

vanti✓[®]

Más formas de avanzar

10 factores para la transición

Ricardo Garzón Torres
Gerente RRH y Sostenibilidad

Deconstrucción de conceptos

Energías renovables
no convencionales
¿qué son?

Qué es transición y
**transición
energética**

Qué significa ser
energía verde /
Gas Natural

Net Zero Vs
carbono
neutralidad



Adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos

Biodiversidad y ecosistemas



Fauna y flora



Vulnerabilidad de la infraestructura



Eficiencia energética ODS

7.3

Transición energética también es...



No desperdiciar
subproductos

(por ejemplo vapor)

Hacer más con **menos**
consumo

Footprint Network

Huella ecológica Vs biocapacidad

Huella personal

X COLOMBIA (2018)

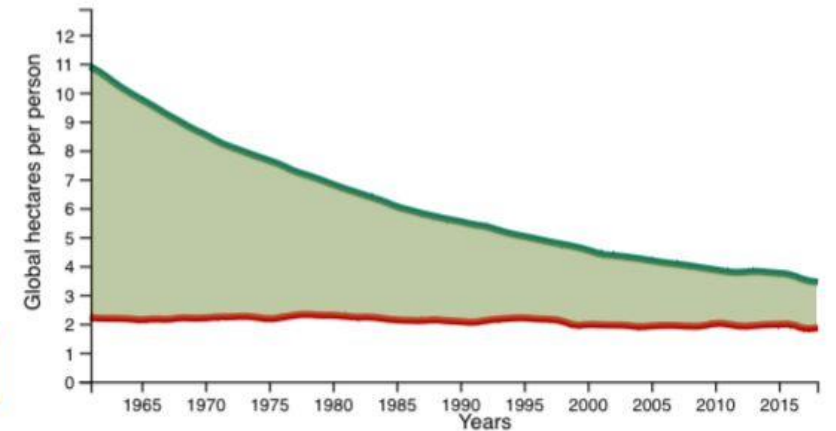
GDP PER PERSON \$7696
POPULATION 49,661,000

Biocapacity per person **3.4** gha
Ecological Footprint per person **1.9** gha
=
BIOCAPACITY RESERVE(+) / DEFICIT(-) **1.5** gha

Ecological Footprint and Biocapacity From 1961 to 2018

Ecological Footprint per person
Biocapacity per person

[Learn More](#)



Data Sources: [National Footprint and Biocapacity Accounts 2022 edition \(Data Year 2018\)](#); GDP, World Development Indicators, The World Bank 2020; Population, U.N. Food and Agriculture Organization.

Responsables de las emisiones



AFOLU
55%

Vs.

Energía
35%

Innovación

Disrupción **regulatoria**

Más que dos **tecnologías**

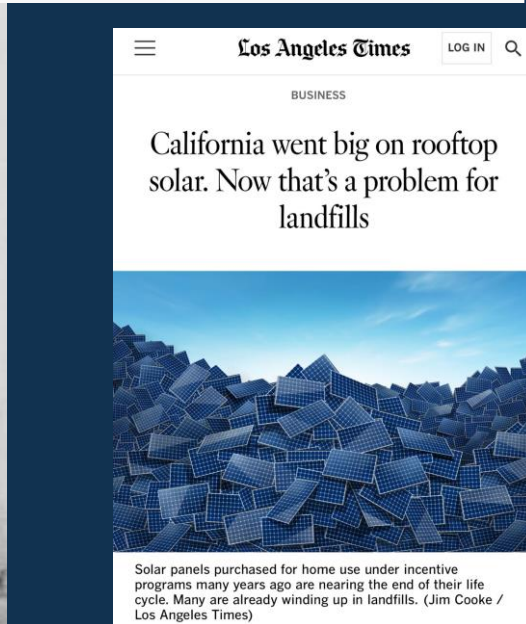


Inversión en I+D

Digitalización y reconversión tecnológica

Economía circular

Biogas y biometano



...y gestión de
residuos

Rol de las empresas

Generación

Objetivos de
Desarrollo Sostenible

Gobierno Ambiental,
Social y de Gobernanza

Conducta Empresarial
Responsable

Principios Rectores
DDHH | ONU

DDHH y transición energética

Guías Colombia

Nueva guía



**Conversaciones con
comunidades**

Acceso a información

Cadena de Suministro

Control de emisiones

en toda la cadena
de valor



Mitigación

consecuencias del
cambio climático



Monitoreo de procesos asociados

Transporte y extracción



Otros debates

Vulnerabilidad de la
infraestructura

Transformación de industrias y del
transporte de carga

Planteamiento objetivos dentro de
la **transición energética**

Diseño de **ciudades**