

# Krisi ekologikoa(k) eta trantsizio ekologiko justua

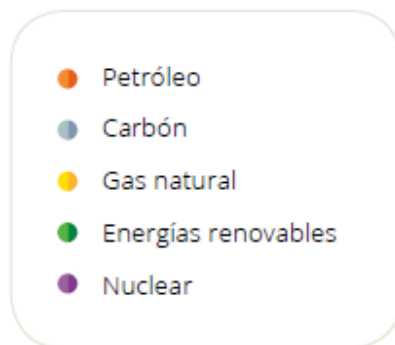




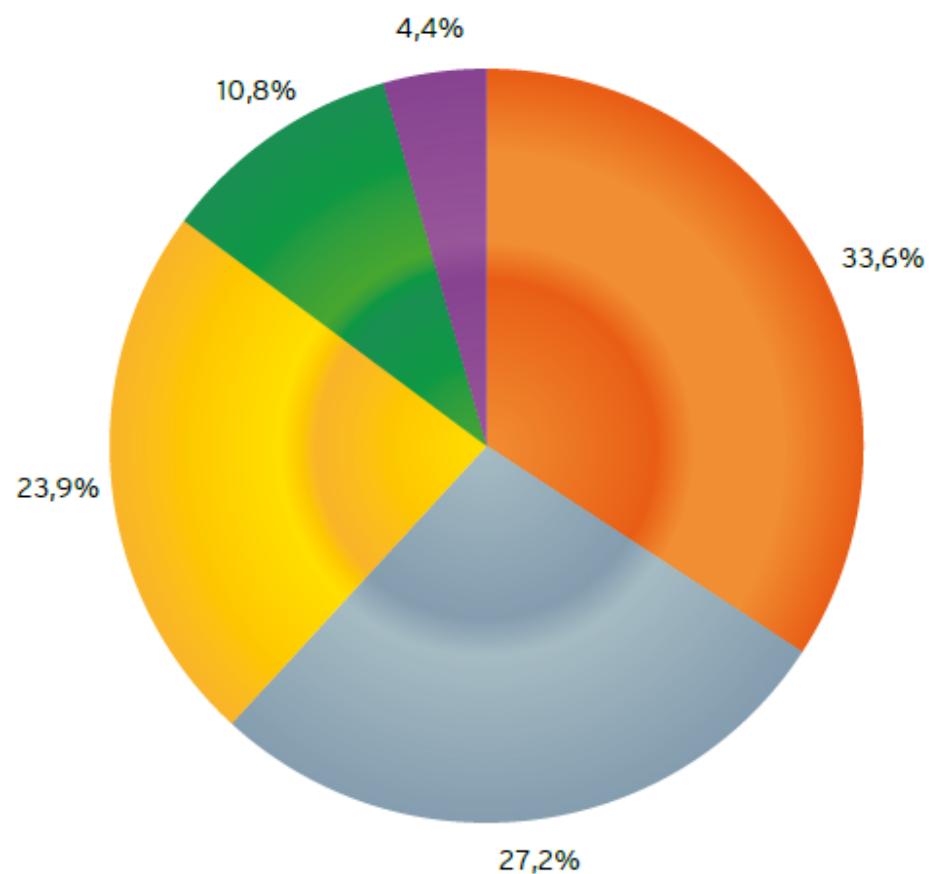
Energia □ □konplexutasuna □ □  
klase diferentzia handiagoa

- Egungo garaia, energia merke eta ugaria izateagatik ezaugarritu daiteke

Fuente: BP Statistical Review of World Energy 2019



Crecimiento renovable 7,1%



Porcentaje

# PETROLIO MOTAK



**Petrolio guztiak ez dira berdinak:**

Konbentzionala: *EIT altua,*

Ez konbentzionala: *EIT baxua,*

## Brufau advierte de que habrá escasez de petróleo en el futuro por la baja inversión

EUROPA PRESS | Madrid | 8 OCT. 2018 | 16:10



# BESTELAKO ENERGIA ITURRIAK ZER?



BESTELAKO ENERGIA ITURRIAK	PETROLIO KONBENTZIONALA
EIT Txikia	EIT Handia
Espazio falta	Mundu osoan zehar barreiatuta eta ugaria
Meteorologiaren menpe	Beti eskuragarri
Ezin da denbora luzez bildu	Erraz garraiatzen da eta ez da iraungitzen
Elektrizitatea ekoizten dute. Munduko energiaren %19 <sup>a</sup> baino ez da elektrikoa	Erabilera anitza: gasolina, plastikoa...
Erabiltzen diren materialak finituak dira eta petrolioaren menpekoak	

**PETROLIOA ORDEZKAEZINA DA...**

2019ko uztailearen 26an, errekor berria,  
230000 hegaldi egon ziren



# MATERIALAK FINITUAK







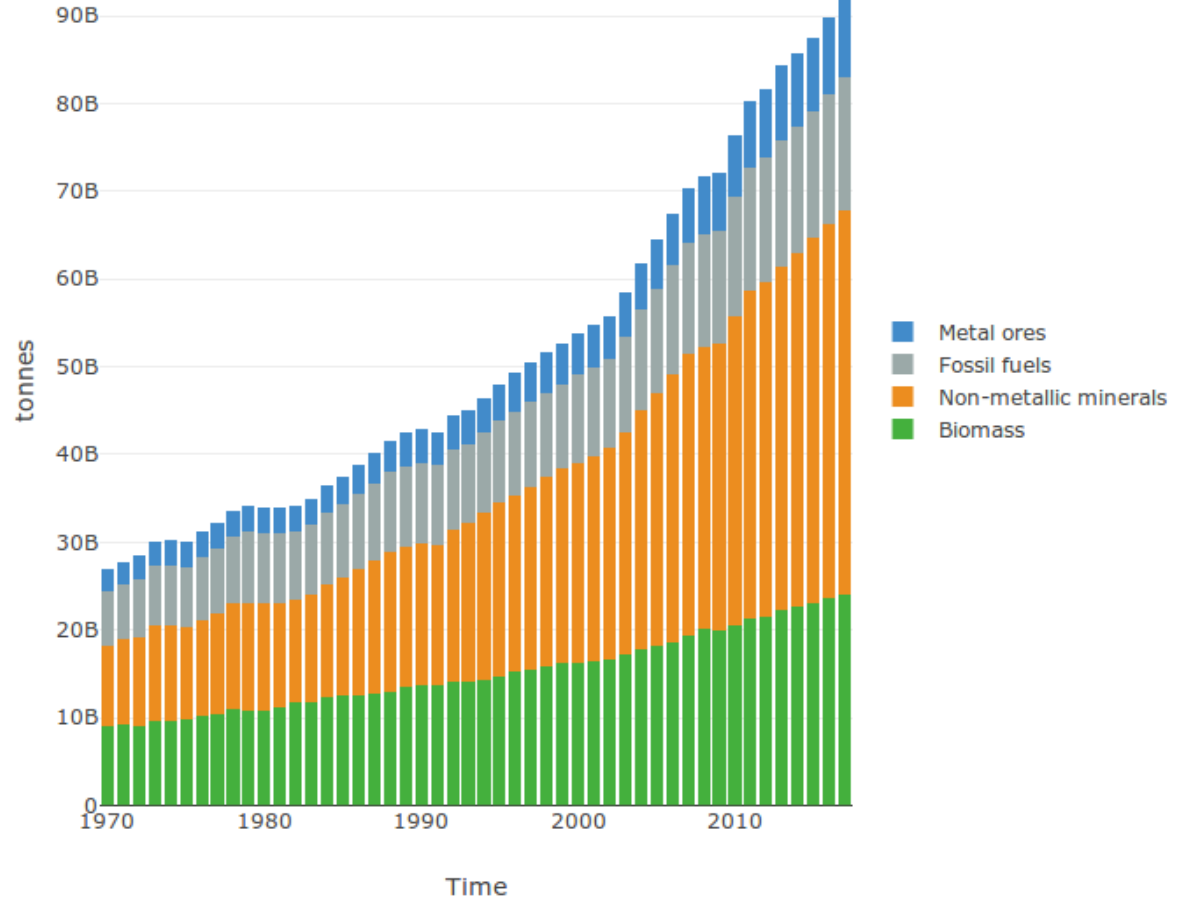
**MATERIALAK ETA ENERGIAK ELKARREKIKO MENPEKOTASUNA DUTE:** *Materialik gabe ez dago energiarik, eta energiarik gabe ez dago materialik.*

# EKONOMIA INMATERIALA...

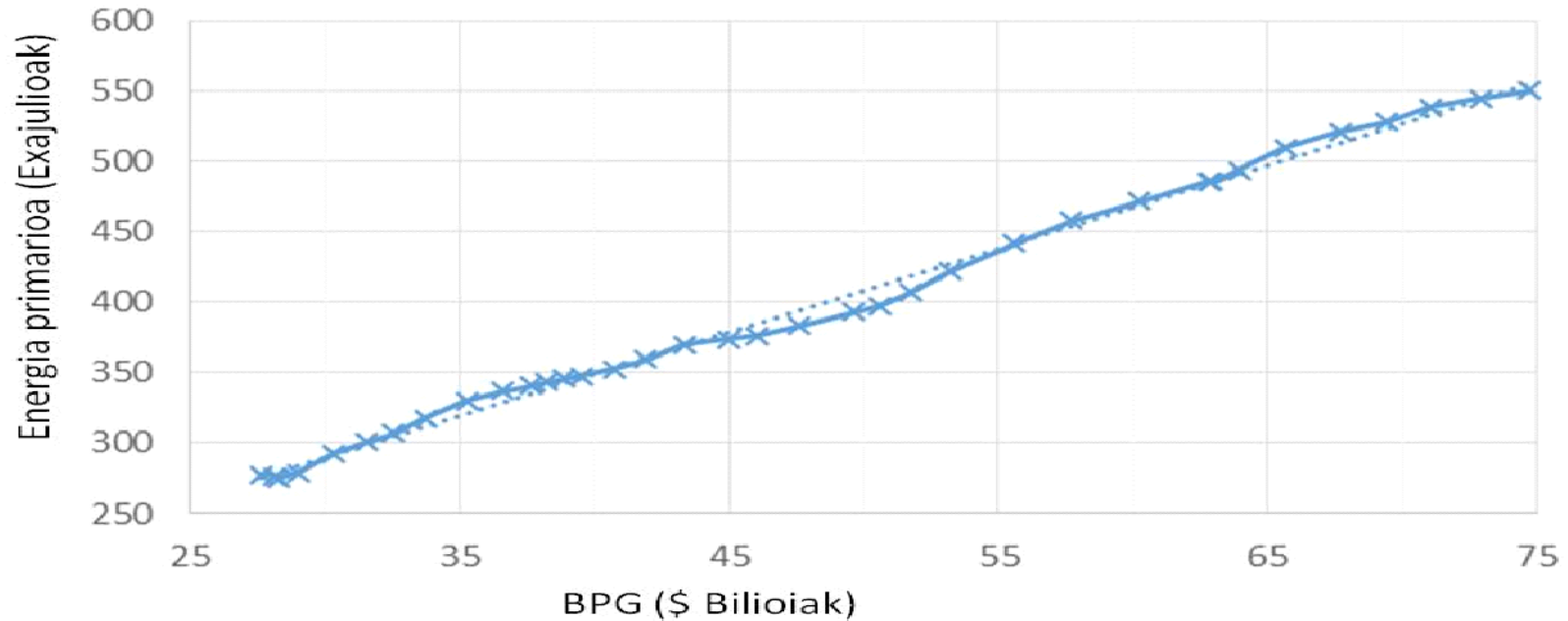
Ekonomia global batean material guztien erabilpenaren batuketan maila globalean egin behar da

Ordenagailu batek kotxe batek adina pisatzen du: **1,8T**

Domestic Extraction of World in 1970-2017, by material group



## Energia primarioa Vs BPG 1980-2015



Iturria: Coyne, D (2016): "The energyTransition".

- Energia ez da baliabide edo merkantzia arrunt bat, ekonomia garatu dadin eman beharreko baldintza bat baizik.

# GURE GARAIA SALBUESPEN HISTORIKO BAT DA: erregai fosilen herentzia tranpatia jaso dugu



- Mundu mailan baliabideen kontsumoan gainbehera biziko dugu, hamarkadak iraungo dituen, gora-beheratsua eta konplexua, lekuan lekuko ezaugarriekin baina atzeraezina izango dena.

# KLIMA ALDAKETA

- Erabat kontrol ez dagoen fenomenoa
- Gizakia ez da inoiz hain Tenp. altuetan bizi izan
- Horrela jarraituz gero, mende amaieran 3°C/4°C/5°C altuago.



Inportantea **1,5°C** ez igotzea.  
Horrek eragingo luke prozesua azkartzea eta  
are gehiago deskontrolatzea

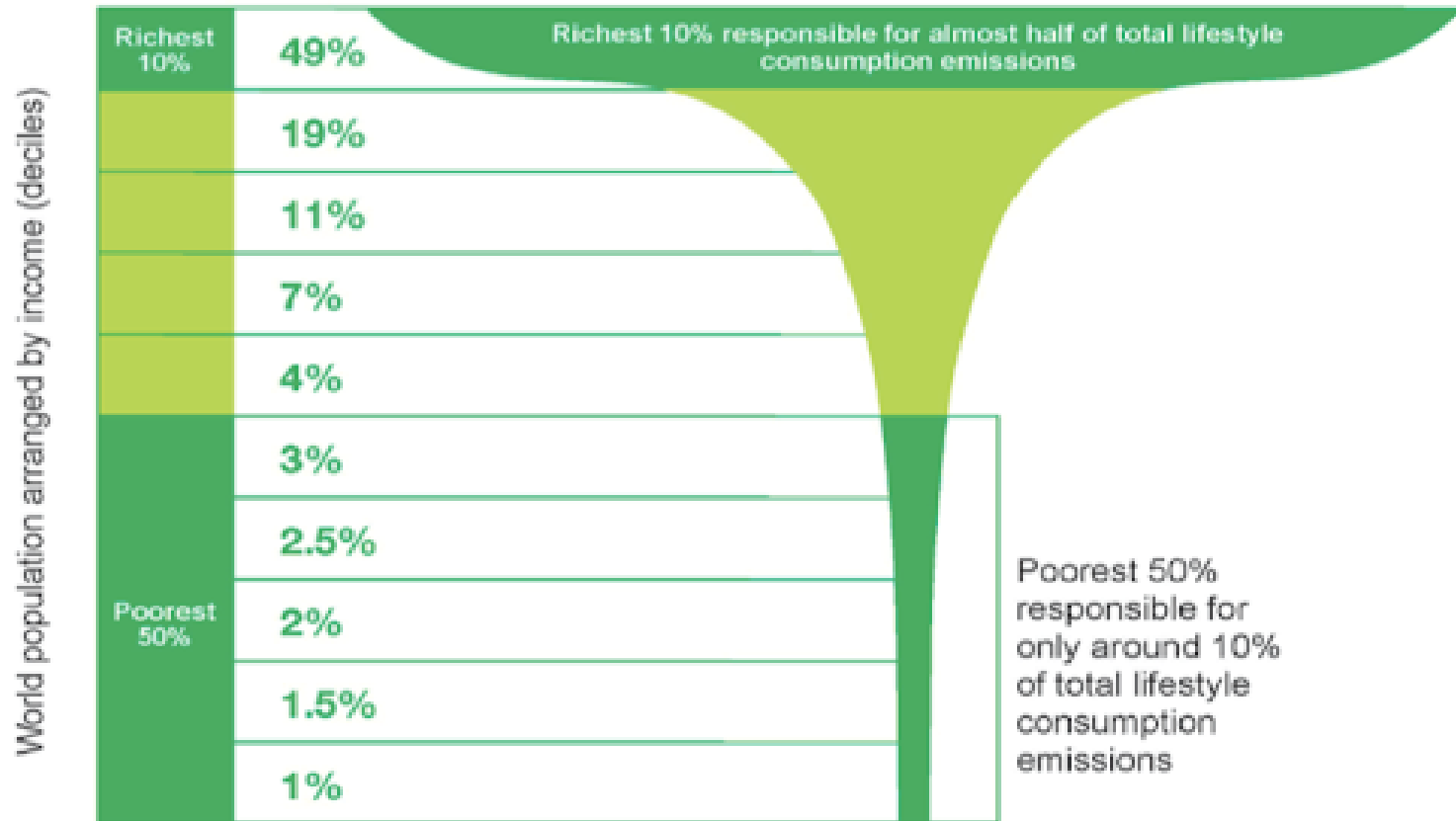
“Honek guztia aldatzen du”

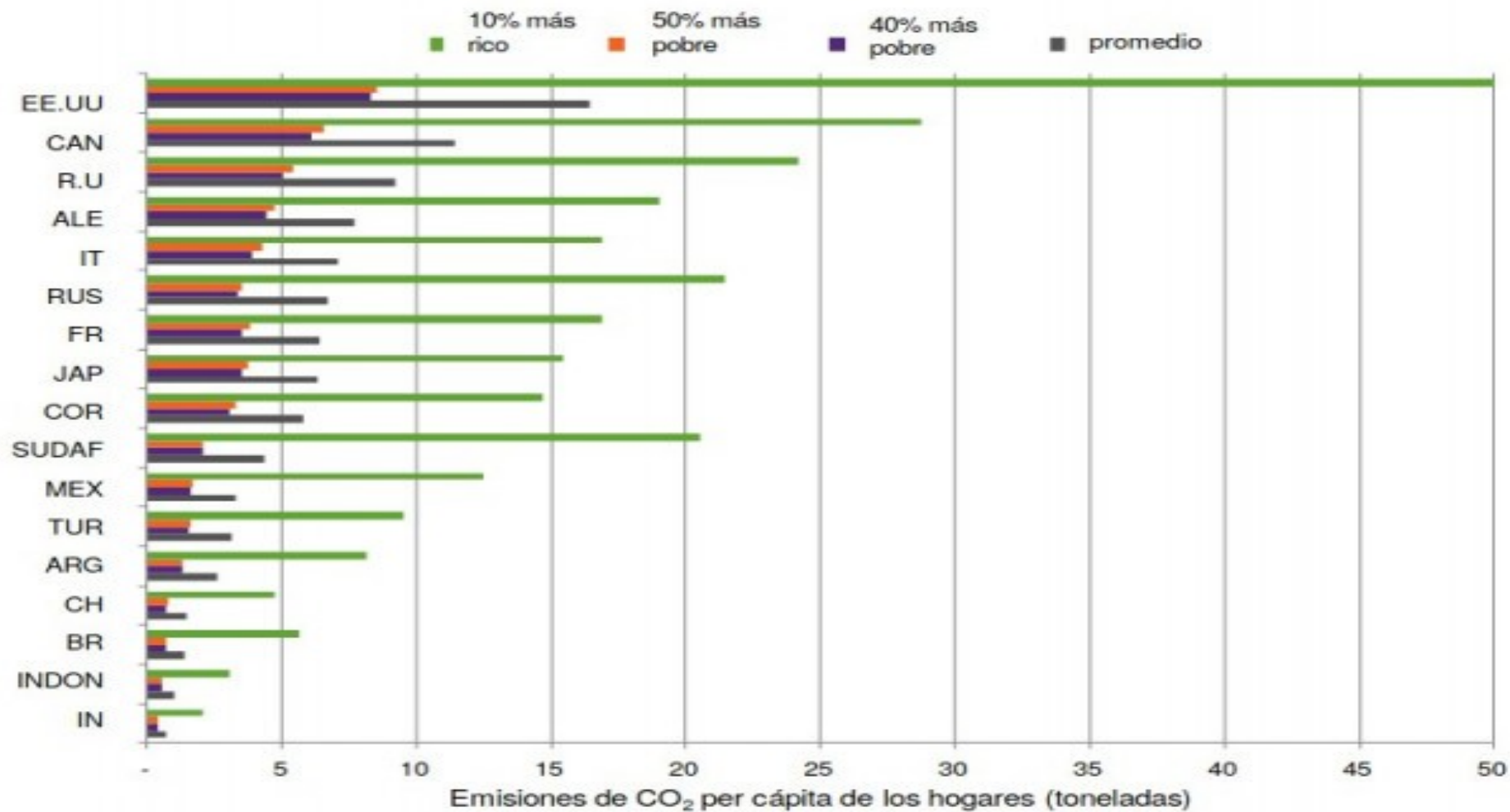
N.Klein



# ERANTZUNKIZUNA GUZTIONA DA, BAINA EZBERDINDUA

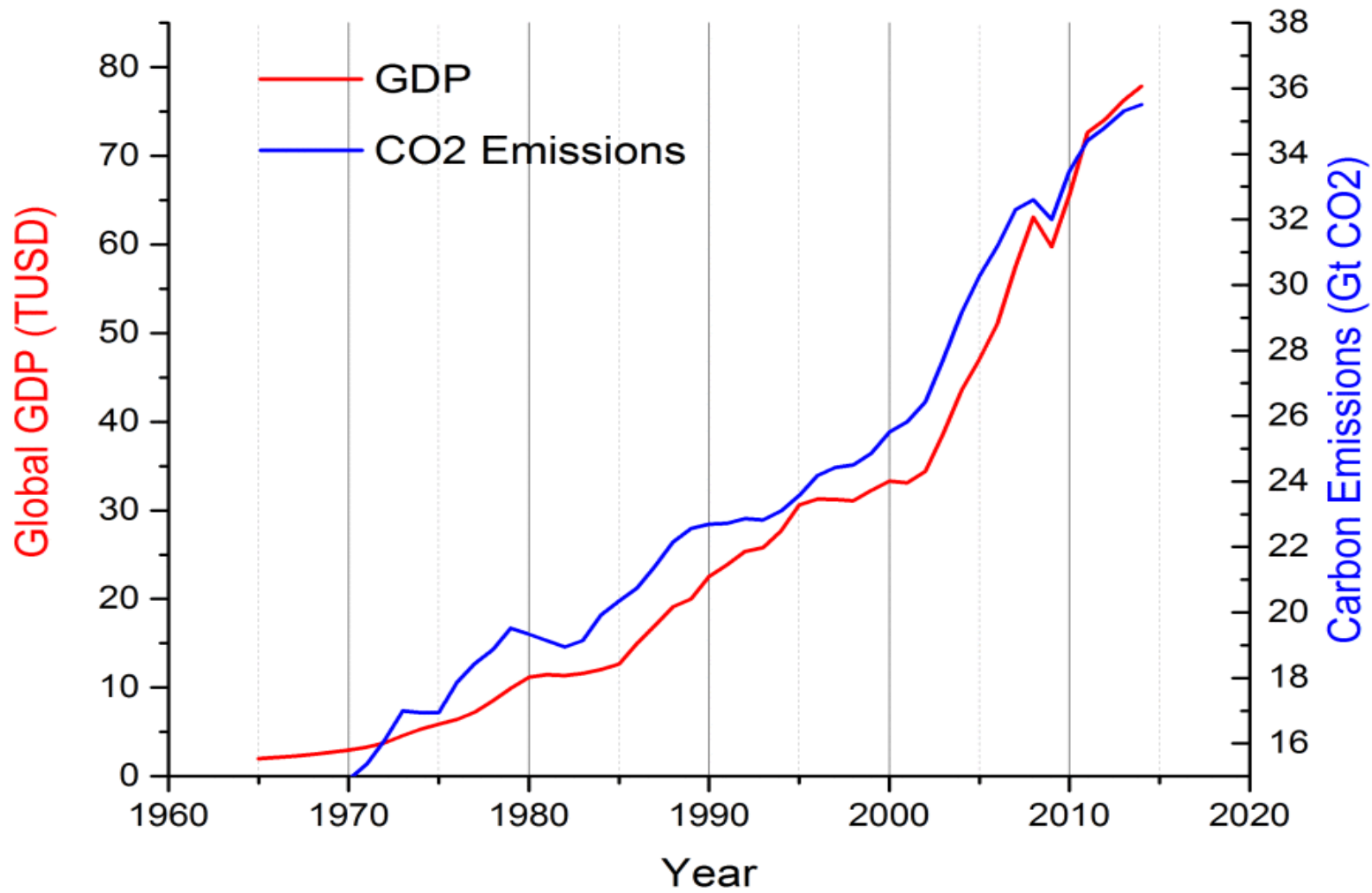
Percentage of CO<sub>2</sub> emissions by world population





Iturria: La Marea  
periodikoa





# KRISI ENERGETIKOA EUSKAL HERRIAN

KONTSUMITZEN DUGUNA %8a BAINO EZ DUGU EKOIZTEN, HAU DA %92 INPORTATZEN DUGU:

- EAEn: %7
- NAFARROAN: %16
- IPAR EUSKAL HERRIAN: %1,5

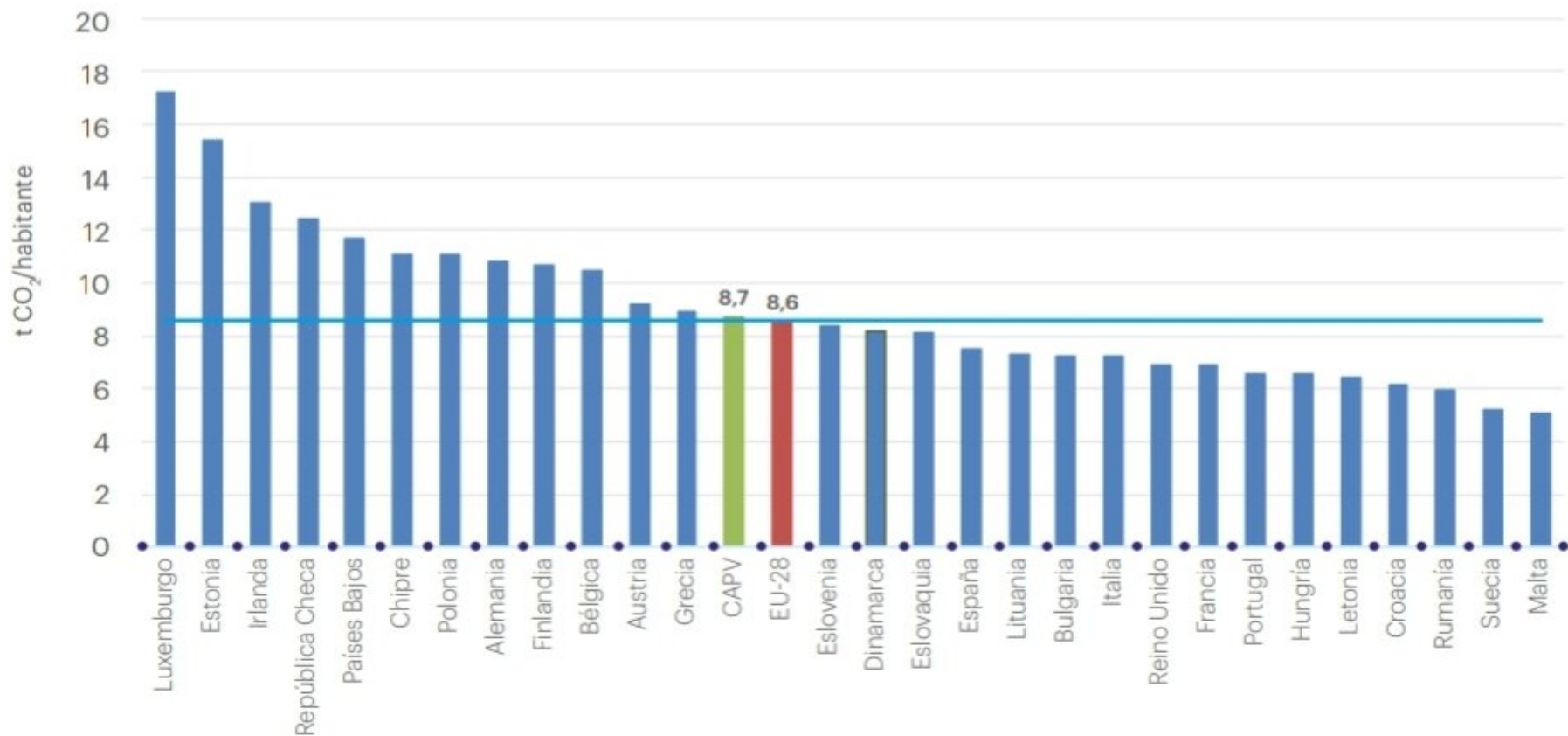
PETROLIOA: Errusia, Iran, Arabia Saudi, Mexiko eta Nigeriatik

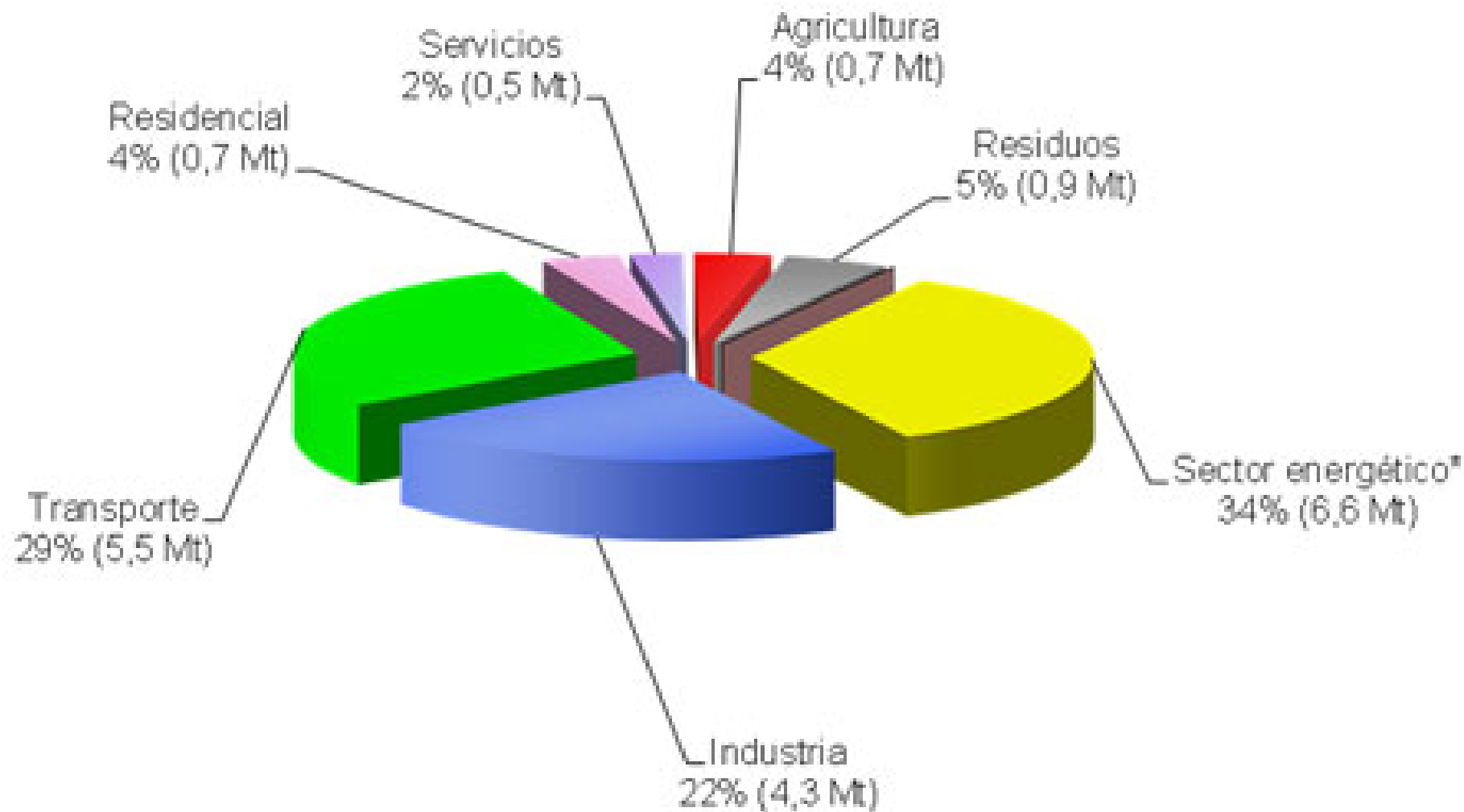
GASA: Argelia, Errusia, Nigeria eta Golko Persikotik.



Iturria: "Hacia la soberanía energética" eta "Guía hacia la soberanía energética de EH", Xabier Zubialde Legarreta

**Figura 7:** Ratios de emisión de CO<sub>2</sub> por habitante del País Vasco y de los países de la UE-28 (2018)<sup>11</sup>





## SINDIKALISMO ERALDATZAILEAREN ERRONKAK XXI MENDEAN:

- 1) ZEIN IZAN BEHAR DU DATOZEN HAMARKADARAKO SINDIKALISMOAREN ERRONKA NAGUSIAK?
- 2) ZE PAPER JOKATU BEHAR DU ENPLEGUAK TRANTSIZIO EKOLOGIKOAN?
- 3) NOREKIN ETA NOLA ERAIKI BEHARKO LITUZKE ALIANTZAK SINDIKALGINTZA ERALDATZAILEAK?



# TRANTSIZIO EKOLOGIKO JUSTUA



Ez dago trantsizio ordenatu baterako denborarik, baina etorkizuna egiten dugunaren (edo ez dugunaren) araberakoa izango da. Hamarkada hau klabea da!

Aldaketa azkarrak eta aldi berean iraunkorrak **behar ditugu.**

# TRANSIZIO EKOLOGIKO JUSTUA



- 1-. AZPIEGITURA HANDIEN AURKA BORROKATU
- 2-. GOBERNUEI NEURRI INSTITUZIONALAK EXIGITU
- 3-. KOMUNITATE ALTERNATIBOAK ERAIKI
- 4-. ZORIONTASUNAREN/ASKATASUNAREN IRUDITEGI EZ KAPITALISTAK ERAIKI

# 1. AZPIEGITURA HANDIEN AURKA BORROKATU:

- Aroztegia
- AHT
- Supersurra

# 2. ALDAKETA INSTITUZIONALAK EXIGITU

- Erreforma fiskal berdea (gehien kutsatzen dutenek edota), aberatsek, gehiago pagatu dezatela. Errentaren banaketa! Txaleko horiak...
- Lan jardunaldia murriztu.
- Ekonomiaren berlokalizazioa: premiazkoak diren sektoreak berlokalizatu.





### 3. (KOMUNITATE) ALTERNATIBAK SORTU

- Ze punturarte dira alternatiboak gure alternatibak? Gure burbuila militanteetatik atera eta jende gehiago elkar saretzea.
- Nola eman eskala jauziak?

Publiko/komunitarioa:

- Gauzen biltegi publikoak

Alternatibek → Itxaropena



POWER TO THE PEOPLE  
**goiener**

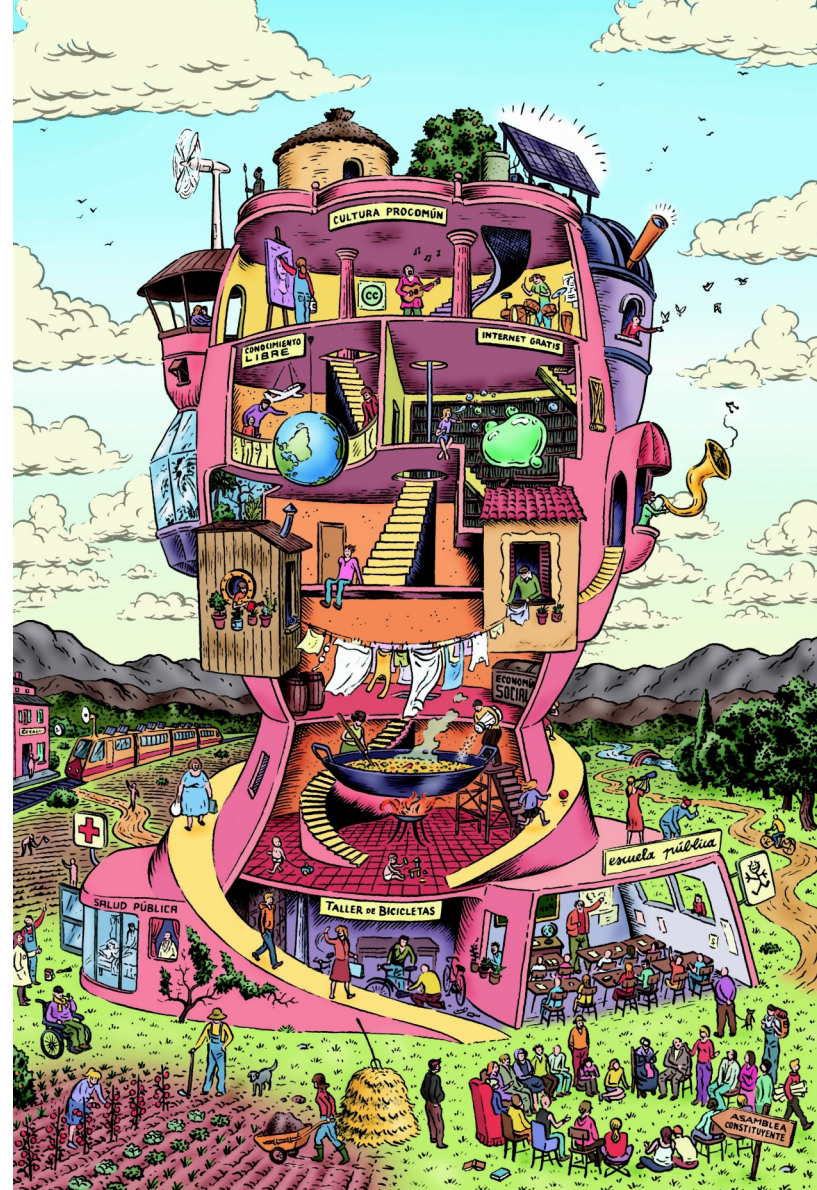


## 4.ZORIONTASUNAREN IRUDITEGIA ALDATU

Margaret Thatcher “La economía es el método, el objetivo es cambiar el alma”.

“1989an Espainiako Estatuan, egun kontsumitzen den energia primarioaren erdia baino gutxiago kontsumitzen genuen, eta ez zitzaigun iruditzen gure bizitzak miserableak zirenik”. Yayo Herrero

“Queremos un país de propietarios, no de proletarios”. J.L. Arrese, Frankismoko etxebizitza ministroa.







**“Hay que recuperar, no imitar, aquel rico universo proletario que contaba con sindicatos, ateneos, cooperativas, teatro popular, universidades populares y bibliotecas, en un amplio abanico de iniciativas que incluían la defensa del trabajo, la organización del tiempo libre y del consumo, la formación y la diversión”.**

**R.Zibechi**