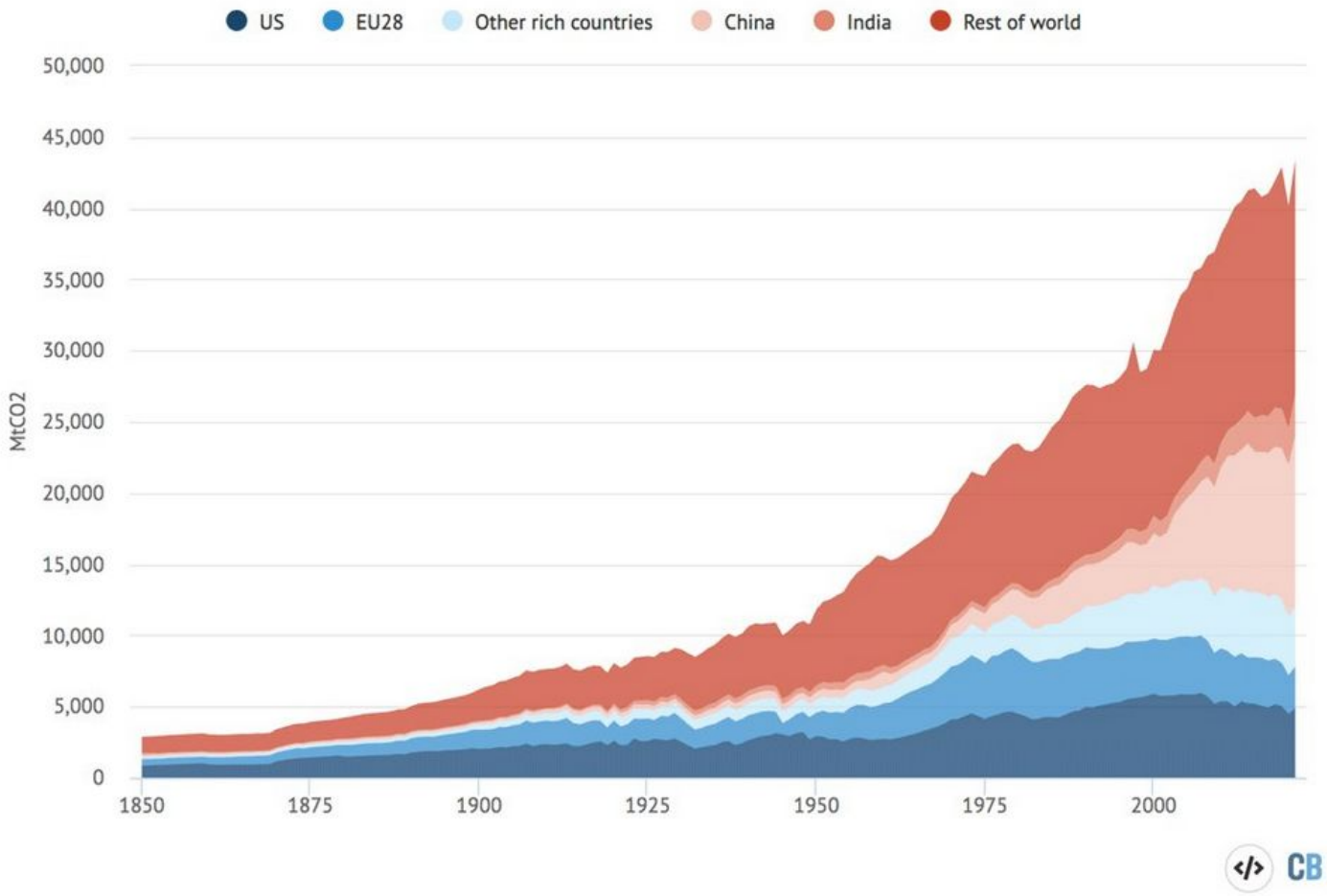
Justicia Climática

Una mirada desde el Perú

Antonio Zambrano Allende

Rich nations have produced a disproportionate volume of emissions

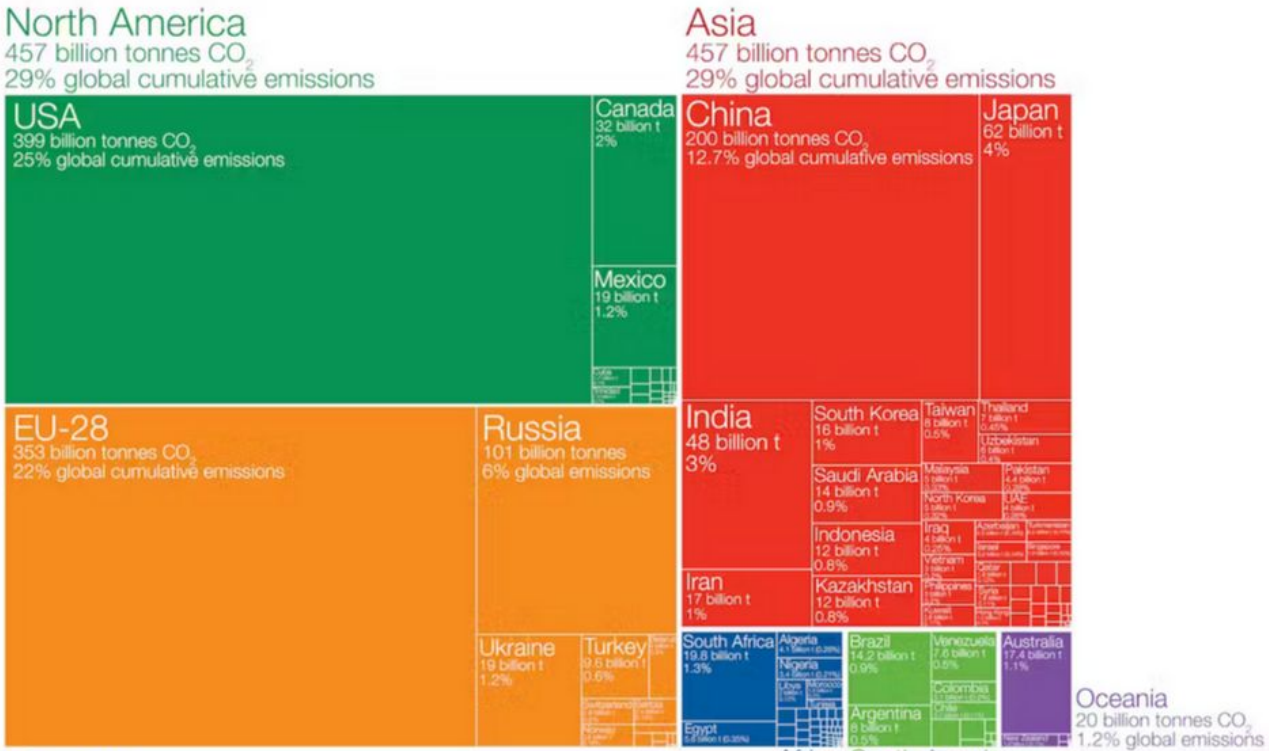
Countries that are home to just 14% of the global population are responsible for nearly half of historical emissions



Who has contributed most to global CO_2 emissions?

Our World in Data

Cumulative carbon dioxide (CO_2) emissions over the period from 1751 to 2017. Figures are based on production-based emissions which measure CO_2 produced domestically from fossil fuel combustion and cement, and do not correct for emissions embedded in trade (i.e. consumption-based). Emissions from international travel are not included.

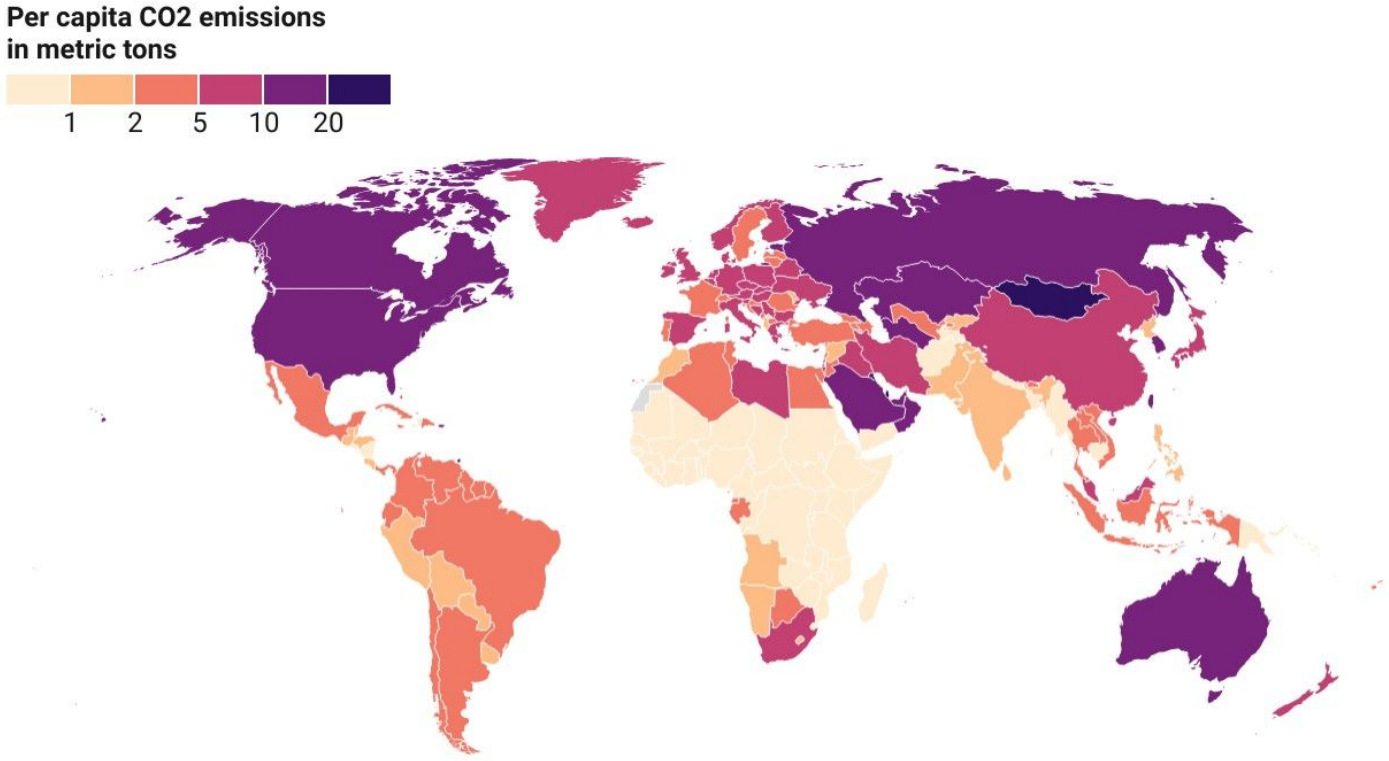


Figures for the 28 countries in the European Union have been grouped as the 'EU-28' since international targets and negotiations are typically set as a collaborative target between EU countries. Values may not sum to 100% due to rounding.

Data source: Calculated by Our World in Data based on data from the Global Carbon Project (GCP) and Carbon Dioxide Analysis Center (CDIAC).
This is a visualization from OurWorldInData.org, where you find data and research on how the world is changing.

Annual carbon dioxide emissions produced per capita

Africa produced about 1.1 metric tons of climate-warming carbon dioxide emissions per person in 2019, well below the global average of 4.7. The U.S. produced 16.1 metric tons per capita.

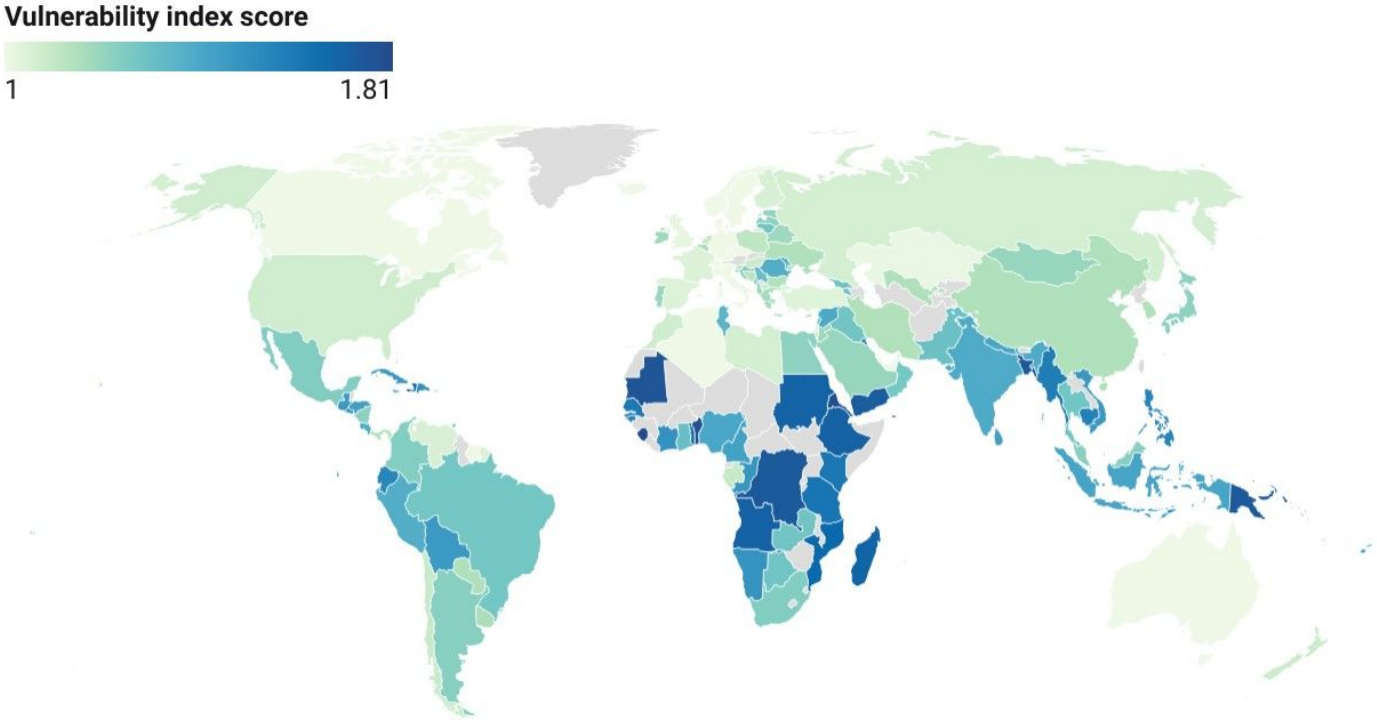


Data from 2019, production-based CO2 only, does not account for emissions embedded in traded goods

Map: The Conversation/CC-BY-ND • Source: Our World in Data, Global Carbon Project

The countries most vulnerable amid climate change

Scientists assessed countries' vulnerability based on food security, water availability, human health and living conditions, ecosystem services and infrastructure, including energy. The most vulnerable are in sub-Saharan Africa, South Asia and small island states.



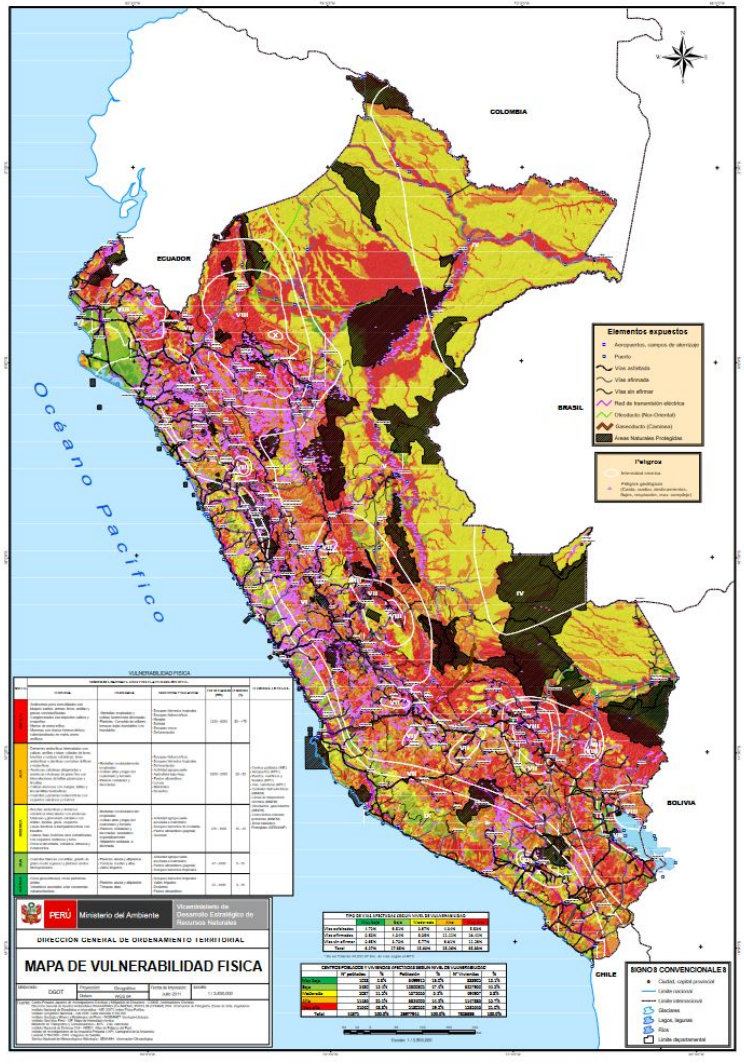
Vulnerability rises with higher scores. Data not available for regions in gray.

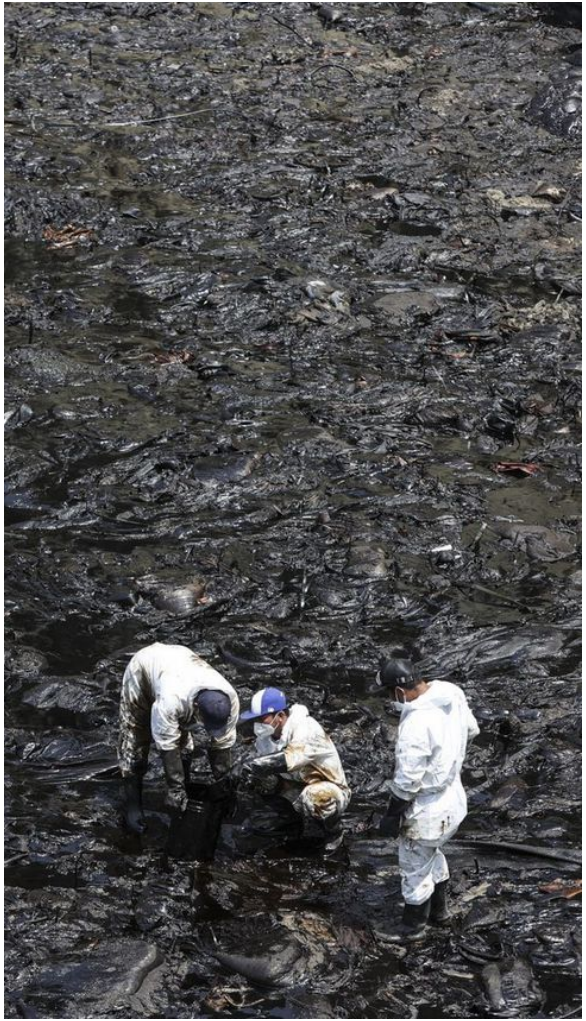
Map: The Conversation/CC-BY-ND • Source: Edmonds, Lovell and Lovell, 2020

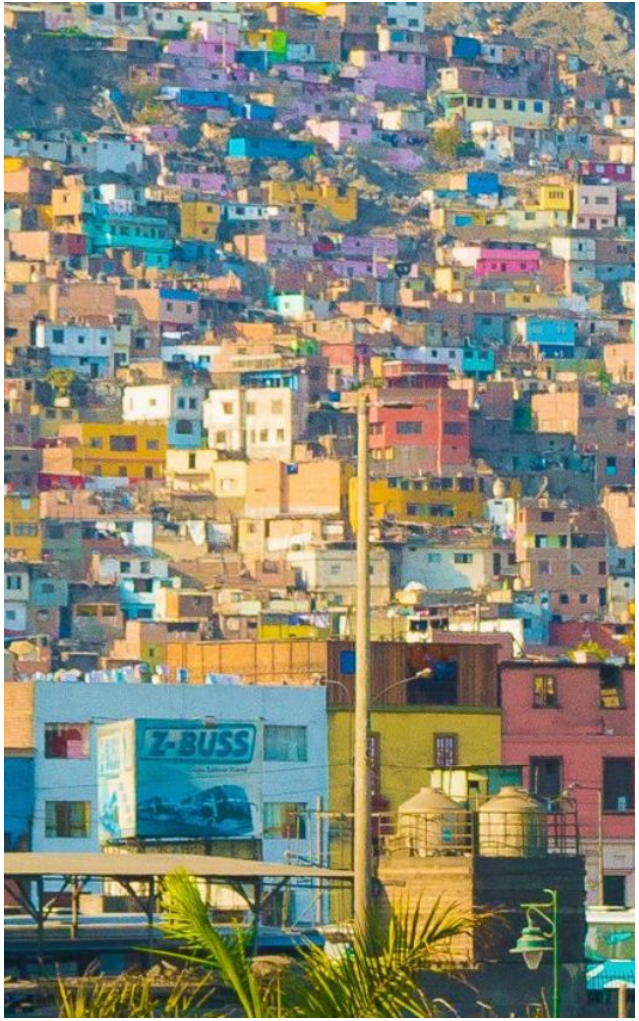
Perú: País vulnerable

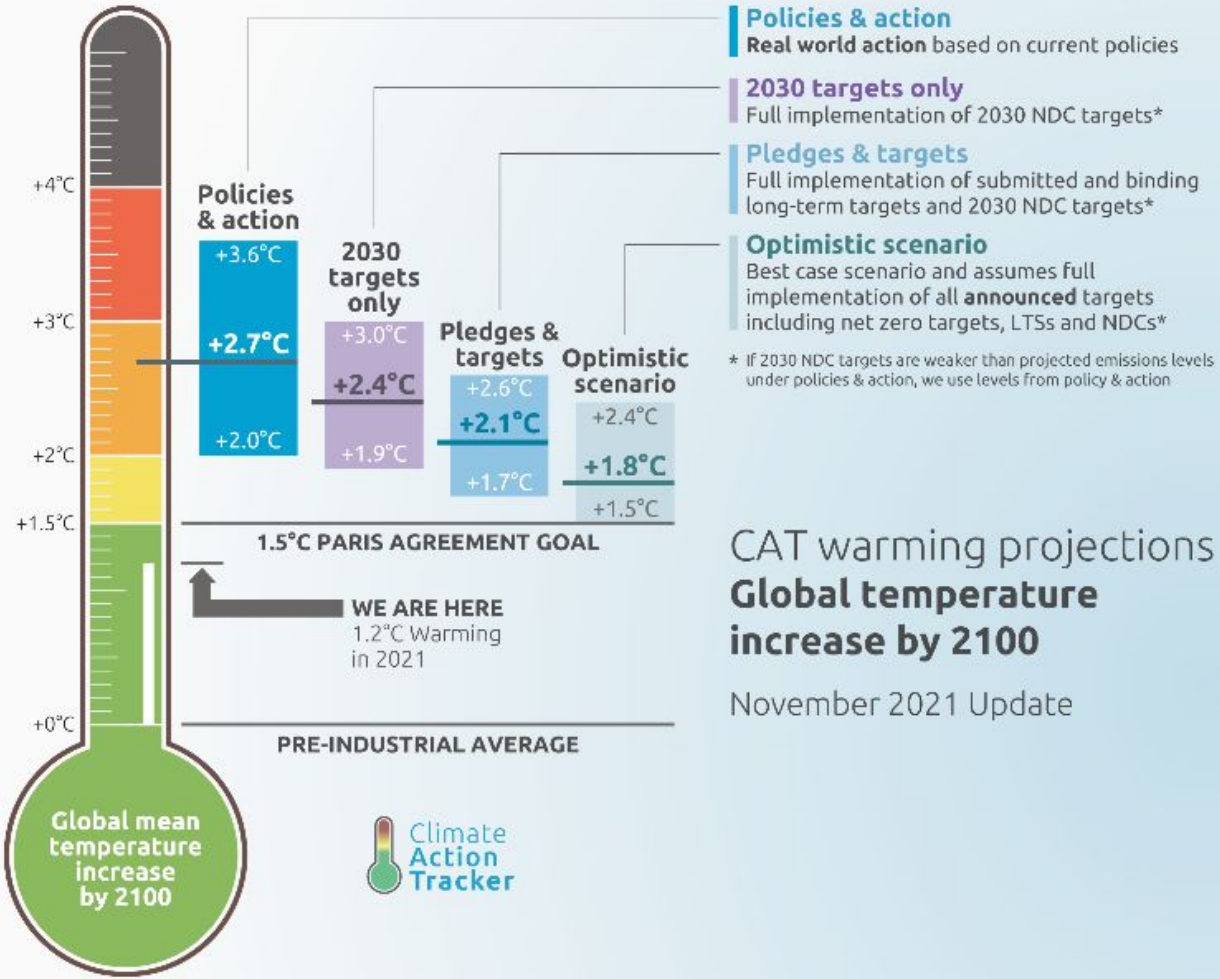
VULNERABILIDAD FISICA

NIVELES	CONDICIONES NATURALES SUSCEPTIBLES A PELIGROS MULTIPLES					ELEMENTOS EXPUESTOS
	LITOLOGIA	FISIOGRAFIA	COBERTURA Y USO ACTUAL	PRECIPITACION (mm)	PENDIENTE (%)	
MUY ALTA	- Sedimentos poco consolidados con bloques sueltos, arenas, limos, arcillas y gravas semiclasificadas. - Conglomerados con depósitos salinos y evaporitas. - Mantos de arena eólica. - Morrenas con clastos heterométricos subredondeados en matriz areno arcillosa.	- Montañas empinadas y colinas fuertemente disectadas. - Planicies: Complejo de orillares, terrazas bajas inundables y no inundables.	- Bosques húmedos tropicales. - Bosques hidromórficos - Manglar - Bofedal - Bosques secos - Deforestación.	1200 - 6000	50 - +75	- Centros poblados (INEI). - Aeropuertos (MTC). - Puertos, marítimos y fluviales (MTC). - Vías, carreteras (MTC). - Centrales hidroeléctricas (MINEM). - Líneas de transmisión eléctrica (MINEM) - Oleoductos, gaseoductos (MINEM) - Concesiones mineras, petroleras (MINEM) - Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)
ALTA	- Derrames andesíticos intercalados con calizas, arcillas y tobas; cóladas de lavas, brechas y cenizas volcánicas; lavas andesíticas y dacíticas con tobas riolíticas y riodacíticas. - Areniscas calcáreas abigarradas y areniscas micáseas de grano fino con intercalaciones de lutitas pizarrozas y limolitas. - Calizas arenosas con margas, lutitas y limoarcillitas bentoníticas. - Cuarcitas y pizarras metamórficas con esquistos calcáreos y marmol.	- Montañas moderadamente empinadas. - Colinas altas y bajas del cuatemario y terciario. - Planicie onduladas y disectadas.	- Bosques hidromórficos. - Bosques húmedos tropicales. - Deforestación. - Actividad agropecuaria - Agricultura bajo riego - Pastos altoandinos - Lomas - Matorrales. - Desiertos.	2000 - 3000	25 - 50	
MODERADA	- Brechas andesíticas y derrames volcánicos intercalados con areniscas tobáceas y glomerado volcánico con riolitas, dacitas, gneis, esquistos. - Lavas dacíticas a tranquiandesíticas con basaltos. - Calizas finas fosilíferas bien estratificadas con esquistos cloritosos y tufos. - Roca sedimentaria, volcánica, intrusiva y metamórfica.	- Montañas moderadamente empinadas. - Colinas altas y bajas del cuatemario y terciario. - Planicies onduladas y disectadas, inundables esporádicamente. - Altiplanicie ondulada a disectada.	- Actividad agropecuaria asociada a matorrales. - Bosques húmedos de montaña. - Pastos altoandinos (pajonal). - Quenual.	375 - 1500	15 - 25	
BAJA	- Cuarcitas blancas con lutitas, granito de grano medio a grueso y plutones ácidos intemperizados.	- Planicies aluvial y altiplanicie. - Terrazas medias y altas. - Valles irrigados.	- Actividad agropecuaria asociada a matorrales. - Pastos altoandinos (pajonal) - Bosques húmedos tropicales	47 - 3000	0 - 15	
MUY BAJA	- Roca ígnea intrusiva, rocas plutónicas ácidas - Volcánicos asociados a las secuencias vulcanoclasticas.	- Planicies aluvial y altiplanicie. - Terrazas altas.	- Bosques húmedos tropicales - Valles irrigados. - Desiertos. - Pastos altoandinos.	23 - 2000	0 - 15	






Z-BUSS


+4°C
+3°C
+2°C
+1.5°C
+0°C
Global mean temperature increase by 2100
Policies & action
+3.6°C
+2.7°C
+2.0°C
2030 targets only
+3.0°C
+2.4°C
+1.9°C
Pledges & targets
+2.6°C
+2.1°C
+1.7°C
Optimistic scenario
+2.4°C
+1.8°C
+1.5°C
1.5°C PARIS AGREEMENT GOAL
WE ARE HERE
1.2°C Warming in 2021
PRE-INDUSTRIAL AVERAGE
Climate Action Tracker
Policies & action
Real world action based on current policies
2030 targets only
Full implementation of 2030 NDC targets*
Pledges & targets
Full implementation of submitted and binding long-term targets and 2030 NDC targets*
Optimistic scenario
Best case scenario and assumes full implementation of all announced targets including net zero targets, LTSs and NDCs*
* If 2030 NDC targets are weaker than projected emissions levels under policies & action, we use levels from policy & action
CAT warming projections
Global temperature increase by 2100
November 2021 Update

The Carbon Brief

How much oil, gas and coal will we have to leave in the ground to stay under 2 degrees of warming?

Globally

52% of natural gas reserves

35% of oil reserves

88% of coal reserves

Europe

21%
6%
89%

Former Soviet Union countries

19%
59%
97%

Canada

75%
24%
82%

China and India

25%
53%
77%

US

9%
6%
95%

Other developing Asian countries

12%
22%
60%

Central and South America

42%
56%
73%

Africa

26%
34%
90%

Middle East

38%
61%
99%

OECD Pacific

46%
51%
95%

Todo está conectado.

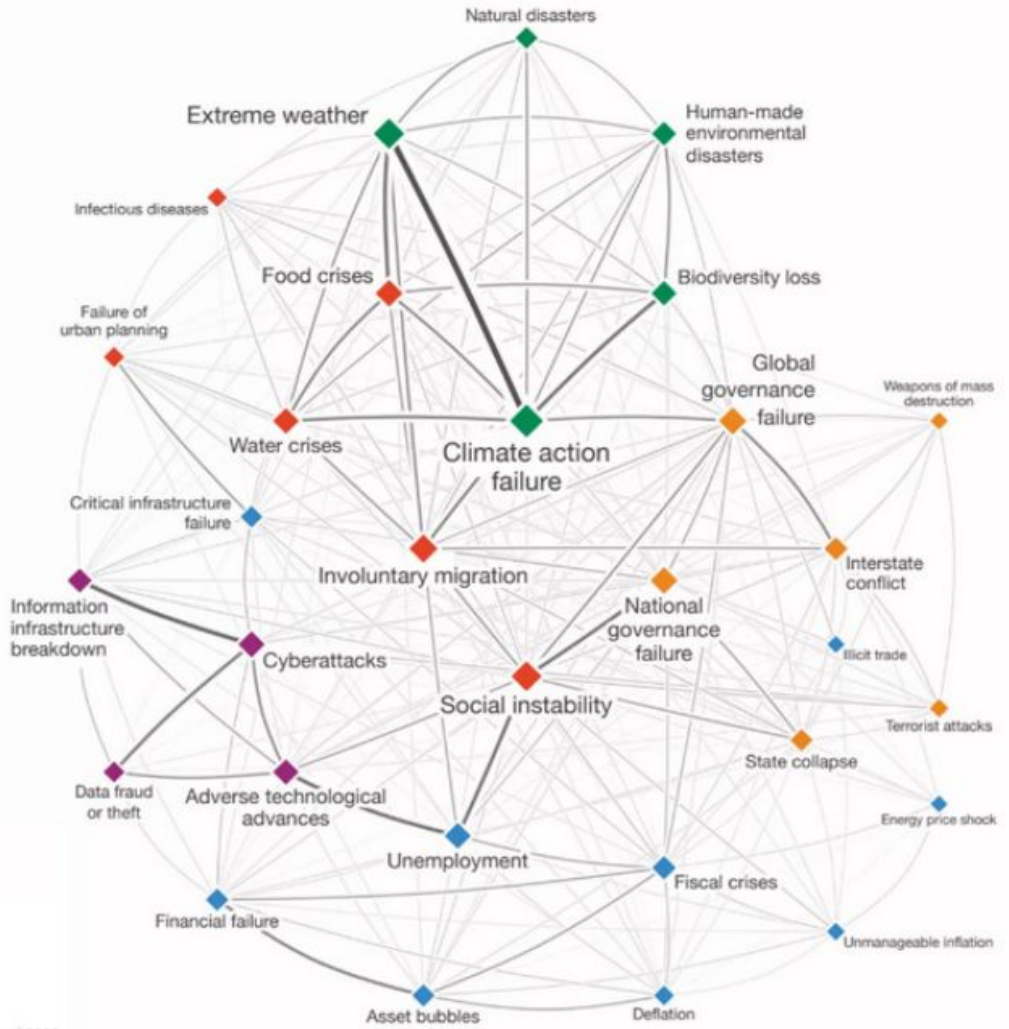


Foto de The Global Risks Report 2020

¿Y qué hacemos?... Organizamos

mocicc

Protestamos

MOCICC

Movilizamos

mocicc

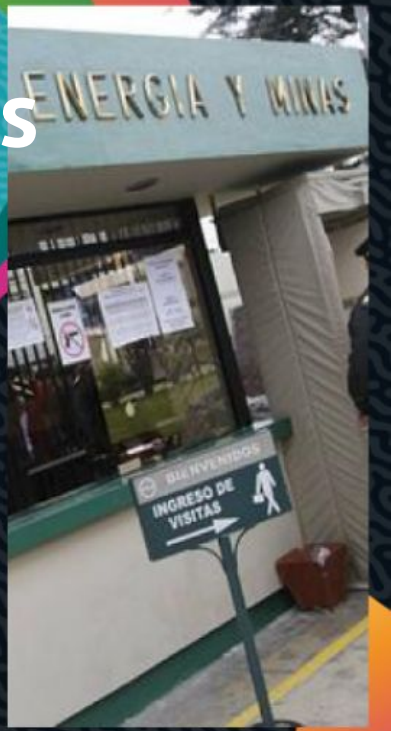
Alertamos


MOCICC
MovimientoCiudadanofrente alCambio Climático
ENERGÍAS LIMPIAS ¡YA!
LOS GLACIARES ESTÁN EN PELIGRO
¡ACTUEMOS YA!

PREMIOS HACIA LA EXTINCIÓN

mocicc

Denunciamos



GRUPO ROMERO 72%

REPSOL 69%

MINEM 49%

Educamos


Responsabilidad de gobiernos regionales y municipales
EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
mocicc

Construimos la Solidaridad Norte - Sur

MOCICC


ACTUEMOS POR
LA AMAZONIA
POLICIA


SIN PLANETA
NO HAY FUTURO
MOCICC

GRACIAS