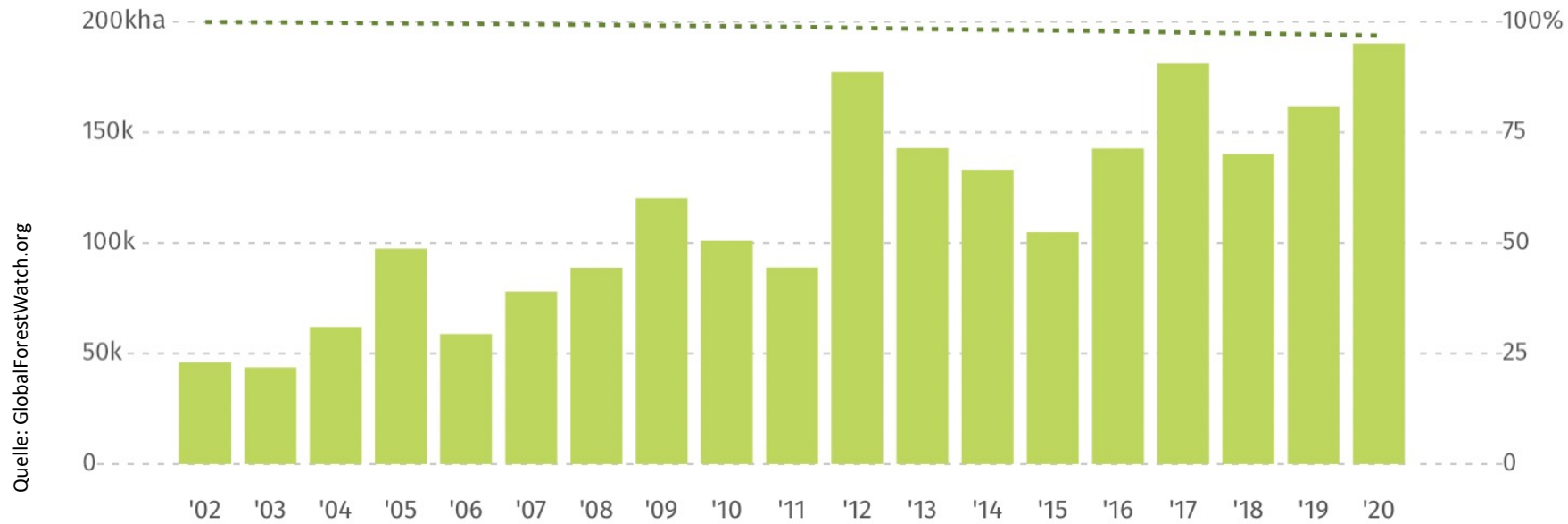
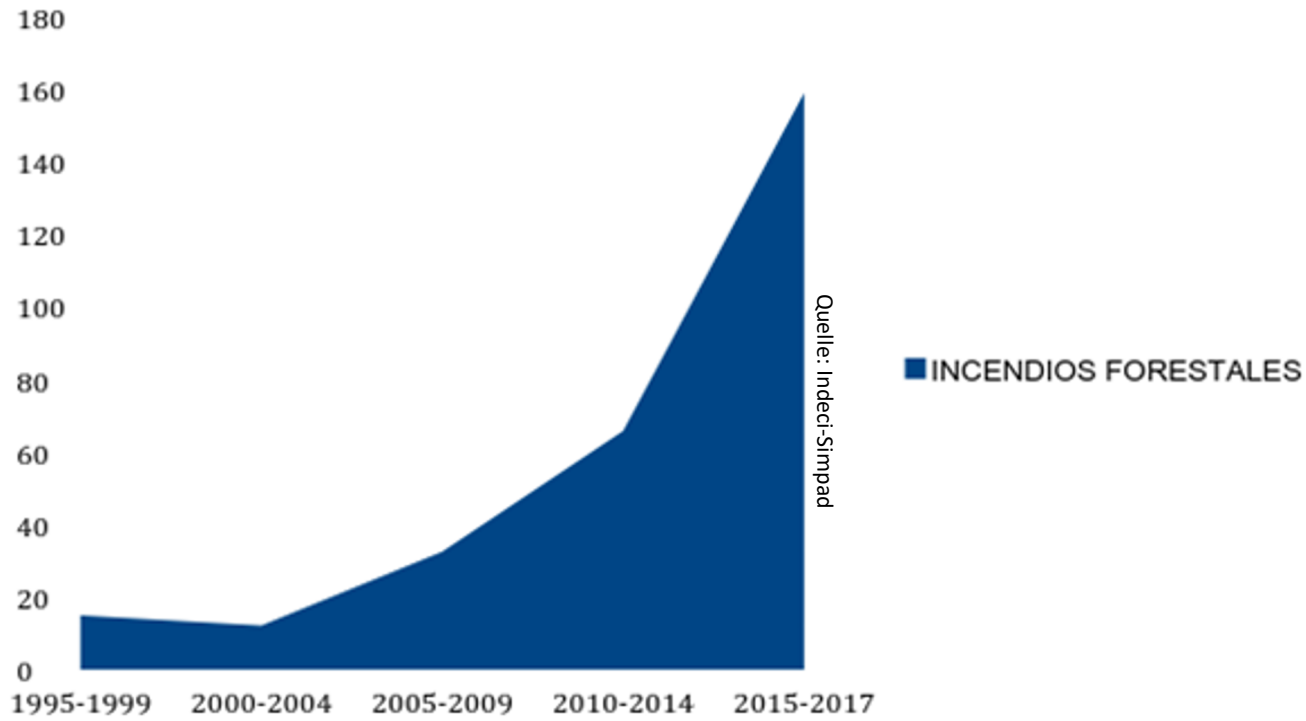
Emisiones Netas GEI por departamentos



Waldverlust in Peru



- Steigende Temperaturen -> Waldbrände und Schädlinge
- 1975: 71.000 km² Wald
- 2005: 68.000 km² Wald
- Costa: Waldfläche halbiert (von 1.667km² auf 874 km² (6x Lima))
- 1990-2000: Jährlich 1.500 km² Waldverlust in Amazonien
- 2020: 2032 km² Entwaldung im Amazonasgebiet erreicht!!



Deutschlands Verantwortung im globalen Klimawandel


Deutschlands Konsum -> Nachfrage nach Rohstoffen und Lebensmitteln (Palmöl, Spargel, Kupfer, Gold, etc.)

Deutschlands Globalpolitische Verantwortung (4. größte Wirtschaftsmacht (2020) -> Stärke bei Klimaverhandlungen)

Deutschlands historische Verantwortung (Kolonialgeschichte, Treibhausgasemissionen)

Viel Spaß beim Seminar!

- Kipppunkte:
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3283.pdf>
- Climate Vulnerability Monitor: <https://daraint.org/wp-content/uploads/2012/10/CVM2-Low.pdf>
- Planetare Grenzen:
https://www.bundestag.de/resource/blob/279434/12fcb3040a6f085a130bec56b20366a2/planetare_grenzen-data.pdf



*Leon Meyer zu
Ermgassen*
+4917692475009
[leon.ermgassen@
infostelle-peru.de](mailto:leon.ermgassen@infostelle-peru.de)